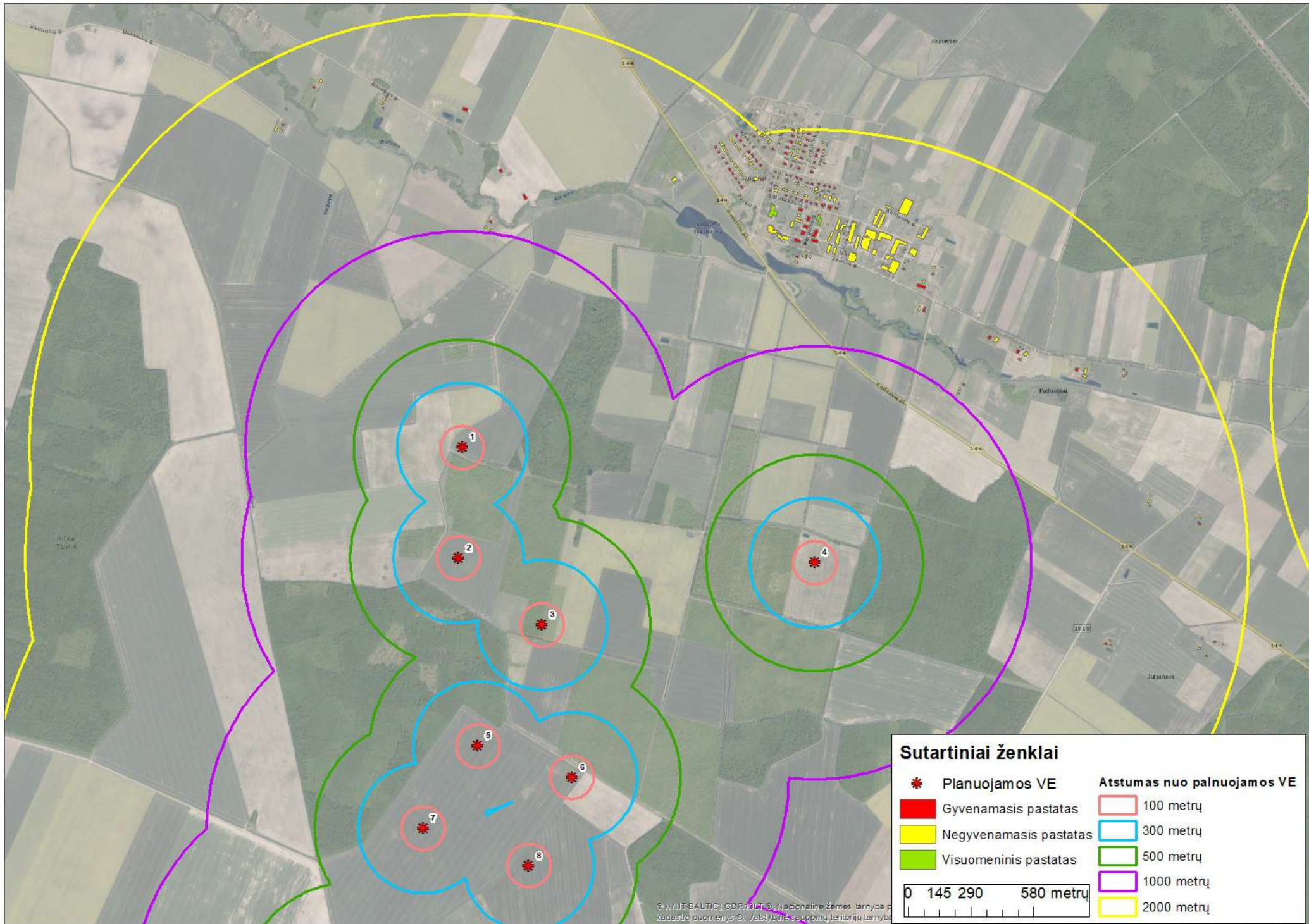
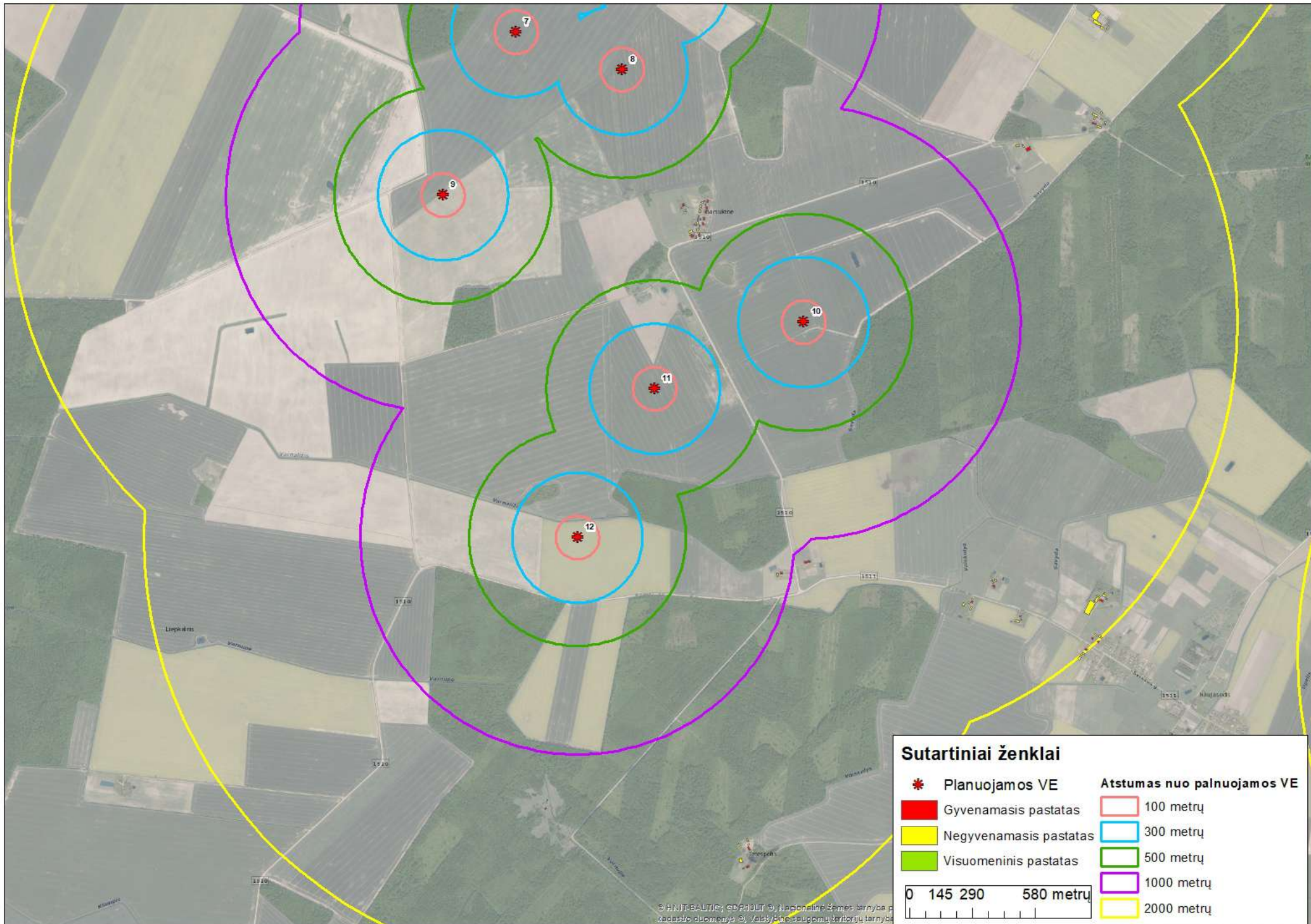
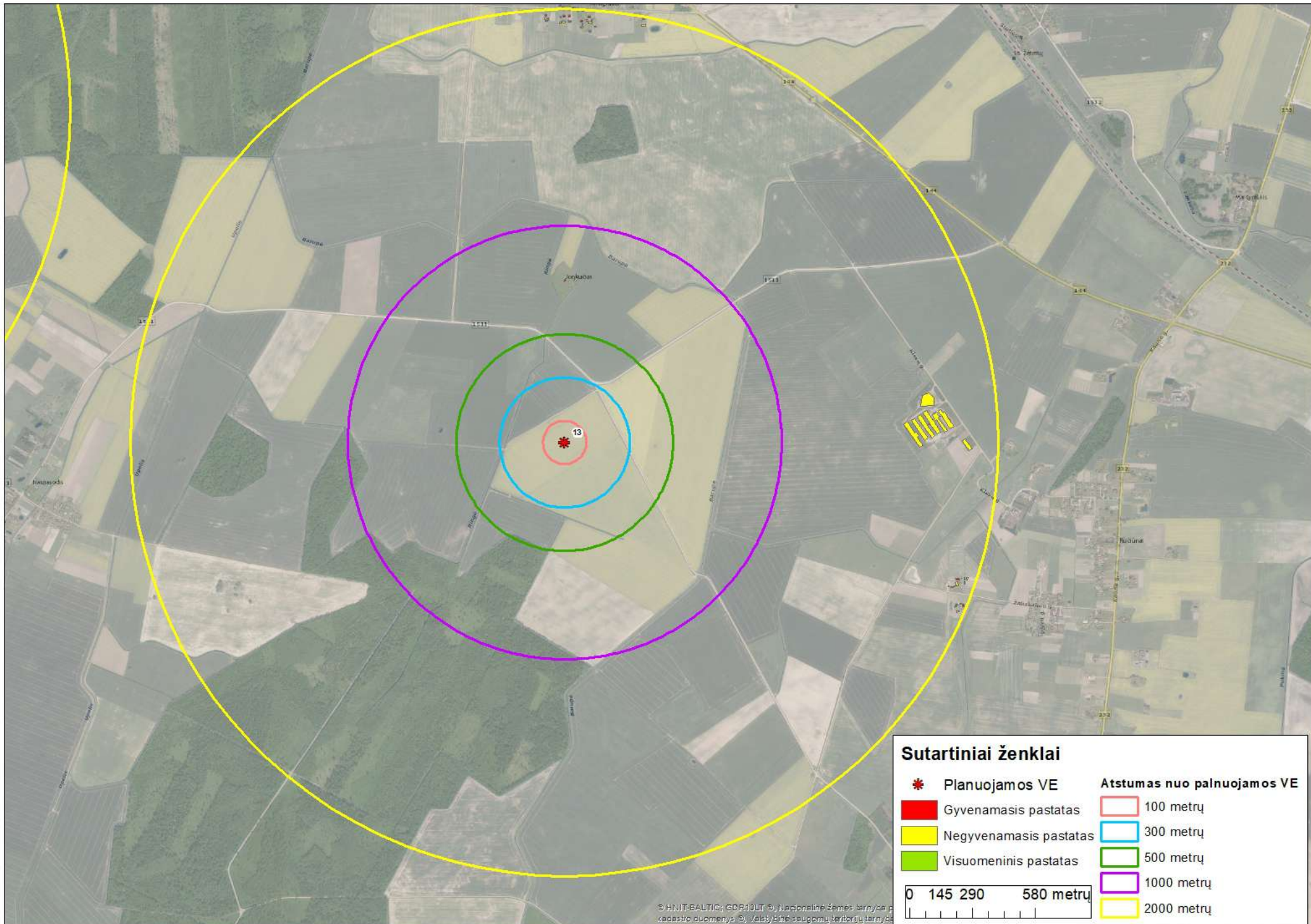


1 PRIEDAS. GRAFINĖ INFORMACIJA

1.1 Priedēlis. Bendra situacija

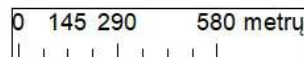


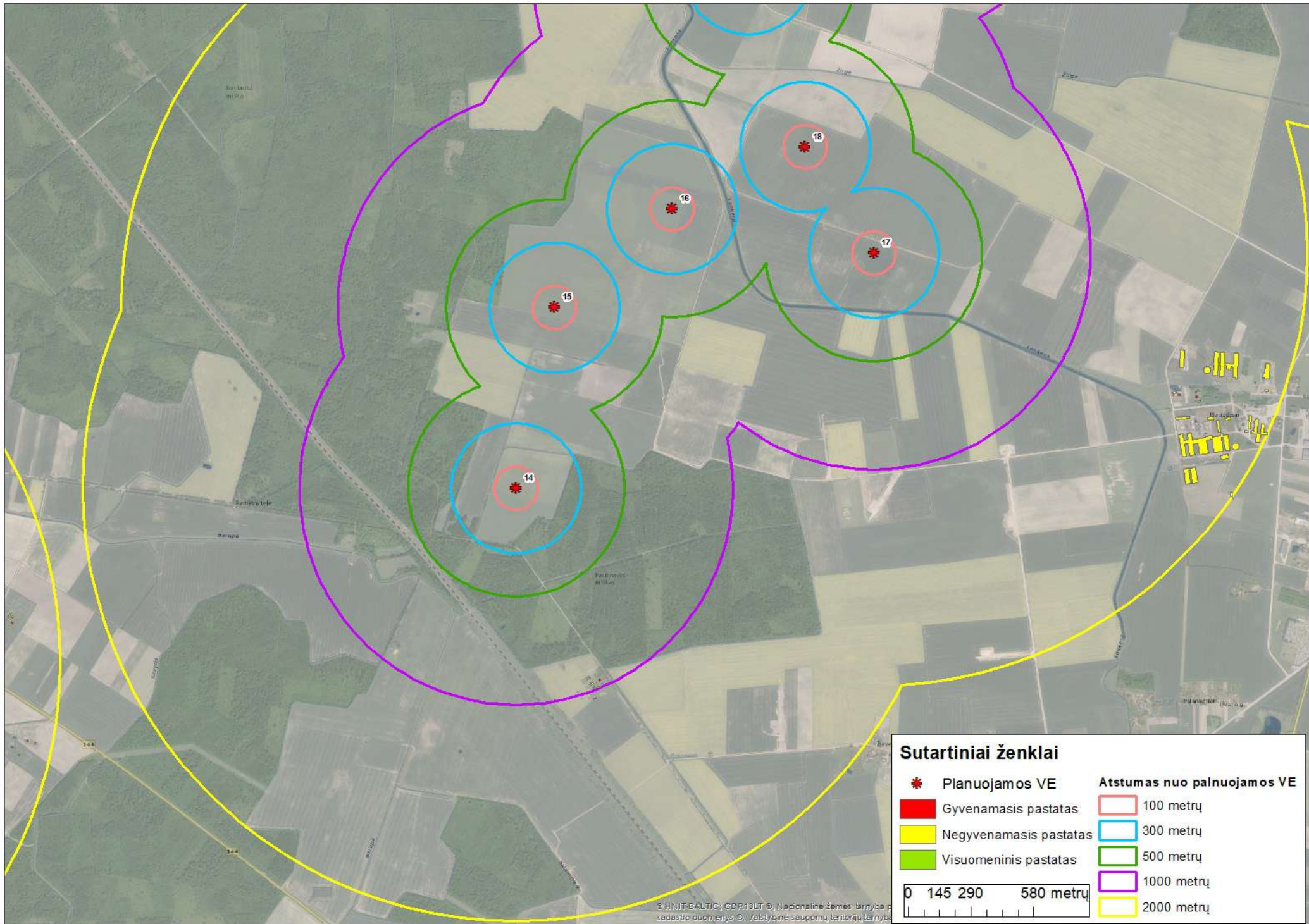




Sutartiniai ženklai

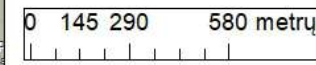
	Planuojamos VE	Atstumas nuo planuojamos VE
	Gyvenamasis pastatas	100 metrų
	Negyvenamasis pastatas	300 metrų
	Visuomeninis pastatas	500 metrų
		1000 metrų
		2000 metrų



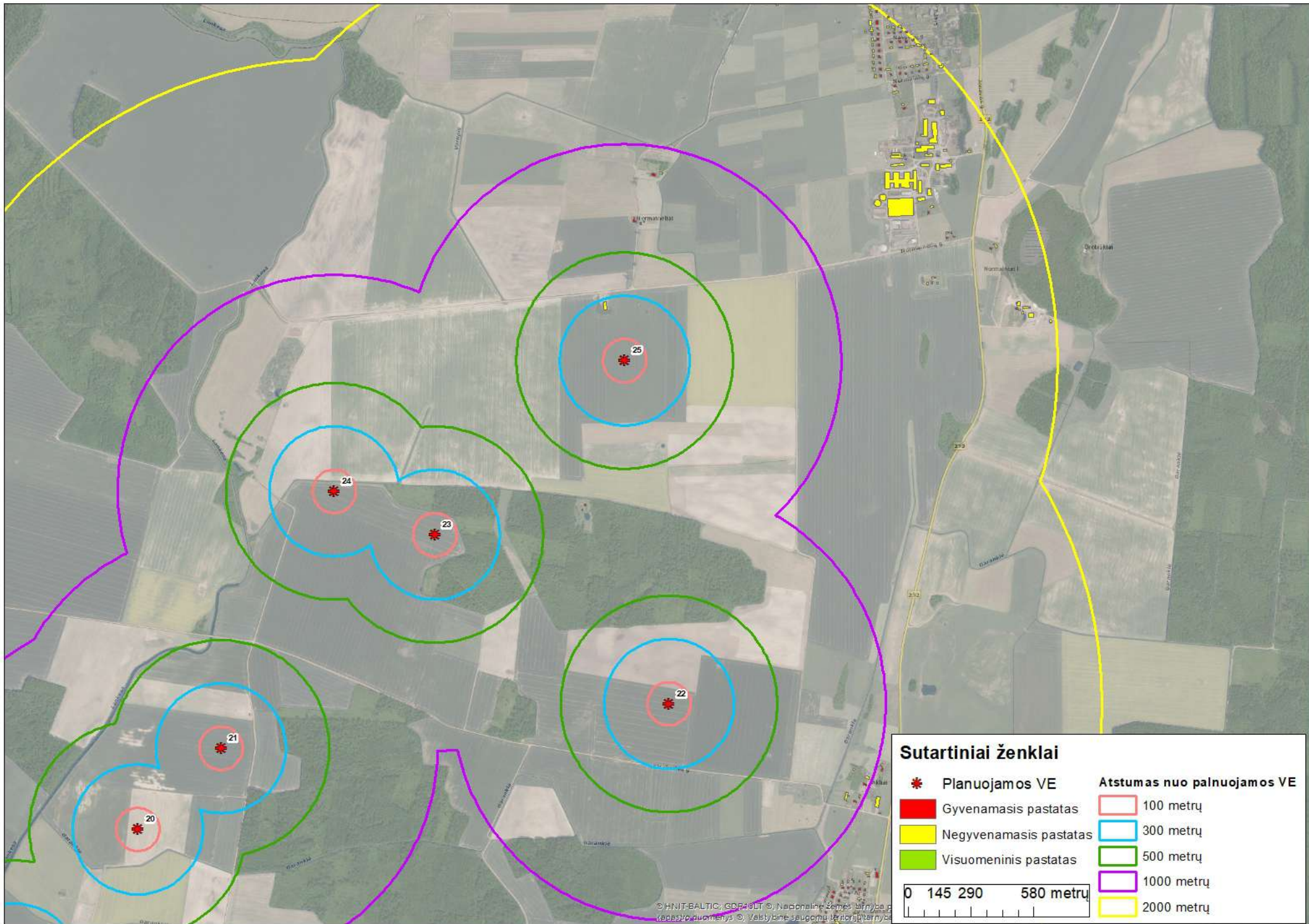


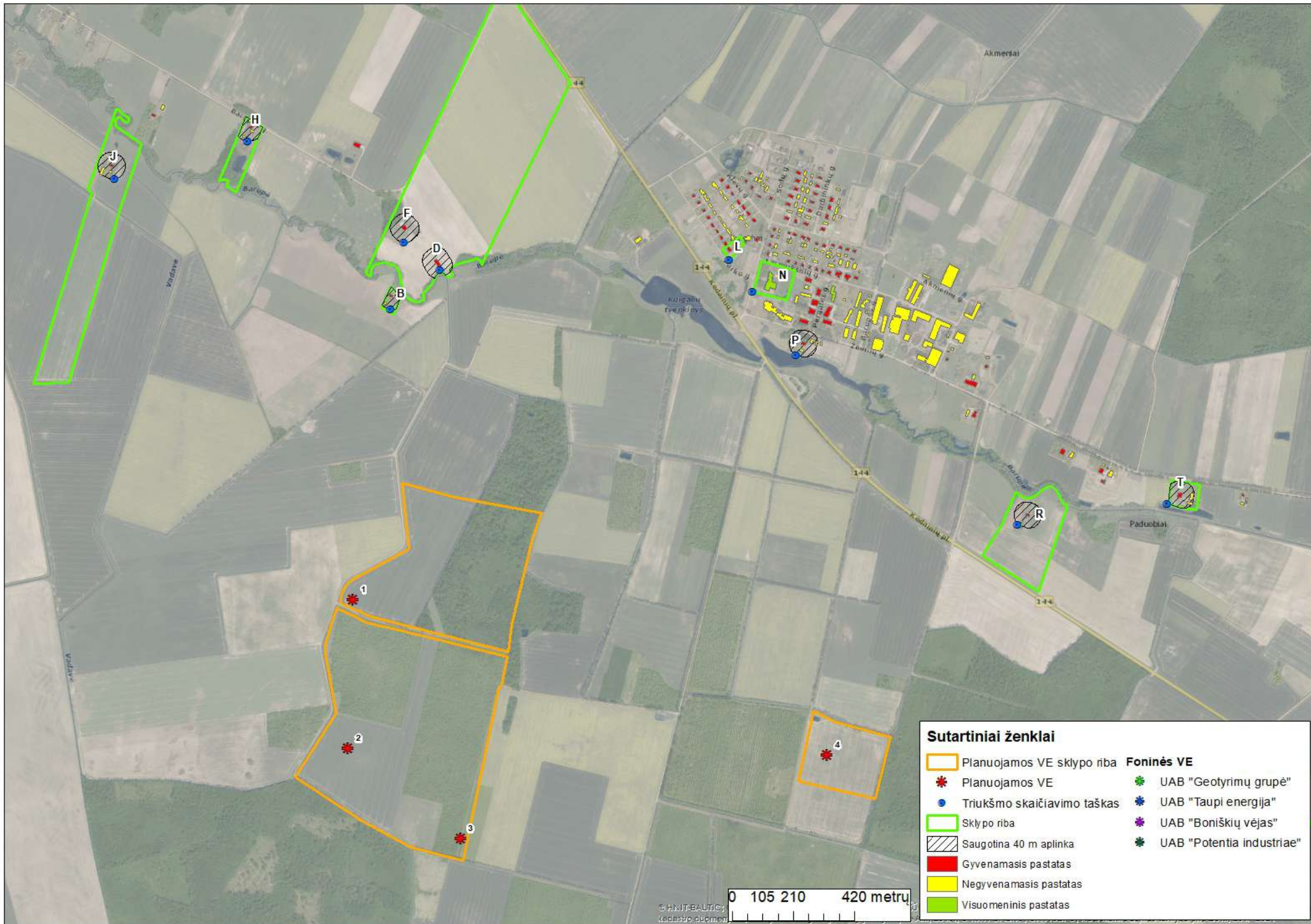
Sutartiniai ženklai

	Planuojamos VE	Atstumas nuo planuojamos VE
	Gyvenamasis pastatas	100 metrų
	Negyvenamasis pastatas	300 metrų
	Visuomeninis pastatas	500 metrų
		1000 metrų
		2000 metrų





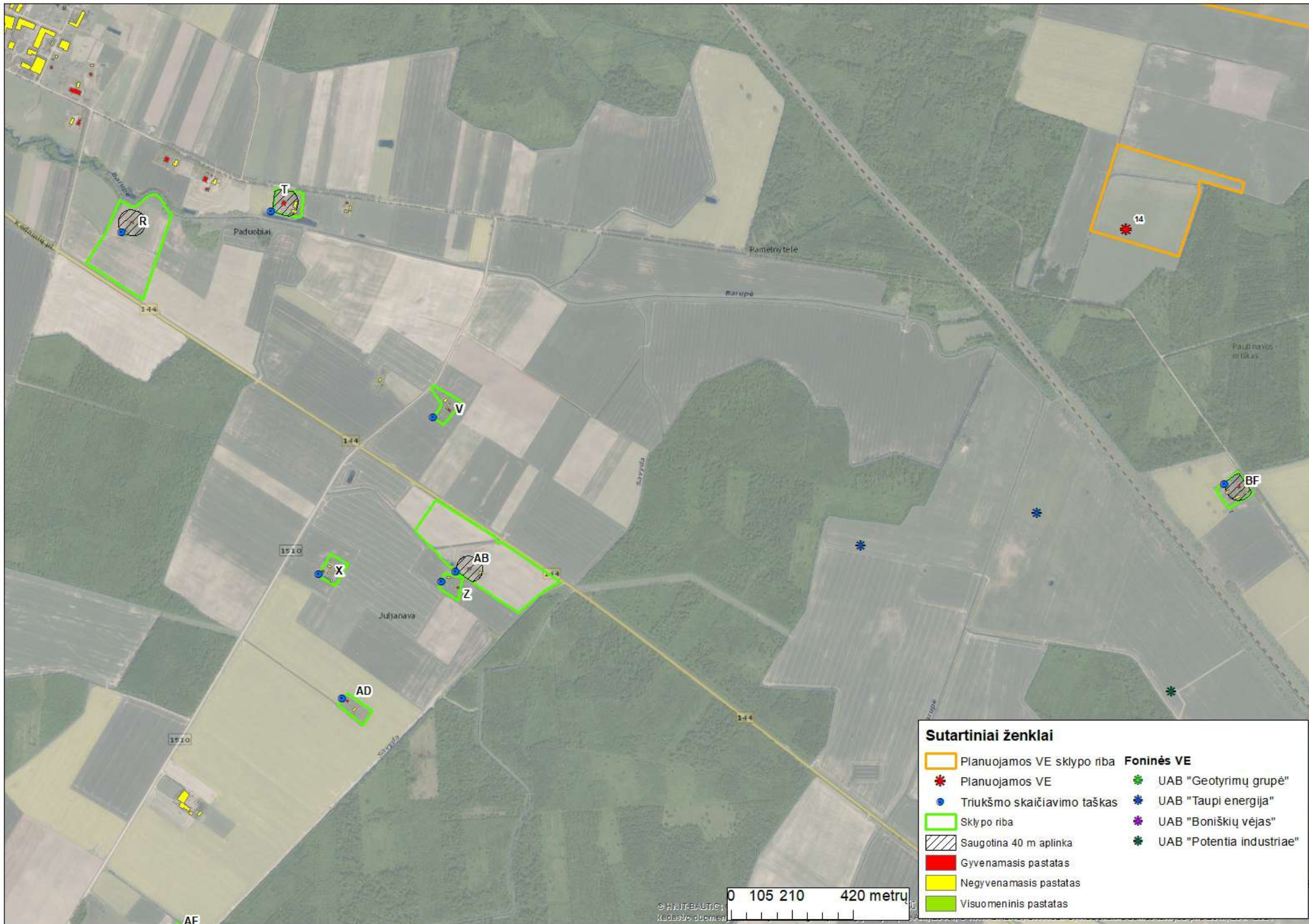




Sutartiniai ženklai

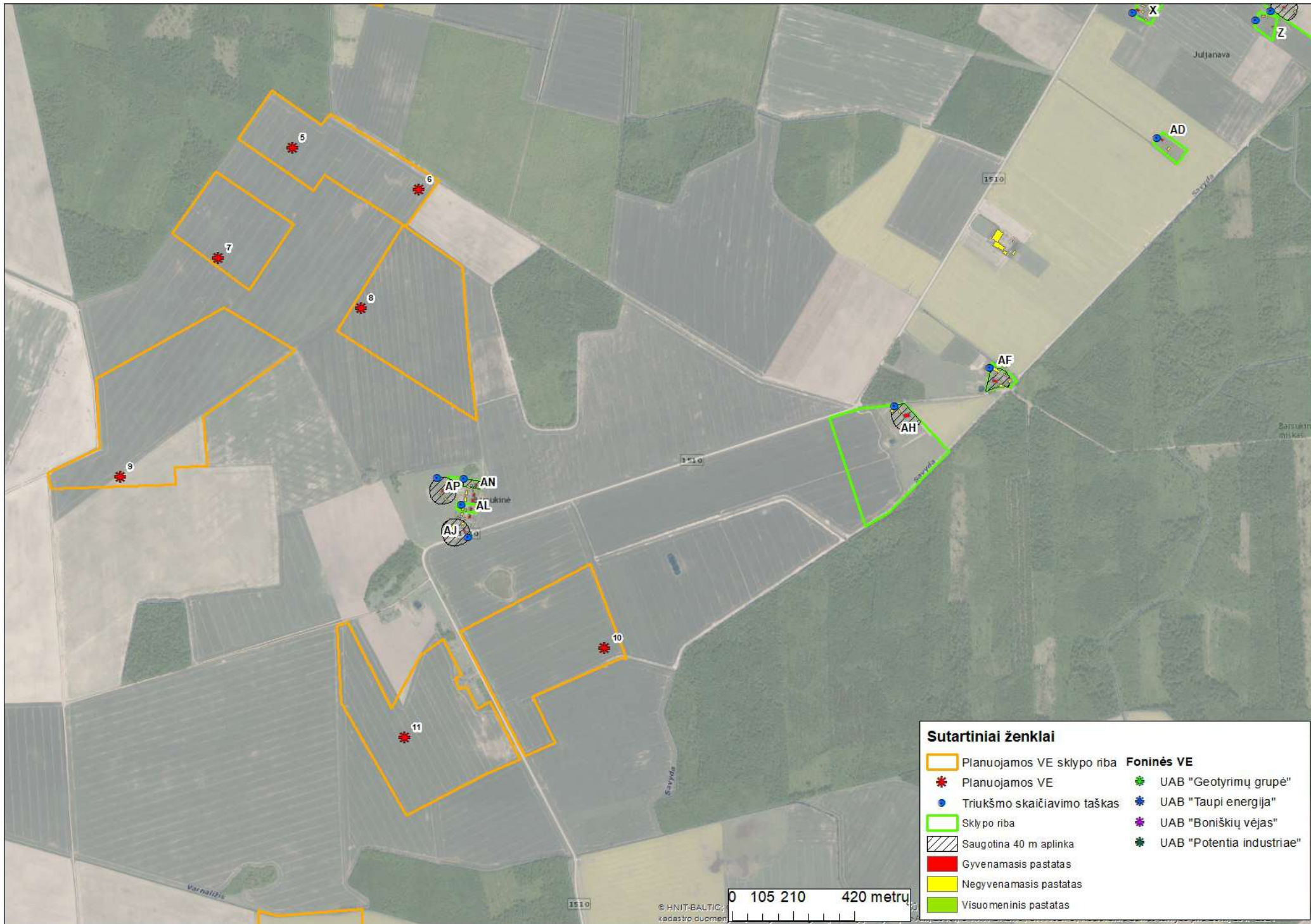
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Planuojamos VE sklypo riba | Foninės VE |
| Planuojamos VE | UAB "Geotyrimų grupė" |
| Triukšmo skaičiavimo taškas | UAB "Taupi energija" |
| Sklypo riba | UAB "Boniškių vėjas" |
| Saugotina 40 m aplinka | UAB "Potentia industriae" |
| Gyvenamasis pastatas | |
| Negyvenamasis pastatas | |
| Visuomeninis pastatas | |

0 105 210 420 metrų

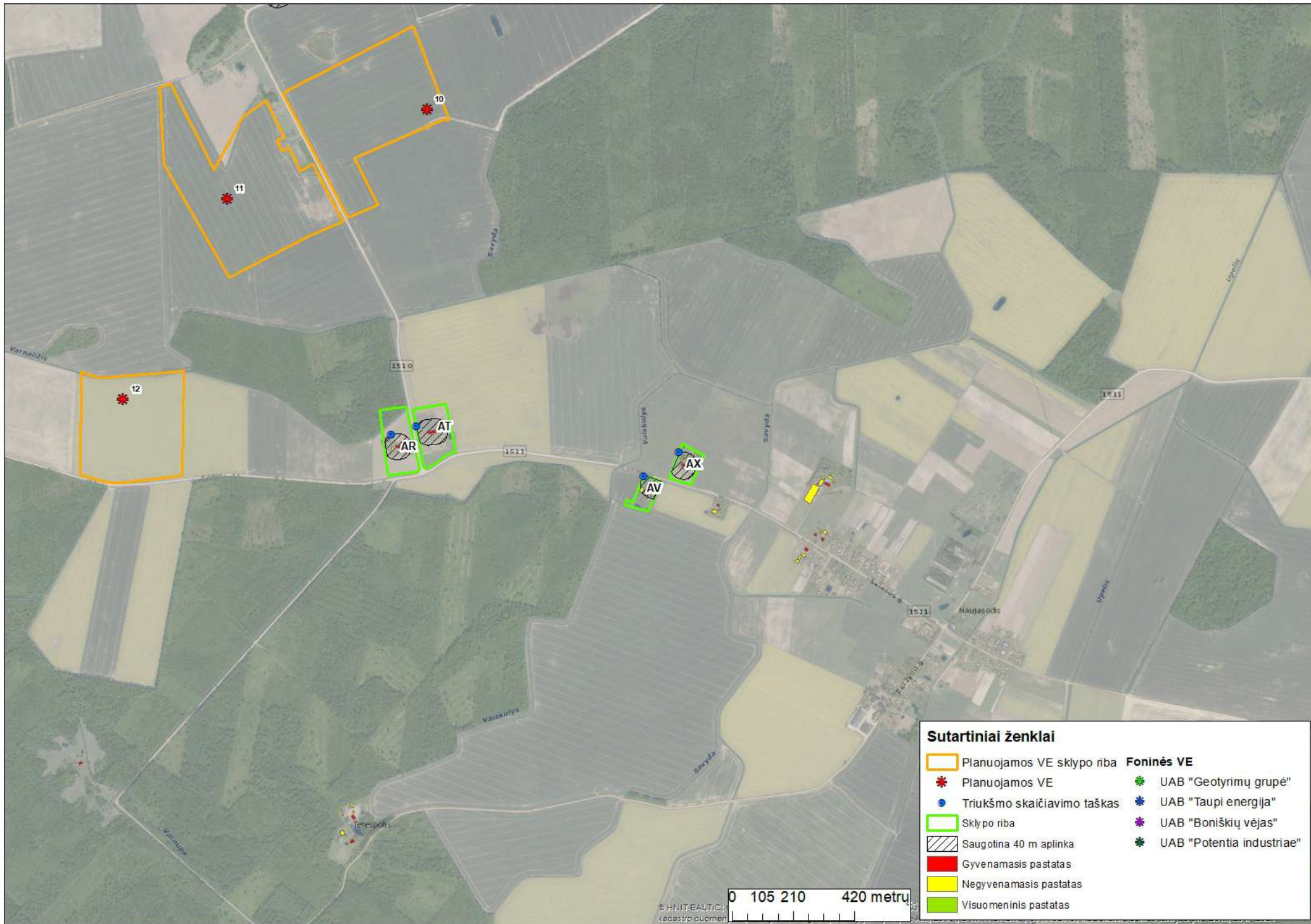


Sutartiniai ženklai

- | | |
|---|---|
|  Planuojamos VE sklypo riba | Foninės VE |
|  Planuojamos VE |  UAB "Geotyrimų grupė" |
|  Triukšmo skaičiavimo taškas |  UAB "Taupi energija" |
|  Sklypo riba |  UAB "Boniškių vėjas" |
|  Saugotina 40 m aplinka |  UAB "Potentia industrialie" |
|  Gyvenamasis pastatas | |
|  Negyvenamasis pastatas | |
|  Visuomeninis pastatas | |



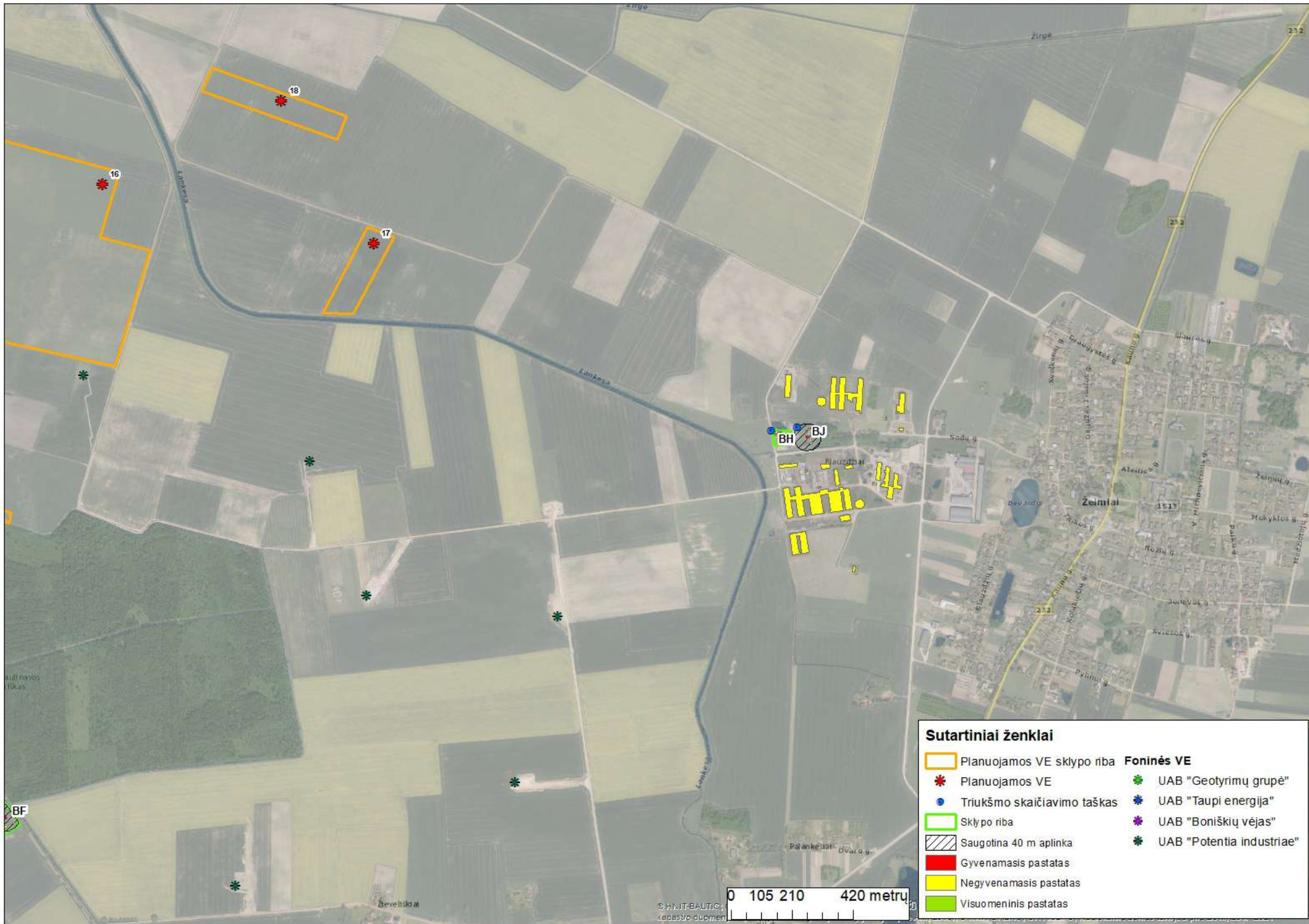
Sutartiniai ženklai	
	Planuojamos VE sklypo riba
	Planuojamos VE
	Triukšmo skaičiavimo taškas
	Sklypo riba
	Saugotina 40 m aplinka
	Gyvenamasis pastatas
	Negyvenamasis pastatas
	Visuomeninis pastatas
Foninės VE	
	UAB "Geotyrimų grupė"
	UAB "Taupi energija"
	UAB "Boniškių vėjas"
	UAB "Potentia industriae"



Sutartiniai ženklai

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Planuojamos VE sklypo riba | Foninės VE |
| Planuojamos VE | UAB "Geotyrimų grupė" |
| Triukšmo skaičiavimo taškas | UAB "Taupi energija" |
| Sklypo riba | UAB "Boniškių vėjas" |
| Saugotina 40 m aplinka | UAB "Potentia industriae" |
| Gyvenamasis pastatas | |
| Negyvenamasis pastatas | |
| Visuomeninis pastatas | |

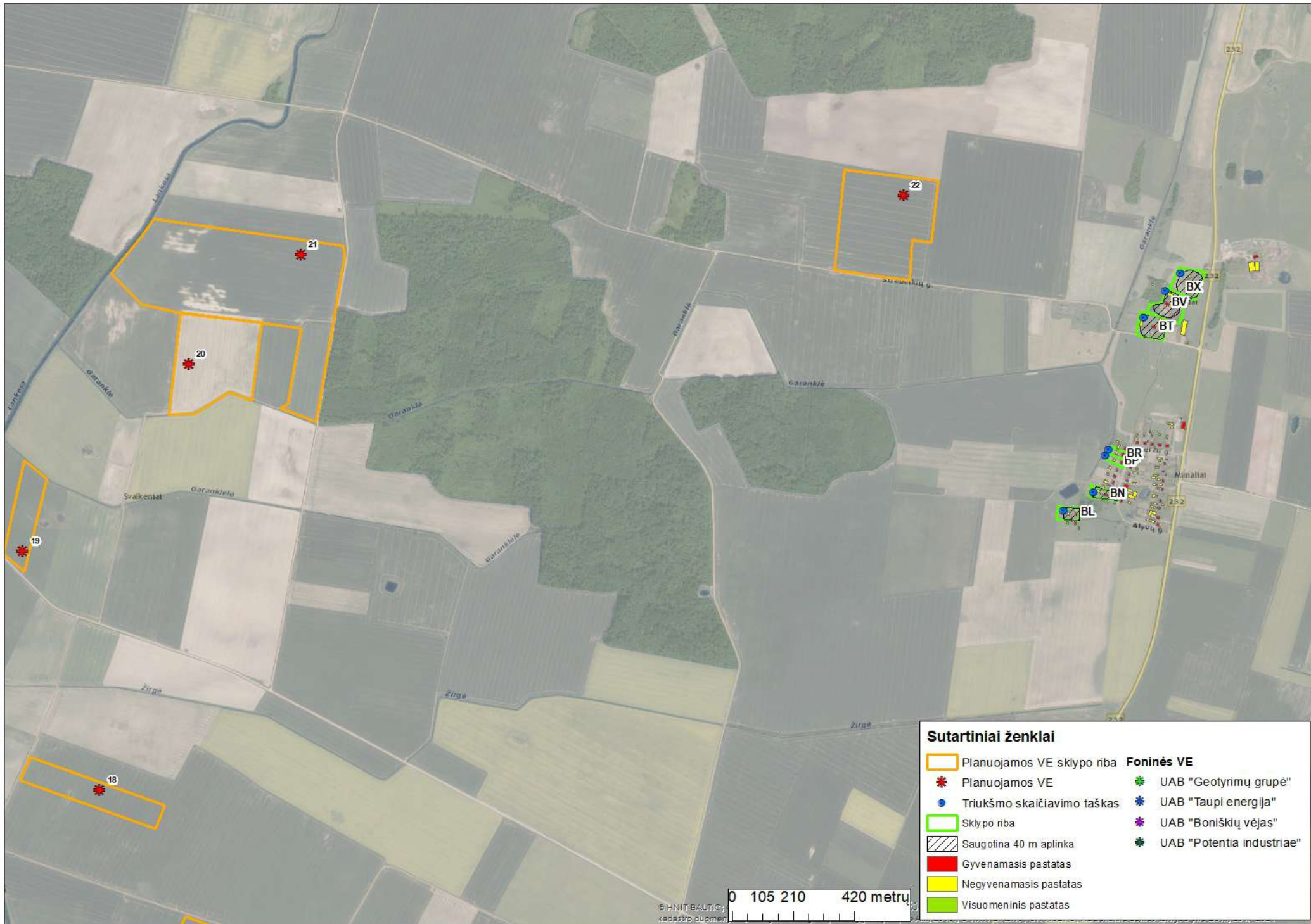
0 105 210 420 metrų



Sutartiniai ženklai

- | | |
|---|---|
|  Planuojamos VE sklypo riba | Foninės VE |
|  Planuojamos VE |  UAB "Geotirimų grupė" |
|  Triukšmo skaičiavimo taškas |  UAB "Taupi energija" |
|  Sklypo riba |  UAB "Boniškių vėjas" |
|  Saugotina 40 m aplinka |  UAB "Potentia industriae" |
|  Gyvenamasis pastatas | |
|  Negyvenamasis pastatas | |
|  Visuomeninis pastatas | |

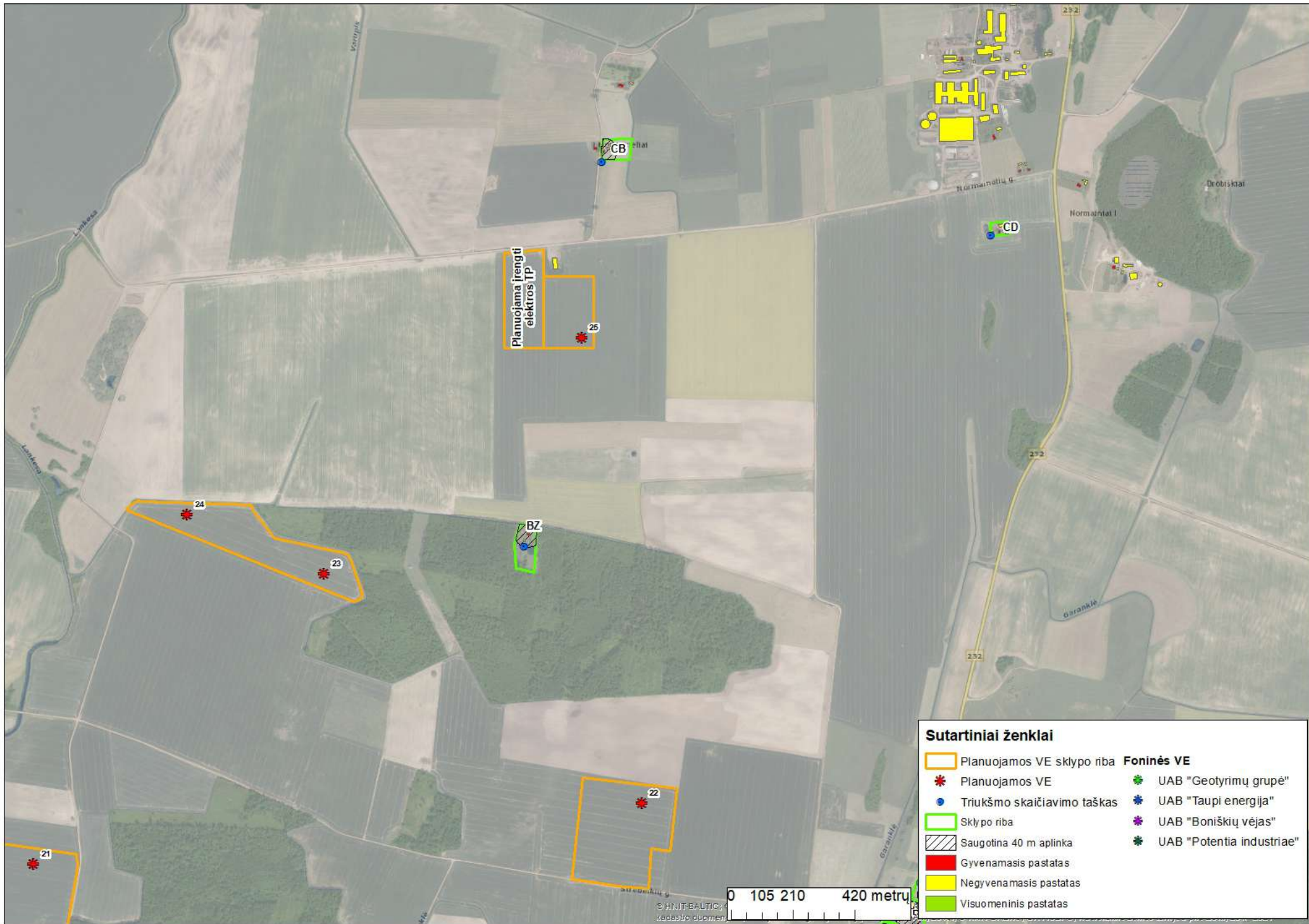
0 105 210 420 metrų



Sutartiniai ženklai

	Planuojamos VE sklypo riba	Foninės VE	
	Planuojamos VE		UAB "Geotyrimų grupė"
	Triukšmo skaičiavimo taškas		UAB "Taupi energija"
	Sklypo riba		UAB "Boniškių vėjas"
	Saugotina 40 m aplinka		UAB "Potentia industriae"
	Gyvenamasis pastatas		
	Negyvenamasis pastatas		
	Visuomeninis pastatas		

© HNT-BALTIC, redastro duomenys
 0 105 210 420 metrų



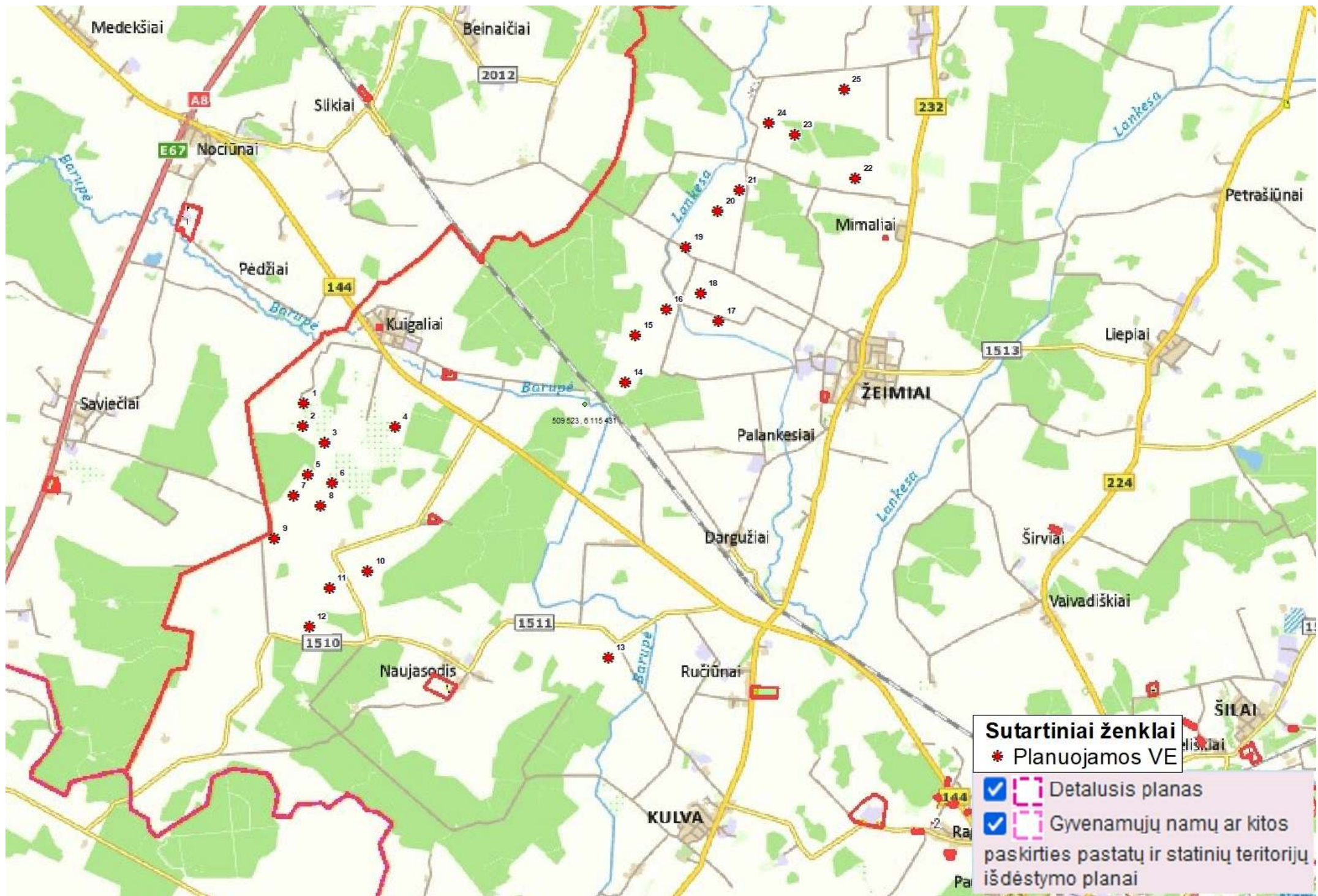
Planojama ierengti
elektros TP

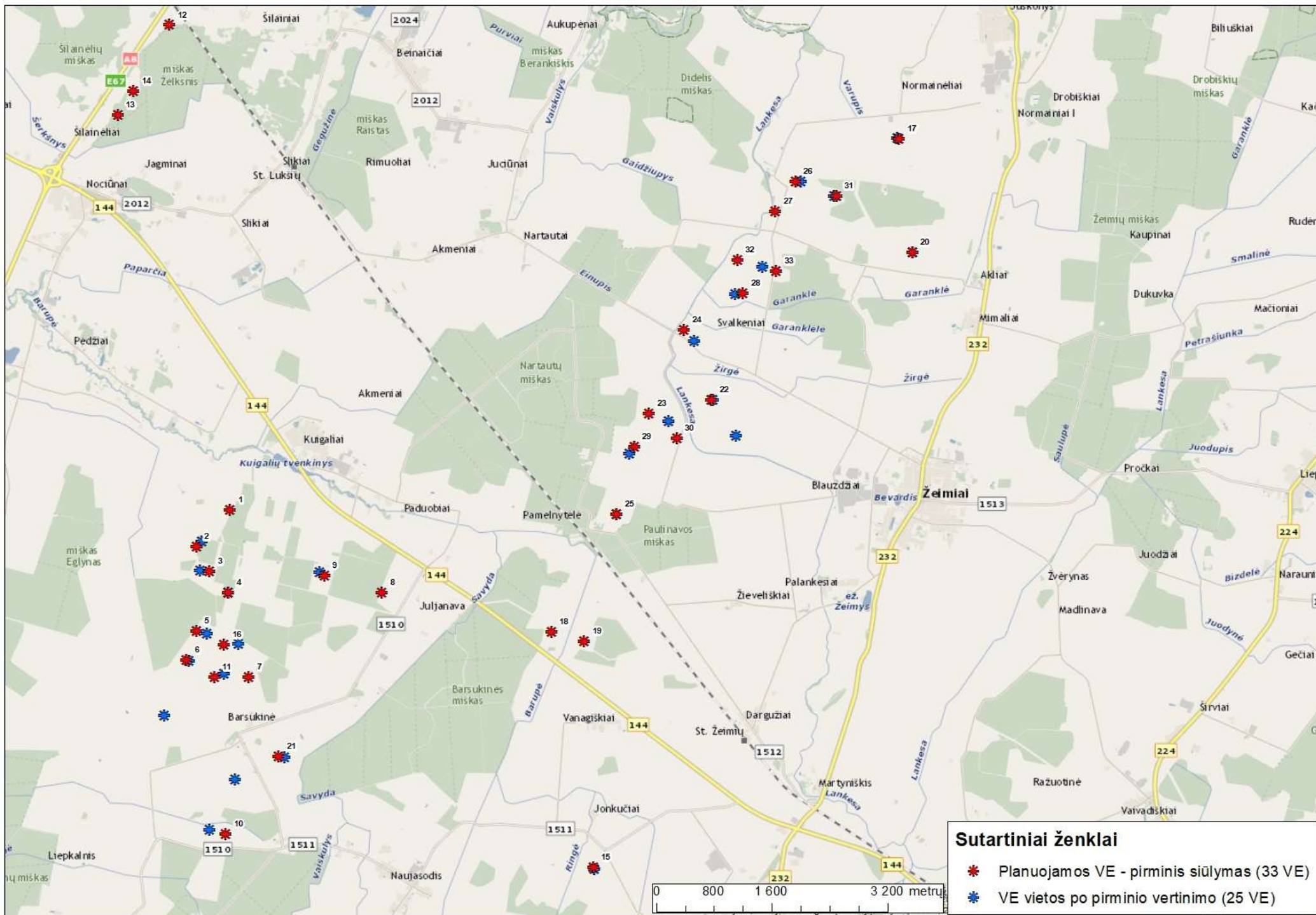
Sutartiniai ženklai

Planojamos VE sklypo riba	Foninės VE
Planojamos VE	UAB "Geotyrimų grupė"
Triukšmo skaičiavimo taškas	UAB "Taupi energija"
Sklypo riba	UAB "Boniškių vėjas"
Saugotina 40 m aplinka	UAB "Potentia industriae"
Gyvenamasis pastatas	
Negyvenamasis pastatas	
Visuomeninis pastatas	

0 105 210 420 metrų

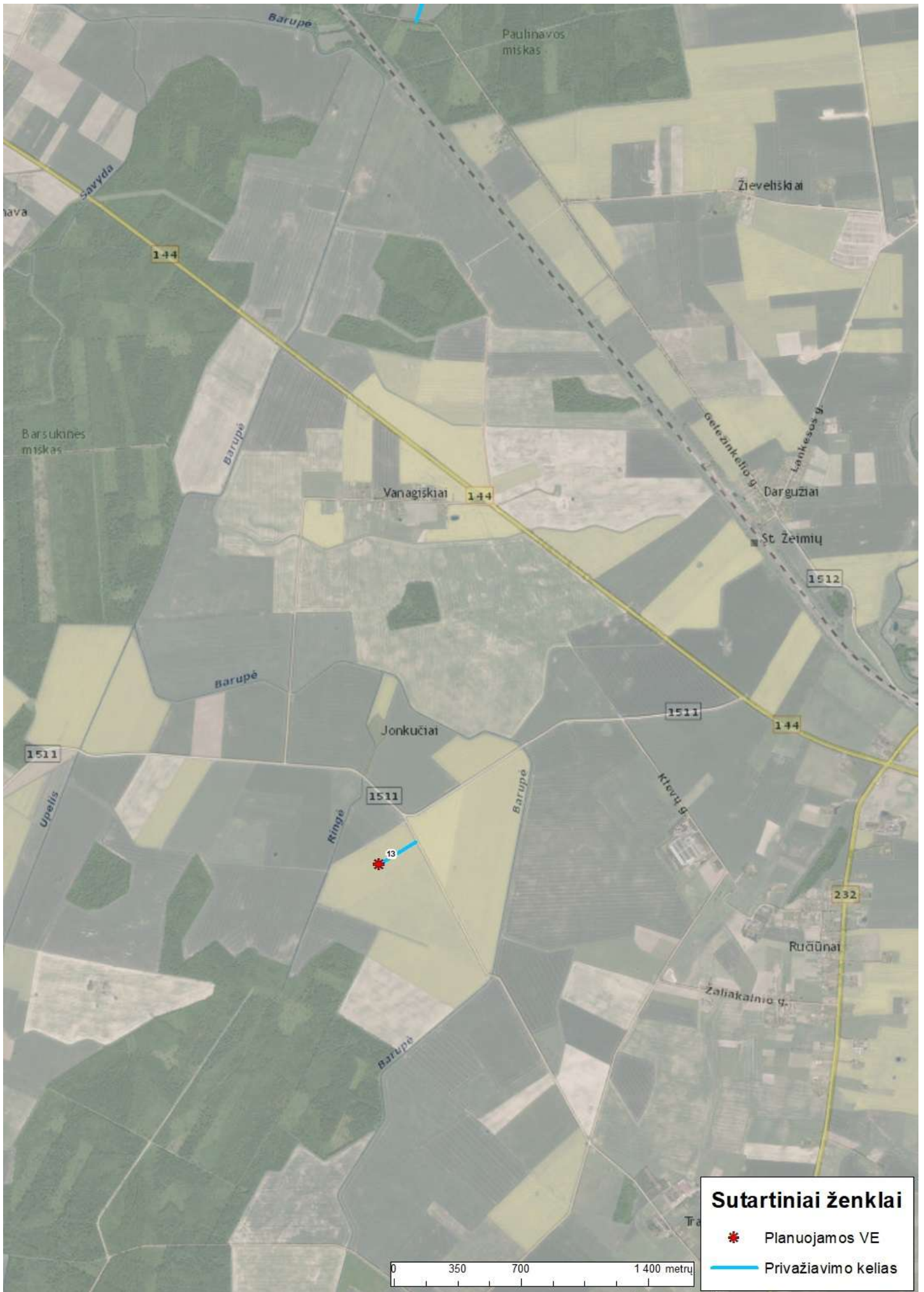
© HNT-BALTIC
kadastro duomenys

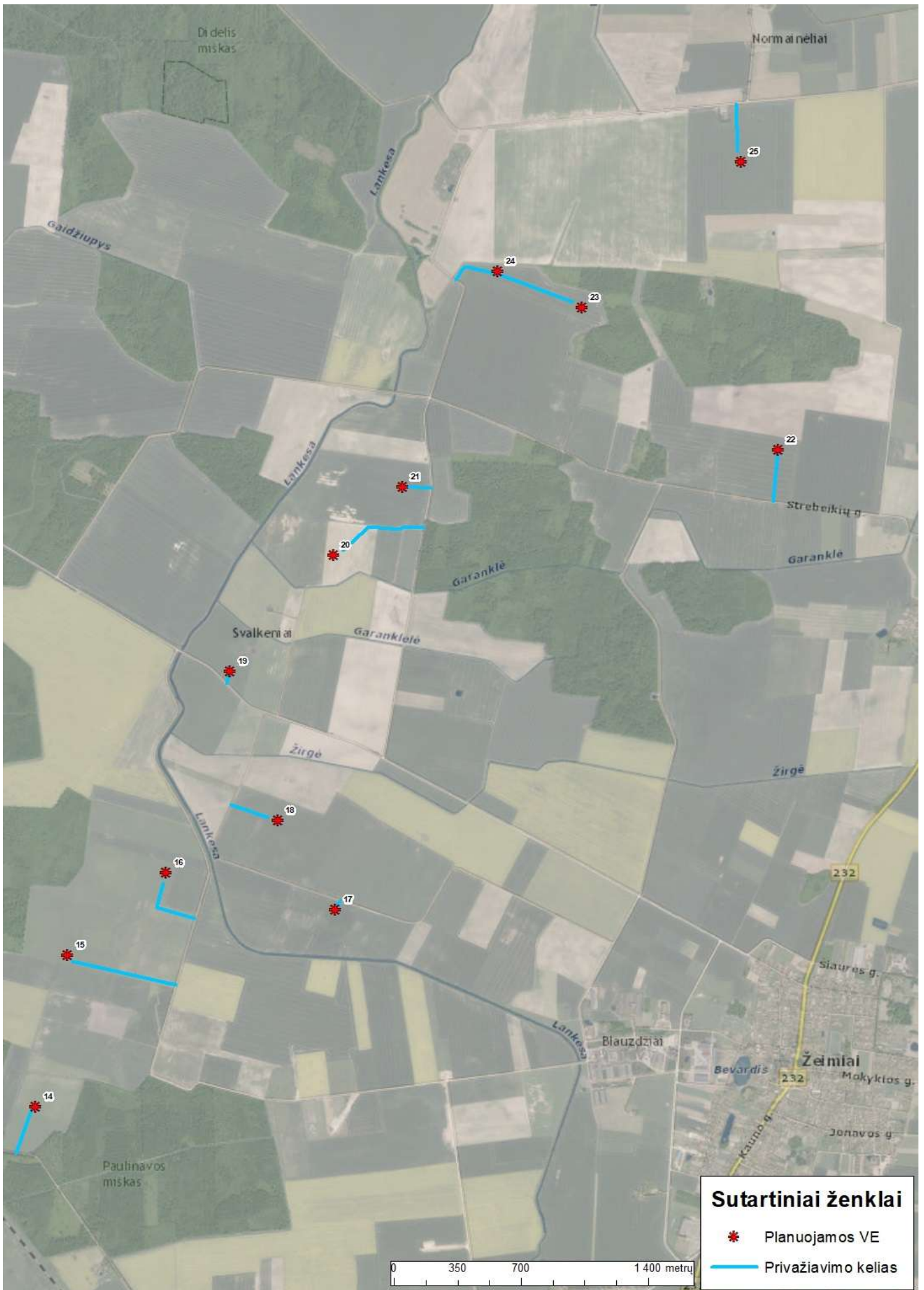




1.2 Priedėlis. Privažiavimo keliai







1.3 Priedėlis. Kabelio prisijungimo trajektorija



Sutartiniai ženklai

- * Planuojamos VE
- Elektros kabelio trajektorija



Planuojama
elektros TP

Sutartiniai ženklai

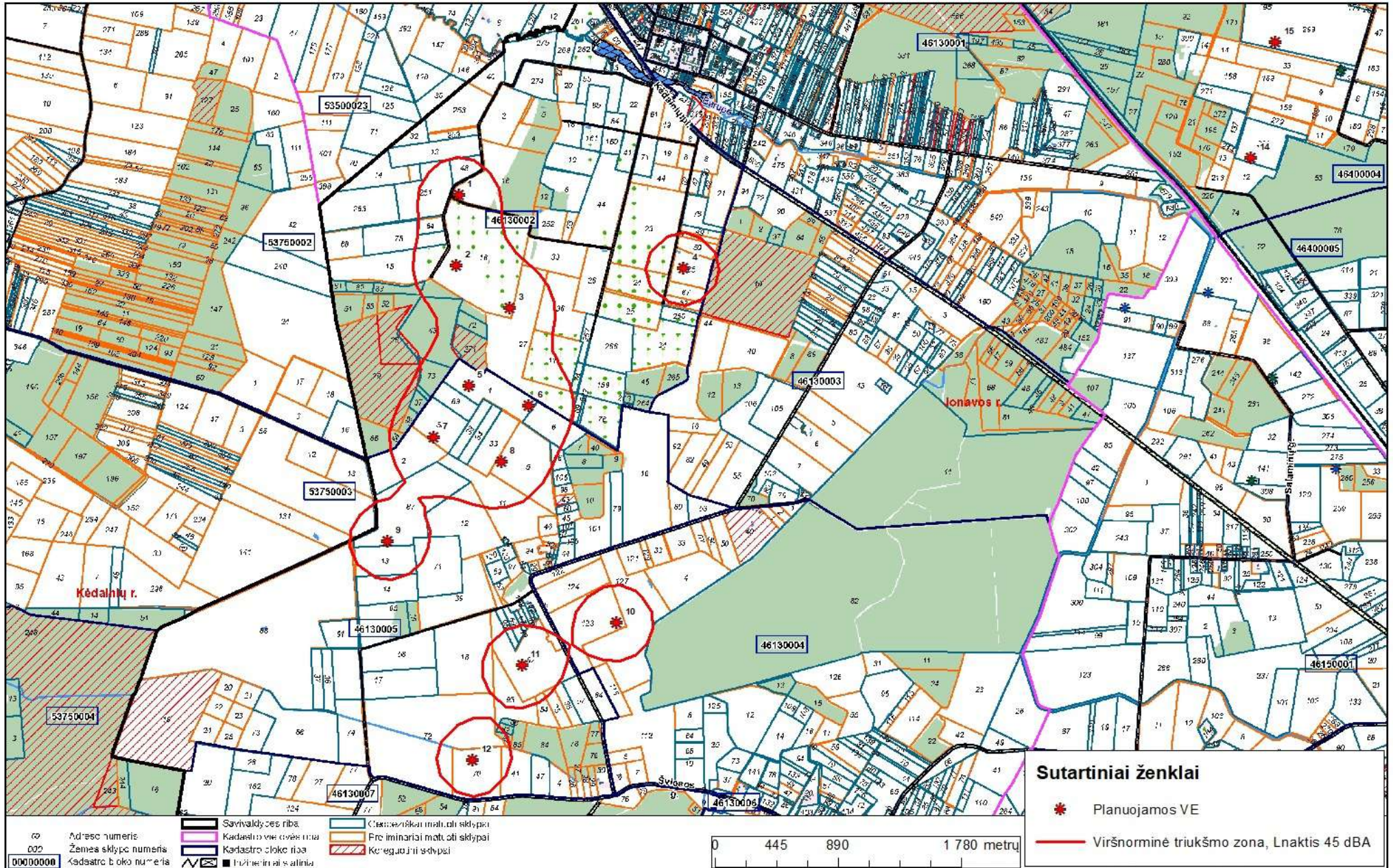
- * Planuojamos VE
- Elektros kabelio trajektorija

0 337.5 675 1 350 metrų

1.4 Priedēlis. Triukšmas

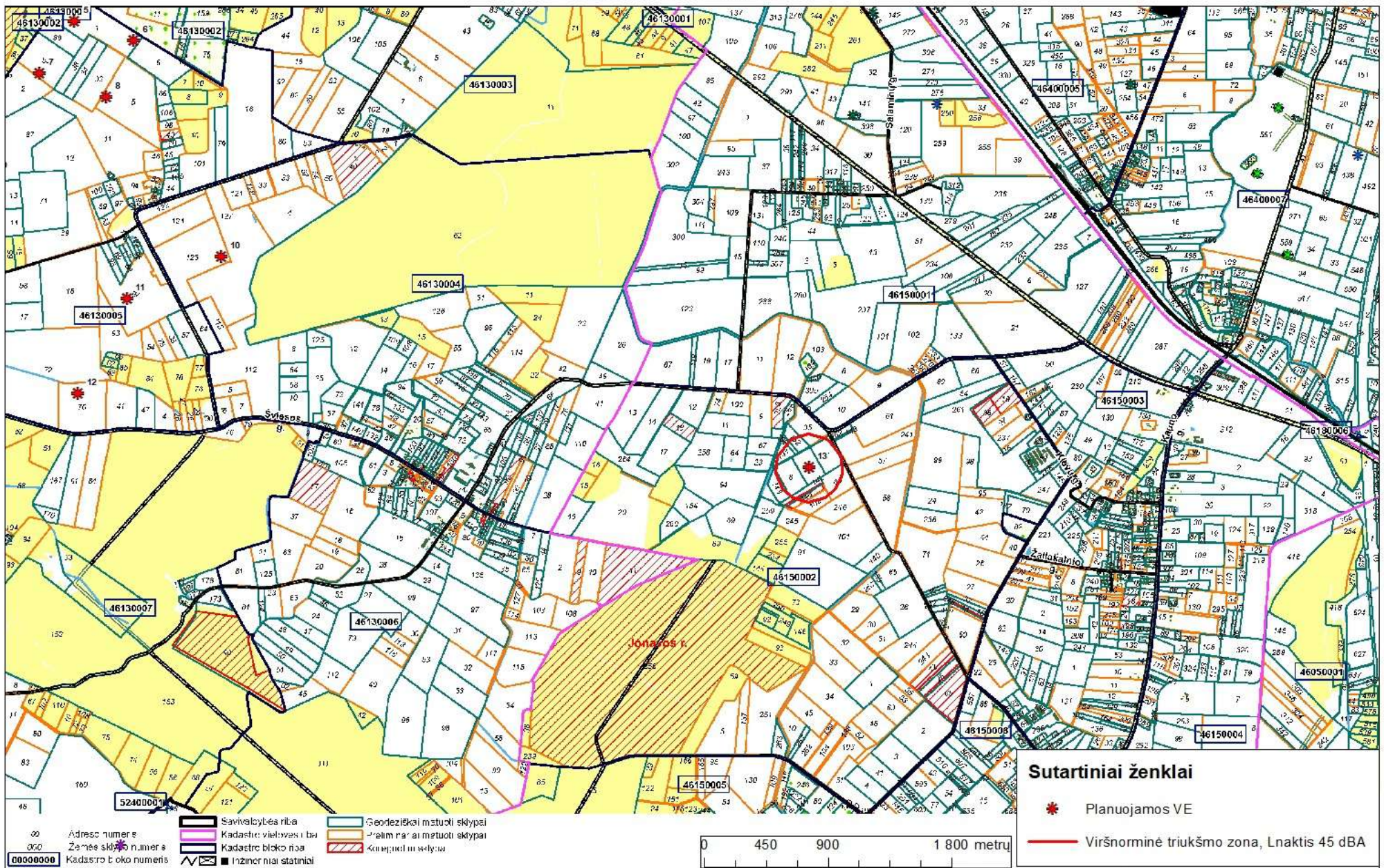
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:25000



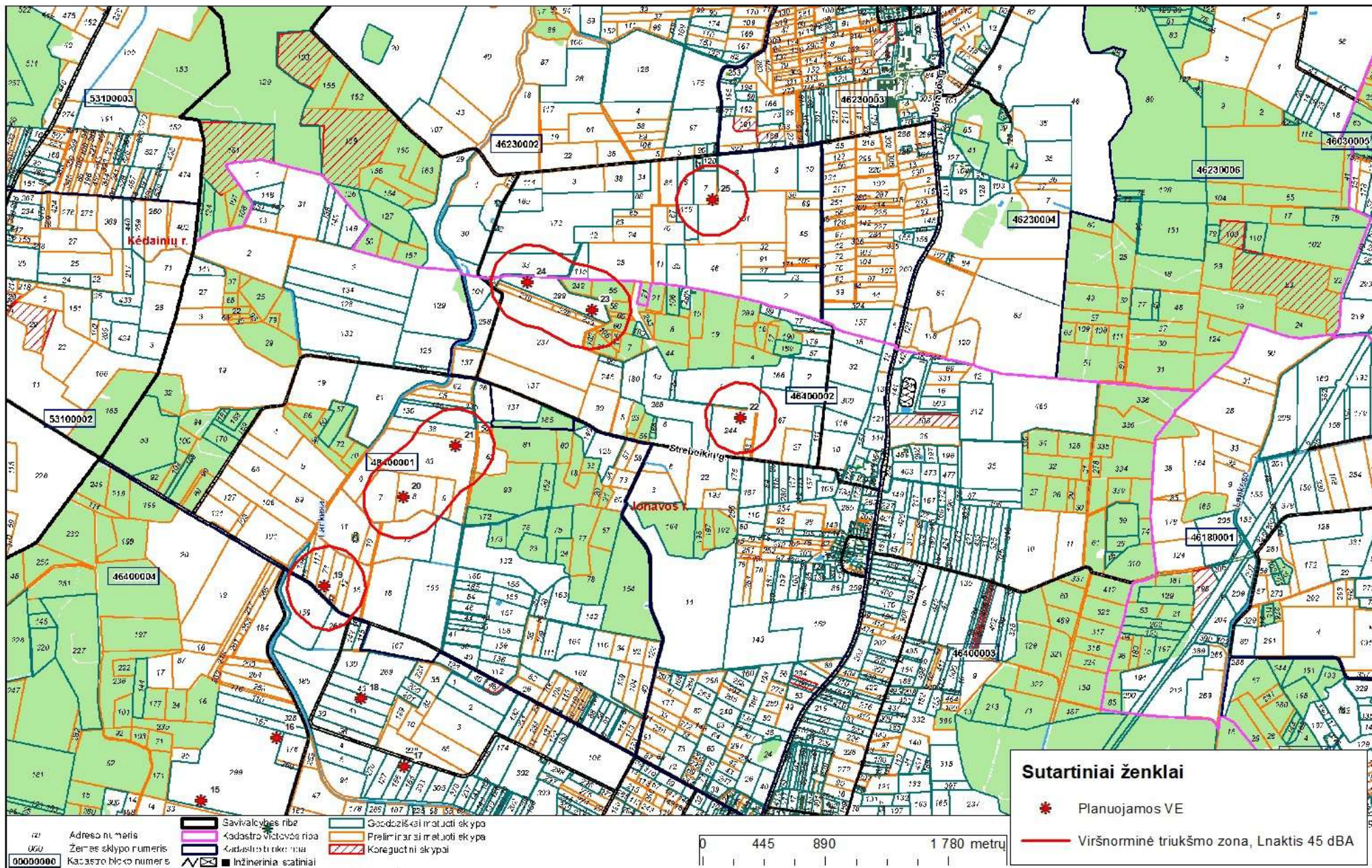
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:25000



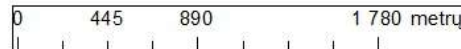
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:25000



Sutartiniai ženklai

- ★ Planuojamos VE
- Viršnorminė triukšmo zona, Lnaktis 45 dBA



- Adreso numeris
- Žemės sklypo numeris
- Kadastro bloko numeris
- Savivaldybės riba
- Kadastro vietovės riba
- Kadastro tinklečio riba
- Inžineriniai satiniai
- Goodziškai ir atoti ekypa
- Preliminariniai atoti ekypa
- Koregectiniai ekypa

Project:

25 VE Jonavos r. triukdmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

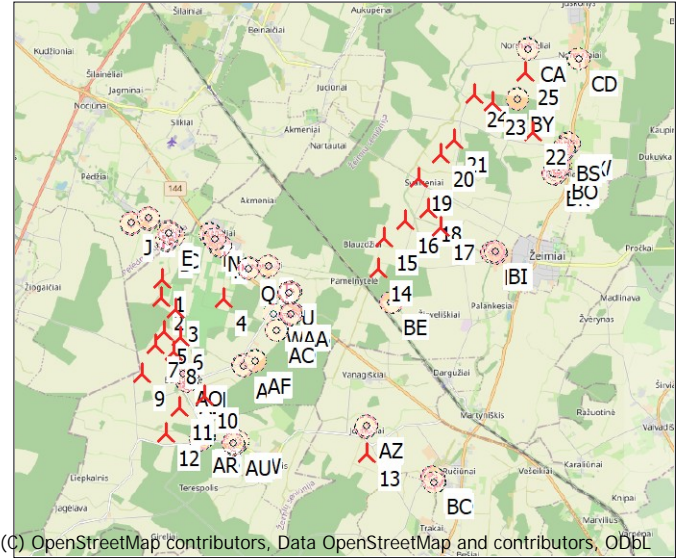
Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more

restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)



All coordinates are in
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Table with columns: Y, X, Z, Row data/Description, WTG type (Valid, Manufact., Type-generator), Power, rated [kW], Rotor diameter [m], Hub height [m], Noise data (Creator, Name), Wind speed [m/s], Status, Lwa,ref [dB(A)]. It lists 25 VESTAS V172-7.2 7200 172.0 WTGs with their respective coordinates and noise data.

Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area
No. Name

Table with columns: No., Name, Y, X, Z, Immission height [m], Demands Noise [dB(A)], Sound level From WTGs [dB(A)], Demands fulfilled?, Distance to noise demand [m], Noise. It provides sound level data for 16 noise sensitive areas (A-P).

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

...continued from previous page

Noise sensitive area

No. Name

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ?
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	Noise
O	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 441	6 115 811	60.0	1,5	45,0	33,7	776	Yes
R	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	506 465	6 115 843	60.0	1,5	45,0	33,4	816	Yes
S	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	506 955	6 115 882	60.0	1,5	45,0	31,2	1 203	Yes
T	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	506 986	6 115 906	60.0	1,5	45,0	31,0	1 242	Yes
U	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (21)	507 511	6 115 174	60.0	1,5	45,0	30,4	1 479	Yes
V	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 47, Peimio sen., Jonavos r. sav. (22)	507 555	6 115 201	60.0	1,5	45,0	30,3	1 526	Yes
W	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (23)	507 117	6 114 636	60.0	1,5	45,0	31,8	1 136	Yes
X	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	507 123	6 114 645	60.0	1,5	45,0	31,8	1 140	Yes
Y	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	507 539	6 114 610	60.0	1,5	45,0	30,3	1 552	Yes
Z	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (26)	507 589	6 114 592	60.0	1,5	45,0	30,1	1 604	Yes
AA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (27)	507 588	6 114 644	60.0	1,5	45,0	30,2	1 591	Yes
AB	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (28)	507 626	6 114 653	60.0	1,5	45,0	30,1	1 626	Yes
AC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (29)	507 199	6 114 208	60.0	1,5	45,0	31,1	1 373	Yes
AD	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	507 212	6 114 208	60.0	1,5	45,0	31,1	1 384	Yes
AE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	506 625	6 113 417	60.0	1,5	45,0	32,7	1 380	Yes
AF	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (32)	506 632	6 113 377	60.0	1,5	45,0	32,6	1 364	Yes
AG	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (33)	506 299	6 113 287	60.0	1,5	45,0	34,2	1 039	Yes
AH	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (34)	506 325	6 113 257	60.0	1,5	45,0	34,0	1 042	Yes
AI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (35)	504 835	6 112 834	60.0	1,5	45,0	41,5	318	Yes
AJ	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	504 817	6 112 855	60.0	1,5	45,0	41,4	345	Yes
AK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	504 813	6 112 947	60.0	1,5	45,0	41,2	411	Yes
AL	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	504 839	6 112 938	60.0	1,5	45,0	41,2	386	Yes
AM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	504 821	6 113 036	60.0	1,5	45,0	41,2	362	Yes
AN	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	504 857	6 113 018	60.0	1,5	45,0	41,1	398	Yes
AO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (41)	504 729	6 113 039	60.0	1,5	45,0	41,5	317	Yes
AP	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (42)	504 749	6 113 003	60.0	1,5	45,0	41,3	357	Yes
AQ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (43)	505 183	6 111 341	70.0	1,5	45,0	36,8	659	Yes
AR	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (44)	505 193	6 111 302	70.0	1,5	45,0	36,6	677	Yes
AS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (45)	505 267	6 111 369	65.5	1,5	45,0	36,5	729	Yes
AT	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (46)	505 303	6 111 351	63.6	1,5	45,0	36,2	766	Yes
AU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (47)	506 046	6 111 197	60.0	1,5	45,0	32,0	1 194	Yes
AV	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (48)	506 074	6 111 169	60.0	1,5	45,0	31,8	1 233	Yes
AW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesios g. 2, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (49)	506 167	6 111 280	60.0	1,5	45,0	31,8	1 193	Yes
AX	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (50)	506 175	6 111 241	60.0	1,5	45,0	31,7	1 229	Yes
AZ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuoio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)	509 566	6 111 624	60.3	1,5	45,0	35,5	456	Yes
AY	Gyvenamasis pastatas: Jonkuoio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)	509 577	6 111 662	60.0	1,5	45,0	35,0	494	Yes
BA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)	511 349	6 110 314	70.0	1,5	45,0	25,7	1 630	Yes
BB	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)	511 382	6 110 292	70.0	1,5	45,0	25,5	1 669	Yes
BC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)	511 377	6 110 197	70.0	1,5	45,0	25,4	1 699	Yes
BD	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)	511 409	6 110 172	70.0	1,5	45,0	25,2	1 739	Yes
BE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pievelio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (57)	510 230	6 114 946	60.0	1,5	45,0	34,2	686	Yes
BF	Gyvenamasis pastatas: Pievelio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)	510 269	6 114 937	60.0	1,5	45,0	34,0	710	Yes
BG	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)	512 910	6 116 267	63.4	1,5	45,0	31,1	1 245	Yes
BH	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (60)	512 944	6 116 258	64.3	1,5	45,0	31,0	1 279	Yes
BI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (61)	512 998	6 116 279	66.3	1,5	45,0	30,8	1 321	Yes
BJ	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (62)	513 024	6 116 250	66.7	1,5	45,0	30,6	1 356	Yes
BK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (63)	514 533	6 118 362	70.0	1,5	45,0	31,7	961	Yes
BL	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (64)	514 569	6 118 352	70.0	1,5	45,0	31,5	988	Yes
BM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (65)	514 634	6 118 424	70.0	1,5	45,0	31,6	963	Yes
BN	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (66)	514 672	6 118 418	70.0	1,5	45,0	31,4	989	Yes
BO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (67)	514 675	6 118 548	70.0	1,5	45,0	32,1	883	Yes
BP	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (68)	514 725	6 118 530	70.0	1,5	45,0	31,7	928	Yes
BO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (69)	514 688	6 118 571	70.0	1,5	45,0	32,1	873	Yes
BR	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (70)	514 730	6 118 557	70.0	1,5	45,0	31,8	910	Yes
BS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (71)	514 808	6 119 024	70.0	1,5	45,0	33,7	679	Yes
BT	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (72)	514 833	6 118 996	70.0	1,5	45,0	33,4	715	Yes
BU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (73)	514 882	6 119 114	70.0	1,5	45,0	33,4	705	Yes
BV	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (74)	514 878	6 119 076	70.0	1,5	45,0	33,3	717	Yes
BW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (75)	514 932	6 119 175	70.0	1,5	45,0	33,2	732	Yes
BX	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (76)	514 963	6 119 150	70.0	1,5	45,0	32,8	769	Yes
BZ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (77)	513 583	6 120 316	70.0	1,5	45,0	39,8	411	Yes
BY	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (78)	513 588	6 120 356	69.7	1,5	45,0	39,8	421	Yes
CA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (79)	513 847	6 121 627	60.0	1,5	45,0	37,6	351	Yes
CB	Gyvenamasis pastatas: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (80)	513 846	6 121 657	60.0	1,5	45,0	37,2	381	Yes
CC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (81)	515 168	6 121 376	70.0	1,5	45,0	29,9	1 186	Yes
CD	Gyvenamasis pastatas: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (82)	515 192	6 121 383	70.0	1,5	45,0	29,8	1 211	Yes

Distances (m)

NSA	WTG																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	1007	1516	1833	2139	2378	2549	2774	2935	3570	4219	4415	5090	7726	5646	5777	6344	7259	6985	6876	7600	8083	10114
B	1047	1556	1872	2166	2418	2588	2814	2975	3610	4257	4455	5130	7754	5649	5774	6338	7255	6978	6864	7585	8067	10100
C	1173	1675	1955	2130	2524	2666	2932	3066	3737	4315	4542	5230	7714	5501	5609	6167	7087	6804	6682	7400	7881	9916
D	1181	1683	1965	2143	2533	2676	2941	3076	3745	4327	4552	5240	7726	5509	5616	6173	7094	6810	6686	7404	7884	9920
E	1241	1749	2056	2280	2610	2771	3008	3162	3804	4433	4642	5321	7866	5636	5733	6283	7207	6916	6780	7490	7967	10008
F	1281	1789	2096	2311	2650	2811	3048	3202	3843	4472	4681	5361	7895	5643	5734	6281	7206	6913	6772	7479	7955	9997
G	1617	2114	2504	2897	2987	3218	3340	3571	4091	4910	5048	5687	8485	6230	6286	6811	7746	7431	7245	7924	8385	10444
H	1656	2154	2541	2921	3027	3256	3381	3610	4133	4947	5088	5728	8509	6229	6279	6802	7737	7419	7229	7905	8365	10425
I	1661	2114	2557	3144	2963	3252	3268	3561	3970	4949	5016	5615	8711	6653	6733	7268	8199	7892	7716	8397	8859	10917
J	1699	2153	2596	3175	3003	3291	3308	3600	4010	4988	5056	5654	8744	6667	6743	7276	8208	7898	7718	8396	8857	10916
K	1743	2129	2192	1733	2825	2804	3277	3253	4102	4269	4649	5393	7121	4529	4616	5174	6093	5813	5710	6446	6936	8956

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

...continued from previous page

NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
L	1762	2152	2218	1762	2851	2832	3302	3280	4127	4298	4677	5421	7146	4536	4618	5173	6093	5811	5704	6437	6927	8948
M	1737	2099	2132	1612	2765	2726	3219	3176	4043	4164	4558	5307	6986	4428	4534	5102	6016	5745	5661	6406	6900	8911
N	1771	2129	2157	1615	2790	2745	3244	3196	4067	4175	4574	5324	6971	4393	4497	5064	5978	5708	5623	6368	6863	8874
O	1740	2049	2022	1378	2652	2574	3108	3028	3926	3958	4378	5134	6723	4249	4395	4982	5884	5635	5588	6350	6852	8845
P	1772	2085	2062	1414	2692	2615	3148	3068	3966	3996	4418	5174	6744	4238	4377	4961	5865	5612	5561	6321	6822	8817
Q	2299	2427	2198	1028	2752	2517	3185	2950	3941	3545	4094	4868	5813	3448	3722	4366	5216	5039	5121	5933	6456	8370
R	2327	2460	2235	1068	2791	2557	3224	2990	3981	3583	4133	4907	5827	3424	3691	4334	5186	5006	5084	5896	6419	8334
S	2818	2938	2688	1454	3217	2947	3638	3364	4368	3806	4408	5179	5615	2934	3206	3855	4698	4530	4637	5459	5987	7877
T	2852	2975	2726	1494	3256	2986	3677	3403	4407	3841	4444	5216	5622	2904	3170	3818	4663	4492	4598	5420	5948	7839
U	3376	3374	3018	1734	3431	3069	3795	3420	4422	3505	4189	4937	4731	2464	2953	3654	4386	4328	4601	5454	5991	7752
V	3417	3419	3066	1781	3481	3120	3846	3471	4473	3553	4239	4986	4737	2414	2902	3603	4335	4276	4550	5404	5940	7700
W	3099	3005	2593	1388	2925	2528	3252	2840	3827	2839	3529	4273	4459	3014	3574	4281	4973	4949	5255	6100	6647	8380
X	3102	3010	2599	1391	2932	2536	3260	2849	3836	2849	3540	4284	4463	3005	3564	4271	4963	4939	5244	6099	6636	8370
Y	3512	3427	3016	1803	3338	2934	3655	3230	4205	3108	3823	4548	4218	2643	3251	3960	4614	4621	4973	5831	6368	8054
Z	3565	3479	3067	1855	3386	2979	3700	3272	4245	3131	3850	4572	4178	2607	3224	3933	4580	4592	4952	5811	6347	8025
AA	3550	3472	3064	1843	3392	2989	3711	3287	4263	3166	3883	4607	4224	2584	3192	3901	4555	4561	4915	5773	6309	7994
AB	3584	3508	3102	1879	3431	3028	3750	3326	4302	3200	3918	4641	4214	2546	3157	3866	4517	4525	4882	5741	6277	7958
AC	3326	3171	2725	1632	2970	2542	3249	2797	3747	2584	3305	4025	4060	3136	3770	4479	5112	5136	5499	6357	6894	8568
AD	3338	3184	2737	1643	2983	2555	3262	2810	3760	2594	3316	4034	4052	3125	3760	4469	5101	5126	5490	6349	6885	8557
AE	3264	2970	2478	1811	2512	2055	2675	2170	3010	1637	2378	3071	3869	4054	4726	5434	6029	6083	6470	7329	7864	9510
AF	3296	2998	2505	1849	2531	2074	2688	2181	3012	1620	2362	3051	3838	4072	4748	5456	6047	6104	6495	7354	7889	9530
AG	3118	2783	2288	1808	2251	1796	2377	1865	2672	1300	2033	2738	4046	4394	5054	5763	6171	6416	6787	7645	8181	9845
AH	3158	2822	2328	1845	2287	1832	2409	1896	2695	1301	2039	2738	4007	4391	5055	5764	6366	6415	6791	7649	8186	9843
AI	2802	2315	1924	2384	1470	1207	1288	870	1214	601	721	1489	5116	5871	6479	7187	7846	7852	8157	9009	9546	11285
AJ	2777	2290	1901	2372	1443	1184	1260	843	1193	628	735	1502	5141	5876	6481	7189	7851	7855	8156	9009	9545	11287
AK	2687	2201	1809	2290	1358	1092	1190	759	1178	693	823	1586	5180	5834	6431	7138	7807	7805	8099	8951	9487	11237
AL	2702	2218	1822	2287	1377	1105	1215	779	1205	669	821	1587	5152	5815	6415	7112	7790	7789	8085	8937	9473	11221
AM	2603	2119	1723	2206	1282	1006	1135	685	1182	754	912	1616	5208	5783	6373	7080	7756	7748	8035	8886	9422	11179
AN	2630	2148	1747	2207	1315	1029	1174	719	1218	717	903	1668	5168	5760	6354	7061	7733	7729	8019	8871	9407	11160
AO	2578	2088	1707	2245	1239	992	1066	639	1090	818	898	1647	5293	5863	6448	7154	7834	7823	8104	8954	9489	11253
AP	2617	2128	1745	2268	1280	1030	1106	680	1111	778	866	1618	5261	5862	6452	7158	7834	7826	8112	8962	9498	11257
AQ	4335	3846	3456	3729	2989	2738	2734	2391	2297	1120	987	932	4416	6498	7218	7922	8451	8556	8983	9842	10376	11961
AR	4375	3886	3496	3766	3029	2778	2773	2431	2333	1158	1025	948	4403	6518	7240	7944	8469	8576	9007	9865	10400	11980
AS	4329	3843	3445	3688	2990	2728	2747	2391	2334	1087	1016	1012	4335	6418	7141	7844	8369	8477	8908	9767	10301	11881
AT	4355	3871	3471	3701	3020	2754	2780	2420	2372	1104	1053	1050	4298	6405	7130	7833	8354	8464	8899	9757	10291	11866
AU	4748	4292	3850	3833	3487	3152	3321	2895	3033	1462	1719	1807	3544	6013	6780	7471	7926	8080	8572	9426	9955	11445
AV	4785	4330	3887	3863	3526	3189	3361	2933	3072	1501	1757	1839	3514	6017	6786	7477	7926	8083	8579	9432	9961	11446
AW	4722	4274	3824	3760	3482	3134	3335	2895	3082	1460	1779	1917	3431	5872	6642	7332	7782	7939	8435	9288	9816	11301
AX	4761	4312	3863	3800	3519	3172	3370	2931	3111	1496	1805	1929	3419	5897	6669	7358	7805	7964	8462	9315	9843	11324
AY	6686	6414	5923	5084	5915	5461	5997	5479	6095	4346	4980	5311	705	4210	5058	5587	5641	6009	6742	7501	7968	8980
AZ	6673	6403	5913	5067	5909	5455	5993	5476	6097	4350	4987	5323	743	4171	5019	5548	5602	5969	6702	7461	7928	8941
BA	8899	8623	8131	7290	8099	7650	8154	7639	8180	6417	6981	7184	1872	5699	6472	6840	6598	7088	7916	8552	8942	9501
BB	8939	8663	8170	7329	8139	7689	8193	7678	8218	6456	7018	7220	1910	5728	6500	6865	6619	7110	7940	8573	8962	9513
BC	8991	8711	8218	7387	8180	7731	8230	7715	8246	6483	7039	7231	1939	5819	6592	6959	6714	7205	8034	8668	9058	9606
BD	9032	8751	8259	7427	8220	7772	8269	7755	8285	6522	7077	7267	1978	5851	6623	6987	6739	7231	8061	8693	9081	9622
BE	6104	6092	5709	4448	6051	5642	6360	5917	6862	5524	6275	6915	4080	940	1718	2199	2359	2647	3354	4126	4610	5856
BF	6144	6131	5748	4487	6088	5679	6396	5953	6897	5555	6306	6944	4078	963	1731	2202	2345	2641	3354	4123	4604	5838
BG	8784	8857	8525	7236	8931	8546	9271	8852	9818	8512	9263	9898	6302	3055	2872	2453	1514	2033	2760	2941	3134	3351
BH	8817	8889	8557	7268	8962	8577	9301	8881	9847	8539	9290	9924	6313	3088	2907	2488	1548	2066	2791	2965	3153	3349
BI	8873	8946	8614	7325	9019	8634	9359	8939	9905	8596	9348	9981	6359	3144	2958	2531	1589	2100	2815	2973	3152	3313
BJ	8896	8968	8634	7345	9038	8652	9376	8956	9921	8607	9358	9990	6349	3166	2987	2566	1625	2138	2854	3011	3188	3333
BK	10752	10913	10647	9367	11124	10780	11504	11131	12127	10962	11706	12379	8943	5296	4784	4120	3329	3449	3578	3047	2764	1214
BL	10784	10944	10677	9398	11154	10809	11533	11159	12155	10987	11731	12403	8955	5322	4814	4151	3357	3481	3613	3084	2801	1239
BM	10866	11028	10763	9484	11241	10898	11622	11248	12245	11081	11825	12498	9051	5414	4900	4235	3447	3563	3681	3137	2841	1210
BN	10901	11062	10797	9517	11274	10930	11654	11280	12276	11110	11854	12526	9067	5444	4933	4269	3479	3598	3719	3176	2879	1236
BO	10939	11105	10845	9567	11327	10986	11709	11339	12336	11182	11926	12601	9177	5510	4984	4314	3540	3640	3731	3163	2848	1133

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

	WTG		
NSA	23	24	25
A	9362	9021	10491
B	9344	9001	10471
C	9155	8812	10282
D	9158	8814	10284
E	9232	8884	10354
F	9218	8867	10338
G	9615	9246	10714
H	9592	9222	10690
I	10089	9719	11186
J	10084	9713	11180
K	8234	7908	9376
L	8222	7895	9363
M	8207	7887	9353
N	8170	7851	9317
O	8175	7868	9330
P	8143	7836	9298
Q	7823	7565	9002
R	7785	7527	8964
S	7362	7119	8545
T	7323	7080	8506
U	7386	7199	8575
V	7336	7149	8525
W	8043	7862	9231
X	8032	7851	9221
Y	7763	7602	8950
Z	7742	7584	8929
AA	7705	7545	8892
AB	7672	7514	8859
AC	8289	8129	9476
AD	8280	8121	9467
AE	9259	9104	10445
AF	9284	9131	10469
AG	9577	9414	10764
AH	9581	9420	10767
AI	10940	10743	12130
AJ	10939	10741	12129
AK	10881	10679	12070
AL	10867	10667	12057
AM	10815	10611	12004
AN	10800	10598	11990
AO	10882	10676	12071
AP	10891	10686	12080
AQ	11769	11625	12951
AR	11792	11650	12974
AS	11692	11551	12874
AT	11683	11543	12864
AU	11336	11225	12508
AV	11341	11232	12513
AW	11197	11088	12368
AX	11223	11116	12394
AY	9225	9258	10305
AZ	9186	9218	10266
BA	10032	10170	10987
BB	10049	10189	11002
BC	10144	10284	11095
BD	10164	10305	11113
BE	5916	5906	7041
BF	5906	5900	7029
BG	3958	4185	4840
BH	3967	4198	4843
BI	3947	4184	4813
BJ	3977	4216	4838
BK	2478	2942	2772
BL	2509	2975	2792
BM	2501	2973	2743
BN	2531	3005	2760

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

...continued from previous page

WTG

NSA	23	24	25
BO	2442	2922	2639
BP	2491	2972	2673
BQ	2436	2918	2622
BR	2477	2959	2650
BS	2255	2756	2255
BT	2291	2791	2291
BU	2273	2776	2211
BV	2288	2791	2242
BW	2288	2792	2185
BX	2327	2831	2223
BY	690	1153	738
BZ	702	1155	698
CA	1694	1855	603
CB	1718	1874	633
CC	2545	2895	1436
CD	2570	2920	1461

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Assumptions

Calculated L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet
(when calculated with ground attenuation, then Dc = Domega)

LWA,ref:	Sound pressure level at WTG
K:	Pure tone
Dc:	Directivity correction
Adiv:	the attenuation due to geometrical divergence
Aatm:	the attenuation due to atmospheric absorption
Agr:	the attenuation due to ground effect
Abar:	the attenuation due to a barrier
Amisc:	the attenuation due to miscellaneous other effects
Cmet:	Meteorological correction

Calculation Results

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 007	1 017	31,33	106,9	0,00	71,14	-	-	0,00	0,00	-
10	4 219	4 221	13,79	106,9	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
11	4 415	4 417	13,25	106,9	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
12	5 090	5 092	11,58	106,9	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
13	7 726	7 728	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 646	5 648	10,35	106,9	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
15	5 777	5 779	10,08	106,9	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
16	6 344	6 346	8,99	106,9	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
17	7 259	7 261	7,41	106,9	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
18	6 985	6 987	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
19	6 876	6 878	8,04	106,9	0,00	87,75	-	-	0,00	0,00	-
2	1 516	1 522	26,64	106,9	0,00	74,65	-	-	0,00	0,00	-
20	7 600	7 601	6,88	106,9	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
21	8 083	8 085	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
22	10 114	10 115	3,59	106,9	0,00	91,10	-	-	0,00	0,00	-
23	9 362	9 363	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
24	9 021	9 022	4,90	106,9	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
25	10 491	10 492	3,18	106,9	0,00	91,42	-	-	0,00	0,00	-
3	1 833	1 838	24,37	106,9	0,00	76,29	-	-	0,00	0,00	-
4	2 139	2 144	22,47	106,9	0,00	77,62	-	-	0,00	0,00	-
5	2 378	2 382	21,15	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
6	2 549	2 553	20,27	106,9	0,00	79,14	-	-	0,00	0,00	-
7	2 774	2 778	19,20	106,9	0,00	79,87	-	-	0,00	0,00	-
8	2 935	2 938	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
9	3 570	3 572	15,94	106,9	0,00	82,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,52								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 047	1 056	30,89	106,9	0,00	71,48	-	-	0,00	0,00	-
10	4 257	4 259	13,68	106,9	0,00	83,59	-	-	0,00	0,00	-
11	4 455	4 457	13,15	106,9	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
12	5 130	5 132	11,48	106,9	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
13	7 754	7 755	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
14	5 649	5 651	10,35	106,9	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
15	5 774	5 775	10,09	106,9	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
16	6 338	6 339	9,00	106,9	0,00	87,04	-	-	0,00	0,00	-
17	7 255	7 256	7,42	106,9	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
18	6 978	6 979	7,87	106,9	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
19	6 864	6 865	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
2	1 556	1 562	26,33	106,9	0,00	74,88	-	-	0,00	0,00	-
20	7 585	7 586	6,90	106,9	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
21	8 067	8 069	6,19	106,9	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
22	10 100	10 101	3,61	106,9	0,00	91,09	-	-	0,00	0,00	-
23	9 344	9 345	4,50	106,9	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
24	9 001	9 003	4,93	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
25	10 471	10 472	3,20	106,9	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
3	1 872	1 877	24,11	106,9	0,00	76,47	-	-	0,00	0,00	-
4	2 166	2 170	22,32	106,9	0,00	77,73	-	-	0,00	0,00	-
5	2 418	2 423	20,94	106,9	0,00	78,69	-	-	0,00	0,00	-
6	2 588	2 592	20,08	106,9	0,00	79,27	-	-	0,00	0,00	-
7	2 814	2 818	19,01	106,9	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-
8	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
9	3 610	3 612	15,79	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 173	1 181	29,61	106,9	0,00	72,45	-	-	0,00	0,00	-
10	4 315	4 318	13,52	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
11	4 542	4 544	12,92	106,9	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
12	5 230	5 232	11,26	106,9	0,00	85,37	-	-	0,00	0,00	-
13	7 714	7 716	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
14	5 501	5 502	10,66	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
15	5 609	5 611	10,43	106,9	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
16	6 167	6 169	9,32	106,9	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
17	7 087	7 088	7,69	106,9	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
18	6 804	6 805	8,17	106,9	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
19	6 682	6 683	8,38	106,9	0,00	87,50	-	-	0,00	0,00	-
2	1 675	1 681	25,45	106,9	0,00	75,51	-	-	0,00	0,00	-
20	7 400	7 401	7,19	106,9	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	7 881	7 882	6,46	106,9	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
22	9 916	9 917	3,82	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
23	9 155	9 156	4,73	106,9	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
24	8 812	8 813	5,17	106,9	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
25	10 282	10 283	3,41	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
3	1 955	1 960	23,58	106,9	0,00	76,84	-	-	0,00	0,00	-
4	2 130	2 135	22,52	106,9	0,00	77,59	-	-	0,00	0,00	-
5	2 524	2 528	20,40	106,9	0,00	79,05	-	-	0,00	0,00	-
6	2 666	2 669	19,71	106,9	0,00	79,53	-	-	0,00	0,00	-
7	2 932	2 936	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
8	3 066	3 069	17,91	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
9	3 737	3 739	15,34	106,9	0,00	82,46	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,37								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (4)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 181	1 189	29,53	106,9	0,00	72,51	-	-	0,00	0,00	-
10	4 327	4 329	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
11	4 552	4 554	12,89	106,9	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
12	5 240	5 242	11,23	106,9	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
13	7 726	7 728	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 509	5 511	10,64	106,9	0,00	85,82	-	-	0,00	0,00	-
15	5 616	5 618	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
16	6 173	6 175	9,31	106,9	0,00	86,81	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	7 094	7 095	7,68	106,9	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
18	6 810	6 811	8,16	106,9	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
19	6 686	6 688	8,37	106,9	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
2	1 683	1 689	25,39	106,9	0,00	75,55	-	-	0,00	0,00	-
20	7 404	7 405	7,18	106,9	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	7 884	7 886	6,46	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
22	9 920	9 921	3,82	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
23	9 158	9 159	4,73	106,9	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
24	8 814	8 815	5,17	106,9	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
25	10 284	10 285	3,40	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
3	1 965	1 970	23,52	106,9	0,00	76,89	-	-	0,00	0,00	-
4	2 143	2 147	22,45	106,9	0,00	77,64	-	-	0,00	0,00	-
5	2 533	2 537	20,35	106,9	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
6	2 676	2 680	19,66	106,9	0,00	79,56	-	-	0,00	0,00	-
7	2 941	2 944	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
8	3 076	3 079	17,87	106,9	0,00	80,77	-	-	0,00	0,00	-
9	3 745	3 747	15,31	106,9	0,00	82,47	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,31								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 241	1 249	28,96	106,9	0,00	72,93	-	-	0,00	0,00	-
10	4 433	4 435	13,21	106,9	0,00	83,94	-	-	0,00	0,00	-
11	4 642	4 644	12,66	106,9	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
12	5 321	5 323	11,05	106,9	0,00	85,52	-	-	0,00	0,00	-
13	7 866	7 867	6,48	106,9	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
14	5 636	5 638	10,37	106,9	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
15	5 733	5 734	10,18	106,9	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
16	6 283	6 285	9,10	106,9	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
17	7 207	7 208	7,50	106,9	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
18	6 916	6 918	7,98	106,9	0,00	87,80	-	-	0,00	0,00	-
19	6 780	6 781	8,21	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
2	1 749	1 755	24,93	106,9	0,00	75,89	-	-	0,00	0,00	-
20	7 490	7 491	7,05	106,9	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
21	7 967	7 968	6,33	106,9	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
22	10 008	10 009	3,71	106,9	0,00	91,01	-	-	0,00	0,00	-
23	9 232	9 234	4,64	106,9	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
24	8 884	8 885	5,08	106,9	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
25	10 354	10 355	3,33	106,9	0,00	91,30	-	-	0,00	0,00	-
3	2 056	2 061	22,96	106,9	0,00	77,28	-	-	0,00	0,00	-
4	2 280	2 285	21,68	106,9	0,00	78,18	-	-	0,00	0,00	-
5	2 610	2 614	19,98	106,9	0,00	79,34	-	-	0,00	0,00	-
6	2 771	2 775	19,21	106,9	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
7	3 008	3 011	18,16	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
8	3 162	3 166	17,51	106,9	0,00	81,01	-	-	0,00	0,00	-
9	3 804	3 807	15,10	106,9	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,80								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (6)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 281	1 288	28,60	106,9	0,00	73,20	-	-	0,00	0,00	-
10	4 472	4 474	13,10	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
11	4 681	4 684	12,56	106,9	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
12	5 361	5 363	10,96	106,9	0,00	85,59	-	-	0,00	0,00	-
13	7 895	7 897	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
14	5 643	5 645	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
15	5 734	5 735	10,17	106,9	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
16	6 281	6 283	9,10	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
17	7 206	7 207	7,50	106,9	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
18	6 913	6 914	7,98	106,9	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
19	6 772	6 773	8,22	106,9	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
2	1 789	1 795	24,66	106,9	0,00	76,08	-	-	0,00	0,00	-
20	7 479	7 480	7,07	106,9	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
21	7 955	7 956	6,35	106,9	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
22	9 997	9 998	3,73	106,9	0,00	91,00	-	-	0,00	0,00	-
23	9 218	9 219	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
24	8 867	8 869	5,10	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
25	10 338	10 339	3,34	106,9	0,00	91,29	-	-	0,00	0,00	-
3	2 096	2 101	22,72	106,9	0,00	77,45	-	-	0,00	0,00	-
4	2 311	2 316	21,51	106,9	0,00	78,29	-	-	0,00	0,00	-
5	2 650	2 654	19,78	106,9	0,00	79,48	-	-	0,00	0,00	-
6	2 811	2 815	19,03	106,9	0,00	79,99	-	-	0,00	0,00	-
7	3 048	3 051	17,99	106,9	0,00	80,69	-	-	0,00	0,00	-
8	3 202	3 206	17,35	106,9	0,00	81,12	-	-	0,00	0,00	-
9	3 843	3 846	14,97	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,54								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (7)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 617	1 623	25,87	106,9	0,00	75,21	-	-	0,00	0,00	-
10	4 910	4 912	12,00	106,9	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
11	5 048	5 050	11,67	106,9	0,00	85,07	-	-	0,00	0,00	-
12	5 687	5 689	10,27	106,9	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
13	8 485	8 486	5,61	106,9	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
14	6 230	6 232	9,20	106,9	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
15	6 286	6 288	9,09	106,9	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
16	6 811	6 813	8,15	106,9	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
17	7 746	7 747	6,66	106,9	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
18	7 431	7 432	7,14	106,9	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
19	7 245	7 247	7,44	106,9	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
2	2 114	2 119	22,62	106,9	0,00	77,52	-	-	0,00	0,00	-
20	7 924	7 925	6,40	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
21	8 385	8 387	5,74	106,9	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
22	10 444	10 445	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
23	9 615	9 616	4,17	106,9	0,00	90,66	-	-	0,00	0,00	-
24	9 246	9 248	4,62	106,9	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
25	10 714	10 715	2,94	106,9	0,00	91,60	-	-	0,00	0,00	-
3	2 504	2 508	20,50	106,9	0,00	78,99	-	-	0,00	0,00	-
4	2 897	2 900	18,64	106,9	0,00	80,25	-	-	0,00	0,00	-
5	2 987	2 991	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
6	3 218	3 222	17,28	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
7	3 340	3 343	16,80	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
8	3 571	3 574	15,93	106,9	0,00	82,06	-	-	0,00	0,00	-
9	4 091	4 094	14,15	106,9	0,00	83,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,37								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (8)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 656	1 662	25,59	106,9	0,00	75,41	-	-	0,00	0,00	-
10	4 947	4 949	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
11	5 088	5 090	11,58	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
12	5 728	5 730	10,18	106,9	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
13	8 509	8 510	5,58	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
14	6 229	6 231	9,20	106,9	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
15	6 279	6 281	9,11	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
16	6 802	6 803	8,17	106,9	0,00	87,65	-	-	0,00	0,00	-
17	7 737	7 738	6,67	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
18	7 419	7 420	7,16	106,9	0,00	88,41	-	-	0,00	0,00	-
19	7 229	7 230	7,46	106,9	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 154	2 159	22,38	106,9	0,00	77,69	-	-	0,00	0,00	-
20	7 905	7 906	6,42	106,9	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
21	8 365	8 366	5,77	106,9	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
22	10 425	10 426	3,25	106,9	0,00	91,36	-	-	0,00	0,00	-
23	9 592	9 593	4,20	106,9	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
24	9 222	9 223	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
25	10 690	10 691	2,96	106,9	0,00	91,58	-	-	0,00	0,00	-
3	2 541	2 545	20,31	106,9	0,00	79,11	-	-	0,00	0,00	-
4	2 921	2 924	18,54	106,9	0,00	80,32	-	-	0,00	0,00	-
5	3 027	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
6	3 256	3 259	17,13	106,9	0,00	81,26	-	-	0,00	0,00	-
7	3 381	3 384	16,64	106,9	0,00	81,59	-	-	0,00	0,00	-
8	3 610	3 613	15,79	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
9	4 133	4 136	14,03	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,17								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkų g. 3, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (9)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 661	1 667	25,55	106,9	0,00	75,44	-	-	0,00	0,00	-
10	4 949	4 952	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
11	5 016	5 018	11,75	106,9	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
12	5 615	5 617	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
13	8 711	8 713	5,30	106,9	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
14	6 653	6 654	8,43	106,9	0,00	87,46	-	-	0,00	0,00	-
15	6 733	6 735	8,29	106,9	0,00	87,57	-	-	0,00	0,00	-
16	7 268	7 270	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
17	8 199	8 201	6,00	106,9	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
18	7 892	7 893	6,44	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
19	7 716	7 717	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
2	2 114	2 119	22,62	106,9	0,00	77,52	-	-	0,00	0,00	-
20	8 397	8 398	5,73	106,9	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
21	8 859	8 860	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
22	10 917	10 918	2,72	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
23	10 089	10 090	3,62	106,9	0,00	91,08	-	-	0,00	0,00	-
24	9 719	9 720	4,05	106,9	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
25	11 186	11 187	2,44	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
3	2 557	2 561	20,23	106,9	0,00	79,17	-	-	0,00	0,00	-
4	3 144	3 147	17,59	106,9	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
5	2 963	2 966	18,35	106,9	0,00	80,44	-	-	0,00	0,00	-
6	3 252	3 255	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
7	3 268	3 271	17,09	106,9	0,00	81,29	-	-	0,00	0,00	-
8	3 561	3 563	15,97	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
9	3 970	3 973	14,54	106,9	0,00	82,98	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,16								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (10)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 699	1 705	25,28	106,9	0,00	75,63	-	-	0,00	0,00	-
10	4 988	4 990	11,81	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	5 056	5 058	11,65	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
12	5 654	5 656	10,34	106,9	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
13	8 744	8 746	5,26	106,9	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
14	6 667	6 669	8,40	106,9	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
15	6 743	6 745	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
16	7 276	7 277	7,39	106,9	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
17	8 208	8 209	5,99	106,9	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
18	7 898	7 899	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
19	7 718	7 719	6,70	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
2	2 153	2 158	22,39	106,9	0,00	77,68	-	-	0,00	0,00	-
20	8 396	8 398	5,73	106,9	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
21	8 857	8 858	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
22	10 916	10 917	2,72	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
23	10 084	10 085	3,63	106,9	0,00	91,07	-	-	0,00	0,00	-
24	9 713	9 714	4,06	106,9	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
25	11 180	11 181	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
3	2 596	2 600	20,05	106,9	0,00	79,30	-	-	0,00	0,00	-
4	3 175	3 178	17,46	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
5	3 003	3 006	18,18	106,9	0,00	80,56	-	-	0,00	0,00	-
6	3 291	3 294	17,00	106,9	0,00	81,35	-	-	0,00	0,00	-
7	3 308	3 311	16,93	106,9	0,00	81,40	-	-	0,00	0,00	-
8	3 600	3 603	15,83	106,9	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
9	4 010	4 012	14,42	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
Sum			29,96								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 743	1 748	24,98	106,9	0,00	75,85	-	-	0,00	0,00	-
10	4 269	4 271	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
11	4 649	4 651	12,65	106,9	0,00	84,35	-	-	0,00	0,00	-
12	5 393	5 395	10,89	106,9	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
13	7 121	7 123	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
14	4 529	4 531	12,95	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
15	4 616	4 618	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
16	5 174	5 176	11,38	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
17	6 093	6 095	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
18	5 813	5 815	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
19	5 710	5 712	10,22	106,9	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
2	2 129	2 133	22,53	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 446	6 447	8,80	106,9	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
21	6 936	6 938	7,94	106,9	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
22	8 956	8 957	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
23	8 234	8 235	5,95	106,9	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
24	7 908	7 909	6,42	106,9	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
25	9 376	9 376	4,46	106,9	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
3	2 192	2 196	22,17	106,9	0,00	77,83	-	-	0,00	0,00	-
4	1 733	1 738	25,05	106,9	0,00	75,80	-	-	0,00	0,00	-
5	2 825	2 828	18,97	106,9	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
6	2 804	2 807	19,06	106,9	0,00	79,97	-	-	0,00	0,00	-
7	3 277	3 279	17,05	106,9	0,00	81,32	-	-	0,00	0,00	-
8	3 253	3 255	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
9	4 102	4 104	14,12	106,9	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,57								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (12)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 762	1 767	24,85	106,9	0,00	75,94	-	-	0,00	0,00	-
10	4 298	4 300	13,57	106,9	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-
11	4 677	4 679	12,57	106,9	0,00	84,40	-	-	0,00	0,00	-
12	5 421	5 423	10,83	106,9	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-
13	7 146	7 147	7,60	106,9	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
14	4 536	4 538	12,94	106,9	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
15	4 618	4 620	12,72	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
16	5 173	5 175	11,39	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
17	6 093	6 095	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
18	5 811	5 812	10,02	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
19	5 704	5 705	10,23	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
2	2 152	2 156	22,40	106,9	0,00	77,67	-	-	0,00	0,00	-
20	6 437	6 438	8,82	106,9	0,00	87,18	-	-	0,00	0,00	-
21	6 927	6 928	7,96	106,9	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
22	8 948	8 949	5,00	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
23	8 222	8 223	5,97	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
24	7 895	7 896	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
25	9 363	9 364	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
3	2 218	2 222	22,03	106,9	0,00	77,93	-	-	0,00	0,00	-
4	1 762	1 767	24,85	106,9	0,00	75,94	-	-	0,00	0,00	-
5	2 851	2 854	18,85	106,9	0,00	80,11	-	-	0,00	0,00	-
6	2 832	2 835	18,94	106,9	0,00	80,05	-	-	0,00	0,00	-
7	3 302	3 305	16,95	106,9	0,00	81,38	-	-	0,00	0,00	-
8	3 280	3 283	17,04	106,9	0,00	81,32	-	-	0,00	0,00	-
9	4 127	4 129	14,05	106,9	0,00	83,32	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,44								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (13)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 737	1 742	25,02	106,9	0,00	75,82	-	-	0,00	0,00	-
10	4 164	4 166	13,94	106,9	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
11	4 558	4 560	12,88	106,9	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
12	5 307	5 309	11,08	106,9	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
13	6 986	6 987	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
14	4 428	4 430	13,22	106,9	0,00	83,93	-	-	0,00	0,00	-
15	4 534	4 536	12,94	106,9	0,00	84,13	-	-	0,00	0,00	-
16	5 102	5 103	11,55	106,9	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
17	6 016	6 017	9,61	106,9	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
18	5 745	5 747	10,15	106,9	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
19	5 661	5 663	10,32	106,9	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
2	2 099	2 103	22,71	106,9	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
20	6 406	6 407	8,87	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
21	6 900	6 902	8,00	106,9	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
22	8 911	8 912	5,04	106,9	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
23	8 207	8 208	5,99	106,9	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
24	7 887	7 888	6,45	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
25	9 353	9 354	4,49	106,9	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
3	2 132	2 136	22,52	106,9	0,00	77,59	-	-	0,00	0,00	-
4	1 612	1 618	25,91	106,9	0,00	75,18	-	-	0,00	0,00	-
5	2 765	2 769	19,24	106,9	0,00	79,85	-	-	0,00	0,00	-
6	2 726	2 729	19,43	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
7	3 219	3 222	17,28	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
8	3 176	3 179	17,46	106,9	0,00	81,05	-	-	0,00	0,00	-
9	4 043	4 045	14,31	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,93								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 771	1 776	24,79	106,9	0,00	75,99	-	-	0,00	0,00	-
10	4 175	4 177	13,91	106,9	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
11	4 574	4 576	12,84	106,9	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
12	5 324	5 326	11,05	106,9	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
13	6 971	6 972	7,88	106,9	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
14	4 393	4 395	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
15	4 497	4 499	13,04	106,9	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
16	5 064	5 066	11,64	106,9	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
17	5 978	5 980	9,68	106,9	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
18	5 708	5 709	10,23	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
19	5 623	5 625	10,40	106,9	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
2	2 129	2 134	22,53	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 368	6 370	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
21	6 863	6 864	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
22	8 874	8 875	5,09	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
23	8 170	8 171	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
24	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
25	9 317	9 318	4,53	106,9	0,00	90,39	-	-	0,00	0,00	-
3	2 157	2 161	22,37	106,9	0,00	77,69	-	-	0,00	0,00	-
4	1 615	1 620	25,89	106,9	0,00	75,19	-	-	0,00	0,00	-
5	2 790	2 793	19,13	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
6	2 745	2 748	19,33	106,9	0,00	79,78	-	-	0,00	0,00	-
7	3 244	3 247	17,18	106,9	0,00	81,23	-	-	0,00	0,00	-
8	3 196	3 199	17,37	106,9	0,00	81,10	-	-	0,00	0,00	-
9	4 067	4 069	14,23	106,9	0,00	83,19	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,82								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 740	1 745	25,00	106,9	0,00	75,83	-	-	0,00	0,00	-
10	3 958	3 960	14,59	106,9	0,00	82,95	-	-	0,00	0,00	-
11	4 378	4 380	13,35	106,9	0,00	83,83	-	-	0,00	0,00	-
12	5 134	5 136	11,47	106,9	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
13	6 723	6 724	8,31	106,9	0,00	87,55	-	-	0,00	0,00	-
14	4 249	4 251	13,71	106,9	0,00	83,57	-	-	0,00	0,00	-
15	4 395	4 397	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
16	4 982	4 984	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
17	5 884	5 885	9,87	106,9	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
18	5 635	5 636	10,38	106,9	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
19	5 588	5 589	10,48	106,9	0,00	85,95	-	-	0,00	0,00	-
2	2 049	2 053	23,01	106,9	0,00	77,25	-	-	0,00	0,00	-
20	6 350	6 351	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
21	6 852	6 853	8,09	106,9	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
22	8 845	8 846	5,13	106,9	0,00	89,93	-	-	0,00	0,00	-
23	8 175	8 176	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
24	7 868	7 869	6,48	106,9	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
25	9 330	9 331	4,52	106,9	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
3	2 022	2 027	23,17	106,9	0,00	77,14	-	-	0,00	0,00	-
4	1 378	1 385	27,76	106,9	0,00	73,83	-	-	0,00	0,00	-
5	2 652	2 656	19,77	106,9	0,00	79,48	-	-	0,00	0,00	-
6	2 574	2 578	20,15	106,9	0,00	79,22	-	-	0,00	0,00	-
7	3 108	3 111	17,74	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
8	3 028	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
9	3 926	3 928	14,69	106,9	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,70								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (16)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 772	1 777	24,78	106,9	0,00	75,99	-	-	0,00	0,00	-
10	3 996	3 999	14,46	106,9	0,00	83,04	-	-	0,00	0,00	-
11	4 418	4 420	13,25	106,9	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
12	5 174	5 176	11,38	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
13	6 744	6 745	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
14	4 238	4 240	13,74	106,9	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
15	4 377	4 379	13,36	106,9	0,00	83,83	-	-	0,00	0,00	-
16	4 961	4 963	11,88	106,9	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
17	5 865	5 866	9,91	106,9	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
18	5 612	5 614	10,43	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
19	5 561	5 562	10,53	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
2	2 085	2 090	22,79	106,9	0,00	77,40	-	-	0,00	0,00	-
20	6 321	6 322	9,03	106,9	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
21	6 822	6 824	8,14	106,9	0,00	87,68	-	-	0,00	0,00	-
22	8 817	8 818	5,17	106,9	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
23	8 143	8 144	6,08	106,9	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
24	7 836	7 837	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
25	9 298	9 299	4,56	106,9	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
3	2 062	2 066	22,93	106,9	0,00	77,30	-	-	0,00	0,00	-
4	1 414	1 420	27,46	106,9	0,00	74,05	-	-	0,00	0,00	-
5	2 692	2 696	19,58	106,9	0,00	79,61	-	-	0,00	0,00	-
6	2 615	2 618	19,96	106,9	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
7	3 148	3 151	17,57	106,9	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
8	3 068	3 071	17,90	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
9	3 966	3 968	14,56	106,9	0,00	82,97	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,49								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 299	2 303	21,58	106,9	0,00	78,25	-	-	0,00	0,00	-
10	3 545	3 548	16,03	106,9	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
11	4 094	4 096	14,14	106,9	0,00	83,25	-	-	0,00	0,00	-
12	4 868	4 869	12,10	106,9	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
13	5 813	5 814	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
14	3 448	3 450	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
15	3 722	3 724	15,39	106,9	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
16	4 366	4 368	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
17	5 216	5 217	11,29	106,9	0,00	85,35	-	-	0,00	0,00	-
18	5 039	5 041	11,70	106,9	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
19	5 121	5 122	11,51	106,9	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-
2	2 427	2 430	20,90	106,9	0,00	78,71	-	-	0,00	0,00	-
20	5 933	5 935	9,77	106,9	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
21	6 456	6 458	8,78	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
22	8 370	8 371	5,77	106,9	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
23	7 823	7 825	6,55	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
24	7 565	7 566	6,93	106,9	0,00	88,58	-	-	0,00	0,00	-
25	9 002	9 003	4,93	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
3	2 198	2 202	22,14	106,9	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
4	1 028	1 037	31,10	106,9	0,00	71,32	-	-	0,00	0,00	-
5	2 752	2 755	19,30	106,9	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-
6	2 517	2 521	20,44	106,9	0,00	79,03	-	-	0,00	0,00	-
7	3 185	3 188	17,42	106,9	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
8	2 950	2 953	18,41	106,9	0,00	80,41	-	-	0,00	0,00	-
9	3 941	3 943	14,64	106,9	0,00	82,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,68								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 327	2 331	21,43	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
10	3 583	3 586	15,89	106,9	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
11	4 133	4 135	14,03	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
12	4 907	4 909	12,01	106,9	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
13	5 827	5 828	9,98	106,9	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-
14	3 424	3 426	16,48	106,9	0,00	81,70	-	-	0,00	0,00	-
15	3 691	3 694	15,50	106,9	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
16	4 334	4 336	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
17	5 186	5 187	11,36	106,9	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
18	5 006	5 008	11,77	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
19	5 084	5 086	11,59	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
2	2 460	2 463	20,73	106,9	0,00	78,83	-	-	0,00	0,00	-
20	5 896	5 897	9,85	106,9	0,00	86,41	-	-	0,00	0,00	-
21	6 419	6 421	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
22	8 334	8 335	5,81	106,9	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
23	7 785	7 787	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
24	7 527	7 528	6,99	106,9	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
25	8 964	8 965	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
3	2 235	2 239	21,93	106,9	0,00	78,00	-	-	0,00	0,00	-
4	1 068	1 077	30,67	106,9	0,00	71,64	-	-	0,00	0,00	-
5	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
6	2 557	2 560	20,24	106,9	0,00	79,17	-	-	0,00	0,00	-
7	3 224	3 227	17,26	106,9	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
8	2 990	2 993	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
9	3 981	3 983	14,51	106,9	0,00	83,00	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 818	2 821	19,00	106,9	0,00	80,01	-	-	0,00	0,00	-
10	3 806	3 808	15,10	106,9	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
11	4 408	4 410	13,27	106,9	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
12	5 179	5 181	11,37	106,9	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
13	5 615	5 616	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
14	2 934	2 937	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
15	3 206	3 208	17,34	106,9	0,00	81,13	-	-	0,00	0,00	-
16	3 855	3 858	14,93	106,9	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
17	4 698	4 700	12,52	106,9	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
18	4 530	4 532	12,95	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
19	4 637	4 639	12,68	106,9	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
2	2 938	2 941	18,46	106,9	0,00	80,37	-	-	0,00	0,00	-
20	5 459	5 461	10,75	106,9	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
21	5 987	5 988	9,67	106,9	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
22	7 877	7 878	6,47	106,9	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
23	7 362	7 364	7,25	106,9	0,00	88,34	-	-	0,00	0,00	-
24	7 119	7 120	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
25	8 545	8 546	5,53	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
3	2 688	2 691	19,60	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
4	1 454	1 460	27,13	106,9	0,00	74,29	-	-	0,00	0,00	-
5	3 217	3 220	17,29	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
6	2 947	2 950	18,42	106,9	0,00	80,40	-	-	0,00	0,00	-
7	3 638	3 640	15,69	106,9	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
8	3 364	3 367	16,71	106,9	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
9	4 368	4 370	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 852	2 855	18,85	106,9	0,00	80,11	-	-	0,00	0,00	-
10	3 841	3 844	14,98	106,9	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
11	4 444	4 446	13,18	106,9	0,00	83,96	-	-	0,00	0,00	-
12	5 216	5 218	11,29	106,9	0,00	85,35	-	-	0,00	0,00	-
13	5 622	5 623	10,41	106,9	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
14	2 904	2 907	18,61	106,9	0,00	80,27	-	-	0,00	0,00	-
15	3 170	3 172	17,48	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
16	3 818	3 821	15,06	106,9	0,00	82,64	-	-	0,00	0,00	-
17	4 663	4 665	12,61	106,9	0,00	84,38	-	-	0,00	0,00	-
18	4 492	4 494	13,05	106,9	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
19	4 598	4 600	12,78	106,9	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
2	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
20	5 420	5 422	10,84	106,9	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-
21	5 948	5 949	9,74	106,9	0,00	86,49	-	-	0,00	0,00	-
22	7 839	7 840	6,52	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
23	7 323	7 324	7,31	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
24	7 080	7 081	7,70	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
25	8 506	8 507	5,58	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
3	2 726	2 729	19,42	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
4	1 494	1 500	26,82	106,9	0,00	74,52	-	-	0,00	0,00	-
5	3 256	3 259	17,13	106,9	0,00	81,26	-	-	0,00	0,00	-
6	2 986	2 989	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
7	3 677	3 679	15,55	106,9	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-
8	3 403	3 406	16,56	106,9	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-
9	4 407	4 409	13,28	106,9	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,04								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 376	3 379	16,67	106,9	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
10	3 505	3 507	16,18	106,9	0,00	81,90	-	-	0,00	0,00	-
11	4 189	4 192	13,87	106,9	0,00	83,45	-	-	0,00	0,00	-
12	4 937	4 939	11,94	106,9	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
13	4 731	4 734	12,44	106,9	0,00	84,50	-	-	0,00	0,00	-
14	2 464	2 468	20,71	106,9	0,00	78,85	-	-	0,00	0,00	-
15	2 953	2 956	18,40	106,9	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-
16	3 654	3 657	15,63	106,9	0,00	82,26	-	-	0,00	0,00	-
17	4 386	4 388	13,33	106,9	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
18	4 328	4 330	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
19	4 601	4 603	12,77	106,9	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
2	3 374	3 377	16,67	106,9	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
20	5 454	5 456	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
21	5 991	5 992	9,66	106,9	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
22	7 752	7 753	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
23	7 386	7 387	7,21	106,9	0,00	88,37	-	-	0,00	0,00	-
24	7 199	7 200	7,51	106,9	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
25	8 575	8 576	5,49	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
3	3 018	3 021	18,12	106,9	0,00	80,60	-	-	0,00	0,00	-
4	1 734	1 739	25,04	106,9	0,00	75,81	-	-	0,00	0,00	-
5	3 431	3 434	16,45	106,9	0,00	81,72	-	-	0,00	0,00	-
6	3 069	3 072	17,90	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
7	3 795	3 797	15,14	106,9	0,00	82,59	-	-	0,00	0,00	-
8	3 420	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
9	4 422	4 424	13,24	106,9	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,44								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 417	3 419	16,51	106,9	0,00	81,68	-	-	0,00	0,00	-
10	3 553	3 556	16,00	106,9	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-
11	4 239	4 241	13,73	106,9	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
12	4 986	4 988	11,82	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
13	4 737	4 739	12,42	106,9	0,00	84,51	-	-	0,00	0,00	-
14	2 414	2 418	20,96	106,9	0,00	78,67	-	-	0,00	0,00	-
15	2 902	2 905	18,62	106,9	0,00	80,26	-	-	0,00	0,00	-
16	3 603	3 605	15,82	106,9	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
17	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
18	4 276	4 278	13,63	106,9	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
19	4 550	4 552	12,90	106,9	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
2	3 419	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
20	5 404	5 405	10,87	106,9	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
21	5 940	5 942	9,76	106,9	0,00	86,48	-	-	0,00	0,00	-
22	7 700	7 701	6,73	106,9	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
23	7 336	7 337	7,29	106,9	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
24	7 149	7 151	7,59	106,9	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
25	8 525	8 526	5,55	106,9	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
3	3 066	3 069	17,92	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
4	1 781	1 786	24,72	106,9	0,00	76,04	-	-	0,00	0,00	-
5	3 481	3 484	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
6	3 120	3 123	17,69	106,9	0,00	80,89	-	-	0,00	0,00	-
7	3 846	3 848	14,96	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
8	3 471	3 474	16,30	106,9	0,00	81,82	-	-	0,00	0,00	-
9	4 473	4 475	13,10	106,9	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,34								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (23)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 099	3 102	17,77	106,9	0,00	80,83	-	-	0,00	0,00	-
10	2 839	2 842	18,91	106,9	0,00	80,07	-	-	0,00	0,00	-
11	3 529	3 532	16,09	106,9	0,00	81,96	-	-	0,00	0,00	-
12	4 273	4 275	13,64	106,9	0,00	83,62	-	-	0,00	0,00	-
13	4 459	4 461	13,14	106,9	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
14	3 014	3 017	18,13	106,9	0,00	80,59	-	-	0,00	0,00	-
15	3 574	3 577	15,92	106,9	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
16	4 281	4 283	13,62	106,9	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
17	4 973	4 974	11,85	106,9	0,00	84,93	-	-	0,00	0,00	-
18	4 949	4 951	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
19	5 255	5 256	11,20	106,9	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
2	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,57	-	-	0,00	0,00	-
20	6 110	6 111	9,43	106,9	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
21	6 647	6 648	8,44	106,9	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
22	8 380	8 381	5,75	106,9	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
23	8 043	8 044	6,23	106,9	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
24	7 862	7 863	6,49	106,9	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
25	9 231	9 232	4,64	106,9	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
3	2 593	2 597	20,06	106,9	0,00	79,29	-	-	0,00	0,00	-
4	1 388	1 394	27,68	106,9	0,00	73,88	-	-	0,00	0,00	-
5	2 925	2 928	18,52	106,9	0,00	80,33	-	-	0,00	0,00	-
6	2 528	2 531	20,38	106,9	0,00	79,07	-	-	0,00	0,00	-
7	3 252	3 254	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
8	2 840	2 843	18,90	106,9	0,00	80,08	-	-	0,00	0,00	-
9	3 827	3 829	15,03	106,9	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,82								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 102	3 105	17,76	106,9	0,00	80,84	-	-	0,00	0,00	-
10	2 849	2 853	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
11	3 540	3 542	16,05	106,9	0,00	81,99	-	-	0,00	0,00	-
12	4 284	4 286	13,61	106,9	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
13	4 463	4 465	13,13	106,9	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
14	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,57	-	-	0,00	0,00	-
15	3 564	3 567	15,96	106,9	0,00	82,05	-	-	0,00	0,00	-
16	4 271	4 273	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
17	4 963	4 965	11,87	106,9	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
18	4 939	4 941	11,93	106,9	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
19	5 244	5 246	11,22	106,9	0,00	85,40	-	-	0,00	0,00	-
2	3 010	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 099	6 101	9,45	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
21	6 636	6 638	8,46	106,9	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-
22	8 370	8 371	5,76	106,9	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
23	8 032	8 033	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
24	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
25	9 221	9 222	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
3	2 599	2 602	20,03	106,9	0,00	79,31	-	-	0,00	0,00	-
4	1 391	1 397	27,65	106,9	0,00	73,91	-	-	0,00	0,00	-
5	2 932	2 935	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
6	2 536	2 539	20,34	106,9	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
7	3 260	3 263	17,12	106,9	0,00	81,27	-	-	0,00	0,00	-
8	2 849	2 852	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
9	3 836	3 839	15,00	106,9	0,00	82,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,79								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 512	3 514	16,15	106,9	0,00	81,92	-	-	0,00	0,00	-
10	3 108	3 110	17,74	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
11	3 823	3 826	15,04	106,9	0,00	82,65	-	-	0,00	0,00	-
12	4 548	4 550	12,90	106,9	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
13	4 218	4 220	13,79	106,9	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
14	2 643	2 647	19,82	106,9	0,00	79,45	-	-	0,00	0,00	-
15	3 251	3 254	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
16	3 960	3 963	14,58	106,9	0,00	82,96	-	-	0,00	0,00	-
17	4 614	4 616	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
18	4 621	4 623	12,72	106,9	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-
19	4 973	4 975	11,85	106,9	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
2	3 427	3 430	16,47	106,9	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
20	5 831	5 833	9,97	106,9	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
21	6 368	6 369	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
22	8 054	8 055	6,21	106,9	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
23	7 763	7 765	6,63	106,9	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
24	7 602	7 604	6,88	106,9	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
25	8 950	8 951	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
3	3 016	3 019	18,13	106,9	0,00	80,60	-	-	0,00	0,00	-
4	1 803	1 808	24,57	106,9	0,00	76,14	-	-	0,00	0,00	-
5	3 338	3 341	16,81	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
6	2 934	2 937	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
7	3 655	3 658	15,63	106,9	0,00	82,26	-	-	0,00	0,00	-
8	3 230	3 233	17,24	106,9	0,00	81,19	-	-	0,00	0,00	-
9	4 205	4 207	13,83	106,9	0,00	83,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,29								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 565	3 567	15,96	106,9	0,00	82,05	-	-	0,00	0,00	-
10	3 131	3 134	17,64	106,9	0,00	80,92	-	-	0,00	0,00	-
11	3 850	3 853	14,95	106,9	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
12	4 572	4 574	12,84	106,9	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
13	4 178	4 180	13,90	106,9	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
14	2 607	2 611	19,99	106,9	0,00	79,34	-	-	0,00	0,00	-
15	3 224	3 227	17,26	106,9	0,00	81,18	-	-	0,00	0,00	-
16	3 933	3 936	14,67	106,9	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
17	4 580	4 582	12,82	106,9	0,00	84,22	-	-	0,00	0,00	-
18	4 592	4 594	12,79	106,9	0,00	84,24	-	-	0,00	0,00	-
19	4 952	4 954	11,90	106,9	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
2	3 479	3 482	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
20	5 811	5 812	10,02	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
21	6 347	6 348	8,98	106,9	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
22	8 025	8 026	6,25	106,9	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
23	7 742	7 743	6,67	106,9	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
24	7 584	7 585	6,90	106,9	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
25	8 929	8 930	5,02	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
3	3 067	3 070	17,91	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
4	1 855	1 860	24,22	106,9	0,00	76,39	-	-	0,00	0,00	-
5	3 386	3 388	16,63	106,9	0,00	81,60	-	-	0,00	0,00	-
6	2 979	2 982	18,28	106,9	0,00	80,49	-	-	0,00	0,00	-
7	3 700	3 702	15,47	106,9	0,00	82,37	-	-	0,00	0,00	-
8	3 272	3 275	17,07	106,9	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
9	4 245	4 247	13,72	106,9	0,00	83,56	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (27)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 550	3 552	16,01	106,9	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
10	3 166	3 169	17,50	106,9	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
11	3 883	3 885	14,84	106,9	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
12	4 607	4 609	12,75	106,9	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
13	4 224	4 226	13,77	106,9	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
14	2 584	2 588	20,10	106,9	0,00	79,26	-	-	0,00	0,00	-
15	3 192	3 195	17,39	106,9	0,00	81,09	-	-	0,00	0,00	-
16	3 901	3 903	14,78	106,9	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
17	4 555	4 557	12,89	106,9	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
18	4 561	4 563	12,87	106,9	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
19	4 915	4 916	11,99	106,9	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
2	3 472	3 474	16,30	106,9	0,00	81,82	-	-	0,00	0,00	-
20	5 773	5 775	10,09	106,9	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
21	6 309	6 311	9,05	106,9	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
22	7 994	7 995	6,30	106,9	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-
23	7 705	7 706	6,72	106,9	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
24	7 545	7 546	6,97	106,9	0,00	88,55	-	-	0,00	0,00	-
25	8 892	8 893	5,07	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
3	3 064	3 067	17,92	106,9	0,00	80,73	-	-	0,00	0,00	-
4	1 843	1 848	24,30	106,9	0,00	76,33	-	-	0,00	0,00	-
5	3 392	3 394	16,60	106,9	0,00	81,61	-	-	0,00	0,00	-
6	2 989	2 992	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
7	3 711	3 713	15,43	106,9	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
8	3 287	3 290	17,01	106,9	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
9	4 263	4 265	13,67	106,9	0,00	83,60	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,18								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 584	3 587	15,88	106,9	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
10	3 200	3 203	17,36	106,9	0,00	81,11	-	-	0,00	0,00	-
11	3 918	3 920	14,72	106,9	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
12	4 641	4 643	12,67	106,9	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
13	4 214	4 217	13,80	106,9	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
14	2 546	2 550	20,29	106,9	0,00	79,13	-	-	0,00	0,00	-
15	3 157	3 160	17,54	106,9	0,00	80,99	-	-	0,00	0,00	-
16	3 866	3 868	14,89	106,9	0,00	82,75	-	-	0,00	0,00	-
17	4 517	4 519	12,98	106,9	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
18	4 525	4 527	12,96	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
19	4 882	4 884	12,07	106,9	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
2	3 508	3 511	16,16	106,9	0,00	81,91	-	-	0,00	0,00	-
20	5 741	5 742	10,16	106,9	0,00	86,18	-	-	0,00	0,00	-
21	6 277	6 278	9,11	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
22	7 958	7 959	6,35	106,9	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
23	7 672	7 673	6,77	106,9	0,00	88,70	-	-	0,00	0,00	-
24	7 514	7 515	7,01	106,9	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
25	8 859	8 860	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
3	3 102	3 105	17,76	106,9	0,00	80,84	-	-	0,00	0,00	-
4	1 879	1 883	24,07	106,9	0,00	76,50	-	-	0,00	0,00	-
5	3 431	3 433	16,46	106,9	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
6	3 028	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
7	3 750	3 752	15,29	106,9	0,00	82,49	-	-	0,00	0,00	-
8	3 326	3 329	16,86	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
9	4 302	4 304	13,56	106,9	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,09								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (29)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 326	3 329	16,86	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
10	2 584	2 588	20,10	106,9	0,00	79,26	-	-	0,00	0,00	-
11	3 305	3 308	16,94	106,9	0,00	81,39	-	-	0,00	0,00	-
12	4 025	4 027	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
13	4 060	4 062	14,25	106,9	0,00	83,18	-	-	0,00	0,00	-
14	3 136	3 139	17,62	106,9	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
15	3 770	3 772	15,22	106,9	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-
16	4 479	4 481	13,08	106,9	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
17	5 112	5 114	11,52	106,9	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
18	5 136	5 138	11,47	106,9	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
19	5 499	5 501	10,67	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
2	3 171	3 174	17,48	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
20	6 357	6 359	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
21	6 894	6 895	8,01	106,9	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
22	8 568	8 569	5,50	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
23	8 289	8 290	5,88	106,9	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
24	8 129	8 130	6,10	106,9	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
25	9 476	9 477	4,34	106,9	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
3	2 725	2 728	19,43	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
4	1 632	1 637	25,77	106,9	0,00	75,28	-	-	0,00	0,00	-
5	2 970	2 973	18,32	106,9	0,00	80,46	-	-	0,00	0,00	-
6	2 542	2 545	20,31	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
7	3 249	3 252	17,16	106,9	0,00	81,24	-	-	0,00	0,00	-
8	2 797	2 800	19,09	106,9	0,00	79,94	-	-	0,00	0,00	-
9	3 747	3 750	15,30	106,9	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,13								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (30)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 338	3 341	16,81	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
10	2 594	2 597	20,06	106,9	0,00	79,29	-	-	0,00	0,00	-
11	3 316	3 318	16,90	106,9	0,00	81,42	-	-	0,00	0,00	-
12	4 034	4 036	14,34	106,9	0,00	83,12	-	-	0,00	0,00	-
13	4 052	4 055	14,28	106,9	0,00	83,16	-	-	0,00	0,00	-
14	3 125	3 128	17,67	106,9	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
15	3 760	3 762	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
16	4 469	4 471	13,11	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
17	5 101	5 103	11,55	106,9	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
18	5 126	5 127	11,49	106,9	0,00	85,20	-	-	0,00	0,00	-
19	5 490	5 492	10,68	106,9	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
2	3 184	3 187	17,43	106,9	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
20	6 349	6 350	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
21	6 885	6 886	8,03	106,9	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
22	8 557	8 559	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
23	8 280	8 281	5,89	106,9	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
24	8 121	8 122	6,11	106,9	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
25	9 467	9 468	4,35	106,9	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
3	2 737	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
4	1 643	1 648	25,69	106,9	0,00	75,34	-	-	0,00	0,00	-
5	2 983	2 986	18,27	106,9	0,00	80,50	-	-	0,00	0,00	-
6	2 555	2 558	20,25	106,9	0,00	79,16	-	-	0,00	0,00	-
7	3 262	3 265	17,11	106,9	0,00	81,28	-	-	0,00	0,00	-
8	2 810	2 813	19,04	106,9	0,00	79,98	-	-	0,00	0,00	-
9	3 760	3 762	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,08								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (31)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 264	3 267	17,10	106,9	0,00	81,28	-	-	0,00	0,00	-
10	1 637	1 642	25,73	106,9	0,00	75,31	-	-	0,00	0,00	-
11	2 378	2 381	21,16	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
12	3 071	3 073	17,89	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
13	3 869	3 871	14,88	106,9	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
14	4 054	4 056	14,27	106,9	0,00	83,16	-	-	0,00	0,00	-
15	4 726	4 728	12,45	106,9	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
16	5 434	5 436	10,81	106,9	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
17	6 029	6 031	9,58	106,9	0,00	86,61	-	-	0,00	0,00	-
18	6 083	6 085	9,48	106,9	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
19	6 470	6 471	8,76	106,9	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
2	2 970	2 973	18,32	106,9	0,00	80,46	-	-	0,00	0,00	-
20	7 329	7 330	7,30	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
21	7 864	7 866	6,48	106,9	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
22	9 510	9 511	4,30	106,9	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
23	9 259	9 260	4,60	106,9	0,00	90,33	-	-	0,00	0,00	-
24	9 104	9 105	4,80	106,9	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
25	10 445	10 446	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
3	2 478	2 482	20,63	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
4	1 811	1 816	24,52	106,9	0,00	76,18	-	-	0,00	0,00	-
5	2 512	2 516	20,46	106,9	0,00	79,01	-	-	0,00	0,00	-
6	2 055	2 059	22,97	106,9	0,00	77,27	-	-	0,00	0,00	-
7	2 675	2 679	19,66	106,9	0,00	79,56	-	-	0,00	0,00	-
8	2 170	2 174	22,30	106,9	0,00	77,75	-	-	0,00	0,00	-
9	3 010	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,68								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (32)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 296	3 298	16,98	106,9	0,00	81,37	-	-	0,00	0,00	-
10	1 620	1 625	25,86	106,9	0,00	75,22	-	-	0,00	0,00	-
11	2 362	2 366	21,24	106,9	0,00	78,48	-	-	0,00	0,00	-
12	3 051	3 054	17,98	106,9	0,00	80,70	-	-	0,00	0,00	-
13	3 838	3 840	14,99	106,9	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
14	4 072	4 074	14,21	106,9	0,00	83,20	-	-	0,00	0,00	-
15	4 748	4 750	12,40	106,9	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
16	5 456	5 458	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
17	6 047	6 048	9,55	106,9	0,00	86,63	-	-	0,00	0,00	-
18	6 104	6 106	9,44	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
19	6 495	6 496	8,71	106,9	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
2	2 998	3 001	18,20	106,9	0,00	80,54	-	-	0,00	0,00	-
20	7 354	7 355	7,26	106,9	0,00	88,33	-	-	0,00	0,00	-
21	7 889	7 891	6,45	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
22	9 530	9 531	4,27	106,9	0,00	90,58	-	-	0,00	0,00	-
23	9 284	9 285	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
24	9 131	9 132	4,76	106,9	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
25	10 469	10 470	3,20	106,9	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
3	2 505	2 509	20,50	106,9	0,00	78,99	-	-	0,00	0,00	-
4	1 849	1 854	24,26	106,9	0,00	76,36	-	-	0,00	0,00	-
5	2 531	2 535	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
6	2 074	2 078	22,86	106,9	0,00	77,35	-	-	0,00	0,00	-
7	2 688	2 691	19,60	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
8	2 181	2 185	22,23	106,9	0,00	77,79	-	-	0,00	0,00	-
9	3 012	3 015	18,14	106,9	0,00	80,59	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,63								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (33)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 118	3 121	17,70	106,9	0,00	80,89	-	-	0,00	0,00	-
10	1 300	1 306	28,44	106,9	0,00	73,32	-	-	0,00	0,00	-
11	2 033	2 038	23,10	106,9	0,00	77,18	-	-	0,00	0,00	-
12	2 738	2 742	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
13	4 046	4 048	14,30	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
14	4 394	4 396	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
15	5 054	5 056	11,66	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 763	5 765	10,11	106,9	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
17	6 371	6 372	8,94	106,9	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
18	6 416	6 417	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
19	6 787	6 788	8,20	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
2	2 783	2 786	19,16	106,9	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-
20	7 645	7 646	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
21	8 181	8 183	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
22	9 845	9 846	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
23	9 577	9 578	4,22	106,9	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
24	9 414	9 415	4,41	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
25	10 764	10 765	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
3	2 288	2 292	21,64	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
4	1 808	1 813	24,53	106,9	0,00	76,17	-	-	0,00	0,00	-
5	2 251	2 255	21,84	106,9	0,00	78,06	-	-	0,00	0,00	-
6	1 796	1 801	24,62	106,9	0,00	76,11	-	-	0,00	0,00	-
7	2 377	2 381	21,16	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
8	1 865	1 869	24,16	106,9	0,00	76,43	-	-	0,00	0,00	-
9	2 672	2 675	19,68	106,9	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (34)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 158	3 161	17,53	106,9	0,00	81,00	-	-	0,00	0,00	-
10	1 301	1 308	28,43	106,9	0,00	73,33	-	-	0,00	0,00	-
11	2 039	2 043	23,07	106,9	0,00	77,21	-	-	0,00	0,00	-
12	2 738	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
13	4 007	4 009	14,42	106,9	0,00	83,06	-	-	0,00	0,00	-
14	4 391	4 393	13,32	106,9	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
15	5 055	5 057	11,66	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 764	5 765	10,11	106,9	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
17	6 366	6 368	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
18	6 415	6 417	8,86	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
19	6 791	6 792	8,19	106,9	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
2	2 822	2 825	18,98	106,9	0,00	80,02	-	-	0,00	0,00	-
20	7 649	7 650	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
21	8 186	8 187	6,02	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
22	9 843	9 844	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
23	9 581	9 582	4,21	106,9	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
24	9 420	9 421	4,41	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
25	10 767	10 768	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
3	2 328	2 331	21,42	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
4	1 845	1 849	24,29	106,9	0,00	76,34	-	-	0,00	0,00	-
5	2 287	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
6	1 832	1 837	24,38	106,9	0,00	76,28	-	-	0,00	0,00	-
7	2 409	2 413	20,99	106,9	0,00	78,65	-	-	0,00	0,00	-
8	1 896	1 900	23,96	106,9	0,00	76,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 695	2 699	19,57	106,9	0,00	79,62	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,03								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (35)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 802	2 805	19,07	106,9	0,00	79,96	-	-	0,00	0,00	-
10	601	615	36,88	106,9	0,00	66,78	-	-	0,00	0,00	-
11	721	733	34,98	106,9	0,00	68,30	-	-	0,00	0,00	-
12	1 489	1 495	26,85	106,9	0,00	74,49	-	-	0,00	0,00	-
13	5 116	5 118	11,52	106,9	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
14	5 871	5 873	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 479	6 480	8,74	106,9	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
16	7 187	7 188	7,53	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
17	7 846	7 848	6,51	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
18	7 852	7 853	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
19	8 157	8 158	6,06	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
2	2 315	2 319	21,49	106,9	0,00	78,31	-	-	0,00	0,00	-
20	9 009	9 010	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
21	9 546	9 547	4,25	106,9	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
22	11 285	11 286	2,35	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
23	10 940	10 941	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
24	10 743	10 744	2,91	106,9	0,00	91,62	-	-	0,00	0,00	-
25	12 130	12 130	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
3	1 924	1 929	23,78	106,9	0,00	76,71	-	-	0,00	0,00	-
4	2 384	2 387	21,12	106,9	0,00	78,56	-	-	0,00	0,00	-
5	1 470	1 476	27,01	106,9	0,00	74,38	-	-	0,00	0,00	-
6	1 207	1 215	29,28	106,9	0,00	72,69	-	-	0,00	0,00	-
7	1 288	1 295	28,54	106,9	0,00	73,24	-	-	0,00	0,00	-
8	870	880	32,95	106,9	0,00	69,89	-	-	0,00	0,00	-
9	1 214	1 221	29,22	106,9	0,00	72,74	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,47								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (36)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 777	2 780	19,19	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
10	628	642	36,42	106,9	0,00	67,15	-	-	0,00	0,00	-
11	735	747	34,76	106,9	0,00	68,47	-	-	0,00	0,00	-
12	1 502	1 508	26,75	106,9	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
13	5 141	5 143	11,46	106,9	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
14	5 876	5 877	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 481	6 483	8,74	106,9	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
16	7 189	7 190	7,53	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
17	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
18	7 855	7 856	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
19	8 156	8 157	6,06	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
2	2 290	2 294	21,63	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
20	9 009	9 010	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
21	9 545	9 546	4,26	106,9	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
22	11 287	11 288	2,34	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
23	10 939	10 940	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
24	10 741	10 742	2,91	106,9	0,00	91,62	-	-	0,00	0,00	-
25	12 129	12 129	1,53	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
3	1 901	1 906	23,93	106,9	0,00	76,60	-	-	0,00	0,00	-
4	2 372	2 375	21,19	106,9	0,00	78,51	-	-	0,00	0,00	-
5	1 443	1 449	27,22	106,9	0,00	74,22	-	-	0,00	0,00	-
6	1 184	1 192	29,51	106,9	0,00	72,52	-	-	0,00	0,00	-
7	1 260	1 267	28,79	106,9	0,00	73,06	-	-	0,00	0,00	-
8	843	854	33,29	106,9	0,00	69,63	-	-	0,00	0,00	-
9	1 193	1 200	29,42	106,9	0,00	72,59	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,37								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 687	2 690	19,61	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
10	693	706	35,39	106,9	0,00	67,97	-	-	0,00	0,00	-
11	823	834	33,55	106,9	0,00	69,42	-	-	0,00	0,00	-
12	1 586	1 592	26,11	106,9	0,00	75,04	-	-	0,00	0,00	-
13	5 180	5 182	11,37	106,9	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
14	5 834	5 835	9,97	106,9	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
15	6 431	6 432	8,83	106,9	0,00	87,17	-	-	0,00	0,00	-
16	7 138	7 139	7,61	106,9	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
17	7 807	7 808	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
18	7 805	7 806	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
19	8 099	8 100	6,14	106,9	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
2	2 201	2 205	22,12	106,9	0,00	77,87	-	-	0,00	0,00	-
20	8 951	8 952	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
21	9 487	9 488	4,33	106,9	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
22	11 237	11 238	2,39	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
23	10 881	10 881	2,76	106,9	0,00	91,73	-	-	0,00	0,00	-
24	10 679	10 680	2,97	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
25	12 070	12 071	1,58	106,9	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
3	1 809	1 814	24,53	106,9	0,00	76,17	-	-	0,00	0,00	-
4	2 290	2 294	21,63	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
5	1 358	1 364	27,93	106,9	0,00	73,70	-	-	0,00	0,00	-
6	1 092	1 101	30,42	106,9	0,00	71,83	-	-	0,00	0,00	-
7	1 190	1 198	29,45	106,9	0,00	72,57	-	-	0,00	0,00	-
8	759	770	34,43	106,9	0,00	68,73	-	-	0,00	0,00	-
9	1 178	1 186	29,57	106,9	0,00	72,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 702	2 705	19,54	106,9	0,00	79,64	-	-	0,00	0,00	-
10	669	682	35,77	106,9	0,00	67,67	-	-	0,00	0,00	-
11	821	832	33,58	106,9	0,00	69,40	-	-	0,00	0,00	-
12	1 587	1 593	26,10	106,9	0,00	75,04	-	-	0,00	0,00	-
13	5 152	5 154	11,43	106,9	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
14	5 815	5 817	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
15	6 415	6 416	8,86	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
16	7 122	7 123	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
17	7 790	7 791	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
18	7 789	7 790	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
19	8 085	8 086	6,16	106,9	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
2	2 218	2 222	22,03	106,9	0,00	77,93	-	-	0,00	0,00	-
20	8 937	8 938	5,01	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
21	9 473	9 474	4,34	106,9	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
22	11 221	11 222	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
23	10 867	10 868	2,77	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
24	10 667	10 668	2,99	106,9	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
25	12 057	12 057	1,59	106,9	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
3	1 822	1 827	24,44	106,9	0,00	76,24	-	-	0,00	0,00	-
4	2 287	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
5	1 377	1 384	27,77	106,9	0,00	73,82	-	-	0,00	0,00	-
6	1 105	1 113	30,29	106,9	0,00	71,93	-	-	0,00	0,00	-
7	1 215	1 222	29,21	106,9	0,00	72,74	-	-	0,00	0,00	-
8	779	790	34,15	106,9	0,00	68,96	-	-	0,00	0,00	-
9	1 205	1 212	29,31	106,9	0,00	72,67	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 603	2 606	20,01	106,9	0,00	79,32	-	-	0,00	0,00	-
10	754	766	34,50	106,9	0,00	68,68	-	-	0,00	0,00	-
11	912	922	32,43	106,9	0,00	70,29	-	-	0,00	0,00	-
12	1 673	1 678	25,47	106,9	0,00	75,50	-	-	0,00	0,00	-
13	5 208	5 210	11,31	106,9	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-
14	5 783	5 785	10,07	106,9	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
15	6 373	6 375	8,93	106,9	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
16	7 080	7 081	7,70	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
17	7 756	7 757	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
18	7 748	7 749	6,66	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
19	8 035	8 036	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
2	2 119	2 123	22,59	106,9	0,00	77,54	-	-	0,00	0,00	-
20	8 886	8 887	5,08	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
21	9 422	9 423	4,40	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
22	11 179	11 180	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
23	10 815	10 816	2,83	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
24	10 611	10 612	3,05	106,9	0,00	91,52	-	-	0,00	0,00	-
25	12 004	12 005	1,64	106,9	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
3	1 723	1 728	25,12	106,9	0,00	75,75	-	-	0,00	0,00	-
4	2 206	2 210	22,09	106,9	0,00	77,89	-	-	0,00	0,00	-
5	1 282	1 289	28,60	106,9	0,00	73,20	-	-	0,00	0,00	-
6	1 006	1 014	31,35	106,9	0,00	71,12	-	-	0,00	0,00	-
7	1 135	1 143	29,99	106,9	0,00	72,16	-	-	0,00	0,00	-
8	685	698	35,51	106,9	0,00	67,88	-	-	0,00	0,00	-
9	1 182	1 190	29,53	106,9	0,00	72,51	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,24								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 630	2 633	19,88	106,9	0,00	79,41	-	-	0,00	0,00	-
10	717	729	35,03	106,9	0,00	68,26	-	-	0,00	0,00	-
11	903	913	32,54	106,9	0,00	70,21	-	-	0,00	0,00	-
12	1 668	1 674	25,50	106,9	0,00	75,47	-	-	0,00	0,00	-
13	5 168	5 170	11,40	106,9	0,00	85,27	-	-	0,00	0,00	-
14	5 760	5 762	10,12	106,9	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
15	6 354	6 356	8,97	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
16	7 061	7 062	7,74	106,9	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
17	7 733	7 735	6,68	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
18	7 729	7 730	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
19	8 019	8 021	6,26	106,9	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
2	2 148	2 152	22,43	106,9	0,00	77,66	-	-	0,00	0,00	-
20	8 871	8 872	5,10	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
21	9 407	9 408	4,42	106,9	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
22	11 160	11 161	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
23	10 800	10 801	2,84	106,9	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
24	10 598	10 599	3,06	106,9	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
25	11 990	11 990	1,66	106,9	0,00	92,58	-	-	0,00	0,00	-
3	1 747	1 752	24,95	106,9	0,00	75,87	-	-	0,00	0,00	-
4	2 207	2 211	22,09	106,9	0,00	77,89	-	-	0,00	0,00	-
5	1 315	1 321	28,31	106,9	0,00	73,42	-	-	0,00	0,00	-
6	1 029	1 038	31,09	106,9	0,00	71,32	-	-	0,00	0,00	-
7	1 174	1 181	29,61	106,9	0,00	72,45	-	-	0,00	0,00	-
8	719	732	35,00	106,9	0,00	68,29	-	-	0,00	0,00	-
9	1 218	1 226	29,18	106,9	0,00	72,77	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,14								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 578	2 581	20,13	106,9	0,00	79,24	-	-	0,00	0,00	-
10	818	828	33,62	106,9	0,00	69,37	-	-	0,00	0,00	-
11	898	908	32,60	106,9	0,00	70,16	-	-	0,00	0,00	-
12	1 647	1 652	25,66	106,9	0,00	75,36	-	-	0,00	0,00	-
13	5 293	5 295	11,11	106,9	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
14	5 863	5 864	9,91	106,9	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
15	6 448	6 449	8,80	106,9	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
16	7 154	7 155	7,58	106,9	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
17	7 834	7 835	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
18	7 823	7 824	6,55	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
19	8 104	8 105	6,14	106,9	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 088	2 093	22,77	106,9	0,00	77,41	-	-	0,00	0,00	-
20	8 954	8 955	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
21	9 489	9 490	4,32	106,9	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
22	11 253	11 254	2,38	106,9	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-
23	10 882	10 883	2,76	106,9	0,00	91,73	-	-	0,00	0,00	-
24	10 676	10 676	2,98	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
25	12 071	12 072	1,58	106,9	0,00	92,64	-	-	0,00	0,00	-
3	1 707	1 712	25,23	106,9	0,00	75,67	-	-	0,00	0,00	-
4	2 245	2 249	21,87	106,9	0,00	78,04	-	-	0,00	0,00	-
5	1 239	1 246	28,99	106,9	0,00	72,91	-	-	0,00	0,00	-
6	992	1 001	31,50	106,9	0,00	71,01	-	-	0,00	0,00	-
7	1 066	1 074	30,70	106,9	0,00	71,62	-	-	0,00	0,00	-
8	639	653	36,24	106,9	0,00	67,30	-	-	0,00	0,00	-
9	1 090	1 098	30,44	106,9	0,00	71,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,47								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (42)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 617	2 621	19,94	106,9	0,00	79,37	-	-	0,00	0,00	-
10	778	789	34,16	106,9	0,00	68,95	-	-	0,00	0,00	-
11	866	876	33,00	106,9	0,00	69,85	-	-	0,00	0,00	-
12	1 618	1 624	25,87	106,9	0,00	75,21	-	-	0,00	0,00	-
13	5 261	5 262	11,19	106,9	0,00	85,42	-	-	0,00	0,00	-
14	5 862	5 864	9,91	106,9	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
15	6 452	6 453	8,79	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
16	7 158	7 159	7,58	106,9	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
17	7 834	7 836	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
18	7 826	7 827	6,54	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
19	8 112	8 113	6,13	106,9	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 128	2 133	22,54	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
21	9 498	9 499	4,31	106,9	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
22	11 257	11 258	2,37	106,9	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-
23	10 891	10 892	2,75	106,9	0,00	91,74	-	-	0,00	0,00	-
24	10 686	10 687	2,97	106,9	0,00	91,58	-	-	0,00	0,00	-
25	12 080	12 081	1,57	106,9	0,00	92,64	-	-	0,00	0,00	-
3	1 745	1 750	24,97	106,9	0,00	75,86	-	-	0,00	0,00	-
4	2 268	2 271	21,75	106,9	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
5	1 280	1 287	28,61	106,9	0,00	73,19	-	-	0,00	0,00	-
6	1 030	1 038	31,09	106,9	0,00	71,33	-	-	0,00	0,00	-
7	1 106	1 114	30,29	106,9	0,00	71,93	-	-	0,00	0,00	-
8	680	693	35,59	106,9	0,00	67,82	-	-	0,00	0,00	-
9	1 111	1 119	30,23	106,9	0,00	71,98	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,32								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (43)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
10	1 120	1 127	30,15	106,9	0,00	72,04	-	-	0,00	0,00	-
11	987	995	31,57	106,9	0,00	70,95	-	-	0,00	0,00	-
12	932	940	32,21	106,9	0,00	70,46	-	-	0,00	0,00	-
13	4 416	4 418	13,25	106,9	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
14	6 498	6 499	8,71	106,9	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
15	7 218	7 219	7,48	106,9	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
16	7 922	7 923	6,40	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
17	8 451	8 452	5,65	106,9	0,00	89,54	-	-	0,00	0,00	-
18	8 556	8 557	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
19	8 983	8 984	4,95	106,9	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
2	3 846	3 848	14,96	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 842	9 843	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
21	10 376	10 377	3,30	106,9	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
22	11 961	11 962	1,68	106,9	0,00	92,56	-	-	0,00	0,00	-
23	11 769	11 769	1,87	106,9	0,00	92,42	-	-	0,00	0,00	-
24	11 625	11 626	2,01	106,9	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
25	12 951	12 952	0,78	106,9	0,00	93,25	-	-	0,00	0,00	-
3	3 456	3 458	16,36	106,9	0,00	81,78	-	-	0,00	0,00	-
4	3 729	3 731	15,37	106,9	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
5	2 989	2 991	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
6	2 738	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
7	2 734	2 737	19,39	106,9	0,00	79,74	-	-	0,00	0,00	-
8	2 391	2 394	21,09	106,9	0,00	78,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 297	2 300	21,59	106,9	0,00	78,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,85								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 375	4 377	13,36	106,9	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
10	1 158	1 165	29,77	106,9	0,00	72,33	-	-	0,00	0,00	-
11	1 025	1 032	31,15	106,9	0,00	71,28	-	-	0,00	0,00	-
12	948	956	32,02	106,9	0,00	70,61	-	-	0,00	0,00	-
13	4 403	4 405	13,29	106,9	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
14	6 518	6 519	8,67	106,9	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
15	7 240	7 241	7,44	106,9	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
16	7 944	7 945	6,37	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
17	8 469	8 470	5,63	106,9	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
18	8 576	8 577	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
19	9 007	9 008	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
2	3 886	3 888	14,83	106,9	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
20	9 865	9 866	3,88	106,9	0,00	90,88	-	-	0,00	0,00	-
21	10 400	10 400	3,28	106,9	0,00	91,34	-	-	0,00	0,00	-
22	11 980	11 981	1,67	106,9	0,00	92,57	-	-	0,00	0,00	-
23	11 792	11 792	1,85	106,9	0,00	92,43	-	-	0,00	0,00	-
24	11 650	11 650	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
25	12 974	12 974	0,76	106,9	0,00	93,26	-	-	0,00	0,00	-
3	3 496	3 498	16,21	106,9	0,00	81,88	-	-	0,00	0,00	-
4	3 766	3 768	15,24	106,9	0,00	82,52	-	-	0,00	0,00	-
5	3 029	3 031	18,07	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
6	2 778	2 781	19,18	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
7	2 773	2 776	19,20	106,9	0,00	79,87	-	-	0,00	0,00	-
8	2 431	2 434	20,88	106,9	0,00	78,73	-	-	0,00	0,00	-
9	2 333	2 336	21,40	106,9	0,00	78,37	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,55								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 329	4 331	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
10	1 087	1 094	30,49	106,9	0,00	71,78	-	-	0,00	0,00	-
11	1 016	1 024	31,24	106,9	0,00	71,21	-	-	0,00	0,00	-
12	1 012	1 020	31,28	106,9	0,00	71,18	-	-	0,00	0,00	-
13	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
14	6 418	6 419	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
15	7 141	7 142	7,60	106,9	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
16	7 844	7 845	6,51	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
17	8 369	8 370	5,77	106,9	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
18	8 477	8 478	5,62	106,9	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
19	8 908	8 909	5,05	106,9	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
2	3 843	3 845	14,97	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 767	9 767	3,99	106,9	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
21	10 301	10 302	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
22	11 881	11 881	1,76	106,9	0,00	92,50	-	-	0,00	0,00	-
23	11 692	11 693	1,94	106,9	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
24	11 551	11 552	2,08	106,9	0,00	92,25	-	-	0,00	0,00	-
25	12 874	12 875	0,85	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
3	3 445	3 448	16,40	106,9	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
4	3 688	3 690	15,51	106,9	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
5	2 990	2 993	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
6	2 728	2 731	19,41	106,9	0,00	79,73	-	-	0,00	0,00	-
7	2 747	2 750	19,32	106,9	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-
8	2 391	2 395	21,09	106,9	0,00	78,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 334	2 338	21,39	106,9	0,00	78,38	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,53								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 355	4 357	13,41	106,9	0,00	83,78	-	-	0,00	0,00	-
10	1 104	1 112	30,30	106,9	0,00	71,92	-	-	0,00	0,00	-
11	1 053	1 061	30,84	106,9	0,00	71,52	-	-	0,00	0,00	-
12	1 050	1 058	30,87	106,9	0,00	71,49	-	-	0,00	0,00	-
13	4 298	4 300	13,57	106,9	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-
14	6 405	6 406	8,87	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
15	7 130	7 131	7,62	106,9	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
16	7 833	7 834	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
17	8 354	8 355	5,79	106,9	0,00	89,44	-	-	0,00	0,00	-
18	8 464	8 465	5,64	106,9	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
19	8 899	8 900	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
2	3 871	3 873	14,88	106,9	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
20	9 757	9 758	4,00	106,9	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
21	10 291	10 292	3,40	106,9	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
22	11 866	11 867	1,77	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
23	11 683	11 683	1,95	106,9	0,00	92,35	-	-	0,00	0,00	-
24	11 543	11 544	2,09	106,9	0,00	92,25	-	-	0,00	0,00	-
25	12 864	12 865	0,86	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
3	3 471	3 473	16,30	106,9	0,00	81,81	-	-	0,00	0,00	-
4	3 701	3 703	15,47	106,9	0,00	82,37	-	-	0,00	0,00	-
5	3 020	3 023	18,11	106,9	0,00	80,61	-	-	0,00	0,00	-
6	2 754	2 757	19,29	106,9	0,00	79,81	-	-	0,00	0,00	-
7	2 780	2 783	19,17	106,9	0,00	79,89	-	-	0,00	0,00	-
8	2 420	2 424	20,93	106,9	0,00	78,69	-	-	0,00	0,00	-
9	2 372	2 376	21,19	106,9	0,00	78,52	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,22								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (47)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 748	4 750	12,40	106,9	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
10	1 462	1 468	27,07	106,9	0,00	74,34	-	-	0,00	0,00	-
11	1 719	1 724	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
12	1 807	1 812	24,54	106,9	0,00	76,16	-	-	0,00	0,00	-
13	3 544	3 546	16,03	106,9	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
14	6 013	6 015	9,61	106,9	0,00	86,58	-	-	0,00	0,00	-
15	6 780	6 782	8,21	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
16	7 471	7 473	7,08	106,9	0,00	88,47	-	-	0,00	0,00	-
17	7 926	7 927	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
18	8 080	8 081	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 572	8 573	5,49	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
2	4 292	4 295	13,59	106,9	0,00	83,66	-	-	0,00	0,00	-
20	9 426	9 427	4,40	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
21	9 955	9 955	3,78	106,9	0,00	90,96	-	-	0,00	0,00	-
22	11 445	11 446	2,19	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
23	11 336	11 337	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
24	11 225	11 226	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
25	12 508	12 509	1,18	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
3	3 850	3 852	14,95	106,9	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
4	3 833	3 835	15,01	106,9	0,00	82,68	-	-	0,00	0,00	-
5	3 487	3 490	16,24	106,9	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-
6	3 152	3 155	17,56	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
7	3 321	3 324	16,88	106,9	0,00	81,43	-	-	0,00	0,00	-
8	2 895	2 898	18,65	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
9	3 033	3 036	18,05	106,9	0,00	80,65	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,02								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (48)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 785	4 787	12,31	106,9	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
10	1 501	1 507	26,76	106,9	0,00	74,56	-	-	0,00	0,00	-
11	1 757	1 762	24,88	106,9	0,00	75,92	-	-	0,00	0,00	-
12	1 839	1 844	24,33	106,9	0,00	76,31	-	-	0,00	0,00	-
13	3 514	3 516	16,14	106,9	0,00	81,92	-	-	0,00	0,00	-
14	6 017	6 018	9,61	106,9	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
15	6 786	6 788	8,20	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
16	7 477	7 478	7,07	106,9	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
17	7 926	7 928	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
18	8 083	8 085	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 579	8 580	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
2	4 330	4 332	13,48	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
20	9 432	9 433	4,39	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
21	9 961	9 962	3,77	106,9	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
22	11 446	11 446	2,18	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
23	11 341	11 342	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
24	11 232	11 233	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
25	12 513	12 513	1,17	106,9	0,00	92,95	-	-	0,00	0,00	-
3	3 887	3 889	14,82	106,9	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
4	3 863	3 865	14,91	106,9	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
5	3 526	3 528	16,10	106,9	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
6	3 189	3 192	17,40	106,9	0,00	81,08	-	-	0,00	0,00	-
7	3 361	3 363	16,72	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
8	2 933	2 936	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
9	3 072	3 075	17,89	106,9	0,00	80,76	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,80								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesos g. 2, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (49)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 722	4 724	12,46	106,9	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
10	1 460	1 466	27,09	106,9	0,00	74,32	-	-	0,00	0,00	-
11	1 779	1 784	24,73	106,9	0,00	76,03	-	-	0,00	0,00	-
12	1 917	1 922	23,82	106,9	0,00	76,67	-	-	0,00	0,00	-
13	3 431	3 434	16,45	106,9	0,00	81,72	-	-	0,00	0,00	-
14	5 872	5 874	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 642	6 643	8,45	106,9	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
16	7 332	7 333	7,30	106,9	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
17	7 782	7 783	6,61	106,9	0,00	88,82	-	-	0,00	0,00	-
18	7 939	7 940	6,38	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
19	8 435	8 436	5,68	106,9	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
2	4 274	4 276	13,64	106,9	0,00	83,62	-	-	0,00	0,00	-
20	9 288	9 289	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
21	9 816	9 817	3,94	106,9	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-
22	11 301	11 302	2,33	106,9	0,00	92,06	-	-	0,00	0,00	-
23	11 197	11 197	2,43	106,9	0,00	91,98	-	-	0,00	0,00	-
24	11 088	11 089	2,55	106,9	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
25	12 368	12 369	1,30	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
3	3 824	3 826	15,04	106,9	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
4	3 760	3 763	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
5	3 482	3 485	16,26	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
6	3 134	3 137	17,63	106,9	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
7	3 335	3 338	16,82	106,9	0,00	81,47	-	-	0,00	0,00	-
8	2 895	2 898	18,65	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
9	3 082	3 084	17,85	106,9	0,00	80,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,85								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (50)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 761	4 763	12,36	106,9	0,00	84,56	-	-	0,00	0,00	-
10	1 496	1 502	26,80	106,9	0,00	74,53	-	-	0,00	0,00	-
11	1 805	1 810	24,56	106,9	0,00	76,15	-	-	0,00	0,00	-
12	1 929	1 934	23,75	106,9	0,00	76,73	-	-	0,00	0,00	-
13	3 419	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
14	5 897	5 899	9,84	106,9	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
15	6 669	6 670	8,40	106,9	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
16	7 358	7 359	7,26	106,9	0,00	88,34	-	-	0,00	0,00	-
17	7 805	7 806	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
18	7 964	7 965	6,34	106,9	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
19	8 462	8 463	5,64	106,9	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
2	4 312	4 315	13,53	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 315	9 316	4,54	106,9	0,00	90,38	-	-	0,00	0,00	-
21	9 843	9 844	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
22	11 324	11 325	2,31	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
23	11 223	11 224	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
24	11 116	11 117	2,52	106,9	0,00	91,92	-	-	0,00	0,00	-
25	12 394	12 395	1,28	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
3	3 863	3 865	14,91	106,9	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
4	3 800	3 802	15,12	106,9	0,00	82,60	-	-	0,00	0,00	-
5	3 519	3 522	16,12	106,9	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-
6	3 172	3 175	17,47	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
7	3 370	3 372	16,69	106,9	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
8	2 931	2 934	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
9	3 111	3 113	17,73	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,67								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 686	6 688	8,37	106,9	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
10	4 346	4 348	13,44	106,9	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
11	4 980	4 982	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
12	5 311	5 312	11,08	106,9	0,00	85,51	-	-	0,00	0,00	-
13	705	719	35,19	106,9	0,00	68,13	-	-	0,00	0,00	-
14	4 210	4 212	13,81	106,9	0,00	83,49	-	-	0,00	0,00	-
15	5 058	5 059	11,65	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 587	5 589	10,48	106,9	0,00	85,95	-	-	0,00	0,00	-
17	5 641	5 643	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
18	6 009	6 010	9,62	106,9	0,00	86,58	-	-	0,00	0,00	-
19	6 742	6 743	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
2	6 414	6 416	8,86	106,9	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
20	7 501	7 502	7,03	106,9	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
21	7 968	7 969	6,33	106,9	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
22	8 980	8 981	4,96	106,9	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
23	9 225	9 226	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
24	9 258	9 259	4,61	106,9	0,00	90,33	-	-	0,00	0,00	-
25	10 305	10 306	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
3	5 923	5 925	9,79	106,9	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
4	5 084	5 086	11,59	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
5	5 915	5 916	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
6	5 461	5 463	10,75	106,9	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
7	5 997	5 998	9,65	106,9	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
8	5 479	5 481	10,71	106,9	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-
9	6 095	6 097	9,45	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			35,49								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 673	6 674	8,39	106,9	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
10	4 350	4 352	13,43	106,9	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
11	4 987	4 989	11,82	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
12	5 323	5 325	11,05	106,9	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
13	743	756	34,64	106,9	0,00	68,57	-	-	0,00	0,00	-
14	4 171	4 174	13,92	106,9	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
15	5 019	5 021	11,74	106,9	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
16	5 548	5 549	10,56	106,9	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
17	5 602	5 604	10,45	106,9	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
18	5 969	5 971	9,70	106,9	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
19	6 702	6 704	8,34	106,9	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
2	6 403	6 405	8,88	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
20	7 461	7 462	7,09	106,9	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
21	7 928	7 929	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
22	8 941	8 942	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
23	9 186	9 187	4,70	106,9	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
24	9 218	9 219	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
25	10 266	10 267	3,42	106,9	0,00	91,23	-	-	0,00	0,00	-
3	5 913	5 914	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
4	5 067	5 069	11,63	106,9	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
5	5 909	5 910	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
6	5 455	5 456	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
7	5 993	5 995	9,65	106,9	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
8	5 476	5 477	10,72	106,9	0,00	85,77	-	-	0,00	0,00	-
9	6 097	6 099	9,45	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,98								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiũnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 899	8 900	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
10	6 417	6 418	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
11	6 981	6 982	7,87	106,9	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
12	7 184	7 185	7,54	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
13	1 872	1 876	24,12	106,9	0,00	76,47	-	-	0,00	0,00	-
14	5 699	5 700	10,25	106,9	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
15	6 472	6 473	8,75	106,9	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
16	6 840	6 841	8,11	106,9	0,00	87,70	-	-	0,00	0,00	-
17	6 598	6 599	8,53	106,9	0,00	87,39	-	-	0,00	0,00	-
18	7 088	7 089	7,69	106,9	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
19	7 916	7 917	6,41	106,9	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
2	8 623	8 624	5,42	106,9	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
20	8 552	8 552	5,52	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
21	8 942	8 943	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
22	9 501	9 502	4,31	106,9	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
23	10 032	10 033	3,69	106,9	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
24	10 170	10 171	3,53	106,9	0,00	91,15	-	-	0,00	0,00	-
25	10 987	10 988	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
3	8 131	8 132	6,10	106,9	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
4	7 290	7 291	7,37	106,9	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
5	8 099	8 100	6,14	106,9	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
6	7 650	7 651	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
7	8 154	8 155	6,07	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
8	7 639	7 640	6,82	106,9	0,00	88,66	-	-	0,00	0,00	-
9	8 180	8 181	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 939	8 940	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
10	6 456	6 457	8,78	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
11	7 018	7 019	7,81	106,9	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
12	7 220	7 221	7,48	106,9	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
13	1 910	1 915	23,87	106,9	0,00	76,64	-	-	0,00	0,00	-
14	5 728	5 730	10,18	106,9	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
15	6 500	6 501	8,70	106,9	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
16	6 865	6 866	8,06	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
17	6 619	6 620	8,49	106,9	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
18	7 110	7 111	7,65	106,9	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
19	7 940	7 941	6,37	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
2	8 663	8 663	5,37	106,9	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
20	8 573	8 574	5,49	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
21	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
22	9 513	9 514	4,29	106,9	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
23	10 049	10 050	3,67	106,9	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
24	10 189	10 189	3,51	106,9	0,00	91,16	-	-	0,00	0,00	-
25	11 002	11 002	2,63	106,9	0,00	91,83	-	-	0,00	0,00	-
3	8 170	8 171	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
4	7 329	7 330	7,30	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
5	8 139	8 140	6,09	106,9	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
6	7 689	7 690	6,75	106,9	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
7	8 193	8 194	6,01	106,9	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
8	7 678	7 679	6,76	106,9	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-
9	8 218	8 219	5,98	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,53								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 991	8 992	4,94	106,9	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
10	6 483	6 485	8,73	106,9	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
11	7 039	7 040	7,77	106,9	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
12	7 231	7 232	7,46	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
13	1 939	1 943	23,69	106,9	0,00	76,77	-	-	0,00	0,00	-
14	5 819	5 820	10,00	106,9	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
15	6 592	6 593	8,54	106,9	0,00	87,38	-	-	0,00	0,00	-
16	6 959	6 960	7,91	106,9	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
17	6 714	6 715	8,32	106,9	0,00	87,54	-	-	0,00	0,00	-
18	7 205	7 206	7,50	106,9	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 034	8 035	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
2	8 711	8 712	5,31	106,9	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
20	8 668	8 669	5,36	106,9	0,00	89,76	-	-	0,00	0,00	-
21	9 058	9 058	4,86	106,9	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
22	9 606	9 607	4,18	106,9	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
23	10 144	10 145	3,56	106,9	0,00	91,12	-	-	0,00	0,00	-
24	10 284	10 284	3,40	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
25	11 095	11 096	2,54	106,9	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
3	8 218	8 219	5,98	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
4	7 387	7 388	7,21	106,9	0,00	88,37	-	-	0,00	0,00	-
5	8 180	8 181	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
6	7 731	7 732	6,68	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
7	8 230	8 231	5,96	106,9	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
8	7 715	7 716	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
9	8 246	8 247	5,94	106,9	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,38								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 032	9 032	4,89	106,9	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
10	6 522	6 523	8,66	106,9	0,00	87,29	-	-	0,00	0,00	-
11	7 077	7 078	7,71	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
12	7 267	7 268	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
13	1 978	1 982	23,44	106,9	0,00	76,94	-	-	0,00	0,00	-
14	5 851	5 853	9,94	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
15	6 623	6 624	8,48	106,9	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
16	6 987	6 989	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
17	6 739	6 740	8,28	106,9	0,00	87,57	-	-	0,00	0,00	-
18	7 231	7 232	7,46	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
19	8 061	8 062	6,20	106,9	0,00	89,13	-	-	0,00	0,00	-
2	8 751	8 752	5,25	106,9	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
20	8 693	8 693	5,33	106,9	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
21	9 081	9 082	4,83	106,9	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
22	9 622	9 623	4,16	106,9	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
23	10 164	10 165	3,54	106,9	0,00	91,14	-	-	0,00	0,00	-
24	10 305	10 306	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
25	11 113	11 114	2,52	106,9	0,00	91,92	-	-	0,00	0,00	-
3	8 259	8 260	5,92	106,9	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
4	7 427	7 428	7,15	106,9	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
5	8 220	8 221	5,97	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
6	7 772	7 773	6,62	106,9	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
7	8 269	8 270	5,90	106,9	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
8	7 755	7 756	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
9	8 285	8 285	5,88	106,9	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,20								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliðkiø k. 5, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (57)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 104	6 106	9,44	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
10	5 524	5 525	10,61	106,9	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
11	6 275	6 276	9,11	106,9	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
12	6 915	6 916	7,98	106,9	0,00	87,80	-	-	0,00	0,00	-
13	4 080	4 083	14,19	106,9	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
14	940	949	32,10	106,9	0,00	70,55	-	-	0,00	0,00	-
15	1 718	1 723	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
16	2 199	2 203	22,13	106,9	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
17	2 359	2 363	21,25	106,9	0,00	78,47	-	-	0,00	0,00	-
18	2 647	2 650	19,80	106,9	0,00	79,46	-	-	0,00	0,00	-
19	3 354	3 357	16,75	106,9	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
2	6 092	6 094	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
20	4 126	4 128	14,05	106,9	0,00	83,32	-	-	0,00	0,00	-
21	4 610	4 612	12,75	106,9	0,00	84,28	-	-	0,00	0,00	-
22	5 856	5 857	9,93	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
23	5 916	5 917	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
24	5 906	5 908	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
25	7 041	7 042	7,77	106,9	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
3	5 709	5 711	10,22	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
4	4 448	4 450	13,17	106,9	0,00	83,97	-	-	0,00	0,00	-
5	6 051	6 052	9,54	106,9	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
6	5 642	5 644	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
7	6 360	6 361	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
8	5 917	5 918	9,80	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
9	6 862	6 864	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,17								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pievėliškio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 144	6 146	9,36	106,9	0,00	86,77	-	-	0,00	0,00	-
10	5 555	5 556	10,55	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
11	6 306	6 307	9,06	106,9	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
12	6 944	6 946	7,93	106,9	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
13	4 078	4 080	14,19	106,9	0,00	83,21	-	-	0,00	0,00	-
14	963	972	31,83	106,9	0,00	70,75	-	-	0,00	0,00	-
15	1 731	1 737	25,06	106,9	0,00	75,79	-	-	0,00	0,00	-
16	2 202	2 206	22,12	106,9	0,00	77,87	-	-	0,00	0,00	-
17	2 345	2 349	21,33	106,9	0,00	78,42	-	-	0,00	0,00	-
18	2 641	2 644	19,83	106,9	0,00	79,44	-	-	0,00	0,00	-
19	3 354	3 357	16,75	106,9	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
2	6 131	6 133	9,39	106,9	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
20	4 123	4 125	14,06	106,9	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
21	4 604	4 606	12,76	106,9	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
22	5 838	5 839	9,96	106,9	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
23	5 906	5 908	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
24	5 900	5 902	9,84	106,9	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
25	7 029	7 031	7,79	106,9	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
3	5 748	5 749	10,14	106,9	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
4	4 487	4 489	13,06	106,9	0,00	84,04	-	-	0,00	0,00	-
5	6 088	6 090	9,47	106,9	0,00	86,69	-	-	0,00	0,00	-
6	5 679	5 681	10,29	106,9	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
7	6 396	6 398	8,89	106,9	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
8	5 953	5 954	9,73	106,9	0,00	86,50	-	-	0,00	0,00	-
9	6 897	6 899	8,01	106,9	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,00								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 784	8 785	5,21	106,9	0,00	89,87	-	-	0,00	0,00	-
10	8 512	8 513	5,57	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
11	9 263	9 264	4,60	106,9	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
12	9 898	9 899	3,84	106,9	0,00	90,91	-	-	0,00	0,00	-
13	6 302	6 304	9,06	106,9	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
14	3 055	3 058	17,96	106,9	0,00	80,71	-	-	0,00	0,00	-
15	2 872	2 875	18,76	106,9	0,00	80,17	-	-	0,00	0,00	-
16	2 453	2 456	20,77	106,9	0,00	78,80	-	-	0,00	0,00	-
17	1 514	1 519	26,66	106,9	0,00	74,63	-	-	0,00	0,00	-
18	2 033	2 037	23,11	106,9	0,00	77,18	-	-	0,00	0,00	-
19	2 760	2 763	19,26	106,9	0,00	79,83	-	-	0,00	0,00	-
2	8 857	8 858	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
20	2 941	2 943	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
21	3 134	3 136	17,63	106,9	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
22	3 351	3 354	16,76	106,9	0,00	81,51	-	-	0,00	0,00	-
23	3 958	3 960	14,59	106,9	0,00	82,95	-	-	0,00	0,00	-
24	4 185	4 187	13,88	106,9	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
25	4 840	4 842	12,17	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
3	8 525	8 526	5,55	106,9	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
4	7 236	7 237	7,45	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
5	8 931	8 932	5,02	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
6	8 546	8 547	5,53	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
7	9 271	9 272	4,59	106,9	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
8	8 852	8 853	5,12	106,9	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
9	9 818	9 819	3,93	106,9	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdpiø k. 14, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (60)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 817	8 818	5,17	106,9	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
10	8 539	8 540	5,54	106,9	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
11	9 290	9 291	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
12	9 924	9 925	3,81	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
13	6 313	6 314	9,04	106,9	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
14	3 088	3 090	17,82	106,9	0,00	80,80	-	-	0,00	0,00	-
15	2 907	2 910	18,60	106,9	0,00	80,28	-	-	0,00	0,00	-
16	2 488	2 491	20,59	106,9	0,00	78,93	-	-	0,00	0,00	-
17	1 548	1 554	26,39	106,9	0,00	74,83	-	-	0,00	0,00	-
18	2 066	2 070	22,91	106,9	0,00	77,32	-	-	0,00	0,00	-
19	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
2	8 889	8 890	5,07	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
20	2 965	2 967	18,35	106,9	0,00	80,45	-	-	0,00	0,00	-
21	3 153	3 156	17,55	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
22	3 349	3 352	16,77	106,9	0,00	81,50	-	-	0,00	0,00	-
23	3 967	3 969	14,56	106,9	0,00	82,97	-	-	0,00	0,00	-
24	4 198	4 200	13,85	106,9	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
25	4 843	4 844	12,16	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
3	8 557	8 558	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
4	7 268	7 269	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
5	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
6	8 577	8 578	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
7	9 301	9 302	4,55	106,9	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
8	8 881	8 882	5,08	106,9	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
9	9 847	9 848	3,90	106,9	0,00	90,87	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,97								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpiø k. 12, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (61)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 873	8 874	5,09	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
10	8 596	8 597	5,46	106,9	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
11	9 348	9 348	4,50	106,9	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
12	9 981	9 982	3,74	106,9	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
13	6 359	6 361	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
14	3 144	3 147	17,59	106,9	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
15	2 958	2 960	18,38	106,9	0,00	80,43	-	-	0,00	0,00	-
16	2 531	2 535	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
17	1 589	1 594	26,09	106,9	0,00	75,05	-	-	0,00	0,00	-
18	2 100	2 104	22,71	106,9	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
19	2 815	2 818	19,01	106,9	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-
2	8 946	8 947	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
20	2 973	2 975	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
21	3 152	3 154	17,56	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
22	3 313	3 315	16,91	106,9	0,00	81,41	-	-	0,00	0,00	-
23	3 947	3 949	14,62	106,9	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
24	4 184	4 186	13,89	106,9	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
25	4 813	4 815	12,24	106,9	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
3	8 614	8 615	5,43	106,9	0,00	89,70	-	-	0,00	0,00	-
4	7 325	7 326	7,31	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
5	9 019	9 020	4,91	106,9	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
6	8 634	8 635	5,41	106,9	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
7	9 359	9 360	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
8	8 939	8 940	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
9	9 905	9 906	3,83	106,9	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,79								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdpių k. 12, Peimių sen., Jonavos r. sav. (62)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 896	8 897	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
10	8 607	8 608	5,44	106,9	0,00	89,70	-	-	0,00	0,00	-
11	9 358	9 359	4,48	106,9	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
12	9 990	9 991	3,73	106,9	0,00	90,99	-	-	0,00	0,00	-
13	6 349	6 350	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
14	3 166	3 168	17,50	106,9	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
15	2 987	2 990	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
16	2 566	2 569	20,20	106,9	0,00	79,19	-	-	0,00	0,00	-
17	1 625	1 630	25,83	106,9	0,00	75,24	-	-	0,00	0,00	-
18	2 138	2 141	22,49	106,9	0,00	77,61	-	-	0,00	0,00	-
19	2 854	2 857	18,84	106,9	0,00	80,12	-	-	0,00	0,00	-
2	8 968	8 969	4,97	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
20	3 011	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
21	3 188	3 190	17,41	106,9	0,00	81,08	-	-	0,00	0,00	-
22	3 333	3 335	16,83	106,9	0,00	81,46	-	-	0,00	0,00	-
23	3 977	3 979	14,52	106,9	0,00	82,99	-	-	0,00	0,00	-
24	4 216	4 218	13,80	106,9	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
25	4 838	4 839	12,18	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
3	8 634	8 635	5,41	106,9	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
4	7 345	7 346	7,28	106,9	0,00	88,32	-	-	0,00	0,00	-
5	9 038	9 039	4,88	106,9	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
6	8 652	8 653	5,38	106,9	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
7	9 376	9 377	4,46	106,9	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
8	8 956	8 956	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
9	9 921	9 921	3,81	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,60								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 4, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (63)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 752	10 753	2,90	106,9	0,00	91,63	-	-	0,00	0,00	-
10	10 962	10 963	2,68	106,9	0,00	91,80	-	-	0,00	0,00	-
11	11 706	11 707	1,93	106,9	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
12	12 379	12 380	1,29	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
13	8 943	8 944	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
14	5 296	5 297	11,11	106,9	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
15	4 784	4 785	12,31	106,9	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
16	4 120	4 122	14,07	106,9	0,00	83,30	-	-	0,00	0,00	-
17	3 329	3 331	16,85	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
18	3 449	3 451	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
19	3 578	3 580	15,91	106,9	0,00	82,08	-	-	0,00	0,00	-
2	10 913	10 913	2,73	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
20	3 047	3 049	18,00	106,9	0,00	80,68	-	-	0,00	0,00	-
21	2 764	2 766	19,25	106,9	0,00	79,84	-	-	0,00	0,00	-
22	1 214	1 220	29,23	106,9	0,00	72,73	-	-	0,00	0,00	-
23	2 478	2 481	20,64	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
24	2 942	2 945	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
25	2 772	2 775	19,21	106,9	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
3	10 647	10 648	3,01	106,9	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
4	9 367	9 368	4,47	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
5	11 124	11 125	2,51	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
6	10 780	10 781	2,87	106,9	0,00	91,65	-	-	0,00	0,00	-
7	11 504	11 505	2,13	106,9	0,00	92,22	-	-	0,00	0,00	-
8	11 131	11 131	2,50	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
9	12 127	12 127	1,53	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,66								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 4, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (64)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 784	10 785	2,86	106,9	0,00	91,66	-	-	0,00	0,00	-
10	10 987	10 988	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
11	11 731	11 732	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
12	12 403	12 404	1,27	106,9	0,00	92,87	-	-	0,00	0,00	-
13	8 955	8 956	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
14	5 322	5 324	11,05	106,9	0,00	85,52	-	-	0,00	0,00	-
15	4 814	4 815	12,24	106,9	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
16	4 151	4 153	13,98	106,9	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
17	3 357	3 359	16,74	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
18	3 481	3 483	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
19	3 613	3 615	15,78	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
2	10 944	10 945	2,69	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
20	3 084	3 087	17,84	106,9	0,00	80,79	-	-	0,00	0,00	-
21	2 801	2 804	19,08	106,9	0,00	79,95	-	-	0,00	0,00	-
22	1 239	1 246	28,99	106,9	0,00	72,91	-	-	0,00	0,00	-
23	2 509	2 512	20,48	106,9	0,00	79,00	-	-	0,00	0,00	-
24	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
25	2 792	2 795	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
3	10 677	10 678	2,98	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
4	9 398	9 398	4,43	106,9	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
5	11 154	11 155	2,48	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
6	10 809	10 810	2,84	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
7	11 533	11 534	2,10	106,9	0,00	92,24	-	-	0,00	0,00	-
8	11 159	11 160	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
9	12 155	12 155	1,50	106,9	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,47								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (65)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 866	10 866	2,78	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
10	11 081	11 081	2,55	106,9	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
11	11 825	11 825	1,81	106,9	0,00	92,46	-	-	0,00	0,00	-
12	12 498	12 498	1,18	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
13	9 051	9 052	4,87	106,9	0,00	90,13	-	-	0,00	0,00	-
14	5 414	5 415	10,85	106,9	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
15	4 900	4 902	12,03	106,9	0,00	84,81	-	-	0,00	0,00	-
16	4 235	4 237	13,74	106,9	0,00	83,54	-	-	0,00	0,00	-
17	3 447	3 449	16,40	106,9	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
18	3 563	3 565	15,96	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
19	3 681	3 683	15,54	106,9	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
2	11 028	11 028	2,61	106,9	0,00	91,85	-	-	0,00	0,00	-
20	3 137	3 140	17,62	106,9	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
21	2 841	2 844	18,90	106,9	0,00	80,08	-	-	0,00	0,00	-
22	1 210	1 217	29,27	106,9	0,00	72,70	-	-	0,00	0,00	-
23	2 501	2 504	20,52	106,9	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
24	2 973	2 976	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
25	2 743	2 745	19,35	106,9	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
3	10 763	10 764	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
4	9 484	9 485	4,33	106,9	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
5	11 241	11 242	2,39	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
6	10 898	10 899	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
7	11 622	11 622	2,01	106,9	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
8	11 248	11 249	2,38	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
9	12 245	12 245	1,42	106,9	0,00	92,76	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,59								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 6, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (66)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 901	10 901	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
10	11 110	11 110	2,52	106,9	0,00	91,91	-	-	0,00	0,00	-
11	11 854	11 854	1,79	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
12	12 526	12 526	1,16	106,9	0,00	92,96	-	-	0,00	0,00	-
13	9 067	9 068	4,84	106,9	0,00	90,15	-	-	0,00	0,00	-
14	5 444	5 446	10,78	106,9	0,00	85,72	-	-	0,00	0,00	-
15	4 933	4 935	11,95	106,9	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
16	4 269	4 271	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
17	3 479	3 481	16,28	106,9	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
18	3 598	3 600	15,84	106,9	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
19	3 719	3 721	15,40	106,9	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
2	11 062	11 063	2,57	106,9	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
20	3 176	3 178	17,46	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
21	2 879	2 882	18,72	106,9	0,00	80,19	-	-	0,00	0,00	-
22	1 236	1 243	29,02	106,9	0,00	72,89	-	-	0,00	0,00	-
23	2 531	2 534	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
24	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,56	-	-	0,00	0,00	-
25	2 760	2 763	19,27	106,9	0,00	79,83	-	-	0,00	0,00	-
3	10 797	10 797	2,85	106,9	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
4	9 517	9 518	4,29	106,9	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
5	11 274	11 275	2,36	106,9	0,00	92,04	-	-	0,00	0,00	-
6	10 930	10 931	2,71	106,9	0,00	91,77	-	-	0,00	0,00	-
7	11 654	11 655	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
8	11 280	11 281	2,35	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
9	12 276	12 277	1,39	106,9	0,00	92,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 16, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (67)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 939	10 939	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
10	11 182	11 183	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
11	11 926	11 926	1,72	106,9	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
12	12 601	12 602	1,09	106,9	0,00	93,01	-	-	0,00	0,00	-
13	9 177	9 178	4,71	106,9	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
14	5 510	5 512	10,64	106,9	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
15	4 984	4 986	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
16	4 314	4 316	13,53	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
17	3 540	3 542	16,05	106,9	0,00	81,98	-	-	0,00	0,00	-
18	3 640	3 642	15,68	106,9	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
19	3 731	3 733	15,36	106,9	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
2	11 105	11 106	2,53	106,9	0,00	91,91	-	-	0,00	0,00	-
20	3 163	3 166	17,51	106,9	0,00	81,01	-	-	0,00	0,00	-
21	2 848	2 851	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
22	1 133	1 140	30,02	106,9	0,00	72,14	-	-	0,00	0,00	-
23	2 442	2 446	20,82	106,9	0,00	78,77	-	-	0,00	0,00	-
24	2 922	2 925	18,53	106,9	0,00	80,32	-	-	0,00	0,00	-
25	2 639	2 642	19,84	106,9	0,00	79,44	-	-	0,00	0,00	-
3	10 845	10 845	2,80	106,9	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
4	9 567	9 568	4,23	106,9	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
5	11 327	11 327	2,30	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
6	10 986	10 987	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
7	11 709	11 710	1,93	106,9	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
8	11 339	11 340	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
9	12 336	12 337	1,33	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,07								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (68)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 982	10 982	2,66	106,9	0,00	91,81	-	-	0,00	0,00	-
10	11 215	11 215	2,42	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
11	11 958	11 959	1,69	106,9	0,00	92,55	-	-	0,00	0,00	-
12	12 632	12 633	1,06	106,9	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
13	9 190	9 191	4,69	106,9	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
14	5 545	5 546	10,57	106,9	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
15	5 024	5 025	11,73	106,9	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
16	4 355	4 357	13,42	106,9	0,00	83,78	-	-	0,00	0,00	-
17	3 576	3 578	15,92	106,9	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
18	3 682	3 684	15,54	106,9	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
19	3 780	3 782	15,19	106,9	0,00	82,55	-	-	0,00	0,00	-
2	11 147	11 148	2,49	106,9	0,00	91,94	-	-	0,00	0,00	-
20	3 215	3 217	17,30	106,9	0,00	81,15	-	-	0,00	0,00	-
21	2 901	2 904	18,63	106,9	0,00	80,26	-	-	0,00	0,00	-
22	1 178	1 185	29,58	106,9	0,00	72,47	-	-	0,00	0,00	-
23	2 491	2 494	20,57	106,9	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-
24	2 972	2 975	18,32	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
25	2 673	2 676	19,68	106,9	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
3	10 885	10 886	2,76	106,9	0,00	91,74	-	-	0,00	0,00	-
4	9 607	9 608	4,18	106,9	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
5	11 366	11 366	2,26	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
6	11 024	11 025	2,61	106,9	0,00	91,85	-	-	0,00	0,00	-
7	11 748	11 748	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
8	11 376	11 377	2,25	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
9	12 373	12 374	1,30	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,73								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (69)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 957	10 958	2,68	106,9	0,00	91,79	-	-	0,00	0,00	-
10	11 206	11 207	2,43	106,9	0,00	91,99	-	-	0,00	0,00	-
11	11 949	11 950	1,69	106,9	0,00	92,55	-	-	0,00	0,00	-
12	12 625	12 625	1,07	106,9	0,00	93,02	-	-	0,00	0,00	-
13	9 203	9 204	4,67	106,9	0,00	90,28	-	-	0,00	0,00	-
14	5 533	5 534	10,59	106,9	0,00	85,86	-	-	0,00	0,00	-
15	5 005	5 006	11,78	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
16	4 334	4 336	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
17	3 562	3 564	15,97	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
18	3 659	3 662	15,61	106,9	0,00	82,27	-	-	0,00	0,00	-
19	3 746	3 748	15,31	106,9	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
2	11 125	11 126	2,51	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
20	3 174	3 176	17,47	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
21	2 855	2 858	18,83	106,9	0,00	80,12	-	-	0,00	0,00	-
22	1 123	1 130	30,12	106,9	0,00	72,06	-	-	0,00	0,00	-
23	2 436	2 439	20,85	106,9	0,00	78,75	-	-	0,00	0,00	-
24	2 918	2 920	18,55	106,9	0,00	80,31	-	-	0,00	0,00	-
25	2 622	2 625	19,92	106,9	0,00	79,38	-	-	0,00	0,00	-
3	10 865	10 866	2,78	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
4	9 588	9 589	4,20	106,9	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
5	11 347	11 348	2,28	106,9	0,00	92,10	-	-	0,00	0,00	-
6	11 007	11 008	2,63	106,9	0,00	91,83	-	-	0,00	0,00	-
7	11 730	11 731	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
8	11 361	11 361	2,27	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
9	12 358	12 359	1,31	106,9	0,00	92,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,13								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 18, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (70)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 994	10 995	2,64	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
10	11 233	11 234	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
11	11 977	11 978	1,67	106,9	0,00	92,57	-	-	0,00	0,00	-
12	12 651	12 652	1,05	106,9	0,00	93,04	-	-	0,00	0,00	-
13	9 215	9 216	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
14	5 563	5 564	10,53	106,9	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
15	5 038	5 040	11,70	106,9	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
16	4 369	4 371	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
17	3 593	3 595	15,86	106,9	0,00	82,11	-	-	0,00	0,00	-
18	3 695	3 697	15,49	106,9	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
19	3 787	3 789	15,17	106,9	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
2	11 160	11 161	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
20	3 217	3 219	17,29	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
21	2 899	2 902	18,64	106,9	0,00	80,25	-	-	0,00	0,00	-
22	1 160	1 167	29,75	106,9	0,00	72,34	-	-	0,00	0,00	-
23	2 477	2 480	20,64	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
24	2 959	2 962	18,37	106,9	0,00	80,43	-	-	0,00	0,00	-
25	2 650	2 652	19,79	106,9	0,00	79,47	-	-	0,00	0,00	-
3	10 899	10 900	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
4	9 622	9 623	4,16	106,9	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
5	11 381	11 381	2,25	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
6	11 040	11 040	2,60	106,9	0,00	91,86	-	-	0,00	0,00	-
7	11 763	11 764	1,87	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
8	11 392	11 393	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
9	12 389	12 390	1,28	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,84								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: AKlių k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (71)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 205	11 206	2,43	106,9	0,00	91,99	-	-	0,00	0,00	-
10	11 558	11 559	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
11	12 298	12 298	1,37	106,9	0,00	92,80	-	-	0,00	0,00	-
12	12 983	12 983	0,75	106,9	0,00	93,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 648	9 649	4,13	106,9	0,00	90,69	-	-	0,00	0,00	-
14	5 872	5 873	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	5 302	5 304	11,10	106,9	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
16	4 616	4 617	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
17	3 895	3 897	14,80	106,9	0,00	82,81	-	-	0,00	0,00	-
18	3 938	3 940	14,65	106,9	0,00	82,91	-	-	0,00	0,00	-
19	3 933	3 935	14,67	106,9	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
2	11 389	11 390	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
20	3 285	3 287	17,02	106,9	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
21	2 904	2 907	18,61	106,9	0,00	80,27	-	-	0,00	0,00	-
22	928	936	32,26	106,9	0,00	70,43	-	-	0,00	0,00	-
23	2 255	2 259	21,82	106,9	0,00	78,08	-	-	0,00	0,00	-
24	2 756	2 758	19,29	106,9	0,00	79,81	-	-	0,00	0,00	-
25	2 255	2 258	21,82	106,9	0,00	78,08	-	-	0,00	0,00	-
3	11 144	11 144	2,49	106,9	0,00	91,94	-	-	0,00	0,00	-
4	9 874	9 875	3,87	106,9	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
5	11 640	11 640	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
6	11 309	11 310	2,32	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
7	12 030	12 031	1,62	106,9	0,00	92,61	-	-	0,00	0,00	-
8	11 672	11 672	1,96	106,9	0,00	92,34	-	-	0,00	0,00	-
9	12 673	12 674	1,03	106,9	0,00	93,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,70								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (72)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 220	11 221	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
10	11 563	11 563	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
11	12 303	12 304	1,36	106,9	0,00	92,80	-	-	0,00	0,00	-
12	12 987	12 987	0,75	106,9	0,00	93,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 638	9 639	4,15	106,9	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
14	5 878	5 879	9,88	106,9	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
15	5 312	5 314	11,07	106,9	0,00	85,51	-	-	0,00	0,00	-
16	4 627	4 629	12,70	106,9	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
17	3 901	3 903	14,78	106,9	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
18	3 949	3 951	14,62	106,9	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
19	3 952	3 954	14,61	106,9	0,00	82,94	-	-	0,00	0,00	-
2	11 403	11 404	2,23	106,9	0,00	92,14	-	-	0,00	0,00	-
20	3 308	3 311	16,93	106,9	0,00	81,40	-	-	0,00	0,00	-
21	2 931	2 934	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
22	963	971	31,84	106,9	0,00	70,74	-	-	0,00	0,00	-
23	2 291	2 295	21,62	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
24	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
25	2 291	2 295	21,62	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
3	11 156	11 157	2,48	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
4	9 886	9 887	3,85	106,9	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
5	11 651	11 651	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
6	11 320	11 320	2,31	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
7	12 040	12 041	1,61	106,9	0,00	92,61	-	-	0,00	0,00	-
8	11 681	11 681	1,95	106,9	0,00	92,35	-	-	0,00	0,00	-
9	12 682	12 683	1,02	106,9	0,00	93,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,37								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (73)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 303	11 304	2,33	106,9	0,00	92,06	-	-	0,00	0,00	-
10	11 670	11 671	1,96	106,9	0,00	92,34	-	-	0,00	0,00	-
11	12 410	12 410	1,27	106,9	0,00	92,88	-	-	0,00	0,00	-
12	13 095	13 096	0,65	106,9	0,00	93,34	-	-	0,00	0,00	-
13	9 764	9 764	4,00	106,9	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
14	5 983	5 984	9,67	106,9	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
15	5 409	5 410	10,86	106,9	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
16	4 721	4 722	12,47	106,9	0,00	84,48	-	-	0,00	0,00	-
17	4 006	4 008	14,43	106,9	0,00	83,06	-	-	0,00	0,00	-
18	4 043	4 045	14,31	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
19	4 025	4 026	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
2	11 490	11 491	2,14	106,9	0,00	92,21	-	-	0,00	0,00	-
20	3 364	3 366	16,71	106,9	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
21	2 973	2 976	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
22	960	968	31,88	106,9	0,00	70,72	-	-	0,00	0,00	-
23	2 273	2 276	21,72	106,9	0,00	78,14	-	-	0,00	0,00	-
24	2 776	2 779	19,19	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
25	2 211	2 215	22,07	106,9	0,00	77,91	-	-	0,00	0,00	-
3	11 247	11 247	2,38	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
4	9 979	9 979	3,75	106,9	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
5	11 745	11 745	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
6	11 416	11 416	2,21	106,9	0,00	92,15	-	-	0,00	0,00	-
7	12 136	12 137	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
8	11 779	11 780	1,86	106,9	0,00	92,42	-	-	0,00	0,00	-
9	12 781	12 782	0,93	106,9	0,00	93,13	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,41								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (74)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 288	11 288	2,34	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
10	11 645	11 646	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
11	12 385	12 386	1,29	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
12	13 070	13 070	0,68	106,9	0,00	93,33	-	-	0,00	0,00	-
13	9 729	9 730	4,04	106,9	0,00	90,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 959	5 960	9,72	106,9	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
15	5 388	5 390	10,91	106,9	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
16	4 701	4 703	12,52	106,9	0,00	84,45	-	-	0,00	0,00	-
17	3 982	3 984	14,51	106,9	0,00	83,01	-	-	0,00	0,00	-
18	4 023	4 025	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
19	4 012	4 014	14,41	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
2	11 473	11 474	2,16	106,9	0,00	92,19	-	-	0,00	0,00	-
20	3 357	3 360	16,74	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
21	2 971	2 973	18,32	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
22	970	978	31,76	106,9	0,00	70,81	-	-	0,00	0,00	-
23	2 288	2 292	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
24	2 791	2 793	19,13	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
25	2 242	2 246	21,89	106,9	0,00	78,03	-	-	0,00	0,00	-
3	11 228	11 229	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
4	9 959	9 960	3,77	106,9	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
5	11 725	11 726	1,91	106,9	0,00	92,38	-	-	0,00	0,00	-
6	11 395	11 396	2,23	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
7	12 116	12 116	1,54	106,9	0,00	92,67	-	-	0,00	0,00	-
8	11 758	11 758	1,88	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
9	12 759	12 760	0,95	106,9	0,00	93,12	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,31								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (75)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 370	11 371	2,26	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
10	11 746	11 747	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
11	12 485	12 486	1,20	106,9	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
12	13 172	13 172	0,59	106,9	0,00	93,39	-	-	0,00	0,00	-
13	9 842	9 843	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
14	6 058	6 060	9,53	106,9	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
15	5 481	5 483	10,70	106,9	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-
16	4 792	4 793	12,29	106,9	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
17	4 081	4 083	14,18	106,9	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
18	4 114	4 116	14,09	106,9	0,00	83,29	-	-	0,00	0,00	-
19	4 087	4 089	14,17	106,9	0,00	83,23	-	-	0,00	0,00	-
2	11 559	11 559	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
20	3 419	3 421	16,50	106,9	0,00	81,68	-	-	0,00	0,00	-
21	3 021	3 024	18,11	106,9	0,00	80,61	-	-	0,00	0,00	-
22	989	997	31,55	106,9	0,00	70,97	-	-	0,00	0,00	-
23	2 288	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
24	2 792	2 795	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
25	2 185	2 188	22,22	106,9	0,00	77,80	-	-	0,00	0,00	-
3	11 317	11 317	2,31	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
4	10 049	10 050	3,67	106,9	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
5	11 816	11 816	1,82	106,9	0,00	92,45	-	-	0,00	0,00	-
6	11 488	11 488	2,14	106,9	0,00	92,21	-	-	0,00	0,00	-
7	12 208	12 208	1,45	106,9	0,00	92,73	-	-	0,00	0,00	-
8	11 852	11 852	1,79	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
9	12 854	12 855	0,87	106,9	0,00	93,18	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
 Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: AKliø k. 5, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (76)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 392	11 392	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
10	11 757	11 758	1,88	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
11	12 497	12 497	1,19	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
12	13 182	13 183	0,58	106,9	0,00	93,40	-	-	0,00	0,00	-
13	9 838	9 839	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
14	6 071	6 072	9,50	106,9	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
15	5 497	5 499	10,67	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
16	4 809	4 811	12,25	106,9	0,00	84,64	-	-	0,00	0,00	-
17	4 093	4 095	14,15	106,9	0,00	83,25	-	-	0,00	0,00	-
18	4 131	4 133	14,04	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
19	4 112	4 113	14,09	106,9	0,00	83,28	-	-	0,00	0,00	-
2	11 579	11 579	2,05	106,9	0,00	92,27	-	-	0,00	0,00	-
20	3 448	3 450	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
21	3 053	3 055	17,97	106,9	0,00	80,70	-	-	0,00	0,00	-
22	1 026	1 033	31,14	106,9	0,00	71,29	-	-	0,00	0,00	-
23	2 327	2 330	21,43	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
24	2 831	2 834	18,94	106,9	0,00	80,05	-	-	0,00	0,00	-
25	2 223	2 226	22,00	106,9	0,00	77,95	-	-	0,00	0,00	-
3	11 335	11 336	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
4	10 067	10 068	3,65	106,9	0,00	91,06	-	-	0,00	0,00	-
5	11 833	11 834	1,81	106,9	0,00	92,46	-	-	0,00	0,00	-
6	11 504	11 505	2,13	106,9	0,00	92,22	-	-	0,00	0,00	-
7	12 225	12 225	1,44	106,9	0,00	92,75	-	-	0,00	0,00	-
8	11 867	11 868	1,77	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
9	12 869	12 870	0,85	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,83								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: AKliø k. 8, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (77)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 564	10 564	3,10	106,9	0,00	91,48	-	-	0,00	0,00	-
10	11 421	11 422	2,21	106,9	0,00	92,15	-	-	0,00	0,00	-
11	12 133	12 133	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
12	12 861	12 862	0,86	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
13	10 217	10 218	3,48	106,9	0,00	91,19	-	-	0,00	0,00	-
14	5 820	5 821	10,00	106,9	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
15	5 078	5 079	11,61	106,9	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
16	4 373	4 375	13,37	106,9	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
17	3 975	3 977	14,53	106,9	0,00	82,99	-	-	0,00	0,00	-
18	3 753	3 756	15,28	106,9	0,00	82,49	-	-	0,00	0,00	-
19	3 360	3 362	16,73	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
2	10 818	10 819	2,83	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
20	2 518	2 521	20,44	106,9	0,00	79,03	-	-	0,00	0,00	-
21	1 989	1 993	23,37	106,9	0,00	76,99	-	-	0,00	0,00	-
22	960	968	31,87	106,9	0,00	70,72	-	-	0,00	0,00	-
23	690	701	35,46	106,9	0,00	67,92	-	-	0,00	0,00	-
24	1 153	1 160	29,82	106,9	0,00	72,29	-	-	0,00	0,00	-
25	738	748	34,76	106,9	0,00	68,48	-	-	0,00	0,00	-
3	10 642	10 642	3,01	106,9	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
4	9 429	9 430	4,40	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
5	11 192	11 193	2,44	106,9	0,00	91,98	-	-	0,00	0,00	-
6	10 914	10 915	2,73	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
7	11 613	11 614	2,02	106,9	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
8	11 314	11 315	2,32	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
9	12 324	12 324	1,34	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,78								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (78)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 586	10 587	3,07	106,9	0,00	91,50	-	-	0,00	0,00	-
10	11 452	11 453	2,18	106,9	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
11	12 163	12 164	1,49	106,9	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
12	12 893	12 893	0,83	106,9	0,00	93,21	-	-	0,00	0,00	-
13	10 256	10 256	3,43	106,9	0,00	91,22	-	-	0,00	0,00	-
14	5 854	5 855	9,93	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
15	5 110	5 111	11,53	106,9	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
16	4 406	4 408	13,28	106,9	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
17	4 012	4 014	14,41	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
18	3 788	3 790	15,16	106,9	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
19	3 389	3 391	16,62	106,9	0,00	81,61	-	-	0,00	0,00	-
2	10 842	10 843	2,80	106,9	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
20	2 545	2 548	20,30	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
21	2 016	2 019	23,21	106,9	0,00	77,10	-	-	0,00	0,00	-
22	995	1 003	31,48	106,9	0,00	71,02	-	-	0,00	0,00	-
23	702	712	35,29	106,9	0,00	68,06	-	-	0,00	0,00	-
24	1 155	1 162	29,80	106,9	0,00	72,30	-	-	0,00	0,00	-
25	698	709	35,35	106,9	0,00	68,01	-	-	0,00	0,00	-
3	10 667	10 668	2,99	106,9	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
4	9 456	9 457	4,36	106,9	0,00	90,51	-	-	0,00	0,00	-
5	11 218	11 219	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
6	10 942	10 942	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
7	11 640	11 641	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
8	11 342	11 343	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
9	12 351	12 352	1,32	106,9	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,85								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėliū k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (79)

Wind speed: 10,0 m/s
WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 439	11 440	2,19	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
10	12 539	12 540	1,15	106,9	0,00	92,97	-	-	0,00	0,00	-
11	13 235	13 235	0,53	106,9	0,00	93,43	-	-	0,00	0,00	-
12	13 977	13 978	-0,09	106,9	0,00	93,91	-	-	0,00	0,00	-
13	11 530	11 531	2,10	106,9	0,00	92,24	-	-	0,00	0,00	-
14	7 029	7 030	7,79	106,9	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
15	6 247	6 249	9,17	106,9	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
16	5 558	5 559	10,54	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
17	5 254	5 256	11,20	106,9	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
18	4 978	4 979	11,84	106,9	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
19	4 468	4 470	13,11	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
2	11 732	11 733	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
20	3 609	3 612	15,79	106,9	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
21	3 076	3 079	17,87	106,9	0,00	80,77	-	-	0,00	0,00	-
22	2 189	2 194	22,19	106,9	0,00	77,82	-	-	0,00	0,00	-
23	1 694	1 699	25,32	106,9	0,00	75,60	-	-	0,00	0,00	-
24	1 855	1 860	24,22	106,9	0,00	76,39	-	-	0,00	0,00	-
25	603	618	36,83	106,9	0,00	66,82	-	-	0,00	0,00	-
3	11 596	11 597	2,04	106,9	0,00	92,29	-	-	0,00	0,00	-
4	10 426	10 427	3,25	106,9	0,00	91,36	-	-	0,00	0,00	-
5	12 170	12 171	1,49	106,9	0,00	92,71	-	-	0,00	0,00	-
6	11 921	11 922	1,72	106,9	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
7	12 603	12 604	1,09	106,9	0,00	93,01	-	-	0,00	0,00	-
8	12 336	12 337	1,33	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
9	13 342	13 342	0,44	106,9	0,00	93,50	-	-	0,00	0,00	-
Sum			37,62								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (80)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 454	11 455	2,18	106,9	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
10	12 560	12 561	1,13	106,9	0,00	92,98	-	-	0,00	0,00	-
11	13 255	13 256	0,52	106,9	0,00	93,45	-	-	0,00	0,00	-
12	13 998	13 999	-0,10	106,9	0,00	93,92	-	-	0,00	0,00	-
13	11 557	11 558	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
14	7 053	7 054	7,75	106,9	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
15	6 271	6 272	9,12	106,9	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
16	5 582	5 583	10,49	106,9	0,00	85,94	-	-	0,00	0,00	-
17	5 281	5 282	11,14	106,9	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
18	5 003	5 004	11,78	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
19	4 490	4 492	13,06	106,9	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
2	11 748	11 749	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
20	3 632	3 634	15,71	106,9	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
21	3 098	3 101	17,78	106,9	0,00	80,83	-	-	0,00	0,00	-
22	2 219	2 224	22,02	106,9	0,00	77,94	-	-	0,00	0,00	-
23	1 718	1 723	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
24	1 874	1 879	24,10	106,9	0,00	76,48	-	-	0,00	0,00	-
25	633	647	36,34	106,9	0,00	67,22	-	-	0,00	0,00	-
3	11 613	11 614	2,02	106,9	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
4	10 445	10 445	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
5	12 188	12 188	1,47	106,9	0,00	92,72	-	-	0,00	0,00	-
6	11 940	11 940	1,70	106,9	0,00	92,54	-	-	0,00	0,00	-
7	12 621	12 622	1,07	106,9	0,00	93,02	-	-	0,00	0,00	-
8	12 355	12 356	1,32	106,9	0,00	92,84	-	-	0,00	0,00	-
9	13 360	13 361	0,43	106,9	0,00	93,52	-	-	0,00	0,00	-
Sum			37,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (81)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 459	12 459	1,22	106,9	0,00	92,91	-	-	0,00	0,00	-
10	13 305	13 305	0,47	106,9	0,00	93,48	-	-	0,00	0,00	-
11	14 021	14 022	-0,12	106,9	0,00	93,94	-	-	0,00	0,00	-
12	14 745	14 745	-0,69	106,9	0,00	94,37	-	-	0,00	0,00	-
13	11 860	11 860	1,78	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
14	7 665	7 666	6,78	106,9	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
15	6 952	6 954	7,92	106,9	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
16	6 244	6 245	9,17	106,9	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
17	5 757	5 758	10,13	106,9	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
18	5 603	5 605	10,44	106,9	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
19	5 262	5 264	11,18	106,9	0,00	85,43	-	-	0,00	0,00	-
2	12 720	12 721	0,98	106,9	0,00	93,09	-	-	0,00	0,00	-
20	4 425	4 426	13,23	106,9	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
21	3 896	3 898	14,79	106,9	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
22	2 270	2 274	21,74	106,9	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
23	2 545	2 548	20,30	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
24	2 895	2 897	18,66	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
25	1 436	1 441	27,29	106,9	0,00	74,18	-	-	0,00	0,00	-
3	12 548	12 548	1,14	106,9	0,00	92,97	-	-	0,00	0,00	-
4	11 336	11 337	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
5	13 099	13 100	0,65	106,9	0,00	93,35	-	-	0,00	0,00	-
6	12 821	12 822	0,89	106,9	0,00	93,16	-	-	0,00	0,00	-
7	13 520	13 521	0,29	106,9	0,00	93,62	-	-	0,00	0,00	-
8	13 220	13 220	0,55	106,9	0,00	93,42	-	-	0,00	0,00	-
9	14 229	14 230	-0,29	106,9	0,00	94,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			29,94								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėliū I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (82)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 483	12 484	1,20	106,9	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
10	13 327	13 328	0,45	106,9	0,00	93,50	-	-	0,00	0,00	-
11	14 044	14 045	-0,14	106,9	0,00	93,95	-	-	0,00	0,00	-
12	14 767	14 768	-0,71	106,9	0,00	94,39	-	-	0,00	0,00	-
13	11 877	11 878	1,76	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
14	7 687	7 688	6,75	106,9	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
15	6 975	6 976	7,88	106,9	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
16	6 267	6 268	9,13	106,9	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
17	5 778	5 779	10,08	106,9	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
18	5 625	5 627	10,40	106,9	0,00	86,01	-	-	0,00	0,00	-
19	5 286	5 287	11,13	106,9	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
2	12 744	12 745	0,96	106,9	0,00	93,11	-	-	0,00	0,00	-
20	4 448	4 450	13,17	106,9	0,00	83,97	-	-	0,00	0,00	-
21	3 920	3 922	14,71	106,9	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
22	2 289	2 292	21,64	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
23	2 570	2 573	20,18	106,9	0,00	79,21	-	-	0,00	0,00	-
24	2 920	2 922	18,55	106,9	0,00	80,31	-	-	0,00	0,00	-
25	1 461	1 466	27,08	106,9	0,00	74,32	-	-	0,00	0,00	-
3	12 572	12 572	1,12	106,9	0,00	92,99	-	-	0,00	0,00	-
4	11 360	11 361	2,27	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
5	13 123	13 124	0,63	106,9	0,00	93,36	-	-	0,00	0,00	-
6	12 845	12 845	0,87	106,9	0,00	93,17	-	-	0,00	0,00	-
7	13 544	13 545	0,27	106,9	0,00	93,64	-	-	0,00	0,00	-
8	13 243	13 244	0,53	106,9	0,00	93,44	-	-	0,00	0,00	-
9	14 253	14 253	-0,31	106,9	0,00	94,08	-	-	0,00	0,00	-
Sum			29,78								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

Octave data required

Frequency dependent air absorption

63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTG: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O!

Noise: Level 0 - Measured - PO7200

Source	Source/Date	Creator	Edited
Manufacturer	2022-07-08	EMD	2022-10-06 14:58

Based on Document no.: 0127-1584 V01.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
From other hub height	135,0	10,0	106,9	No	Generic data	88,5	95,5	98,9	101,5	101,3	98,4	93,6	84,1

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (4)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (6)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (8)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkū g. 3, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkū g. 3, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (10)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (11)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (12)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (13)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (14)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (15)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (16)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (23)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (27)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (29)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (30)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (31)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (32)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (33)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (34)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (35)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (36)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (40)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (42)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (43)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !0! hub: 135,0 m

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (48)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 2, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (50)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnū k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnū k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliūkiū k. 5, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (57)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pieveliūkiū k. 5, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (58)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdiū k. 14, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (59)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdiū k. 14, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (60)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdiū k. 12, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (61)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdiū k. 12, Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (62)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvū g. 4, Mimaliū k., Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (63)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukdmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 4, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (64)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (65)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (66)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (67)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (68)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (69)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (70)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliø k. 3, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (71)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (72)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (73)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (74)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (75)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (76)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (77)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (78)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėliū k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (79)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėliū k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (80)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas

Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,

LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-16 14:09/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (81)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (82)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

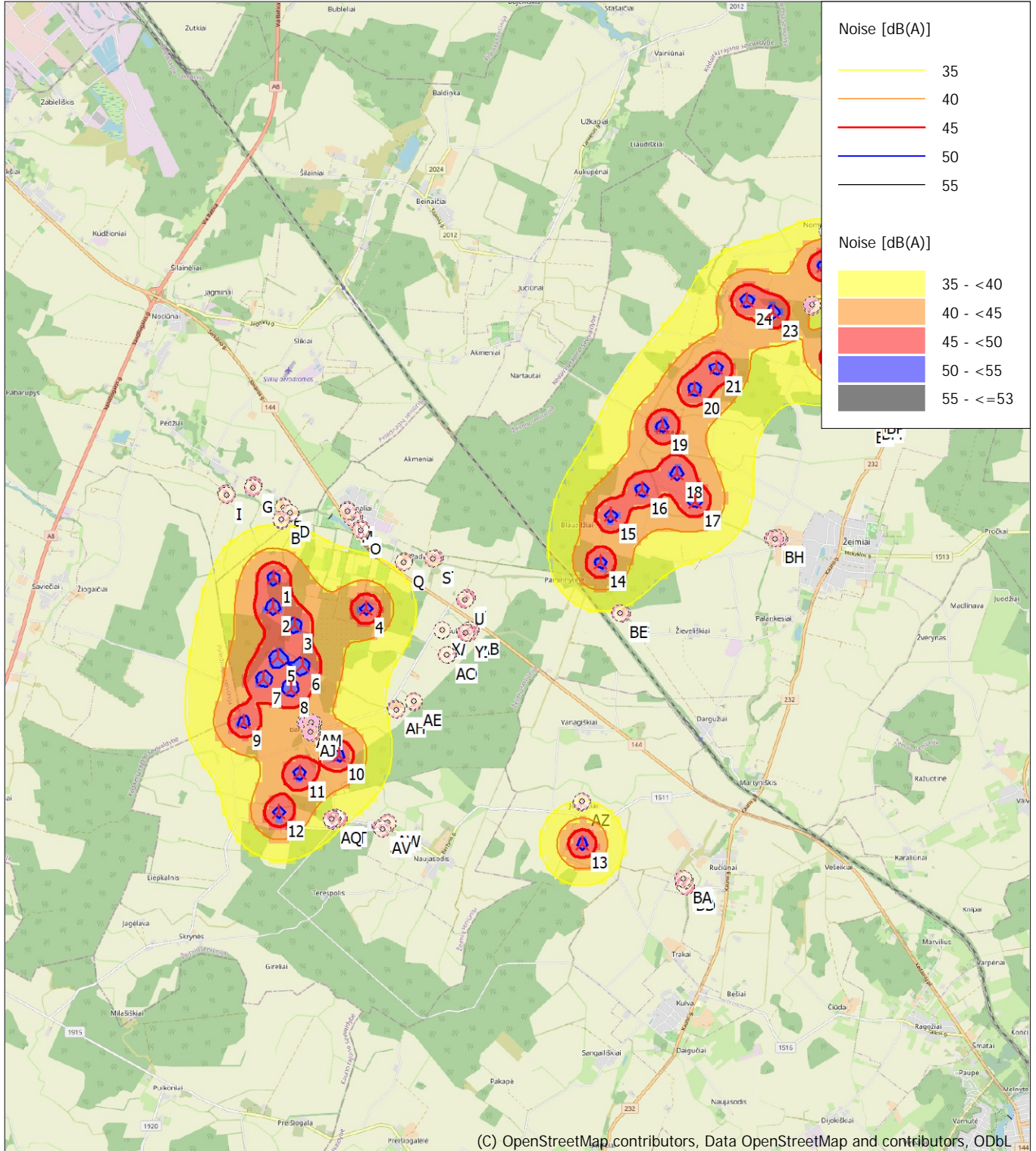
Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Planuojamos VE: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O! hub: 135,0 m



0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 810 North: 6 115 973

New WTG

Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10,0 m/s
Height above sea level from active line object

DECIBEL - Main Result

Calculation: Foninės VE

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more

restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Noise data Creator	Name	Wind speed [m/s]	Status	Lwa,ref [dB(A)]
			[m]											
1	516 258	6 115 067	70,0 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
2	516 724	6 115 361	70,0 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
3	514 431	6 113 473	69,2 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
4	513 801	6 113 708	67,7 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
5	514 206	6 112 903	67,5 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
6	508 976	6 114 735	60,0 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
7	509 582	6 114 845	60,0 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
8	510 506	6 113 569	66,9 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
9	513 575	6 113 197	64,7 GE WIND ENERGY 6.0-164 6000...	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	EMD	6.0-164 NO 107dB	10,0	Extrapolated	107,0 g
10	513 058	6 112 467	63,6 GE WIND ENERGY 5.5-158 Thru...	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	EMD	5.5-158 NRO 104dB	10,0	Interpolated	104,0 g
11	512 838	6 113 059	61,2 GE WIND ENERGY 5.0-158 Thru...	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	EMD	5.5-158 NRO 104dB	10,0	Interpolated	104,0 g
12	512 996	6 113 540	63,8 GE WIND ENERGY 5.0-158 Thru...	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	EMD	5.5-158 NRO 104dB	10,0	Interpolated	104,0 g
13	514 062	6 114 314	70,0 GE WIND ENERGY 5.0-158 Thru...	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	EMD	5.5-158 NRO 104dB	10,0	Interpolated	104,0 g
14	504 125	6 107 635	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
15	504 453	6 107 182	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
16	505 171	6 107 171	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
17	504 923	6 107 664	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
18	505 608	6 107 960	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
19	504 569	6 108 172	70,0 Siemens Gamesa SG 5.8-170 66...	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	EMD	(AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)	10,0	Interpolated	106,0 g
20	509 897	6 113 484	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
21	510 043	6 114 232	61,7 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
22	511 915	6 113 715	64,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
23	511 066	6 114 701	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
24	512 024	6 115 057	62,7 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
25	512 170	6 115 628	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
26	511 515	6 115 700	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
27	511 319	6 116 162	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	
28	510 542	6 116 457	60,0 VESTAS V162 5600 162,0 IOL hu...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	EMD	Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019	10,0	104,0	

g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

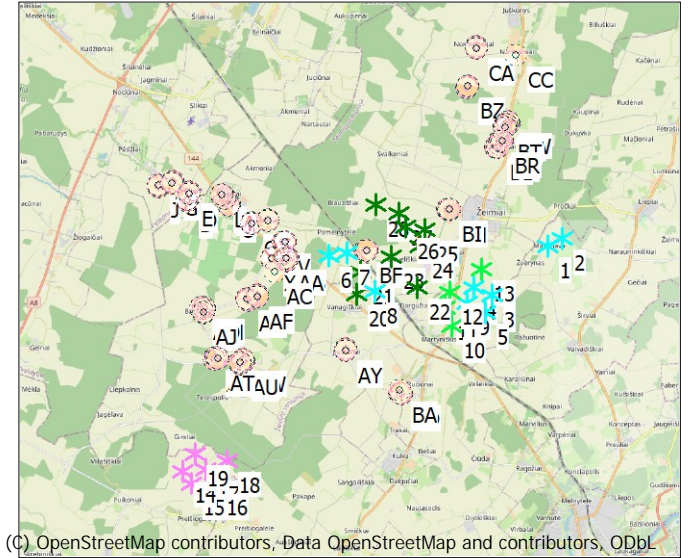
Calculation Results

Sound level

Noise sensitive area
No. Name

	Y	X	Z	Immission height	Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ?	
				[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
A	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 290	6 116 550	52,9	1,5	45,0	18,8	4 768	Yes
B	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 293	6 116 590	51,8	1,5	45,0	18,8	4 779	Yes
C	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 457	6 116 686	53,5	1,5	45,0	19,0	4 664	Yes
D	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (4)	504 450	6 116 696	53,3	1,5	45,0	19,0	4 674	Yes
E	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	504 335	6 116 780	50,8	1,5	45,0	18,8	4 813	Yes
F	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (6)	504 335	6 116 820	50,7	1,5	45,0	18,7	4 829	Yes
G	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (7)	503 798	6 117 128	50,0	1,5	45,0	17,8	5 445	Yes
H	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (8)	503 808	6 117 170	50,0	1,5	45,0	17,8	5 454	Yes
I	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (9)	503 342	6 116 999	50,0	1,5	45,0	17,3	5 814	Yes
J	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (10)	503 334	6 117 038	50,0	1,5	45,0	17,3	5 836	Yes
K	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	505 450	6 116 720	60,0	1,5	45,0	20,7	3 787	Yes
L	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	505 449	6 116 749	60,0	1,5	45,0	20,7	3 803	Yes
M	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodo g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	505 532	6 116 612	60,0	1,5	45,0	20,9	3 663	Yes
N	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodo g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	505 569	6 116 620	60,0	1,5	45,0	21,0	3 635	Yes
O	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	505 679	6 116 394	60,0	1,5	45,0	21,5	3 432	Yes
P	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	505 695	6 116 431	60,0	1,5	45,0	21,5	3 434	Yes

To be continued on next page...



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:250 000
* Existing WTG
■ Noise sensitive area

DECIBEL - Main Result

Calculation: Foninės VE

...continued from previous page

Noise sensitive area
 No. Name

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ?
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	Noise
Q	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 441	6 115 811	60.0	1,5	45,0	24,1	2 496	Yes
R	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	506 465	6 115 843	60.0	1,5	45,0	24,1	2 486	Yes
S	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	506 955	6 115 882	60.0	1,5	45,0	25,7	2 065	Yes
T	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	506 986	6 115 906	60.0	1,5	45,0	25,8	2 050	Yes
U	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (21)	507 511	6 115 174	60.0	1,5	45,0	29,5	1 276	Yes
V	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 47, Peimio sen., Jonavos r. sav. (22)	507 555	6 115 201	60.0	1,5	45,0	29,7	1 240	Yes
W	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (23)	507 117	6 114 636	60.0	1,5	45,0	27,7	1 605	Yes
X	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	507 123	6 114 645	60.0	1,5	45,0	27,7	1 598	Yes
Y	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	507 539	6 114 610	60.0	1,5	45,0	30,1	1 187	Yes
Z	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (26)	507 589	6 114 592	60.0	1,5	45,0	30,4	1 139	Yes
AA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (27)	507 588	6 114 644	60.0	1,5	45,0	30,4	1 134	Yes
AB	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (28)	507 626	6 114 653	60.0	1,5	45,0	30,7	1 096	Yes
AC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (29)	507 199	6 114 208	60.0	1,5	45,0	27,9	1 598	Yes
AD	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	507 212	6 114 208	60.0	1,5	45,0	27,9	1 586	Yes
AE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	506 625	6 113 417	60.0	1,5	45,0	24,9	2 439	Yes
AF	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (32)	506 632	6 113 377	60.0	1,5	45,0	24,9	2 453	Yes
AG	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (33)	506 299	6 113 287	60.0	1,5	45,0	23,9	2 787	Yes
AH	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (34)	506 325	6 113 257	60.0	1,5	45,0	23,9	2 779	Yes
AI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (35)	504 835	6 112 834	60.0	1,5	45,0	21,2	4 299	Yes
AJ	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	504 817	6 112 855	60.0	1,5	45,0	21,2	4 307	Yes
AK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	504 813	6 112 947	60.0	1,5	45,0	21,1	4 273	Yes
AL	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	504 839	6 112 938	60.0	1,5	45,0	21,2	4 253	Yes
AM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	504 821	6 113 036	60.0	1,5	45,0	21,1	4 231	Yes
AN	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	504 857	6 113 018	60.0	1,5	45,0	21,1	4 205	Yes
AO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (41)	504 729	6 113 039	60.0	1,5	45,0	21,0	4 316	Yes
AP	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (42)	504 749	6 113 003	60.0	1,5	45,0	21,0	4 311	Yes
AQ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (43)	505 183	6 111 341	70.0	1,5	45,0	23,1	2 993	Yes
AR	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (44)	505 193	6 111 302	70.0	1,5	45,0	23,2	2 957	Yes
AS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (45)	505 267	6 111 369	65.5	1,5	45,0	23,1	3 038	Yes
AT	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (46)	505 303	6 111 351	63.6	1,5	45,0	23,2	3 029	Yes
AU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (47)	506 046	6 111 197	60.0	1,5	45,0	23,6	3 040	Yes
AV	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (48)	506 074	6 111 169	60.0	1,5	45,0	23,6	3 017	Yes
AW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesios g. 2, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (49)	506 167	6 111 280	60.0	1,5	45,0	23,5	3 142	Yes
AX	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (50)	506 175	6 111 241	60.0	1,5	45,0	23,6	3 106	Yes
AZ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuoio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)	509 566	6 111 624	60.3	1,5	45,0	28,4	1 741	Yes
AY	Gyvenamasis pastatas: Jonkuoio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)	509 577	6 111 662	60.0	1,5	45,0	28,6	1 702	Yes
BA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)	511 349	6 110 314	70.0	1,5	45,0	25,9	2 583	Yes
BB	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)	511 382	6 110 292	70.0	1,5	45,0	25,9	2 580	Yes
BC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)	511 377	6 110 197	70.0	1,5	45,0	25,6	2 659	Yes
BD	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Rueiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)	511 409	6 110 172	70.0	1,5	45,0	25,6	2 660	Yes
BE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pievelio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (57)	510 230	6 114 946	60.0	1,5	45,0	39,7	388	Yes
BF	Gyvenamasis pastatas: Pievelio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)	510 269	6 114 937	60.0	1,5	45,0	39,5	424	Yes
BG	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)	512 910	6 116 267	63.4	1,5	45,0	33,4	835	Yes
BH	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (60)	512 944	6 116 258	64.3	1,5	45,0	33,3	855	Yes
BI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (61)	512 998	6 116 279	66.3	1,5	45,0	33,0	910	Yes
BJ	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (62)	513 024	6 116 250	66.7	1,5	45,0	33,0	913	Yes
BK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (63)	514 533	6 118 362	70.0	1,5	45,0	24,0	3 450	Yes
BL	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (64)	514 569	6 118 352	70.0	1,5	45,0	24,0	3 421	Yes
BM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (65)	514 634	6 118 424	70.0	1,5	45,0	23,8	3 444	Yes
BN	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (66)	514 672	6 118 418	70.0	1,5	45,0	23,8	3 418	Yes
BO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (67)	514 675	6 118 548	70.0	1,5	45,0	23,5	3 527	Yes
BP	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (68)	514 725	6 118 530	70.0	1,5	45,0	23,5	3 485	Yes
BQ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (69)	514 688	6 118 571	70.0	1,5	45,0	23,4	3 539	Yes
BR	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (70)	514 730	6 118 557	70.0	1,5	45,0	23,5	3 506	Yes
BS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (71)	514 808	6 119 024	70.0	1,5	45,0	22,4	3 877	Yes
BT	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (72)	514 833	6 118 996	70.0	1,5	45,0	22,4	3 841	Yes
BU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (73)	514 882	6 119 114	70.0	1,5	45,0	22,1	3 923	Yes
BV	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (74)	514 878	6 119 076	70.0	1,5	45,0	22,2	3 891	Yes
BW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (75)	514 932	6 119 175	70.0	1,5	45,0	22,0	3 956	Yes
BX	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (76)	514 963	6 119 150	70.0	1,5	45,0	22,0	3 920	Yes
BZ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (77)	513 583	6 120 316	70.0	1,5	45,0	20,5	4 580	Yes
BY	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (78)	513 588	6 120 356	69.7	1,5	45,0	20,4	4 618	Yes
CA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (79)	513 847	6 121 627	60.0	1,5	45,0	18,3	5 872	Yes
CB	Gyvenamasis pastatas: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (80)	513 846	6 121 657	60.0	1,5	45,0	18,2	5 898	Yes
CC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (81)	515 168	6 121 376	70.0	1,5	45,0	18,2	5 954	Yes
CD	Gyvenamasis pastatas: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (82)	515 192	6 121 383	70.0	1,5	45,0	18,2	5 955	Yes

Distances (m)

NSA	WTG																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A	12062	12493	10600	9929	10568	5026	5561	6895	9874	9674	9235	9214	10027	8919	9372	9422	8911	8693	8385	6392	6204	8137	
B	12064	12494	10608	9937	10579	5038	5571	6910	9885	9688	9248	9224	10033	8959	9412	9462	8950	8732	8424	6409	6216	8148	
C	11914	12341	10481	9809	10459	4923	5447	6806	9765	9582	9134	9102	9896	9059	9506	9544	9036	8804	8517	6314	6103	8030	
D	11922	12349	10491	9819	10470	4934	5457	6817	9775	9593	9144	9112	9905	9069	9516	9554	9046	8814	8527	6325	6113	8040	
E	12048	12472	10626	9954	10607	5073	5594	6958	9912	9733	9283	9249	10037	9150	9601	9648	9137	8913	8613	6467	6252	8178	
F	12054	12477	10638	9966	10622	5089	5608	6976	9927	9751	9300	9263	10047	9190	9641	9687	9177	8953	8653	6487	6269	8193	
G	12632	13049	11246	10574	11235	5705	6220	7595	10540	10369	9916	9875	10645	9501	9970	10054	9533	9347	8991	7106	6885	8807	
H	12629	13045	11250	10578	11242	5714	6226	7606	10546	10379	9924	9881	10646	9542	10011	10094	9573	9386	9032	7119	6894	8814	
I	13062	13485	11638	10967	11613	6073	6603	7944	10919	10723	10283	10257	11053	9399	9882	9999	9470	9321	8914	7440	7251	9182	
J	13076	13497	11658	10986	11634	6095	6623	7969	10940	10747	10305	10278	11071	9438	9922	10039	9510	9361	8954	7465	7274	9204	
K	10936	11358	9552	8879	9554	4047	4538	5959	8858	8718	8247	8190	8944	9183	9592	9555	9073	8763	8595	5501	5225	7131	

To be continued on next page...

DECIBEL - Main Result

Calculation: Foninės VE

...continued from previous page

NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
L	10941	11362	9563	8890	9566	4062	4551	5975	8870	8733	8261	8203	8952	9212	9621	9584	9102	8792	8624	5519	5239	7144
M	10839	11264	9438	8766	9436	3923	4420	5832	8740	8594	8126	8073	8836	9089	9494	9450	8971	8654	8497	5371	5101	7011
N	10803	11228	9406	8734	9405	3895	4389	5805	8709	8565	8096	8042	8802	9102	9506	9460	8981	8662	8509	5346	5072	6981
O	10664	11095	9228	8556	9216	3692	4200	5594	8520	8361	7899	7855	8639	8898	9295	9239	8765	8436	8298	5125	4871	6788
P	10653	11083	9225	8553	9215	3694	4199	5599	8520	8364	7901	7854	8632	8937	9334	9277	8803	8473	8337	5133	4873	6788
Q	9847	10295	8327	7656	8293	2754	3287	4643	7599	7415	6965	6939	7768	8500	8857	8735	8289	7897	7867	4167	3934	5863
R	9826	10272	8313	7642	8282	2745	3274	4638	7588	7409	6956	6927	7751	8537	8894	8770	8325	7931	7904	4165	3925	5852
S	9340	9785	7856	7184	7841	2324	2825	4239	7145	6995	6527	6480	7279	8721	9055	8894	8467	8037	8073	3796	3502	5414
T	9312	9755	7834	7162	7821	2309	2805	4226	7126	6980	6509	6460	7254	8754	9086	8924	8498	8066	8105	3788	3486	5395
U	8749	9217	7127	6460	7071	1530	2097	3399	6379	6173	5733	5724	6608	8266	8559	8340	7945	7462	7597	2924	2702	4640
V	8706	9172	7091	6423	7038	1496	2058	3373	6346	6146	5702	5690	6568	8309	8600	8378	7985	7500	7639	2905	2671	4607
W	9153	9636	7407	6749	7299	1862	2474	3554	6618	6326	5936	5981	6954	7615	7918	7716	7311	6846	6950	3010	2954	4887
X	9146	9629	7403	6745	7295	1856	2468	3551	6614	6323	5932	5977	6948	7626	7928	7726	7321	6856	6960	3008	2950	4882
Y	8733	9217	6986	6328	6883	1443	2057	3145	6200	5922	5522	5562	6531	7767	8045	7809	7424	6926	7092	2614	2533	4467
Z	8684	9169	6934	6276	6830	1395	2009	3092	6148	5868	5469	5509	6480	7773	8048	7807	7425	6923	7096	2561	2481	4415
AA	8682	9166	6944	6284	6844	1391	2004	3110	6161	5888	5485	5521	6484	7820	8096	7856	7473	6973	7143	2585	2490	4426
AB	8644	9127	6908	6248	6810	1353	1966	3078	6126	5856	5451	5485	6446	7845	8119	7876	7495	6992	7167	2555	2454	4391
AC	9101	9596	7271	6622	7129	1854	2467	3369	6457	6113	5756	5836	6865	7258	7545	7325	6930	6449	6586	2794	2845	4743
AD	9088	9583	7258	6609	7116	1841	2455	3356	6444	6101	5743	5824	6852	7263	7550	7329	6934	6452	6591	2781	2832	4730
AE	9775	10286	7808	7183	7600	2696	3284	3885	6955	6504	6225	6373	7492	6301	6604	6414	6001	5552	5635	3273	3515	5299
AF	9775	10287	7801	7178	7590	2709	3296	3880	6947	6491	6215	6367	7490	6267	6569	6377	5965	5514	5600	3267	3517	5295
AG	10119	10631	8136	7515	7918	3044	3635	4217	7278	6810	6544	6703	7832	6057	6379	6221	5790	5373	5401	3604	3862	5633
AH	10098	10612	8110	7491	7890	3036	3624	4193	7252	6781	6517	6678	7810	6039	6358	6196	5767	5347	5381	3580	3844	5610
AI	11641	12157	9619	9010	9373	4557	5156	5720	8749	8233	8008	8193	9347	5248	5666	5674	5172	4936	4671	5105	5393	7136
AJ	11655	12170	9636	9026	9391	4565	5165	5735	8766	8252	8025	8209	9361	5267	5686	5696	5193	4960	4691	5120	5405	7151
AK	11642	12156	9634	9022	9395	4532	5134	5728	8767	8261	8027	8206	9351	5358	5778	5788	5285	5051	4782	5113	5387	7145
AL	11618	12132	9609	8997	9369	4511	5113	5703	8742	8234	8002	8181	9327	5352	5770	5778	5276	5038	4775	5088	5364	7120
AM	11618	12130	9622	9007	9388	4490	5094	5711	8757	8258	8019	8192	9331	5447	5867	5877	5374	5138	4872	5097	5358	7128
AN	11586	12098	9587	8972	9352	4463	5067	5677	8722	8221	7983	8157	9298	5434	5851	5857	5356	5115	4856	5063	5327	7094
AO	11708	12220	9714	9098	9480	4574	5179	5802	8849	8350	8111	8284	9422	5439	5865	5886	5380	5156	4871	5188	5447	7219
AP	11695	12207	9695	9081	9459	4569	5173	5786	8830	8328	8091	8266	9407	5405	5830	5849	5343	5117	4835	5171	5436	7203
AQ	11687	12223	9492	8939	9159	5091	5625	5772	8597	7957	7847	8118	9365	3855	4224	4171	3687	3408	3229	5179	5656	7140
AR	11690	12227	9492	8940	9156	5110	5642	5778	8595	7952	7846	8119	9368	3820	4187	4132	3649	3368	3192	5186	5667	7143
AS	11599	12135	9404	8850	9071	5010	5542	5683	8508	7870	7759	8030	9277	3906	4266	4200	3722	3427	3273	5091	5570	7051
AT	11570	12107	9373	8821	9039	4995	5525	5657	8477	7836	7728	8000	9248	3899	4256	4183	3707	3405	3263	5066	5548	7023
AU	10923	11463	8690	8153	8338	4595	5081	5053	7792	7127	7044	7336	8602	4048	4320	4121	3708	3267	3367	4480	5020	6388
AV	10907	11448	8670	8135	8316	4599	5082	5041	7772	7105	7024	7318	8587	4037	4305	4100	3690	3243	3354	4470	5014	6373
AW	10780	11320	8552	8012	8203	4454	4938	4907	7654	6994	6905	7195	8460	4179	4443	4229	3825	3368	3496	4333	4873	6244
AX	10787	11327	8554	8017	8203	4479	4960	4918	7656	6993	6908	7199	8466	4149	4410	4193	3791	3330	3465	4346	4891	6252
AY	7527	8076	5205	4721	4814	3167	3222	2161	4307	3593	3573	3930	5240	6748	6775	6258	6104	5395	6075	1890	2652	3145
AZ	7500	8049	5182	4694	4793	3132	3184	2122	4283	3574	3548	3902	5211	6780	6808	6293	6137	5429	6105	1850	2612	3112
BA	6834	7374	4414	4188	3856	5019	4864	3363	3643	2749	3123	3623	4834	7706	7576	6933	6952	6206	7112	3487	4131	3448
BB	6826	7366	4407	4187	3847	5054	4897	3393	3640	2746	3127	3628	4834	7730	7597	6953	6975	6228	7137	3521	4162	3465
BC	6896	7435	4480	4267	3915	5135	4984	3483	3720	2825	3214	3715	4916	7693	7554	6906	6935	6189	7104	3606	4251	3560
BD	6891	7429	4476	4270	3910	5172	5018	3516	3721	2826	3222	3724	4920	7715	7573	6924	6956	6210	7128	3642	4284	3580
BE	6030	6508	4453	3780	4471	1272	656	1405	3775	3761	3220	3103	3884	9527	9680	9278	9013	8378	8830	1500	738	2087
BF	5991	6470	4413	3740	4432	1309	693	1389	3737	3726	3183	3065	3845	9545	9696	9292	9028	8392	8848	1500	741	2050
BG	3557	3921	3182	2710	3606	4223	3620	3614	3142	3804	3209	2729	2268	12319	12415	11945	11741	11062	11626	4102	3517	2740
BH	3522	3886	3158	2691	3585	4251	3648	3630	3126	3793	3201	2719	2243	12337	12431	11960	11758	11078	11644	4121	3539	2744
BI	3479	3838	3151	2694	3586	4309	3706	3682	3136	3813	3225	2740	2235	12390	12484	12012	11810	11130	11697	4176	3595	2784
BJ	3444	3806	3114	2659	3550	4323	3718	3679	3103	3784	3197	2711	2197	12389	12480	12007	11807	11125	11696	4176	3601	2768
BK	3720	3716	4891	4712	5470	6637	6074	6261	5254	6078	5568	5062	4076	14950	15056	14594	14383	13709	14255	6731	6102	5335
BL	3694	3687	4882	4708	5462	6662	6098	6277	5251	6077	5570	5064	4070	14967	15073	14609	14400	13725	14273	6749	6122	5344
BM	3730	3709	4956	4790	5539	6756	6193	6374	5334	6163	5659	5152	4150	15064	15170	14706	14497	13822	14370	6846	6218	5439
BN	3708	3682	4952	4791	5536	6784	6220	6394	5336	6167	5665	5159	4150	15087	15191	14726	14518	13842	14392	6868	6242	5453
BO	3825	3790	5082	4919	5666	6858	6298	6495	5464	6294	5789	5283	4279	15182	15290	14827	14617	13943	14487	69		

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Foninės VE

	WTG					
NSA	23	24	25	26	27	28
A	7022	7878	7935	7276	7041	6254
B	7030	7883	7937	7278	7040	6252
C	6899	7742	7787	7128	6883	6091
D	6909	7751	7795	7136	6891	6098
E	7043	7881	7921	7262	7013	6217
F	7055	7890	7927	7268	7016	6219
G	7661	8484	8507	7850	7584	6779
H	7665	8485	8505	7848	7580	6773
I	8057	8898	8936	8277	8022	7222
J	8076	8915	8950	8291	8035	7233
K	5966	6782	6810	6151	5897	5100
L	5977	6791	6815	6157	5900	5102
M	5853	6677	6712	6053	5806	5013
N	5821	6643	6676	6018	5769	4977
O	5645	6486	6537	5878	5646	4864
P	5641	6478	6526	5867	5632	4848
Q	4754	5635	5733	5076	4892	4152
R	4739	5615	5710	5053	4865	4124
S	4275	5137	5222	4565	4374	3633
T	4252	5110	5192	4535	4341	3599
U	3584	4515	4682	4039	3935	3292
V	3544	4472	4636	3992	3885	3241
W	3947	4926	5150	4526	4471	3880
X	3941	4919	5143	4518	4463	3870
Y	3526	4508	4742	4123	4087	3526
Z	3476	4460	4698	4080	4048	3493
AA	3476	4456	4687	4067	4029	3467
AB	3438	4417	4648	4028	3990	3430
AC	3896	4900	5171	4567	4561	4030
AD	3883	4887	5158	4555	4549	4019
AE	4621	5644	5971	5398	5439	4959
AF	4625	5649	5979	5408	5453	4978
AG	4970	5994	6322	5748	5786	5297
AH	4954	5978	6309	5737	5779	5295
AI	6503	7526	7851	7270	7290	6761
AJ	6514	7537	7860	7279	7296	6765
AK	6493	7515	7832	7247	7258	6720
AL	6470	7492	7811	7226	7239	6703
AM	6462	7483	7794	7206	7212	6667
AN	6431	7453	7766	7179	7188	6646
AO	6550	7571	7880	7291	7294	6745
AP	6540	7561	7873	7285	7291	6746
AQ	6774	7787	8199	7689	7805	7410
AR	6784	7797	8211	7703	7821	7430
AS	6687	7699	8113	7604	7722	7330
AT	6665	7677	8092	7585	7705	7317
AU	6121	7117	7560	7086	7244	6921
AV	6114	7109	7554	7082	7243	6924
AW	5974	6971	7414	6940	7099	6779
AX	5990	6985	7430	6958	7120	6804
AY	3422	4223	4777	4519	4866	4932
AZ	3383	4186	4739	4480	4826	4892
BA	4397	4792	5378	5390	5849	6197
BB	4421	4809	5395	5411	5871	6223
BC	4516	4904	5490	5506	5966	6317
BD	4543	4924	5510	5530	5992	6346
BE	868	1798	2057	1490	1633	1543
BF	828	1759	2023	1461	1614	1545
BG	2422	1500	978	1506	1595	2376
BH	2442	1513	998	1534	1628	2411
BI	2497	1563	1054	1592	1683	2463
BJ	2500	1557	1057	1606	1708	2491
BK	5045	4150	3614	4025	3896	4423
BL	5063	4164	3631	4046	3920	4451
BM	5160	4261	3728	4142	4014	4541
BN	5182	4280	3748	4167	4042	4573

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Foninės VE

...continued from previous page

WTG

NSA	23	24	25	26	27	28
BO	5278	4384	3848	4255	4119	4633
BP	5299	4401	3867	4280	4149	4669
BQ	5304	4411	3874	4280	4142	4655
BR	5322	4425	3891	4302	4169	4686
BS	5721	4847	4301	4680	4514	4980
BT	5716	4839	4294	4678	4515	4987
BU	5837	4964	4418	4796	4628	5090
BV	5806	4930	4385	4766	4601	5067
BW	5916	5042	4496	4875	4705	5164
BX	5918	5040	4496	4879	4713	5178
BY	6156	5486	4897	5059	4732	4914
BZ	6194	5526	4937	5098	4769	4949
CA	7466	6820	6230	6371	6023	6137
CB	7494	6848	6259	6398	6049	6162
CC	7838	7059	6484	6751	6482	6754
CD	7856	7076	6501	6770	6502	6775

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Assumptions

Calculated L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet
(when calculated with ground attenuation, then Dc = Domega)

LWA,ref:	Sound pressure level at WTG
K:	Pure tone
Dc:	Directivity correction
Adiv:	the attenuation due to geometrical divergence
Aatm:	the attenuation due to atmospheric absorption
Agr:	the attenuation due to ground effect
Abar:	the attenuation due to a barrier
Amisc:	the attenuation due to miscellaneous other effects
Cmet:	Meteorological correction

Calculation Results

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 062	12 063	0,64	107,0	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
10	9 674	9 675	1,11	104,0	0,00	90,71	-	-	0,00	0,00	-
11	9 235	9 237	1,63	104,0	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
12	9 214	9 215	1,66	104,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
13	10 027	10 028	0,70	104,0	0,00	91,02	-	-	0,00	0,00	-
14	8 919	8 920	2,65	106,0	0,00	90,01	-	-	0,00	0,00	-
15	9 372	9 373	2,10	106,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
16	9 422	9 424	2,04	106,0	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
17	8 911	8 912	2,66	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
18	8 693	8 694	2,93	106,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
19	8 385	8 387	3,33	106,0	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
2	12 493	12 494	0,25	107,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
20	6 392	6 394	5,67	104,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
21	6 204	6 206	6,04	104,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
22	8 137	8 139	2,75	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
23	7 022	7 024	4,53	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
24	7 878	7 880	3,14	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
25	7 935	7 937	3,05	104,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
26	7 276	7 278	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
27	7 041	7 043	4,50	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-
28	6 254	6 256	5,94	104,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
3	10 600	10 601	2,06	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
4	9 929	9 930	2,79	107,0	0,00	90,94	-	-	0,00	0,00	-
5	10 568	10 569	2,10	107,0	0,00	91,48	-	-	0,00	0,00	-
6	5 026	5 029	10,63	107,0	0,00	85,03	-	-	0,00	0,00	-
7	5 561	5 564	9,42	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
8	6 895	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
9	9 874	9 875	2,85	107,0	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,85								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 064	12 065	0,64	107,0	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
10	9 688	9 690	1,09	104,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
11	9 248	9 249	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
12	9 224	9 225	1,65	104,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
13	10 033	10 034	0,69	104,0	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
14	8 959	8 960	2,60	106,0	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
15	9 412	9 413	2,05	106,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
16	9 462	9 464	1,99	106,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
17	8 950	8 952	2,61	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
18	8 732	8 733	2,88	106,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
19	8 424	8 426	3,28	106,0	0,00	89,51	-	-	0,00	0,00	-
2	12 494	12 495	0,25	107,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
20	6 409	6 411	5,64	104,0	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
21	6 216	6 218	6,01	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
22	8 148	8 150	2,73	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
23	7 030	7 032	4,52	104,0	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
24	7 883	7 885	3,13	104,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
25	7 937	7 939	3,05	104,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
26	7 278	7 280	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
27	7 040	7 043	4,50	104,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
28	6 252	6 254	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
3	10 608	10 610	2,05	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
4	9 937	9 939	2,78	107,0	0,00	90,95	-	-	0,00	0,00	-
5	10 579	10 580	2,08	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
6	5 038	5 041	10,60	107,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
7	5 571	5 573	9,40	107,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
8	6 910	6 912	6,88	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
9	9 885	9 886	2,84	107,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,83								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (3)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 914	11 915	0,78	107,0	0,00	92,52	-	-	0,00	0,00	-
10	9 582	9 583	1,21	104,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
11	9 134	9 135	1,76	104,0	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
12	9 102	9 103	1,80	104,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
13	9 896	9 897	0,85	104,0	0,00	90,91	-	-	0,00	0,00	-
14	9 059	9 061	2,47	106,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
15	9 506	9 508	1,94	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
16	9 544	9 546	1,90	106,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
17	9 036	9 038	2,50	106,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
18	8 804	8 805	2,79	106,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
19	8 517	8 519	3,16	106,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
2	12 341	12 342	0,39	107,0	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
20	6 314	6 316	5,82	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
21	6 103	6 105	6,23	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
22	8 030	8 032	2,91	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
23	6 899	6 901	4,75	104,0	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
24	7 742	7 744	3,35	104,0	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
25	7 787	7 789	3,28	104,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
26	7 128	7 130	4,35	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
27	6 883	6 886	4,77	104,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
28	6 091	6 093	6,26	104,0	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
3	10 481	10 482	2,19	107,0	0,00	91,41	-	-	0,00	0,00	-
4	9 809	9 811	2,92	107,0	0,00	90,83	-	-	0,00	0,00	-
5	10 459	10 461	2,21	107,0	0,00	91,39	-	-	0,00	0,00	-
6	4 923	4 926	10,91	107,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
7	5 447	5 449	9,67	107,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
8	6 806	6 809	7,06	107,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
9	9 765	9 766	2,97	107,0	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
Sum			19,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (4)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 922	11 924	0,77	107,0	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
10	9 593	9 594	1,20	104,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
11	9 144	9 146	1,75	104,0	0,00	90,22	-	-	0,00	0,00	-
12	9 112	9 113	1,79	104,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
13	9 905	9 906	0,84	104,0	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
14	9 069	9 071	2,46	106,0	0,00	90,15	-	-	0,00	0,00	-
15	9 516	9 518	1,93	106,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
16	9 554	9 556	1,89	106,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
17	9 046	9 048	2,49	106,0	0,00	90,13	-	-	0,00	0,00	-
18	8 814	8 816	2,78	106,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
19	8 527	8 529	3,14	106,0	0,00	89,62	-	-	0,00	0,00	-
2	12 349	12 350	0,38	107,0	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
20	6 325	6 327	5,80	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
21	6 113	6 115	6,21	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
22	8 040	8 042	2,89	104,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
23	6 909	6 911	4,73	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
24	7 751	7 753	3,34	104,0	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
25	7 795	7 797	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
26	7 136	7 138	4,34	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
27	6 891	6 893	4,76	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
28	6 098	6 100	6,24	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
3	10 491	10 492	2,18	107,0	0,00	91,42	-	-	0,00	0,00	-
4	9 819	9 820	2,91	107,0	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-
5	10 470	10 471	2,20	107,0	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
6	4 934	4 937	10,88	107,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
7	5 457	5 459	9,65	107,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
8	6 817	6 819	7,04	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
9	9 775	9 776	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,99								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 048	12 049	0,65	107,0	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
10	9 733	9 734	1,04	104,0	0,00	90,77	-	-	0,00	0,00	-
11	9 283	9 285	1,57	104,0	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
12	9 249	9 251	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
13	10 037	10 038	0,69	104,0	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
14	9 150	9 151	2,36	106,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
15	9 601	9 603	1,83	106,0	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
16	9 648	9 649	1,78	106,0	0,00	90,69	-	-	0,00	0,00	-
17	9 137	9 139	2,38	106,0	0,00	90,22	-	-	0,00	0,00	-
18	8 913	8 915	2,65	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
19	8 613	8 615	3,03	106,0	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
2	12 472	12 474	0,27	107,0	0,00	92,92	-	-	0,00	0,00	-
20	6 467	6 469	5,53	104,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
21	6 252	6 255	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
22	8 178	8 180	2,69	104,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
23	7 043	7 045	4,49	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-
24	7 881	7 883	3,13	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
25	7 921	7 923	3,07	104,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
26	7 262	7 264	4,12	104,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
27	7 013	7 015	4,55	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
28	6 217	6 219	6,01	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
3	10 626	10 628	2,04	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
4	9 954	9 956	2,76	107,0	0,00	90,96	-	-	0,00	0,00	-
5	10 607	10 609	2,06	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
6	5 073	5 076	10,51	107,0	0,00	85,11	-	-	0,00	0,00	-
7	5 594	5 596	9,35	107,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
8	6 958	6 960	6,80	107,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	9 912	9 914	2,81	107,0	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,76								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdþiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (6)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 054	12 055	0,65	107,0	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
10	9 751	9 752	1,02	104,0	0,00	90,78	-	-	0,00	0,00	-
11	9 300	9 301	1,56	104,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
12	9 263	9 265	1,60	104,0	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
13	10 047	10 048	0,68	104,0	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
14	9 190	9 191	2,32	106,0	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
15	9 641	9 643	1,79	106,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
16	9 687	9 689	1,74	106,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
17	9 177	9 179	2,33	106,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
18	8 953	8 955	2,60	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
19	8 653	8 655	2,98	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
2	12 477	12 478	0,27	107,0	0,00	92,92	-	-	0,00	0,00	-
20	6 487	6 489	5,49	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
21	6 269	6 271	5,91	104,0	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
22	8 193	8 195	2,67	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
23	7 055	7 057	4,47	104,0	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
24	7 890	7 892	3,12	104,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
25	7 927	7 929	3,07	104,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
26	7 268	7 270	4,11	104,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
27	7 016	7 019	4,54	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
28	6 219	6 221	6,01	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
3	10 638	10 640	2,02	107,0	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
4	9 966	9 968	2,74	107,0	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
5	10 622	10 623	2,04	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
6	5 089	5 092	10,48	107,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
7	5 608	5 610	9,32	107,0	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
8	6 976	6 979	6,77	107,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
9	9 927	9 929	2,79	107,0	0,00	90,94	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,74								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdþiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (7)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 632	12 633	0,13	107,0	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
10	10 369	10 370	0,32	104,0	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
11	9 916	9 917	0,82	104,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
12	9 875	9 876	0,87	104,0	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
13	10 645	10 646	0,02	104,0	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
14	9 501	9 503	1,95	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
15	9 970	9 972	1,42	106,0	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
16	10 054	10 055	1,33	106,0	0,00	91,05	-	-	0,00	0,00	-
17	9 533	9 535	1,91	106,0	0,00	90,59	-	-	0,00	0,00	-
18	9 347	9 349	2,13	106,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
19	8 991	8 993	2,56	106,0	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
2	13 049	13 050	-0,22	107,0	0,00	93,31	-	-	0,00	0,00	-
20	7 106	7 108	4,39	104,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
21	6 885	6 888	4,77	104,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
22	8 807	8 809	1,80	104,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
23	7 661	7 663	3,48	104,0	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
24	8 484	8 486	2,25	104,0	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
25	8 507	8 509	2,21	104,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
26	7 850	7 852	3,18	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	7 584	7 586	3,60	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
28	6 779	6 781	4,96	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
3	11 246	11 247	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
4	10 574	10 575	2,09	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
5	11 235	11 237	1,42	107,0	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
6	5 705	5 708	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
7	6 220	6 222	8,10	107,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
8	7 595	7 597	5,80	107,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
9	10 540	10 541	2,13	107,0	0,00	91,46	-	-	0,00	0,00	-
Sum			17,82								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (8)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 629	12 630	0,14	107,0	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
10	10 379	10 380	0,31	104,0	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
11	9 924	9 925	0,82	104,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
12	9 881	9 882	0,86	104,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
13	10 646	10 648	0,02	104,0	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
14	9 542	9 544	1,90	106,0	0,00	90,59	-	-	0,00	0,00	-
15	10 011	10 013	1,37	106,0	0,00	91,01	-	-	0,00	0,00	-
16	10 094	10 095	1,28	106,0	0,00	91,08	-	-	0,00	0,00	-
17	9 573	9 575	1,87	106,0	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
18	9 386	9 388	2,08	106,0	0,00	90,45	-	-	0,00	0,00	-
19	9 032	9 034	2,51	106,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
2	13 045	13 046	-0,22	107,0	0,00	93,31	-	-	0,00	0,00	-
20	7 119	7 121	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
21	6 894	6 896	4,75	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
22	8 814	8 816	1,79	104,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
23	7 665	7 667	3,47	104,0	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
24	8 485	8 487	2,24	104,0	0,00	89,58	-	-	0,00	0,00	-
25	8 505	8 507	2,22	104,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
26	7 848	7 850	3,19	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
27	7 580	7 582	3,61	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
28	6 773	6 775	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
3	11 250	11 252	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
4	10 578	10 579	2,09	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
5	11 242	11 243	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
6	5 714	5 717	9,10	107,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
7	6 226	6 228	8,09	107,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
8	7 606	7 608	5,78	107,0	0,00	88,63	-	-	0,00	0,00	-
9	10 546	10 548	2,12	107,0	0,00	91,46	-	-	0,00	0,00	-
Sum			17,81								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkø g. 3, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (9)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	13 062	13 064	-0,23	107,0	0,00	93,32	-	-	0,00	0,00	-
10	10 723	10 724	-0,06	104,0	0,00	91,61	-	-	0,00	0,00	-
11	10 283	10 284	0,41	104,0	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
12	10 257	10 258	0,44	104,0	0,00	91,22	-	-	0,00	0,00	-
13	11 053	11 055	-0,41	104,0	0,00	91,87	-	-	0,00	0,00	-
14	9 399	9 401	2,07	106,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
15	9 882	9 884	1,52	106,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
16	9 999	10 001	1,39	106,0	0,00	91,00	-	-	0,00	0,00	-
17	9 470	9 472	1,99	106,0	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
18	9 321	9 323	2,16	106,0	0,00	90,39	-	-	0,00	0,00	-
19	8 914	8 916	2,65	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	13 485	13 486	-0,58	107,0	0,00	93,60	-	-	0,00	0,00	-
20	7 440	7 442	3,83	104,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
21	7 251	7 253	4,14	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
22	9 182	9 184	1,30	104,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
23	8 057	8 059	2,87	104,0	0,00	89,13	-	-	0,00	0,00	-
24	8 898	8 900	1,67	104,0	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
25	8 936	8 937	1,62	104,0	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
26	8 277	8 279	2,54	104,0	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
27	8 022	8 024	2,92	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
28	7 222	7 224	4,19	104,0	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
3	11 638	11 640	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
4	10 967	10 968	1,69	107,0	0,00	91,80	-	-	0,00	0,00	-
5	11 613	11 614	1,06	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
6	6 073	6 076	8,38	107,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
7	6 603	6 605	7,41	107,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
8	7 944	7 947	5,29	107,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
9	10 919	10 920	1,74	107,0	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
Sum			17,35								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdpių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (10)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	13 076	13 077	-0,25	107,0	0,00	93,33	-	-	0,00	0,00	-
10	10 747	10 748	-0,09	104,0	0,00	91,63	-	-	0,00	0,00	-
11	10 305	10 307	0,39	104,0	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
12	10 278	10 279	0,42	104,0	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
13	11 071	11 072	-0,43	104,0	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
14	9 438	9 440	2,02	106,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
15	9 922	9 923	1,47	106,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
16	10 039	10 041	1,34	106,0	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
17	9 510	9 512	1,94	106,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
18	9 361	9 362	2,11	106,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
19	8 954	8 956	2,60	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
2	13 497	13 499	-0,59	107,0	0,00	93,61	-	-	0,00	0,00	-
20	7 465	7 467	3,79	104,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
21	7 274	7 276	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
22	9 204	9 206	1,27	104,0	0,00	90,28	-	-	0,00	0,00	-
23	8 076	8 078	2,84	104,0	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
24	8 915	8 917	1,65	104,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
25	8 950	8 951	1,60	104,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
26	8 291	8 293	2,52	104,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
27	8 035	8 036	2,90	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
28	7 233	7 235	4,17	104,0	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
3	11 658	11 659	1,01	107,0	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
4	10 986	10 988	1,67	107,0	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
5	11 634	11 636	1,04	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
6	6 095	6 098	8,34	107,0	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
7	6 623	6 625	7,37	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
8	7 969	7 971	5,25	107,0	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
9	10 940	10 941	1,71	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			17,31								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 936	10 937	1,72	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
10	8 718	8 719	2,29	104,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
11	8 247	8 248	2,93	104,0	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	8 190	8 192	3,01	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
13	8 944	8 945	2,00	104,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
14	9 183	9 185	2,32	106,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
15	9 592	9 594	1,84	106,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
16	9 555	9 557	1,89	106,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
17	9 073	9 075	2,46	106,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
18	8 763	8 765	2,84	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
19	8 595	8 597	3,06	106,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
2	11 358	11 359	1,30	107,0	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
20	5 501	5 503	7,50	104,0	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
21	5 225	5 227	8,12	104,0	0,00	85,37	-	-	0,00	0,00	-
22	7 131	7 133	4,35	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
23	5 966	5 969	6,51	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
24	6 782	6 785	4,95	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
25	6 810	6 812	4,90	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
26	6 151	6 154	6,14	104,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
27	5 897	5 899	6,65	104,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
28	5 100	5 102	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
3	9 552	9 553	3,22	107,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
4	8 879	8 881	4,03	107,0	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
5	9 554	9 555	3,22	107,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
6	4 047	4 051	13,58	107,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
7	4 538	4 541	12,02	107,0	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
8	5 959	5 961	8,61	107,0	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
9	8 858	8 859	4,06	107,0	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,68								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 941	10 943	1,71	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
10	8 733	8 734	2,27	104,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
11	8 261	8 262	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
12	8 203	8 204	2,99	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
13	8 952	8 954	1,99	104,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
14	9 212	9 213	2,29	106,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
15	9 621	9 622	1,81	106,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
16	9 584	9 586	1,85	106,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
17	9 102	9 104	2,42	106,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
18	8 792	8 794	2,80	106,0	0,00	89,88	-	-	0,00	0,00	-
19	8 624	8 626	3,02	106,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
2	11 362	11 364	1,30	107,0	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
20	5 519	5 521	7,46	104,0	0,00	85,84	-	-	0,00	0,00	-
21	5 239	5 242	8,09	104,0	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
22	7 144	7 146	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
23	5 977	5 979	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
24	6 791	6 793	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
25	6 815	6 817	4,89	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
26	6 157	6 159	6,13	104,0	0,00	86,79	-	-	0,00	0,00	-
27	5 900	5 903	6,64	104,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
28	5 102	5 105	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
3	9 563	9 564	3,20	107,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
4	8 890	8 892	4,02	107,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
5	9 566	9 568	3,20	107,0	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
6	4 062	4 066	13,52	107,0	0,00	83,18	-	-	0,00	0,00	-
7	4 551	4 554	11,98	107,0	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
8	5 975	5 977	8,57	107,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
9	8 870	8 872	4,04	107,0	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,65								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (13)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 839	10 840	1,82	107,0	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
10	8 594	8 595	2,46	104,0	0,00	89,68	-	-	0,00	0,00	-
11	8 126	8 127	3,10	104,0	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
12	8 073	8 075	3,17	104,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
13	8 836	8 837	2,14	104,0	0,00	89,93	-	-	0,00	0,00	-
14	9 089	9 090	2,44	106,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
15	9 494	9 495	1,96	106,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
16	9 450	9 452	2,01	106,0	0,00	90,51	-	-	0,00	0,00	-
17	8 971	8 972	2,58	106,0	0,00	90,06	-	-	0,00	0,00	-
18	8 654	8 656	2,98	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
19	8 497	8 498	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
2	11 264	11 265	1,39	107,0	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-
20	5 371	5 374	7,78	104,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
21	5 101	5 104	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
22	7 011	7 013	4,55	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
23	5 853	5 855	6,74	104,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
24	6 677	6 679	5,14	104,0	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
25	6 712	6 714	5,08	104,0	0,00	87,54	-	-	0,00	0,00	-
26	6 053	6 056	6,33	104,0	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
27	5 806	5 808	6,84	104,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
28	5 013	5 016	8,62	104,0	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
3	9 438	9 440	3,35	107,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
4	8 766	8 768	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
5	9 436	9 437	3,35	107,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
6	3 923	3 927	14,00	107,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
7	4 420	4 423	12,38	107,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
8	5 832	5 835	8,86	107,0	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
9	8 740	8 741	4,21	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,94								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (14)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 803	10 805	1,85	107,0	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
10	8 565	8 567	2,50	104,0	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
11	8 096	8 097	3,14	104,0	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
12	8 042	8 043	3,22	104,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
13	8 802	8 804	2,18	104,0	0,00	89,89	-	-	0,00	0,00	-
14	9 102	9 104	2,42	106,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
15	9 506	9 508	1,94	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
16	9 460	9 461	2,00	106,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
17	8 981	8 983	2,57	106,0	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
18	8 662	8 664	2,97	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
19	8 509	8 511	3,17	106,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
2	11 228	11 229	1,43	107,0	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
20	5 346	5 348	7,84	104,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
21	5 072	5 075	8,48	104,0	0,00	85,11	-	-	0,00	0,00	-
22	6 981	6 983	4,60	104,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
23	5 821	5 823	6,81	104,0	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
24	6 643	6 645	5,20	104,0	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
25	6 676	6 678	5,14	104,0	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
26	6 018	6 020	6,40	104,0	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
27	5 769	5 772	6,92	104,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
28	4 977	4 979	8,72	104,0	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
3	9 406	9 408	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
4	8 734	8 735	4,22	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
5	9 405	9 406	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
6	3 895	3 898	14,10	107,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
7	4 389	4 392	12,47	107,0	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
8	5 805	5 807	8,91	107,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	8 709	8 710	4,25	107,0	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (15)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 664	10 665	2,00	107,0	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
10	8 361	8 362	2,77	104,0	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
11	7 899	7 901	3,42	104,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
12	7 855	7 857	3,49	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
13	8 639	8 640	2,40	104,0	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
14	8 898	8 900	2,67	106,0	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
15	9 295	9 297	2,19	106,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
16	9 239	9 241	2,26	106,0	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
17	8 765	8 766	2,84	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
18	8 436	8 438	3,26	106,0	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
19	8 298	8 300	3,44	106,0	0,00	89,38	-	-	0,00	0,00	-
2	11 095	11 097	1,56	107,0	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
20	5 125	5 128	8,35	104,0	0,00	85,20	-	-	0,00	0,00	-
21	4 871	4 874	9,01	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
22	6 788	6 791	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
23	5 645	5 647	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
24	6 486	6 488	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
25	6 537	6 539	5,40	104,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
26	5 878	5 881	6,69	104,0	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
27	5 646	5 648	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
28	4 864	4 867	9,03	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
3	9 228	9 230	3,60	107,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
4	8 556	8 558	4,45	107,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
5	9 216	9 217	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
6	3 692	3 695	14,83	107,0	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
7	4 200	4 203	13,07	107,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-
8	5 594	5 597	9,35	107,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
9	8 520	8 522	4,50	107,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,46								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (16)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 653	10 654	2,01	107,0	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
10	8 364	8 365	2,77	104,0	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
11	7 901	7 902	3,42	104,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
12	7 854	7 856	3,49	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
13	8 632	8 634	2,41	104,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
14	8 937	8 939	2,62	106,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
15	9 334	9 336	2,14	106,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
16	9 277	9 279	2,21	106,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
17	8 803	8 805	2,79	106,0	0,00	89,89	-	-	0,00	0,00	-
18	8 473	8 475	3,21	106,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
19	8 337	8 339	3,39	106,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
2	11 083	11 084	1,57	107,0	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
20	5 133	5 136	8,33	104,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
21	4 873	4 876	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
22	6 788	6 791	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
23	5 641	5 643	7,19	104,0	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
24	6 478	6 480	5,51	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
25	6 526	6 528	5,42	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
26	5 867	5 869	6,71	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	5 632	5 634	7,21	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
28	4 848	4 851	9,07	104,0	0,00	84,72	-	-	0,00	0,00	-
3	9 225	9 227	3,61	107,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
4	8 553	8 555	4,45	107,0	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
5	9 215	9 217	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
6	3 694	3 698	14,82	107,0	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
7	4 199	4 202	13,07	107,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-
8	5 599	5 602	9,34	107,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
9	8 520	8 521	4,50	107,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,46								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 847	9 849	2,88	107,0	0,00	90,87	-	-	0,00	0,00	-
10	7 415	7 417	4,15	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
11	6 965	6 967	4,88	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
12	6 939	6 940	4,92	104,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
13	7 768	7 770	3,62	104,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
14	8 500	8 501	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
15	8 857	8 859	2,72	106,0	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
16	8 735	8 737	2,88	106,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
17	8 289	8 291	3,46	106,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
18	7 897	7 899	4,00	106,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
19	7 867	7 869	4,04	106,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
2	10 295	10 296	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
20	4 167	4 170	11,10	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
21	3 934	3 937	11,87	104,0	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
22	5 863	5 865	6,72	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
23	4 754	4 757	9,34	104,0	0,00	84,55	-	-	0,00	0,00	-
24	5 635	5 637	7,20	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
25	5 733	5 735	6,99	104,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
26	5 076	5 079	8,47	104,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
27	4 892	4 894	8,95	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
28	4 152	4 156	11,15	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
3	8 327	8 329	4,76	107,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
4	7 656	7 658	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
5	8 293	8 295	4,80	107,0	0,00	89,38	-	-	0,00	0,00	-
6	2 754	2 759	18,78	107,0	0,00	79,82	-	-	0,00	0,00	-
7	3 287	3 291	16,41	107,0	0,00	81,35	-	-	0,00	0,00	-
8	4 643	4 646	11,71	107,0	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
9	7 599	7 601	5,79	107,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,07								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 826	9 827	2,90	107,0	0,00	90,85	-	-	0,00	0,00	-
10	7 409	7 410	4,16	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
11	6 956	6 958	4,89	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
12	6 927	6 928	4,94	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
13	7 751	7 752	3,64	104,0	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
14	8 537	8 539	3,13	106,0	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
15	8 894	8 895	2,68	106,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
16	8 770	8 772	2,83	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
17	8 325	8 327	3,41	106,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
18	7 931	7 933	3,95	106,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
19	7 904	7 906	3,99	106,0	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	10 272	10 274	2,41	107,0	0,00	91,23	-	-	0,00	0,00	-
20	4 165	4 169	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
21	3 925	3 928	11,90	104,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
22	5 852	5 854	6,74	104,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
23	4 739	4 741	9,38	104,0	0,00	84,52	-	-	0,00	0,00	-
24	5 615	5 618	7,25	104,0	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
25	5 710	5 713	7,04	104,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
26	5 053	5 056	8,52	104,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
27	4 865	4 868	9,03	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
28	4 124	4 127	11,24	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
3	8 313	8 315	4,77	107,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
4	7 642	7 644	5,73	107,0	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
5	8 282	8 284	4,82	107,0	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
6	2 745	2 750	18,83	107,0	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-
7	3 274	3 278	16,46	107,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-
8	4 638	4 641	11,72	107,0	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
9	7 588	7 590	5,81	107,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,11								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 340	9 342	3,47	107,0	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
10	6 995	6 997	4,83	104,0	0,00	87,90	-	-	0,00	0,00	-
11	6 527	6 528	5,63	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
12	6 480	6 482	5,71	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
13	7 279	7 281	4,37	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
14	8 721	8 723	2,89	106,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
15	9 055	9 056	2,48	106,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
16	8 894	8 895	2,68	106,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
17	8 467	8 469	3,22	106,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
18	8 037	8 039	3,80	106,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
19	8 073	8 074	3,75	106,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
2	9 785	9 786	2,95	107,0	0,00	90,81	-	-	0,00	0,00	-
20	3 796	3 800	12,34	104,0	0,00	82,60	-	-	0,00	0,00	-
21	3 502	3 506	13,41	104,0	0,00	81,90	-	-	0,00	0,00	-
22	5 414	5 416	7,69	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
23	4 275	4 278	10,76	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
24	5 137	5 139	8,32	104,0	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
25	5 222	5 225	8,13	104,0	0,00	85,36	-	-	0,00	0,00	-
26	4 565	4 567	9,88	104,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
27	4 374	4 377	10,46	104,0	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
28	3 633	3 637	12,92	104,0	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
3	7 856	7 858	5,41	107,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
4	7 184	7 186	6,43	107,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
5	7 841	7 843	5,44	107,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
6	2 324	2 330	21,03	107,0	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
7	2 825	2 830	18,45	107,0	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
8	4 239	4 242	12,94	107,0	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
9	7 145	7 147	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,71								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 312	9 313	3,50	107,0	0,00	90,38	-	-	0,00	0,00	-
10	6 980	6 981	4,85	104,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
11	6 509	6 511	5,66	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	6 460	6 462	5,75	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
13	7 254	7 256	4,41	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
14	8 754	8 756	2,85	106,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
15	9 086	9 088	2,44	106,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
16	8 924	8 925	2,64	106,0	0,00	90,01	-	-	0,00	0,00	-
17	8 498	8 500	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
18	8 066	8 068	3,76	106,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
19	8 105	8 107	3,71	106,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
2	9 755	9 757	2,98	107,0	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
20	3 788	3 791	12,37	104,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
21	3 486	3 490	13,47	104,0	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-
22	5 395	5 398	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
23	4 252	4 255	10,83	104,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
24	5 110	5 113	8,39	104,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
25	5 192	5 195	8,19	104,0	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-
26	4 535	4 538	9,97	104,0	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
27	4 341	4 345	10,55	104,0	0,00	83,76	-	-	0,00	0,00	-
28	3 599	3 603	13,05	104,0	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
3	7 834	7 836	5,45	107,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
4	7 162	7 164	6,47	107,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
5	7 821	7 823	5,46	107,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
6	2 309	2 315	21,11	107,0	0,00	78,29	-	-	0,00	0,00	-
7	2 805	2 810	18,54	107,0	0,00	79,97	-	-	0,00	0,00	-
8	4 226	4 230	12,99	107,0	0,00	83,53	-	-	0,00	0,00	-
9	7 126	7 128	6,53	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,78								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 749	8 751	4,20	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
10	6 173	6 175	6,28	104,0	0,00	86,81	-	-	0,00	0,00	-
11	5 733	5 735	7,14	104,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
12	5 724	5 726	7,16	104,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
13	6 608	6 610	5,49	104,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
14	8 266	8 268	3,49	106,0	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
15	8 559	8 561	3,10	106,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
16	8 340	8 342	3,39	106,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
17	7 945	7 947	3,93	106,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
18	7 462	7 464	4,63	106,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
19	7 597	7 599	4,43	106,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
2	9 217	9 218	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
20	2 924	2 929	15,76	104,0	0,00	80,33	-	-	0,00	0,00	-
21	2 702	2 707	16,77	104,0	0,00	79,65	-	-	0,00	0,00	-
22	4 640	4 643	9,66	104,0	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
23	3 584	3 588	13,10	104,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
24	4 515	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
25	4 682	4 685	9,54	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
26	4 039	4 043	11,52	104,0	0,00	83,13	-	-	0,00	0,00	-
27	3 935	3 938	11,87	104,0	0,00	82,91	-	-	0,00	0,00	-
28	3 292	3 296	14,22	104,0	0,00	81,36	-	-	0,00	0,00	-
3	7 127	7 130	6,53	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
4	6 460	6 462	7,66	107,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
5	7 071	7 073	6,62	107,0	0,00	87,99	-	-	0,00	0,00	-
6	1 530	1 539	26,34	107,0	0,00	74,74	-	-	0,00	0,00	-
7	2 097	2 104	22,37	107,0	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
8	3 399	3 403	15,95	107,0	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-
9	6 379	6 382	7,81	107,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
Sum			29,50								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 706	8 707	4,25	107,0	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
10	6 146	6 148	6,33	104,0	0,00	86,77	-	-	0,00	0,00	-
11	5 702	5 704	7,21	104,0	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
12	5 690	5 692	7,23	104,0	0,00	86,11	-	-	0,00	0,00	-
13	6 568	6 570	5,56	104,0	0,00	87,35	-	-	0,00	0,00	-
14	8 309	8 311	3,43	106,0	0,00	89,39	-	-	0,00	0,00	-
15	8 600	8 602	3,05	106,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
16	8 378	8 380	3,34	106,0	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
17	7 985	7 987	3,87	106,0	0,00	89,05	-	-	0,00	0,00	-
18	7 500	7 502	4,57	106,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
19	7 639	7 641	4,37	106,0	0,00	88,66	-	-	0,00	0,00	-
2	9 172	9 174	3,67	107,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
20	2 905	2 909	15,85	104,0	0,00	80,28	-	-	0,00	0,00	-
21	2 671	2 676	16,92	104,0	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
22	4 607	4 610	9,76	104,0	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
23	3 544	3 548	13,25	104,0	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
24	4 472	4 475	10,16	104,0	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
25	4 636	4 639	9,68	104,0	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
26	3 992	3 995	11,67	104,0	0,00	83,03	-	-	0,00	0,00	-
27	3 885	3 889	12,03	104,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
28	3 241	3 245	14,42	104,0	0,00	81,22	-	-	0,00	0,00	-
3	7 091	7 093	6,58	107,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
4	6 423	6 426	7,73	107,0	0,00	87,16	-	-	0,00	0,00	-
5	7 038	7 040	6,67	107,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
6	1 496	1 505	26,62	107,0	0,00	74,55	-	-	0,00	0,00	-
7	2 058	2 065	22,61	107,0	0,00	77,30	-	-	0,00	0,00	-
8	3 373	3 377	16,05	107,0	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
9	6 346	6 348	7,87	107,0	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
Sum			29,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (23)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 153	9 155	3,69	107,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
10	6 326	6 328	6,00	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
11	5 936	5 937	6,74	104,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
12	5 981	5 983	6,65	104,0	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
13	6 954	6 956	4,90	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
14	7 615	7 617	4,40	106,0	0,00	88,64	-	-	0,00	0,00	-
15	7 918	7 919	3,97	106,0	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
16	7 716	7 718	4,25	106,0	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
17	7 311	7 313	4,86	106,0	0,00	88,28	-	-	0,00	0,00	-
18	6 846	6 848	5,60	106,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
19	6 950	6 952	5,43	106,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
2	9 636	9 638	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
20	3 010	3 014	15,39	104,0	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
21	2 954	2 959	15,63	104,0	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-
22	4 887	4 889	8,97	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
23	3 947	3 951	11,82	104,0	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
24	4 926	4 929	8,86	104,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
25	5 150	5 153	8,29	104,0	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
26	4 526	4 529	10,00	104,0	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
27	4 471	4 474	10,16	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
28	3 880	3 883	12,05	104,0	0,00	82,78	-	-	0,00	0,00	-
3	7 407	7 409	6,08	107,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
4	6 749	6 752	7,15	107,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
5	7 299	7 301	6,25	107,0	0,00	88,27	-	-	0,00	0,00	-
6	1 862	1 869	23,89	107,0	0,00	76,43	-	-	0,00	0,00	-
7	2 474	2 480	20,21	107,0	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
8	3 554	3 558	15,34	107,0	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	6 618	6 620	7,38	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
Sum			27,69								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 146	9 148	3,70	107,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
10	6 323	6 325	6,00	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
11	5 932	5 934	6,74	104,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
12	5 977	5 979	6,66	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
13	6 948	6 950	4,91	104,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
14	7 626	7 628	4,39	106,0	0,00	88,65	-	-	0,00	0,00	-
15	7 928	7 930	3,95	106,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
16	7 726	7 728	4,24	106,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
17	7 321	7 323	4,84	106,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
18	6 856	6 858	5,58	106,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
19	6 960	6 962	5,41	106,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
2	9 629	9 631	3,13	107,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
20	3 008	3 012	15,39	104,0	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
21	2 950	2 954	15,65	104,0	0,00	80,41	-	-	0,00	0,00	-
22	4 882	4 885	8,98	104,0	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
23	3 941	3 945	11,85	104,0	0,00	82,92	-	-	0,00	0,00	-
24	4 919	4 922	8,88	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
25	5 143	5 145	8,31	104,0	0,00	85,23	-	-	0,00	0,00	-
26	4 518	4 521	10,02	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
27	4 463	4 466	10,19	104,0	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
28	3 870	3 874	12,09	104,0	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
3	7 403	7 405	6,09	107,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
4	6 745	6 747	7,16	107,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
5	7 295	7 298	6,26	107,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
6	1 856	1 863	23,93	107,0	0,00	76,40	-	-	0,00	0,00	-
7	2 468	2 473	20,24	107,0	0,00	78,86	-	-	0,00	0,00	-
8	3 551	3 555	15,36	107,0	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-
9	6 614	6 616	7,39	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
Sum			27,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 733	8 734	4,22	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
10	5 922	5 924	6,77	104,0	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
11	5 522	5 524	7,58	104,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
12	5 562	5 564	7,50	104,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
13	6 531	6 533	5,62	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
14	7 767	7 769	4,18	106,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
15	8 045	8 047	3,79	106,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
16	7 809	7 810	4,12	106,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
17	7 424	7 426	4,69	106,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
18	6 926	6 928	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
19	7 092	7 094	5,20	106,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
2	9 217	9 219	3,61	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
20	2 614	2 619	17,20	104,0	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
21	2 533	2 538	17,59	104,0	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
22	4 467	4 471	10,17	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
23	3 526	3 530	13,32	104,0	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
24	4 508	4 511	10,05	104,0	0,00	84,09	-	-	0,00	0,00	-
25	4 742	4 745	9,37	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
26	4 123	4 127	11,24	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	4 087	4 090	11,36	104,0	0,00	83,24	-	-	0,00	0,00	-
28	3 526	3 530	13,32	104,0	0,00	81,96	-	-	0,00	0,00	-
3	6 986	6 989	6,76	107,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
4	6 328	6 330	7,90	107,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
5	6 883	6 886	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
6	1 443	1 452	27,06	107,0	0,00	74,24	-	-	0,00	0,00	-
7	2 057	2 064	22,62	107,0	0,00	77,29	-	-	0,00	0,00	-
8	3 145	3 150	17,00	107,0	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
9	6 200	6 203	8,14	107,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,06								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 684	8 685	4,28	107,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
10	5 868	5 870	6,87	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
11	5 469	5 471	7,69	104,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-
12	5 509	5 512	7,61	104,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
13	6 480	6 482	5,71	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
14	7 773	7 775	4,17	106,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
15	8 048	8 050	3,78	106,0	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
16	7 807	7 809	4,12	106,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
17	7 425	7 427	4,68	106,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
18	6 923	6 925	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
19	7 096	7 099	5,19	106,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
2	9 169	9 171	3,67	107,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
20	2 561	2 566	17,46	104,0	0,00	79,19	-	-	0,00	0,00	-
21	2 481	2 486	17,86	104,0	0,00	78,91	-	-	0,00	0,00	-
22	4 415	4 418	10,33	104,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
23	3 476	3 480	13,51	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
24	4 460	4 463	10,19	104,0	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
25	4 698	4 700	9,50	104,0	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
26	4 080	4 083	11,38	104,0	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
27	4 048	4 051	11,49	104,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
28	3 493	3 497	13,44	104,0	0,00	81,87	-	-	0,00	0,00	-
3	6 934	6 936	6,84	107,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
4	6 276	6 278	8,00	107,0	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
5	6 830	6 833	7,02	107,0	0,00	87,69	-	-	0,00	0,00	-
6	1 395	1 404	27,47	107,0	0,00	73,95	-	-	0,00	0,00	-
7	2 009	2 016	22,92	107,0	0,00	77,09	-	-	0,00	0,00	-
8	3 092	3 097	17,23	107,0	0,00	80,82	-	-	0,00	0,00	-
9	6 148	6 150	8,24	107,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,38								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (27)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 682	8 684	4,28	107,0	0,00	89,77	-	-	0,00	0,00	-
10	5 888	5 890	6,83	104,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
11	5 485	5 487	7,66	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
12	5 521	5 523	7,59	104,0	0,00	85,84	-	-	0,00	0,00	-
13	6 484	6 486	5,71	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
14	7 820	7 822	4,11	106,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
15	8 096	8 097	3,72	106,0	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
16	7 856	7 858	4,05	106,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
17	7 473	7 475	4,61	106,0	0,00	88,47	-	-	0,00	0,00	-
18	6 973	6 975	5,39	106,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
19	7 143	7 145	5,12	106,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	9 166	9 167	3,68	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
20	2 585	2 590	17,34	104,0	0,00	79,27	-	-	0,00	0,00	-
21	2 490	2 495	17,81	104,0	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-
22	4 426	4 430	10,29	104,0	0,00	83,93	-	-	0,00	0,00	-
23	3 476	3 480	13,51	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
24	4 456	4 459	10,21	104,0	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
25	4 687	4 690	9,53	104,0	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-
26	4 067	4 071	11,43	104,0	0,00	83,19	-	-	0,00	0,00	-
27	4 029	4 032	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
28	3 467	3 471	13,54	104,0	0,00	81,81	-	-	0,00	0,00	-
3	6 944	6 946	6,83	107,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
4	6 284	6 287	7,98	107,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
5	6 844	6 847	6,99	107,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
6	1 391	1 401	27,50	107,0	0,00	73,93	-	-	0,00	0,00	-
7	2 004	2 011	22,95	107,0	0,00	77,07	-	-	0,00	0,00	-
8	3 110	3 115	17,15	107,0	0,00	80,87	-	-	0,00	0,00	-
9	6 161	6 163	8,22	107,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 644	8 645	4,33	107,0	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
10	5 856	5 859	6,89	104,0	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
11	5 451	5 453	7,73	104,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
12	5 485	5 487	7,66	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
13	6 446	6 448	5,78	104,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
14	7 845	7 846	4,07	106,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
15	8 119	8 121	3,69	106,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
16	7 876	7 878	4,02	106,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
17	7 495	7 497	4,58	106,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
18	6 992	6 994	5,36	106,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
19	7 167	7 170	5,08	106,0	0,00	88,11	-	-	0,00	0,00	-
2	9 127	9 129	3,72	107,0	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
20	2 555	2 560	17,49	104,0	0,00	79,16	-	-	0,00	0,00	-
21	2 454	2 459	17,99	104,0	0,00	78,82	-	-	0,00	0,00	-
22	4 391	4 394	10,40	104,0	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
23	3 438	3 442	13,65	104,0	0,00	81,74	-	-	0,00	0,00	-
24	4 417	4 421	10,32	104,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
25	4 648	4 651	9,64	104,0	0,00	84,35	-	-	0,00	0,00	-
26	4 028	4 032	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
27	3 990	3 994	11,68	104,0	0,00	83,03	-	-	0,00	0,00	-
28	3 430	3 434	13,68	104,0	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
3	6 908	6 910	6,89	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
4	6 248	6 250	8,05	107,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
5	6 810	6 812	7,05	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
6	1 353	1 363	27,84	107,0	0,00	73,69	-	-	0,00	0,00	-
7	1 966	1 973	23,20	107,0	0,00	76,90	-	-	0,00	0,00	-
8	3 078	3 083	17,29	107,0	0,00	80,78	-	-	0,00	0,00	-
9	6 126	6 128	8,28	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,65								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (29)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 101	9 103	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
10	6 113	6 115	6,39	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
11	5 756	5 758	7,10	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninõs VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	5 836	5 839	6,93	104,0	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
13	6 865	6 867	5,04	104,0	0,00	87,74	-	-	0,00	0,00	-
14	7 258	7 260	4,94	106,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
15	7 545	7 547	4,50	106,0	0,00	88,56	-	-	0,00	0,00	-
16	7 325	7 327	4,84	106,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
17	6 930	6 932	5,46	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
18	6 449	6 451	6,28	106,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
19	6 586	6 588	6,04	106,0	0,00	87,37	-	-	0,00	0,00	-
2	9 596	9 598	3,17	107,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
20	2 794	2 799	16,34	104,0	0,00	79,94	-	-	0,00	0,00	-
21	2 845	2 849	16,11	104,0	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
22	4 743	4 746	9,37	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
23	3 896	3 900	12,00	104,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
24	4 900	4 903	8,93	104,0	0,00	84,81	-	-	0,00	0,00	-
25	5 171	5 173	8,24	104,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
26	4 567	4 570	9,87	104,0	0,00	84,20	-	-	0,00	0,00	-
27	4 561	4 564	9,89	104,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
28	4 030	4 033	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
3	7 271	7 273	6,30	107,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
4	6 622	6 624	7,37	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
5	7 129	7 131	6,52	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
6	1 854	1 861	23,94	107,0	0,00	76,40	-	-	0,00	0,00	-
7	2 467	2 473	20,25	107,0	0,00	78,86	-	-	0,00	0,00	-
8	3 369	3 373	16,07	107,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
9	6 457	6 459	7,67	107,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
Sum			27,88								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimiõ sen., Jonavos r. sav. (30)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 088	9 090	3,77	107,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
10	6 101	6 103	6,42	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
11	5 743	5 745	7,12	104,0	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
12	5 824	5 826	6,96	104,0	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-
13	6 852	6 854	5,07	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
14	7 263	7 266	4,93	106,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
15	7 550	7 552	4,50	106,0	0,00	88,56	-	-	0,00	0,00	-
16	7 329	7 331	4,83	106,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
17	6 934	6 937	5,45	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
18	6 452	6 454	6,27	106,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
19	6 591	6 593	6,03	106,0	0,00	87,38	-	-	0,00	0,00	-
2	9 583	9 585	3,18	107,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
20	2 781	2 786	16,40	104,0	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-
21	2 832	2 837	16,17	104,0	0,00	80,06	-	-	0,00	0,00	-
22	4 730	4 733	9,41	104,0	0,00	84,50	-	-	0,00	0,00	-
23	3 883	3 887	12,04	104,0	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
24	4 887	4 890	8,96	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
25	5 158	5 161	8,27	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
26	4 555	4 558	9,91	104,0	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
27	4 549	4 552	9,93	104,0	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
28	4 019	4 022	11,58	104,0	0,00	83,09	-	-	0,00	0,00	-
3	7 258	7 260	6,32	107,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
4	6 609	6 611	7,40	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
5	7 116	7 118	6,54	107,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
6	1 841	1 849	24,03	107,0	0,00	76,34	-	-	0,00	0,00	-
7	2 455	2 460	20,31	107,0	0,00	78,82	-	-	0,00	0,00	-
8	3 356	3 360	16,12	107,0	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
9	6 444	6 446	7,69	107,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
Sum			27,94								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 775	9 777	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
10	6 504	6 506	5,67	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
11	6 225	6 226	6,18	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
12	6 373	6 375	5,91	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
13	7 492	7 494	4,03	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
14	6 301	6 303	6,54	106,0	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
15	6 604	6 606	6,01	106,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
16	6 414	6 417	6,34	106,0	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
17	6 001	6 003	7,10	106,0	0,00	86,57	-	-	0,00	0,00	-
18	5 552	5 555	8,00	106,0	0,00	85,89	-	-	0,00	0,00	-
19	5 635	5 638	7,83	106,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
2	10 286	10 288	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
20	3 273	3 277	14,29	104,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-
21	3 515	3 518	13,36	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
22	5 299	5 302	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
23	4 621	4 624	9,72	104,0	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-
24	5 644	5 646	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
25	5 971	5 973	6,50	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
26	5 398	5 400	7,72	104,0	0,00	85,65	-	-	0,00	0,00	-
27	5 439	5 441	7,63	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
28	4 959	4 962	8,77	104,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
3	7 808	7 810	5,48	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
4	7 183	7 185	6,44	107,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
5	7 600	7 602	5,79	107,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
6	2 696	2 701	19,07	107,0	0,00	79,63	-	-	0,00	0,00	-
7	3 284	3 289	16,42	107,0	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
8	3 885	3 889	14,13	107,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
9	6 955	6 957	6,81	107,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,89								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (32)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 775	9 777	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
10	6 491	6 493	5,69	104,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
11	6 215	6 217	6,20	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
12	6 367	6 369	5,92	104,0	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
13	7 490	7 492	4,04	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
14	6 267	6 269	6,60	106,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
15	6 569	6 571	6,07	106,0	0,00	87,35	-	-	0,00	0,00	-
16	6 377	6 379	6,40	106,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
17	5 965	5 967	7,17	106,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
18	5 514	5 517	8,08	106,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
19	5 600	5 603	7,90	106,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
2	10 287	10 289	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
20	3 267	3 272	14,32	104,0	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
21	3 517	3 521	13,35	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
22	5 295	5 298	7,96	104,0	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
23	4 625	4 628	9,70	104,0	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
24	5 649	5 651	7,17	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
25	5 979	5 981	6,48	104,0	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
26	5 408	5 411	7,70	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
27	5 453	5 456	7,60	104,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
28	4 978	4 981	8,72	104,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
3	7 801	7 803	5,49	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
4	7 178	7 180	6,44	107,0	0,00	88,12	-	-	0,00	0,00	-
5	7 590	7 592	5,81	107,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
6	2 709	2 715	19,00	107,0	0,00	79,67	-	-	0,00	0,00	-
7	3 296	3 300	16,37	107,0	0,00	81,37	-	-	0,00	0,00	-
8	3 880	3 883	14,15	107,0	0,00	82,78	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	6 947	6 949	6,82	107,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,87								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (33)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 119	10 120	2,58	107,0	0,00	91,10	-	-	0,00	0,00	-
10	6 810	6 812	5,14	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
11	6 544	6 546	5,60	104,0	0,00	87,32	-	-	0,00	0,00	-
12	6 703	6 705	5,32	104,0	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
13	7 832	7 834	3,52	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
14	6 057	6 060	6,99	106,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
15	6 379	6 382	6,40	106,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
16	6 221	6 223	6,69	106,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
17	5 790	5 793	7,51	106,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
18	5 373	5 376	8,39	106,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
19	5 401	5 404	8,32	106,0	0,00	85,65	-	-	0,00	0,00	-
2	10 631	10 633	2,03	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
20	3 604	3 608	13,03	104,0	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
21	3 862	3 866	12,11	104,0	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
22	5 633	5 636	7,21	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
23	4 970	4 973	8,74	104,0	0,00	84,93	-	-	0,00	0,00	-
24	5 994	5 996	6,45	104,0	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
25	6 322	6 324	5,81	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
26	5 748	5 751	6,96	104,0	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
27	5 786	5 788	6,88	104,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
28	5 297	5 300	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
3	8 136	8 138	5,02	107,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
4	7 515	7 517	5,92	107,0	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
5	7 918	7 920	5,33	107,0	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
6	3 044	3 049	17,44	107,0	0,00	80,68	-	-	0,00	0,00	-
7	3 635	3 638	15,04	107,0	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
8	4 217	4 221	13,01	107,0	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
9	7 278	7 280	6,29	107,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,89								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (34)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 098	10 100	2,60	107,0	0,00	91,09	-	-	0,00	0,00	-
10	6 781	6 782	5,19	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
11	6 517	6 519	5,65	104,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
12	6 678	6 680	5,36	104,0	0,00	87,50	-	-	0,00	0,00	-
13	7 810	7 812	3,55	104,0	0,00	88,86	-	-	0,00	0,00	-
14	6 039	6 041	7,03	106,0	0,00	86,62	-	-	0,00	0,00	-
15	6 358	6 361	6,44	106,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
16	6 196	6 198	6,73	106,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
17	5 767	5 770	7,56	106,0	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
18	5 347	5 349	8,44	106,0	0,00	85,57	-	-	0,00	0,00	-
19	5 381	5 384	8,37	106,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
2	10 612	10 613	2,05	107,0	0,00	91,52	-	-	0,00	0,00	-
20	3 580	3 584	13,12	104,0	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
21	3 844	3 848	12,17	104,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
22	5 610	5 612	7,26	104,0	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
23	4 954	4 957	8,78	104,0	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
24	5 978	5 980	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
25	6 309	6 311	5,83	104,0	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
26	5 737	5 740	6,98	104,0	0,00	86,18	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninēs VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	5 779	5 781	6,90	104,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
28	5 295	5 297	7,96	104,0	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
3	8 110	8 112	5,05	107,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
4	7 491	7 493	5,96	107,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
5	7 890	7 892	5,36	107,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
6	3 036	3 040	17,48	107,0	0,00	80,66	-	-	0,00	0,00	-
7	3 624	3 628	15,08	107,0	0,00	82,19	-	-	0,00	0,00	-
8	4 193	4 197	13,09	107,0	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
9	7 252	7 254	6,33	107,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,94								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinēs k. 8, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (35)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 641	11 643	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
10	8 233	8 234	2,95	104,0	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
11	8 008	8 009	3,27	104,0	0,00	89,07	-	-	0,00	0,00	-
12	8 193	8 195	3,00	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 347	9 348	1,50	104,0	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
14	5 248	5 251	8,66	106,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
15	5 666	5 669	7,77	106,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
16	5 674	5 677	7,75	106,0	0,00	86,08	-	-	0,00	0,00	-
17	5 172	5 175	8,83	106,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
18	4 936	4 939	9,40	106,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
19	4 671	4 674	10,14	106,0	0,00	84,39	-	-	0,00	0,00	-
2	12 157	12 158	0,55	107,0	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
20	5 105	5 107	8,40	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
21	5 393	5 396	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
22	7 136	7 138	4,34	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
23	6 503	6 505	5,46	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
24	7 526	7 528	3,69	104,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
25	7 851	7 852	3,18	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
26	7 270	7 272	4,11	104,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
27	7 290	7 292	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
28	6 761	6 763	4,99	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
3	9 619	9 621	3,14	107,0	0,00	90,66	-	-	0,00	0,00	-
4	9 010	9 012	3,87	107,0	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
5	9 373	9 375	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
6	4 557	4 560	11,96	107,0	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
7	5 156	5 159	10,32	107,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
8	5 720	5 722	9,09	107,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
9	8 749	8 751	4,20	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinēs k. 8, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (36)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 655	11 656	1,02	107,0	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
10	8 252	8 253	2,92	104,0	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-
11	8 025	8 027	3,24	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
12	8 209	8 211	2,98	104,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
13	9 361	9 363	1,48	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
14	5 267	5 270	8,62	106,0	0,00	85,44	-	-	0,00	0,00	-
15	5 686	5 689	7,72	106,0	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
16	5 696	5 699	7,70	106,0	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
17	5 193	5 196	8,78	106,0	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-
18	4 960	4 963	9,34	106,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
19	4 691	4 694	10,09	106,0	0,00	84,43	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	12 170	12 171	0,54	107,0	0,00	92,71	-	-	0,00	0,00	-
20	5 120	5 122	8,36	104,0	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-
21	5 405	5 408	7,71	104,0	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
22	7 151	7 153	4,31	104,0	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
23	6 514	6 516	5,44	104,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
24	7 537	7 539	3,67	104,0	0,00	88,55	-	-	0,00	0,00	-
25	7 860	7 862	3,17	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
26	7 279	7 281	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
27	7 296	7 298	4,07	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
28	6 765	6 767	4,98	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
3	9 636	9 637	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
4	9 026	9 028	3,85	107,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
5	9 391	9 393	3,41	107,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
6	4 565	4 568	11,94	107,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
7	5 165	5 168	10,30	107,0	0,00	85,27	-	-	0,00	0,00	-
8	5 735	5 737	9,06	107,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
9	8 766	8 768	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,16								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 642	11 643	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
10	8 261	8 262	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
11	8 027	8 029	3,24	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
12	8 206	8 208	2,99	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
13	9 351	9 353	1,49	104,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
14	5 358	5 360	8,42	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
15	5 778	5 780	7,54	106,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
16	5 788	5 791	7,52	106,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
17	5 285	5 288	8,58	106,0	0,00	85,47	-	-	0,00	0,00	-
18	5 051	5 054	9,11	106,0	0,00	85,07	-	-	0,00	0,00	-
19	4 782	4 785	9,83	106,0	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
2	12 156	12 157	0,56	107,0	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
20	5 113	5 116	8,38	104,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
21	5 387	5 389	7,75	104,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
22	7 145	7 147	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
23	6 493	6 495	5,48	104,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
24	7 515	7 517	3,71	104,0	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
25	7 832	7 834	3,21	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
26	7 247	7 249	4,15	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
27	7 258	7 260	4,13	104,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
28	6 720	6 722	5,06	104,0	0,00	87,55	-	-	0,00	0,00	-
3	9 634	9 636	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
4	9 022	9 024	3,85	107,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
5	9 395	9 397	3,40	107,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
6	4 532	4 535	12,04	107,0	0,00	84,13	-	-	0,00	0,00	-
7	5 134	5 137	10,37	107,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
8	5 728	5 731	9,07	107,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
9	8 767	8 769	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,11								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 618	11 619	1,05	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
10	8 234	8 236	2,95	104,0	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
11	8 002	8 003	3,28	104,0	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	8 181	8 182	3,02	104,0	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
13	9 327	9 328	1,52	104,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
14	5 352	5 355	8,43	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
15	5 770	5 773	7,55	106,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
16	5 778	5 780	7,54	106,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
17	5 276	5 279	8,60	106,0	0,00	85,45	-	-	0,00	0,00	-
18	5 038	5 041	9,14	106,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
19	4 775	4 778	9,85	106,0	0,00	84,58	-	-	0,00	0,00	-
2	12 132	12 133	0,58	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
20	5 088	5 091	8,44	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
21	5 364	5 366	7,80	104,0	0,00	85,59	-	-	0,00	0,00	-
22	7 120	7 122	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
23	6 470	6 472	5,52	104,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
24	7 492	7 494	3,75	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
25	7 811	7 812	3,24	104,0	0,00	88,86	-	-	0,00	0,00	-
26	7 226	7 228	4,18	104,0	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
27	7 239	7 241	4,16	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
28	6 703	6 705	5,10	104,0	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
3	9 609	9 610	3,15	107,0	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
4	8 997	8 998	3,89	107,0	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
5	9 369	9 371	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
6	4 511	4 514	12,10	107,0	0,00	84,09	-	-	0,00	0,00	-
7	5 113	5 116	10,42	107,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
8	5 703	5 706	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
9	8 742	8 743	4,21	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 618	11 620	1,05	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
10	8 258	8 260	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
11	8 019	8 020	3,25	104,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
12	8 192	8 194	3,01	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 331	9 332	1,52	104,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
14	5 447	5 450	8,23	106,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
15	5 867	5 869	7,36	106,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
16	5 877	5 879	7,34	106,0	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
17	5 374	5 377	8,38	106,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
18	5 138	5 141	8,91	106,0	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
19	4 872	4 875	9,58	106,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
2	12 130	12 132	0,58	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
20	5 097	5 099	8,42	104,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
21	5 358	5 361	7,81	104,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
22	7 128	7 130	4,35	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
23	6 462	6 464	5,54	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
24	7 483	7 485	3,76	104,0	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
25	7 794	7 796	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
26	7 206	7 208	4,22	104,0	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
27	7 212	7 214	4,21	104,0	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
28	6 667	6 669	5,16	104,0	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
3	9 622	9 623	3,14	107,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
4	9 007	9 009	3,87	107,0	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
5	9 388	9 389	3,41	107,0	0,00	90,45	-	-	0,00	0,00	-
6	4 490	4 493	12,16	107,0	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
7	5 094	5 097	10,46	107,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
8	5 711	5 714	9,11	107,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
9	8 757	8 759	4,19	107,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,09								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 586	11 587	1,08	107,0	0,00	92,28	-	-	0,00	0,00	-
10	8 221	8 223	2,97	104,0	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
11	7 983	7 984	3,30	104,0	0,00	89,04	-	-	0,00	0,00	-
12	8 157	8 159	3,05	104,0	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
13	9 298	9 299	1,56	104,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
14	5 434	5 437	8,25	106,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
15	5 851	5 854	7,39	106,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
16	5 857	5 859	7,38	106,0	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
17	5 356	5 358	8,42	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
18	5 115	5 118	8,96	106,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
19	4 856	4 859	9,62	106,0	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-
2	12 098	12 100	0,61	107,0	0,00	92,66	-	-	0,00	0,00	-
20	5 063	5 065	8,50	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
21	5 327	5 330	7,88	104,0	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
22	7 094	7 096	4,41	104,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
23	6 431	6 434	5,60	104,0	0,00	87,17	-	-	0,00	0,00	-
24	7 453	7 455	3,81	104,0	0,00	88,45	-	-	0,00	0,00	-
25	7 766	7 768	3,31	104,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
26	7 179	7 181	4,26	104,0	0,00	88,12	-	-	0,00	0,00	-
27	7 188	7 190	4,25	104,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
28	6 646	6 648	5,20	104,0	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
3	9 587	9 588	3,18	107,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
4	8 972	8 974	3,92	107,0	0,00	90,06	-	-	0,00	0,00	-
5	9 352	9 353	3,45	107,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
6	4 463	4 467	12,24	107,0	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
7	5 067	5 070	10,53	107,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
8	5 677	5 680	9,18	107,0	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
9	8 722	8 723	4,23	107,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 708	11 710	0,97	107,0	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
10	8 350	8 352	2,79	104,0	0,00	89,44	-	-	0,00	0,00	-
11	8 111	8 112	3,12	104,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
12	8 284	8 285	2,88	104,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
13	9 422	9 423	1,41	104,0	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
14	5 439	5 442	8,24	106,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
15	5 865	5 867	7,37	106,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
16	5 886	5 889	7,32	106,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
17	5 380	5 383	8,37	106,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
18	5 156	5 159	8,87	106,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
19	4 871	4 874	9,58	106,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
2	12 220	12 221	0,50	107,0	0,00	92,74	-	-	0,00	0,00	-
20	5 188	5 191	8,20	104,0	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
21	5 447	5 450	7,61	104,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
22	7 219	7 221	4,20	104,0	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
23	6 550	6 552	5,38	104,0	0,00	87,33	-	-	0,00	0,00	-
24	7 571	7 572	3,62	104,0	0,00	88,58	-	-	0,00	0,00	-
25	7 880	7 882	3,14	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
26	7 291	7 292	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
27	7 294	7 296	4,07	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
28	6 745	6 747	5,02	104,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
3	9 714	9 715	3,03	107,0	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
4	9 098	9 100	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
5	9 480	9 481	3,30	107,0	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
6	4 574	4 577	11,91	107,0	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
7	5 179	5 182	10,27	107,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
8	5 802	5 805	8,92	107,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	8 849	8 851	4,07	107,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,97								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (42)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 695	11 696	0,98	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
10	8 328	8 329	2,82	104,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
11	8 091	8 092	3,15	104,0	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
12	8 266	8 268	2,90	104,0	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
13	9 407	9 408	1,42	104,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
14	5 405	5 408	8,31	106,0	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
15	5 830	5 832	7,44	106,0	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
16	5 849	5 851	7,40	106,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
17	5 343	5 346	8,45	106,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
18	5 117	5 120	8,96	106,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
19	4 835	4 839	9,68	106,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
2	12 207	12 209	0,51	107,0	0,00	92,73	-	-	0,00	0,00	-
20	5 171	5 174	8,24	104,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
21	5 436	5 438	7,64	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
22	7 203	7 205	4,22	104,0	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
23	6 540	6 542	5,40	104,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
24	7 561	7 563	3,64	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
25	7 873	7 875	3,15	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
26	7 285	7 287	4,09	104,0	0,00	88,25	-	-	0,00	0,00	-
27	7 291	7 293	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
28	6 746	6 748	5,02	104,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
3	9 695	9 697	3,05	107,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
4	9 081	9 083	3,78	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
5	9 459	9 461	3,33	107,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
6	4 569	4 572	11,93	107,0	0,00	84,20	-	-	0,00	0,00	-
7	5 173	5 176	10,28	107,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
8	5 786	5 789	8,95	107,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
9	8 830	8 832	4,10	107,0	0,00	89,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			21,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (43)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 687	11 688	0,99	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
10	7 957	7 958	3,34	104,0	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
11	7 847	7 848	3,50	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
12	8 118	8 119	3,11	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
13	9 365	9 367	1,47	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
14	3 855	3 858	12,75	106,0	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
15	4 224	4 227	11,51	106,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
16	4 171	4 174	11,68	106,0	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
17	3 687	3 691	13,36	106,0	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
18	3 408	3 412	14,44	106,0	0,00	81,66	-	-	0,00	0,00	-
19	3 229	3 233	15,18	106,0	0,00	81,19	-	-	0,00	0,00	-
2	12 223	12 225	0,49	107,0	0,00	92,74	-	-	0,00	0,00	-
20	5 179	5 182	8,23	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
21	5 656	5 658	7,16	104,0	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
22	7 140	7 142	4,33	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
23	6 774	6 775	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
24	7 787	7 788	3,28	104,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
25	8 199	8 200	2,66	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
26	7 689	7 690	3,43	104,0	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	7 805	7 806	3,25	104,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
28	7 410	7 412	3,88	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
3	9 492	9 494	3,29	107,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
4	8 939	8 940	3,96	107,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
5	9 159	9 160	3,69	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
6	5 091	5 093	10,47	107,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
7	5 625	5 627	9,29	107,0	0,00	86,01	-	-	0,00	0,00	-
8	5 772	5 774	8,98	107,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
9	8 596	8 598	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,14								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 690	11 691	0,98	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
10	7 952	7 954	3,35	104,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
11	7 846	7 847	3,50	104,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
12	8 119	8 120	3,11	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
13	9 368	9 370	1,47	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
14	3 820	3 824	12,88	106,0	0,00	82,65	-	-	0,00	0,00	-
15	4 187	4 190	11,63	106,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
16	4 132	4 135	11,81	106,0	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
17	3 649	3 653	13,51	106,0	0,00	82,25	-	-	0,00	0,00	-
18	3 368	3 372	14,60	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
19	3 192	3 197	15,34	106,0	0,00	81,09	-	-	0,00	0,00	-
2	12 227	12 228	0,49	107,0	0,00	92,75	-	-	0,00	0,00	-
20	5 186	5 189	8,21	104,0	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
21	5 667	5 670	7,13	104,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
22	7 143	7 145	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
23	6 784	6 786	4,95	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
24	7 797	7 798	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
25	8 211	8 212	2,64	104,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
26	7 703	7 704	3,41	104,0	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
27	7 821	7 823	3,23	104,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
28	7 430	7 432	3,85	104,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
3	9 492	9 493	3,29	107,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
4	8 940	8 941	3,96	107,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
5	9 156	9 157	3,69	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
6	5 110	5 112	10,43	107,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
7	5 642	5 644	9,25	107,0	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
8	5 778	5 780	8,97	107,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
9	8 595	8 597	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 599	11 600	1,07	107,0	0,00	92,29	-	-	0,00	0,00	-
10	7 870	7 871	3,47	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
11	7 759	7 760	3,63	104,0	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
12	8 030	8 031	3,24	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
13	9 277	9 278	1,58	104,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
14	3 906	3 909	12,58	106,0	0,00	82,84	-	-	0,00	0,00	-
15	4 266	4 270	11,37	106,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
16	4 200	4 203	11,58	106,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-
17	3 722	3 726	13,23	106,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
18	3 427	3 431	14,37	106,0	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
19	3 273	3 277	15,00	106,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	12 135	12 136	0,57	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
20	5 091	5 094	8,43	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
21	5 570	5 572	7,35	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
22	7 051	7 053	4,48	104,0	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
23	6 687	6 689	5,13	104,0	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
24	7 699	7 701	3,42	104,0	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
25	8 113	8 114	2,79	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
26	7 604	7 606	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
27	7 722	7 723	3,38	104,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
28	7 330	7 332	4,01	104,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
3	9 404	9 406	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
4	8 850	8 852	4,07	107,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
5	9 071	9 073	3,79	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
6	5 010	5 012	10,68	107,0	0,00	85,00	-	-	0,00	0,00	-
7	5 542	5 544	9,46	107,0	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
8	5 683	5 686	9,16	107,0	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
9	8 508	8 510	4,51	107,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,12								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 570	11 572	1,10	107,0	0,00	92,27	-	-	0,00	0,00	-
10	7 836	7 838	3,52	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
11	7 728	7 729	3,68	104,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
12	8 000	8 001	3,28	104,0	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-
13	9 248	9 250	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
14	3 899	3 903	12,60	106,0	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
15	4 256	4 259	11,40	106,0	0,00	83,59	-	-	0,00	0,00	-
16	4 183	4 187	11,64	106,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
17	3 707	3 711	13,29	106,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
18	3 405	3 410	14,45	106,0	0,00	81,65	-	-	0,00	0,00	-
19	3 263	3 268	15,04	106,0	0,00	81,29	-	-	0,00	0,00	-
2	12 107	12 108	0,60	107,0	0,00	92,66	-	-	0,00	0,00	-
20	5 066	5 069	8,49	104,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
21	5 548	5 550	7,39	104,0	0,00	85,89	-	-	0,00	0,00	-
22	7 023	7 025	4,53	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
23	6 665	6 667	5,17	104,0	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
24	7 677	7 678	3,45	104,0	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-
25	8 092	8 093	2,82	104,0	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
26	7 585	7 586	3,60	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
27	7 705	7 706	3,41	104,0	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
28	7 317	7 319	4,03	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
3	9 373	9 375	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
4	8 821	8 822	4,11	107,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
5	9 039	9 041	3,83	107,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
6	4 995	4 998	10,72	107,0	0,00	84,98	-	-	0,00	0,00	-
7	5 525	5 528	9,50	107,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
8	5 657	5 660	9,22	107,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
9	8 477	8 479	4,55	107,0	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,16								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Pėimių sen., Jonavos r. sav. (47)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 923	10 924	1,73	107,0	0,00	91,77	-	-	0,00	0,00	-
10	7 127	7 129	4,61	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
11	7 044	7 046	4,75	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	7 336	7 337	4,28	104,0	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
13	8 602	8 604	2,45	104,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
14	4 048	4 052	12,09	106,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
15	4 320	4 324	11,20	106,0	0,00	83,72	-	-	0,00	0,00	-
16	4 121	4 125	11,84	106,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
17	3 708	3 712	13,28	106,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
18	3 267	3 272	15,02	106,0	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
19	3 367	3 372	14,61	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
2	11 463	11 465	1,20	107,0	0,00	92,19	-	-	0,00	0,00	-
20	4 480	4 483	10,13	104,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
21	5 020	5 022	8,60	104,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
22	6 388	6 390	5,68	104,0	0,00	87,11	-	-	0,00	0,00	-
23	6 121	6 123	6,20	104,0	0,00	86,74	-	-	0,00	0,00	-
24	7 117	7 119	4,37	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
25	7 560	7 562	3,64	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
26	7 086	7 088	4,42	104,0	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
27	7 244	7 246	4,15	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
28	6 921	6 923	4,71	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
3	8 690	8 692	4,27	107,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
4	8 153	8 155	4,99	107,0	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
5	8 338	8 340	4,74	107,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
6	4 595	4 598	11,85	107,0	0,00	84,25	-	-	0,00	0,00	-
7	5 081	5 084	10,49	107,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
8	5 053	5 055	10,56	107,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
9	7 792	7 793	5,51	107,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,59								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (48)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 907	10 908	1,75	107,0	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
10	7 105	7 107	4,65	104,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
11	7 024	7 026	4,78	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
12	7 318	7 320	4,30	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
13	8 586	8 588	2,47	104,0	0,00	89,68	-	-	0,00	0,00	-
14	4 037	4 040	12,12	106,0	0,00	83,13	-	-	0,00	0,00	-
15	4 305	4 308	11,25	106,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
16	4 100	4 103	11,91	106,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
17	3 690	3 694	13,35	106,0	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
18	3 243	3 248	15,12	106,0	0,00	81,23	-	-	0,00	0,00	-
19	3 354	3 359	14,66	106,0	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
2	11 448	11 449	1,21	107,0	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
20	4 470	4 473	10,16	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
21	5 014	5 017	8,62	104,0	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
22	6 373	6 375	5,71	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
23	6 114	6 116	6,21	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
24	7 109	7 111	4,38	104,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
25	7 554	7 556	3,65	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
26	7 082	7 084	4,43	104,0	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
27	7 243	7 245	4,16	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
28	6 924	6 926	4,70	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
3	8 670	8 672	4,30	107,0	0,00	89,76	-	-	0,00	0,00	-
4	8 135	8 137	5,02	107,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
5	8 316	8 318	4,77	107,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
6	4 599	4 602	11,84	107,0	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
7	5 082	5 085	10,49	107,0	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
8	5 041	5 044	10,59	107,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
9	7 772	7 774	5,54	107,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,64								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesos g. 2, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (49)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 780	10 782	1,88	107,0	0,00	91,65	-	-	0,00	0,00	-
10	6 994	6 996	4,83	104,0	0,00	87,90	-	-	0,00	0,00	-
11	6 905	6 907	4,98	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
12	7 195	7 196	4,50	104,0	0,00	88,14	-	-	0,00	0,00	-
13	8 460	8 461	2,64	104,0	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
14	4 179	4 183	11,65	106,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
15	4 443	4 446	10,82	106,0	0,00	83,96	-	-	0,00	0,00	-
16	4 229	4 233	11,49	106,0	0,00	83,53	-	-	0,00	0,00	-
17	3 825	3 829	12,86	106,0	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
18	3 368	3 372	14,61	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
19	3 496	3 500	14,09	106,0	0,00	81,88	-	-	0,00	0,00	-
2	11 320	11 322	1,34	107,0	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
20	4 333	4 336	10,58	104,0	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
21	4 873	4 876	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
22	6 244	6 246	5,96	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
23	5 974	5 976	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
24	6 971	6 973	4,62	104,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
25	7 414	7 416	3,87	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
26	6 940	6 941	4,68	104,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
27	7 099	7 101	4,40	104,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
28	6 779	6 781	4,96	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
3	8 552	8 553	4,45	107,0	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
4	8 012	8 014	5,19	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
5	8 203	8 205	4,92	107,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
6	4 454	4 457	12,27	107,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
7	4 938	4 941	10,87	107,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
8	4 907	4 910	10,96	107,0	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
9	7 654	7 655	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,52								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (50)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 787	10 788	1,87	107,0	0,00	91,66	-	-	0,00	0,00	-
10	6 993	6 994	4,83	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
11	6 908	6 910	4,97	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
12	7 199	7 201	4,49	104,0	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
13	8 466	8 468	2,63	104,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
14	4 149	4 153	11,75	106,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
15	4 410	4 414	10,92	106,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
16	4 193	4 197	11,61	106,0	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
17	3 791	3 795	12,98	106,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
18	3 330	3 335	14,76	106,0	0,00	81,46	-	-	0,00	0,00	-
19	3 465	3 469	14,22	106,0	0,00	81,80	-	-	0,00	0,00	-
2	11 327	11 329	1,33	107,0	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
20	4 346	4 350	10,54	104,0	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
21	4 891	4 893	8,96	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
22	6 252	6 254	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
23	5 990	5 992	6,46	104,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
24	6 985	6 987	4,60	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
25	7 430	7 432	3,85	104,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
26	6 958	6 960	4,64	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
27	7 120	7 122	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
28	6 804	6 806	4,91	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
3	8 554	8 556	4,45	107,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
4	8 017	8 019	5,18	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
5	8 203	8 205	4,92	107,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
6	4 479	4 482	12,20	107,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
7	4 960	4 963	10,81	107,0	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
8	4 918	4 921	10,93	107,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	7 656	7 658	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,56								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	7 527	7 529	5,90	107,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
10	3 593	3 596	12,96	104,0	0,00	82,12	-	-	0,00	0,00	-
11	3 573	3 577	13,03	104,0	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
12	3 930	3 933	11,78	104,0	0,00	82,89	-	-	0,00	0,00	-
13	5 240	5 243	8,20	104,0	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
14	6 748	6 750	5,76	106,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
15	6 775	6 777	5,72	106,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
16	6 258	6 260	6,62	106,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
17	6 104	6 106	6,91	106,0	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
18	5 395	5 398	8,34	106,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
19	6 075	6 077	6,96	106,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
2	8 076	8 078	5,10	107,0	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
20	1 890	1 897	21,22	104,0	0,00	76,56	-	-	0,00	0,00	-
21	2 652	2 657	17,01	104,0	0,00	79,49	-	-	0,00	0,00	-
22	3 145	3 150	14,81	104,0	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
23	3 422	3 426	13,71	104,0	0,00	81,70	-	-	0,00	0,00	-
24	4 223	4 226	10,92	104,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
25	4 777	4 780	9,27	104,0	0,00	84,59	-	-	0,00	0,00	-
26	4 519	4 522	10,02	104,0	0,00	84,11	-	-	0,00	0,00	-
27	4 866	4 869	9,02	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
28	4 932	4 934	8,84	104,0	0,00	84,86	-	-	0,00	0,00	-
3	5 205	5 208	10,21	107,0	0,00	85,33	-	-	0,00	0,00	-
4	4 721	4 724	11,48	107,0	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
5	4 814	4 817	11,22	107,0	0,00	84,66	-	-	0,00	0,00	-
6	3 167	3 171	16,91	107,0	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
7	3 222	3 226	16,68	107,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
8	2 161	2 167	21,98	107,0	0,00	77,72	-	-	0,00	0,00	-
9	4 307	4 311	12,73	107,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	7 500	7 502	5,94	107,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
10	3 574	3 577	13,03	104,0	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
11	3 548	3 551	13,12	104,0	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
12	3 902	3 905	11,88	104,0	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
13	5 211	5 214	8,26	104,0	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-
14	6 780	6 782	5,71	106,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
15	6 808	6 810	5,66	106,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
16	6 293	6 295	6,56	106,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
17	6 137	6 139	6,84	106,0	0,00	86,76	-	-	0,00	0,00	-
18	5 429	5 431	8,26	106,0	0,00	85,70	-	-	0,00	0,00	-
19	6 105	6 108	6,90	106,0	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
2	8 049	8 051	5,14	107,0	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
20	1 850	1 858	21,47	104,0	0,00	76,38	-	-	0,00	0,00	-
21	2 612	2 618	17,20	104,0	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
22	3 112	3 117	14,95	104,0	0,00	80,87	-	-	0,00	0,00	-
23	3 383	3 387	13,86	104,0	0,00	81,60	-	-	0,00	0,00	-
24	4 186	4 189	11,04	104,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
25	4 739	4 742	9,38	104,0	0,00	84,52	-	-	0,00	0,00	-
26	4 480	4 483	10,13	104,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	4 826	4 829	9,13	104,0	0,00	84,68	-	-	0,00	0,00	-
28	4 892	4 895	8,95	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
3	5 182	5 185	10,26	107,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
4	4 694	4 697	11,56	107,0	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
5	4 793	4 796	11,27	107,0	0,00	84,62	-	-	0,00	0,00	-
6	3 132	3 136	17,06	107,0	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
7	3 184	3 188	16,84	107,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
8	2 122	2 129	22,21	107,0	0,00	77,56	-	-	0,00	0,00	-
9	4 283	4 287	12,80	107,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,56								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 834	6 836	7,01	107,0	0,00	87,70	-	-	0,00	0,00	-
10	2 749	2 753	16,42	104,0	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-
11	3 123	3 127	14,78	104,0	0,00	80,90	-	-	0,00	0,00	-
12	3 623	3 626	12,85	104,0	0,00	82,19	-	-	0,00	0,00	-
13	4 834	4 836	9,14	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
14	7 706	7 708	4,27	106,0	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
15	7 576	7 577	4,46	106,0	0,00	88,59	-	-	0,00	0,00	-
16	6 933	6 935	5,46	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
17	6 952	6 954	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
18	6 206	6 208	6,72	106,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
19	7 112	7 114	5,17	106,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
2	7 374	7 376	6,14	107,0	0,00	88,36	-	-	0,00	0,00	-
20	3 487	3 491	13,47	104,0	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-
21	4 131	4 134	11,22	104,0	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
22	3 448	3 452	13,61	104,0	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
23	4 397	4 400	10,38	104,0	0,00	83,87	-	-	0,00	0,00	-
24	4 792	4 794	9,23	104,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
25	5 378	5 380	7,77	104,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
26	5 390	5 392	7,74	104,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
27	5 849	5 851	6,75	104,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
28	6 197	6 199	6,05	104,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
3	4 414	4 417	12,39	107,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
4	4 188	4 191	13,11	107,0	0,00	83,45	-	-	0,00	0,00	-
5	3 856	3 860	14,23	107,0	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
6	5 019	5 021	10,65	107,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
7	4 864	4 867	11,08	107,0	0,00	84,74	-	-	0,00	0,00	-
8	3 363	3 367	16,10	107,0	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
9	3 643	3 647	15,01	107,0	0,00	82,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,92								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 826	6 828	7,02	107,0	0,00	87,69	-	-	0,00	0,00	-
10	2 746	2 750	16,43	104,0	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-
11	3 127	3 130	14,76	104,0	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
12	3 628	3 630	12,83	104,0	0,00	82,20	-	-	0,00	0,00	-
13	4 834	4 836	9,14	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
14	7 730	7 732	4,23	106,0	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
15	7 597	7 598	4,43	106,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
16	6 953	6 954	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
17	6 975	6 977	5,39	106,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
18	6 228	6 231	6,67	106,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
19	7 137	7 139	5,13	106,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	7 366	7 367	6,15	107,0	0,00	88,35	-	-	0,00	0,00	-
20	3 521	3 525	13,34	104,0	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-
21	4 162	4 165	11,12	104,0	0,00	83,39	-	-	0,00	0,00	-
22	3 465	3 469	13,55	104,0	0,00	81,80	-	-	0,00	0,00	-
23	4 421	4 424	10,31	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
24	4 809	4 812	9,18	104,0	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
25	5 395	5 397	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
26	5 411	5 413	7,70	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
27	5 871	5 873	6,70	104,0	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
28	6 223	6 225	6,00	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
3	4 407	4 410	12,42	107,0	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
4	4 187	4 190	13,11	107,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
5	3 847	3 850	14,27	107,0	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
6	5 054	5 056	10,56	107,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
7	4 897	4 899	10,99	107,0	0,00	84,80	-	-	0,00	0,00	-
8	3 393	3 397	15,98	107,0	0,00	81,62	-	-	0,00	0,00	-
9	3 640	3 644	15,02	107,0	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,88								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 896	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
10	2 825	2 829	16,07	104,0	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
11	3 214	3 217	14,41	104,0	0,00	81,15	-	-	0,00	0,00	-
12	3 715	3 718	12,52	104,0	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
13	4 916	4 918	8,94	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
14	7 693	7 695	4,29	106,0	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
15	7 554	7 555	4,49	106,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
16	6 906	6 908	5,50	106,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
17	6 935	6 937	5,45	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
18	6 189	6 191	6,75	106,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
19	7 104	7 106	5,18	106,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
2	7 435	7 437	6,04	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
20	3 606	3 609	13,03	104,0	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
21	4 251	4 253	10,84	104,0	0,00	83,57	-	-	0,00	0,00	-
22	3 560	3 563	13,19	104,0	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
23	4 516	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
24	4 904	4 906	8,92	104,0	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
25	5 490	5 492	7,52	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
26	5 506	5 508	7,49	104,0	0,00	85,82	-	-	0,00	0,00	-
27	5 966	5 968	6,51	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
28	6 317	6 319	5,82	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
3	4 480	4 483	12,19	107,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
4	4 267	4 270	12,85	107,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
5	3 915	3 919	14,03	107,0	0,00	82,86	-	-	0,00	0,00	-
6	5 135	5 137	10,37	107,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
7	4 984	4 986	10,75	107,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
8	3 483	3 487	15,62	107,0	0,00	81,85	-	-	0,00	0,00	-
9	3 720	3 723	14,73	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,61								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 891	6 893	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
10	2 826	2 830	16,06	104,0	0,00	80,04	-	-	0,00	0,00	-
11	3 222	3 225	14,38	104,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	3 724	3 727	12,49	104,0	0,00	82,43	-	-	0,00	0,00	-
13	4 920	4 922	8,94	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
14	7 715	7 717	4,26	106,0	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
15	7 573	7 575	4,46	106,0	0,00	88,59	-	-	0,00	0,00	-
16	6 924	6 926	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
17	6 956	6 957	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
18	6 210	6 212	6,71	106,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
19	7 128	7 130	5,14	106,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
2	7 429	7 431	6,05	107,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
20	3 642	3 645	12,89	104,0	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
21	4 284	4 287	10,73	104,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
22	3 580	3 583	13,12	104,0	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
23	4 543	4 546	9,95	104,0	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
24	4 924	4 927	8,86	104,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
25	5 510	5 512	7,48	104,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
26	5 530	5 532	7,43	104,0	0,00	85,86	-	-	0,00	0,00	-
27	5 992	5 994	6,46	104,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
28	6 346	6 348	5,76	104,0	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
3	4 476	4 479	12,20	107,0	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
4	4 270	4 273	12,85	107,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
5	3 910	3 913	14,05	107,0	0,00	82,85	-	-	0,00	0,00	-
6	5 172	5 174	10,28	107,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
7	5 018	5 021	10,66	107,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
8	3 516	3 519	15,49	107,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
9	3 721	3 725	14,72	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
Sum			25,56								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliškių k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (57)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 030	6 033	8,47	107,0	0,00	86,61	-	-	0,00	0,00	-
10	3 761	3 765	12,36	104,0	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
11	3 220	3 223	14,38	104,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
12	3 103	3 107	14,86	104,0	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-
13	3 884	3 888	11,93	104,0	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
14	9 527	9 528	1,92	106,0	0,00	90,58	-	-	0,00	0,00	-
15	9 680	9 681	1,74	106,0	0,00	90,72	-	-	0,00	0,00	-
16	9 278	9 280	2,21	106,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
17	9 013	9 014	2,53	106,0	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
18	8 378	8 380	3,34	106,0	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
19	8 830	8 832	2,76	106,0	0,00	89,92	-	-	0,00	0,00	-
2	6 508	6 511	7,58	107,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
20	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
21	738	757	31,76	104,0	0,00	68,58	-	-	0,00	0,00	-
22	2 087	2 094	20,01	104,0	0,00	77,42	-	-	0,00	0,00	-
23	868	884	30,06	104,0	0,00	69,93	-	-	0,00	0,00	-
24	1 798	1 805	21,82	104,0	0,00	76,13	-	-	0,00	0,00	-
25	2 057	2 063	20,19	104,0	0,00	77,29	-	-	0,00	0,00	-
26	1 490	1 499	24,04	104,0	0,00	74,52	-	-	0,00	0,00	-
27	1 633	1 641	22,97	104,0	0,00	75,30	-	-	0,00	0,00	-
28	1 543	1 552	23,63	104,0	0,00	74,82	-	-	0,00	0,00	-
3	4 453	4 456	12,27	107,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
4	3 780	3 784	14,50	107,0	0,00	82,56	-	-	0,00	0,00	-
5	4 471	4 474	12,22	107,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
6	1 272	1 283	28,58	107,0	0,00	73,16	-	-	0,00	0,00	-
7	656	677	36,01	107,0	0,00	67,61	-	-	0,00	0,00	-
8	1 405	1 415	27,38	107,0	0,00	74,02	-	-	0,00	0,00	-
9	3 775	3 779	14,52	107,0	0,00	82,55	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,67								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pievėliūkių k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5 991	5 994	8,54	107,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
10	3 726	3 729	12,48	104,0	0,00	82,43	-	-	0,00	0,00	-
11	3 183	3 186	14,53	104,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
12	3 065	3 068	15,02	104,0	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
13	3 845	3 848	12,07	104,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
14	9 545	9 547	1,90	106,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
15	9 696	9 697	1,73	106,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
16	9 292	9 293	2,19	106,0	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
17	9 028	9 030	2,51	106,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
18	8 392	8 394	3,32	106,0	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
19	8 848	8 850	2,73	106,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
2	6 470	6 472	7,64	107,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
20	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
21	741	759	31,73	104,0	0,00	68,60	-	-	0,00	0,00	-
22	2 050	2 057	20,22	104,0	0,00	77,27	-	-	0,00	0,00	-
23	828	845	30,56	104,0	0,00	69,53	-	-	0,00	0,00	-
24	1 759	1 767	22,08	104,0	0,00	75,95	-	-	0,00	0,00	-
25	2 023	2 030	20,39	104,0	0,00	77,15	-	-	0,00	0,00	-
26	1 461	1 471	24,27	104,0	0,00	74,35	-	-	0,00	0,00	-
27	1 614	1 622	23,11	104,0	0,00	75,20	-	-	0,00	0,00	-
28	1 545	1 553	23,62	104,0	0,00	74,83	-	-	0,00	0,00	-
3	4 413	4 416	12,40	107,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
4	3 740	3 744	14,65	107,0	0,00	82,47	-	-	0,00	0,00	-
5	4 432	4 436	12,34	107,0	0,00	83,94	-	-	0,00	0,00	-
6	1 309	1 319	28,23	107,0	0,00	73,41	-	-	0,00	0,00	-
7	693	713	35,43	107,0	0,00	68,06	-	-	0,00	0,00	-
8	1 389	1 399	27,52	107,0	0,00	73,92	-	-	0,00	0,00	-
9	3 737	3 741	14,66	107,0	0,00	82,46	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,49								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 557	3 561	15,33	107,0	0,00	82,03	-	-	0,00	0,00	-
10	3 804	3 807	12,21	104,0	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
11	3 209	3 213	14,43	104,0	0,00	81,14	-	-	0,00	0,00	-
12	2 729	2 733	16,51	104,0	0,00	79,73	-	-	0,00	0,00	-
13	2 268	2 273	18,85	104,0	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
14	12 319	12 320	-0,91	106,0	0,00	92,81	-	-	0,00	0,00	-
15	12 415	12 416	-0,99	106,0	0,00	92,88	-	-	0,00	0,00	-
16	11 945	11 946	-0,57	106,0	0,00	92,54	-	-	0,00	0,00	-
17	11 741	11 743	-0,38	106,0	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
18	11 062	11 064	0,28	106,0	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
19	11 626	11 627	-0,27	106,0	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
2	3 921	3 925	14,01	107,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
20	4 102	4 106	11,31	104,0	0,00	83,27	-	-	0,00	0,00	-
21	3 517	3 520	13,35	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
22	2 740	2 745	16,60	104,0	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
23	2 422	2 427	18,16	104,0	0,00	78,70	-	-	0,00	0,00	-
24	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
25	978	991	28,78	104,0	0,00	70,92	-	-	0,00	0,00	-
26	1 506	1 515	23,92	104,0	0,00	74,61	-	-	0,00	0,00	-
27	1 595	1 603	23,25	104,0	0,00	75,10	-	-	0,00	0,00	-
28	2 376	2 382	18,40	104,0	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
3	3 182	3 186	16,84	107,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
4	2 710	2 716	19,00	107,0	0,00	79,68	-	-	0,00	0,00	-
5	3 606	3 610	15,15	107,0	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
6	4 223	4 226	13,00	107,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
7	3 620	3 623	15,10	107,0	0,00	82,18	-	-	0,00	0,00	-
8	3 614	3 618	15,11	107,0	0,00	82,17	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	3 142	3 146	17,02	107,0	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,43								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdpių k. 14, Peimių sen., Jonavos r. sav. (60)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 522	3 526	15,47	107,0	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
10	3 793	3 796	12,25	104,0	0,00	82,59	-	-	0,00	0,00	-
11	3 201	3 205	14,46	104,0	0,00	81,12	-	-	0,00	0,00	-
12	2 719	2 723	16,56	104,0	0,00	79,70	-	-	0,00	0,00	-
13	2 243	2 248	18,98	104,0	0,00	78,04	-	-	0,00	0,00	-
14	12 337	12 338	-0,92	106,0	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
15	12 431	12 432	-1,01	106,0	0,00	92,89	-	-	0,00	0,00	-
16	11 960	11 962	-0,58	106,0	0,00	92,56	-	-	0,00	0,00	-
17	11 758	11 759	-0,39	106,0	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
18	11 078	11 079	0,26	106,0	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
19	11 644	11 645	-0,29	106,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
2	3 886	3 889	14,13	107,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
20	4 121	4 125	11,25	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
21	3 539	3 543	13,27	104,0	0,00	81,99	-	-	0,00	0,00	-
22	2 744	2 749	16,58	104,0	0,00	79,78	-	-	0,00	0,00	-
23	2 442	2 448	18,06	104,0	0,00	78,77	-	-	0,00	0,00	-
24	1 513	1 522	23,86	104,0	0,00	74,65	-	-	0,00	0,00	-
25	998	1 011	28,56	104,0	0,00	71,09	-	-	0,00	0,00	-
26	1 534	1 543	23,70	104,0	0,00	74,77	-	-	0,00	0,00	-
27	1 628	1 636	23,00	104,0	0,00	75,28	-	-	0,00	0,00	-
28	2 411	2 416	18,22	104,0	0,00	78,66	-	-	0,00	0,00	-
3	3 158	3 162	16,95	107,0	0,00	81,00	-	-	0,00	0,00	-
4	2 691	2 696	19,10	107,0	0,00	79,61	-	-	0,00	0,00	-
5	3 585	3 589	15,23	107,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
6	4 251	4 254	12,91	107,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
7	3 648	3 651	14,99	107,0	0,00	82,25	-	-	0,00	0,00	-
8	3 630	3 634	15,05	107,0	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
9	3 126	3 130	17,08	107,0	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,30								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpių k. 12, Peimių sen., Jonavos r. sav. (61)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 479	3 483	15,64	107,0	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
10	3 813	3 816	12,18	104,0	0,00	82,63	-	-	0,00	0,00	-
11	3 225	3 228	14,36	104,0	0,00	81,18	-	-	0,00	0,00	-
12	2 740	2 743	16,46	104,0	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
13	2 235	2 240	19,03	104,0	0,00	78,01	-	-	0,00	0,00	-
14	12 390	12 391	-0,97	106,0	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
15	12 484	12 485	-1,05	106,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
16	12 012	12 013	-0,63	106,0	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
17	11 810	11 811	-0,44	106,0	0,00	92,45	-	-	0,00	0,00	-
18	11 130	11 131	0,21	106,0	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
19	11 697	11 699	-0,34	106,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
2	3 838	3 842	14,30	107,0	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
20	4 176	4 179	11,08	104,0	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
21	3 595	3 599	13,06	104,0	0,00	82,12	-	-	0,00	0,00	-
22	2 784	2 789	16,39	104,0	0,00	79,91	-	-	0,00	0,00	-
23	2 497	2 502	17,77	104,0	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
24	1 563	1 571	23,48	104,0	0,00	74,93	-	-	0,00	0,00	-
25	1 054	1 065	27,97	104,0	0,00	71,55	-	-	0,00	0,00	-
26	1 592	1 600	23,27	104,0	0,00	75,08	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	1 683	1 691	22,61	104,0	0,00	75,56	-	-	0,00	0,00	-
28	2 463	2 468	17,95	104,0	0,00	78,85	-	-	0,00	0,00	-
3	3 151	3 156	16,97	107,0	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
4	2 694	2 699	19,08	107,0	0,00	79,62	-	-	0,00	0,00	-
5	3 586	3 590	15,22	107,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
6	4 309	4 312	12,72	107,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
7	3 706	3 709	14,78	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
8	3 682	3 686	14,86	107,0	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
9	3 136	3 140	17,04	107,0	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,95								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (62)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 444	3 448	15,77	107,0	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
10	3 784	3 787	12,28	104,0	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
11	3 197	3 200	14,48	104,0	0,00	81,10	-	-	0,00	0,00	-
12	2 711	2 715	16,60	104,0	0,00	79,67	-	-	0,00	0,00	-
13	2 197	2 202	19,24	104,0	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
14	12 389	12 390	-0,97	106,0	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
15	12 480	12 481	-1,05	106,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
16	12 007	12 008	-0,62	106,0	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
17	11 807	11 808	-0,44	106,0	0,00	92,44	-	-	0,00	0,00	-
18	11 125	11 127	0,21	106,0	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
19	11 696	11 697	-0,34	106,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
2	3 806	3 810	14,41	107,0	0,00	82,62	-	-	0,00	0,00	-
20	4 176	4 179	11,08	104,0	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
21	3 601	3 604	13,04	104,0	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
22	2 768	2 772	16,47	104,0	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
23	2 500	2 504	17,76	104,0	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
24	1 557	1 565	23,53	104,0	0,00	74,89	-	-	0,00	0,00	-
25	1 057	1 068	27,94	104,0	0,00	71,58	-	-	0,00	0,00	-
26	1 606	1 614	23,16	104,0	0,00	75,16	-	-	0,00	0,00	-
27	1 708	1 715	22,44	104,0	0,00	75,68	-	-	0,00	0,00	-
28	2 491	2 496	17,81	104,0	0,00	78,95	-	-	0,00	0,00	-
3	3 114	3 118	17,14	107,0	0,00	80,88	-	-	0,00	0,00	-
4	2 659	2 664	19,26	107,0	0,00	79,51	-	-	0,00	0,00	-
5	3 550	3 554	15,36	107,0	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
6	4 323	4 326	12,68	107,0	0,00	83,72	-	-	0,00	0,00	-
7	3 718	3 722	14,73	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
8	3 679	3 683	14,87	107,0	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-
9	3 103	3 107	17,18	107,0	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,95								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (63)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 720	3 724	14,72	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
10	6 078	6 080	6,46	104,0	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
11	5 568	5 570	7,49	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
12	5 062	5 064	8,60	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
13	4 076	4 079	11,30	104,0	0,00	83,21	-	-	0,00	0,00	-
14	14 950	14 950	-3,05	106,0	0,00	94,49	-	-	0,00	0,00	-
15	15 056	15 057	-3,13	106,0	0,00	94,55	-	-	0,00	0,00	-
16	14 594	14 595	-2,78	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-
17	14 383	14 384	-2,62	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
18	13 709	13 710	-2,09	106,0	0,00	93,74	-	-	0,00	0,00	-
19	14 255	14 256	-2,52	106,0	0,00	94,08	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	3 716	3 720	14,74	107,0	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
20	6 731	6 733	5,05	104,0	0,00	87,56	-	-	0,00	0,00	-
21	6 102	6 104	6,24	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
22	5 335	5 337	7,87	104,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
23	5 045	5 048	8,54	104,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
24	4 150	4 153	11,16	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
25	3 614	3 618	12,99	104,0	0,00	82,17	-	-	0,00	0,00	-
26	4 025	4 028	11,57	104,0	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
27	3 896	3 899	12,00	104,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
28	4 423	4 426	10,31	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
3	4 891	4 894	11,00	107,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
4	4 712	4 715	11,51	107,0	0,00	84,47	-	-	0,00	0,00	-
5	5 470	5 472	9,62	107,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-
6	6 637	6 639	7,35	107,0	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-
7	6 074	6 076	8,38	107,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
8	6 261	6 263	8,03	107,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
9	5 254	5 257	10,10	107,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,03								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 4, Mimaliø k., Þeimiø sen., Jonavos r. sav. (64)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 694	3 698	14,82	107,0	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
10	6 077	6 079	6,46	104,0	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
11	5 570	5 572	7,48	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
12	5 064	5 066	8,60	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
13	4 070	4 073	11,32	104,0	0,00	83,20	-	-	0,00	0,00	-
14	14 967	14 968	-3,06	106,0	0,00	94,50	-	-	0,00	0,00	-
15	15 073	15 074	-3,14	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
16	14 609	14 610	-2,79	106,0	0,00	94,29	-	-	0,00	0,00	-
17	14 400	14 401	-2,63	106,0	0,00	94,17	-	-	0,00	0,00	-
18	13 725	13 726	-2,10	106,0	0,00	93,75	-	-	0,00	0,00	-
19	14 273	14 274	-2,53	106,0	0,00	94,09	-	-	0,00	0,00	-
2	3 687	3 691	14,84	107,0	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
20	6 749	6 750	5,01	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
21	6 122	6 124	6,20	104,0	0,00	86,74	-	-	0,00	0,00	-
22	5 344	5 346	7,85	104,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
23	5 063	5 065	8,50	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
24	4 164	4 167	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
25	3 631	3 634	12,93	104,0	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
26	4 046	4 049	11,50	104,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
27	3 920	3 923	11,92	104,0	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
28	4 451	4 454	10,22	104,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
3	4 882	4 885	11,03	107,0	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
4	4 708	4 711	11,52	107,0	0,00	84,46	-	-	0,00	0,00	-
5	5 462	5 465	9,63	107,0	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
6	6 662	6 664	7,31	107,0	0,00	87,47	-	-	0,00	0,00	-
7	6 098	6 100	8,34	107,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
8	6 277	6 279	8,00	107,0	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
9	5 251	5 253	10,10	107,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
Sum			24,03								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Þeimiø sen., Jonavos r. sav. (65)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 730	3 734	14,69	107,0	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
10	6 163	6 165	6,30	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
11	5 659	5 660	7,30	104,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	5 152	5 154	8,39	104,0	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
13	4 150	4 153	11,07	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
14	15 064	15 065	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
15	15 170	15 171	-3,21	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
16	14 706	14 707	-2,86	106,0	0,00	94,35	-	-	0,00	0,00	-
17	14 497	14 498	-2,71	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
18	13 822	13 823	-2,18	106,0	0,00	93,81	-	-	0,00	0,00	-
19	14 370	14 371	-2,61	106,0	0,00	94,15	-	-	0,00	0,00	-
2	3 709	3 712	14,76	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
20	6 846	6 847	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
21	6 218	6 220	6,01	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
22	5 439	5 441	7,63	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
23	5 160	5 162	8,27	104,0	0,00	85,26	-	-	0,00	0,00	-
24	4 261	4 264	10,81	104,0	0,00	83,60	-	-	0,00	0,00	-
25	3 728	3 731	12,59	104,0	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
26	4 142	4 145	11,18	104,0	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-
27	4 014	4 017	11,60	104,0	0,00	83,08	-	-	0,00	0,00	-
28	4 541	4 544	9,95	104,0	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
3	4 956	4 959	10,82	107,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
4	4 790	4 793	11,28	107,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
5	5 539	5 541	9,47	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
6	6 756	6 758	7,14	107,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
7	6 193	6 194	8,16	107,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
8	6 374	6 376	7,82	107,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
9	5 334	5 337	9,92	107,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,82								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (66)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 708	3 712	14,77	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
10	6 167	6 169	6,29	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
11	5 665	5 667	7,28	104,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
12	5 159	5 161	8,38	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
13	4 150	4 153	11,07	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
14	15 087	15 088	-3,15	106,0	0,00	94,57	-	-	0,00	0,00	-
15	15 191	15 192	-3,23	106,0	0,00	94,63	-	-	0,00	0,00	-
16	14 726	14 727	-2,88	106,0	0,00	94,36	-	-	0,00	0,00	-
17	14 518	14 519	-2,72	106,0	0,00	94,24	-	-	0,00	0,00	-
18	13 842	13 843	-2,19	106,0	0,00	93,82	-	-	0,00	0,00	-
19	14 392	14 393	-2,63	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
2	3 682	3 686	14,86	107,0	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
20	6 868	6 869	4,80	104,0	0,00	87,74	-	-	0,00	0,00	-
21	6 242	6 244	5,96	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
22	5 453	5 455	7,60	104,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
23	5 182	5 184	8,22	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
24	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
25	3 748	3 751	12,51	104,0	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
26	4 167	4 170	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
27	4 042	4 045	11,51	104,0	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
28	4 573	4 575	9,86	104,0	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
3	4 952	4 955	10,83	107,0	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
4	4 791	4 794	11,28	107,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
5	5 536	5 538	9,48	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
6	6 784	6 786	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
7	6 220	6 222	8,10	107,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
8	6 394	6 396	7,78	107,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
9	5 336	5 338	9,91	107,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,81								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 16, Mimaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (67)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 825	3 828	14,35	107,0	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
10	6 294	6 295	6,06	104,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
11	5 789	5 791	7,03	104,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
12	5 283	5 285	8,10	104,0	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
13	4 279	4 282	10,67	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
14	15 182	15 183	-3,22	106,0	0,00	94,63	-	-	0,00	0,00	-
15	15 290	15 290	-3,30	106,0	0,00	94,69	-	-	0,00	0,00	-
16	14 827	14 828	-2,96	106,0	0,00	94,42	-	-	0,00	0,00	-
17	14 617	14 618	-2,80	106,0	0,00	94,30	-	-	0,00	0,00	-
18	13 943	13 944	-2,27	106,0	0,00	93,89	-	-	0,00	0,00	-
19	14 487	14 488	-2,70	106,0	0,00	94,22	-	-	0,00	0,00	-
2	3 790	3 793	14,47	107,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 964	6 965	4,63	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
21	6 332	6 334	5,79	104,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
22	5 567	5 569	7,35	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
23	5 278	5 280	8,00	104,0	0,00	85,45	-	-	0,00	0,00	-
24	4 384	4 387	10,42	104,0	0,00	83,84	-	-	0,00	0,00	-
25	3 848	3 851	12,16	104,0	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
26	4 255	4 258	10,83	104,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
27	4 119	4 121	11,26	104,0	0,00	83,30	-	-	0,00	0,00	-
28	4 633	4 635	9,68	104,0	0,00	84,32	-	-	0,00	0,00	-
3	5 082	5 084	10,49	107,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
4	4 919	4 922	10,92	107,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
5	5 666	5 668	9,20	107,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
6	6 858	6 860	6,97	107,0	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
7	6 298	6 300	7,96	107,0	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
8	6 495	6 497	7,60	107,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
9	5 464	5 466	9,63	107,0	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,51								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 16, Mimaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (68)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 788	3 791	14,48	107,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
10	6 289	6 291	6,06	104,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
11	5 788	5 790	7,03	104,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
12	5 282	5 284	8,10	104,0	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
13	4 269	4 271	10,70	104,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
14	15 204	15 205	-3,23	106,0	0,00	94,64	-	-	0,00	0,00	-
15	15 310	15 311	-3,31	106,0	0,00	94,70	-	-	0,00	0,00	-
16	14 846	14 847	-2,97	106,0	0,00	94,43	-	-	0,00	0,00	-
17	14 637	14 638	-2,81	106,0	0,00	94,31	-	-	0,00	0,00	-
18	13 962	13 962	-2,29	106,0	0,00	93,90	-	-	0,00	0,00	-
19	14 509	14 510	-2,72	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
2	3 747	3 751	14,62	107,0	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
20	6 985	6 987	4,60	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
21	6 357	6 359	5,74	104,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
22	5 576	5 578	7,33	104,0	0,00	85,93	-	-	0,00	0,00	-
23	5 299	5 302	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
24	4 401	4 403	10,37	104,0	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
25	3 867	3 870	12,10	104,0	0,00	82,75	-	-	0,00	0,00	-
26	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
27	4 149	4 152	11,16	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
28	4 669	4 672	9,58	104,0	0,00	84,39	-	-	0,00	0,00	-
3	5 066	5 069	10,53	107,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
4	4 911	4 913	10,95	107,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
5	5 652	5 654	9,23	107,0	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
6	6 890	6 892	6,92	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
7	6 328	6 330	7,90	107,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
8	6 514	6 516	7,57	107,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	5 457	5 459	9,65	107,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,52								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (69)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 840	3 844	14,29	107,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
10	6 319	6 321	6,01	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
11	5 815	5 817	6,98	104,0	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
12	5 309	5 311	8,04	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
13	4 304	4 306	10,59	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
14	15 208	15 208	-3,24	106,0	0,00	94,64	-	-	0,00	0,00	-
15	15 315	15 316	-3,32	106,0	0,00	94,70	-	-	0,00	0,00	-
16	14 853	14 854	-2,98	106,0	0,00	94,44	-	-	0,00	0,00	-
17	14 643	14 644	-2,82	106,0	0,00	94,31	-	-	0,00	0,00	-
18	13 969	13 969	-2,29	106,0	0,00	93,90	-	-	0,00	0,00	-
19	14 513	14 514	-2,72	106,0	0,00	94,24	-	-	0,00	0,00	-
2	3 802	3 805	14,43	107,0	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
20	6 989	6 991	4,59	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
21	6 358	6 360	5,74	104,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
22	5 593	5 595	7,29	104,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
23	5 304	5 306	7,94	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
24	4 411	4 413	10,34	104,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
25	3 874	3 877	12,08	104,0	0,00	82,77	-	-	0,00	0,00	-
26	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
27	4 142	4 145	11,18	104,0	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-
28	4 655	4 657	9,62	104,0	0,00	84,36	-	-	0,00	0,00	-
3	5 105	5 108	10,44	107,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
4	4 944	4 947	10,86	107,0	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
5	5 690	5 692	9,15	107,0	0,00	86,11	-	-	0,00	0,00	-
6	6 882	6 884	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
7	6 322	6 324	7,91	107,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
8	6 521	6 523	7,55	107,0	0,00	87,29	-	-	0,00	0,00	-
9	5 489	5 491	9,58	107,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,45								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (70)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 811	3 814	14,40	107,0	0,00	82,63	-	-	0,00	0,00	-
10	6 317	6 318	6,01	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
11	5 816	5 817	6,98	104,0	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
12	5 309	5 311	8,04	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
13	4 296	4 299	10,61	104,0	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-
14	15 227	15 228	-3,25	106,0	0,00	94,65	-	-	0,00	0,00	-
15	15 333	15 334	-3,33	106,0	0,00	94,71	-	-	0,00	0,00	-
16	14 870	14 871	-2,99	106,0	0,00	94,45	-	-	0,00	0,00	-
17	14 660	14 661	-2,83	106,0	0,00	94,32	-	-	0,00	0,00	-
18	13 985	13 986	-2,31	106,0	0,00	93,91	-	-	0,00	0,00	-
19	14 532	14 533	-2,73	106,0	0,00	94,25	-	-	0,00	0,00	-
2	3 768	3 771	14,55	107,0	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-
20	7 008	7 010	4,56	104,0	0,00	87,91	-	-	0,00	0,00	-
21	6 379	6 381	5,70	104,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
22	5 602	5 604	7,27	104,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
23	5 322	5 325	7,90	104,0	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
24	4 425	4 428	10,30	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
25	3 891	3 894	12,02	104,0	0,00	82,81	-	-	0,00	0,00	-
26	4 302	4 305	10,68	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninõs VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	4 169	4 172	11,10	104,0	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
28	4 686	4 688	9,53	104,0	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-
3	5 094	5 096	10,47	107,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
4	4 938	4 941	10,87	107,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
5	5 679	5 682	9,17	107,0	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
6	6 909	6 911	6,88	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
7	6 348	6 350	7,87	107,0	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
8	6 538	6 540	7,52	107,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
9	5 484	5 486	9,59	107,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
Sum			23,46								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliõ k. 3, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (71)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 215	4 218	13,02	107,0	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
10	6 788	6 789	5,18	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
11	6 283	6 285	6,08	104,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
12	5 777	5 778	7,06	104,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
13	4 770	4 772	9,30	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
14	15 618	15 619	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
15	15 734	15 735	-3,62	106,0	0,00	94,94	-	-	0,00	0,00	-
16	15 279	15 280	-3,29	106,0	0,00	94,68	-	-	0,00	0,00	-
17	15 062	15 063	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
18	14 392	14 393	-2,63	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
19	14 923	14 924	-3,03	106,0	0,00	94,48	-	-	0,00	0,00	-
2	4 135	4 138	13,28	107,0	0,00	83,34	-	-	0,00	0,00	-
20	7 405	7 406	3,89	104,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	6 759	6 761	4,99	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
22	6 047	6 049	6,35	104,0	0,00	86,63	-	-	0,00	0,00	-
23	5 721	5 723	7,02	104,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
24	4 847	4 850	9,08	104,0	0,00	84,71	-	-	0,00	0,00	-
25	4 301	4 304	10,68	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
26	4 680	4 682	9,55	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
27	4 514	4 516	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
28	4 980	4 982	8,71	104,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
3	5 565	5 567	9,41	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
4	5 412	5 414	9,74	107,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
5	6 152	6 154	8,23	107,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
6	7 241	7 242	6,35	107,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
7	6 693	6 695	7,25	107,0	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
8	6 949	6 951	6,82	107,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
9	5 957	5 959	8,61	107,0	0,00	86,50	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,38								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliõ k. 3, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (72)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 180	4 183	13,13	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
10	6 767	6 769	5,21	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
11	6 264	6 266	6,11	104,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
12	5 758	5 760	7,09	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
13	4 746	4 748	9,36	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
14	15 615	15 616	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
15	15 729	15 730	-3,61	106,0	0,00	94,93	-	-	0,00	0,00	-
16	15 274	15 274	-3,29	106,0	0,00	94,68	-	-	0,00	0,00	-
17	15 057	15 058	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
18	14 387	14 388	-2,62	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
19	14 920	14 921	-3,03	106,0	0,00	94,48	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	4 098	4 102	13,40	107,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
20	7 401	7 402	3,90	104,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	6 757	6 759	5,00	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
22	6 035	6 037	6,37	104,0	0,00	86,62	-	-	0,00	0,00	-
23	5 716	5 718	7,03	104,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
24	4 839	4 841	9,10	104,0	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
25	4 294	4 297	10,70	104,0	0,00	83,66	-	-	0,00	0,00	-
26	4 678	4 680	9,56	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
27	4 515	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
28	4 987	4 989	8,69	104,0	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
3	5 539	5 541	9,47	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
4	5 389	5 391	9,80	107,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
5	6 126	6 128	8,28	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
6	7 244	7 246	6,34	107,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
7	6 695	6 697	7,25	107,0	0,00	87,52	-	-	0,00	0,00	-
8	6 942	6 944	6,83	107,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
9	5 935	5 937	8,65	107,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,42								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklių k. 2, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (73)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 275	4 278	12,83	107,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
10	6 894	6 895	5,00	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
11	6 392	6 393	5,88	104,0	0,00	87,11	-	-	0,00	0,00	-
12	5 886	5 887	6,84	104,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
13	4 870	4 873	9,05	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
14	15 735	15 736	-3,62	106,0	0,00	94,94	-	-	0,00	0,00	-
15	15 851	15 851	-3,70	106,0	0,00	95,00	-	-	0,00	0,00	-
16	15 396	15 397	-3,37	106,0	0,00	94,75	-	-	0,00	0,00	-
17	15 178	15 179	-3,22	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
18	14 509	14 510	-2,71	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
19	15 039	15 040	-3,11	106,0	0,00	94,55	-	-	0,00	0,00	-
2	4 181	4 185	13,13	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
20	7 521	7 523	3,70	104,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
21	6 875	6 877	4,79	104,0	0,00	87,75	-	-	0,00	0,00	-
22	6 162	6 164	6,12	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
23	5 837	5 839	6,78	104,0	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
24	4 964	4 966	8,76	104,0	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
25	4 418	4 420	10,32	104,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
26	4 796	4 798	9,22	104,0	0,00	84,62	-	-	0,00	0,00	-
27	4 628	4 631	9,70	104,0	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
28	5 090	5 092	8,44	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
3	5 660	5 662	9,21	107,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
4	5 514	5 516	9,52	107,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
5	6 249	6 251	8,05	107,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
6	7 354	7 355	6,17	107,0	0,00	88,33	-	-	0,00	0,00	-
7	6 807	6 809	7,06	107,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
8	7 065	7 067	6,63	107,0	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
9	6 061	6 063	8,41	107,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,15								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (74)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 241	4 244	12,94	107,0	0,00	83,56	-	-	0,00	0,00	-
10	6 856	6 858	5,06	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
11	6 355	6 356	5,94	104,0	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
12	5 848	5 850	6,91	104,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
13	4 832	4 835	9,15	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
14	15 704	15 705	-3,60	106,0	0,00	94,92	-	-	0,00	0,00	-
15	15 819	15 820	-3,68	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
16	15 364	15 365	-3,35	106,0	0,00	94,73	-	-	0,00	0,00	-
17	15 147	15 148	-3,19	106,0	0,00	94,61	-	-	0,00	0,00	-
18	14 477	14 478	-2,69	106,0	0,00	94,21	-	-	0,00	0,00	-
19	15 009	15 010	-3,09	106,0	0,00	94,53	-	-	0,00	0,00	-
2	4 149	4 152	13,24	107,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
20	7 490	7 492	3,75	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
21	6 845	6 847	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
22	6 127	6 129	6,19	104,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
23	5 806	5 808	6,84	104,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
24	4 930	4 933	8,85	104,0	0,00	84,86	-	-	0,00	0,00	-
25	4 385	4 388	10,42	104,0	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
26	4 766	4 769	9,30	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
27	4 601	4 603	9,78	104,0	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
28	5 067	5 069	8,49	104,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
3	5 622	5 624	9,29	107,0	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
4	5 476	5 478	9,60	107,0	0,00	85,77	-	-	0,00	0,00	-
5	6 211	6 213	8,12	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
6	7 328	7 330	6,21	107,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
7	6 780	6 782	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
8	7 033	7 035	6,68	107,0	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
9	6 023	6 025	8,48	107,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklis k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (75)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 317	4 321	12,69	107,0	0,00	83,71	-	-	0,00	0,00	-
10	6 966	6 968	4,88	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
11	6 466	6 467	5,74	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
12	5 959	5 961	6,69	104,0	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
13	4 939	4 941	8,89	104,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
14	15 813	15 814	-3,67	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
15	15 929	15 930	-3,75	106,0	0,00	95,04	-	-	0,00	0,00	-
16	15 475	15 476	-3,43	106,0	0,00	94,79	-	-	0,00	0,00	-
17	15 257	15 258	-3,27	106,0	0,00	94,67	-	-	0,00	0,00	-
18	14 588	14 589	-2,77	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-
19	15 118	15 119	-3,17	106,0	0,00	94,59	-	-	0,00	0,00	-
2	4 215	4 218	13,02	107,0	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
20	7 600	7 602	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
21	6 954	6 955	4,65	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
22	6 239	6 241	5,97	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
23	5 916	5 918	6,61	104,0	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
24	5 042	5 045	8,55	104,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
25	4 496	4 499	10,09	104,0	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
26	4 875	4 877	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
27	4 705	4 708	9,48	104,0	0,00	84,46	-	-	0,00	0,00	-
28	5 164	5 167	8,26	104,0	0,00	85,26	-	-	0,00	0,00	-
3	5 725	5 727	9,08	107,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
4	5 584	5 586	9,37	107,0	0,00	85,94	-	-	0,00	0,00	-
5	6 315	6 317	7,93	107,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
6	7 430	7 432	6,05	107,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
7	6 884	6 886	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
8	7 144	7 146	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
9	6 131	6 133	8,27	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,00								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: AKliø k. 5, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (76)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 284	4 287	12,80	107,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
10	6 951	6 952	4,90	104,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
11	6 452	6 454	5,77	104,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
12	5 946	5 948	6,72	104,0	0,00	86,49	-	-	0,00	0,00	-
13	4 920	4 922	8,93	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
14	15 816	15 817	-3,68	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
15	15 931	15 932	-3,76	106,0	0,00	95,05	-	-	0,00	0,00	-
16	15 475	15 476	-3,43	106,0	0,00	94,79	-	-	0,00	0,00	-
17	15 259	15 259	-3,27	106,0	0,00	94,67	-	-	0,00	0,00	-
18	14 588	14 589	-2,78	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-
19	15 121	15 122	-3,17	106,0	0,00	94,59	-	-	0,00	0,00	-
2	4 179	4 182	13,14	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
20	7 602	7 604	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
21	6 958	6 960	4,64	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
22	6 233	6 235	5,98	104,0	0,00	86,90	-	-	0,00	0,00	-
23	5 918	5 920	6,61	104,0	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
24	5 040	5 042	8,56	104,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
25	4 496	4 499	10,09	104,0	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
26	4 879	4 881	8,99	104,0	0,00	84,77	-	-	0,00	0,00	-
27	4 713	4 716	9,45	104,0	0,00	84,47	-	-	0,00	0,00	-
28	5 178	5 180	8,23	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
3	5 703	5 705	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
4	5 566	5 568	9,41	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
5	6 294	6 296	7,97	107,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
6	7 440	7 442	6,03	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
7	6 893	6 894	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
8	7 144	7 146	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
9	6 114	6 116	8,31	107,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
Sum			22,03								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: AKliø k. 8, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (77)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5 892	5 895	8,74	107,0	0,00	86,41	-	-	0,00	0,00	-
10	7 868	7 869	3,47	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
11	7 297	7 298	4,34	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
12	6 803	6 804	5,15	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
13	6 022	6 024	6,57	104,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
14	15 823	15 824	-3,68	106,0	0,00	94,99	-	-	0,00	0,00	-
15	15 999	16 000	-3,80	106,0	0,00	95,08	-	-	0,00	0,00	-
16	15 609	15 610	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
17	15 335	15 336	-3,33	106,0	0,00	94,71	-	-	0,00	0,00	-
18	14 709	14 710	-2,87	106,0	0,00	94,35	-	-	0,00	0,00	-
19	15 127	15 128	-3,18	106,0	0,00	94,60	-	-	0,00	0,00	-
2	5 868	5 870	8,79	107,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
20	7 764	7 766	3,32	104,0	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
21	7 040	7 042	4,50	104,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
22	6 810	6 812	4,90	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
23	6 156	6 158	6,13	104,0	0,00	86,79	-	-	0,00	0,00	-
24	5 486	5 489	7,53	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
25	4 897	4 900	8,94	104,0	0,00	84,80	-	-	0,00	0,00	-
26	5 059	5 061	8,51	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
27	4 732	4 734	9,40	104,0	0,00	84,51	-	-	0,00	0,00	-
28	4 914	4 917	8,89	104,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
3	6 897	6 899	6,91	107,0	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
4	6 613	6 615	7,39	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
5	7 441	7 442	6,03	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
6	7 238	7 240	6,35	107,0	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
7	6 779	6 781	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
8	7 417	7 419	6,07	107,0	0,00	88,41	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	7 120	7 122	6,54	107,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,50								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (78)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	5 926	5 928	8,67	107,0	0,00	86,46	-	-	0,00	0,00	-
10	7 908	7 910	3,41	104,0	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
11	7 337	7 338	4,28	104,0	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
12	6 843	6 844	5,08	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
13	6 062	6 064	6,49	104,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
14	15 858	15 859	-3,70	106,0	0,00	95,01	-	-	0,00	0,00	-
15	16 035	16 035	-3,83	106,0	0,00	95,10	-	-	0,00	0,00	-
16	15 646	15 647	-3,55	106,0	0,00	94,89	-	-	0,00	0,00	-
17	15 371	15 372	-3,36	106,0	0,00	94,73	-	-	0,00	0,00	-
18	14 746	14 746	-2,89	106,0	0,00	94,37	-	-	0,00	0,00	-
19	15 162	15 163	-3,20	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
2	5 899	5 901	8,73	107,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
20	7 802	7 804	3,26	104,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
21	7 077	7 079	4,44	104,0	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
22	6 850	6 852	4,83	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
23	6 194	6 196	6,05	104,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
24	5 526	5 528	7,44	104,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
25	4 937	4 939	8,83	104,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
26	5 098	5 100	8,42	104,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
27	4 769	4 772	9,29	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
28	4 949	4 951	8,80	104,0	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
3	6 936	6 938	6,84	107,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
4	6 653	6 655	7,32	107,0	0,00	87,46	-	-	0,00	0,00	-
5	7 480	7 482	5,97	107,0	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
6	7 272	7 274	6,30	107,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
7	6 815	6 816	7,04	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
8	7 455	7 457	6,01	107,0	0,00	88,45	-	-	0,00	0,00	-
9	7 160	7 162	6,47	107,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
Sum			20,42								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (79)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 990	6 992	6,75	107,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
10	9 196	9 197	1,68	104,0	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
11	8 629	8 630	2,41	104,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
12	8 133	8 135	3,09	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
13	7 318	7 319	4,31	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
14	17 042	17 042	-4,51	106,0	0,00	95,63	-	-	0,00	0,00	-
15	17 235	17 235	-4,64	106,0	0,00	95,73	-	-	0,00	0,00	-
16	16 863	16 864	-4,39	106,0	0,00	95,54	-	-	0,00	0,00	-
17	16 575	16 575	-4,20	106,0	0,00	95,39	-	-	0,00	0,00	-
18	15 962	15 963	-3,78	106,0	0,00	95,06	-	-	0,00	0,00	-
19	16 347	16 348	-4,04	106,0	0,00	95,27	-	-	0,00	0,00	-
2	6 896	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
20	9 052	9 054	1,47	104,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
21	8 318	8 319	2,49	104,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
22	8 146	8 148	2,74	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
23	7 466	7 468	3,79	104,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
24	6 820	6 822	4,89	104,0	0,00	87,68	-	-	0,00	0,00	-
25	6 230	6 232	5,98	104,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
26	6 371	6 373	5,71	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
27	6 023	6 025	6,40	104,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
28	6 137	6 140	6,17	104,0	0,00	86,76	-	-	0,00	0,00	-
3	8 176	8 178	4,96	107,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
4	7 921	7 923	5,32	107,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
5	8 733	8 735	4,22	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
6	8 441	8 443	4,60	107,0	0,00	89,53	-	-	0,00	0,00	-
7	8 013	8 015	5,19	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
8	8 725	8 727	4,23	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
9	8 436	8 438	4,61	107,0	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,29								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (80)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	7 019	7 021	6,70	107,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
10	9 225	9 227	1,65	104,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
11	8 659	8 660	2,37	104,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
12	8 163	8 164	3,05	104,0	0,00	89,24	-	-	0,00	0,00	-
13	7 348	7 349	4,26	104,0	0,00	88,32	-	-	0,00	0,00	-
14	17 066	17 067	-4,53	106,0	0,00	95,64	-	-	0,00	0,00	-
15	17 259	17 260	-4,65	106,0	0,00	95,74	-	-	0,00	0,00	-
16	16 888	16 889	-4,41	106,0	0,00	95,55	-	-	0,00	0,00	-
17	16 599	16 600	-4,22	106,0	0,00	95,40	-	-	0,00	0,00	-
18	15 987	15 988	-3,79	106,0	0,00	95,08	-	-	0,00	0,00	-
19	16 371	16 372	-4,06	106,0	0,00	95,28	-	-	0,00	0,00	-
2	6 924	6 926	6,86	107,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
20	9 079	9 080	1,43	104,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
21	8 344	8 346	2,45	104,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
22	8 175	8 177	2,69	104,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
23	7 494	7 495	3,74	104,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
24	6 848	6 850	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
25	6 259	6 261	5,93	104,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
26	6 398	6 400	5,66	104,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
27	6 049	6 052	6,34	104,0	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
28	6 162	6 164	6,12	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
3	8 206	8 208	4,92	107,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
4	7 951	7 952	5,28	107,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
5	8 763	8 765	4,18	107,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
6	8 465	8 467	4,57	107,0	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
7	8 038	8 040	5,15	107,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
8	8 752	8 754	4,19	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
9	8 466	8 468	4,57	107,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,25								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (81)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 404	6 406	7,77	107,0	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
10	9 157	9 158	1,73	104,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
11	8 639	8 640	2,40	104,0	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
12	8 133	8 134	3,09	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
13	7 149	7 151	4,57	104,0	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
14	17 632	17 633	-4,89	106,0	0,00	95,93	-	-	0,00	0,00	-
15	17 788	17 789	-4,99	106,0	0,00	96,00	-	-	0,00	0,00	-
16	17 374	17 374	-4,73	106,0	0,00	95,80	-	-	0,00	0,00	-
17	17 120	17 121	-4,56	106,0	0,00	95,67	-	-	0,00	0,00	-
18	16 477	16 478	-4,13	106,0	0,00	95,34	-	-	0,00	0,00	-
19	16 935	16 936	-4,44	106,0	0,00	95,58	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	6 214	6 216	8,12	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
20	9 492	9 493	0,90	104,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
21	8 794	8 795	1,82	104,0	0,00	89,88	-	-	0,00	0,00	-
22	8 325	8 326	2,48	104,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
23	7 838	7 839	3,20	104,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
24	7 059	7 061	4,47	104,0	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
25	6 484	6 486	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
26	6 751	6 753	5,01	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
27	6 482	6 484	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
28	6 754	6 756	5,00	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
3	7 939	7 940	5,30	107,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
4	7 790	7 792	5,51	107,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
5	8 529	8 531	4,49	107,0	0,00	89,62	-	-	0,00	0,00	-
6	9 082	9 083	3,78	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
7	8 596	8 597	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
8	9 095	9 096	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
9	8 334	8 336	4,75	107,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,18								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (82)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 406	6 409	7,76	107,0	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
10	9 170	9 171	1,72	104,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
11	8 652	8 653	2,38	104,0	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
12	8 146	8 147	3,07	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
13	7 160	7 162	4,56	104,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
14	17 653	17 653	-4,91	106,0	0,00	95,94	-	-	0,00	0,00	-
15	17 808	17 809	-5,01	106,0	0,00	96,01	-	-	0,00	0,00	-
16	17 393	17 394	-4,74	106,0	0,00	95,81	-	-	0,00	0,00	-
17	17 140	17 141	-4,58	106,0	0,00	95,68	-	-	0,00	0,00	-
18	16 497	16 497	-4,15	106,0	0,00	95,35	-	-	0,00	0,00	-
19	16 956	16 957	-4,45	106,0	0,00	95,59	-	-	0,00	0,00	-
2	6 215	6 217	8,11	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
20	9 511	9 513	0,88	104,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
21	8 814	8 815	1,79	104,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
22	8 340	8 342	2,45	104,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
23	7 856	7 858	3,17	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
24	7 076	7 078	4,44	104,0	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
25	6 501	6 503	5,47	104,0	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
26	6 770	6 772	4,98	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
27	6 502	6 504	5,47	104,0	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
28	6 775	6 777	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
3	7 948	7 950	5,28	107,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
4	7 801	7 803	5,49	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
5	8 539	8 540	4,47	107,0	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
6	9 103	9 104	3,75	107,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
7	8 617	8 618	4,37	107,0	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
8	9 113	9 115	3,74	107,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
9	8 346	8 347	4,73	107,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
Sum			18,16								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:
25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:
UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliškių k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

Octave data required

Frequency dependent air absorption

63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTG: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O!

Noise: 6.0-164 NO 107dB

Source	Source/Date	Creator	Edited
Noise_Emission-NO_Cypress_6.0-164-50Hz_DE_r01	2020-05-05	EMD	2022-03-09 15:11

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Extrapolated	167,0	10,0	107,0	No	88,1	93,6	98,1	100,7	102,3	100,1	92,6	76,8	

WTG: GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O!

Noise: 5.5-158 NRO 104dB

Source	Source/Date	Creator	Edited
Noise_Emission-NRO_5.3-158-50Hz_EN_r01	2018-03-12	EMD	2019-01-21 12:38

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	
Interpolated	151,0	10,0	104,0	No	Generic data	85,6	92,6	96,0	98,6	98,4	95,5	90,7	81,2

WTG: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O!

Noise: (AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)

Source	Source/Date	Creator	Edited
SGRE	2021-12-17	EMD	2021-12-17 12:07

Siemens Gamesa Renewable Energy and its affiliates reserve the right to change the above specifications without prior notice.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
					[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
Interpolated	165,0	10,0	106,0	No	86,5	93,4	96,1	97,9	101,8	99,9	93,3	83,0

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

WTG: VESTAS V162 5600 162.0 !0!

Noise: Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019

Source Source/Date Creator Edited
Manufacturer 2019-01-23 EMD 2019-07-23 13:06
Blades with serrated trailing edge.
Document no. 0081-5298_01.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
From Windcat	166,0	10,0	104,0	No	84,8	92,3	97,0	99,0	98,1	94,5	88,1	78,9

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (4)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (6)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninēs VE

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupēs g. 35, Pėdþiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (8)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkø g. 3, Pėdþiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkø g. 3, Pėdþiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (10)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (11)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (12)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodø g. 1A, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (13)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupēs mokykla: Sodø g. 1A, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Þeimio g. 2, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Þeimio g. 2, Kuigaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (16)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (23)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (27)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (29)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (30)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (31)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (32)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (33)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (34)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (35)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (36)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (40)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (42)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (43)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (47)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (48)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 2, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (49)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (50)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliðkiø k. 5, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (57)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pieveliðkiø k. 5, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (58)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (60)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpis k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (61)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (62)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (63)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (64)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (65)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (66)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (67)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 16, Mimaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (68)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 18, Mimaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (69)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 18, Mimaliū k., Peimiū sen., Jonavos r. sav. (70)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (71)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (72)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (73)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (74)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (75)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:10/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Foninės VE

Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (76)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (77)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (78)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėliū k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (79)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėliū k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (80)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėliū I k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (81)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėliū I k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (82)

Predefined calculation standard:

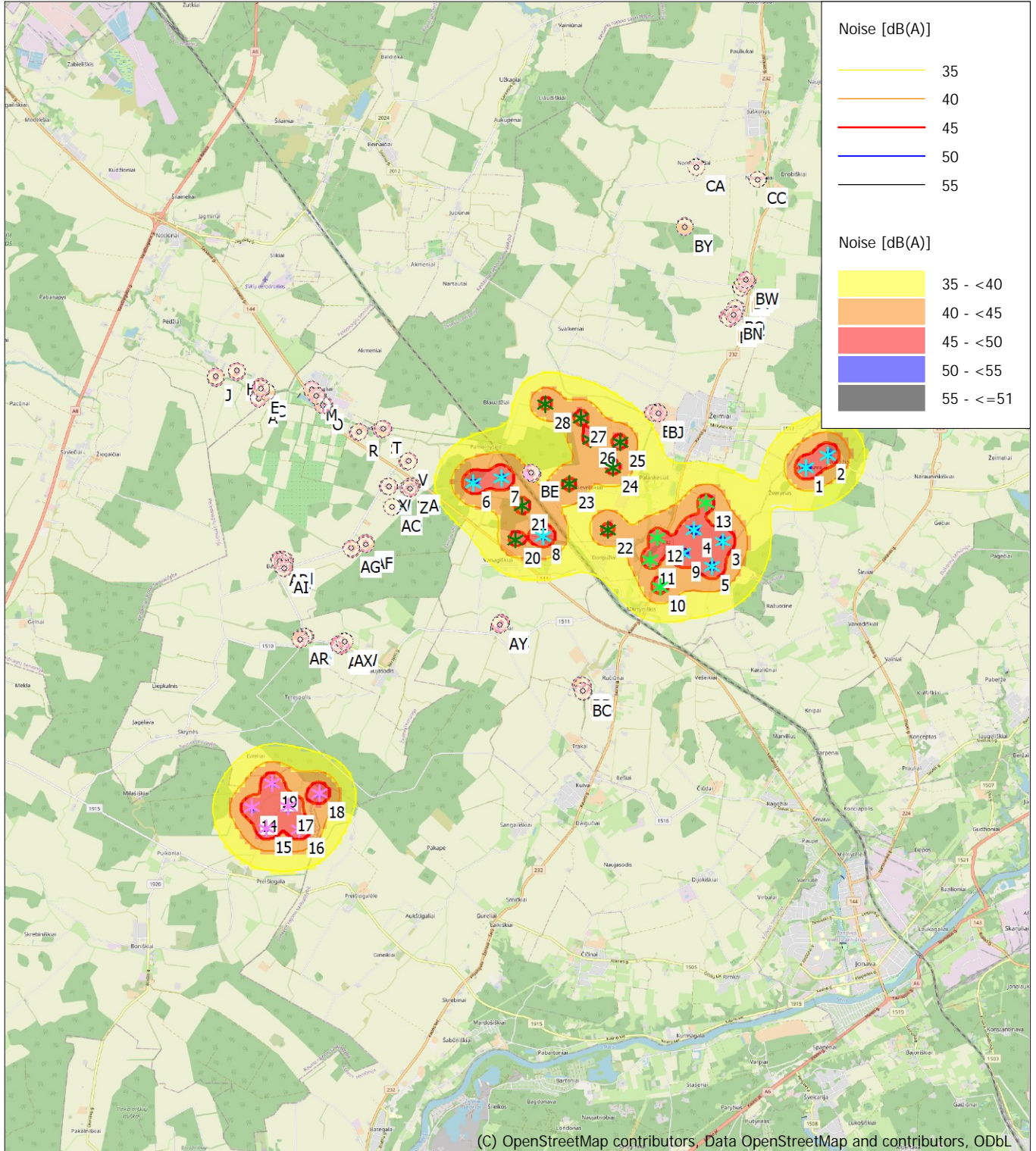
Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Map 10,0 m/s
Calculation: Foninės VE



0 2,5 5 7,5 10km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 510 424 North: 6 113 164

* Existing WTG

■ Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10,0 m/s
Height above sea level from active line object

Project:

25 VE Jonavos r. triukdomas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):
10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:
0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

All coordinates are in

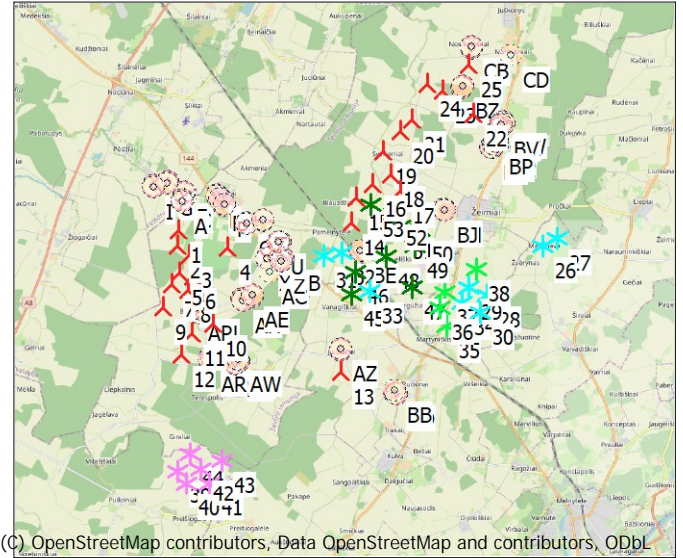
Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Table with columns: Y, X, Z, Row data/Description, WTG type Valid, Manufact., Type-generator, Power, Rotor diameter, Hub height, Noise data Creator, Name, Wind speed, Status, Lwa,ref. Contains 50 rows of wind turbine specifications.

h) Generic octave distribution used
g) Data calculated from data for other wind speed (uncertain)

Calculation Results



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL
Scale 1:250 000
New WTG, Existing WTG, Noise sensitive area

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE
 Sound level

No.	Name	Y	X	Z	Immission height	Demands Noise	Sound level From WTGs	Distance to noise demand	Demands fulfilled ?
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	Noise
A	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 290	6 116 550	52,9	1,5	45,0	34,6	741	Yes
B	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 293	6 116 590	51,8	1,5	45,0	34,3	780	Yes
C	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 457	6 116 686	53,5	1,5	45,0	33,5	904	Yes
D	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (4)	504 450	6 116 696	53,3	1,5	45,0	33,5	912	Yes
E	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	504 335	6 116 780	50,8	1,5	45,0	33,0	975	Yes
F	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (6)	504 335	6 116 820	50,7	1,5	45,0	32,7	1 014	Yes
G	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (7)	503 798	6 117 128	50,0	1,5	45,0	30,6	1 344	Yes
H	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (8)	503 808	6 117 170	50,0	1,5	45,0	30,4	1 382	Yes
I	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (9)	503 342	6 116 999	50,0	1,5	45,0	30,4	1 393	Yes
J	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (10)	503 334	6 117 038	50,0	1,5	45,0	30,2	1 431	Yes
K	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	505 450	6 116 720	60,0	1,5	45,0	31,9	1 464	Yes
L	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	505 449	6 116 749	60,0	1,5	45,0	31,8	1 484	Yes
M	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodo g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	505 532	6 116 612	60,0	1,5	45,0	32,3	1 352	Yes
N	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodo g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	505 569	6 116 620	60,0	1,5	45,0	32,2	1 355	Yes
O	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	505 679	6 116 394	60,0	1,5	45,0	33,0	1 119	Yes
P	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	505 695	6 116 431	60,0	1,5	45,0	32,8	1 155	Yes
Q	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 441	6 115 811	60,0	1,5	45,0	34,1	779	Yes
R	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	506 465	6 115 843	60,0	1,5	45,0	33,9	819	Yes
S	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	506 955	6 115 882	60,0	1,5	45,0	32,3	1 203	Yes
T	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	506 986	6 115 906	60,0	1,5	45,0	32,2	1 242	Yes
U	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (21)	507 511	6 115 174	60,0	1,5	45,0	33,0	1 265	Yes
V	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 47, Peimio sen., Jonavos r. sav. (22)	507 555	6 115 201	60,0	1,5	45,0	33,0	1 230	Yes
W	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (23)	507 117	6 114 636	60,0	1,5	45,0	33,2	1 132	Yes
X	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	507 123	6 114 645	60,0	1,5	45,0	33,2	1 135	Yes
Y	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	507 539	6 114 610	60,0	1,5	45,0	33,2	1 180	Yes
Z	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (26)	507 589	6 114 592	60,0	1,5	45,0	33,3	1 131	Yes
AA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (27)	507 588	6 114 644	60,0	1,5	45,0	33,3	1 129	Yes
AB	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (28)	507 626	6 114 653	60,0	1,5	45,0	33,4	1 091	Yes
AC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (29)	507 199	6 114 208	60,0	1,5	45,0	32,8	1 386	Yes
AD	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	507 212	6 114 208	60,0	1,5	45,0	32,8	1 398	Yes
AE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	506 625	6 113 417	60,0	1,5	45,0	33,4	1 372	Yes
AF	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (32)	506 632	6 113 377	60,0	1,5	45,0	33,3	1 355	Yes
AG	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (33)	506 299	6 113 287	60,0	1,5	45,0	34,5	1 034	Yes
AH	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (34)	506 325	6 113 257	60,0	1,5	45,0	34,4	1 036	Yes
AI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (35)	504 835	6 112 834	60,0	1,5	45,0	41,5	311	Yes
AJ	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	504 817	6 112 855	60,0	1,5	45,0	41,4	338	Yes
AK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	504 813	6 112 947	60,0	1,5	45,0	41,2	409	Yes
AL	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	504 839	6 112 938	60,0	1,5	45,0	41,2	386	Yes
AM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	504 821	6 113 036	60,0	1,5	45,0	41,3	365	Yes
AN	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	504 857	6 113 018	60,0	1,5	45,0	41,2	399	Yes
AO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (41)	504 729	6 113 039	60,0	1,5	45,0	41,5	313	Yes
AP	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (42)	504 749	6 113 003	60,0	1,5	45,0	41,4	354	Yes
AQ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (43)	505 183	6 111 341	70,0	1,5	45,0	37,0	655	Yes
AR	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (44)	505 193	6 111 302	70,0	1,5	45,0	36,8	672	Yes
AS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adresu (45)	505 267	6 111 369	65,5	1,5	45,0	36,7	734	Yes
AT	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (46)	505 303	6 111 351	63,6	1,5	45,0	36,4	772	Yes
AU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (47)	506 046	6 111 197	60,0	1,5	45,0	32,6	1 195	Yes
AV	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (48)	506 074	6 111 169	60,0	1,5	45,0	32,4	1 234	Yes
AW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesos g. 2, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (49)	506 167	6 111 280	60,0	1,5	45,0	32,4	1 192	Yes
AX	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (50)	506 175	6 111 241	60,0	1,5	45,0	32,3	1 228	Yes
AY	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)	509 566	6 111 624	60,3	1,5	45,0	36,3	455	Yes
AZ	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)	509 577	6 111 662	60,3	1,5	45,0	35,9	493	Yes
BA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Baliaikalnio g. 15, Rueiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)	511 349	6 110 314	70,0	1,5	45,0	28,8	1 621	Yes
BB	Gyvenamasis pastatas: Baliaikalnio g. 15, Rueiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)	511 382	6 110 292	70,0	1,5	45,0	28,7	1 660	Yes
BC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Baliaikalnio g. 10, Rueiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)	511 377	6 110 197	70,0	1,5	45,0	28,5	1 690	Yes
BD	Gyvenamasis pastatas: Baliaikalnio g. 10, Rueiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)	511 409	6 110 172	70,0	1,5	45,0	28,4	1 729	Yes
BE	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliokio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (57)	510 230	6 114 946	60,0	1,5	45,0	40,7	378	Yes
BG	Gyvenamasis pastatas: Pieveliokio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)	510 269	6 114 937	60,0	1,5	45,0	40,6	414	Yes
BF	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)	512 910	6 116 267	63,4	1,5	45,0	35,4	824	Yes
BH	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (60)	512 944	6 116 258	64,3	1,5	45,0	35,3	844	Yes
BI	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (61)	512 998	6 116 279	66,3	1,5	45,0	35,0	899	Yes
BJ	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (62)	513 024	6 116 250	66,7	1,5	45,0	34,9	902	Yes
BK	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (63)	514 533	6 118 362	70,0	1,5	45,0	32,4	969	Yes
BL	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 4, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (64)	514 569	6 118 352	70,0	1,5	45,0	32,2	993	Yes
BM	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (65)	514 634	6 118 424	70,0	1,5	45,0	32,3	960	Yes
BN	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 6, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (66)	514 672	6 118 418	70,0	1,5	45,0	32,1	985	Yes
BO	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (67)	514 675	6 118 548	70,0	1,5	45,0	32,6	879	Yes
BP	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 16, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (68)	514 725	6 118 530	70,0	1,5	45,0	32,3	924	Yes
BQ	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (69)	514 688	6 118 571	70,0	1,5	45,0	32,7	869	Yes
BR	Gyvenamasis pastatas: Alyvo g. 18, Mimalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (70)	514 730	6 118 557	70,0	1,5	45,0	32,4	906	Yes
BS	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (71)	514 808	6 119 024	70,0	1,5	45,0	34,0	683	Yes
BT	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (72)	514 833	6 118 996	70,0	1,5	45,0	33,7	719	Yes
BU	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (73)	514 882	6 119 114	70,0	1,5	45,0	33,7	706	Yes
BV	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (74)	514 878	6 119 076	70,0	1,5	45,0	33,6	719	Yes
BW	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (75)	514 932	6 119 175	70,0	1,5	45,0	33,5	731	Yes
BX	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (76)	514 963	6 119 150	70,0	1,5	45,0	33,2	768	Yes
BY	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (77)	513 583	6 120 316	70,0	1,5	45,0	39,8	402	Yes
BZ	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (78)	513 588	6 120 356	69,7	1,5	45,0	39,9	412	Yes
CA	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (79)	513 847	6 121 627	60,0	1,5	45,0	37,7	355	Yes
CB	Gyvenamasis pastatas: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (80)	513 846	6 121 657	60,0	1,5	45,0	37,2	385	Yes
CC	Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (81)	515 168	6 121 376	70,0	1,5	45,0	30,2	1 189	Yes
CD	Gyvenamasis pastatas: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (82)	515 192	6 121 383	70,0	1,5	45,0	30,1	1 214	Yes

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Distances (m)

NSA	WTG																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	1007	1516	1833	2139	2378	2549	2774	2935	3570	4219	4415	5090	7726	5646	5777	6344	7259	6985	6876	7600	8083	10114
B	1047	1556	1872	2166	2418	2588	2814	2975	3610	4257	4455	5130	7754	5649	5774	6338	7255	6978	6864	7585	8067	10100
C	1173	1675	1955	2130	2524	2666	2932	3066	3737	4315	4542	5230	7714	5501	5609	6167	7087	6804	6682	7400	7881	9916
D	1181	1683	1965	2143	2533	2676	2941	3076	3745	4327	4552	5240	7726	5509	5616	6173	7094	6810	6686	7404	7884	9920
E	1241	1749	2056	2280	2610	2771	3008	3162	3804	4433	4642	5321	7866	5636	5733	6283	7207	6916	6780	7490	7967	10008
F	1281	1789	2096	2311	2650	2811	3048	3202	3843	4472	4681	5361	7895	5643	5734	6281	7206	6913	6772	7479	7955	9997
G	1617	2114	2504	2897	2987	3218	3340	3571	4091	4910	5048	5687	8485	6230	6286	6811	7746	7431	7245	7924	8385	10444
H	1656	2154	2541	2921	3027	3256	3381	3610	4133	4947	5088	5728	8509	6229	6279	6802	7737	7419	7229	7905	8365	10425
I	1661	2114	2557	3144	2963	3252	3268	3561	3970	4949	5016	5615	8711	6653	6733	7268	8199	7892	7716	8397	8859	10917
J	1699	2153	2596	3175	3003	3291	3308	3600	4010	4988	5056	5654	8744	6667	6743	7276	8208	7898	7718	8396	8857	10916
K	1743	2129	2192	1733	2825	2804	3277	3253	4102	4269	4649	5393	7121	4529	4616	5174	6093	5813	5710	6446	6936	8956
L	1762	2152	2218	1762	2851	2832	3302	3280	4127	4298	4677	5421	7146	4536	4618	5173	6093	5811	5704	6437	6927	8948
M	1737	2099	2132	1612	2765	2726	3219	3176	4043	4164	4558	5307	6986	4428	4534	5102	6016	5745	5661	6406	6900	8911
N	1771	2129	2157	1615	2790	2745	3244	3196	4067	4175	4574	5324	6971	4393	4497	5064	5978	5708	5623	6368	6863	8874
O	1740	2049	2022	1378	2652	2574	3108	3028	3926	3958	4378	5134	6723	4249	4395	4982	5884	5635	5588	6350	6852	8845
P	1772	2085	2062	1414	2692	2615	3148	3068	3966	3996	4418	5174	6744	4238	4377	4961	5865	5612	5561	6321	6822	8817
Q	2299	2427	2198	1028	2752	2517	3185	2950	3941	3545	4094	4868	5813	3448	3722	4366	5216	5039	5121	5933	6456	8370
R	2327	2460	2235	1068	2791	2557	3224	2990	3981	3583	4133	4907	5827	3424	3691	4334	5186	5006	5084	5896	6419	8334
S	2818	2938	2688	1454	3217	2947	3638	3364	4368	3806	4408	5179	5615	2934	3206	3855	4698	4530	4637	5459	5987	7877
T	2852	2975	2726	1494	3256	2986	3677	3403	4407	3841	4444	5216	5622	2904	3170	3818	4663	4492	4598	5420	5948	7839
U	3376	3374	3018	1734	3431	3069	3795	3420	4422	3505	4189	4937	4731	2464	2953	3654	4386	4328	4601	5454	5991	7752
V	3417	3419	3066	1781	3481	3120	3846	3471	4473	3553	4239	4986	4737	2414	2902	3603	4335	4276	4550	5404	5940	7700
W	3099	3005	2593	1388	2925	2528	3252	2840	3827	2839	3529	4273	4459	3014	3574	4281	4973	4949	5255	6110	6647	8380
X	3102	3010	2599	1391	2932	2536	3260	2849	3836	2849	3540	4284	4463	3005	3564	4271	4963	4939	5244	6099	6636	8370
Y	3512	3427	3016	1803	3338	2934	3655	3230	4205	3108	3823	4548	4218	2643	3251	3960	4614	4621	4973	5831	6368	8054
Z	3565	3479	3067	1855	3386	2979	3700	3272	4245	3131	3850	4572	4178	2607	3224	3933	4580	4592	4952	5811	6347	8025
AA	3550	3472	3064	1843	3392	2989	3711	3287	4263	3166	3883	4607	4224	2584	3192	3901	4555	4561	4915	5773	6309	7994
AB	3584	3508	3102	1879	3431	3028	3750	3326	4302	3200	3918	4641	4214	2546	3157	3866	4517	4525	4882	5741	6277	7958
AC	3326	3171	2725	1632	2970	2542	3249	2797	3747	2584	3305	4025	4060	3136	3770	4479	5112	5136	5499	6357	6894	8568
AD	3338	3184	2737	1643	2983	2555	3262	2810	3760	2594	3316	4034	4052	3125	3760	4469	5101	5126	5490	6349	6885	8557
AE	3264	2970	2478	1811	2512	2055	2675	2170	3010	1637	2378	3071	3869	4054	4726	5434	6029	6083	6470	7329	7864	9510
AF	3296	2998	2505	1849	2531	2074	2688	2181	3012	1620	2362	3051	3838	4072	4748	5456	6047	6104	6495	7354	7889	9530
AG	3118	2783	2288	1808	2251	1796	2377	1865	2672	1300	2033	2738	4046	4394	5054	5763	6371	6416	6787	7645	8181	9845
AH	3158	2822	2328	1845	2287	1832	2409	1896	2695	1301	2039	2738	4007	4391	5055	5764	6366	6415	6791	7649	8186	9843
AI	2802	2315	1924	2384	1470	1207	1288	870	1214	601	721	1489	5116	5871	6479	7187	7846	7852	8157	9009	9546	11285
AJ	2777	2290	1901	2372	1443	1184	1260	843	1193	628	735	1502	5141	5876	6481	7189	7851	7855	8156	9009	9545	11287
AK	2687	2201	1809	2290	1358	1092	1190	759	1178	693	823	1586	5180	5834	6431	7138	7807	7805	8099	8951	9487	11237
AL	2702	2218	1822	2287	1377	1105	1215	779	1205	669	821	1587	5152	5815	6415	7122	7790	7789	8085	8937	9473	11221
AM	2603	2119	1723	2206	1282	1006	1135	685	1182	754	912	1673	5208	5783	6373	7080	7756	7748	8035	8886	9422	11179
AN	2630	2148	1747	2207	1315	1029	1174	719	1218	717	903	1668	5168	5760	6354	7061	7733	7729	8019	8871	9407	11160
AO	2578	2088	1707	2245	1239	992	1066	639	1090	818	898	1647	5293	5863	6448	7154	7834	7823	8104	8954	9489	11253
AP	2617	2128	1745	2268	1280	1030	1106	680	1111	778	866	1618	5261	5862	6452	7158	7834	7826	8112	8962	9498	11257
AQ	4335	3846	3456	3729	2989	2738	2734	2391	2297	1120	987	932	4416	6498	7218	7922	8451	8556	8983	9842	10376	11961
AR	4375	3886	3496	3766	3029	2778	2773	2431	2333	1158	1025	948	4403	6518	7240	7944	8469	8576	9007	9865	10400	11980
AS	4329	3843	3445	3688	2990	2728	2747	2391	2334	1087	1016	1012	4335	6418	7141	7844	8369	8477	8908	9767	10301	11881
AT	4355	3871	3471	3701	3020	2754	2780	2420	2372	1104	1053	1050	4298	6405	7130	7833	8354	8464	8899	9757	10291	11866
AU	4748	4292	3850	3833	3487	3152	3321	2895	3033	1462	1719	1807	3544	6013	6780	7471	7926	8080	8572	9426	9955	11445
AV	4785	4330	3887	3863	3526	3189	3361	2933	3072	1501	1757	1839	3514	6017	6786	7477	7926	8083	8579	9432	9961	11446
AW	4722	4274	3824	3760	3482	3134	3335	2895	3082	1460	1779	1917	3431	5872	6642	7332	7782	7939	8435	9288	9816	11301
AX	4761	4312	3863	3800	3519	3172	3370	2931	3111	1496	1805	1929	3419	5897	6669	7358	7805	7964	8462	9315	9843	11324
AY	6686	6414	5923	5084	5915	5461	5997	5479	6095	4346	4980	5311	705	4210	5058	5587	5641	6009	6742	7501	7968	8980
AZ	6673	6403	5913	5067	5909	5455	5993	5476	6097	4350	4987	5323	743	4171	5019	5548	5602	5969	6702	7461	7928	8941
BA	8899	8623	8131	7290	8099	7650	8154	7639	8180	6417	6981	7184	1872	5699	6472	6840	6598	7088	7916	8552	8942	9501
BB	8939	8663	8170	7329	8139	7689	8193	7678	8218	6456	7018	7220	1910	5728	6500	6865	6619	7110	7940	8573	8962	9513
BC	8991	8711	8218	7387	8180	7731	8230	7715	8246	6483	7039	7231	1939	5819	6592	6959	6714	7205	8034	8668	9058	9606
BD	9032	8751	8259	7427	8220	7772	8269	7755	8285	6522	7077	7267	1978	5851	6623	6987	6739	7231	8061	8693	9081	9622
BE	6104	6092	5709	4448	6051	5642	6360	5917														

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

WTG																						
NSA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
BV	11288	11473	11228	9959	11725	11395	12116	11758	12759	11645	12385	13070	9729	5959	5388	4701	3982	4023	4012	3357	2971	970
BW	11370	11559	11317	10049	11816	11488	12208	11852	12854	11746	12485	13172	9842	6058	5481	4792	4081	4114	4087	3419	3021	989
BX	11392	11579	11335	10067	11833	11504	12225	11867	12869	11757	12497	13182	9838	6071	5497	4809	4093	4131	4112	3448	3053	1026
BY	10564	10818	10642	9429	11192	10914	11613	11314	12324	11421	12133	12861	10217	5820	5078	4373	3975	3753	3360	2518	1989	960
BZ	10586	10842	10667	9456	11218	10942	11640	11342	12351	11452	12163	12893	10256	5854	5110	4406	4012	3788	3389	2545	2016	995
CA	11439	11732	11596	10426	12170	11921	12603	12336	13342	12539	13235	13977	11530	7029	6247	5558	5254	4978	4468	3609	3076	2189
CB	11454	11748	11613	10445	12188	11940	12621	12355	13360	12560	13255	13998	11557	7053	6271	5582	5281	5003	4490	3632	3098	2219
CC	12459	12720	12548	11336	13099	12821	13520	13220	14229	13305	14021	14745	11860	7665	6952	6244	5757	5603	5262	4425	3896	2270
CD	12483	12744	12572	11360	13123	12845	13544	13243	14253	13327	14044	14767	11877	7687	6975	6267	5778	5625	5286	4448	3920	2289

WTG																						
NSA	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
A	9362	9021	10491	12062	12493	10600	9929	10568	5026	5561	6895	9874	9674	9235	9214	10027	8919	9372	9422	8911	8693	8385
B	9344	9001	10471	12064	12494	10608	9937	10579	5038	5571	6910	9885	9688	9248	9224	10033	8959	9412	9462	8950	8732	8424
C	9155	8812	10282	11914	12341	10481	9809	10459	4923	5447	6806	9765	9582	9134	9102	9896	9059	9506	9544	9036	8804	8517
D	9158	8814	10284	11922	12349	10491	9819	10470	4934	5457	6817	9775	9593	9144	9112	9905	9069	9516	9554	9046	8814	8527
E	9232	8884	10354	12048	12472	10626	9954	10607	5073	5594	6958	9912	9733	9283	9249	10037	9150	9601	9648	9137	8913	8613
F	9218	8867	10338	12054	12477	10638	9966	10622	5089	5608	6976	9927	9751	9300	9263	10047	9190	9641	9687	9177	8953	8653
G	9615	9246	10714	12632	13049	11246	10574	11235	5705	6220	7595	10540	10369	9916	9875	10645	9501	9970	10054	9533	9347	8991
H	9592	9222	10690	12629	13045	11250	10578	11242	5714	6226	7606	10546	10379	9924	9881	10646	9542	10011	10094	9573	9386	9032
I	10089	9719	11186	13062	13485	11638	10967	11613	6073	6603	7944	10919	10723	10283	10257	11053	9399	9882	9999	9470	9321	8914
J	10084	9713	11180	13076	13497	11658	10986	11634	6095	6623	7969	10940	10747	10305	10278	11071	9438	9922	10039	9510	9361	8954
K	8234	7908	9376	10936	11358	9552	8879	9554	4047	4538	5959	8858	8718	8247	8190	8944	9183	9592	9555	9073	8763	8595
L	8222	7895	9363	10941	11362	9563	8890	9566	4062	4551	5975	8870	8733	8261	8203	8952	9212	9612	9584	9102	8792	8624
M	8207	7887	9353	10839	11264	9438	8766	9436	3923	4420	5832	8740	8594	8126	8073	8836	9089	9494	9450	8971	8654	8497
N	8170	7851	9317	10803	11228	9406	8734	9405	3895	4389	5805	8709	8565	8096	8042	8802	9102	9506	9460	8981	8662	8509
O	8175	7868	9330	10664	11095	9228	8556	9216	3692	4200	5594	8520	8361	7899	7855	8639	8898	9295	9239	8765	8436	8298
P	8143	7836	9298	10653	11083	9225	8553	9215	3694	4199	5599	8520	8364	7901	7854	8632	8937	9334	9277	8803	8473	8337
Q	7823	7565	9002	9847	10295	8327	7656	8293	2754	3287	4643	7599	7415	6965	6939	7768	8500	8857	8735	8289	7897	7867
R	7785	7527	8964	9826	10272	8313	7642	8282	2745	3274	4638	7588	7409	6956	6927	7751	8537	8894	8770	8325	7931	7904
S	7362	7119	8545	9340	9785	7856	7184	7841	2324	2825	4239	7145	6995	6527	6480	7279	8721	9055	8894	8467	8037	8073
T	7323	7080	8506	9312	9755	7834	7162	7821	2309	2805	4226	7126	6980	6509	6460	7254	8754	9086	8924	8498	8066	8105
U	7386	7199	8575	9349	9717	7127	6460	7071	1530	2097	3399	6379	6173	5733	5724	6608	8266	8559	8340	7945	7462	7597
V	7336	7149	8525	9306	9172	7091	6423	7038	1496	2058	3373	6346	6146	5702	5690	6568	8309	8600	8378	7985	7500	7639
W	8043	7862	9231	9153	9636	7407	6749	7299	1862	2474	3554	6618	6326	5936	5981	6954	7615	7918	7716	7311	6846	6950
X	8032	7851	9221	9146	9629	7403	6745	7295	1856	2468	3551	6614	6323	5932	5977	6948	7626	7928	7726	7321	6856	6960
Y	7763	7602	8950	9333	9217	6986	6328	6883	1443	2057	3145	6200	5922	5522	5562	6531	7767	8045	7809	7424	6926	7092
Z	7742	7584	8929	8684	9169	6934	6276	6830	1395	2009	3092	6148	5868	5469	5509	6480	7773	8048	7807	7425	6923	7096
AA	7705	7545	8892	8682	9166	6944	6284	6844	1391	2004	3110	6161	5888	5485	5521	6484	7820	8096	7856	7473	6973	7143
AB	7672	7514	8859	8644	9127	6908	6248	6810	1353	1966	3078	6126	5856	5451	5485	6446	7845	8119	7876	7495	6992	7167
AC	8289	8129	9476	9101	9596	7271	6622	7129	1854	2467	3369	6457	6113	5756	5836	6865	7258	7545	7325	6930	6449	6586
AD	8280	8121	9467	9088	9583	7258	6609	7116	1841	2455	3356	6444	6101	5743	5824	6852	7263	7550	7329	6934	6452	6591
AE	9259	9104	10445	9775	10286	7808	7183	7600	2696	3284	3885	6955	6504	6225	6373	7492	6301	6604	6414	6001	5552	5635
AF	9284	9131	10469	9775	10287	7801	7178	7590	2709	3296	3880	6947	6491	6215	6367	7490	6267	6569	6377	5965	5514	5600
AG	9577	9414	10764	10119	10631	8136	7515	7918	3044	3635	4217	7278	6810	6544	6703	7832	6057	6379	6221	5790	5373	5401
AH	9581	9420	10767	10098	10612	8110	7491	7890	3036	3624	4193	7252	6781	6517	6678	7810	6039	6358	6196	5767	5347	5381
AI	10940	10743	12130	11641	12157	9619	9010	9373	4557	5156	5720	8749	8233	8008	8193	9347	5248	5666	5674	5172	4936	4671
AJ	10939	10741	12129	11655	12170	9636	9026	9391	4565	5165	5735	8766	8252	8025	8209	9361	5267	5686	5696	5193	4960	4691
AK	10881	10679	12070	11642	12156	9634	9022	9395	4532	5134	5728	8767	8261	8027	8206	9351	5358	5778	5788	5285	5051	4782
AL	10867	10667	12057	11618	12132	9609	8997	9369	4511	5113	5703	8742	8234	8002	8181	9327	5352	5770	5778	5276	5038	4775
AM	10815	10611	12004	11618	12130	9622	9007	9388	4490	5094	5711	8757	8258	8019	8192	9331	5447	5867	5877	5374	5138	4872
AN	10800	10598	11990	11586	12098	9587	8972	9352	4463	5067	5677	8722	8221	7983	8157	9298	5434	5851	5857	5356	5115	4856
AO	10882	10676	12071	11708	12220	9714	9098	9480	4574	5179	5802	8849	8350	8111	8284	9422	5439	5865	5886	5380	5156	4871
AP	10891	10686	12080	11695	12207	9695	9081	9459	4569	5173	5786	8830	8328	8091	8266	9407	5405	5830	5849	5343	5117	4835
AQ	11769	11625	12951	11687	12223	9492	8939	9159	5091	5625	5772	8597	7957	7847	8118	9365	3855	4224	4171	3687	3408	3229
AR	11792	11650	12974	11690	12227	9492	8940	9156	5110	5642	5778	8595	7952	7846	8119	9368	3820	4187	4132	3649	3368	3192
AS	11692	11551	12874	11599	12135	9404	8850	9071	5010	5542	5683	8508	7870	7759	8030	9277	3906	4266</				

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

WTG		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
NSA	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
BM	2501	2973	2743	3730	3709	4956	4790	5539	6756	6193	6374	5334	6163	5659	5152	4150	15064	15170	14706	14497	13822	14370	
BN	2531	3005	2760	3708	3682	4952	4791	5536	6784	6220	6394	5336	6167	5665	5159	4150	15087	15191	14726	14518	13842	14392	
BO	2442	2922	2639	3825	3790	5082	4919	5666	6858	6298	6495	5464	6294	5789	5283	4279	15182	15290	14827	14617	13943	14487	
BP	2491	2972	2673	3788	3747	5066	4911	5652	6890	6328	6514	5457	6289	5788	5282	4269	15204	15310	14846	14637	13962	14509	
BQ	2436	2918	2622	3840	3802	5105	4944	5690	6882	6322	6521	5489	6319	5815	5309	4304	15208	15315	14853	14643	13969	14513	
BR	2477	2959	2650	3811	3768	5094	4938	5679	6909	6348	6538	5484	6317	5816	5309	4296	15227	15333	14870	14660	13985	14532	
BS	2255	2756	2255	4215	4135	5565	5412	6152	7241	6693	6949	5957	6788	6283	5777	4770	15618	15734	15279	15062	14392	14923	
BT	2291	2791	2291	4180	4098	5539	5389	6126	7244	6695	6942	5935	6767	6264	5758	4746	15615	15729	15274	15057	14387	14920	
BU	2273	2776	2211	4275	4181	5660	5514	6249	7354	6807	7065	6061	6894	6392	5886	4870	15735	15851	15396	15178	14509	15039	
BV	2288	2791	2242	4241	4149	5622	5476	6211	7328	6780	7033	6023	6856	6355	5848	4832	15704	15819	15364	15147	14477	15009	
BW	2288	2792	2185	4317	4215	5725	5584	6315	7430	6884	7144	6131	6966	6466	5959	4939	15813	15929	15475	15257	14588	15118	
BX	2327	2831	2223	4284	4179	5703	5566	6294	7440	6893	7144	6114	6951	6452	5946	4920	15816	15931	15475	15259	14588	15121	
BY	690	1153	738	5892	5868	6897	6613	7441	7238	6779	7417	7120	7868	7297	6803	6022	15823	15999	15609	15335	14709	15127	
BZ	702	1155	698	5926	5899	6936	6653	7480	7272	6815	7455	7160	7908	7337	6843	6062	15858	16035	15646	15371	14746	15162	
CA	1694	1855	603	6990	6896	8176	7921	8733	8441	8013	8725	8436	9196	8629	8133	7318	17042	17235	16863	16575	15962	16347	
CB	1718	1874	633	7019	6924	8206	7951	8763	8465	8038	8752	8466	9225	8659	8163	7348	17066	17259	16888	16599	15987	16371	
CC	2545	2895	1436	6404	6214	7939	7790	8529	9082	8596	9095	8334	9157	8639	8133	7149	17632	17788	17374	17120	16477	16935	
CD	2570	2920	1461	6406	6215	7948	7801	8539	9103	8617	9113	8346	9170	8652	8146	7160	17653	17808	17393	17140	16497	16956	

WTG		45	46	47	48	49	50	51	52	53
NSA	45	46	47	48	49	50	51	52	53	
A	6392	6204	8137	7022	7878	7935	7276	7041	6254	
B	6409	6216	8148	7030	7883	7937	7278	7040	6252	
C	6314	6103	8030	6899	7742	7787	7128	6883	6091	
D	6325	6113	8040	6909	7751	7795	7136	6891	6098	
E	6467	6252	8178	7043	7881	7921	7262	7013	6217	
F	6487	6269	8193	7055	7890	7927	7268	7016	6219	
G	7106	6885	8807	7661	8484	8507	7850	7584	6779	
H	7119	6894	8814	7665	8485	8505	7848	7580	6773	
I	7440	7251	9182	8057	8898	8936	8277	8022	7222	
J	7465	7274	9204	8076	8915	8950	8291	8035	7233	
K	5501	5225	7131	5966	6782	6810	6151	5897	5100	
L	5519	5239	7144	5977	6791	6815	6157	5900	5102	
M	5371	5101	7011	5853	6677	6712	6053	5806	5013	
N	5346	5072	6981	5821	6643	6676	6018	5769	4977	
O	5125	4871	6788	5645	6486	6537	5878	5646	4864	
P	5133	4873	6788	5641	6478	6526	5867	5632	4848	
Q	4167	3934	5863	4754	5635	5733	5076	4892	4152	
R	4165	3925	5852	4739	5615	5710	5053	4865	4124	
S	3796	3502	5414	4275	5137	5222	4565	4374	3633	
T	3788	3486	5395	4252	5110	5192	4535	4341	3599	
U	2924	2702	4640	3584	4515	4682	4039	3935	3292	
V	2905	2671	4607	3544	4472	4636	3992	3885	3241	
W	3010	2954	4887	3947	4926	5150	4526	4471	3880	
X	3008	2950	4882	3941	4919	5143	4518	4463	3870	
Y	2614	2533	4467	3526	4508	4742	4123	4087	3526	
Z	2561	2481	4415	3476	4460	4698	4080	4048	3493	
AA	2585	2490	4426	3476	4456	4687	4067	4029	3467	
AB	2555	2454	4391	3438	4417	4648	4028	3990	3430	
AC	2794	2845	4743	3896	4900	5171	4567	4561	4030	
AD	2781	2832	4730	3883	4887	5158	4555	4549	4019	
AE	3273	3515	5299	4621	5644	5971	5398	5439	4959	
AF	3267	3517	5295	4625	5649	5979	5408	5453	4978	
AG	3604	3862	5633	4970	5994	6322	5748	5786	5297	
AH	3580	3844	5610	4954	5978	6309	5737	5779	5295	
AI	5105	5393	7136	6503	7526	7851	7270	7290	6761	
AJ	5120	5405	7151	6514	7537	7860	7279	7296	6765	
AK	5113	5387	7145	6493	7515	7832	7247	7258	6720	
AL	5088	5364	7120	6470	7492	7811	7226	7239	6703	
AM	5097	5358	7128	6462	7483	7794	7206	7212	6667	
AN	5063	5327	7094	6431	7453	7766	7179	7188	6646	
AO	5188	5447	7219	6550	7571	7880	7291	7294	6745	
AP	5171	5436	7203	6540	7561	7873	7285	7291	6746	
AQ	5179	5456	7140	6774	7787	8199	7689	7805	7410	
AR	5186	5467	7143	6784	7797	8211	7703	7821	7430	
AS	5091	5570	7051	6687	7699	8113	7604	7722	7330	
AT	5066	5548	7023	6665	7677	8092	7585	7705	7317	
AU	4480	5020	6388	6121	7117	7560	7086	7244	6921	

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Main Result

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

	WTG								
NSA	45	46	47	48	49	50	51	52	53
AV	4470	5014	6373	6114	7109	7554	7082	7243	6924
AW	4333	4873	6244	5974	6971	7414	6940	7099	6779
AX	4346	4891	6252	5990	6985	7430	6958	7120	6804
AY	1890	2652	3145	3422	4223	4777	4519	4866	4932
AZ	1850	2612	3112	3383	4186	4739	4480	4826	4892
BA	3487	4131	3448	4397	4792	5378	5390	5849	6197
BB	3521	4162	3465	4421	4809	5395	5411	5871	6223
BC	3606	4251	3560	4516	4904	5490	5506	5966	6317
BD	3642	4284	3580	4543	4924	5510	5530	5992	6346
BE	1500	738	2087	868	1798	2057	1490	1633	1543
BF	1500	741	2050	828	1759	2023	1461	1614	1545
BG	4102	3517	2740	2422	1500	978	1506	1595	2376
BH	4121	3539	2744	2442	1513	998	1534	1628	2411
BI	4176	3595	2784	2497	1563	1054	1592	1683	2463
BJ	4176	3601	2768	2500	1557	1057	1606	1708	2491
BK	6731	6102	5335	5045	4150	3614	4025	3896	4423
BL	6749	6122	5344	5063	4164	3631	4046	3920	4451
BM	6846	6218	5439	5160	4261	3728	4142	4014	4541
BN	6868	6242	5453	5182	4280	3748	4167	4042	4573
BO	6964	6332	5567	5278	4384	3848	4255	4119	4633
BP	6985	6357	5576	5299	4401	3867	4280	4149	4669
BQ	6989	6358	5593	5304	4411	3874	4280	4142	4655
BR	7008	6379	5602	5322	4425	3891	4302	4169	4686
BS	7405	6759	6047	5721	4847	4301	4680	4514	4980
BT	7401	6757	6035	5716	4839	4294	4678	4515	4987
BU	7521	6875	6162	5837	4964	4418	4796	4628	5090
BV	7490	6845	6127	5806	4930	4385	4766	4601	5067
BW	7600	6954	6239	5916	5042	4496	4875	4705	5164
BX	7602	6958	6233	5918	5040	4496	4879	4713	5178
BY	7764	7040	6810	6156	5486	4897	5059	4732	4914
BZ	7802	7077	6850	6194	5526	4937	5098	4769	4949
CA	9052	8318	8146	7466	6820	6230	6371	6023	6137
CB	9079	8344	8175	7494	6848	6259	6398	6049	6162
CC	9492	8794	8325	7838	7059	6484	6751	6482	6754
CD	9511	8814	8340	7856	7076	6501	6770	6502	6775

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s
Assumptions

Calculated L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet
(when calculated with ground attenuation, then Dc = Domega)

LWA,ref:	Sound pressure level at WTG
K:	Pure tone
Dc:	Directivity correction
Adiv:	the attenuation due to geometrical divergence
Aatm:	the attenuation due to atmospheric absorption
Agr:	the attenuation due to ground effect
Abar:	the attenuation due to a barrier
Amisc:	the attenuation due to miscellaneous other effects
Cmet:	Meteorological correction

Calculation Results

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdipių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 007	1 017	31,33	106,9	0,00	71,14	-	-	0,00	0,00	-
10	4 219	4 221	13,79	106,9	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
11	4 415	4 417	13,25	106,9	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
12	5 090	5 092	11,58	106,9	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
13	7 726	7 728	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 646	5 648	10,35	106,9	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
15	5 777	5 779	10,08	106,9	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
16	6 344	6 346	8,99	106,9	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
17	7 259	7 261	7,41	106,9	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
18	6 985	6 987	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
19	6 876	6 878	8,04	106,9	0,00	87,75	-	-	0,00	0,00	-
2	1 516	1 522	26,64	106,9	0,00	74,65	-	-	0,00	0,00	-
20	7 600	7 601	6,88	106,9	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
21	8 083	8 085	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
22	10 114	10 115	3,59	106,9	0,00	91,10	-	-	0,00	0,00	-
23	9 362	9 363	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
24	9 021	9 022	4,90	106,9	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
25	10 491	10 492	3,18	106,9	0,00	91,42	-	-	0,00	0,00	-
26	12 062	12 063	0,64	107,0	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
27	12 493	12 494	0,25	107,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
28	10 600	10 601	2,06	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
29	9 929	9 930	2,79	107,0	0,00	90,94	-	-	0,00	0,00	-
3	1 833	1 838	24,37	106,9	0,00	76,29	-	-	0,00	0,00	-
30	10 568	10 569	2,10	107,0	0,00	91,48	-	-	0,00	0,00	-
31	5 026	5 029	10,63	107,0	0,00	85,03	-	-	0,00	0,00	-
32	5 561	5 564	9,42	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
33	6 895	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
34	9 874	9 875	2,85	107,0	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
35	9 674	9 675	1,11	104,0	0,00	90,71	-	-	0,00	0,00	-
36	9 235	9 237	1,63	104,0	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
37	9 214	9 215	1,66	104,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
38	10 027	10 028	0,70	104,0	0,00	91,02	-	-	0,00	0,00	-
39	8 919	8 920	2,65	106,0	0,00	90,01	-	-	0,00	0,00	-
4	2 139	2 144	22,47	106,9	0,00	77,62	-	-	0,00	0,00	-
40	9 372	9 373	2,10	106,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
41	9 422	9 424	2,04	106,0	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
42	8 911	8 912	2,66	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
43	8 693	8 694	2,93	106,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
44	8 385	8 387	3,33	106,0	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
45	6 392	6 394	5,67	104,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
46	6 204	6 206	6,04	104,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
47	8 137	8 139	2,75	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
48	7 022	7 024	4,53	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
49	7 878	7 880	3,14	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
5	2 378	2 382	21,15	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
50	7 935	7 937	3,05	104,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
51	7 276	7 278	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
52	7 041	7 043	4,50	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-
53	6 254	6 256	5,94	104,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
6	2 549	2 553	20,27	106,9	0,00	79,14	-	-	0,00	0,00	-
7	2 774	2 778	19,20	106,9	0,00	79,87	-	-	0,00	0,00	-
8	2 935	2 938	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
9	3 570	3 572	15,94	106,9	0,00	82,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,63								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 047	1 056	30,89	106,9	0,00	71,48	-	-	0,00	0,00	-
10	4 257	4 259	13,68	106,9	0,00	83,59	-	-	0,00	0,00	-
11	4 455	4 457	13,15	106,9	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
12	5 130	5 132	11,48	106,9	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
13	7 754	7 755	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
14	5 649	5 651	10,35	106,9	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
15	5 774	5 775	10,09	106,9	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
16	6 338	6 339	9,00	106,9	0,00	87,04	-	-	0,00	0,00	-
17	7 255	7 256	7,42	106,9	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
18	6 978	6 979	7,87	106,9	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
19	6 864	6 865	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
2	1 556	1 562	26,33	106,9	0,00	74,88	-	-	0,00	0,00	-
20	7 585	7 586	6,90	106,9	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
21	8 067	8 069	6,19	106,9	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
22	10 100	10 101	3,61	106,9	0,00	91,09	-	-	0,00	0,00	-
23	9 344	9 345	4,50	106,9	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
24	9 001	9 003	4,93	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
25	10 471	10 472	3,20	106,9	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
26	12 064	12 065	0,64	107,0	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
27	12 494	12 495	0,25	107,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
28	10 608	10 610	2,05	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
29	9 937	9 939	2,78	107,0	0,00	90,95	-	-	0,00	0,00	-
3	1 872	1 877	24,11	106,9	0,00	76,47	-	-	0,00	0,00	-
30	10 579	10 580	2,08	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
31	5 038	5 041	10,60	107,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
32	5 571	5 573	9,40	107,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
33	6 910	6 912	6,88	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
34	9 885	9 886	2,84	107,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
35	9 688	9 690	1,09	104,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
36	9 248	9 249	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
37	9 224	9 225	1,65	104,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
38	10 033	10 034	0,69	104,0	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
39	8 959	8 960	2,60	106,0	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
4	2 166	2 170	22,32	106,9	0,00	77,73	-	-	0,00	0,00	-
40	9 412	9 413	2,05	106,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
41	9 462	9 464	1,99	106,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
42	8 950	8 952	2,61	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
43	8 732	8 733	2,88	106,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
44	8 424	8 426	3,28	106,0	0,00	89,51	-	-	0,00	0,00	-
45	6 409	6 411	5,64	104,0	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
46	6 216	6 218	6,01	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
47	8 148	8 150	2,73	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
48	7 030	7 032	4,52	104,0	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
49	7 883	7 885	3,13	104,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
5	2 418	2 423	20,94	106,9	0,00	78,69	-	-	0,00	0,00	-
50	7 937	7 939	3,05	104,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
51	7 278	7 280	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
52	7 040	7 043	4,50	104,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
53	6 252	6 254	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
6	2 588	2 592	20,08	106,9	0,00	79,27	-	-	0,00	0,00	-
7	2 814	2 818	19,01	106,9	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-
8	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
9	3 610	3 612	15,79	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,32								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpirė k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 173	1 181	29,61	106,9	0,00	72,45	-	-	0,00	0,00	-
10	4 315	4 318	13,52	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
11	4 542	4 544	12,92	106,9	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
12	5 230	5 232	11,26	106,9	0,00	85,37	-	-	0,00	0,00	-
13	7 714	7 716	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
14	5 501	5 502	10,66	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
15	5 609	5 611	10,43	106,9	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
16	6 167	6 169	9,32	106,9	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
17	7 087	7 088	7,69	106,9	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
18	6 804	6 805	8,17	106,9	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
19	6 682	6 683	8,38	106,9	0,00	87,50	-	-	0,00	0,00	-
2	1 675	1 681	25,45	106,9	0,00	75,51	-	-	0,00	0,00	-
20	7 400	7 401	7,19	106,9	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	7 881	7 882	6,46	106,9	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
22	9 916	9 917	3,82	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
23	9 155	9 156	4,73	106,9	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
24	8 812	8 813	5,17	106,9	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
25	10 282	10 283	3,41	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
26	11 914	11 915	0,78	107,0	0,00	92,52	-	-	0,00	0,00	-
27	12 341	12 342	0,39	107,0	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
28	10 481	10 482	2,19	107,0	0,00	91,41	-	-	0,00	0,00	-
29	9 809	9 811	2,92	107,0	0,00	90,83	-	-	0,00	0,00	-
3	1 955	1 960	23,58	106,9	0,00	76,84	-	-	0,00	0,00	-
30	10 459	10 461	2,21	107,0	0,00	91,39	-	-	0,00	0,00	-
31	4 923	4 926	10,91	107,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
32	5 447	5 449	9,67	107,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
33	6 806	6 809	7,06	107,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
34	9 765	9 766	2,97	107,0	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
35	9 582	9 583	1,21	104,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
36	9 134	9 135	1,76	104,0	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
37	9 102	9 103	1,80	104,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
38	9 896	9 897	0,85	104,0	0,00	90,91	-	-	0,00	0,00	-
39	9 059	9 061	2,47	106,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
4	2 130	2 135	22,52	106,9	0,00	77,59	-	-	0,00	0,00	-
40	9 506	9 508	1,94	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
41	9 544	9 546	1,90	106,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
42	9 036	9 038	2,50	106,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
43	8 804	8 805	2,79	106,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
44	8 517	8 519	3,16	106,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
45	6 314	6 316	5,82	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
46	6 103	6 105	6,23	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
47	8 030	8 032	2,91	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
48	6 899	6 901	4,75	104,0	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
49	7 742	7 744	3,35	104,0	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
5	2 524	2 528	20,40	106,9	0,00	79,05	-	-	0,00	0,00	-
50	7 787	7 789	3,28	104,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
51	7 128	7 130	4,35	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
52	6 883	6 886	4,77	104,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
53	6 091	6 093	6,26	104,0	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
6	2 666	2 669	19,71	106,9	0,00	79,53	-	-	0,00	0,00	-
7	2 932	2 936	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
8	3 066	3 069	17,91	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
9	3 737	3 739	15,34	106,9	0,00	82,46	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,53								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (4)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 181	1 189	29,53	106,9	0,00	72,51	-	-	0,00	0,00	-
10	4 327	4 329	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
11	4 552	4 554	12,89	106,9	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
12	5 240	5 242	11,23	106,9	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
13	7 726	7 728	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 509	5 511	10,64	106,9	0,00	85,82	-	-	0,00	0,00	-
15	5 616	5 618	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
16	6 173	6 175	9,31	106,9	0,00	86,81	-	-	0,00	0,00	-
17	7 094	7 095	7,68	106,9	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
18	6 810	6 811	8,16	106,9	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
19	6 686	6 688	8,37	106,9	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
2	1 683	1 689	25,39	106,9	0,00	75,55	-	-	0,00	0,00	-
20	7 404	7 405	7,18	106,9	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
21	7 884	7 886	6,46	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
22	9 920	9 921	3,82	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
23	9 158	9 159	4,73	106,9	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
24	8 814	8 815	5,17	106,9	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
25	10 284	10 285	3,40	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
26	11 922	11 924	0,77	107,0	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
27	12 349	12 350	0,38	107,0	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
28	10 491	10 492	2,18	107,0	0,00	91,42	-	-	0,00	0,00	-
29	9 819	9 820	2,91	107,0	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-
3	1 965	1 970	23,52	106,9	0,00	76,89	-	-	0,00	0,00	-
30	10 470	10 471	2,20	107,0	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
31	4 934	4 937	10,88	107,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
32	5 457	5 459	9,65	107,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
33	6 817	6 819	7,04	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
34	9 775	9 776	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
35	9 593	9 594	1,20	104,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
36	9 144	9 146	1,75	104,0	0,00	90,22	-	-	0,00	0,00	-
37	9 112	9 113	1,79	104,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
38	9 905	9 906	0,84	104,0	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
39	9 069	9 071	2,46	106,0	0,00	90,15	-	-	0,00	0,00	-
4	2 143	2 147	22,45	106,9	0,00	77,64	-	-	0,00	0,00	-
40	9 516	9 518	1,93	106,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
41	9 554	9 556	1,89	106,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
42	9 046	9 048	2,49	106,0	0,00	90,13	-	-	0,00	0,00	-
43	8 814	8 816	2,78	106,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
44	8 527	8 529	3,14	106,0	0,00	89,62	-	-	0,00	0,00	-
45	6 325	6 327	5,80	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
46	6 113	6 115	6,21	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
47	8 040	8 042	2,89	104,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
48	6 909	6 911	4,73	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
49	7 751	7 753	3,34	104,0	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
5	2 533	2 537	20,35	106,9	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
50	7 795	7 797	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
51	7 136	7 138	4,34	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
52	6 891	6 893	4,76	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
53	6 098	6 100	6,24	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
6	2 676	2 680	19,66	106,9	0,00	79,56	-	-	0,00	0,00	-
7	2 941	2 944	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
8	3 076	3 079	17,87	106,9	0,00	80,77	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
9	3 745	3 747	15,31	106,9	0,00	82,47	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,46								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (5)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 241	1 249	28,96	106,9	0,00	72,93	-	-	0,00	0,00	-
10	4 433	4 435	13,21	106,9	0,00	83,94	-	-	0,00	0,00	-
11	4 642	4 644	12,66	106,9	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
12	5 321	5 323	11,05	106,9	0,00	85,52	-	-	0,00	0,00	-
13	7 866	7 867	6,48	106,9	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
14	5 636	5 638	10,37	106,9	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
15	5 733	5 734	10,18	106,9	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
16	6 283	6 285	9,10	106,9	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
17	7 207	7 208	7,50	106,9	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
18	6 916	6 918	7,98	106,9	0,00	87,80	-	-	0,00	0,00	-
19	6 780	6 781	8,21	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
2	1 749	1 755	24,93	106,9	0,00	75,89	-	-	0,00	0,00	-
20	7 490	7 491	7,05	106,9	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
21	7 967	7 968	6,33	106,9	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
22	10 008	10 009	3,71	106,9	0,00	91,01	-	-	0,00	0,00	-
23	9 232	9 234	4,64	106,9	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
24	8 884	8 885	5,08	106,9	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
25	10 354	10 355	3,33	106,9	0,00	91,30	-	-	0,00	0,00	-
26	12 048	12 049	0,65	107,0	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
27	12 472	12 474	0,27	107,0	0,00	92,92	-	-	0,00	0,00	-
28	10 626	10 628	2,04	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
29	9 954	9 956	2,76	107,0	0,00	90,96	-	-	0,00	0,00	-
3	2 056	2 061	22,96	106,9	0,00	77,28	-	-	0,00	0,00	-
30	10 607	10 609	2,06	107,0	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
31	5 073	5 076	10,51	107,0	0,00	85,11	-	-	0,00	0,00	-
32	5 594	5 596	9,35	107,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
33	6 958	6 960	6,80	107,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
34	9 912	9 914	2,81	107,0	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
35	9 733	9 734	1,04	104,0	0,00	90,77	-	-	0,00	0,00	-
36	9 283	9 285	1,57	104,0	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
37	9 249	9 251	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
38	10 037	10 038	0,69	104,0	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
39	9 150	9 151	2,36	106,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
4	2 280	2 285	21,68	106,9	0,00	78,18	-	-	0,00	0,00	-
40	9 601	9 603	1,83	106,0	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
41	9 648	9 649	1,78	106,0	0,00	90,69	-	-	0,00	0,00	-
42	9 137	9 139	2,38	106,0	0,00	90,22	-	-	0,00	0,00	-
43	8 913	8 915	2,65	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
44	8 613	8 615	3,03	106,0	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
45	6 467	6 469	5,53	104,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
46	6 252	6 255	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
47	8 178	8 180	2,69	104,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
48	7 043	7 045	4,49	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-
49	7 881	7 883	3,13	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
5	2 610	2 614	19,98	106,9	0,00	79,34	-	-	0,00	0,00	-
50	7 921	7 923	3,07	104,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
51	7 262	7 264	4,12	104,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
52	7 013	7 015	4,55	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
53	6 217	6 219	6,01	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
6	2 771	2 775	19,21	106,9	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
7	3 008	3 011	18,16	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
8	3 162	3 166	17,51	106,9	0,00	81,01	-	-	0,00	0,00	-
9	3 804	3 807	15,10	106,9	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,97								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdipiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (6)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 281	1 288	28,60	106,9	0,00	73,20	-	-	0,00	0,00	-
10	4 472	4 474	13,10	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
11	4 681	4 684	12,56	106,9	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
12	5 361	5 363	10,96	106,9	0,00	85,59	-	-	0,00	0,00	-
13	7 895	7 897	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
14	5 643	5 645	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
15	5 734	5 735	10,17	106,9	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
16	6 281	6 283	9,10	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
17	7 206	7 207	7,50	106,9	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
18	6 913	6 914	7,98	106,9	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
19	6 772	6 773	8,22	106,9	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
2	1 789	1 795	24,66	106,9	0,00	76,08	-	-	0,00	0,00	-
20	7 479	7 480	7,07	106,9	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
21	7 955	7 956	6,35	106,9	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
22	9 997	9 998	3,73	106,9	0,00	91,00	-	-	0,00	0,00	-
23	9 218	9 219	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
24	8 867	8 869	5,10	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
25	10 338	10 339	3,34	106,9	0,00	91,29	-	-	0,00	0,00	-
26	12 054	12 055	0,65	107,0	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
27	12 477	12 478	0,27	107,0	0,00	92,92	-	-	0,00	0,00	-
28	10 638	10 640	2,02	107,0	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
29	9 966	9 968	2,74	107,0	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
3	2 096	2 101	22,72	106,9	0,00	77,45	-	-	0,00	0,00	-
30	10 622	10 623	2,04	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
31	5 089	5 092	10,48	107,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
32	5 608	5 610	9,32	107,0	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
33	6 976	6 979	6,77	107,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
34	9 927	9 929	2,79	107,0	0,00	90,94	-	-	0,00	0,00	-
35	9 751	9 752	1,02	104,0	0,00	90,78	-	-	0,00	0,00	-
36	9 300	9 301	1,56	104,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
37	9 263	9 265	1,60	104,0	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
38	10 047	10 048	0,68	104,0	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
39	9 190	9 191	2,32	106,0	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
4	2 311	2 316	21,51	106,9	0,00	78,29	-	-	0,00	0,00	-
40	9 641	9 643	1,79	106,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
41	9 687	9 689	1,74	106,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
42	9 177	9 179	2,33	106,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
43	8 953	8 955	2,60	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
44	8 653	8 655	2,98	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
45	6 487	6 489	5,49	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
46	6 269	6 271	5,91	104,0	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
47	8 193	8 195	2,67	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
48	7 055	7 057	4,47	104,0	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
49	7 890	7 892	3,12	104,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
5	2 650	2 654	19,78	106,9	0,00	79,48	-	-	0,00	0,00	-
50	7 927	7 929	3,07	104,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
51	7 268	7 270	4,11	104,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
52	7 016	7 019	4,54	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
53	6 219	6 221	6,01	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
6	2 811	2 815	19,03	106,9	0,00	79,99	-	-	0,00	0,00	-
7	3 048	3 051	17,99	106,9	0,00	80,69	-	-	0,00	0,00	-
8	3 202	3 206	17,35	106,9	0,00	81,12	-	-	0,00	0,00	-
9	3 843	3 846	14,97	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,71								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdipiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (7)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 617	1 623	25,87	106,9	0,00	75,21	-	-	0,00	0,00	-
10	4 910	4 912	12,00	106,9	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	5 048	5 050	11,67	106,9	0,00	85,07	-	-	0,00	0,00	-
12	5 687	5 689	10,27	106,9	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
13	8 485	8 486	5,61	106,9	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
14	6 230	6 232	9,20	106,9	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
15	6 286	6 288	9,09	106,9	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
16	6 811	6 813	8,15	106,9	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
17	7 746	7 747	6,66	106,9	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
18	7 431	7 432	7,14	106,9	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
19	7 245	7 247	7,44	106,9	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
2	2 114	2 119	22,62	106,9	0,00	77,52	-	-	0,00	0,00	-
20	7 924	7 925	6,40	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
21	8 385	8 387	5,74	106,9	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
22	10 444	10 445	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
23	9 615	9 616	4,17	106,9	0,00	90,66	-	-	0,00	0,00	-
24	9 246	9 248	4,62	106,9	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
25	10 714	10 715	2,94	106,9	0,00	91,60	-	-	0,00	0,00	-
26	12 632	12 633	0,13	107,0	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
27	13 049	13 050	-0,22	107,0	0,00	93,31	-	-	0,00	0,00	-
28	11 246	11 247	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
29	10 574	10 575	2,09	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
3	2 504	2 508	20,50	106,9	0,00	78,99	-	-	0,00	0,00	-
30	11 235	11 237	1,42	107,0	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
31	5 705	5 708	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
32	6 220	6 222	8,10	107,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
33	7 595	7 597	5,80	107,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
34	10 540	10 541	2,13	107,0	0,00	91,46	-	-	0,00	0,00	-
35	10 369	10 370	0,32	104,0	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
36	9 916	9 917	0,82	104,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
37	9 875	9 876	0,87	104,0	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
38	10 645	10 646	0,02	104,0	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
39	9 501	9 503	1,95	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
4	2 897	2 900	18,64	106,9	0,00	80,25	-	-	0,00	0,00	-
40	9 970	9 972	1,42	106,0	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
41	10 054	10 055	1,33	106,0	0,00	91,05	-	-	0,00	0,00	-
42	9 533	9 535	1,91	106,0	0,00	90,59	-	-	0,00	0,00	-
43	9 347	9 349	2,13	106,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
44	8 991	8 993	2,56	106,0	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
45	7 106	7 108	4,39	104,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
46	6 885	6 888	4,77	104,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
47	8 807	8 809	1,80	104,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
48	7 661	7 663	3,48	104,0	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
49	8 484	8 486	2,25	104,0	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
5	2 987	2 991	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
50	8 507	8 509	2,21	104,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
51	7 850	7 852	3,18	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
52	7 584	7 586	3,60	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
53	6 779	6 781	4,96	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
6	3 218	3 222	17,28	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
7	3 340	3 343	16,80	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
8	3 571	3 574	15,93	106,9	0,00	82,06	-	-	0,00	0,00	-
9	4 091	4 094	14,15	106,9	0,00	83,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,61								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (8)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 656	1 662	25,59	106,9	0,00	75,41	-	-	0,00	0,00	-
10	4 947	4 949	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
11	5 088	5 090	11,58	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
12	5 728	5 730	10,18	106,9	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
13	8 509	8 510	5,58	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	6 229	6 231	9,20	106,9	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
15	6 279	6 281	9,11	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
16	6 802	6 803	8,17	106,9	0,00	87,65	-	-	0,00	0,00	-
17	7 737	7 738	6,67	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
18	7 419	7 420	7,16	106,9	0,00	88,41	-	-	0,00	0,00	-
19	7 229	7 230	7,46	106,9	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 154	2 159	22,38	106,9	0,00	77,69	-	-	0,00	0,00	-
20	7 905	7 906	6,42	106,9	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
21	8 365	8 366	5,77	106,9	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
22	10 425	10 426	3,25	106,9	0,00	91,36	-	-	0,00	0,00	-
23	9 592	9 593	4,20	106,9	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
24	9 222	9 223	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
25	10 690	10 691	2,96	106,9	0,00	91,58	-	-	0,00	0,00	-
26	12 629	12 630	0,14	107,0	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
27	13 045	13 046	-0,22	107,0	0,00	93,31	-	-	0,00	0,00	-
28	11 250	11 252	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
29	10 578	10 579	2,09	107,0	0,00	91,49	-	-	0,00	0,00	-
3	2 541	2 545	20,31	106,9	0,00	79,11	-	-	0,00	0,00	-
30	11 242	11 243	1,41	107,0	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
31	5 714	5 717	9,10	107,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
32	6 226	6 228	8,09	107,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
33	7 606	7 608	5,78	107,0	0,00	88,63	-	-	0,00	0,00	-
34	10 546	10 548	2,12	107,0	0,00	91,46	-	-	0,00	0,00	-
35	10 379	10 380	0,31	104,0	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
36	9 924	9 925	0,82	104,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
37	9 881	9 882	0,86	104,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
38	10 646	10 648	0,02	104,0	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
39	9 542	9 544	1,90	106,0	0,00	90,59	-	-	0,00	0,00	-
4	2 921	2 924	18,54	106,9	0,00	80,32	-	-	0,00	0,00	-
40	10 011	10 013	1,37	106,0	0,00	91,01	-	-	0,00	0,00	-
41	10 094	10 095	1,28	106,0	0,00	91,08	-	-	0,00	0,00	-
42	9 573	9 575	1,87	106,0	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
43	9 386	9 388	2,08	106,0	0,00	90,45	-	-	0,00	0,00	-
44	9 032	9 034	2,51	106,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
45	7 119	7 121	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
46	6 894	6 896	4,75	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
47	8 814	8 816	1,79	104,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
48	7 665	7 667	3,47	104,0	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
49	8 485	8 487	2,24	104,0	0,00	89,58	-	-	0,00	0,00	-
5	3 027	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
50	8 505	8 507	2,22	104,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
51	7 848	7 850	3,19	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
52	7 580	7 582	3,61	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
53	6 773	6 775	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
6	3 256	3 259	17,13	106,9	0,00	81,26	-	-	0,00	0,00	-
7	3 381	3 384	16,64	106,9	0,00	81,59	-	-	0,00	0,00	-
8	3 610	3 613	15,79	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
9	4 133	4 136	14,03	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,41								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (9)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 661	1 667	25,55	106,9	0,00	75,44	-	-	0,00	0,00	-
10	4 949	4 952	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
11	5 016	5 018	11,75	106,9	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
12	5 615	5 617	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
13	8 711	8 713	5,30	106,9	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
14	6 653	6 654	8,43	106,9	0,00	87,46	-	-	0,00	0,00	-
15	6 733	6 735	8,29	106,9	0,00	87,57	-	-	0,00	0,00	-
16	7 268	7 270	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	8 199	8 201	6,00	106,9	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
18	7 892	7 893	6,44	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
19	7 716	7 717	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
2	2 114	2 119	22,62	106,9	0,00	77,52	-	-	0,00	0,00	-
20	8 397	8 398	5,73	106,9	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
21	8 859	8 860	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
22	10 917	10 918	2,72	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
23	10 089	10 090	3,62	106,9	0,00	91,08	-	-	0,00	0,00	-
24	9 719	9 720	4,05	106,9	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
25	11 186	11 187	2,44	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
26	13 062	13 064	-0,23	107,0	0,00	93,32	-	-	0,00	0,00	-
27	13 485	13 486	-0,58	107,0	0,00	93,60	-	-	0,00	0,00	-
28	11 638	11 640	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
29	10 967	10 968	1,69	107,0	0,00	91,80	-	-	0,00	0,00	-
3	2 557	2 561	20,23	106,9	0,00	79,17	-	-	0,00	0,00	-
30	11 613	11 614	1,06	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
31	6 073	6 076	8,38	107,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
32	6 603	6 605	7,41	107,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
33	7 944	7 947	5,29	107,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
34	10 919	10 920	1,74	107,0	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
35	10 723	10 724	-0,06	104,0	0,00	91,61	-	-	0,00	0,00	-
36	10 283	10 284	0,41	104,0	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
37	10 257	10 258	0,44	104,0	0,00	91,22	-	-	0,00	0,00	-
38	11 053	11 055	-0,41	104,0	0,00	91,87	-	-	0,00	0,00	-
39	9 399	9 401	2,07	106,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
4	3 144	3 147	17,59	106,9	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
40	9 882	9 884	1,52	106,0	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
41	9 999	10 001	1,39	106,0	0,00	91,00	-	-	0,00	0,00	-
42	9 470	9 472	1,99	106,0	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
43	9 321	9 323	2,16	106,0	0,00	90,39	-	-	0,00	0,00	-
44	8 914	8 916	2,65	106,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
45	7 440	7 442	3,83	104,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
46	7 251	7 253	4,14	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
47	9 182	9 184	1,30	104,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
48	8 057	8 059	2,87	104,0	0,00	89,13	-	-	0,00	0,00	-
49	8 898	8 900	1,67	104,0	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
5	2 963	2 966	18,35	106,9	0,00	80,44	-	-	0,00	0,00	-
50	8 936	8 937	1,62	104,0	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
51	8 277	8 279	2,54	104,0	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
52	8 022	8 024	2,92	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
53	7 222	7 224	4,19	104,0	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
6	3 252	3 255	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
7	3 268	3 271	17,09	106,9	0,00	81,29	-	-	0,00	0,00	-
8	3 561	3 563	15,97	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
9	3 970	3 973	14,54	106,9	0,00	82,98	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,38								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkø g. 3, Pėdpiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (10)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 699	1 705	25,28	106,9	0,00	75,63	-	-	0,00	0,00	-
10	4 988	4 990	11,81	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
11	5 056	5 058	11,65	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
12	5 654	5 656	10,34	106,9	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
13	8 744	8 746	5,26	106,9	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
14	6 667	6 669	8,40	106,9	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
15	6 743	6 745	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
16	7 276	7 277	7,39	106,9	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
17	8 208	8 209	5,99	106,9	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
18	7 898	7 899	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
19	7 718	7 719	6,70	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	2 153	2 158	22,39	106,9	0,00	77,68	-	-	0,00	0,00	-
20	8 396	8 398	5,73	106,9	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
21	8 857	8 858	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
22	10 916	10 917	2,72	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
23	10 084	10 085	3,63	106,9	0,00	91,07	-	-	0,00	0,00	-
24	9 713	9 714	4,06	106,9	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
25	11 180	11 181	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
26	13 076	13 077	-0,25	107,0	0,00	93,33	-	-	0,00	0,00	-
27	13 497	13 499	-0,59	107,0	0,00	93,61	-	-	0,00	0,00	-
28	11 658	11 659	1,01	107,0	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
29	10 986	10 988	1,67	107,0	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
3	2 596	2 600	20,05	106,9	0,00	79,30	-	-	0,00	0,00	-
30	11 634	11 636	1,04	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
31	6 095	6 098	8,34	107,0	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
32	6 623	6 625	7,37	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
33	7 969	7 971	5,25	107,0	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
34	10 940	10 941	1,71	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
35	10 747	10 748	-0,09	104,0	0,00	91,63	-	-	0,00	0,00	-
36	10 305	10 307	0,39	104,0	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
37	10 278	10 279	0,42	104,0	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
38	11 071	11 072	-0,43	104,0	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
39	9 438	9 440	2,02	106,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
4	3 175	3 178	17,46	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
40	9 922	9 923	1,47	106,0	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
41	10 039	10 041	1,34	106,0	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
42	9 510	9 512	1,94	106,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
43	9 361	9 362	2,11	106,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
44	8 954	8 956	2,60	106,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
45	7 465	7 467	3,79	104,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
46	7 274	7 276	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
47	9 204	9 206	1,27	104,0	0,00	90,28	-	-	0,00	0,00	-
48	8 076	8 078	2,84	104,0	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
49	8 915	8 917	1,65	104,0	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
5	3 003	3 006	18,18	106,9	0,00	80,56	-	-	0,00	0,00	-
50	8 950	8 951	1,60	104,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
51	8 291	8 293	2,52	104,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
52	8 035	8 036	2,90	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
53	7 233	7 235	4,17	104,0	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
6	3 291	3 294	17,00	106,9	0,00	81,35	-	-	0,00	0,00	-
7	3 308	3 311	16,93	106,9	0,00	81,40	-	-	0,00	0,00	-
8	3 600	3 603	15,83	106,9	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
9	4 010	4 012	14,42	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 743	1 748	24,98	106,9	0,00	75,85	-	-	0,00	0,00	-
10	4 269	4 271	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
11	4 649	4 651	12,65	106,9	0,00	84,35	-	-	0,00	0,00	-
12	5 393	5 395	10,89	106,9	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
13	7 121	7 123	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
14	4 529	4 531	12,95	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
15	4 616	4 618	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
16	5 174	5 176	11,38	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
17	6 093	6 095	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
18	5 813	5 815	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
19	5 710	5 712	10,22	106,9	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
2	2 129	2 133	22,53	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 446	6 447	8,80	106,9	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
21	6 936	6 938	7,94	106,9	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
22	8 956	8 957	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
23	8 234	8 235	5,95	106,9	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
24	7 908	7 909	6,42	106,9	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
25	9 376	9 376	4,46	106,9	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
26	10 936	10 937	1,72	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
27	11 358	11 359	1,30	107,0	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
28	9 552	9 553	3,22	107,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
29	8 879	8 881	4,03	107,0	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
3	2 192	2 196	22,17	106,9	0,00	77,83	-	-	0,00	0,00	-
30	9 554	9 555	3,22	107,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
31	4 047	4 051	13,58	107,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
32	4 538	4 541	12,02	107,0	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
33	5 959	5 961	8,61	107,0	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
34	8 858	8 859	4,06	107,0	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
35	8 718	8 719	2,29	104,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
36	8 247	8 248	2,93	104,0	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-
37	8 190	8 192	3,01	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
38	8 944	8 945	2,00	104,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
39	9 183	9 185	2,32	106,0	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
4	1 733	1 738	25,05	106,9	0,00	75,80	-	-	0,00	0,00	-
40	9 592	9 594	1,84	106,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
41	9 555	9 557	1,89	106,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
42	9 073	9 075	2,46	106,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
43	8 763	8 765	2,84	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
44	8 595	8 597	3,06	106,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
45	5 501	5 503	7,50	104,0	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
46	5 225	5 227	8,12	104,0	0,00	85,37	-	-	0,00	0,00	-
47	7 131	7 133	4,35	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
48	5 966	5 969	6,51	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
49	6 782	6 785	4,95	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
5	2 825	2 828	18,97	106,9	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
50	6 810	6 812	4,90	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
51	6 151	6 154	6,14	104,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
52	5 897	5 899	6,65	104,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
53	5 100	5 102	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
6	2 804	2 807	19,06	106,9	0,00	79,97	-	-	0,00	0,00	-
7	3 277	3 279	17,05	106,9	0,00	81,32	-	-	0,00	0,00	-
8	3 253	3 255	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
9	4 102	4 104	14,12	106,9	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,91								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (12)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 762	1 767	24,85	106,9	0,00	75,94	-	-	0,00	0,00	-
10	4 298	4 300	13,57	106,9	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-
11	4 677	4 679	12,57	106,9	0,00	84,40	-	-	0,00	0,00	-
12	5 421	5 423	10,83	106,9	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-
13	7 146	7 147	7,60	106,9	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
14	4 536	4 538	12,94	106,9	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
15	4 618	4 620	12,72	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
16	5 173	5 175	11,39	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
17	6 093	6 095	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
18	5 811	5 812	10,02	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
19	5 704	5 705	10,23	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
2	2 152	2 156	22,40	106,9	0,00	77,67	-	-	0,00	0,00	-
20	6 437	6 438	8,82	106,9	0,00	87,18	-	-	0,00	0,00	-
21	6 927	6 928	7,96	106,9	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
22	8 948	8 949	5,00	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
23	8 222	8 223	5,97	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
24	7 895	7 896	6,44	106,9	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
25	9 363	9 364	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
26	10 941	10 943	1,71	107,0	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
27	11 362	11 364	1,30	107,0	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
28	9 563	9 564	3,20	107,0	0,00	90,61	-	-	0,00	0,00	-
29	8 890	8 892	4,02	107,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
3	2 218	2 222	22,03	106,9	0,00	77,93	-	-	0,00	0,00	-
30	9 566	9 568	3,20	107,0	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
31	4 062	4 066	13,52	107,0	0,00	83,18	-	-	0,00	0,00	-
32	4 551	4 554	11,98	107,0	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
33	5 975	5 977	8,57	107,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
34	8 870	8 872	4,04	107,0	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
35	8 733	8 734	2,27	104,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
36	8 261	8 262	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
37	8 203	8 204	2,99	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
38	8 952	8 954	1,99	104,0	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
39	9 212	9 213	2,29	106,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
4	1 762	1 767	24,85	106,9	0,00	75,94	-	-	0,00	0,00	-
40	9 621	9 622	1,81	106,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
41	9 584	9 586	1,85	106,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
42	9 102	9 104	2,42	106,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
43	8 792	8 794	2,80	106,0	0,00	89,88	-	-	0,00	0,00	-
44	8 624	8 626	3,02	106,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
45	5 519	5 521	7,46	104,0	0,00	85,84	-	-	0,00	0,00	-
46	5 239	5 242	8,09	104,0	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
47	7 144	7 146	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
48	5 977	5 979	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
49	6 791	6 793	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
5	2 851	2 854	18,85	106,9	0,00	80,11	-	-	0,00	0,00	-
50	6 815	6 817	4,89	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
51	6 157	6 159	6,13	104,0	0,00	86,79	-	-	0,00	0,00	-
52	5 900	5 903	6,64	104,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
53	5 102	5 105	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
6	2 832	2 835	18,94	106,9	0,00	80,05	-	-	0,00	0,00	-
7	3 302	3 305	16,95	106,9	0,00	81,38	-	-	0,00	0,00	-
8	3 280	3 283	17,04	106,9	0,00	81,32	-	-	0,00	0,00	-
9	4 127	4 129	14,05	106,9	0,00	83,32	-	-	0,00	0,00	-
Sum			31,79								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodø g. 1A, Kuigaliø k., ðeimio sen., Jonavos r. sav. (13)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 737	1 742	25,02	106,9	0,00	75,82	-	-	0,00	0,00	-
10	4 164	4 166	13,94	106,9	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
11	4 558	4 560	12,88	106,9	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
12	5 307	5 309	11,08	106,9	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
13	6 986	6 987	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
14	4 428	4 430	13,22	106,9	0,00	83,93	-	-	0,00	0,00	-
15	4 534	4 536	12,94	106,9	0,00	84,13	-	-	0,00	0,00	-
16	5 102	5 103	11,55	106,9	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
17	6 016	6 017	9,61	106,9	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
18	5 745	5 747	10,15	106,9	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
19	5 661	5 663	10,32	106,9	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
2	2 099	2 103	22,71	106,9	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
20	6 406	6 407	8,87	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
21	6 900	6 902	8,00	106,9	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
22	8 911	8 912	5,04	106,9	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
23	8 207	8 208	5,99	106,9	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
24	7 887	7 888	6,45	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
25	9 353	9 354	4,49	106,9	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
26	10 839	10 840	1,82	107,0	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
27	11 264	11 265	1,39	107,0	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
28	9 438	9 440	3,35	107,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
29	8 766	8 768	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
3	2 132	2 136	22,52	106,9	0,00	77,59	-	-	0,00	0,00	-
30	9 436	9 437	3,35	107,0	0,00	90,50	-	-	0,00	0,00	-
31	3 923	3 927	14,00	107,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
32	4 420	4 423	12,38	107,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
33	5 832	5 835	8,86	107,0	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
34	8 740	8 741	4,21	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
35	8 594	8 595	2,46	104,0	0,00	89,68	-	-	0,00	0,00	-
36	8 126	8 127	3,10	104,0	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
37	8 073	8 075	3,17	104,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
38	8 836	8 837	2,14	104,0	0,00	89,93	-	-	0,00	0,00	-
39	9 089	9 090	2,44	106,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
4	1 612	1 618	25,91	106,9	0,00	75,18	-	-	0,00	0,00	-
40	9 494	9 495	1,96	106,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
41	9 450	9 452	2,01	106,0	0,00	90,51	-	-	0,00	0,00	-
42	8 971	8 972	2,58	106,0	0,00	90,06	-	-	0,00	0,00	-
43	8 654	8 656	2,98	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
44	8 497	8 498	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
45	5 371	5 374	7,78	104,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
46	5 101	5 104	8,41	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
47	7 011	7 013	4,55	104,0	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-
48	5 853	5 855	6,74	104,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
49	6 677	6 679	5,14	104,0	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
5	2 765	2 769	19,24	106,9	0,00	79,85	-	-	0,00	0,00	-
50	6 712	6 714	5,08	104,0	0,00	87,54	-	-	0,00	0,00	-
51	6 053	6 056	6,33	104,0	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
52	5 806	5 808	6,84	104,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
53	5 013	5 016	8,62	104,0	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
6	2 726	2 729	19,43	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
7	3 219	3 222	17,28	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
8	3 176	3 179	17,46	106,9	0,00	81,05	-	-	0,00	0,00	-
9	4 043	4 045	14,31	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,26								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (14)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 771	1 776	24,79	106,9	0,00	75,99	-	-	0,00	0,00	-
10	4 175	4 177	13,91	106,9	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
11	4 574	4 576	12,84	106,9	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
12	5 324	5 326	11,05	106,9	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
13	6 971	6 972	7,88	106,9	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
14	4 393	4 395	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
15	4 497	4 499	13,04	106,9	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
16	5 064	5 066	11,64	106,9	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
17	5 978	5 980	9,68	106,9	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
18	5 708	5 709	10,23	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
19	5 623	5 625	10,40	106,9	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
2	2 129	2 134	22,53	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 368	6 370	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
21	6 863	6 864	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
22	8 874	8 875	5,09	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
23	8 170	8 171	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
24	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
25	9 317	9 318	4,53	106,9	0,00	90,39	-	-	0,00	0,00	-
26	10 803	10 805	1,85	107,0	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
27	11 228	11 229	1,43	107,0	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
28	9 406	9 408	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
29	8 734	8 735	4,22	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
3	2 157	2 161	22,37	106,9	0,00	77,69	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	9 405	9 406	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
31	3 895	3 898	14,10	107,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
32	4 389	4 392	12,47	107,0	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
33	5 805	5 807	8,91	107,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
34	8 709	8 710	4,25	107,0	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
35	8 565	8 567	2,50	104,0	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
36	8 096	8 097	3,14	104,0	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
37	8 042	8 043	3,22	104,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
38	8 802	8 804	2,18	104,0	0,00	89,89	-	-	0,00	0,00	-
39	9 102	9 104	2,42	106,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
4	1 615	1 620	25,89	106,9	0,00	75,19	-	-	0,00	0,00	-
40	9 506	9 508	1,94	106,0	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
41	9 460	9 461	2,00	106,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
42	8 981	8 983	2,57	106,0	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
43	8 662	8 664	2,97	106,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
44	8 509	8 511	3,17	106,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
45	5 346	5 348	7,84	104,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
46	5 072	5 075	8,48	104,0	0,00	85,11	-	-	0,00	0,00	-
47	6 981	6 983	4,60	104,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
48	5 821	5 823	6,81	104,0	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
49	6 643	6 645	5,20	104,0	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
5	2 790	2 793	19,13	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
50	6 676	6 678	5,14	104,0	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
51	6 018	6 020	6,40	104,0	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
52	5 769	5 772	6,92	104,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
53	4 977	4 979	8,72	104,0	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
6	2 745	2 748	19,33	106,9	0,00	79,78	-	-	0,00	0,00	-
7	3 244	3 247	17,18	106,9	0,00	81,23	-	-	0,00	0,00	-
8	3 196	3 199	17,37	106,9	0,00	81,10	-	-	0,00	0,00	-
9	4 067	4 069	14,23	106,9	0,00	83,19	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,17								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimio g. 2, Kuigaliø k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 740	1 745	25,00	106,9	0,00	75,83	-	-	0,00	0,00	-
10	3 958	3 960	14,59	106,9	0,00	82,95	-	-	0,00	0,00	-
11	4 378	4 380	13,35	106,9	0,00	83,83	-	-	0,00	0,00	-
12	5 134	5 136	11,47	106,9	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
13	6 723	6 724	8,31	106,9	0,00	87,55	-	-	0,00	0,00	-
14	4 249	4 251	13,71	106,9	0,00	83,57	-	-	0,00	0,00	-
15	4 395	4 397	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
16	4 982	4 984	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
17	5 884	5 885	9,87	106,9	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
18	5 635	5 636	10,38	106,9	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
19	5 588	5 589	10,48	106,9	0,00	85,95	-	-	0,00	0,00	-
2	2 049	2 053	23,01	106,9	0,00	77,25	-	-	0,00	0,00	-
20	6 350	6 351	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
21	6 852	6 853	8,09	106,9	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
22	8 845	8 846	5,13	106,9	0,00	89,93	-	-	0,00	0,00	-
23	8 175	8 176	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
24	7 868	7 869	6,48	106,9	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
25	9 330	9 331	4,52	106,9	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
26	10 664	10 665	2,00	107,0	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
27	11 095	11 097	1,56	107,0	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
28	9 228	9 230	3,60	107,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
29	8 556	8 558	4,45	107,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
3	2 022	2 027	23,17	106,9	0,00	77,14	-	-	0,00	0,00	-
30	9 216	9 217	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
31	3 692	3 695	14,83	107,0	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
32	4 200	4 203	13,07	107,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
33	5 594	5 597	9,35	107,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
34	8 520	8 522	4,50	107,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
35	8 361	8 362	2,77	104,0	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
36	7 899	7 901	3,42	104,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
37	7 855	7 857	3,49	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
38	8 639	8 640	2,40	104,0	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
39	8 898	8 900	2,67	106,0	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
4	1 378	1 385	27,76	106,9	0,00	73,83	-	-	0,00	0,00	-
40	9 295	9 297	2,19	106,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
41	9 239	9 241	2,26	106,0	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
42	8 765	8 766	2,84	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
43	8 436	8 438	3,26	106,0	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
44	8 298	8 300	3,44	106,0	0,00	89,38	-	-	0,00	0,00	-
45	5 125	5 128	8,35	104,0	0,00	85,20	-	-	0,00	0,00	-
46	4 871	4 874	9,01	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
47	6 788	6 791	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
48	5 645	5 647	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
49	6 486	6 488	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
5	2 652	2 656	19,77	106,9	0,00	79,48	-	-	0,00	0,00	-
50	6 537	6 539	5,40	104,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
51	5 878	5 881	6,69	104,0	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
52	5 646	5 648	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
53	4 864	4 867	9,03	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
6	2 574	2 578	20,15	106,9	0,00	79,22	-	-	0,00	0,00	-
7	3 108	3 111	17,74	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
8	3 028	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
9	3 926	3 928	14,69	106,9	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,02								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (16)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1 772	1 777	24,78	106,9	0,00	75,99	-	-	0,00	0,00	-
10	3 996	3 999	14,46	106,9	0,00	83,04	-	-	0,00	0,00	-
11	4 418	4 420	13,25	106,9	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
12	5 174	5 176	11,38	106,9	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
13	6 744	6 745	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
14	4 238	4 240	13,74	106,9	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
15	4 377	4 379	13,36	106,9	0,00	83,83	-	-	0,00	0,00	-
16	4 961	4 963	11,88	106,9	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
17	5 865	5 866	9,91	106,9	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
18	5 612	5 614	10,43	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
19	5 561	5 562	10,53	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
2	2 085	2 090	22,79	106,9	0,00	77,40	-	-	0,00	0,00	-
20	6 321	6 322	9,03	106,9	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
21	6 822	6 824	8,14	106,9	0,00	87,68	-	-	0,00	0,00	-
22	8 817	8 818	5,17	106,9	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
23	8 143	8 144	6,08	106,9	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
24	7 836	7 837	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
25	9 298	9 299	4,56	106,9	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
26	10 653	10 654	2,01	107,0	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
27	11 083	11 084	1,57	107,0	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
28	9 225	9 227	3,61	107,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
29	8 553	8 555	4,45	107,0	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
3	2 062	2 066	22,93	106,9	0,00	77,30	-	-	0,00	0,00	-
30	9 215	9 217	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
31	3 694	3 698	14,82	107,0	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
32	4 199	4 202	13,07	107,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-
33	5 599	5 602	9,34	107,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
34	8 520	8 521	4,50	107,0	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
35	8 364	8 365	2,77	104,0	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
36	7 901	7 902	3,42	104,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
37	7 854	7 856	3,49	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
38	8 632	8 634	2,41	104,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
39	8 937	8 939	2,62	106,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
4	1 414	1 420	27,46	106,9	0,00	74,05	-	-	0,00	0,00	-
40	9 334	9 336	2,14	106,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
41	9 277	9 279	2,21	106,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
42	8 803	8 805	2,79	106,0	0,00	89,89	-	-	0,00	0,00	-
43	8 473	8 475	3,21	106,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
44	8 337	8 339	3,39	106,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
45	5 133	5 136	8,33	104,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
46	4 873	4 876	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
47	6 788	6 791	4,94	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
48	5 641	5 643	7,19	104,0	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
49	6 478	6 480	5,51	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
5	2 692	2 696	19,58	106,9	0,00	79,61	-	-	0,00	0,00	-
50	6 526	6 528	5,42	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
51	5 867	5 869	6,71	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
52	5 632	5 634	7,21	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
53	4 848	4 851	9,07	104,0	0,00	84,72	-	-	0,00	0,00	-
6	2 615	2 618	19,96	106,9	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
7	3 148	3 151	17,57	106,9	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
8	3 068	3 071	17,90	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
9	3 966	3 968	14,56	106,9	0,00	82,97	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,82								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 299	2 303	21,58	106,9	0,00	78,25	-	-	0,00	0,00	-
10	3 545	3 548	16,03	106,9	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
11	4 094	4 096	14,14	106,9	0,00	83,25	-	-	0,00	0,00	-
12	4 868	4 869	12,10	106,9	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
13	5 813	5 814	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
14	3 448	3 450	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
15	3 722	3 724	15,39	106,9	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
16	4 366	4 368	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
17	5 216	5 217	11,29	106,9	0,00	85,35	-	-	0,00	0,00	-
18	5 039	5 041	11,70	106,9	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
19	5 121	5 122	11,51	106,9	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-
2	2 427	2 430	20,90	106,9	0,00	78,71	-	-	0,00	0,00	-
20	5 933	5 935	9,77	106,9	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
21	6 456	6 458	8,78	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
22	8 370	8 371	5,77	106,9	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
23	7 823	7 825	6,55	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
24	7 565	7 566	6,93	106,9	0,00	88,58	-	-	0,00	0,00	-
25	9 002	9 003	4,93	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
26	9 847	9 849	2,88	107,0	0,00	90,87	-	-	0,00	0,00	-
27	10 295	10 296	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
28	8 327	8 329	4,76	107,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
29	7 656	7 658	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
3	2 198	2 202	22,14	106,9	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
30	8 293	8 295	4,80	107,0	0,00	89,38	-	-	0,00	0,00	-
31	2 754	2 759	18,78	107,0	0,00	79,82	-	-	0,00	0,00	-
32	3 287	3 291	16,41	107,0	0,00	81,35	-	-	0,00	0,00	-
33	4 643	4 646	11,71	107,0	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
34	7 599	7 601	5,79	107,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
35	7 415	7 417	4,15	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
36	6 965	6 967	4,88	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
37	6 939	6 940	4,92	104,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
38	7 768	7 770	3,62	104,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
39	8 500	8 501	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
4	1 028	1 037	31,10	106,9	0,00	71,32	-	-	0,00	0,00	-
40	8 857	8 859	2,72	106,0	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
41	8 735	8 737	2,88	106,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
42	8 289	8 291	3,46	106,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
43	7 897	7 899	4,00	106,0	0,00	88,95	-	-	0,00	0,00	-
44	7 867	7 869	4,04	106,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
45	4 167	4 170	11,10	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
46	3 934	3 937	11,87	104,0	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
47	5 863	5 865	6,72	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
48	4 754	4 757	9,34	104,0	0,00	84,55	-	-	0,00	0,00	-
49	5 635	5 637	7,20	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
5	2 752	2 755	19,30	106,9	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-
50	5 733	5 735	6,99	104,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
51	5 076	5 079	8,47	104,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
52	4 892	4 894	8,95	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
53	4 152	4 156	11,15	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
6	2 517	2 521	20,44	106,9	0,00	79,03	-	-	0,00	0,00	-
7	3 185	3 188	17,42	106,9	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
8	2 950	2 953	18,41	106,9	0,00	80,41	-	-	0,00	0,00	-
9	3 941	3 943	14,64	106,9	0,00	82,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,13								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 327	2 331	21,43	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
10	3 583	3 586	15,89	106,9	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
11	4 133	4 135	14,03	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
12	4 907	4 909	12,01	106,9	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
13	5 827	5 828	9,98	106,9	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-
14	3 424	3 426	16,48	106,9	0,00	81,70	-	-	0,00	0,00	-
15	3 691	3 694	15,50	106,9	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
16	4 334	4 336	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
17	5 186	5 187	11,36	106,9	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
18	5 006	5 008	11,77	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
19	5 084	5 086	11,59	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
2	2 460	2 463	20,73	106,9	0,00	78,83	-	-	0,00	0,00	-
20	5 896	5 897	9,85	106,9	0,00	86,41	-	-	0,00	0,00	-
21	6 419	6 421	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
22	8 334	8 335	5,81	106,9	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
23	7 785	7 787	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
24	7 527	7 528	6,99	106,9	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
25	8 964	8 965	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
26	9 826	9 827	2,90	107,0	0,00	90,85	-	-	0,00	0,00	-
27	10 272	10 274	2,41	107,0	0,00	91,23	-	-	0,00	0,00	-
28	8 313	8 315	4,77	107,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
29	7 642	7 644	5,73	107,0	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
3	2 235	2 239	21,93	106,9	0,00	78,00	-	-	0,00	0,00	-
30	8 282	8 284	4,82	107,0	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
31	2 745	2 750	18,83	107,0	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-
32	3 274	3 278	16,46	107,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-
33	4 638	4 641	11,72	107,0	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
34	7 588	7 590	5,81	107,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
35	7 409	7 410	4,16	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
36	6 956	6 958	4,89	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
37	6 927	6 928	4,94	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
38	7 751	7 752	3,64	104,0	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
39	8 537	8 539	3,13	106,0	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
4	1 068	1 077	30,67	106,9	0,00	71,64	-	-	0,00	0,00	-
40	8 894	8 895	2,68	106,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
41	8 770	8 772	2,83	106,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
42	8 325	8 327	3,41	106,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
43	7 931	7 933	3,95	106,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
44	7 904	7 906	3,99	106,0	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
45	4 165	4 169	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
46	3 925	3 928	11,90	104,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
47	5 852	5 854	6,74	104,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
48	4 739	4 741	9,38	104,0	0,00	84,52	-	-	0,00	0,00	-
49	5 615	5 618	7,25	104,0	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
5	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
50	5 710	5 713	7,04	104,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
51	5 053	5 056	8,52	104,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
52	4 865	4 868	9,03	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
53	4 124	4 127	11,24	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
6	2 557	2 560	20,24	106,9	0,00	79,17	-	-	0,00	0,00	-
7	3 224	3 227	17,26	106,9	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
8	2 990	2 993	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
9	3 981	3 983	14,51	106,9	0,00	83,00	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,88								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobiø k. 4, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (19)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 818	2 821	19,00	106,9	0,00	80,01	-	-	0,00	0,00	-
10	3 806	3 808	15,10	106,9	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
11	4 408	4 410	13,27	106,9	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
12	5 179	5 181	11,37	106,9	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
13	5 615	5 616	10,42	106,9	0,00	85,99	-	-	0,00	0,00	-
14	2 934	2 937	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
15	3 206	3 208	17,34	106,9	0,00	81,13	-	-	0,00	0,00	-
16	3 855	3 858	14,93	106,9	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
17	4 698	4 700	12,52	106,9	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
18	4 530	4 532	12,95	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
19	4 637	4 639	12,68	106,9	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
2	2 938	2 941	18,46	106,9	0,00	80,37	-	-	0,00	0,00	-
20	5 459	5 461	10,75	106,9	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
21	5 987	5 988	9,67	106,9	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
22	7 877	7 878	6,47	106,9	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
23	7 362	7 364	7,25	106,9	0,00	88,34	-	-	0,00	0,00	-
24	7 119	7 120	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
25	8 545	8 546	5,53	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
26	9 340	9 342	3,47	107,0	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
27	9 785	9 786	2,95	107,0	0,00	90,81	-	-	0,00	0,00	-
28	7 856	7 858	5,41	107,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
29	7 184	7 186	6,43	107,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
3	2 688	2 691	19,60	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
30	7 841	7 843	5,44	107,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
31	2 324	2 330	21,03	107,0	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
32	2 825	2 830	18,45	107,0	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
33	4 239	4 242	12,94	107,0	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
34	7 145	7 147	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
35	6 995	6 997	4,83	104,0	0,00	87,90	-	-	0,00	0,00	-
36	6 527	6 528	5,63	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
37	6 480	6 482	5,71	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
38	7 279	7 281	4,37	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
39	8 721	8 723	2,89	106,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
4	1 454	1 460	27,13	106,9	0,00	74,29	-	-	0,00	0,00	-
40	9 055	9 056	2,48	106,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
41	8 894	8 895	2,68	106,0	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
42	8 467	8 469	3,22	106,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
43	8 037	8 039	3,80	106,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	8 073	8 074	3,75	106,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
45	3 796	3 800	12,34	104,0	0,00	82,60	-	-	0,00	0,00	-
46	3 502	3 506	13,41	104,0	0,00	81,90	-	-	0,00	0,00	-
47	5 414	5 416	7,69	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
48	4 275	4 278	10,76	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
49	5 137	5 139	8,32	104,0	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
5	3 217	3 220	17,29	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
50	5 222	5 225	8,13	104,0	0,00	85,36	-	-	0,00	0,00	-
51	4 565	4 567	9,88	104,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
52	4 374	4 377	10,46	104,0	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
53	3 633	3 637	12,92	104,0	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
6	2 947	2 950	18,42	106,9	0,00	80,40	-	-	0,00	0,00	-
7	3 638	3 640	15,69	106,9	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
8	3 364	3 367	16,71	106,9	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
9	4 368	4 370	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,28								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 852	2 855	18,85	106,9	0,00	80,11	-	-	0,00	0,00	-
10	3 841	3 844	14,98	106,9	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
11	4 444	4 446	13,18	106,9	0,00	83,96	-	-	0,00	0,00	-
12	5 216	5 218	11,29	106,9	0,00	85,35	-	-	0,00	0,00	-
13	5 622	5 623	10,41	106,9	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
14	2 904	2 907	18,61	106,9	0,00	80,27	-	-	0,00	0,00	-
15	3 170	3 172	17,48	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
16	3 818	3 821	15,06	106,9	0,00	82,64	-	-	0,00	0,00	-
17	4 663	4 665	12,61	106,9	0,00	84,38	-	-	0,00	0,00	-
18	4 492	4 494	13,05	106,9	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
19	4 598	4 600	12,78	106,9	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
2	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
20	5 420	5 422	10,84	106,9	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-
21	5 948	5 949	9,74	106,9	0,00	86,49	-	-	0,00	0,00	-
22	7 839	7 840	6,52	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
23	7 323	7 324	7,31	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
24	7 080	7 081	7,70	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
25	8 506	8 507	5,58	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
26	9 312	9 313	3,50	107,0	0,00	90,38	-	-	0,00	0,00	-
27	9 755	9 757	2,98	107,0	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
28	7 834	7 836	5,45	107,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
29	7 162	7 164	6,47	107,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
3	2 726	2 729	19,42	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
30	7 821	7 823	5,46	107,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
31	2 309	2 315	21,11	107,0	0,00	78,29	-	-	0,00	0,00	-
32	2 805	2 810	18,54	107,0	0,00	79,97	-	-	0,00	0,00	-
33	4 226	4 230	12,99	107,0	0,00	83,53	-	-	0,00	0,00	-
34	7 126	7 128	6,53	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
35	6 980	6 981	4,85	104,0	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
36	6 509	6 511	5,66	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
37	6 460	6 462	5,75	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
38	7 254	7 256	4,41	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
39	8 754	8 756	2,85	106,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
4	1 494	1 500	26,82	106,9	0,00	74,52	-	-	0,00	0,00	-
40	9 086	9 088	2,44	106,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
41	8 924	8 925	2,64	106,0	0,00	90,01	-	-	0,00	0,00	-
42	8 498	8 500	3,18	106,0	0,00	89,59	-	-	0,00	0,00	-
43	8 066	8 068	3,76	106,0	0,00	89,14	-	-	0,00	0,00	-
44	8 105	8 107	3,71	106,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
45	3 788	3 791	12,37	104,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
46	3 486	3 490	13,47	104,0	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
47	5 395	5 398	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
48	4 252	4 255	10,83	104,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
49	5 110	5 113	8,39	104,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
5	3 256	3 259	17,13	106,9	0,00	81,26	-	-	0,00	0,00	-
50	5 192	5 195	8,19	104,0	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-
51	4 535	4 538	9,97	104,0	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-
52	4 341	4 345	10,55	104,0	0,00	83,76	-	-	0,00	0,00	-
53	3 599	3 603	13,05	104,0	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
6	2 986	2 989	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
7	3 677	3 679	15,55	106,9	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-
8	3 403	3 406	16,56	106,9	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-
9	4 407	4 409	13,28	106,9	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,17								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 376	3 379	16,67	106,9	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
10	3 505	3 507	16,18	106,9	0,00	81,90	-	-	0,00	0,00	-
11	4 189	4 192	13,87	106,9	0,00	83,45	-	-	0,00	0,00	-
12	4 937	4 939	11,94	106,9	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
13	4 731	4 734	12,44	106,9	0,00	84,50	-	-	0,00	0,00	-
14	2 464	2 468	20,71	106,9	0,00	78,85	-	-	0,00	0,00	-
15	2 953	2 956	18,40	106,9	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-
16	3 654	3 657	15,63	106,9	0,00	82,26	-	-	0,00	0,00	-
17	4 386	4 388	13,33	106,9	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
18	4 328	4 330	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
19	4 601	4 603	12,77	106,9	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
2	3 374	3 377	16,67	106,9	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
20	5 454	5 456	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
21	5 991	5 992	9,66	106,9	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
22	7 752	7 753	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
23	7 386	7 387	7,21	106,9	0,00	88,37	-	-	0,00	0,00	-
24	7 199	7 200	7,51	106,9	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
25	8 575	8 576	5,49	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
26	8 749	8 751	4,20	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
27	9 217	9 218	3,62	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
28	7 127	7 130	6,53	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
29	6 460	6 462	7,66	107,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
3	3 018	3 021	18,12	106,9	0,00	80,60	-	-	0,00	0,00	-
30	7 071	7 073	6,62	107,0	0,00	87,99	-	-	0,00	0,00	-
31	1 530	1 539	26,34	107,0	0,00	74,74	-	-	0,00	0,00	-
32	2 097	2 104	22,37	107,0	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
33	3 399	3 403	15,95	107,0	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-
34	6 379	6 382	7,81	107,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
35	6 173	6 175	6,28	104,0	0,00	86,81	-	-	0,00	0,00	-
36	5 733	5 735	7,14	104,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
37	5 724	5 726	7,16	104,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
38	6 608	6 610	5,49	104,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
39	8 266	8 268	3,49	106,0	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
4	1 734	1 739	25,04	106,9	0,00	75,81	-	-	0,00	0,00	-
40	8 559	8 561	3,10	106,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
41	8 340	8 342	3,39	106,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
42	7 945	7 947	3,93	106,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
43	7 462	7 464	4,63	106,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
44	7 597	7 599	4,43	106,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
45	2 924	2 929	15,76	104,0	0,00	80,33	-	-	0,00	0,00	-
46	2 702	2 707	16,77	104,0	0,00	79,65	-	-	0,00	0,00	-
47	4 640	4 643	9,66	104,0	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
48	3 584	3 588	13,10	104,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
49	4 515	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5	3 431	3 434	16,45	106,9	0,00	81,72	-	-	0,00	0,00	-
50	4 682	4 685	9,54	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
51	4 039	4 043	11,52	104,0	0,00	83,13	-	-	0,00	0,00	-
52	3 935	3 938	11,87	104,0	0,00	82,91	-	-	0,00	0,00	-
53	3 292	3 296	14,22	104,0	0,00	81,36	-	-	0,00	0,00	-
6	3 069	3 072	17,90	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
7	3 795	3 797	15,14	106,9	0,00	82,59	-	-	0,00	0,00	-
8	3 420	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
9	4 422	4 424	13,24	106,9	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 417	3 419	16,51	106,9	0,00	81,68	-	-	0,00	0,00	-
10	3 553	3 556	16,00	106,9	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-
11	4 239	4 241	13,73	106,9	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-
12	4 986	4 988	11,82	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
13	4 737	4 739	12,42	106,9	0,00	84,51	-	-	0,00	0,00	-
14	2 414	2 418	20,96	106,9	0,00	78,67	-	-	0,00	0,00	-
15	2 902	2 905	18,62	106,9	0,00	80,26	-	-	0,00	0,00	-
16	3 603	3 605	15,82	106,9	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
17	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
18	4 276	4 278	13,63	106,9	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
19	4 550	4 552	12,90	106,9	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
2	3 419	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
20	5 404	5 405	10,87	106,9	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
21	5 940	5 942	9,76	106,9	0,00	86,48	-	-	0,00	0,00	-
22	7 700	7 701	6,73	106,9	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
23	7 336	7 337	7,29	106,9	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
24	7 149	7 151	7,59	106,9	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
25	8 525	8 526	5,55	106,9	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
26	8 706	8 707	4,25	107,0	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
27	9 172	9 174	3,67	107,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
28	7 091	7 093	6,58	107,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
29	6 423	6 426	7,73	107,0	0,00	87,16	-	-	0,00	0,00	-
3	3 066	3 069	17,92	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
30	7 038	7 040	6,67	107,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
31	1 496	1 505	26,62	107,0	0,00	74,55	-	-	0,00	0,00	-
32	2 058	2 065	22,61	107,0	0,00	77,30	-	-	0,00	0,00	-
33	3 373	3 377	16,05	107,0	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-
34	6 346	6 348	7,87	107,0	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
35	6 146	6 148	6,33	104,0	0,00	86,77	-	-	0,00	0,00	-
36	5 702	5 704	7,21	104,0	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
37	5 690	5 692	7,23	104,0	0,00	86,11	-	-	0,00	0,00	-
38	6 568	6 570	5,56	104,0	0,00	87,35	-	-	0,00	0,00	-
39	8 309	8 311	3,43	106,0	0,00	89,39	-	-	0,00	0,00	-
4	1 781	1 786	24,72	106,9	0,00	76,04	-	-	0,00	0,00	-
40	8 600	8 602	3,05	106,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
41	8 378	8 380	3,34	106,0	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
42	7 985	7 987	3,87	106,0	0,00	89,05	-	-	0,00	0,00	-
43	7 500	7 502	4,57	106,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
44	7 639	7 641	4,37	106,0	0,00	88,66	-	-	0,00	0,00	-
45	2 905	2 909	15,85	104,0	0,00	80,28	-	-	0,00	0,00	-
46	2 671	2 676	16,92	104,0	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
47	4 607	4 610	9,76	104,0	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
48	3 544	3 548	13,25	104,0	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
49	4 472	4 475	10,16	104,0	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
5	3 481	3 484	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
50	4 636	4 639	9,68	104,0	0,00	84,33	-	-	0,00	0,00	-
51	3 992	3 995	11,67	104,0	0,00	83,03	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
52	3 885	3 889	12,03	104,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
53	3 241	3 245	14,42	104,0	0,00	81,22	-	-	0,00	0,00	-
6	3 120	3 123	17,69	106,9	0,00	80,89	-	-	0,00	0,00	-
7	3 846	3 848	14,96	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
8	3 471	3 474	16,30	106,9	0,00	81,82	-	-	0,00	0,00	-
9	4 473	4 475	13,10	106,9	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,05								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (23)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 099	3 102	17,77	106,9	0,00	80,83	-	-	0,00	0,00	-
10	2 839	2 842	18,91	106,9	0,00	80,07	-	-	0,00	0,00	-
11	3 529	3 532	16,09	106,9	0,00	81,96	-	-	0,00	0,00	-
12	4 273	4 275	13,64	106,9	0,00	83,62	-	-	0,00	0,00	-
13	4 459	4 461	13,14	106,9	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
14	3 014	3 017	18,13	106,9	0,00	80,59	-	-	0,00	0,00	-
15	3 574	3 577	15,92	106,9	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
16	4 281	4 283	13,62	106,9	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
17	4 973	4 974	11,85	106,9	0,00	84,93	-	-	0,00	0,00	-
18	4 949	4 951	11,91	106,9	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
19	5 255	5 256	11,20	106,9	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
2	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,57	-	-	0,00	0,00	-
20	6 110	6 111	9,43	106,9	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
21	6 647	6 648	8,44	106,9	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
22	8 380	8 381	5,75	106,9	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-
23	8 043	8 044	6,23	106,9	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
24	7 862	7 863	6,49	106,9	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
25	9 231	9 232	4,64	106,9	0,00	90,31	-	-	0,00	0,00	-
26	9 153	9 155	3,69	107,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
27	9 636	9 638	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
28	7 407	7 409	6,08	107,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
29	6 749	6 752	7,15	107,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
3	2 593	2 597	20,06	106,9	0,00	79,29	-	-	0,00	0,00	-
30	7 299	7 301	6,25	107,0	0,00	88,27	-	-	0,00	0,00	-
31	1 862	1 869	23,89	107,0	0,00	76,43	-	-	0,00	0,00	-
32	2 474	2 480	20,21	107,0	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
33	3 554	3 558	15,34	107,0	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-
34	6 618	6 620	7,38	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
35	6 326	6 328	6,00	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
36	5 936	5 937	6,74	104,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
37	5 981	5 983	6,65	104,0	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
38	6 954	6 956	4,90	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
39	7 615	7 617	4,40	106,0	0,00	88,64	-	-	0,00	0,00	-
4	1 388	1 394	27,68	106,9	0,00	73,88	-	-	0,00	0,00	-
40	7 918	7 919	3,97	106,0	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
41	7 716	7 718	4,25	106,0	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
42	7 311	7 313	4,86	106,0	0,00	88,28	-	-	0,00	0,00	-
43	6 846	6 848	5,60	106,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
44	6 950	6 952	5,43	106,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
45	3 010	3 014	15,39	104,0	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
46	2 954	2 959	15,63	104,0	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-
47	4 887	4 889	8,97	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
48	3 947	3 951	11,82	104,0	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
49	4 926	4 929	8,86	104,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
5	2 925	2 928	18,52	106,9	0,00	80,33	-	-	0,00	0,00	-
50	5 150	5 153	8,29	104,0	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
51	4 526	4 529	10,00	104,0	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
52	4 471	4 474	10,16	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
53	3 880	3 883	12,05	104,0	0,00	82,78	-	-	0,00	0,00	-
6	2 528	2 531	20,38	106,9	0,00	79,07	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	3 252	3 254	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
8	2 840	2 843	18,90	106,9	0,00	80,08	-	-	0,00	0,00	-
9	3 827	3 829	15,03	106,9	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 102	3 105	17,76	106,9	0,00	80,84	-	-	0,00	0,00	-
10	2 849	2 853	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
11	3 540	3 542	16,05	106,9	0,00	81,99	-	-	0,00	0,00	-
12	4 284	4 286	13,61	106,9	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
13	4 463	4 465	13,13	106,9	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
14	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,57	-	-	0,00	0,00	-
15	3 564	3 567	15,96	106,9	0,00	82,05	-	-	0,00	0,00	-
16	4 271	4 273	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
17	4 963	4 965	11,87	106,9	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
18	4 939	4 941	11,93	106,9	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
19	5 244	5 246	11,22	106,9	0,00	85,40	-	-	0,00	0,00	-
2	3 010	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
20	6 099	6 101	9,45	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
21	6 636	6 638	8,46	106,9	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-
22	8 370	8 371	5,76	106,9	0,00	89,46	-	-	0,00	0,00	-
23	8 032	8 033	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
24	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
25	9 221	9 222	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
26	9 146	9 148	3,70	107,0	0,00	90,23	-	-	0,00	0,00	-
27	9 629	9 631	3,13	107,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
28	7 403	7 405	6,09	107,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
29	6 745	6 747	7,16	107,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
3	2 599	2 602	20,03	106,9	0,00	79,31	-	-	0,00	0,00	-
30	7 295	7 298	6,26	107,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
31	1 856	1 863	23,93	107,0	0,00	76,40	-	-	0,00	0,00	-
32	2 468	2 473	20,24	107,0	0,00	78,86	-	-	0,00	0,00	-
33	3 551	3 555	15,36	107,0	0,00	82,02	-	-	0,00	0,00	-
34	6 614	6 616	7,39	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
35	6 323	6 325	6,00	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
36	5 932	5 934	6,74	104,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
37	5 977	5 979	6,66	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
38	6 948	6 950	4,91	104,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
39	7 626	7 628	4,39	106,0	0,00	88,65	-	-	0,00	0,00	-
4	1 391	1 397	27,65	106,9	0,00	73,91	-	-	0,00	0,00	-
40	7 928	7 930	3,95	106,0	0,00	88,99	-	-	0,00	0,00	-
41	7 726	7 728	4,24	106,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
42	7 321	7 323	4,84	106,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
43	6 856	6 858	5,58	106,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
44	6 960	6 962	5,41	106,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
45	3 008	3 012	15,39	104,0	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
46	2 950	2 954	15,65	104,0	0,00	80,41	-	-	0,00	0,00	-
47	4 882	4 885	8,98	104,0	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
48	3 941	3 945	11,85	104,0	0,00	82,92	-	-	0,00	0,00	-
49	4 919	4 922	8,88	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
5	2 932	2 935	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
50	5 143	5 145	8,31	104,0	0,00	85,23	-	-	0,00	0,00	-
51	4 518	4 521	10,02	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
52	4 463	4 466	10,19	104,0	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
53	3 870	3 874	12,09	104,0	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
6	2 536	2 539	20,34	106,9	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
7	3 260	3 263	17,12	106,9	0,00	81,27	-	-	0,00	0,00	-
8	2 849	2 852	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
9	3 836	3 839	15,00	106,9	0,00	82,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 512	3 514	16,15	106,9	0,00	81,92	-	-	0,00	0,00	-
10	3 108	3 110	17,74	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
11	3 823	3 826	15,04	106,9	0,00	82,65	-	-	0,00	0,00	-
12	4 548	4 550	12,90	106,9	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
13	4 218	4 220	13,79	106,9	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
14	2 643	2 647	19,82	106,9	0,00	79,45	-	-	0,00	0,00	-
15	3 251	3 254	17,15	106,9	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-
16	3 960	3 963	14,58	106,9	0,00	82,96	-	-	0,00	0,00	-
17	4 614	4 616	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
18	4 621	4 623	12,72	106,9	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-
19	4 973	4 975	11,85	106,9	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
2	3 427	3 430	16,47	106,9	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
20	5 831	5 833	9,97	106,9	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
21	6 368	6 369	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
22	8 054	8 055	6,21	106,9	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
23	7 763	7 765	6,63	106,9	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
24	7 602	7 604	6,88	106,9	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
25	8 950	8 951	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
26	8 733	8 734	4,22	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
27	9 217	9 219	3,61	107,0	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
28	6 986	6 989	6,76	107,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
29	6 328	6 330	7,90	107,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
3	3 016	3 019	18,13	106,9	0,00	80,60	-	-	0,00	0,00	-
30	6 883	6 886	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
31	1 443	1 452	27,06	107,0	0,00	74,24	-	-	0,00	0,00	-
32	2 057	2 064	22,62	107,0	0,00	77,29	-	-	0,00	0,00	-
33	3 145	3 150	17,00	107,0	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
34	6 200	6 203	8,14	107,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
35	5 922	5 924	6,77	104,0	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
36	5 522	5 524	7,58	104,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
37	5 562	5 564	7,50	104,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
38	6 531	6 533	5,62	104,0	0,00	87,30	-	-	0,00	0,00	-
39	7 767	7 769	4,18	106,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
4	1 803	1 808	24,57	106,9	0,00	76,14	-	-	0,00	0,00	-
40	8 045	8 047	3,79	106,0	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-
41	7 809	7 810	4,12	106,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
42	7 424	7 426	4,69	106,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
43	6 926	6 928	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
44	7 092	7 094	5,20	106,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
45	2 614	2 619	17,20	104,0	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
46	2 533	2 538	17,59	104,0	0,00	79,09	-	-	0,00	0,00	-
47	4 467	4 471	10,17	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
48	3 526	3 530	13,32	104,0	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
49	4 508	4 511	10,05	104,0	0,00	84,09	-	-	0,00	0,00	-
5	3 338	3 341	16,81	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
50	4 742	4 745	9,37	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
51	4 123	4 127	11,24	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
52	4 087	4 090	11,36	104,0	0,00	83,24	-	-	0,00	0,00	-
53	3 526	3 530	13,32	104,0	0,00	81,96	-	-	0,00	0,00	-
6	2 934	2 937	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
7	3 655	3 658	15,63	106,9	0,00	82,26	-	-	0,00	0,00	-
8	3 230	3 233	17,24	106,9	0,00	81,19	-	-	0,00	0,00	-
9	4 205	4 207	13,83	106,9	0,00	83,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 565	3 567	15,96	106,9	0,00	82,05	-	-	0,00	0,00	-
10	3 131	3 134	17,64	106,9	0,00	80,92	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	3 850	3 853	14,95	106,9	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
12	4 572	4 574	12,84	106,9	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
13	4 178	4 180	13,90	106,9	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
14	2 607	2 611	19,99	106,9	0,00	79,34	-	-	0,00	0,00	-
15	3 224	3 227	17,26	106,9	0,00	81,18	-	-	0,00	0,00	-
16	3 933	3 936	14,67	106,9	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
17	4 580	4 582	12,82	106,9	0,00	84,22	-	-	0,00	0,00	-
18	4 592	4 594	12,79	106,9	0,00	84,24	-	-	0,00	0,00	-
19	4 952	4 954	11,90	106,9	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
2	3 479	3 482	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
20	5 811	5 812	10,02	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
21	6 347	6 348	8,98	106,9	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
22	8 025	8 026	6,25	106,9	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
23	7 742	7 743	6,67	106,9	0,00	88,78	-	-	0,00	0,00	-
24	7 584	7 585	6,90	106,9	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
25	8 929	8 930	5,02	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
26	8 684	8 685	4,28	107,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
27	9 169	9 171	3,67	107,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
28	6 934	6 936	6,84	107,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
29	6 276	6 278	8,00	107,0	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
3	3 067	3 070	17,91	106,9	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
30	6 830	6 833	7,02	107,0	0,00	87,69	-	-	0,00	0,00	-
31	1 395	1 404	27,47	107,0	0,00	73,95	-	-	0,00	0,00	-
32	2 009	2 016	22,92	107,0	0,00	77,09	-	-	0,00	0,00	-
33	3 092	3 097	17,23	107,0	0,00	80,82	-	-	0,00	0,00	-
34	6 148	6 150	8,24	107,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
35	5 868	5 870	6,87	104,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
36	5 469	5 471	7,69	104,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-
37	5 509	5 512	7,61	104,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
38	6 480	6 482	5,71	104,0	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
39	7 773	7 775	4,17	106,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
4	1 855	1 860	24,22	106,9	0,00	76,39	-	-	0,00	0,00	-
40	8 048	8 050	3,78	106,0	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
41	7 807	7 809	4,12	106,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
42	7 425	7 427	4,68	106,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
43	6 923	6 925	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
44	7 096	7 099	5,19	106,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
45	2 561	2 566	17,46	104,0	0,00	79,19	-	-	0,00	0,00	-
46	2 481	2 486	17,86	104,0	0,00	78,91	-	-	0,00	0,00	-
47	4 415	4 418	10,33	104,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
48	3 476	3 480	13,51	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
49	4 460	4 463	10,19	104,0	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
5	3 386	3 388	16,63	106,9	0,00	81,60	-	-	0,00	0,00	-
50	4 698	4 700	9,50	104,0	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
51	4 080	4 083	11,38	104,0	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
52	4 048	4 051	11,49	104,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
53	3 493	3 497	13,44	104,0	0,00	81,87	-	-	0,00	0,00	-
6	2 979	2 982	18,28	106,9	0,00	80,49	-	-	0,00	0,00	-
7	3 700	3 702	15,47	106,9	0,00	82,37	-	-	0,00	0,00	-
8	3 272	3 275	17,07	106,9	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
9	4 245	4 247	13,72	106,9	0,00	83,56	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,28								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (27)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 550	3 552	16,01	106,9	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
10	3 166	3 169	17,50	106,9	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
11	3 883	3 885	14,84	106,9	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
12	4 607	4 609	12,75	106,9	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
13	4 224	4 226	13,77	106,9	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	2 584	2 588	20,10	106,9	0,00	79,26	-	-	0,00	0,00	-
15	3 192	3 195	17,39	106,9	0,00	81,09	-	-	0,00	0,00	-
16	3 901	3 903	14,78	106,9	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
17	4 555	4 557	12,89	106,9	0,00	84,17	-	-	0,00	0,00	-
18	4 561	4 563	12,87	106,9	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
19	4 915	4 916	11,99	106,9	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
2	3 472	3 474	16,30	106,9	0,00	81,82	-	-	0,00	0,00	-
20	5 773	5 775	10,09	106,9	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
21	6 309	6 311	9,05	106,9	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
22	7 994	7 995	6,30	106,9	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-
23	7 705	7 706	6,72	106,9	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
24	7 545	7 546	6,97	106,9	0,00	88,55	-	-	0,00	0,00	-
25	8 892	8 893	5,07	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
26	8 682	8 684	4,28	107,0	0,00	89,77	-	-	0,00	0,00	-
27	9 166	9 167	3,68	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
28	6 944	6 946	6,83	107,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
29	6 284	6 287	7,98	107,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
3	3 064	3 067	17,92	106,9	0,00	80,73	-	-	0,00	0,00	-
30	6 844	6 847	6,99	107,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
31	1 391	1 401	27,50	107,0	0,00	73,93	-	-	0,00	0,00	-
32	2 004	2 011	22,95	107,0	0,00	77,07	-	-	0,00	0,00	-
33	3 110	3 115	17,15	107,0	0,00	80,87	-	-	0,00	0,00	-
34	6 161	6 163	8,22	107,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
35	5 888	5 890	6,83	104,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
36	5 485	5 487	7,66	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
37	5 521	5 523	7,59	104,0	0,00	85,84	-	-	0,00	0,00	-
38	6 484	6 486	5,71	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
39	7 820	7 822	4,11	106,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
4	1 843	1 848	24,30	106,9	0,00	76,33	-	-	0,00	0,00	-
40	8 096	8 097	3,72	106,0	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
41	7 856	7 858	4,05	106,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
42	7 473	7 475	4,61	106,0	0,00	88,47	-	-	0,00	0,00	-
43	6 973	6 975	5,39	106,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
44	7 143	7 145	5,12	106,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
45	2 585	2 590	17,34	104,0	0,00	79,27	-	-	0,00	0,00	-
46	2 490	2 495	17,81	104,0	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-
47	4 426	4 430	10,29	104,0	0,00	83,93	-	-	0,00	0,00	-
48	3 476	3 480	13,51	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
49	4 456	4 459	10,21	104,0	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-
5	3 392	3 394	16,60	106,9	0,00	81,61	-	-	0,00	0,00	-
50	4 687	4 690	9,53	104,0	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-
51	4 067	4 071	11,43	104,0	0,00	83,19	-	-	0,00	0,00	-
52	4 029	4 032	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
53	3 467	3 471	13,54	104,0	0,00	81,81	-	-	0,00	0,00	-
6	2 989	2 992	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
7	3 711	3 713	15,43	106,9	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
8	3 287	3 290	17,01	106,9	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
9	4 263	4 265	13,67	106,9	0,00	83,60	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,30								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 584	3 587	15,88	106,9	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
10	3 200	3 203	17,36	106,9	0,00	81,11	-	-	0,00	0,00	-
11	3 918	3 920	14,72	106,9	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
12	4 641	4 643	12,67	106,9	0,00	84,34	-	-	0,00	0,00	-
13	4 214	4 217	13,80	106,9	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
14	2 546	2 550	20,29	106,9	0,00	79,13	-	-	0,00	0,00	-
15	3 157	3 160	17,54	106,9	0,00	80,99	-	-	0,00	0,00	-
16	3 866	3 868	14,89	106,9	0,00	82,75	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	4 517	4 519	12,98	106,9	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
18	4 525	4 527	12,96	106,9	0,00	84,12	-	-	0,00	0,00	-
19	4 882	4 884	12,07	106,9	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
2	3 508	3 511	16,16	106,9	0,00	81,91	-	-	0,00	0,00	-
20	5 741	5 742	10,16	106,9	0,00	86,18	-	-	0,00	0,00	-
21	6 277	6 278	9,11	106,9	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
22	7 958	7 959	6,35	106,9	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
23	7 672	7 673	6,77	106,9	0,00	88,70	-	-	0,00	0,00	-
24	7 514	7 515	7,01	106,9	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
25	8 859	8 860	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
26	8 644	8 645	4,33	107,0	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
27	9 127	9 129	3,72	107,0	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
28	6 908	6 910	6,89	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
29	6 248	6 250	8,05	107,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
3	3 102	3 105	17,76	106,9	0,00	80,84	-	-	0,00	0,00	-
30	6 810	6 812	7,05	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
31	1 353	1 363	27,84	107,0	0,00	73,69	-	-	0,00	0,00	-
32	1 966	1 973	23,20	107,0	0,00	76,90	-	-	0,00	0,00	-
33	3 078	3 083	17,29	107,0	0,00	80,78	-	-	0,00	0,00	-
34	6 126	6 128	8,28	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
35	5 856	5 859	6,89	104,0	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
36	5 451	5 453	7,73	104,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
37	5 485	5 487	7,66	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
38	6 446	6 448	5,78	104,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
39	7 845	7 846	4,07	106,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
4	1 879	1 883	24,07	106,9	0,00	76,50	-	-	0,00	0,00	-
40	8 119	8 121	3,69	106,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
41	7 876	7 878	4,02	106,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
42	7 495	7 497	4,58	106,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
43	6 992	6 994	5,36	106,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
44	7 167	7 170	5,08	106,0	0,00	88,11	-	-	0,00	0,00	-
45	2 555	2 560	17,49	104,0	0,00	79,16	-	-	0,00	0,00	-
46	2 454	2 459	17,99	104,0	0,00	78,82	-	-	0,00	0,00	-
47	4 391	4 394	10,40	104,0	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
48	3 438	3 442	13,65	104,0	0,00	81,74	-	-	0,00	0,00	-
49	4 417	4 421	10,32	104,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
5	3 431	3 433	16,46	106,9	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
50	4 648	4 651	9,64	104,0	0,00	84,35	-	-	0,00	0,00	-
51	4 028	4 032	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
52	3 990	3 994	11,68	104,0	0,00	83,03	-	-	0,00	0,00	-
53	3 430	3 434	13,68	104,0	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
6	3 028	3 031	18,08	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
7	3 750	3 752	15,29	106,9	0,00	82,49	-	-	0,00	0,00	-
8	3 326	3 329	16,86	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
9	4 302	4 304	13,56	106,9	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (29)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 326	3 329	16,86	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
10	2 584	2 588	20,10	106,9	0,00	79,26	-	-	0,00	0,00	-
11	3 305	3 308	16,94	106,9	0,00	81,39	-	-	0,00	0,00	-
12	4 025	4 027	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
13	4 060	4 062	14,25	106,9	0,00	83,18	-	-	0,00	0,00	-
14	3 136	3 139	17,62	106,9	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
15	3 770	3 772	15,22	106,9	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-
16	4 479	4 481	13,08	106,9	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
17	5 112	5 114	11,52	106,9	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
18	5 136	5 138	11,47	106,9	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
19	5 499	5 501	10,67	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	3 171	3 174	17,48	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
20	6 357	6 359	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
21	6 894	6 895	8,01	106,9	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
22	8 568	8 569	5,50	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
23	8 289	8 290	5,88	106,9	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
24	8 129	8 130	6,10	106,9	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
25	9 476	9 477	4,34	106,9	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
26	9 101	9 103	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
27	9 596	9 598	3,17	107,0	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
28	7 271	7 273	6,30	107,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
29	6 622	6 624	7,37	107,0	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
3	2 725	2 728	19,43	106,9	0,00	79,72	-	-	0,00	0,00	-
30	7 129	7 131	6,52	107,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
31	1 854	1 861	23,94	107,0	0,00	76,40	-	-	0,00	0,00	-
32	2 467	2 473	20,25	107,0	0,00	78,86	-	-	0,00	0,00	-
33	3 369	3 373	16,07	107,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
34	6 457	6 459	7,67	107,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
35	6 113	6 115	6,39	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
36	5 756	5 758	7,10	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
37	5 836	5 839	6,93	104,0	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
38	6 865	6 867	5,04	104,0	0,00	87,74	-	-	0,00	0,00	-
39	7 258	7 260	4,94	106,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
4	1 632	1 637	25,77	106,9	0,00	75,28	-	-	0,00	0,00	-
40	7 545	7 547	4,50	106,0	0,00	88,56	-	-	0,00	0,00	-
41	7 325	7 327	4,84	106,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
42	6 930	6 932	5,46	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
43	6 449	6 451	6,28	106,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
44	6 586	6 588	6,04	106,0	0,00	87,37	-	-	0,00	0,00	-
45	2 794	2 799	16,34	104,0	0,00	79,94	-	-	0,00	0,00	-
46	2 845	2 849	16,11	104,0	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
47	4 743	4 746	9,37	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
48	3 896	3 900	12,00	104,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
49	4 900	4 903	8,93	104,0	0,00	84,81	-	-	0,00	0,00	-
5	2 970	2 973	18,32	106,9	0,00	80,46	-	-	0,00	0,00	-
50	5 171	5 173	8,24	104,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
51	4 567	4 570	9,87	104,0	0,00	84,20	-	-	0,00	0,00	-
52	4 561	4 564	9,89	104,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
53	4 030	4 033	11,55	104,0	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-
6	2 542	2 545	20,31	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
7	3 249	3 252	17,16	106,9	0,00	81,24	-	-	0,00	0,00	-
8	2 797	2 800	19,09	106,9	0,00	79,94	-	-	0,00	0,00	-
9	3 747	3 750	15,30	106,9	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,81								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (30)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 338	3 341	16,81	106,9	0,00	81,48	-	-	0,00	0,00	-
10	2 594	2 597	20,06	106,9	0,00	79,29	-	-	0,00	0,00	-
11	3 316	3 318	16,90	106,9	0,00	81,42	-	-	0,00	0,00	-
12	4 034	4 036	14,34	106,9	0,00	83,12	-	-	0,00	0,00	-
13	4 052	4 055	14,28	106,9	0,00	83,16	-	-	0,00	0,00	-
14	3 125	3 128	17,67	106,9	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
15	3 760	3 762	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
16	4 469	4 471	13,11	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
17	5 101	5 103	11,55	106,9	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
18	5 126	5 127	11,49	106,9	0,00	85,20	-	-	0,00	0,00	-
19	5 490	5 492	10,68	106,9	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
2	3 184	3 187	17,43	106,9	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
20	6 349	6 350	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
21	6 885	6 886	8,03	106,9	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
22	8 557	8 559	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
23	8 280	8 281	5,89	106,9	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-
24	8 121	8 122	6,11	106,9	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
25	9 467	9 468	4,35	106,9	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
26	9 088	9 090	3,77	107,0	0,00	90,17	-	-	0,00	0,00	-
27	9 583	9 585	3,18	107,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
28	7 258	7 260	6,32	107,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
29	6 609	6 611	7,40	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
3	2 737	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
30	7 116	7 118	6,54	107,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
31	1 841	1 849	24,03	107,0	0,00	76,34	-	-	0,00	0,00	-
32	2 455	2 460	20,31	107,0	0,00	78,82	-	-	0,00	0,00	-
33	3 356	3 360	16,12	107,0	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
34	6 444	6 446	7,69	107,0	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
35	6 101	6 103	6,42	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
36	5 743	5 745	7,12	104,0	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
37	5 824	5 826	6,96	104,0	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-
38	6 852	6 854	5,07	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
39	7 263	7 266	4,93	106,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
4	1 643	1 648	25,69	106,9	0,00	75,34	-	-	0,00	0,00	-
40	7 550	7 552	4,50	106,0	0,00	88,56	-	-	0,00	0,00	-
41	7 329	7 331	4,83	106,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
42	6 934	6 937	5,45	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
43	6 452	6 454	6,27	106,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
44	6 591	6 593	6,03	106,0	0,00	87,38	-	-	0,00	0,00	-
45	2 781	2 786	16,40	104,0	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-
46	2 832	2 837	16,17	104,0	0,00	80,06	-	-	0,00	0,00	-
47	4 730	4 733	9,41	104,0	0,00	84,50	-	-	0,00	0,00	-
48	3 883	3 887	12,04	104,0	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
49	4 887	4 890	8,96	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
5	2 983	2 986	18,27	106,9	0,00	80,50	-	-	0,00	0,00	-
50	5 158	5 161	8,27	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
51	4 555	4 558	9,91	104,0	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
52	4 549	4 552	9,93	104,0	0,00	84,16	-	-	0,00	0,00	-
53	4 019	4 022	11,58	104,0	0,00	83,09	-	-	0,00	0,00	-
6	2 555	2 558	20,25	106,9	0,00	79,16	-	-	0,00	0,00	-
7	3 262	3 265	17,11	106,9	0,00	81,28	-	-	0,00	0,00	-
8	2 810	2 813	19,04	106,9	0,00	79,98	-	-	0,00	0,00	-
9	3 760	3 762	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,80								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 264	3 267	17,10	106,9	0,00	81,28	-	-	0,00	0,00	-
10	1 637	1 642	25,73	106,9	0,00	75,31	-	-	0,00	0,00	-
11	2 378	2 381	21,16	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
12	3 071	3 073	17,89	106,9	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-
13	3 869	3 871	14,88	106,9	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
14	4 054	4 056	14,27	106,9	0,00	83,16	-	-	0,00	0,00	-
15	4 726	4 728	12,45	106,9	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
16	5 434	5 436	10,81	106,9	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
17	6 029	6 031	9,58	106,9	0,00	86,61	-	-	0,00	0,00	-
18	6 083	6 085	9,48	106,9	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
19	6 470	6 471	8,76	106,9	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
2	2 970	2 973	18,32	106,9	0,00	80,46	-	-	0,00	0,00	-
20	7 329	7 330	7,30	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
21	7 864	7 866	6,48	106,9	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
22	9 510	9 511	4,30	106,9	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
23	9 259	9 260	4,60	106,9	0,00	90,33	-	-	0,00	0,00	-
24	9 104	9 105	4,80	106,9	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
25	10 445	10 446	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
26	9 775	9 777	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
27	10 286	10 288	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
28	7 808	7 810	5,48	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
29	7 183	7 185	6,44	107,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
3	2 478	2 482	20,63	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
30	7 600	7 602	5,79	107,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
31	2 696	2 701	19,07	107,0	0,00	79,63	-	-	0,00	0,00	-
32	3 284	3 289	16,42	107,0	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
33	3 885	3 889	14,13	107,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
34	6 955	6 957	6,81	107,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
35	6 504	6 506	5,67	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
36	6 225	6 226	6,18	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
37	6 373	6 375	5,91	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
38	7 492	7 494	4,03	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
39	6 301	6 303	6,54	106,0	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
4	1 811	1 816	24,52	106,9	0,00	76,18	-	-	0,00	0,00	-
40	6 604	6 606	6,01	106,0	0,00	87,40	-	-	0,00	0,00	-
41	6 414	6 417	6,34	106,0	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
42	6 001	6 003	7,10	106,0	0,00	86,57	-	-	0,00	0,00	-
43	5 552	5 555	8,00	106,0	0,00	85,89	-	-	0,00	0,00	-
44	5 635	5 638	7,83	106,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
45	3 273	3 277	14,29	104,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-
46	3 515	3 518	13,36	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
47	5 299	5 302	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
48	4 621	4 624	9,72	104,0	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-
49	5 644	5 646	7,18	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
5	2 512	2 516	20,46	106,9	0,00	79,01	-	-	0,00	0,00	-
50	5 971	5 973	6,50	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
51	5 398	5 400	7,72	104,0	0,00	85,65	-	-	0,00	0,00	-
52	5 439	5 441	7,63	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
53	4 959	4 962	8,77	104,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
6	2 055	2 059	22,97	106,9	0,00	77,27	-	-	0,00	0,00	-
7	2 675	2 679	19,66	106,9	0,00	79,56	-	-	0,00	0,00	-
8	2 170	2 174	22,30	106,9	0,00	77,75	-	-	0,00	0,00	-
9	3 010	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,35								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (32)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 296	3 298	16,98	106,9	0,00	81,37	-	-	0,00	0,00	-
10	1 620	1 625	25,86	106,9	0,00	75,22	-	-	0,00	0,00	-
11	2 362	2 366	21,24	106,9	0,00	78,48	-	-	0,00	0,00	-
12	3 051	3 054	17,98	106,9	0,00	80,70	-	-	0,00	0,00	-
13	3 838	3 840	14,99	106,9	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
14	4 072	4 074	14,21	106,9	0,00	83,20	-	-	0,00	0,00	-
15	4 748	4 750	12,40	106,9	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
16	5 456	5 458	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
17	6 047	6 048	9,55	106,9	0,00	86,63	-	-	0,00	0,00	-
18	6 104	6 106	9,44	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
19	6 495	6 496	8,71	106,9	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
2	2 998	3 001	18,20	106,9	0,00	80,54	-	-	0,00	0,00	-
20	7 354	7 355	7,26	106,9	0,00	88,33	-	-	0,00	0,00	-
21	7 889	7 891	6,45	106,9	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
22	9 530	9 531	4,27	106,9	0,00	90,58	-	-	0,00	0,00	-
23	9 284	9 285	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
24	9 131	9 132	4,76	106,9	0,00	90,21	-	-	0,00	0,00	-
25	10 469	10 470	3,20	106,9	0,00	91,40	-	-	0,00	0,00	-
26	9 775	9 777	2,96	107,0	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
27	10 287	10 289	2,39	107,0	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
28	7 801	7 803	5,49	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
29	7 178	7 180	6,44	107,0	0,00	88,12	-	-	0,00	0,00	-
3	2 505	2 509	20,50	106,9	0,00	78,99	-	-	0,00	0,00	-
30	7 590	7 592	5,81	107,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
31	2 709	2 715	19,00	107,0	0,00	79,67	-	-	0,00	0,00	-
32	3 296	3 300	16,37	107,0	0,00	81,37	-	-	0,00	0,00	-
33	3 880	3 883	14,15	107,0	0,00	82,78	-	-	0,00	0,00	-
34	6 947	6 949	6,82	107,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
35	6 491	6 493	5,69	104,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
36	6 215	6 217	6,20	104,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
37	6 367	6 369	5,92	104,0	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
38	7 490	7 492	4,04	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
39	6 267	6 269	6,60	106,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
4	1 849	1 854	24,26	106,9	0,00	76,36	-	-	0,00	0,00	-
40	6 569	6 571	6,07	106,0	0,00	87,35	-	-	0,00	0,00	-
41	6 377	6 379	6,40	106,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
42	5 965	5 967	7,17	106,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
43	5 514	5 517	8,08	106,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
44	5 600	5 603	7,90	106,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
45	3 267	3 272	14,32	104,0	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
46	3 517	3 521	13,35	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
47	5 295	5 298	7,96	104,0	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
48	4 625	4 628	9,70	104,0	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
49	5 649	5 651	7,17	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-
5	2 531	2 535	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
50	5 979	5 981	6,48	104,0	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
51	5 408	5 411	7,70	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
52	5 453	5 456	7,60	104,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
53	4 978	4 981	8,72	104,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
6	2 074	2 078	22,86	106,9	0,00	77,35	-	-	0,00	0,00	-
7	2 688	2 691	19,60	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
8	2 181	2 185	22,23	106,9	0,00	77,79	-	-	0,00	0,00	-
9	3 012	3 015	18,14	106,9	0,00	80,59	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,31								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (33)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 118	3 121	17,70	106,9	0,00	80,89	-	-	0,00	0,00	-
10	1 300	1 306	28,44	106,9	0,00	73,32	-	-	0,00	0,00	-
11	2 033	2 038	23,10	106,9	0,00	77,18	-	-	0,00	0,00	-
12	2 738	2 742	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
13	4 046	4 048	14,30	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
14	4 394	4 396	13,31	106,9	0,00	83,86	-	-	0,00	0,00	-
15	5 054	5 056	11,66	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 763	5 765	10,11	106,9	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
17	6 371	6 372	8,94	106,9	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
18	6 416	6 417	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
19	6 787	6 788	8,20	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
2	2 783	2 786	19,16	106,9	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-
20	7 645	7 646	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
21	8 181	8 183	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
22	9 845	9 846	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
23	9 577	9 578	4,22	106,9	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
24	9 414	9 415	4,41	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
25	10 764	10 765	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
26	10 119	10 120	2,58	107,0	0,00	91,10	-	-	0,00	0,00	-
27	10 631	10 633	2,03	107,0	0,00	91,53	-	-	0,00	0,00	-
28	8 136	8 138	5,02	107,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
29	7 515	7 517	5,92	107,0	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
3	2 288	2 292	21,64	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	7 918	7 920	5,33	107,0	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
31	3 044	3 049	17,44	107,0	0,00	80,68	-	-	0,00	0,00	-
32	3 635	3 638	15,04	107,0	0,00	82,22	-	-	0,00	0,00	-
33	4 217	4 221	13,01	107,0	0,00	83,51	-	-	0,00	0,00	-
34	7 278	7 280	6,29	107,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
35	6 810	6 812	5,14	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
36	6 544	6 546	5,60	104,0	0,00	87,32	-	-	0,00	0,00	-
37	6 703	6 705	5,32	104,0	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
38	7 832	7 834	3,52	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
39	6 057	6 060	6,99	106,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
4	1 808	1 813	24,53	106,9	0,00	76,17	-	-	0,00	0,00	-
40	6 379	6 382	6,40	106,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
41	6 221	6 223	6,69	106,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
42	5 790	5 793	7,51	106,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
43	5 373	5 376	8,39	106,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
44	5 401	5 404	8,32	106,0	0,00	85,65	-	-	0,00	0,00	-
45	3 604	3 608	13,03	104,0	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
46	3 862	3 866	12,11	104,0	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
47	5 633	5 636	7,21	104,0	0,00	86,02	-	-	0,00	0,00	-
48	4 970	4 973	8,74	104,0	0,00	84,93	-	-	0,00	0,00	-
49	5 994	5 996	6,45	104,0	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
5	2 251	2 255	21,84	106,9	0,00	78,06	-	-	0,00	0,00	-
50	6 322	6 324	5,81	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
51	5 748	5 751	6,96	104,0	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
52	5 786	5 788	6,88	104,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
53	5 297	5 300	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
6	1 796	1 801	24,62	106,9	0,00	76,11	-	-	0,00	0,00	-
7	2 377	2 381	21,16	106,9	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
8	1 865	1 869	24,16	106,9	0,00	76,43	-	-	0,00	0,00	-
9	2 672	2 675	19,68	106,9	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,54								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (34)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	3 158	3 161	17,53	106,9	0,00	81,00	-	-	0,00	0,00	-
10	1 301	1 308	28,43	106,9	0,00	73,33	-	-	0,00	0,00	-
11	2 039	2 043	23,07	106,9	0,00	77,21	-	-	0,00	0,00	-
12	2 738	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
13	4 007	4 009	14,42	106,9	0,00	83,06	-	-	0,00	0,00	-
14	4 391	4 393	13,32	106,9	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
15	5 055	5 057	11,66	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 764	5 765	10,11	106,9	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
17	6 366	6 368	8,94	106,9	0,00	87,08	-	-	0,00	0,00	-
18	6 415	6 417	8,86	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
19	6 791	6 792	8,19	106,9	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
2	2 822	2 825	18,98	106,9	0,00	80,02	-	-	0,00	0,00	-
20	7 649	7 650	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
21	8 186	8 187	6,02	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
22	9 843	9 844	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
23	9 581	9 582	4,21	106,9	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
24	9 420	9 421	4,41	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
25	10 767	10 768	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
26	10 098	10 100	2,60	107,0	0,00	91,09	-	-	0,00	0,00	-
27	10 612	10 613	2,05	107,0	0,00	91,52	-	-	0,00	0,00	-
28	8 110	8 112	5,05	107,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
29	7 491	7 493	5,96	107,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
3	2 328	2 331	21,42	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
30	7 890	7 892	5,36	107,0	0,00	88,94	-	-	0,00	0,00	-
31	3 036	3 040	17,48	107,0	0,00	80,66	-	-	0,00	0,00	-
32	3 624	3 628	15,08	107,0	0,00	82,19	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
33	4 193	4 197	13,09	107,0	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
34	7 252	7 254	6,33	107,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
35	6 781	6 782	5,19	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
36	6 517	6 519	5,65	104,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
37	6 678	6 680	5,36	104,0	0,00	87,50	-	-	0,00	0,00	-
38	7 810	7 812	3,55	104,0	0,00	88,86	-	-	0,00	0,00	-
39	6 039	6 041	7,03	106,0	0,00	86,62	-	-	0,00	0,00	-
4	1 845	1 849	24,29	106,9	0,00	76,34	-	-	0,00	0,00	-
40	6 358	6 361	6,44	106,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
41	6 196	6 198	6,73	106,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
42	5 767	5 770	7,56	106,0	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-
43	5 347	5 349	8,44	106,0	0,00	85,57	-	-	0,00	0,00	-
44	5 381	5 384	8,37	106,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
45	3 580	3 584	13,12	104,0	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
46	3 844	3 848	12,17	104,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
47	5 610	5 612	7,26	104,0	0,00	85,98	-	-	0,00	0,00	-
48	4 954	4 957	8,78	104,0	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
49	5 978	5 980	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
5	2 287	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
50	6 309	6 311	5,83	104,0	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
51	5 737	5 740	6,98	104,0	0,00	86,18	-	-	0,00	0,00	-
52	5 779	5 781	6,90	104,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
53	5 295	5 297	7,96	104,0	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
6	1 832	1 837	24,38	106,9	0,00	76,28	-	-	0,00	0,00	-
7	2 409	2 413	20,99	106,9	0,00	78,65	-	-	0,00	0,00	-
8	1 896	1 900	23,96	106,9	0,00	76,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 695	2 699	19,57	106,9	0,00	79,62	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,43								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (35)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 802	2 805	19,07	106,9	0,00	79,96	-	-	0,00	0,00	-
10	601	615	36,88	106,9	0,00	66,78	-	-	0,00	0,00	-
11	721	733	34,98	106,9	0,00	68,30	-	-	0,00	0,00	-
12	1 489	1 495	26,85	106,9	0,00	74,49	-	-	0,00	0,00	-
13	5 116	5 118	11,52	106,9	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
14	5 871	5 873	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 479	6 480	8,74	106,9	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-
16	7 187	7 188	7,53	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
17	7 846	7 848	6,51	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
18	7 852	7 853	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
19	8 157	8 158	6,06	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
2	2 315	2 319	21,49	106,9	0,00	78,31	-	-	0,00	0,00	-
20	9 009	9 010	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
21	9 546	9 547	4,25	106,9	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
22	11 285	11 286	2,35	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
23	10 940	10 941	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
24	10 743	10 744	2,91	106,9	0,00	91,62	-	-	0,00	0,00	-
25	12 130	12 130	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
26	11 641	11 643	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
27	12 157	12 158	0,55	107,0	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
28	9 619	9 621	3,14	107,0	0,00	90,66	-	-	0,00	0,00	-
29	9 010	9 012	3,87	107,0	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
3	1 924	1 929	23,78	106,9	0,00	76,71	-	-	0,00	0,00	-
30	9 373	9 375	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
31	4 557	4 560	11,96	107,0	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-
32	5 156	5 159	10,32	107,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
33	5 720	5 722	9,09	107,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
34	8 749	8 751	4,20	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
35	8 233	8 234	2,95	104,0	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
36	8 008	8 009	3,27	104,0	0,00	89,07	-	-	0,00	0,00	-
37	8 193	8 195	3,00	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
38	9 347	9 348	1,50	104,0	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
39	5 248	5 251	8,66	106,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
4	2 384	2 387	21,12	106,9	0,00	78,56	-	-	0,00	0,00	-
40	5 666	5 669	7,77	106,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
41	5 674	5 677	7,75	106,0	0,00	86,08	-	-	0,00	0,00	-
42	5 172	5 175	8,83	106,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
43	4 936	4 939	9,40	106,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
44	4 671	4 674	10,14	106,0	0,00	84,39	-	-	0,00	0,00	-
45	5 105	5 107	8,40	104,0	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-
46	5 393	5 396	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
47	7 136	7 138	4,34	104,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
48	6 503	6 505	5,46	104,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
49	7 526	7 528	3,69	104,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
5	1 470	1 476	27,01	106,9	0,00	74,38	-	-	0,00	0,00	-
50	7 851	7 852	3,18	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
51	7 270	7 272	4,11	104,0	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
52	7 290	7 292	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
53	6 761	6 763	4,99	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
6	1 207	1 215	29,28	106,9	0,00	72,69	-	-	0,00	0,00	-
7	1 288	1 295	28,54	106,9	0,00	73,24	-	-	0,00	0,00	-
8	870	880	32,95	106,9	0,00	69,89	-	-	0,00	0,00	-
9	1 214	1 221	29,22	106,9	0,00	72,74	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,51								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 777	2 780	19,19	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
10	628	642	36,42	106,9	0,00	67,15	-	-	0,00	0,00	-
11	735	747	34,76	106,9	0,00	68,47	-	-	0,00	0,00	-
12	1 502	1 508	26,75	106,9	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
13	5 141	5 143	11,46	106,9	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
14	5 876	5 877	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 481	6 483	8,74	106,9	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
16	7 189	7 190	7,53	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
17	7 851	7 852	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
18	7 855	7 856	6,50	106,9	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
19	8 156	8 157	6,06	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
2	2 290	2 294	21,63	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
20	9 009	9 010	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
21	9 545	9 546	4,26	106,9	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
22	11 287	11 288	2,34	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
23	10 939	10 940	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
24	10 741	10 742	2,91	106,9	0,00	91,62	-	-	0,00	0,00	-
25	12 129	12 129	1,53	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
26	11 655	11 656	1,02	107,0	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
27	12 170	12 171	0,54	107,0	0,00	92,71	-	-	0,00	0,00	-
28	9 636	9 637	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
29	9 026	9 028	3,85	107,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
3	1 901	1 906	23,93	106,9	0,00	76,60	-	-	0,00	0,00	-
30	9 391	9 393	3,41	107,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
31	4 565	4 568	11,94	107,0	0,00	84,19	-	-	0,00	0,00	-
32	5 165	5 168	10,30	107,0	0,00	85,27	-	-	0,00	0,00	-
33	5 735	5 737	9,06	107,0	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-
34	8 766	8 768	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
35	8 252	8 253	2,92	104,0	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-
36	8 025	8 027	3,24	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
37	8 209	8 211	2,98	104,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
38	9 361	9 363	1,48	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
39	5 267	5 270	8,62	106,0	0,00	85,44	-	-	0,00	0,00	-
4	2 372	2 375	21,19	106,9	0,00	78,51	-	-	0,00	0,00	-
40	5 686	5 689	7,72	106,0	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
41	5 696	5 699	7,70	106,0	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
42	5 193	5 196	8,78	106,0	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-
43	4 960	4 963	9,34	106,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
44	4 691	4 694	10,09	106,0	0,00	84,43	-	-	0,00	0,00	-
45	5 120	5 122	8,36	104,0	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-
46	5 405	5 408	7,71	104,0	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
47	7 151	7 153	4,31	104,0	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
48	6 514	6 516	5,44	104,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
49	7 537	7 539	3,67	104,0	0,00	88,55	-	-	0,00	0,00	-
5	1 443	1 449	27,22	106,9	0,00	74,22	-	-	0,00	0,00	-
50	7 860	7 862	3,17	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
51	7 279	7 281	4,10	104,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
52	7 296	7 298	4,07	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
53	6 765	6 767	4,98	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
6	1 184	1 192	29,51	106,9	0,00	72,52	-	-	0,00	0,00	-
7	1 260	1 267	28,79	106,9	0,00	73,06	-	-	0,00	0,00	-
8	843	854	33,29	106,9	0,00	69,63	-	-	0,00	0,00	-
9	1 193	1 200	29,42	106,9	0,00	72,59	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,41								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 687	2 690	19,61	106,9	0,00	79,60	-	-	0,00	0,00	-
10	693	706	35,39	106,9	0,00	67,97	-	-	0,00	0,00	-
11	823	834	33,55	106,9	0,00	69,42	-	-	0,00	0,00	-
12	1 586	1 592	26,11	106,9	0,00	75,04	-	-	0,00	0,00	-
13	5 180	5 182	11,37	106,9	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
14	5 834	5 835	9,97	106,9	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
15	6 431	6 432	8,83	106,9	0,00	87,17	-	-	0,00	0,00	-
16	7 138	7 139	7,61	106,9	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
17	7 807	7 808	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
18	7 805	7 806	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
19	8 099	8 100	6,14	106,9	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
2	2 201	2 205	22,12	106,9	0,00	77,87	-	-	0,00	0,00	-
20	8 951	8 952	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
21	9 487	9 488	4,33	106,9	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
22	11 237	11 238	2,39	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
23	10 881	10 881	2,76	106,9	0,00	91,73	-	-	0,00	0,00	-
24	10 679	10 680	2,97	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
25	12 070	12 071	1,58	106,9	0,00	92,63	-	-	0,00	0,00	-
26	11 642	11 643	1,03	107,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
27	12 156	12 157	0,56	107,0	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
28	9 634	9 636	3,12	107,0	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
29	9 022	9 024	3,85	107,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
3	1 809	1 814	24,53	106,9	0,00	76,17	-	-	0,00	0,00	-
30	9 395	9 397	3,40	107,0	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
31	4 532	4 535	12,04	107,0	0,00	84,13	-	-	0,00	0,00	-
32	5 134	5 137	10,37	107,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
33	5 728	5 731	9,07	107,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
34	8 767	8 769	4,18	107,0	0,00	89,86	-	-	0,00	0,00	-
35	8 261	8 262	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
36	8 027	8 029	3,24	104,0	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-
37	8 206	8 208	2,99	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
38	9 351	9 353	1,49	104,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
39	5 358	5 360	8,42	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
4	2 290	2 294	21,63	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
40	5 778	5 780	7,54	106,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
41	5 788	5 791	7,52	106,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
42	5 285	5 288	8,58	106,0	0,00	85,47	-	-	0,00	0,00	-
43	5 051	5 054	9,11	106,0	0,00	85,07	-	-	0,00	0,00	-
44	4 782	4 785	9,83	106,0	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
45	5 113	5 116	8,38	104,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
46	5 387	5 389	7,75	104,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
47	7 145	7 147	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
48	6 493	6 495	5,48	104,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
49	7 515	7 517	3,71	104,0	0,00	88,52	-	-	0,00	0,00	-
5	1 358	1 364	27,93	106,9	0,00	73,70	-	-	0,00	0,00	-
50	7 832	7 834	3,21	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
51	7 247	7 249	4,15	104,0	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-
52	7 258	7 260	4,13	104,0	0,00	88,22	-	-	0,00	0,00	-
53	6 720	6 722	5,06	104,0	0,00	87,55	-	-	0,00	0,00	-
6	1 092	1 101	30,42	106,9	0,00	71,83	-	-	0,00	0,00	-
7	1 190	1 198	29,45	106,9	0,00	72,57	-	-	0,00	0,00	-
8	759	770	34,43	106,9	0,00	68,73	-	-	0,00	0,00	-
9	1 178	1 186	29,57	106,9	0,00	72,48	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 702	2 705	19,54	106,9	0,00	79,64	-	-	0,00	0,00	-
10	669	682	35,77	106,9	0,00	67,67	-	-	0,00	0,00	-
11	821	832	33,58	106,9	0,00	69,40	-	-	0,00	0,00	-
12	1 587	1 593	26,10	106,9	0,00	75,04	-	-	0,00	0,00	-
13	5 152	5 154	11,43	106,9	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
14	5 815	5 817	10,01	106,9	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
15	6 415	6 416	8,86	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
16	7 122	7 123	7,64	106,9	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
17	7 790	7 791	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
18	7 789	7 790	6,60	106,9	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
19	8 085	8 086	6,16	106,9	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
2	2 218	2 222	22,03	106,9	0,00	77,93	-	-	0,00	0,00	-
20	8 937	8 938	5,01	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
21	9 473	9 474	4,34	106,9	0,00	90,53	-	-	0,00	0,00	-
22	11 221	11 222	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
23	10 867	10 868	2,77	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
24	10 667	10 668	2,99	106,9	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
25	12 057	12 057	1,59	106,9	0,00	92,62	-	-	0,00	0,00	-
26	11 618	11 619	1,05	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
27	12 132	12 133	0,58	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
28	9 609	9 610	3,15	107,0	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
29	8 997	8 998	3,89	107,0	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
3	1 822	1 827	24,44	106,9	0,00	76,24	-	-	0,00	0,00	-
30	9 369	9 371	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
31	4 511	4 514	12,10	107,0	0,00	84,09	-	-	0,00	0,00	-
32	5 113	5 116	10,42	107,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
33	5 703	5 706	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
34	8 742	8 743	4,21	107,0	0,00	89,83	-	-	0,00	0,00	-
35	8 234	8 236	2,95	104,0	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
36	8 002	8 003	3,28	104,0	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-
37	8 181	8 182	3,02	104,0	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
38	9 327	9 328	1,52	104,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
39	5 352	5 355	8,43	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
4	2 287	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
40	5 770	5 773	7,55	106,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
41	5 778	5 780	7,54	106,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
42	5 276	5 279	8,60	106,0	0,00	85,45	-	-	0,00	0,00	-
43	5 038	5 041	9,14	106,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	4 775	4 778	9,85	106,0	0,00	84,58	-	-	0,00	0,00	-
45	5 088	5 091	8,44	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
46	5 364	5 366	7,80	104,0	0,00	85,59	-	-	0,00	0,00	-
47	7 120	7 122	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
48	6 470	6 472	5,52	104,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
49	7 492	7 494	3,75	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
5	1 377	1 384	27,77	106,9	0,00	73,82	-	-	0,00	0,00	-
50	7 811	7 812	3,24	104,0	0,00	88,86	-	-	0,00	0,00	-
51	7 226	7 228	4,18	104,0	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-
52	7 239	7 241	4,16	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
53	6 703	6 705	5,10	104,0	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
6	1 105	1 113	30,29	106,9	0,00	71,93	-	-	0,00	0,00	-
7	1 215	1 222	29,21	106,9	0,00	72,74	-	-	0,00	0,00	-
8	779	790	34,15	106,9	0,00	68,96	-	-	0,00	0,00	-
9	1 205	1 212	29,31	106,9	0,00	72,67	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,23								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 603	2 606	20,01	106,9	0,00	79,32	-	-	0,00	0,00	-
10	754	766	34,50	106,9	0,00	68,68	-	-	0,00	0,00	-
11	912	922	32,43	106,9	0,00	70,29	-	-	0,00	0,00	-
12	1 673	1 678	25,47	106,9	0,00	75,50	-	-	0,00	0,00	-
13	5 208	5 210	11,31	106,9	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-
14	5 783	5 785	10,07	106,9	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
15	6 373	6 375	8,93	106,9	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
16	7 080	7 081	7,70	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
17	7 756	7 757	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
18	7 748	7 749	6,66	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
19	8 035	8 036	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
2	2 119	2 123	22,59	106,9	0,00	77,54	-	-	0,00	0,00	-
20	8 886	8 887	5,08	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
21	9 422	9 423	4,40	106,9	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
22	11 179	11 180	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
23	10 815	10 816	2,83	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
24	10 611	10 612	3,05	106,9	0,00	91,52	-	-	0,00	0,00	-
25	12 004	12 005	1,64	106,9	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
26	11 618	11 620	1,05	107,0	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
27	12 130	12 132	0,58	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
28	9 622	9 623	3,14	107,0	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
29	9 007	9 009	3,87	107,0	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
3	1 723	1 728	25,12	106,9	0,00	75,75	-	-	0,00	0,00	-
30	9 388	9 389	3,41	107,0	0,00	90,45	-	-	0,00	0,00	-
31	4 490	4 493	12,16	107,0	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
32	5 094	5 097	10,46	107,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
33	5 711	5 714	9,11	107,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-
34	8 757	8 759	4,19	107,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
35	8 258	8 260	2,91	104,0	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
36	8 019	8 020	3,25	104,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
37	8 192	8 194	3,01	104,0	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
38	9 331	9 332	1,52	104,0	0,00	90,40	-	-	0,00	0,00	-
39	5 447	5 450	8,23	106,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
4	2 206	2 210	22,09	106,9	0,00	77,89	-	-	0,00	0,00	-
40	5 867	5 869	7,36	106,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
41	5 877	5 879	7,34	106,0	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
42	5 374	5 377	8,38	106,0	0,00	85,61	-	-	0,00	0,00	-
43	5 138	5 141	8,91	106,0	0,00	85,22	-	-	0,00	0,00	-
44	4 872	4 875	9,58	106,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
45	5 097	5 099	8,42	104,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
46	5 358	5 361	7,81	104,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
47	7 128	7 130	4,35	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
48	6 462	6 464	5,54	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
49	7 483	7 485	3,76	104,0	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
5	1 282	1 289	28,60	106,9	0,00	73,20	-	-	0,00	0,00	-
50	7 794	7 796	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
51	7 206	7 208	4,22	104,0	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
52	7 212	7 214	4,21	104,0	0,00	88,16	-	-	0,00	0,00	-
53	6 667	6 669	5,16	104,0	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
6	1 006	1 014	31,35	106,9	0,00	71,12	-	-	0,00	0,00	-
7	1 135	1 143	29,99	106,9	0,00	72,16	-	-	0,00	0,00	-
8	685	698	35,51	106,9	0,00	67,88	-	-	0,00	0,00	-
9	1 182	1 190	29,53	106,9	0,00	72,51	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,28								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 630	2 633	19,88	106,9	0,00	79,41	-	-	0,00	0,00	-
10	717	729	35,03	106,9	0,00	68,26	-	-	0,00	0,00	-
11	903	913	32,54	106,9	0,00	70,21	-	-	0,00	0,00	-
12	1 668	1 674	25,50	106,9	0,00	75,47	-	-	0,00	0,00	-
13	5 168	5 170	11,40	106,9	0,00	85,27	-	-	0,00	0,00	-
14	5 760	5 762	10,12	106,9	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
15	6 354	6 356	8,97	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
16	7 061	7 062	7,74	106,9	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
17	7 733	7 735	6,68	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
18	7 729	7 730	6,69	106,9	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
19	8 019	8 021	6,26	106,9	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
2	2 148	2 152	22,43	106,9	0,00	77,66	-	-	0,00	0,00	-
20	8 871	8 872	5,10	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
21	9 407	9 408	4,42	106,9	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
22	11 160	11 161	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
23	10 800	10 801	2,84	106,9	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
24	10 598	10 599	3,06	106,9	0,00	91,51	-	-	0,00	0,00	-
25	11 990	11 990	1,66	106,9	0,00	92,58	-	-	0,00	0,00	-
26	11 586	11 587	1,08	107,0	0,00	92,28	-	-	0,00	0,00	-
27	12 098	12 100	0,61	107,0	0,00	92,66	-	-	0,00	0,00	-
28	9 587	9 588	3,18	107,0	0,00	90,63	-	-	0,00	0,00	-
29	8 972	8 974	3,92	107,0	0,00	90,06	-	-	0,00	0,00	-
3	1 747	1 752	24,95	106,9	0,00	75,87	-	-	0,00	0,00	-
30	9 352	9 353	3,45	107,0	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
31	4 463	4 467	12,24	107,0	0,00	84,00	-	-	0,00	0,00	-
32	5 067	5 070	10,53	107,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
33	5 677	5 680	9,18	107,0	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
34	8 722	8 723	4,23	107,0	0,00	89,81	-	-	0,00	0,00	-
35	8 221	8 223	2,97	104,0	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
36	7 983	7 984	3,30	104,0	0,00	89,04	-	-	0,00	0,00	-
37	8 157	8 159	3,05	104,0	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
38	9 298	9 299	1,56	104,0	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
39	5 434	5 437	8,25	106,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
4	2 207	2 211	22,09	106,9	0,00	77,89	-	-	0,00	0,00	-
40	5 851	5 854	7,39	106,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
41	5 857	5 859	7,38	106,0	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
42	5 356	5 358	8,42	106,0	0,00	85,58	-	-	0,00	0,00	-
43	5 115	5 118	8,96	106,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
44	4 856	4 859	9,62	106,0	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-
45	5 063	5 065	8,50	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
46	5 327	5 330	7,88	104,0	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
47	7 094	7 096	4,41	104,0	0,00	88,02	-	-	0,00	0,00	-
48	6 431	6 434	5,60	104,0	0,00	87,17	-	-	0,00	0,00	-
49	7 453	7 455	3,81	104,0	0,00	88,45	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5	1 315	1 321	28,31	106,9	0,00	73,42	-	-	0,00	0,00	-
50	7 766	7 768	3,31	104,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
51	7 179	7 181	4,26	104,0	0,00	88,12	-	-	0,00	0,00	-
52	7 188	7 190	4,25	104,0	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
53	6 646	6 648	5,20	104,0	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
6	1 029	1 038	31,09	106,9	0,00	71,32	-	-	0,00	0,00	-
7	1 174	1 181	29,61	106,9	0,00	72,45	-	-	0,00	0,00	-
8	719	732	35,00	106,9	0,00	68,29	-	-	0,00	0,00	-
9	1 218	1 226	29,18	106,9	0,00	72,77	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 578	2 581	20,13	106,9	0,00	79,24	-	-	0,00	0,00	-
10	818	828	33,62	106,9	0,00	69,37	-	-	0,00	0,00	-
11	898	908	32,60	106,9	0,00	70,16	-	-	0,00	0,00	-
12	1 647	1 652	25,66	106,9	0,00	75,36	-	-	0,00	0,00	-
13	5 293	5 295	11,11	106,9	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
14	5 863	5 864	9,91	106,9	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
15	6 448	6 449	8,80	106,9	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-
16	7 154	7 155	7,58	106,9	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
17	7 834	7 835	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
18	7 823	7 824	6,55	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
19	8 104	8 105	6,14	106,9	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 088	2 093	22,77	106,9	0,00	77,41	-	-	0,00	0,00	-
20	8 954	8 955	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
21	9 489	9 490	4,32	106,9	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
22	11 253	11 254	2,38	106,9	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-
23	10 882	10 883	2,76	106,9	0,00	91,73	-	-	0,00	0,00	-
24	10 676	10 676	2,98	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
25	12 071	12 072	1,58	106,9	0,00	92,64	-	-	0,00	0,00	-
26	11 708	11 710	0,97	107,0	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
27	12 220	12 221	0,50	107,0	0,00	92,74	-	-	0,00	0,00	-
28	9 714	9 715	3,03	107,0	0,00	90,75	-	-	0,00	0,00	-
29	9 098	9 100	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
3	1 707	1 712	25,23	106,9	0,00	75,67	-	-	0,00	0,00	-
30	9 480	9 481	3,30	107,0	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
31	4 574	4 577	11,91	107,0	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
32	5 179	5 182	10,27	107,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
33	5 802	5 805	8,92	107,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
34	8 849	8 851	4,07	107,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
35	8 350	8 352	2,79	104,0	0,00	89,44	-	-	0,00	0,00	-
36	8 111	8 112	3,12	104,0	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
37	8 284	8 285	2,88	104,0	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
38	9 422	9 423	1,41	104,0	0,00	90,48	-	-	0,00	0,00	-
39	5 439	5 442	8,24	106,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
4	2 245	2 249	21,87	106,9	0,00	78,04	-	-	0,00	0,00	-
40	5 865	5 867	7,37	106,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
41	5 886	5 889	7,32	106,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
42	5 380	5 383	8,37	106,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
43	5 156	5 159	8,87	106,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
44	4 871	4 874	9,58	106,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
45	5 188	5 191	8,20	104,0	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
46	5 447	5 450	7,61	104,0	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-
47	7 219	7 221	4,20	104,0	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
48	6 550	6 552	5,38	104,0	0,00	87,33	-	-	0,00	0,00	-
49	7 571	7 572	3,62	104,0	0,00	88,58	-	-	0,00	0,00	-
5	1 239	1 246	28,99	106,9	0,00	72,91	-	-	0,00	0,00	-
50	7 880	7 882	3,14	104,0	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-
51	7 291	7 292	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
52	7 294	7 296	4,07	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
53	6 745	6 747	5,02	104,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
6	992	1 001	31,50	106,9	0,00	71,01	-	-	0,00	0,00	-
7	1 066	1 074	30,70	106,9	0,00	71,62	-	-	0,00	0,00	-
8	639	653	36,24	106,9	0,00	67,30	-	-	0,00	0,00	-
9	1 090	1 098	30,44	106,9	0,00	71,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,51								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (42)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	2 617	2 621	19,94	106,9	0,00	79,37	-	-	0,00	0,00	-
10	778	789	34,16	106,9	0,00	68,95	-	-	0,00	0,00	-
11	866	876	33,00	106,9	0,00	69,85	-	-	0,00	0,00	-
12	1 618	1 624	25,87	106,9	0,00	75,21	-	-	0,00	0,00	-
13	5 261	5 262	11,19	106,9	0,00	85,42	-	-	0,00	0,00	-
14	5 862	5 864	9,91	106,9	0,00	86,36	-	-	0,00	0,00	-
15	6 452	6 453	8,79	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
16	7 158	7 159	7,58	106,9	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
17	7 834	7 836	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
18	7 826	7 827	6,54	106,9	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
19	8 112	8 113	6,13	106,9	0,00	89,18	-	-	0,00	0,00	-
2	2 128	2 133	22,54	106,9	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-
20	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
21	9 498	9 499	4,31	106,9	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
22	11 257	11 258	2,37	106,9	0,00	92,03	-	-	0,00	0,00	-
23	10 891	10 892	2,75	106,9	0,00	91,74	-	-	0,00	0,00	-
24	10 686	10 687	2,97	106,9	0,00	91,58	-	-	0,00	0,00	-
25	12 080	12 081	1,57	106,9	0,00	92,64	-	-	0,00	0,00	-
26	11 695	11 696	0,98	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
27	12 207	12 209	0,51	107,0	0,00	92,73	-	-	0,00	0,00	-
28	9 695	9 697	3,05	107,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
29	9 081	9 083	3,78	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
3	1 745	1 750	24,97	106,9	0,00	75,86	-	-	0,00	0,00	-
30	9 459	9 461	3,33	107,0	0,00	90,52	-	-	0,00	0,00	-
31	4 569	4 572	11,93	107,0	0,00	84,20	-	-	0,00	0,00	-
32	5 173	5 176	10,28	107,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
33	5 786	5 789	8,95	107,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
34	8 830	8 832	4,10	107,0	0,00	89,92	-	-	0,00	0,00	-
35	8 328	8 329	2,82	104,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
36	8 091	8 092	3,15	104,0	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
37	8 266	8 268	2,90	104,0	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
38	9 407	9 408	1,42	104,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
39	5 405	5 408	8,31	106,0	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
4	2 268	2 271	21,75	106,9	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
40	5 830	5 832	7,44	106,0	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-
41	5 849	5 851	7,40	106,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
42	5 343	5 346	8,45	106,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
43	5 117	5 120	8,96	106,0	0,00	85,18	-	-	0,00	0,00	-
44	4 835	4 839	9,68	106,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
45	5 171	5 174	8,24	104,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
46	5 436	5 438	7,64	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
47	7 203	7 205	4,22	104,0	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
48	6 540	6 542	5,40	104,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
49	7 561	7 563	3,64	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
5	1 280	1 287	28,61	106,9	0,00	73,19	-	-	0,00	0,00	-
50	7 873	7 875	3,15	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
51	7 285	7 287	4,09	104,0	0,00	88,25	-	-	0,00	0,00	-
52	7 291	7 293	4,08	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
53	6 746	6 748	5,02	104,0	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
6	1 030	1 038	31,09	106,9	0,00	71,33	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	1 106	1 114	30,29	106,9	0,00	71,93	-	-	0,00	0,00	-
8	680	693	35,59	106,9	0,00	67,82	-	-	0,00	0,00	-
9	1 111	1 119	30,23	106,9	0,00	71,98	-	-	0,00	0,00	-
Sum			41,36								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (43)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
10	1 120	1 127	30,15	106,9	0,00	72,04	-	-	0,00	0,00	-
11	987	995	31,57	106,9	0,00	70,95	-	-	0,00	0,00	-
12	932	940	32,21	106,9	0,00	70,46	-	-	0,00	0,00	-
13	4 416	4 418	13,25	106,9	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
14	6 498	6 499	8,71	106,9	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
15	7 218	7 219	7,48	106,9	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
16	7 922	7 923	6,40	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
17	8 451	8 452	5,65	106,9	0,00	89,54	-	-	0,00	0,00	-
18	8 556	8 557	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
19	8 983	8 984	4,95	106,9	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
2	3 846	3 848	14,96	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 842	9 843	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
21	10 376	10 377	3,30	106,9	0,00	91,32	-	-	0,00	0,00	-
22	11 961	11 962	1,68	106,9	0,00	92,56	-	-	0,00	0,00	-
23	11 769	11 769	1,87	106,9	0,00	92,42	-	-	0,00	0,00	-
24	11 625	11 626	2,01	106,9	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
25	12 951	12 952	0,78	106,9	0,00	93,25	-	-	0,00	0,00	-
26	11 687	11 688	0,99	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
27	12 223	12 225	0,49	107,0	0,00	92,74	-	-	0,00	0,00	-
28	9 492	9 494	3,29	107,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
29	8 939	8 940	3,96	107,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
3	3 456	3 458	16,36	106,9	0,00	81,78	-	-	0,00	0,00	-
30	9 159	9 160	3,69	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
31	5 091	5 093	10,47	107,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
32	5 625	5 627	9,29	107,0	0,00	86,01	-	-	0,00	0,00	-
33	5 772	5 774	8,98	107,0	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-
34	8 596	8 598	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
35	7 957	7 958	3,34	104,0	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
36	7 847	7 848	3,50	104,0	0,00	88,90	-	-	0,00	0,00	-
37	8 118	8 119	3,11	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
38	9 365	9 367	1,47	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
39	3 855	3 858	12,75	106,0	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
4	3 729	3 731	15,37	106,9	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
40	4 224	4 227	11,51	106,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
41	4 171	4 174	11,68	106,0	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
42	3 687	3 691	13,36	106,0	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
43	3 408	3 412	14,44	106,0	0,00	81,66	-	-	0,00	0,00	-
44	3 229	3 233	15,18	106,0	0,00	81,19	-	-	0,00	0,00	-
45	5 179	5 182	8,23	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
46	5 656	5 658	7,16	104,0	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
47	7 140	7 142	4,33	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
48	6 774	6 775	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
49	7 787	7 788	3,28	104,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
5	2 989	2 991	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
50	8 199	8 200	2,66	104,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
51	7 689	7 690	3,43	104,0	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
52	7 805	7 806	3,25	104,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
53	7 410	7 412	3,88	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
6	2 738	2 741	19,37	106,9	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-
7	2 734	2 737	19,39	106,9	0,00	79,74	-	-	0,00	0,00	-
8	2 391	2 394	21,09	106,9	0,00	78,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 297	2 300	21,59	106,9	0,00	78,24	-	-	0,00	0,00	-
Sum			37,03								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 375	4 377	13,36	106,9	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
10	1 158	1 165	29,77	106,9	0,00	72,33	-	-	0,00	0,00	-
11	1 025	1 032	31,15	106,9	0,00	71,28	-	-	0,00	0,00	-
12	948	956	32,02	106,9	0,00	70,61	-	-	0,00	0,00	-
13	4 403	4 405	13,29	106,9	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
14	6 518	6 519	8,67	106,9	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
15	7 240	7 241	7,44	106,9	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
16	7 944	7 945	6,37	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
17	8 469	8 470	5,63	106,9	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
18	8 576	8 577	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
19	9 007	9 008	4,92	106,9	0,00	90,09	-	-	0,00	0,00	-
2	3 886	3 888	14,83	106,9	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
20	9 865	9 866	3,88	106,9	0,00	90,88	-	-	0,00	0,00	-
21	10 400	10 400	3,28	106,9	0,00	91,34	-	-	0,00	0,00	-
22	11 980	11 981	1,67	106,9	0,00	92,57	-	-	0,00	0,00	-
23	11 792	11 792	1,85	106,9	0,00	92,43	-	-	0,00	0,00	-
24	11 650	11 650	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
25	12 974	12 974	0,76	106,9	0,00	93,26	-	-	0,00	0,00	-
26	11 690	11 691	0,98	107,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
27	12 227	12 228	0,49	107,0	0,00	92,75	-	-	0,00	0,00	-
28	9 492	9 493	3,29	107,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
29	8 940	8 941	3,96	107,0	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
3	3 496	3 498	16,21	106,9	0,00	81,88	-	-	0,00	0,00	-
30	9 156	9 157	3,69	107,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
31	5 110	5 112	10,43	107,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
32	5 642	5 644	9,25	107,0	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
33	5 778	5 780	8,97	107,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
34	8 595	8 597	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
35	7 952	7 954	3,35	104,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
36	7 846	7 847	3,50	104,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
37	8 119	8 120	3,11	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
38	9 368	9 370	1,47	104,0	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
39	3 820	3 824	12,88	106,0	0,00	82,65	-	-	0,00	0,00	-
4	3 766	3 768	15,24	106,9	0,00	82,52	-	-	0,00	0,00	-
40	4 187	4 190	11,63	106,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
41	4 132	4 135	11,81	106,0	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
42	3 649	3 653	13,51	106,0	0,00	82,25	-	-	0,00	0,00	-
43	3 368	3 372	14,60	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
44	3 192	3 197	15,34	106,0	0,00	81,09	-	-	0,00	0,00	-
45	5 186	5 189	8,21	104,0	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-
46	5 667	5 670	7,13	104,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
47	7 143	7 145	4,32	104,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
48	6 784	6 786	4,95	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
49	7 797	7 798	3,27	104,0	0,00	88,84	-	-	0,00	0,00	-
5	3 029	3 031	18,07	106,9	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-
50	8 211	8 212	2,64	104,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
51	7 703	7 704	3,41	104,0	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
52	7 821	7 823	3,23	104,0	0,00	88,87	-	-	0,00	0,00	-
53	7 430	7 432	3,85	104,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
6	2 778	2 781	19,18	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
7	2 773	2 776	19,20	106,9	0,00	79,87	-	-	0,00	0,00	-
8	2 431	2 434	20,88	106,9	0,00	78,73	-	-	0,00	0,00	-
9	2 333	2 336	21,40	106,9	0,00	78,37	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,75								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 329	4 331	13,49	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
10	1 087	1 094	30,49	106,9	0,00	71,78	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	1 016	1 024	31,24	106,9	0,00	71,21	-	-	0,00	0,00	-
12	1 012	1 020	31,28	106,9	0,00	71,18	-	-	0,00	0,00	-
13	4 335	4 337	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
14	6 418	6 419	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
15	7 141	7 142	7,60	106,9	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
16	7 844	7 845	6,51	106,9	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
17	8 369	8 370	5,77	106,9	0,00	89,45	-	-	0,00	0,00	-
18	8 477	8 478	5,62	106,9	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
19	8 908	8 909	5,05	106,9	0,00	90,00	-	-	0,00	0,00	-
2	3 843	3 845	14,97	106,9	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 767	9 767	3,99	106,9	0,00	90,80	-	-	0,00	0,00	-
21	10 301	10 302	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
22	11 881	11 881	1,76	106,9	0,00	92,50	-	-	0,00	0,00	-
23	11 692	11 693	1,94	106,9	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
24	11 551	11 552	2,08	106,9	0,00	92,25	-	-	0,00	0,00	-
25	12 874	12 875	0,85	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
26	11 599	11 600	1,07	107,0	0,00	92,29	-	-	0,00	0,00	-
27	12 135	12 136	0,57	107,0	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
28	9 404	9 406	3,39	107,0	0,00	90,47	-	-	0,00	0,00	-
29	8 850	8 852	4,07	107,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
3	3 445	3 448	16,40	106,9	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
30	9 071	9 073	3,79	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
31	5 010	5 012	10,68	107,0	0,00	85,00	-	-	0,00	0,00	-
32	5 542	5 544	9,46	107,0	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
33	5 683	5 686	9,16	107,0	0,00	86,10	-	-	0,00	0,00	-
34	8 508	8 510	4,51	107,0	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
35	7 870	7 871	3,47	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
36	7 759	7 760	3,63	104,0	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
37	8 030	8 031	3,24	104,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
38	9 277	9 278	1,58	104,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
39	3 906	3 909	12,58	106,0	0,00	82,84	-	-	0,00	0,00	-
4	3 688	3 690	15,51	106,9	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
40	4 266	4 270	11,37	106,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
41	4 200	4 203	11,58	106,0	0,00	83,47	-	-	0,00	0,00	-
42	3 722	3 726	13,23	106,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
43	3 427	3 431	14,37	106,0	0,00	81,71	-	-	0,00	0,00	-
44	3 273	3 277	15,00	106,0	0,00	81,31	-	-	0,00	0,00	-
45	5 091	5 094	8,43	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
46	5 570	5 572	7,35	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
47	7 051	7 053	4,48	104,0	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
48	6 687	6 689	5,13	104,0	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
49	7 699	7 701	3,42	104,0	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-
5	2 990	2 993	18,24	106,9	0,00	80,52	-	-	0,00	0,00	-
50	8 113	8 114	2,79	104,0	0,00	89,19	-	-	0,00	0,00	-
51	7 604	7 606	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
52	7 722	7 723	3,38	104,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
53	7 330	7 332	4,01	104,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
6	2 728	2 731	19,41	106,9	0,00	79,73	-	-	0,00	0,00	-
7	2 747	2 750	19,32	106,9	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-
8	2 391	2 395	21,09	106,9	0,00	78,58	-	-	0,00	0,00	-
9	2 334	2 338	21,39	106,9	0,00	78,38	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 355	4 357	13,41	106,9	0,00	83,78	-	-	0,00	0,00	-
10	1 104	1 112	30,30	106,9	0,00	71,92	-	-	0,00	0,00	-
11	1 053	1 061	30,84	106,9	0,00	71,52	-	-	0,00	0,00	-
12	1 050	1 058	30,87	106,9	0,00	71,49	-	-	0,00	0,00	-
13	4 298	4 300	13,57	106,9	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	6 405	6 406	8,87	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
15	7 130	7 131	7,62	106,9	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
16	7 833	7 834	6,53	106,9	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
17	8 354	8 355	5,79	106,9	0,00	89,44	-	-	0,00	0,00	-
18	8 464	8 465	5,64	106,9	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
19	8 899	8 900	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
2	3 871	3 873	14,88	106,9	0,00	82,76	-	-	0,00	0,00	-
20	9 757	9 758	4,00	106,9	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
21	10 291	10 292	3,40	106,9	0,00	91,25	-	-	0,00	0,00	-
22	11 866	11 867	1,77	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
23	11 683	11 683	1,95	106,9	0,00	92,35	-	-	0,00	0,00	-
24	11 543	11 544	2,09	106,9	0,00	92,25	-	-	0,00	0,00	-
25	12 864	12 865	0,86	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
26	11 570	11 572	1,10	107,0	0,00	92,27	-	-	0,00	0,00	-
27	12 107	12 108	0,60	107,0	0,00	92,66	-	-	0,00	0,00	-
28	9 373	9 375	3,43	107,0	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
29	8 821	8 822	4,11	107,0	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
3	3 471	3 473	16,30	106,9	0,00	81,81	-	-	0,00	0,00	-
30	9 039	9 041	3,83	107,0	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
31	4 995	4 998	10,72	107,0	0,00	84,98	-	-	0,00	0,00	-
32	5 525	5 528	9,50	107,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
33	5 657	5 660	9,22	107,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
34	8 477	8 479	4,55	107,0	0,00	89,57	-	-	0,00	0,00	-
35	7 836	7 838	3,52	104,0	0,00	88,88	-	-	0,00	0,00	-
36	7 728	7 729	3,68	104,0	0,00	88,76	-	-	0,00	0,00	-
37	8 000	8 001	3,28	104,0	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-
38	9 248	9 250	1,62	104,0	0,00	90,32	-	-	0,00	0,00	-
39	3 899	3 903	12,60	106,0	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
4	3 701	3 703	15,47	106,9	0,00	82,37	-	-	0,00	0,00	-
40	4 256	4 259	11,40	106,0	0,00	83,59	-	-	0,00	0,00	-
41	4 183	4 187	11,64	106,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
42	3 707	3 711	13,29	106,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
43	3 405	3 410	14,45	106,0	0,00	81,65	-	-	0,00	0,00	-
44	3 263	3 268	15,04	106,0	0,00	81,29	-	-	0,00	0,00	-
45	5 066	5 069	8,49	104,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
46	5 548	5 550	7,39	104,0	0,00	85,89	-	-	0,00	0,00	-
47	7 023	7 025	4,53	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
48	6 665	6 667	5,17	104,0	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
49	7 677	7 678	3,45	104,0	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-
5	3 020	3 023	18,11	106,9	0,00	80,61	-	-	0,00	0,00	-
50	8 092	8 093	2,82	104,0	0,00	89,16	-	-	0,00	0,00	-
51	7 585	7 586	3,60	104,0	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-
52	7 705	7 706	3,41	104,0	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
53	7 317	7 319	4,03	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
6	2 754	2 757	19,29	106,9	0,00	79,81	-	-	0,00	0,00	-
7	2 780	2 783	19,17	106,9	0,00	79,89	-	-	0,00	0,00	-
8	2 420	2 424	20,93	106,9	0,00	78,69	-	-	0,00	0,00	-
9	2 372	2 376	21,19	106,9	0,00	78,52	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,43								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (47)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 748	4 750	12,40	106,9	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
10	1 462	1 468	27,07	106,9	0,00	74,34	-	-	0,00	0,00	-
11	1 719	1 724	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
12	1 807	1 812	24,54	106,9	0,00	76,16	-	-	0,00	0,00	-
13	3 544	3 546	16,03	106,9	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-
14	6 013	6 015	9,61	106,9	0,00	86,58	-	-	0,00	0,00	-
15	6 780	6 782	8,21	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
16	7 471	7 473	7,08	106,9	0,00	88,47	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	7 926	7 927	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
18	8 080	8 081	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 572	8 573	5,49	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
2	4 292	4 295	13,59	106,9	0,00	83,66	-	-	0,00	0,00	-
20	9 426	9 427	4,40	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
21	9 955	9 955	3,78	106,9	0,00	90,96	-	-	0,00	0,00	-
22	11 445	11 446	2,19	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
23	11 336	11 337	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
24	11 225	11 226	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
25	12 508	12 509	1,18	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
26	10 923	10 924	1,73	107,0	0,00	91,77	-	-	0,00	0,00	-
27	11 463	11 465	1,20	107,0	0,00	92,19	-	-	0,00	0,00	-
28	8 690	8 692	4,27	107,0	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
29	8 153	8 155	4,99	107,0	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
3	3 850	3 852	14,95	106,9	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
30	8 338	8 340	4,74	107,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
31	4 595	4 598	11,85	107,0	0,00	84,25	-	-	0,00	0,00	-
32	5 081	5 084	10,49	107,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
33	5 053	5 055	10,56	107,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
34	7 792	7 793	5,51	107,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
35	7 127	7 129	4,61	104,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
36	7 044	7 046	4,75	104,0	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-
37	7 336	7 337	4,28	104,0	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
38	8 602	8 604	2,45	104,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
39	4 048	4 052	12,09	106,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
4	3 833	3 835	15,01	106,9	0,00	82,68	-	-	0,00	0,00	-
40	4 320	4 324	11,20	106,0	0,00	83,72	-	-	0,00	0,00	-
41	4 121	4 125	11,84	106,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
42	3 708	3 712	13,28	106,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
43	3 267	3 272	15,02	106,0	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-
44	3 367	3 372	14,61	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
45	4 480	4 483	10,13	104,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
46	5 020	5 022	8,60	104,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
47	6 388	6 390	5,68	104,0	0,00	87,11	-	-	0,00	0,00	-
48	6 121	6 123	6,20	104,0	0,00	86,74	-	-	0,00	0,00	-
49	7 117	7 119	4,37	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
5	3 487	3 490	16,24	106,9	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-
50	7 560	7 562	3,64	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
51	7 086	7 088	4,42	104,0	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
52	7 244	7 246	4,15	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
53	6 921	6 923	4,71	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
6	3 152	3 155	17,56	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
7	3 321	3 324	16,88	106,9	0,00	81,43	-	-	0,00	0,00	-
8	2 895	2 898	18,65	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
9	3 033	3 036	18,05	106,9	0,00	80,65	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,61								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (48)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 785	4 787	12,31	106,9	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
10	1 501	1 507	26,76	106,9	0,00	74,56	-	-	0,00	0,00	-
11	1 757	1 762	24,88	106,9	0,00	75,92	-	-	0,00	0,00	-
12	1 839	1 844	24,33	106,9	0,00	76,31	-	-	0,00	0,00	-
13	3 514	3 516	16,14	106,9	0,00	81,92	-	-	0,00	0,00	-
14	6 017	6 018	9,61	106,9	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-
15	6 786	6 788	8,20	106,9	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
16	7 477	7 478	7,07	106,9	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
17	7 926	7 928	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
18	8 083	8 085	6,17	106,9	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 579	8 580	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	4 330	4 332	13,48	106,9	0,00	83,73	-	-	0,00	0,00	-
20	9 432	9 433	4,39	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
21	9 961	9 962	3,77	106,9	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
22	11 446	11 446	2,18	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
23	11 341	11 342	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
24	11 232	11 233	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
25	12 513	12 513	1,17	106,9	0,00	92,95	-	-	0,00	0,00	-
26	10 907	10 908	1,75	107,0	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
27	11 448	11 449	1,21	107,0	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
28	8 670	8 672	4,30	107,0	0,00	89,76	-	-	0,00	0,00	-
29	8 135	8 137	5,02	107,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
3	3 887	3 889	14,82	106,9	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
30	8 316	8 318	4,77	107,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
31	4 599	4 602	11,84	107,0	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
32	5 082	5 085	10,49	107,0	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
33	5 041	5 044	10,59	107,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
34	7 772	7 774	5,54	107,0	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
35	7 105	7 107	4,65	104,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
36	7 024	7 026	4,78	104,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
37	7 318	7 320	4,30	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
38	8 586	8 588	2,47	104,0	0,00	89,68	-	-	0,00	0,00	-
39	4 037	4 040	12,12	106,0	0,00	83,13	-	-	0,00	0,00	-
4	3 863	3 865	14,91	106,9	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
40	4 305	4 308	11,25	106,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
41	4 100	4 103	11,91	106,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
42	3 690	3 694	13,35	106,0	0,00	82,35	-	-	0,00	0,00	-
43	3 243	3 248	15,12	106,0	0,00	81,23	-	-	0,00	0,00	-
44	3 354	3 359	14,66	106,0	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
45	4 470	4 473	10,16	104,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
46	5 014	5 017	8,62	104,0	0,00	85,01	-	-	0,00	0,00	-
47	6 373	6 375	5,71	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
48	6 114	6 116	6,21	104,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
49	7 109	7 111	4,38	104,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
5	3 526	3 528	16,10	106,9	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
50	7 554	7 556	3,65	104,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
51	7 082	7 084	4,43	104,0	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
52	7 243	7 245	4,16	104,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
53	6 924	6 926	4,70	104,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
6	3 189	3 192	17,40	106,9	0,00	81,08	-	-	0,00	0,00	-
7	3 361	3 363	16,72	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
8	2 933	2 936	18,48	106,9	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-
9	3 072	3 075	17,89	106,9	0,00	80,76	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,42								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Dviesos g. 2, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (49)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 722	4 724	12,46	106,9	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
10	1 460	1 466	27,09	106,9	0,00	74,32	-	-	0,00	0,00	-
11	1 779	1 784	24,73	106,9	0,00	76,03	-	-	0,00	0,00	-
12	1 917	1 922	23,82	106,9	0,00	76,67	-	-	0,00	0,00	-
13	3 431	3 434	16,45	106,9	0,00	81,72	-	-	0,00	0,00	-
14	5 872	5 874	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	6 642	6 643	8,45	106,9	0,00	87,45	-	-	0,00	0,00	-
16	7 332	7 333	7,30	106,9	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
17	7 782	7 783	6,61	106,9	0,00	88,82	-	-	0,00	0,00	-
18	7 939	7 940	6,38	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
19	8 435	8 436	5,68	106,9	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
2	4 274	4 276	13,64	106,9	0,00	83,62	-	-	0,00	0,00	-
20	9 288	9 289	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
21	9 816	9 817	3,94	106,9	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
22	11 301	11 302	2,33	106,9	0,00	92,06	-	-	0,00	0,00	-
23	11 197	11 197	2,43	106,9	0,00	91,98	-	-	0,00	0,00	-
24	11 088	11 089	2,55	106,9	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
25	12 368	12 369	1,30	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
26	10 780	10 782	1,88	107,0	0,00	91,65	-	-	0,00	0,00	-
27	11 320	11 322	1,34	107,0	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
28	8 552	8 553	4,45	107,0	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
29	8 012	8 014	5,19	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
3	3 824	3 826	15,04	106,9	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
30	8 203	8 205	4,92	107,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
31	4 454	4 457	12,27	107,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
32	4 938	4 941	10,87	107,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
33	4 907	4 910	10,96	107,0	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
34	7 654	7 655	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
35	6 994	6 996	4,83	104,0	0,00	87,90	-	-	0,00	0,00	-
36	6 905	6 907	4,98	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
37	7 195	7 196	4,50	104,0	0,00	88,14	-	-	0,00	0,00	-
38	8 460	8 461	2,64	104,0	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
39	4 179	4 183	11,65	106,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
4	3 760	3 763	15,26	106,9	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
40	4 443	4 446	10,82	106,0	0,00	83,96	-	-	0,00	0,00	-
41	4 229	4 233	11,49	106,0	0,00	83,53	-	-	0,00	0,00	-
42	3 825	3 829	12,86	106,0	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
43	3 368	3 372	14,61	106,0	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
44	3 496	3 500	14,09	106,0	0,00	81,88	-	-	0,00	0,00	-
45	4 333	4 336	10,58	104,0	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
46	4 873	4 876	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
47	6 244	6 246	5,96	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
48	5 974	5 976	6,49	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-
49	6 971	6 973	4,62	104,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
5	3 482	3 485	16,26	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
50	7 414	7 416	3,87	104,0	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-
51	6 940	6 941	4,68	104,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
52	7 099	7 101	4,40	104,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
53	6 779	6 781	4,96	104,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
6	3 134	3 137	17,63	106,9	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
7	3 335	3 338	16,82	106,9	0,00	81,47	-	-	0,00	0,00	-
8	2 895	2 898	18,65	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
9	3 082	3 084	17,85	106,9	0,00	80,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,44								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (50)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	4 761	4 763	12,36	106,9	0,00	84,56	-	-	0,00	0,00	-
10	1 496	1 502	26,80	106,9	0,00	74,53	-	-	0,00	0,00	-
11	1 805	1 810	24,56	106,9	0,00	76,15	-	-	0,00	0,00	-
12	1 929	1 934	23,75	106,9	0,00	76,73	-	-	0,00	0,00	-
13	3 419	3 422	16,50	106,9	0,00	81,69	-	-	0,00	0,00	-
14	5 897	5 899	9,84	106,9	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
15	6 669	6 670	8,40	106,9	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-
16	7 358	7 359	7,26	106,9	0,00	88,34	-	-	0,00	0,00	-
17	7 805	7 806	6,57	106,9	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
18	7 964	7 965	6,34	106,9	0,00	89,02	-	-	0,00	0,00	-
19	8 462	8 463	5,64	106,9	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
2	4 312	4 315	13,53	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
20	9 315	9 316	4,54	106,9	0,00	90,38	-	-	0,00	0,00	-
21	9 843	9 844	3,90	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
22	11 324	11 325	2,31	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
23	11 223	11 224	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
24	11 116	11 117	2,52	106,9	0,00	91,92	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
25	12 394	12 395	1,28	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
26	10 787	10 788	1,87	107,0	0,00	91,66	-	-	0,00	0,00	-
27	11 327	11 329	1,33	107,0	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
28	8 554	8 556	4,45	107,0	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
29	8 017	8 019	5,18	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
3	3 863	3 865	14,91	106,9	0,00	82,74	-	-	0,00	0,00	-
30	8 203	8 205	4,92	107,0	0,00	89,28	-	-	0,00	0,00	-
31	4 479	4 482	12,20	107,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
32	4 960	4 963	10,81	107,0	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
33	4 918	4 921	10,93	107,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
34	7 656	7 658	5,71	107,0	0,00	88,68	-	-	0,00	0,00	-
35	6 993	6 994	4,83	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
36	6 908	6 910	4,97	104,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
37	7 199	7 201	4,49	104,0	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
38	8 466	8 468	2,63	104,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
39	4 149	4 153	11,75	106,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
4	3 800	3 802	15,12	106,9	0,00	82,60	-	-	0,00	0,00	-
40	4 410	4 414	10,92	106,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
41	4 193	4 197	11,61	106,0	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
42	3 791	3 795	12,98	106,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
43	3 330	3 335	14,76	106,0	0,00	81,46	-	-	0,00	0,00	-
44	3 465	3 469	14,22	106,0	0,00	81,80	-	-	0,00	0,00	-
45	4 346	4 350	10,54	104,0	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
46	4 891	4 893	8,96	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
47	6 252	6 254	5,94	104,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
48	5 990	5 992	6,46	104,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
49	6 985	6 987	4,60	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
5	3 519	3 522	16,12	106,9	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-
50	7 430	7 432	3,85	104,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
51	6 958	6 960	4,64	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
52	7 120	7 122	4,36	104,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
53	6 804	6 806	4,91	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
6	3 172	3 175	17,47	106,9	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-
7	3 370	3 372	16,69	106,9	0,00	81,56	-	-	0,00	0,00	-
8	2 931	2 934	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
9	3 111	3 113	17,73	106,9	0,00	80,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,29								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 686	6 688	8,37	106,9	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
10	4 346	4 348	13,44	106,9	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
11	4 980	4 982	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
12	5 311	5 312	11,08	106,9	0,00	85,51	-	-	0,00	0,00	-
13	705	719	35,19	106,9	0,00	68,13	-	-	0,00	0,00	-
14	4 210	4 212	13,81	106,9	0,00	83,49	-	-	0,00	0,00	-
15	5 058	5 059	11,65	106,9	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
16	5 587	5 589	10,48	106,9	0,00	85,95	-	-	0,00	0,00	-
17	5 641	5 643	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
18	6 009	6 010	9,62	106,9	0,00	86,58	-	-	0,00	0,00	-
19	6 742	6 743	8,27	106,9	0,00	87,58	-	-	0,00	0,00	-
2	6 414	6 416	8,86	106,9	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
20	7 501	7 502	7,03	106,9	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
21	7 968	7 969	6,33	106,9	0,00	89,03	-	-	0,00	0,00	-
22	8 980	8 981	4,96	106,9	0,00	90,07	-	-	0,00	0,00	-
23	9 225	9 226	4,65	106,9	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
24	9 258	9 259	4,61	106,9	0,00	90,33	-	-	0,00	0,00	-
25	10 305	10 306	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
26	7 527	7 529	5,90	107,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
27	8 076	8 078	5,10	107,0	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
28	5 205	5 208	10,21	107,0	0,00	85,33	-	-	0,00	0,00	-
29	4 721	4 724	11,48	107,0	0,00	84,49	-	-	0,00	0,00	-
3	5 923	5 925	9,79	106,9	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
30	4 814	4 817	11,22	107,0	0,00	84,66	-	-	0,00	0,00	-
31	3 167	3 171	16,91	107,0	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
32	3 222	3 226	16,68	107,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
33	2 161	2 167	21,98	107,0	0,00	77,72	-	-	0,00	0,00	-
34	4 307	4 311	12,73	107,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
35	3 593	3 596	12,96	104,0	0,00	82,12	-	-	0,00	0,00	-
36	3 573	3 577	13,03	104,0	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
37	3 930	3 933	11,78	104,0	0,00	82,89	-	-	0,00	0,00	-
38	5 240	5 243	8,20	104,0	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-
39	6 748	6 750	5,76	106,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
4	5 084	5 086	11,59	106,9	0,00	85,13	-	-	0,00	0,00	-
40	6 775	6 777	5,72	106,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
41	6 258	6 260	6,62	106,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
42	6 104	6 106	6,91	106,0	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
43	5 395	5 398	8,34	106,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
44	6 075	6 077	6,96	106,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
45	1 890	1 897	21,22	104,0	0,00	76,56	-	-	0,00	0,00	-
46	2 652	2 657	17,01	104,0	0,00	79,49	-	-	0,00	0,00	-
47	3 145	3 150	14,81	104,0	0,00	80,97	-	-	0,00	0,00	-
48	3 422	3 426	13,71	104,0	0,00	81,70	-	-	0,00	0,00	-
49	4 223	4 226	10,92	104,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
5	5 915	5 916	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
50	4 777	4 780	9,27	104,0	0,00	84,59	-	-	0,00	0,00	-
51	4 519	4 522	10,02	104,0	0,00	84,11	-	-	0,00	0,00	-
52	4 866	4 869	9,02	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-
53	4 932	4 934	8,84	104,0	0,00	84,86	-	-	0,00	0,00	-
6	5 461	5 463	10,75	106,9	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
7	5 997	5 998	9,65	106,9	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
8	5 479	5 481	10,71	106,9	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-
9	6 095	6 097	9,45	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			36,26								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 673	6 674	8,39	106,9	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-
10	4 350	4 352	13,43	106,9	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-
11	4 987	4 989	11,82	106,9	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
12	5 323	5 325	11,05	106,9	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
13	743	756	34,64	106,9	0,00	68,57	-	-	0,00	0,00	-
14	4 171	4 174	13,92	106,9	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
15	5 019	5 021	11,74	106,9	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
16	5 548	5 549	10,56	106,9	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
17	5 602	5 604	10,45	106,9	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
18	5 969	5 971	9,70	106,9	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
19	6 702	6 704	8,34	106,9	0,00	87,53	-	-	0,00	0,00	-
2	6 403	6 405	8,88	106,9	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
20	7 461	7 462	7,09	106,9	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
21	7 928	7 929	6,39	106,9	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
22	8 941	8 942	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
23	9 186	9 187	4,70	106,9	0,00	90,26	-	-	0,00	0,00	-
24	9 218	9 219	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
25	10 266	10 267	3,42	106,9	0,00	91,23	-	-	0,00	0,00	-
26	7 500	7 502	5,94	107,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
27	8 049	8 051	5,14	107,0	0,00	89,12	-	-	0,00	0,00	-
28	5 182	5 185	10,26	107,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
29	4 694	4 697	11,56	107,0	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-
3	5 913	5 914	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	4 793	4 796	11,27	107,0	0,00	84,62	-	-	0,00	0,00	-
31	3 132	3 136	17,06	107,0	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
32	3 184	3 188	16,84	107,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
33	2 122	2 129	22,21	107,0	0,00	77,56	-	-	0,00	0,00	-
34	4 283	4 287	12,80	107,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
35	3 574	3 577	13,03	104,0	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
36	3 548	3 551	13,12	104,0	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
37	3 902	3 905	11,88	104,0	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
38	5 211	5 214	8,26	104,0	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-
39	6 780	6 782	5,71	106,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
4	5 067	5 069	11,63	106,9	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
40	6 808	6 810	5,66	106,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
41	6 293	6 295	6,56	106,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
42	6 137	6 139	6,84	106,0	0,00	86,76	-	-	0,00	0,00	-
43	5 429	5 431	8,26	106,0	0,00	85,70	-	-	0,00	0,00	-
44	6 105	6 108	6,90	106,0	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-
45	1 850	1 858	21,47	104,0	0,00	76,38	-	-	0,00	0,00	-
46	2 612	2 618	17,20	104,0	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-
47	3 112	3 117	14,95	104,0	0,00	80,87	-	-	0,00	0,00	-
48	3 383	3 387	13,86	104,0	0,00	81,60	-	-	0,00	0,00	-
49	4 186	4 189	11,04	104,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
5	5 909	5 910	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
50	4 739	4 742	9,38	104,0	0,00	84,52	-	-	0,00	0,00	-
51	4 480	4 483	10,13	104,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
52	4 826	4 829	9,13	104,0	0,00	84,68	-	-	0,00	0,00	-
53	4 892	4 895	8,95	104,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
6	5 455	5 456	10,76	106,9	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
7	5 993	5 995	9,65	106,9	0,00	86,56	-	-	0,00	0,00	-
8	5 476	5 477	10,72	106,9	0,00	85,77	-	-	0,00	0,00	-
9	6 097	6 099	9,45	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			35,87								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (53)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 899	8 900	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
10	6 417	6 418	8,85	106,9	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-
11	6 981	6 982	7,87	106,9	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-
12	7 184	7 185	7,54	106,9	0,00	88,13	-	-	0,00	0,00	-
13	1 872	1 876	24,12	106,9	0,00	76,47	-	-	0,00	0,00	-
14	5 699	5 700	10,25	106,9	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-
15	6 472	6 473	8,75	106,9	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
16	6 840	6 841	8,11	106,9	0,00	87,70	-	-	0,00	0,00	-
17	6 598	6 599	8,53	106,9	0,00	87,39	-	-	0,00	0,00	-
18	7 088	7 089	7,69	106,9	0,00	88,01	-	-	0,00	0,00	-
19	7 916	7 917	6,41	106,9	0,00	88,97	-	-	0,00	0,00	-
2	8 623	8 624	5,42	106,9	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
20	8 552	8 552	5,52	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
21	8 942	8 943	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
22	9 501	9 502	4,31	106,9	0,00	90,56	-	-	0,00	0,00	-
23	10 032	10 033	3,69	106,9	0,00	91,03	-	-	0,00	0,00	-
24	10 170	10 171	3,53	106,9	0,00	91,15	-	-	0,00	0,00	-
25	10 987	10 988	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
26	6 834	6 836	7,01	107,0	0,00	87,70	-	-	0,00	0,00	-
27	7 374	7 376	6,14	107,0	0,00	88,36	-	-	0,00	0,00	-
28	4 414	4 417	12,39	107,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
29	4 188	4 191	13,11	107,0	0,00	83,45	-	-	0,00	0,00	-
3	8 131	8 132	6,10	106,9	0,00	89,20	-	-	0,00	0,00	-
30	3 856	3 860	14,23	107,0	0,00	82,73	-	-	0,00	0,00	-
31	5 019	5 021	10,65	107,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
32	4 864	4 867	11,08	107,0	0,00	84,74	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
33	3 363	3 367	16,10	107,0	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
34	3 643	3 647	15,01	107,0	0,00	82,24	-	-	0,00	0,00	-
35	2 749	2 753	16,42	104,0	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-
36	3 123	3 127	14,78	104,0	0,00	80,90	-	-	0,00	0,00	-
37	3 623	3 626	12,85	104,0	0,00	82,19	-	-	0,00	0,00	-
38	4 834	4 836	9,14	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
39	7 706	7 708	4,27	106,0	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-
4	7 290	7 291	7,37	106,9	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
40	7 576	7 577	4,46	106,0	0,00	88,59	-	-	0,00	0,00	-
41	6 933	6 935	5,46	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
42	6 952	6 954	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
43	6 206	6 208	6,72	106,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
44	7 112	7 114	5,17	106,0	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
45	3 487	3 491	13,47	104,0	0,00	81,86	-	-	0,00	0,00	-
46	4 131	4 134	11,22	104,0	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
47	3 448	3 452	13,61	104,0	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
48	4 397	4 400	10,38	104,0	0,00	83,87	-	-	0,00	0,00	-
49	4 792	4 794	9,23	104,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
5	8 099	8 100	6,14	106,9	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-
50	5 378	5 380	7,77	104,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-
51	5 390	5 392	7,74	104,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
52	5 849	5 851	6,75	104,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
53	6 197	6 199	6,05	104,0	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-
6	7 650	7 651	6,81	106,9	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-
7	8 154	8 155	6,07	106,9	0,00	89,23	-	-	0,00	0,00	-
8	7 639	7 640	6,82	106,9	0,00	88,66	-	-	0,00	0,00	-
9	8 180	8 181	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,83								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnių g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 939	8 940	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
10	6 456	6 457	8,78	106,9	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
11	7 018	7 019	7,81	106,9	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
12	7 220	7 221	7,48	106,9	0,00	88,17	-	-	0,00	0,00	-
13	1 910	1 915	23,87	106,9	0,00	76,64	-	-	0,00	0,00	-
14	5 728	5 730	10,18	106,9	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
15	6 500	6 501	8,70	106,9	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
16	6 865	6 866	8,06	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
17	6 619	6 620	8,49	106,9	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
18	7 110	7 111	7,65	106,9	0,00	88,04	-	-	0,00	0,00	-
19	7 940	7 941	6,37	106,9	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
2	8 663	8 663	5,37	106,9	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
20	8 573	8 574	5,49	106,9	0,00	89,66	-	-	0,00	0,00	-
21	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
22	9 513	9 514	4,29	106,9	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
23	10 049	10 050	3,67	106,9	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
24	10 189	10 189	3,51	106,9	0,00	91,16	-	-	0,00	0,00	-
25	11 002	11 002	2,63	106,9	0,00	91,83	-	-	0,00	0,00	-
26	6 826	6 828	7,02	107,0	0,00	87,69	-	-	0,00	0,00	-
27	7 366	7 367	6,15	107,0	0,00	88,35	-	-	0,00	0,00	-
28	4 407	4 410	12,42	107,0	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-
29	4 187	4 190	13,11	107,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
3	8 170	8 171	6,04	106,9	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
30	3 847	3 850	14,27	107,0	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
31	5 054	5 056	10,56	107,0	0,00	85,08	-	-	0,00	0,00	-
32	4 897	4 899	10,99	107,0	0,00	84,80	-	-	0,00	0,00	-
33	3 393	3 397	15,98	107,0	0,00	81,62	-	-	0,00	0,00	-
34	3 640	3 644	15,02	107,0	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
35	2 746	2 750	16,43	104,0	0,00	79,79	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
36	3 127	3 130	14,76	104,0	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
37	3 628	3 630	12,83	104,0	0,00	82,20	-	-	0,00	0,00	-
38	4 834	4 836	9,14	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-
39	7 730	7 732	4,23	106,0	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
4	7 329	7 330	7,30	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
40	7 597	7 598	4,43	106,0	0,00	88,61	-	-	0,00	0,00	-
41	6 953	6 954	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
42	6 975	6 977	5,39	106,0	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
43	6 228	6 231	6,67	106,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
44	7 137	7 139	5,13	106,0	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-
45	3 521	3 525	13,34	104,0	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-
46	4 162	4 165	11,12	104,0	0,00	83,39	-	-	0,00	0,00	-
47	3 465	3 469	13,55	104,0	0,00	81,80	-	-	0,00	0,00	-
48	4 421	4 424	10,31	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
49	4 809	4 812	9,18	104,0	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
5	8 139	8 140	6,09	106,9	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
50	5 395	5 397	7,73	104,0	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-
51	5 411	5 413	7,70	104,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
52	5 871	5 873	6,70	104,0	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
53	6 223	6 225	6,00	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
6	7 689	7 690	6,75	106,9	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
7	8 193	8 194	6,01	106,9	0,00	89,27	-	-	0,00	0,00	-
8	7 678	7 679	6,76	106,9	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-
9	8 218	8 219	5,98	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (55)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 991	8 992	4,94	106,9	0,00	90,08	-	-	0,00	0,00	-
10	6 483	6 485	8,73	106,9	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
11	7 039	7 040	7,77	106,9	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
12	7 231	7 232	7,46	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
13	1 939	1 943	23,69	106,9	0,00	76,77	-	-	0,00	0,00	-
14	5 819	5 820	10,00	106,9	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
15	6 592	6 593	8,54	106,9	0,00	87,38	-	-	0,00	0,00	-
16	6 959	6 960	7,91	106,9	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
17	6 714	6 715	8,32	106,9	0,00	87,54	-	-	0,00	0,00	-
18	7 205	7 206	7,50	106,9	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-
19	8 034	8 035	6,24	106,9	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
2	8 711	8 712	5,31	106,9	0,00	89,80	-	-	0,00	0,00	-
20	8 668	8 669	5,36	106,9	0,00	89,76	-	-	0,00	0,00	-
21	9 058	9 058	4,86	106,9	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
22	9 606	9 607	4,18	106,9	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
23	10 144	10 145	3,56	106,9	0,00	91,12	-	-	0,00	0,00	-
24	10 284	10 284	3,40	106,9	0,00	91,24	-	-	0,00	0,00	-
25	11 095	11 096	2,54	106,9	0,00	91,90	-	-	0,00	0,00	-
26	6 896	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
27	7 435	7 437	6,04	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
28	4 480	4 483	12,19	107,0	0,00	84,03	-	-	0,00	0,00	-
29	4 267	4 270	12,85	107,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
3	8 218	8 219	5,98	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
30	3 915	3 919	14,03	107,0	0,00	82,86	-	-	0,00	0,00	-
31	5 135	5 137	10,37	107,0	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-
32	4 984	4 986	10,75	107,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
33	3 483	3 487	15,62	107,0	0,00	81,85	-	-	0,00	0,00	-
34	3 720	3 723	14,73	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
35	2 825	2 829	16,07	104,0	0,00	80,03	-	-	0,00	0,00	-
36	3 214	3 217	14,41	104,0	0,00	81,15	-	-	0,00	0,00	-
37	3 715	3 718	12,52	104,0	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
38	4 916	4 918	8,94	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
39	7 693	7 695	4,29	106,0	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
4	7 387	7 388	7,21	106,9	0,00	88,37	-	-	0,00	0,00	-
40	7 554	7 555	4,49	106,0	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-
41	6 906	6 908	5,50	106,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
42	6 935	6 937	5,45	106,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
43	6 189	6 191	6,75	106,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
44	7 104	7 106	5,18	106,0	0,00	88,03	-	-	0,00	0,00	-
45	3 606	3 609	13,03	104,0	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
46	4 251	4 253	10,84	104,0	0,00	83,57	-	-	0,00	0,00	-
47	3 560	3 563	13,19	104,0	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
48	4 516	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
49	4 904	4 906	8,92	104,0	0,00	84,82	-	-	0,00	0,00	-
5	8 180	8 181	6,03	106,9	0,00	89,26	-	-	0,00	0,00	-
50	5 490	5 492	7,52	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
51	5 506	5 508	7,49	104,0	0,00	85,82	-	-	0,00	0,00	-
52	5 966	5 968	6,51	104,0	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-
53	6 317	6 319	5,82	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
6	7 731	7 732	6,68	106,9	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-
7	8 230	8 231	5,96	106,9	0,00	89,31	-	-	0,00	0,00	-
8	7 715	7 716	6,71	106,9	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
9	8 246	8 247	5,94	106,9	0,00	89,33	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,51								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	9 032	9 032	4,89	106,9	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
10	6 522	6 523	8,66	106,9	0,00	87,29	-	-	0,00	0,00	-
11	7 077	7 078	7,71	106,9	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
12	7 267	7 268	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
13	1 978	1 982	23,44	106,9	0,00	76,94	-	-	0,00	0,00	-
14	5 851	5 853	9,94	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
15	6 623	6 624	8,48	106,9	0,00	87,42	-	-	0,00	0,00	-
16	6 987	6 989	7,86	106,9	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
17	6 739	6 740	8,28	106,9	0,00	87,57	-	-	0,00	0,00	-
18	7 231	7 232	7,46	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
19	8 061	8 062	6,20	106,9	0,00	89,13	-	-	0,00	0,00	-
2	8 751	8 752	5,25	106,9	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
20	8 693	8 693	5,33	106,9	0,00	89,78	-	-	0,00	0,00	-
21	9 081	9 082	4,83	106,9	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
22	9 622	9 623	4,16	106,9	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
23	10 164	10 165	3,54	106,9	0,00	91,14	-	-	0,00	0,00	-
24	10 305	10 306	3,38	106,9	0,00	91,26	-	-	0,00	0,00	-
25	11 113	11 114	2,52	106,9	0,00	91,92	-	-	0,00	0,00	-
26	6 891	6 893	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
27	7 429	7 431	6,05	107,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
28	4 476	4 479	12,20	107,0	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-
29	4 270	4 273	12,85	107,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
3	8 259	8 260	5,92	106,9	0,00	89,34	-	-	0,00	0,00	-
30	3 910	3 913	14,05	107,0	0,00	82,85	-	-	0,00	0,00	-
31	5 172	5 174	10,28	107,0	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-
32	5 018	5 021	10,66	107,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
33	3 516	3 519	15,49	107,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
34	3 721	3 725	14,72	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
35	2 826	2 830	16,06	104,0	0,00	80,04	-	-	0,00	0,00	-
36	3 222	3 225	14,38	104,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
37	3 724	3 727	12,49	104,0	0,00	82,43	-	-	0,00	0,00	-
38	4 920	4 922	8,94	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
39	7 715	7 717	4,26	106,0	0,00	88,75	-	-	0,00	0,00	-
4	7 427	7 428	7,15	106,9	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
40	7 573	7 575	4,46	106,0	0,00	88,59	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
41	6 924	6 926	5,47	106,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
42	6 956	6 957	5,42	106,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
43	6 210	6 212	6,71	106,0	0,00	86,86	-	-	0,00	0,00	-
44	7 128	7 130	5,14	106,0	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-
45	3 642	3 645	12,89	104,0	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
46	4 284	4 287	10,73	104,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
47	3 580	3 583	13,12	104,0	0,00	82,09	-	-	0,00	0,00	-
48	4 543	4 546	9,95	104,0	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
49	4 924	4 927	8,86	104,0	0,00	84,85	-	-	0,00	0,00	-
5	8 220	8 221	5,97	106,9	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-
50	5 510	5 512	7,48	104,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
51	5 530	5 532	7,43	104,0	0,00	85,86	-	-	0,00	0,00	-
52	5 992	5 994	6,46	104,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
53	6 346	6 348	5,76	104,0	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-
6	7 772	7 773	6,62	106,9	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-
7	8 269	8 270	5,90	106,9	0,00	89,35	-	-	0,00	0,00	-
8	7 755	7 756	6,65	106,9	0,00	88,79	-	-	0,00	0,00	-
9	8 285	8 285	5,88	106,9	0,00	89,37	-	-	0,00	0,00	-
Sum			28,39								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliškių k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (57)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 104	6 106	9,44	106,9	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
10	5 524	5 525	10,61	106,9	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-
11	6 275	6 276	9,11	106,9	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
12	6 915	6 916	7,98	106,9	0,00	87,80	-	-	0,00	0,00	-
13	4 080	4 083	14,19	106,9	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
14	940	949	32,10	106,9	0,00	70,55	-	-	0,00	0,00	-
15	1 718	1 723	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
16	2 199	2 203	22,13	106,9	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
17	2 359	2 363	21,25	106,9	0,00	78,47	-	-	0,00	0,00	-
18	2 647	2 650	19,80	106,9	0,00	79,46	-	-	0,00	0,00	-
19	3 354	3 357	16,75	106,9	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
2	6 092	6 094	9,46	106,9	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-
20	4 126	4 128	14,05	106,9	0,00	83,32	-	-	0,00	0,00	-
21	4 610	4 612	12,75	106,9	0,00	84,28	-	-	0,00	0,00	-
22	5 856	5 857	9,93	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
23	5 916	5 917	9,81	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
24	5 906	5 908	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
25	7 041	7 042	7,77	106,9	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-
26	6 030	6 033	8,47	107,0	0,00	86,61	-	-	0,00	0,00	-
27	6 508	6 511	7,58	107,0	0,00	87,27	-	-	0,00	0,00	-
28	4 453	4 456	12,27	107,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
29	3 780	3 784	14,50	107,0	0,00	82,56	-	-	0,00	0,00	-
3	5 709	5 711	10,22	106,9	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
30	4 471	4 474	12,22	107,0	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
31	1 272	1 283	28,58	107,0	0,00	73,16	-	-	0,00	0,00	-
32	656	677	36,01	107,0	0,00	67,61	-	-	0,00	0,00	-
33	1 405	1 415	27,38	107,0	0,00	74,02	-	-	0,00	0,00	-
34	3 775	3 779	14,52	107,0	0,00	82,55	-	-	0,00	0,00	-
35	3 761	3 765	12,36	104,0	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-
36	3 220	3 223	14,38	104,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-
37	3 103	3 107	14,86	104,0	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-
38	3 884	3 888	11,93	104,0	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-
39	9 527	9 528	1,92	106,0	0,00	90,58	-	-	0,00	0,00	-
4	4 448	4 450	13,17	106,9	0,00	83,97	-	-	0,00	0,00	-
40	9 680	9 681	1,74	106,0	0,00	90,72	-	-	0,00	0,00	-
41	9 278	9 280	2,21	106,0	0,00	90,35	-	-	0,00	0,00	-
42	9 013	9 014	2,53	106,0	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
43	8 378	8 380	3,34	106,0	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	8 830	8 832	2,76	106,0	0,00	89,92	-	-	0,00	0,00	-
45	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
46	738	757	31,76	104,0	0,00	68,58	-	-	0,00	0,00	-
47	2 087	2 094	20,01	104,0	0,00	77,42	-	-	0,00	0,00	-
48	868	884	30,06	104,0	0,00	69,93	-	-	0,00	0,00	-
49	1 798	1 805	21,82	104,0	0,00	76,13	-	-	0,00	0,00	-
5	6 051	6 052	9,54	106,9	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
50	2 057	2 063	20,19	104,0	0,00	77,29	-	-	0,00	0,00	-
51	1 490	1 499	24,04	104,0	0,00	74,52	-	-	0,00	0,00	-
52	1 633	1 641	22,97	104,0	0,00	75,30	-	-	0,00	0,00	-
53	1 543	1 552	23,63	104,0	0,00	74,82	-	-	0,00	0,00	-
6	5 642	5 644	10,36	106,9	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-
7	6 360	6 361	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
8	5 917	5 918	9,80	106,9	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
9	6 862	6 864	8,07	106,9	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
Sum			40,75								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pieveliškio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (58)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	6 144	6 146	9,36	106,9	0,00	86,77	-	-	0,00	0,00	-
10	5 555	5 556	10,55	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
11	6 306	6 307	9,06	106,9	0,00	87,00	-	-	0,00	0,00	-
12	6 944	6 946	7,93	106,9	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
13	4 078	4 080	14,19	106,9	0,00	83,21	-	-	0,00	0,00	-
14	963	972	31,83	106,9	0,00	70,75	-	-	0,00	0,00	-
15	1 731	1 737	25,06	106,9	0,00	75,79	-	-	0,00	0,00	-
16	2 202	2 206	22,12	106,9	0,00	77,87	-	-	0,00	0,00	-
17	2 345	2 349	21,33	106,9	0,00	78,42	-	-	0,00	0,00	-
18	2 641	2 644	19,83	106,9	0,00	79,44	-	-	0,00	0,00	-
19	3 354	3 357	16,75	106,9	0,00	81,52	-	-	0,00	0,00	-
2	6 131	6 133	9,39	106,9	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
20	4 123	4 125	14,06	106,9	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
21	4 604	4 606	12,76	106,9	0,00	84,27	-	-	0,00	0,00	-
22	5 838	5 839	9,96	106,9	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
23	5 906	5 908	9,82	106,9	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-
24	5 900	5 902	9,84	106,9	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
25	7 029	7 031	7,79	106,9	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
26	5 991	5 994	8,54	107,0	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-
27	6 470	6 472	7,64	107,0	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-
28	4 413	4 416	12,40	107,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
29	3 740	3 744	14,65	107,0	0,00	82,47	-	-	0,00	0,00	-
3	5 748	5 749	10,14	106,9	0,00	86,19	-	-	0,00	0,00	-
30	4 432	4 436	12,34	107,0	0,00	83,94	-	-	0,00	0,00	-
31	1 309	1 319	28,23	107,0	0,00	73,41	-	-	0,00	0,00	-
32	693	713	35,43	107,0	0,00	68,06	-	-	0,00	0,00	-
33	1 389	1 399	27,52	107,0	0,00	73,92	-	-	0,00	0,00	-
34	3 737	3 741	14,66	107,0	0,00	82,46	-	-	0,00	0,00	-
35	3 726	3 729	12,48	104,0	0,00	82,43	-	-	0,00	0,00	-
36	3 183	3 186	14,53	104,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
37	3 065	3 068	15,02	104,0	0,00	80,74	-	-	0,00	0,00	-
38	3 845	3 848	12,07	104,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
39	9 545	9 547	1,90	106,0	0,00	90,60	-	-	0,00	0,00	-
4	4 487	4 489	13,06	106,9	0,00	84,04	-	-	0,00	0,00	-
40	9 696	9 697	1,73	106,0	0,00	90,73	-	-	0,00	0,00	-
41	9 292	9 293	2,19	106,0	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
42	9 028	9 030	2,51	106,0	0,00	90,11	-	-	0,00	0,00	-
43	8 392	8 394	3,32	106,0	0,00	89,48	-	-	0,00	0,00	-
44	8 848	8 850	2,73	106,0	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
45	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-
46	741	759	31,73	104,0	0,00	68,60	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
47	2 050	2 057	20,22	104,0	0,00	77,27	-	-	0,00	0,00	-
48	828	845	30,56	104,0	0,00	69,53	-	-	0,00	0,00	-
49	1 759	1 767	22,08	104,0	0,00	75,95	-	-	0,00	0,00	-
5	6 088	6 090	9,47	106,9	0,00	86,69	-	-	0,00	0,00	-
50	2 023	2 030	20,39	104,0	0,00	77,15	-	-	0,00	0,00	-
51	1 461	1 471	24,27	104,0	0,00	74,35	-	-	0,00	0,00	-
52	1 614	1 622	23,11	104,0	0,00	75,20	-	-	0,00	0,00	-
53	1 545	1 553	23,62	104,0	0,00	74,83	-	-	0,00	0,00	-
6	5 679	5 681	10,29	106,9	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
7	6 396	6 398	8,89	106,9	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
8	5 953	5 954	9,73	106,9	0,00	86,50	-	-	0,00	0,00	-
9	6 897	6 899	8,01	106,9	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			40,57								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (59)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 784	8 785	5,21	106,9	0,00	89,87	-	-	0,00	0,00	-
10	8 512	8 513	5,57	106,9	0,00	89,60	-	-	0,00	0,00	-
11	9 263	9 264	4,60	106,9	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
12	9 898	9 899	3,84	106,9	0,00	90,91	-	-	0,00	0,00	-
13	6 302	6 304	9,06	106,9	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
14	3 055	3 058	17,96	106,9	0,00	80,71	-	-	0,00	0,00	-
15	2 872	2 875	18,76	106,9	0,00	80,17	-	-	0,00	0,00	-
16	2 453	2 456	20,77	106,9	0,00	78,80	-	-	0,00	0,00	-
17	1 514	1 519	26,66	106,9	0,00	74,63	-	-	0,00	0,00	-
18	2 033	2 037	23,11	106,9	0,00	77,18	-	-	0,00	0,00	-
19	2 760	2 763	19,26	106,9	0,00	79,83	-	-	0,00	0,00	-
2	8 857	8 858	5,11	106,9	0,00	89,95	-	-	0,00	0,00	-
20	2 941	2 943	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
21	3 134	3 136	17,63	106,9	0,00	80,93	-	-	0,00	0,00	-
22	3 351	3 354	16,76	106,9	0,00	81,51	-	-	0,00	0,00	-
23	3 958	3 960	14,59	106,9	0,00	82,95	-	-	0,00	0,00	-
24	4 185	4 187	13,88	106,9	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
25	4 840	4 842	12,17	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
26	3 557	3 561	15,33	107,0	0,00	82,03	-	-	0,00	0,00	-
27	3 921	3 925	14,01	107,0	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-
28	3 182	3 186	16,84	107,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-
29	2 710	2 716	19,00	107,0	0,00	79,68	-	-	0,00	0,00	-
3	8 525	8 526	5,55	106,9	0,00	89,61	-	-	0,00	0,00	-
30	3 606	3 610	15,15	107,0	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
31	4 223	4 226	13,00	107,0	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-
32	3 620	3 623	15,10	107,0	0,00	82,18	-	-	0,00	0,00	-
33	3 614	3 618	15,11	107,0	0,00	82,17	-	-	0,00	0,00	-
34	3 142	3 146	17,02	107,0	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
35	3 804	3 807	12,21	104,0	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
36	3 209	3 213	14,43	104,0	0,00	81,14	-	-	0,00	0,00	-
37	2 729	2 733	16,51	104,0	0,00	79,73	-	-	0,00	0,00	-
38	2 268	2 273	18,85	104,0	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
39	12 319	12 320	-0,91	106,0	0,00	92,81	-	-	0,00	0,00	-
4	7 236	7 237	7,45	106,9	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
40	12 415	12 416	-0,99	106,0	0,00	92,88	-	-	0,00	0,00	-
41	11 945	11 946	-0,57	106,0	0,00	92,54	-	-	0,00	0,00	-
42	11 741	11 743	-0,38	106,0	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
43	11 062	11 064	0,28	106,0	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
44	11 626	11 627	-0,27	106,0	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
45	4 102	4 106	11,31	104,0	0,00	83,27	-	-	0,00	0,00	-
46	3 517	3 520	13,35	104,0	0,00	81,93	-	-	0,00	0,00	-
47	2 740	2 745	16,60	104,0	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
48	2 422	2 427	18,16	104,0	0,00	78,70	-	-	0,00	0,00	-
49	1 500	1 509	23,96	104,0	0,00	74,57	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5	8 931	8 932	5,02	106,9	0,00	90,02	-	-	0,00	0,00	-
50	978	991	28,78	104,0	0,00	70,92	-	-	0,00	0,00	-
51	1 506	1 515	23,92	104,0	0,00	74,61	-	-	0,00	0,00	-
52	1 595	1 603	23,25	104,0	0,00	75,10	-	-	0,00	0,00	-
53	2 376	2 382	18,40	104,0	0,00	78,54	-	-	0,00	0,00	-
6	8 546	8 547	5,53	106,9	0,00	89,64	-	-	0,00	0,00	-
7	9 271	9 272	4,59	106,9	0,00	90,34	-	-	0,00	0,00	-
8	8 852	8 853	5,12	106,9	0,00	89,94	-	-	0,00	0,00	-
9	9 818	9 819	3,93	106,9	0,00	90,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			35,45								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdpiø k. 14, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (60)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 817	8 818	5,17	106,9	0,00	89,91	-	-	0,00	0,00	-
10	8 539	8 540	5,54	106,9	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
11	9 290	9 291	4,57	106,9	0,00	90,36	-	-	0,00	0,00	-
12	9 924	9 925	3,81	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
13	6 313	6 314	9,04	106,9	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
14	3 088	3 090	17,82	106,9	0,00	80,80	-	-	0,00	0,00	-
15	2 907	2 910	18,60	106,9	0,00	80,28	-	-	0,00	0,00	-
16	2 488	2 491	20,59	106,9	0,00	78,93	-	-	0,00	0,00	-
17	1 548	1 554	26,39	106,9	0,00	74,83	-	-	0,00	0,00	-
18	2 066	2 070	22,91	106,9	0,00	77,32	-	-	0,00	0,00	-
19	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
2	8 889	8 890	5,07	106,9	0,00	89,98	-	-	0,00	0,00	-
20	2 965	2 967	18,35	106,9	0,00	80,45	-	-	0,00	0,00	-
21	3 153	3 156	17,55	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
22	3 349	3 352	16,77	106,9	0,00	81,50	-	-	0,00	0,00	-
23	3 967	3 969	14,56	106,9	0,00	82,97	-	-	0,00	0,00	-
24	4 198	4 200	13,85	106,9	0,00	83,46	-	-	0,00	0,00	-
25	4 843	4 844	12,16	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
26	3 522	3 526	15,47	107,0	0,00	81,95	-	-	0,00	0,00	-
27	3 886	3 889	14,13	107,0	0,00	82,80	-	-	0,00	0,00	-
28	3 158	3 162	16,95	107,0	0,00	81,00	-	-	0,00	0,00	-
29	2 691	2 696	19,10	107,0	0,00	79,61	-	-	0,00	0,00	-
3	8 557	8 558	5,51	106,9	0,00	89,65	-	-	0,00	0,00	-
30	3 585	3 589	15,23	107,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
31	4 251	4 254	12,91	107,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
32	3 648	3 651	14,99	107,0	0,00	82,25	-	-	0,00	0,00	-
33	3 630	3 634	15,05	107,0	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
34	3 126	3 130	17,08	107,0	0,00	80,91	-	-	0,00	0,00	-
35	3 793	3 796	12,25	104,0	0,00	82,59	-	-	0,00	0,00	-
36	3 201	3 205	14,46	104,0	0,00	81,12	-	-	0,00	0,00	-
37	2 719	2 723	16,56	104,0	0,00	79,70	-	-	0,00	0,00	-
38	2 243	2 248	18,98	104,0	0,00	78,04	-	-	0,00	0,00	-
39	12 337	12 338	-0,92	106,0	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
4	7 268	7 269	7,40	106,9	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-
40	12 431	12 432	-1,01	106,0	0,00	92,89	-	-	0,00	0,00	-
41	11 960	11 962	-0,58	106,0	0,00	92,56	-	-	0,00	0,00	-
42	11 758	11 759	-0,39	106,0	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
43	11 078	11 079	0,26	106,0	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
44	11 644	11 645	-0,29	106,0	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
45	4 121	4 125	11,25	104,0	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-
46	3 539	3 543	13,27	104,0	0,00	81,99	-	-	0,00	0,00	-
47	2 744	2 749	16,58	104,0	0,00	79,78	-	-	0,00	0,00	-
48	2 442	2 448	18,06	104,0	0,00	78,77	-	-	0,00	0,00	-
49	1 513	1 522	23,86	104,0	0,00	74,65	-	-	0,00	0,00	-
5	8 962	8 963	4,98	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
50	998	1 011	28,56	104,0	0,00	71,09	-	-	0,00	0,00	-
51	1 534	1 543	23,70	104,0	0,00	74,77	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
52	1 628	1 636	23,00	104,0	0,00	75,28	-	-	0,00	0,00	-
53	2 411	2 416	18,22	104,0	0,00	78,66	-	-	0,00	0,00	-
6	8 577	8 578	5,48	106,9	0,00	89,67	-	-	0,00	0,00	-
7	9 301	9 302	4,55	106,9	0,00	90,37	-	-	0,00	0,00	-
8	8 881	8 882	5,08	106,9	0,00	89,97	-	-	0,00	0,00	-
9	9 847	9 848	3,90	106,9	0,00	90,87	-	-	0,00	0,00	-
Sum			35,30								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdpiø k. 12, Þeimio sen., Jonavos r. sav. (61)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 873	8 874	5,09	106,9	0,00	89,96	-	-	0,00	0,00	-
10	8 596	8 597	5,46	106,9	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
11	9 348	9 348	4,50	106,9	0,00	90,41	-	-	0,00	0,00	-
12	9 981	9 982	3,74	106,9	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
13	6 359	6 361	8,96	106,9	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
14	3 144	3 147	17,59	106,9	0,00	80,96	-	-	0,00	0,00	-
15	2 958	2 960	18,38	106,9	0,00	80,43	-	-	0,00	0,00	-
16	2 531	2 535	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
17	1 589	1 594	26,09	106,9	0,00	75,05	-	-	0,00	0,00	-
18	2 100	2 104	22,71	106,9	0,00	77,46	-	-	0,00	0,00	-
19	2 815	2 818	19,01	106,9	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-
2	8 946	8 947	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
20	2 973	2 975	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
21	3 152	3 154	17,56	106,9	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
22	3 313	3 315	16,91	106,9	0,00	81,41	-	-	0,00	0,00	-
23	3 947	3 949	14,62	106,9	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
24	4 184	4 186	13,89	106,9	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-
25	4 813	4 815	12,24	106,9	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
26	3 479	3 483	15,64	107,0	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
27	3 838	3 842	14,30	107,0	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-
28	3 151	3 156	16,97	107,0	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-
29	2 694	2 699	19,08	107,0	0,00	79,62	-	-	0,00	0,00	-
3	8 614	8 615	5,43	106,9	0,00	89,70	-	-	0,00	0,00	-
30	3 586	3 590	15,22	107,0	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-
31	4 309	4 312	12,72	107,0	0,00	83,69	-	-	0,00	0,00	-
32	3 706	3 709	14,78	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
33	3 682	3 686	14,86	107,0	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
34	3 136	3 140	17,04	107,0	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
35	3 813	3 816	12,18	104,0	0,00	82,63	-	-	0,00	0,00	-
36	3 225	3 228	14,36	104,0	0,00	81,18	-	-	0,00	0,00	-
37	2 740	2 743	16,46	104,0	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
38	2 235	2 240	19,03	104,0	0,00	78,01	-	-	0,00	0,00	-
39	12 390	12 391	-0,97	106,0	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
4	7 325	7 326	7,31	106,9	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
40	12 484	12 485	-1,05	106,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
41	12 012	12 013	-0,63	106,0	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
42	11 810	11 811	-0,44	106,0	0,00	92,45	-	-	0,00	0,00	-
43	11 130	11 131	0,21	106,0	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
44	11 697	11 699	-0,34	106,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
45	4 176	4 179	11,08	104,0	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
46	3 595	3 599	13,06	104,0	0,00	82,12	-	-	0,00	0,00	-
47	2 784	2 789	16,39	104,0	0,00	79,91	-	-	0,00	0,00	-
48	2 497	2 502	17,77	104,0	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
49	1 563	1 571	23,48	104,0	0,00	74,93	-	-	0,00	0,00	-
5	9 019	9 020	4,91	106,9	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-
50	1 054	1 065	27,97	104,0	0,00	71,55	-	-	0,00	0,00	-
51	1 592	1 600	23,27	104,0	0,00	75,08	-	-	0,00	0,00	-
52	1 683	1 691	22,61	104,0	0,00	75,56	-	-	0,00	0,00	-
53	2 463	2 468	17,95	104,0	0,00	78,85	-	-	0,00	0,00	-
6	8 634	8 635	5,41	106,9	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	9 359	9 360	4,48	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
8	8 939	8 940	5,01	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
9	9 905	9 906	3,83	106,9	0,00	90,92	-	-	0,00	0,00	-
Sum			35,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdpjū k. 12, Peimių sen., Jonavos r. sav. (62)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	8 896	8 897	5,06	106,9	0,00	89,99	-	-	0,00	0,00	-
10	8 607	8 608	5,44	106,9	0,00	89,70	-	-	0,00	0,00	-
11	9 358	9 359	4,48	106,9	0,00	90,42	-	-	0,00	0,00	-
12	9 990	9 991	3,73	106,9	0,00	90,99	-	-	0,00	0,00	-
13	6 349	6 350	8,98	106,9	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
14	3 166	3 168	17,50	106,9	0,00	81,02	-	-	0,00	0,00	-
15	2 987	2 990	18,25	106,9	0,00	80,51	-	-	0,00	0,00	-
16	2 566	2 569	20,20	106,9	0,00	79,19	-	-	0,00	0,00	-
17	1 625	1 630	25,83	106,9	0,00	75,24	-	-	0,00	0,00	-
18	2 138	2 141	22,49	106,9	0,00	77,61	-	-	0,00	0,00	-
19	2 854	2 857	18,84	106,9	0,00	80,12	-	-	0,00	0,00	-
2	8 968	8 969	4,97	106,9	0,00	90,05	-	-	0,00	0,00	-
20	3 011	3 013	18,15	106,9	0,00	80,58	-	-	0,00	0,00	-
21	3 188	3 190	17,41	106,9	0,00	81,08	-	-	0,00	0,00	-
22	3 333	3 335	16,83	106,9	0,00	81,46	-	-	0,00	0,00	-
23	3 977	3 979	14,52	106,9	0,00	82,99	-	-	0,00	0,00	-
24	4 216	4 218	13,80	106,9	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
25	4 838	4 839	12,18	106,9	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
26	3 444	3 448	15,77	107,0	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
27	3 806	3 810	14,41	107,0	0,00	82,62	-	-	0,00	0,00	-
28	3 114	3 118	17,14	107,0	0,00	80,88	-	-	0,00	0,00	-
29	2 659	2 664	19,26	107,0	0,00	79,51	-	-	0,00	0,00	-
3	8 634	8 635	5,41	106,9	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
30	3 550	3 554	15,36	107,0	0,00	82,01	-	-	0,00	0,00	-
31	4 323	4 326	12,68	107,0	0,00	83,72	-	-	0,00	0,00	-
32	3 718	3 722	14,73	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
33	3 679	3 683	14,87	107,0	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-
34	3 103	3 107	17,18	107,0	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-
35	3 784	3 787	12,28	104,0	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
36	3 197	3 200	14,48	104,0	0,00	81,10	-	-	0,00	0,00	-
37	2 711	2 715	16,60	104,0	0,00	79,67	-	-	0,00	0,00	-
38	2 197	2 202	19,24	104,0	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-
39	12 389	12 390	-0,97	106,0	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
4	7 345	7 346	7,28	106,9	0,00	88,32	-	-	0,00	0,00	-
40	12 480	12 481	-1,05	106,0	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
41	12 007	12 008	-0,62	106,0	0,00	92,59	-	-	0,00	0,00	-
42	11 807	11 808	-0,44	106,0	0,00	92,44	-	-	0,00	0,00	-
43	11 125	11 127	0,21	106,0	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
44	11 696	11 697	-0,34	106,0	0,00	92,36	-	-	0,00	0,00	-
45	4 176	4 179	11,08	104,0	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-
46	3 601	3 604	13,04	104,0	0,00	82,14	-	-	0,00	0,00	-
47	2 768	2 772	16,47	104,0	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
48	2 500	2 504	17,76	104,0	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
49	1 557	1 565	23,53	104,0	0,00	74,89	-	-	0,00	0,00	-
5	9 038	9 039	4,88	106,9	0,00	90,12	-	-	0,00	0,00	-
50	1 057	1 068	27,94	104,0	0,00	71,58	-	-	0,00	0,00	-
51	1 606	1 614	23,16	104,0	0,00	75,16	-	-	0,00	0,00	-
52	1 708	1 715	22,44	104,0	0,00	75,68	-	-	0,00	0,00	-
53	2 491	2 496	17,81	104,0	0,00	78,95	-	-	0,00	0,00	-
6	8 652	8 653	5,38	106,9	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
7	9 376	9 377	4,46	106,9	0,00	90,44	-	-	0,00	0,00	-
8	8 956	8 956	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
9	9 921	9 921	3,81	106,9	0,00	90,93	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,94								

- Data undefined due to calculation with octave data

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 4, Mimaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (63)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 752	10 753	2,90	106,9	0,00	91,63	-	-	0,00	0,00	-
10	10 962	10 963	2,68	106,9	0,00	91,80	-	-	0,00	0,00	-
11	11 706	11 707	1,93	106,9	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
12	12 379	12 380	1,29	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
13	8 943	8 944	5,00	106,9	0,00	90,03	-	-	0,00	0,00	-
14	5 296	5 297	11,11	106,9	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-
15	4 784	4 785	12,31	106,9	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-
16	4 120	4 122	14,07	106,9	0,00	83,30	-	-	0,00	0,00	-
17	3 329	3 331	16,85	106,9	0,00	81,45	-	-	0,00	0,00	-
18	3 449	3 451	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
19	3 578	3 580	15,91	106,9	0,00	82,08	-	-	0,00	0,00	-
2	10 913	10 913	2,73	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
20	3 047	3 049	18,00	106,9	0,00	80,68	-	-	0,00	0,00	-
21	2 764	2 766	19,25	106,9	0,00	79,84	-	-	0,00	0,00	-
22	1 214	1 220	29,23	106,9	0,00	72,73	-	-	0,00	0,00	-
23	2 478	2 481	20,64	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
24	2 942	2 945	18,45	106,9	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-
25	2 772	2 775	19,21	106,9	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-
26	3 720	3 724	14,72	107,0	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-
27	3 716	3 720	14,74	107,0	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
28	4 891	4 894	11,00	107,0	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-
29	4 712	4 715	11,51	107,0	0,00	84,47	-	-	0,00	0,00	-
3	10 647	10 648	3,01	106,9	0,00	91,55	-	-	0,00	0,00	-
30	5 470	5 472	9,62	107,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-
31	6 637	6 639	7,35	107,0	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-
32	6 074	6 076	8,38	107,0	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
33	6 261	6 263	8,03	107,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
34	5 254	5 257	10,10	107,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
35	6 078	6 080	6,46	104,0	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
36	5 568	5 570	7,49	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
37	5 062	5 064	8,60	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
38	4 076	4 079	11,30	104,0	0,00	83,21	-	-	0,00	0,00	-
39	14 950	14 950	-3,05	106,0	0,00	94,49	-	-	0,00	0,00	-
4	9 367	9 368	4,47	106,9	0,00	90,43	-	-	0,00	0,00	-
40	15 056	15 057	-3,13	106,0	0,00	94,55	-	-	0,00	0,00	-
41	14 594	14 595	-2,78	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-
42	14 383	14 384	-2,62	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
43	13 709	13 710	-2,09	106,0	0,00	93,74	-	-	0,00	0,00	-
44	14 255	14 256	-2,52	106,0	0,00	94,08	-	-	0,00	0,00	-
45	6 731	6 733	5,05	104,0	0,00	87,56	-	-	0,00	0,00	-
46	6 102	6 104	6,24	104,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
47	5 335	5 337	7,87	104,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
48	5 045	5 048	8,54	104,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
49	4 150	4 153	11,16	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
5	11 124	11 125	2,51	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
50	3 614	3 618	12,99	104,0	0,00	82,17	-	-	0,00	0,00	-
51	4 025	4 028	11,57	104,0	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
52	3 896	3 899	12,00	104,0	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
53	4 423	4 426	10,31	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
6	10 780	10 781	2,87	106,9	0,00	91,65	-	-	0,00	0,00	-
7	11 504	11 505	2,13	106,9	0,00	92,22	-	-	0,00	0,00	-
8	11 131	11 131	2,50	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
9	12 127	12 127	1,53	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,35								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 4, Mimaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (64)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 784	10 785	2,86	106,9	0,00	91,66	-	-	0,00	0,00	-
10	10 987	10 988	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
11	11 731	11 732	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
12	12 403	12 404	1,27	106,9	0,00	92,87	-	-	0,00	0,00	-
13	8 955	8 956	4,99	106,9	0,00	90,04	-	-	0,00	0,00	-
14	5 322	5 324	11,05	106,9	0,00	85,52	-	-	0,00	0,00	-
15	4 814	4 815	12,24	106,9	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-
16	4 151	4 153	13,98	106,9	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
17	3 357	3 359	16,74	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
18	3 481	3 483	16,27	106,9	0,00	81,84	-	-	0,00	0,00	-
19	3 613	3 615	15,78	106,9	0,00	82,16	-	-	0,00	0,00	-
2	10 944	10 945	2,69	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
20	3 084	3 087	17,84	106,9	0,00	80,79	-	-	0,00	0,00	-
21	2 801	2 804	19,08	106,9	0,00	79,95	-	-	0,00	0,00	-
22	1 239	1 246	28,99	106,9	0,00	72,91	-	-	0,00	0,00	-
23	2 509	2 512	20,48	106,9	0,00	79,00	-	-	0,00	0,00	-
24	2 975	2 978	18,30	106,9	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-
25	2 792	2 795	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
26	3 694	3 698	14,82	107,0	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
27	3 687	3 691	14,84	107,0	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-
28	4 882	4 885	11,03	107,0	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-
29	4 708	4 711	11,52	107,0	0,00	84,46	-	-	0,00	0,00	-
3	10 677	10 678	2,98	106,9	0,00	91,57	-	-	0,00	0,00	-
30	5 462	5 465	9,63	107,0	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
31	6 662	6 664	7,31	107,0	0,00	87,47	-	-	0,00	0,00	-
32	6 098	6 100	8,34	107,0	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-
33	6 277	6 279	8,00	107,0	0,00	86,96	-	-	0,00	0,00	-
34	5 251	5 253	10,10	107,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
35	6 077	6 079	6,46	104,0	0,00	86,68	-	-	0,00	0,00	-
36	5 570	5 572	7,48	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
37	5 064	5 066	8,60	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
38	4 070	4 073	11,32	104,0	0,00	83,20	-	-	0,00	0,00	-
39	14 967	14 968	-3,06	106,0	0,00	94,50	-	-	0,00	0,00	-
4	9 398	9 398	4,43	106,9	0,00	90,46	-	-	0,00	0,00	-
40	15 073	15 074	-3,14	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
41	14 609	14 610	-2,79	106,0	0,00	94,29	-	-	0,00	0,00	-
42	14 400	14 401	-2,63	106,0	0,00	94,17	-	-	0,00	0,00	-
43	13 725	13 726	-2,10	106,0	0,00	93,75	-	-	0,00	0,00	-
44	14 273	14 274	-2,53	106,0	0,00	94,09	-	-	0,00	0,00	-
45	6 749	6 750	5,01	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
46	6 122	6 124	6,20	104,0	0,00	86,74	-	-	0,00	0,00	-
47	5 344	5 346	7,85	104,0	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-
48	5 063	5 065	8,50	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
49	4 164	4 167	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
5	11 154	11 155	2,48	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
50	3 631	3 634	12,93	104,0	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
51	4 046	4 049	11,50	104,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-
52	3 920	3 923	11,92	104,0	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
53	4 451	4 454	10,22	104,0	0,00	83,98	-	-	0,00	0,00	-
6	10 809	10 810	2,84	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
7	11 533	11 534	2,10	106,9	0,00	92,24	-	-	0,00	0,00	-
8	11 159	11 160	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
9	12 155	12 155	1,50	106,9	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,19								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Þeimiø sen., Jonavos r. sav. (65)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 866	10 866	2,78	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
10	11 081	11 081	2,55	106,9	0,00	91,89	-	-	0,00	0,00	-
11	11 825	11 825	1,81	106,9	0,00	92,46	-	-	0,00	0,00	-
12	12 498	12 498	1,18	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
13	9 051	9 052	4,87	106,9	0,00	90,13	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
14	5 414	5 415	10,85	106,9	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
15	4 900	4 902	12,03	106,9	0,00	84,81	-	-	0,00	0,00	-
16	4 235	4 237	13,74	106,9	0,00	83,54	-	-	0,00	0,00	-
17	3 447	3 449	16,40	106,9	0,00	81,75	-	-	0,00	0,00	-
18	3 563	3 565	15,96	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
19	3 681	3 683	15,54	106,9	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
2	11 028	11 028	2,61	106,9	0,00	91,85	-	-	0,00	0,00	-
20	3 137	3 140	17,62	106,9	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-
21	2 841	2 844	18,90	106,9	0,00	80,08	-	-	0,00	0,00	-
22	1 210	1 217	29,27	106,9	0,00	72,70	-	-	0,00	0,00	-
23	2 501	2 504	20,52	106,9	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-
24	2 973	2 976	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
25	2 743	2 745	19,35	106,9	0,00	79,77	-	-	0,00	0,00	-
26	3 730	3 734	14,69	107,0	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
27	3 709	3 712	14,76	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
28	4 956	4 959	10,82	107,0	0,00	84,91	-	-	0,00	0,00	-
29	4 790	4 793	11,28	107,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
3	10 763	10 764	2,88	106,9	0,00	91,64	-	-	0,00	0,00	-
30	5 539	5 541	9,47	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
31	6 756	6 758	7,14	107,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
32	6 193	6 194	8,16	107,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
33	6 374	6 376	7,82	107,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-
34	5 334	5 337	9,92	107,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
35	6 163	6 165	6,30	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
36	5 659	5 660	7,30	104,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
37	5 152	5 154	8,39	104,0	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-
38	4 150	4 153	11,07	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
39	15 064	15 065	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
4	9 484	9 485	4,33	106,9	0,00	90,54	-	-	0,00	0,00	-
40	15 170	15 171	-3,21	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
41	14 706	14 707	-2,86	106,0	0,00	94,35	-	-	0,00	0,00	-
42	14 497	14 498	-2,71	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
43	13 822	13 823	-2,18	106,0	0,00	93,81	-	-	0,00	0,00	-
44	14 370	14 371	-2,61	106,0	0,00	94,15	-	-	0,00	0,00	-
45	6 846	6 847	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
46	6 218	6 220	6,01	104,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
47	5 439	5 441	7,63	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-
48	5 160	5 162	8,27	104,0	0,00	85,26	-	-	0,00	0,00	-
49	4 261	4 264	10,81	104,0	0,00	83,60	-	-	0,00	0,00	-
5	11 241	11 242	2,39	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
50	3 728	3 731	12,59	104,0	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-
51	4 142	4 145	11,18	104,0	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-
52	4 014	4 017	11,60	104,0	0,00	83,08	-	-	0,00	0,00	-
53	4 541	4 544	9,95	104,0	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-
6	10 898	10 899	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
7	11 622	11 622	2,01	106,9	0,00	92,31	-	-	0,00	0,00	-
8	11 248	11 249	2,38	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
9	12 245	12 245	1,42	106,9	0,00	92,76	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,26								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 6, Mimaliø k., ðeimiiø sen., Jonavos r. sav. (66)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 901	10 901	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
10	11 110	11 110	2,52	106,9	0,00	91,91	-	-	0,00	0,00	-
11	11 854	11 854	1,79	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
12	12 526	12 526	1,16	106,9	0,00	92,96	-	-	0,00	0,00	-
13	9 067	9 068	4,84	106,9	0,00	90,15	-	-	0,00	0,00	-
14	5 444	5 446	10,78	106,9	0,00	85,72	-	-	0,00	0,00	-
15	4 933	4 935	11,95	106,9	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
16	4 269	4 271	13,65	106,9	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
17	3 479	3 481	16,28	106,9	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-
18	3 598	3 600	15,84	106,9	0,00	82,13	-	-	0,00	0,00	-
19	3 719	3 721	15,40	106,9	0,00	82,41	-	-	0,00	0,00	-
2	11 062	11 063	2,57	106,9	0,00	91,88	-	-	0,00	0,00	-
20	3 176	3 178	17,46	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
21	2 879	2 882	18,72	106,9	0,00	80,19	-	-	0,00	0,00	-
22	1 236	1 243	29,02	106,9	0,00	72,89	-	-	0,00	0,00	-
23	2 531	2 534	20,37	106,9	0,00	79,08	-	-	0,00	0,00	-
24	3 005	3 008	18,17	106,9	0,00	80,56	-	-	0,00	0,00	-
25	2 760	2 763	19,27	106,9	0,00	79,83	-	-	0,00	0,00	-
26	3 708	3 712	14,77	107,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-
27	3 682	3 686	14,86	107,0	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
28	4 952	4 955	10,83	107,0	0,00	84,90	-	-	0,00	0,00	-
29	4 791	4 794	11,28	107,0	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
3	10 797	10 797	2,85	106,9	0,00	91,67	-	-	0,00	0,00	-
30	5 536	5 538	9,48	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
31	6 784	6 786	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
32	6 220	6 222	8,10	107,0	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-
33	6 394	6 396	7,78	107,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
34	5 336	5 338	9,91	107,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-
35	6 167	6 169	6,29	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
36	5 665	5 667	7,28	104,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
37	5 159	5 161	8,38	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-
38	4 150	4 153	11,07	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
39	15 087	15 088	-3,15	106,0	0,00	94,57	-	-	0,00	0,00	-
4	9 517	9 518	4,29	106,9	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
40	15 191	15 192	-3,23	106,0	0,00	94,63	-	-	0,00	0,00	-
41	14 726	14 727	-2,88	106,0	0,00	94,36	-	-	0,00	0,00	-
42	14 518	14 519	-2,72	106,0	0,00	94,24	-	-	0,00	0,00	-
43	13 842	13 843	-2,19	106,0	0,00	93,82	-	-	0,00	0,00	-
44	14 392	14 393	-2,63	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
45	6 868	6 869	4,80	104,0	0,00	87,74	-	-	0,00	0,00	-
46	6 242	6 244	5,96	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
47	5 453	5 455	7,60	104,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
48	5 182	5 184	8,22	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
49	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
5	11 274	11 275	2,36	106,9	0,00	92,04	-	-	0,00	0,00	-
50	3 748	3 751	12,51	104,0	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
51	4 167	4 170	11,11	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-
52	4 042	4 045	11,51	104,0	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
53	4 573	4 575	9,86	104,0	0,00	84,21	-	-	0,00	0,00	-
6	10 930	10 931	2,71	106,9	0,00	91,77	-	-	0,00	0,00	-
7	11 654	11 655	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
8	11 280	11 281	2,35	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
9	12 276	12 277	1,39	106,9	0,00	92,78	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,09								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (67)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 939	10 939	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
10	11 182	11 183	2,45	106,9	0,00	91,97	-	-	0,00	0,00	-
11	11 926	11 926	1,72	106,9	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
12	12 601	12 602	1,09	106,9	0,00	93,01	-	-	0,00	0,00	-
13	9 177	9 178	4,71	106,9	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
14	5 510	5 512	10,64	106,9	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
15	4 984	4 986	11,83	106,9	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
16	4 314	4 316	13,53	106,9	0,00	83,70	-	-	0,00	0,00	-
17	3 540	3 542	16,05	106,9	0,00	81,98	-	-	0,00	0,00	-
18	3 640	3 642	15,68	106,9	0,00	82,23	-	-	0,00	0,00	-
19	3 731	3 733	15,36	106,9	0,00	82,44	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
2	11 105	11 106	2,53	106,9	0,00	91,91	-	-	0,00	0,00	-
20	3 163	3 166	17,51	106,9	0,00	81,01	-	-	0,00	0,00	-
21	2 848	2 851	18,86	106,9	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-
22	1 133	1 140	30,02	106,9	0,00	72,14	-	-	0,00	0,00	-
23	2 442	2 446	20,82	106,9	0,00	78,77	-	-	0,00	0,00	-
24	2 922	2 925	18,53	106,9	0,00	80,32	-	-	0,00	0,00	-
25	2 639	2 642	19,84	106,9	0,00	79,44	-	-	0,00	0,00	-
26	3 825	3 828	14,35	107,0	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-
27	3 790	3 793	14,47	107,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
28	5 082	5 084	10,49	107,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
29	4 919	4 922	10,92	107,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
3	10 845	10 845	2,80	106,9	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
30	5 666	5 668	9,20	107,0	0,00	86,07	-	-	0,00	0,00	-
31	6 858	6 860	6,97	107,0	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-
32	6 298	6 300	7,96	107,0	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-
33	6 495	6 497	7,60	107,0	0,00	87,25	-	-	0,00	0,00	-
34	5 464	5 466	9,63	107,0	0,00	85,75	-	-	0,00	0,00	-
35	6 294	6 295	6,06	104,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
36	5 789	5 791	7,03	104,0	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-
37	5 283	5 285	8,10	104,0	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
38	4 279	4 282	10,67	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
39	15 182	15 183	-3,22	106,0	0,00	94,63	-	-	0,00	0,00	-
4	9 567	9 568	4,23	106,9	0,00	90,62	-	-	0,00	0,00	-
40	15 290	15 290	-3,30	106,0	0,00	94,69	-	-	0,00	0,00	-
41	14 827	14 828	-2,96	106,0	0,00	94,42	-	-	0,00	0,00	-
42	14 617	14 618	-2,80	106,0	0,00	94,30	-	-	0,00	0,00	-
43	13 943	13 944	-2,27	106,0	0,00	93,89	-	-	0,00	0,00	-
44	14 487	14 488	-2,70	106,0	0,00	94,22	-	-	0,00	0,00	-
45	6 964	6 965	4,63	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
46	6 332	6 334	5,79	104,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
47	5 567	5 569	7,35	104,0	0,00	85,92	-	-	0,00	0,00	-
48	5 278	5 280	8,00	104,0	0,00	85,45	-	-	0,00	0,00	-
49	4 384	4 387	10,42	104,0	0,00	83,84	-	-	0,00	0,00	-
5	11 327	11 327	2,30	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
50	3 848	3 851	12,16	104,0	0,00	82,71	-	-	0,00	0,00	-
51	4 255	4 258	10,83	104,0	0,00	83,58	-	-	0,00	0,00	-
52	4 119	4 121	11,26	104,0	0,00	83,30	-	-	0,00	0,00	-
53	4 633	4 635	9,68	104,0	0,00	84,32	-	-	0,00	0,00	-
6	10 986	10 987	2,65	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
7	11 709	11 710	1,93	106,9	0,00	92,37	-	-	0,00	0,00	-
8	11 339	11 340	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
9	12 336	12 337	1,33	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,64								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (68)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 982	10 982	2,66	106,9	0,00	91,81	-	-	0,00	0,00	-
10	11 215	11 215	2,42	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
11	11 958	11 959	1,69	106,9	0,00	92,55	-	-	0,00	0,00	-
12	12 632	12 633	1,06	106,9	0,00	93,03	-	-	0,00	0,00	-
13	9 190	9 191	4,69	106,9	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
14	5 545	5 546	10,57	106,9	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-
15	5 024	5 025	11,73	106,9	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-
16	4 355	4 357	13,42	106,9	0,00	83,78	-	-	0,00	0,00	-
17	3 576	3 578	15,92	106,9	0,00	82,07	-	-	0,00	0,00	-
18	3 682	3 684	15,54	106,9	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-
19	3 780	3 782	15,19	106,9	0,00	82,55	-	-	0,00	0,00	-
2	11 147	11 148	2,49	106,9	0,00	91,94	-	-	0,00	0,00	-
20	3 215	3 217	17,30	106,9	0,00	81,15	-	-	0,00	0,00	-
21	2 901	2 904	18,63	106,9	0,00	80,26	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
22	1 178	1 185	29,58	106,9	0,00	72,47	-	-	0,00	0,00	-
23	2 491	2 494	20,57	106,9	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-
24	2 972	2 975	18,32	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
25	2 673	2 676	19,68	106,9	0,00	79,55	-	-	0,00	0,00	-
26	3 788	3 791	14,48	107,0	0,00	82,58	-	-	0,00	0,00	-
27	3 747	3 751	14,62	107,0	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
28	5 066	5 069	10,53	107,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
29	4 911	4 913	10,95	107,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
3	10 885	10 886	2,76	106,9	0,00	91,74	-	-	0,00	0,00	-
30	5 652	5 654	9,23	107,0	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-
31	6 890	6 892	6,92	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
32	6 328	6 330	7,90	107,0	0,00	87,03	-	-	0,00	0,00	-
33	6 514	6 516	7,57	107,0	0,00	87,28	-	-	0,00	0,00	-
34	5 457	5 459	9,65	107,0	0,00	85,74	-	-	0,00	0,00	-
35	6 289	6 291	6,06	104,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
36	5 788	5 790	7,03	104,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-
37	5 282	5 284	8,10	104,0	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
38	4 269	4 271	10,70	104,0	0,00	83,61	-	-	0,00	0,00	-
39	15 204	15 205	-3,23	106,0	0,00	94,64	-	-	0,00	0,00	-
4	9 607	9 608	4,18	106,9	0,00	90,65	-	-	0,00	0,00	-
40	15 310	15 311	-3,31	106,0	0,00	94,70	-	-	0,00	0,00	-
41	14 846	14 847	-2,97	106,0	0,00	94,43	-	-	0,00	0,00	-
42	14 637	14 638	-2,81	106,0	0,00	94,31	-	-	0,00	0,00	-
43	13 962	13 962	-2,29	106,0	0,00	93,90	-	-	0,00	0,00	-
44	14 509	14 510	-2,72	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
45	6 985	6 987	4,60	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
46	6 357	6 359	5,74	104,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
47	5 576	5 578	7,33	104,0	0,00	85,93	-	-	0,00	0,00	-
48	5 299	5 302	7,95	104,0	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
49	4 401	4 403	10,37	104,0	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
5	11 366	11 366	2,26	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
50	3 867	3 870	12,10	104,0	0,00	82,75	-	-	0,00	0,00	-
51	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
52	4 149	4 152	11,16	104,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
53	4 669	4 672	9,58	104,0	0,00	84,39	-	-	0,00	0,00	-
6	11 024	11 025	2,61	106,9	0,00	91,85	-	-	0,00	0,00	-
7	11 748	11 748	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
8	11 376	11 377	2,25	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
9	12 373	12 374	1,30	106,9	0,00	92,85	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,34								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (69)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 957	10 958	2,68	106,9	0,00	91,79	-	-	0,00	0,00	-
10	11 206	11 207	2,43	106,9	0,00	91,99	-	-	0,00	0,00	-
11	11 949	11 950	1,69	106,9	0,00	92,55	-	-	0,00	0,00	-
12	12 625	12 625	1,07	106,9	0,00	93,02	-	-	0,00	0,00	-
13	9 203	9 204	4,67	106,9	0,00	90,28	-	-	0,00	0,00	-
14	5 533	5 534	10,59	106,9	0,00	85,86	-	-	0,00	0,00	-
15	5 005	5 006	11,78	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
16	4 334	4 336	13,47	106,9	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-
17	3 562	3 564	15,97	106,9	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-
18	3 659	3 662	15,61	106,9	0,00	82,27	-	-	0,00	0,00	-
19	3 746	3 748	15,31	106,9	0,00	82,48	-	-	0,00	0,00	-
2	11 125	11 126	2,51	106,9	0,00	91,93	-	-	0,00	0,00	-
20	3 174	3 176	17,47	106,9	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-
21	2 855	2 858	18,83	106,9	0,00	80,12	-	-	0,00	0,00	-
22	1 123	1 130	30,12	106,9	0,00	72,06	-	-	0,00	0,00	-
23	2 436	2 439	20,85	106,9	0,00	78,75	-	-	0,00	0,00	-
24	2 918	2 920	18,55	106,9	0,00	80,31	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
25	2 622	2 625	19,92	106,9	0,00	79,38	-	-	0,00	0,00	-
26	3 840	3 844	14,29	107,0	0,00	82,70	-	-	0,00	0,00	-
27	3 802	3 805	14,43	107,0	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-
28	5 105	5 108	10,44	107,0	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
29	4 944	4 947	10,86	107,0	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
3	10 865	10 866	2,78	106,9	0,00	91,72	-	-	0,00	0,00	-
30	5 690	5 692	9,15	107,0	0,00	86,11	-	-	0,00	0,00	-
31	6 882	6 884	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
32	6 322	6 324	7,91	107,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
33	6 521	6 523	7,55	107,0	0,00	87,29	-	-	0,00	0,00	-
34	5 489	5 491	9,58	107,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
35	6 319	6 321	6,01	104,0	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-
36	5 815	5 817	6,98	104,0	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
37	5 309	5 311	8,04	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
38	4 304	4 306	10,59	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
39	15 208	15 208	-3,24	106,0	0,00	94,64	-	-	0,00	0,00	-
4	9 588	9 589	4,20	106,9	0,00	90,64	-	-	0,00	0,00	-
40	15 315	15 316	-3,32	106,0	0,00	94,70	-	-	0,00	0,00	-
41	14 853	14 854	-2,98	106,0	0,00	94,44	-	-	0,00	0,00	-
42	14 643	14 644	-2,82	106,0	0,00	94,31	-	-	0,00	0,00	-
43	13 969	13 969	-2,29	106,0	0,00	93,90	-	-	0,00	0,00	-
44	14 513	14 514	-2,72	106,0	0,00	94,24	-	-	0,00	0,00	-
45	6 989	6 991	4,59	104,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
46	6 358	6 360	5,74	104,0	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-
47	5 593	5 595	7,29	104,0	0,00	85,96	-	-	0,00	0,00	-
48	5 304	5 306	7,94	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
49	4 411	4 413	10,34	104,0	0,00	83,90	-	-	0,00	0,00	-
5	11 347	11 348	2,28	106,9	0,00	92,10	-	-	0,00	0,00	-
50	3 874	3 877	12,08	104,0	0,00	82,77	-	-	0,00	0,00	-
51	4 280	4 283	10,75	104,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
52	4 142	4 145	11,18	104,0	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-
53	4 655	4 657	9,62	104,0	0,00	84,36	-	-	0,00	0,00	-
6	11 007	11 008	2,63	106,9	0,00	91,83	-	-	0,00	0,00	-
7	11 730	11 731	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
8	11 361	11 361	2,27	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
9	12 358	12 359	1,31	106,9	0,00	92,84	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,68								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Þeimio sen., Jonavos r. sav. (70)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 994	10 995	2,64	106,9	0,00	91,82	-	-	0,00	0,00	-
10	11 233	11 234	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
11	11 977	11 978	1,67	106,9	0,00	92,57	-	-	0,00	0,00	-
12	12 651	12 652	1,05	106,9	0,00	93,04	-	-	0,00	0,00	-
13	9 215	9 216	4,66	106,9	0,00	90,29	-	-	0,00	0,00	-
14	5 563	5 564	10,53	106,9	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
15	5 038	5 040	11,70	106,9	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
16	4 369	4 371	13,38	106,9	0,00	83,81	-	-	0,00	0,00	-
17	3 593	3 595	15,86	106,9	0,00	82,11	-	-	0,00	0,00	-
18	3 695	3 697	15,49	106,9	0,00	82,36	-	-	0,00	0,00	-
19	3 787	3 789	15,17	106,9	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
2	11 160	11 161	2,47	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
20	3 217	3 219	17,29	106,9	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-
21	2 899	2 902	18,64	106,9	0,00	80,25	-	-	0,00	0,00	-
22	1 160	1 167	29,75	106,9	0,00	72,34	-	-	0,00	0,00	-
23	2 477	2 480	20,64	106,9	0,00	78,89	-	-	0,00	0,00	-
24	2 959	2 962	18,37	106,9	0,00	80,43	-	-	0,00	0,00	-
25	2 650	2 652	19,79	106,9	0,00	79,47	-	-	0,00	0,00	-
26	3 811	3 814	14,40	107,0	0,00	82,63	-	-	0,00	0,00	-
27	3 768	3 771	14,55	107,0	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
28	5 094	5 096	10,47	107,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
29	4 938	4 941	10,87	107,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
3	10 899	10 900	2,74	106,9	0,00	91,75	-	-	0,00	0,00	-
30	5 679	5 682	9,17	107,0	0,00	86,09	-	-	0,00	0,00	-
31	6 909	6 911	6,88	107,0	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-
32	6 348	6 350	7,87	107,0	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
33	6 538	6 540	7,52	107,0	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-
34	5 484	5 486	9,59	107,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
35	6 317	6 318	6,01	104,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
36	5 816	5 817	6,98	104,0	0,00	86,29	-	-	0,00	0,00	-
37	5 309	5 311	8,04	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-
38	4 296	4 299	10,61	104,0	0,00	83,67	-	-	0,00	0,00	-
39	15 227	15 228	-3,25	106,0	0,00	94,65	-	-	0,00	0,00	-
4	9 622	9 623	4,16	106,9	0,00	90,67	-	-	0,00	0,00	-
40	15 333	15 334	-3,33	106,0	0,00	94,71	-	-	0,00	0,00	-
41	14 870	14 871	-2,99	106,0	0,00	94,45	-	-	0,00	0,00	-
42	14 660	14 661	-2,83	106,0	0,00	94,32	-	-	0,00	0,00	-
43	13 985	13 986	-2,31	106,0	0,00	93,91	-	-	0,00	0,00	-
44	14 532	14 533	-2,73	106,0	0,00	94,25	-	-	0,00	0,00	-
45	7 008	7 010	4,56	104,0	0,00	87,91	-	-	0,00	0,00	-
46	6 379	6 381	5,70	104,0	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-
47	5 602	5 604	7,27	104,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
48	5 322	5 325	7,90	104,0	0,00	85,53	-	-	0,00	0,00	-
49	4 425	4 428	10,30	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
5	11 381	11 381	2,25	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
50	3 891	3 894	12,02	104,0	0,00	82,81	-	-	0,00	0,00	-
51	4 302	4 305	10,68	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
52	4 169	4 172	11,10	104,0	0,00	83,41	-	-	0,00	0,00	-
53	4 686	4 688	9,53	104,0	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-
6	11 040	11 040	2,60	106,9	0,00	91,86	-	-	0,00	0,00	-
7	11 763	11 764	1,87	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
8	11 392	11 393	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
9	12 389	12 390	1,28	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
Sum			32,43								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklių k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (71)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 205	11 206	2,43	106,9	0,00	91,99	-	-	0,00	0,00	-
10	11 558	11 559	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
11	12 298	12 298	1,37	106,9	0,00	92,80	-	-	0,00	0,00	-
12	12 983	12 983	0,75	106,9	0,00	93,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 648	9 649	4,13	106,9	0,00	90,69	-	-	0,00	0,00	-
14	5 872	5 873	9,89	106,9	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-
15	5 302	5 304	11,10	106,9	0,00	85,49	-	-	0,00	0,00	-
16	4 616	4 617	12,73	106,9	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-
17	3 895	3 897	14,80	106,9	0,00	82,81	-	-	0,00	0,00	-
18	3 938	3 940	14,65	106,9	0,00	82,91	-	-	0,00	0,00	-
19	3 933	3 935	14,67	106,9	0,00	82,90	-	-	0,00	0,00	-
2	11 389	11 390	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
20	3 285	3 287	17,02	106,9	0,00	81,34	-	-	0,00	0,00	-
21	2 904	2 907	18,61	106,9	0,00	80,27	-	-	0,00	0,00	-
22	928	936	32,26	106,9	0,00	70,43	-	-	0,00	0,00	-
23	2 255	2 259	21,82	106,9	0,00	78,08	-	-	0,00	0,00	-
24	2 756	2 758	19,29	106,9	0,00	79,81	-	-	0,00	0,00	-
25	2 255	2 258	21,82	106,9	0,00	78,08	-	-	0,00	0,00	-
26	4 215	4 218	13,02	107,0	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
27	4 135	4 138	13,28	107,0	0,00	83,34	-	-	0,00	0,00	-
28	5 565	5 567	9,41	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
29	5 412	5 414	9,74	107,0	0,00	85,67	-	-	0,00	0,00	-
3	11 144	11 144	2,49	106,9	0,00	91,94	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
30	6 152	6 154	8,23	107,0	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-
31	7 241	7 242	6,35	107,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
32	6 693	6 695	7,25	107,0	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-
33	6 949	6 951	6,82	107,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
34	5 957	5 959	8,61	107,0	0,00	86,50	-	-	0,00	0,00	-
35	6 788	6 789	5,18	104,0	0,00	87,64	-	-	0,00	0,00	-
36	6 283	6 285	6,08	104,0	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-
37	5 777	5 778	7,06	104,0	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
38	4 770	4 772	9,30	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
39	15 618	15 619	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
4	9 874	9 875	3,87	106,9	0,00	90,89	-	-	0,00	0,00	-
40	15 734	15 735	-3,62	106,0	0,00	94,94	-	-	0,00	0,00	-
41	15 279	15 280	-3,29	106,0	0,00	94,68	-	-	0,00	0,00	-
42	15 062	15 063	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
43	14 392	14 393	-2,63	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
44	14 923	14 924	-3,03	106,0	0,00	94,48	-	-	0,00	0,00	-
45	7 405	7 406	3,89	104,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
46	6 759	6 761	4,99	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
47	6 047	6 049	6,35	104,0	0,00	86,63	-	-	0,00	0,00	-
48	5 721	5 723	7,02	104,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
49	4 847	4 850	9,08	104,0	0,00	84,71	-	-	0,00	0,00	-
5	11 640	11 640	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
50	4 301	4 304	10,68	104,0	0,00	83,68	-	-	0,00	0,00	-
51	4 680	4 682	9,55	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
52	4 514	4 516	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
53	4 980	4 982	8,71	104,0	0,00	84,95	-	-	0,00	0,00	-
6	11 309	11 310	2,32	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
7	12 030	12 031	1,62	106,9	0,00	92,61	-	-	0,00	0,00	-
8	11 672	11 672	1,96	106,9	0,00	92,34	-	-	0,00	0,00	-
9	12 673	12 674	1,03	106,9	0,00	93,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			34,01								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (72)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 220	11 221	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
10	11 563	11 563	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
11	12 303	12 304	1,36	106,9	0,00	92,80	-	-	0,00	0,00	-
12	12 987	12 987	0,75	106,9	0,00	93,27	-	-	0,00	0,00	-
13	9 638	9 639	4,15	106,9	0,00	90,68	-	-	0,00	0,00	-
14	5 878	5 879	9,88	106,9	0,00	86,39	-	-	0,00	0,00	-
15	5 312	5 314	11,07	106,9	0,00	85,51	-	-	0,00	0,00	-
16	4 627	4 629	12,70	106,9	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
17	3 901	3 903	14,78	106,9	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-
18	3 949	3 951	14,62	106,9	0,00	82,93	-	-	0,00	0,00	-
19	3 952	3 954	14,61	106,9	0,00	82,94	-	-	0,00	0,00	-
2	11 403	11 404	2,23	106,9	0,00	92,14	-	-	0,00	0,00	-
20	3 308	3 311	16,93	106,9	0,00	81,40	-	-	0,00	0,00	-
21	2 931	2 934	18,49	106,9	0,00	80,35	-	-	0,00	0,00	-
22	963	971	31,84	106,9	0,00	70,74	-	-	0,00	0,00	-
23	2 291	2 295	21,62	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
24	2 791	2 794	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
25	2 291	2 295	21,62	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
26	4 180	4 183	13,13	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
27	4 098	4 102	13,40	107,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-
28	5 539	5 541	9,47	107,0	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-
29	5 389	5 391	9,80	107,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
3	11 156	11 157	2,48	106,9	0,00	91,95	-	-	0,00	0,00	-
30	6 126	6 128	8,28	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
31	7 244	7 246	6,34	107,0	0,00	88,20	-	-	0,00	0,00	-
32	6 695	6 697	7,25	107,0	0,00	87,52	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
33	6 942	6 944	6,83	107,0	0,00	87,83	-	-	0,00	0,00	-
34	5 935	5 937	8,65	107,0	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-
35	6 767	6 769	5,21	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
36	6 264	6 266	6,11	104,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
37	5 758	5 760	7,09	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
38	4 746	4 748	9,36	104,0	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-
39	15 615	15 616	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
4	9 886	9 887	3,85	106,9	0,00	90,90	-	-	0,00	0,00	-
40	15 729	15 730	-3,61	106,0	0,00	94,93	-	-	0,00	0,00	-
41	15 274	15 274	-3,29	106,0	0,00	94,68	-	-	0,00	0,00	-
42	15 057	15 058	-3,13	106,0	0,00	94,56	-	-	0,00	0,00	-
43	14 387	14 388	-2,62	106,0	0,00	94,16	-	-	0,00	0,00	-
44	14 920	14 921	-3,03	106,0	0,00	94,48	-	-	0,00	0,00	-
45	7 401	7 402	3,90	104,0	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-
46	6 757	6 759	5,00	104,0	0,00	87,60	-	-	0,00	0,00	-
47	6 035	6 037	6,37	104,0	0,00	86,62	-	-	0,00	0,00	-
48	5 716	5 718	7,03	104,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-
49	4 839	4 841	9,10	104,0	0,00	84,70	-	-	0,00	0,00	-
5	11 651	11 651	1,98	106,9	0,00	92,33	-	-	0,00	0,00	-
50	4 294	4 297	10,70	104,0	0,00	83,66	-	-	0,00	0,00	-
51	4 678	4 680	9,56	104,0	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-
52	4 515	4 518	10,03	104,0	0,00	84,10	-	-	0,00	0,00	-
53	4 987	4 989	8,69	104,0	0,00	84,96	-	-	0,00	0,00	-
6	11 320	11 320	2,31	106,9	0,00	92,08	-	-	0,00	0,00	-
7	12 040	12 041	1,61	106,9	0,00	92,61	-	-	0,00	0,00	-
8	11 681	11 681	1,95	106,9	0,00	92,35	-	-	0,00	0,00	-
9	12 682	12 683	1,02	106,9	0,00	93,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,71								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: AKliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (73)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 303	11 304	2,33	106,9	0,00	92,06	-	-	0,00	0,00	-
10	11 670	11 671	1,96	106,9	0,00	92,34	-	-	0,00	0,00	-
11	12 410	12 410	1,27	106,9	0,00	92,88	-	-	0,00	0,00	-
12	13 095	13 096	0,65	106,9	0,00	93,34	-	-	0,00	0,00	-
13	9 764	9 764	4,00	106,9	0,00	90,79	-	-	0,00	0,00	-
14	5 983	5 984	9,67	106,9	0,00	86,54	-	-	0,00	0,00	-
15	5 409	5 410	10,86	106,9	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-
16	4 721	4 722	12,47	106,9	0,00	84,48	-	-	0,00	0,00	-
17	4 006	4 008	14,43	106,9	0,00	83,06	-	-	0,00	0,00	-
18	4 043	4 045	14,31	106,9	0,00	83,14	-	-	0,00	0,00	-
19	4 025	4 026	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
2	11 490	11 491	2,14	106,9	0,00	92,21	-	-	0,00	0,00	-
20	3 364	3 366	16,71	106,9	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-
21	2 973	2 976	18,31	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
22	960	968	31,88	106,9	0,00	70,72	-	-	0,00	0,00	-
23	2 273	2 276	21,72	106,9	0,00	78,14	-	-	0,00	0,00	-
24	2 776	2 779	19,19	106,9	0,00	79,88	-	-	0,00	0,00	-
25	2 211	2 215	22,07	106,9	0,00	77,91	-	-	0,00	0,00	-
26	4 275	4 278	12,83	107,0	0,00	83,63	-	-	0,00	0,00	-
27	4 181	4 185	13,13	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
28	5 660	5 662	9,21	107,0	0,00	86,06	-	-	0,00	0,00	-
29	5 514	5 516	9,52	107,0	0,00	85,83	-	-	0,00	0,00	-
3	11 247	11 247	2,38	106,9	0,00	92,02	-	-	0,00	0,00	-
30	6 249	6 251	8,05	107,0	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
31	7 354	7 355	6,17	107,0	0,00	88,33	-	-	0,00	0,00	-
32	6 807	6 809	7,06	107,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
33	7 065	7 067	6,63	107,0	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
34	6 061	6 063	8,41	107,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
35	6 894	6 895	5,00	104,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
36	6 392	6 393	5,88	104,0	0,00	87,11	-	-	0,00	0,00	-
37	5 886	5 887	6,84	104,0	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-
38	4 870	4 873	9,05	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
39	15 735	15 736	-3,62	106,0	0,00	94,94	-	-	0,00	0,00	-
4	9 979	9 979	3,75	106,9	0,00	90,98	-	-	0,00	0,00	-
40	15 851	15 851	-3,70	106,0	0,00	95,00	-	-	0,00	0,00	-
41	15 396	15 397	-3,37	106,0	0,00	94,75	-	-	0,00	0,00	-
42	15 178	15 179	-3,22	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
43	14 509	14 510	-2,71	106,0	0,00	94,23	-	-	0,00	0,00	-
44	15 039	15 040	-3,11	106,0	0,00	94,55	-	-	0,00	0,00	-
45	7 521	7 523	3,70	104,0	0,00	88,53	-	-	0,00	0,00	-
46	6 875	6 877	4,79	104,0	0,00	87,75	-	-	0,00	0,00	-
47	6 162	6 164	6,12	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
48	5 837	5 839	6,78	104,0	0,00	86,33	-	-	0,00	0,00	-
49	4 964	4 966	8,76	104,0	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-
5	11 745	11 745	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
50	4 418	4 420	10,32	104,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-
51	4 796	4 798	9,22	104,0	0,00	84,62	-	-	0,00	0,00	-
52	4 628	4 631	9,70	104,0	0,00	84,31	-	-	0,00	0,00	-
53	5 090	5 092	8,44	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-
6	11 416	11 416	2,21	106,9	0,00	92,15	-	-	0,00	0,00	-
7	12 136	12 137	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
8	11 779	11 780	1,86	106,9	0,00	92,42	-	-	0,00	0,00	-
9	12 781	12 782	0,93	106,9	0,00	93,13	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,72								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (74)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 288	11 288	2,34	106,9	0,00	92,05	-	-	0,00	0,00	-
10	11 645	11 646	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
11	12 385	12 386	1,29	106,9	0,00	92,86	-	-	0,00	0,00	-
12	13 070	13 070	0,68	106,9	0,00	93,33	-	-	0,00	0,00	-
13	9 729	9 730	4,04	106,9	0,00	90,76	-	-	0,00	0,00	-
14	5 959	5 960	9,72	106,9	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
15	5 388	5 390	10,91	106,9	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-
16	4 701	4 703	12,52	106,9	0,00	84,45	-	-	0,00	0,00	-
17	3 982	3 984	14,51	106,9	0,00	83,01	-	-	0,00	0,00	-
18	4 023	4 025	14,37	106,9	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-
19	4 012	4 014	14,41	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
2	11 473	11 474	2,16	106,9	0,00	92,19	-	-	0,00	0,00	-
20	3 357	3 360	16,74	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
21	2 971	2 973	18,32	106,9	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-
22	970	978	31,76	106,9	0,00	70,81	-	-	0,00	0,00	-
23	2 288	2 292	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
24	2 791	2 793	19,13	106,9	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-
25	2 242	2 246	21,89	106,9	0,00	78,03	-	-	0,00	0,00	-
26	4 241	4 244	12,94	107,0	0,00	83,56	-	-	0,00	0,00	-
27	4 149	4 152	13,24	107,0	0,00	83,37	-	-	0,00	0,00	-
28	5 622	5 624	9,29	107,0	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-
29	5 476	5 478	9,60	107,0	0,00	85,77	-	-	0,00	0,00	-
3	11 228	11 229	2,40	106,9	0,00	92,01	-	-	0,00	0,00	-
30	6 211	6 213	8,12	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
31	7 328	7 330	6,21	107,0	0,00	88,30	-	-	0,00	0,00	-
32	6 780	6 782	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
33	7 033	7 035	6,68	107,0	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
34	6 023	6 025	8,48	107,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
35	6 856	6 858	5,06	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
36	6 355	6 356	5,94	104,0	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-
37	5 848	5 850	6,91	104,0	0,00	86,34	-	-	0,00	0,00	-
38	4 832	4 835	9,15	104,0	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
39	15 704	15 705	-3,60	106,0	0,00	94,92	-	-	0,00	0,00	-
4	9 959	9 960	3,77	106,9	0,00	90,97	-	-	0,00	0,00	-
40	15 819	15 820	-3,68	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
41	15 364	15 365	-3,35	106,0	0,00	94,73	-	-	0,00	0,00	-
42	15 147	15 148	-3,19	106,0	0,00	94,61	-	-	0,00	0,00	-
43	14 477	14 478	-2,69	106,0	0,00	94,21	-	-	0,00	0,00	-
44	15 009	15 010	-3,09	106,0	0,00	94,53	-	-	0,00	0,00	-
45	7 490	7 492	3,75	104,0	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-
46	6 845	6 847	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
47	6 127	6 129	6,19	104,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
48	5 806	5 808	6,84	104,0	0,00	86,28	-	-	0,00	0,00	-
49	4 930	4 933	8,85	104,0	0,00	84,86	-	-	0,00	0,00	-
5	11 725	11 726	1,91	106,9	0,00	92,38	-	-	0,00	0,00	-
50	4 385	4 388	10,42	104,0	0,00	83,85	-	-	0,00	0,00	-
51	4 766	4 769	9,30	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
52	4 601	4 603	9,78	104,0	0,00	84,26	-	-	0,00	0,00	-
53	5 067	5 069	8,49	104,0	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-
6	11 395	11 396	2,23	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
7	12 116	12 116	1,54	106,9	0,00	92,67	-	-	0,00	0,00	-
8	11 758	11 758	1,88	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
9	12 759	12 760	0,95	106,9	0,00	93,12	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,63								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Aklis k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (75)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 370	11 371	2,26	106,9	0,00	92,12	-	-	0,00	0,00	-
10	11 746	11 747	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
11	12 485	12 486	1,20	106,9	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
12	13 172	13 172	0,59	106,9	0,00	93,39	-	-	0,00	0,00	-
13	9 842	9 843	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
14	6 058	6 060	9,53	106,9	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
15	5 481	5 483	10,70	106,9	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-
16	4 792	4 793	12,29	106,9	0,00	84,61	-	-	0,00	0,00	-
17	4 081	4 083	14,18	106,9	0,00	83,22	-	-	0,00	0,00	-
18	4 114	4 116	14,09	106,9	0,00	83,29	-	-	0,00	0,00	-
19	4 087	4 089	14,17	106,9	0,00	83,23	-	-	0,00	0,00	-
2	11 559	11 559	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
20	3 419	3 421	16,50	106,9	0,00	81,68	-	-	0,00	0,00	-
21	3 021	3 024	18,11	106,9	0,00	80,61	-	-	0,00	0,00	-
22	989	997	31,55	106,9	0,00	70,97	-	-	0,00	0,00	-
23	2 288	2 291	21,64	106,9	0,00	78,20	-	-	0,00	0,00	-
24	2 792	2 795	19,12	106,9	0,00	79,93	-	-	0,00	0,00	-
25	2 185	2 188	22,22	106,9	0,00	77,80	-	-	0,00	0,00	-
26	4 317	4 321	12,69	107,0	0,00	83,71	-	-	0,00	0,00	-
27	4 215	4 218	13,02	107,0	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-
28	5 725	5 727	9,08	107,0	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-
29	5 584	5 586	9,37	107,0	0,00	85,94	-	-	0,00	0,00	-
3	11 317	11 317	2,31	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
30	6 315	6 317	7,93	107,0	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-
31	7 430	7 432	6,05	107,0	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-
32	6 884	6 886	6,93	107,0	0,00	87,76	-	-	0,00	0,00	-
33	7 144	7 146	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
34	6 131	6 133	8,27	107,0	0,00	86,75	-	-	0,00	0,00	-
35	6 966	6 968	4,88	104,0	0,00	87,86	-	-	0,00	0,00	-
36	6 466	6 467	5,74	104,0	0,00	87,21	-	-	0,00	0,00	-
37	5 959	5 961	6,69	104,0	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-
38	4 939	4 941	8,89	104,0	0,00	84,88	-	-	0,00	0,00	-
39	15 813	15 814	-3,67	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
4	10 049	10 050	3,67	106,9	0,00	91,04	-	-	0,00	0,00	-
40	15 929	15 930	-3,75	106,0	0,00	95,04	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
41	15 475	15 476	-3,43	106,0	0,00	94,79	-	-	0,00	0,00	-
42	15 257	15 258	-3,27	106,0	0,00	94,67	-	-	0,00	0,00	-
43	14 588	14 589	-2,77	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-
44	15 118	15 119	-3,17	106,0	0,00	94,59	-	-	0,00	0,00	-
45	7 600	7 602	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
46	6 954	6 955	4,65	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
47	6 239	6 241	5,97	104,0	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
48	5 916	5 918	6,61	104,0	0,00	86,44	-	-	0,00	0,00	-
49	5 042	5 045	8,55	104,0	0,00	85,06	-	-	0,00	0,00	-
5	11 816	11 816	1,82	106,9	0,00	92,45	-	-	0,00	0,00	-
50	4 496	4 499	10,09	104,0	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
51	4 875	4 877	9,00	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-
52	4 705	4 708	9,48	104,0	0,00	84,46	-	-	0,00	0,00	-
53	5 164	5 167	8,26	104,0	0,00	85,26	-	-	0,00	0,00	-
6	11 488	11 488	2,14	106,9	0,00	92,21	-	-	0,00	0,00	-
7	12 208	12 208	1,45	106,9	0,00	92,73	-	-	0,00	0,00	-
8	11 852	11 852	1,79	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
9	12 854	12 855	0,87	106,9	0,00	93,18	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,48								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (76)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 392	11 392	2,24	106,9	0,00	92,13	-	-	0,00	0,00	-
10	11 757	11 758	1,88	106,9	0,00	92,41	-	-	0,00	0,00	-
11	12 497	12 497	1,19	106,9	0,00	92,94	-	-	0,00	0,00	-
12	13 182	13 183	0,58	106,9	0,00	93,40	-	-	0,00	0,00	-
13	9 838	9 839	3,91	106,9	0,00	90,86	-	-	0,00	0,00	-
14	6 071	6 072	9,50	106,9	0,00	86,67	-	-	0,00	0,00	-
15	5 497	5 499	10,67	106,9	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-
16	4 809	4 811	12,25	106,9	0,00	84,64	-	-	0,00	0,00	-
17	4 093	4 095	14,15	106,9	0,00	83,25	-	-	0,00	0,00	-
18	4 131	4 133	14,04	106,9	0,00	83,33	-	-	0,00	0,00	-
19	4 112	4 113	14,09	106,9	0,00	83,28	-	-	0,00	0,00	-
2	11 579	11 579	2,05	106,9	0,00	92,27	-	-	0,00	0,00	-
20	3 448	3 450	16,39	106,9	0,00	81,76	-	-	0,00	0,00	-
21	3 053	3 055	17,97	106,9	0,00	80,70	-	-	0,00	0,00	-
22	1 026	1 033	31,14	106,9	0,00	71,29	-	-	0,00	0,00	-
23	2 327	2 330	21,43	106,9	0,00	78,35	-	-	0,00	0,00	-
24	2 831	2 834	18,94	106,9	0,00	80,05	-	-	0,00	0,00	-
25	2 223	2 226	22,00	106,9	0,00	77,95	-	-	0,00	0,00	-
26	4 284	4 287	12,80	107,0	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-
27	4 179	4 182	13,14	107,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-
28	5 703	5 705	9,12	107,0	0,00	86,13	-	-	0,00	0,00	-
29	5 566	5 568	9,41	107,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-
3	11 335	11 336	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
30	6 294	6 296	7,97	107,0	0,00	86,98	-	-	0,00	0,00	-
31	7 440	7 442	6,03	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
32	6 893	6 894	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
33	7 144	7 146	6,50	107,0	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-
34	6 114	6 116	8,31	107,0	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-
35	6 951	6 952	4,90	104,0	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
36	6 452	6 454	5,77	104,0	0,00	87,20	-	-	0,00	0,00	-
37	5 946	5 948	6,72	104,0	0,00	86,49	-	-	0,00	0,00	-
38	4 920	4 922	8,93	104,0	0,00	84,84	-	-	0,00	0,00	-
39	15 816	15 817	-3,68	106,0	0,00	94,98	-	-	0,00	0,00	-
4	10 067	10 068	3,65	106,9	0,00	91,06	-	-	0,00	0,00	-
40	15 931	15 932	-3,76	106,0	0,00	95,05	-	-	0,00	0,00	-
41	15 475	15 476	-3,43	106,0	0,00	94,79	-	-	0,00	0,00	-
42	15 259	15 259	-3,27	106,0	0,00	94,67	-	-	0,00	0,00	-
43	14 588	14 589	-2,78	106,0	0,00	94,28	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
44	15 121	15 122	-3,17	106,0	0,00	94,59	-	-	0,00	0,00	-
45	7 602	7 604	3,57	104,0	0,00	88,62	-	-	0,00	0,00	-
46	6 958	6 960	4,64	104,0	0,00	87,85	-	-	0,00	0,00	-
47	6 233	6 235	5,98	104,0	0,00	86,90	-	-	0,00	0,00	-
48	5 918	5 920	6,61	104,0	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-
49	5 040	5 042	8,56	104,0	0,00	85,05	-	-	0,00	0,00	-
5	11 833	11 834	1,81	106,9	0,00	92,46	-	-	0,00	0,00	-
50	4 496	4 499	10,09	104,0	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-
51	4 879	4 881	8,99	104,0	0,00	84,77	-	-	0,00	0,00	-
52	4 713	4 716	9,45	104,0	0,00	84,47	-	-	0,00	0,00	-
53	5 178	5 180	8,23	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-
6	11 504	11 505	2,13	106,9	0,00	92,22	-	-	0,00	0,00	-
7	12 225	12 225	1,44	106,9	0,00	92,75	-	-	0,00	0,00	-
8	11 867	11 868	1,77	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
9	12 869	12 870	0,85	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
Sum			33,17								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (77)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 564	10 564	3,10	106,9	0,00	91,48	-	-	0,00	0,00	-
10	11 421	11 422	2,21	106,9	0,00	92,15	-	-	0,00	0,00	-
11	12 133	12 133	1,52	106,9	0,00	92,68	-	-	0,00	0,00	-
12	12 861	12 862	0,86	106,9	0,00	93,19	-	-	0,00	0,00	-
13	10 217	10 218	3,48	106,9	0,00	91,19	-	-	0,00	0,00	-
14	5 820	5 821	10,00	106,9	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-
15	5 078	5 079	11,61	106,9	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-
16	4 373	4 375	13,37	106,9	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-
17	3 975	3 977	14,53	106,9	0,00	82,99	-	-	0,00	0,00	-
18	3 753	3 756	15,28	106,9	0,00	82,49	-	-	0,00	0,00	-
19	3 360	3 362	16,73	106,9	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-
2	10 818	10 819	2,83	106,9	0,00	91,68	-	-	0,00	0,00	-
20	2 518	2 521	20,44	106,9	0,00	79,03	-	-	0,00	0,00	-
21	1 989	1 993	23,37	106,9	0,00	76,99	-	-	0,00	0,00	-
22	960	968	31,87	106,9	0,00	70,72	-	-	0,00	0,00	-
23	690	701	35,46	106,9	0,00	67,92	-	-	0,00	0,00	-
24	1 153	1 160	29,82	106,9	0,00	72,29	-	-	0,00	0,00	-
25	738	748	34,76	106,9	0,00	68,48	-	-	0,00	0,00	-
26	5 892	5 895	8,74	107,0	0,00	86,41	-	-	0,00	0,00	-
27	5 868	5 870	8,79	107,0	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-
28	6 897	6 899	6,91	107,0	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-
29	6 613	6 615	7,39	107,0	0,00	87,41	-	-	0,00	0,00	-
3	10 642	10 642	3,01	106,9	0,00	91,54	-	-	0,00	0,00	-
30	7 441	7 442	6,03	107,0	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-
31	7 238	7 240	6,35	107,0	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-
32	6 779	6 781	7,10	107,0	0,00	87,63	-	-	0,00	0,00	-
33	7 417	7 419	6,07	107,0	0,00	88,41	-	-	0,00	0,00	-
34	7 120	7 122	6,54	107,0	0,00	88,05	-	-	0,00	0,00	-
35	7 868	7 869	3,47	104,0	0,00	88,92	-	-	0,00	0,00	-
36	7 297	7 298	4,34	104,0	0,00	88,26	-	-	0,00	0,00	-
37	6 803	6 804	5,15	104,0	0,00	87,66	-	-	0,00	0,00	-
38	6 022	6 024	6,57	104,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
39	15 823	15 824	-3,68	106,0	0,00	94,99	-	-	0,00	0,00	-
4	9 429	9 430	4,40	106,9	0,00	90,49	-	-	0,00	0,00	-
40	15 999	16 000	-3,80	106,0	0,00	95,08	-	-	0,00	0,00	-
41	15 609	15 610	-3,53	106,0	0,00	94,87	-	-	0,00	0,00	-
42	15 335	15 336	-3,33	106,0	0,00	94,71	-	-	0,00	0,00	-
43	14 709	14 710	-2,87	106,0	0,00	94,35	-	-	0,00	0,00	-
44	15 127	15 128	-3,18	106,0	0,00	94,60	-	-	0,00	0,00	-
45	7 764	7 766	3,32	104,0	0,00	88,80	-	-	0,00	0,00	-
46	7 040	7 042	4,50	104,0	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
47	6 810	6 812	4,90	104,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
48	6 156	6 158	6,13	104,0	0,00	86,79	-	-	0,00	0,00	-
49	5 486	5 489	7,53	104,0	0,00	85,79	-	-	0,00	0,00	-
5	11 192	11 193	2,44	106,9	0,00	91,98	-	-	0,00	0,00	-
50	4 897	4 900	8,94	104,0	0,00	84,80	-	-	0,00	0,00	-
51	5 059	5 061	8,51	104,0	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-
52	4 732	4 734	9,40	104,0	0,00	84,51	-	-	0,00	0,00	-
53	4 914	4 917	8,89	104,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-
6	10 914	10 915	2,73	106,9	0,00	91,76	-	-	0,00	0,00	-
7	11 613	11 614	2,02	106,9	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
8	11 314	11 315	2,32	106,9	0,00	92,07	-	-	0,00	0,00	-
9	12 324	12 324	1,34	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,83								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (78)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	10 586	10 587	3,07	106,9	0,00	91,50	-	-	0,00	0,00	-
10	11 452	11 453	2,18	106,9	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
11	12 163	12 164	1,49	106,9	0,00	92,70	-	-	0,00	0,00	-
12	12 893	12 893	0,83	106,9	0,00	93,21	-	-	0,00	0,00	-
13	10 256	10 256	3,43	106,9	0,00	91,22	-	-	0,00	0,00	-
14	5 854	5 855	9,93	106,9	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-
15	5 110	5 111	11,53	106,9	0,00	85,17	-	-	0,00	0,00	-
16	4 406	4 408	13,28	106,9	0,00	83,88	-	-	0,00	0,00	-
17	4 012	4 014	14,41	106,9	0,00	83,07	-	-	0,00	0,00	-
18	3 788	3 790	15,16	106,9	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-
19	3 389	3 391	16,62	106,9	0,00	81,61	-	-	0,00	0,00	-
2	10 842	10 843	2,80	106,9	0,00	91,70	-	-	0,00	0,00	-
20	2 545	2 548	20,30	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
21	2 016	2 019	23,21	106,9	0,00	77,10	-	-	0,00	0,00	-
22	995	1 003	31,48	106,9	0,00	71,02	-	-	0,00	0,00	-
23	702	712	35,29	106,9	0,00	68,06	-	-	0,00	0,00	-
24	1 155	1 162	29,80	106,9	0,00	72,30	-	-	0,00	0,00	-
25	698	709	35,35	106,9	0,00	68,01	-	-	0,00	0,00	-
26	5 926	5 928	8,67	107,0	0,00	86,46	-	-	0,00	0,00	-
27	5 899	5 901	8,73	107,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-
28	6 936	6 938	6,84	107,0	0,00	87,82	-	-	0,00	0,00	-
29	6 653	6 655	7,32	107,0	0,00	87,46	-	-	0,00	0,00	-
3	10 667	10 668	2,99	106,9	0,00	91,56	-	-	0,00	0,00	-
30	7 480	7 482	5,97	107,0	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-
31	7 272	7 274	6,30	107,0	0,00	88,24	-	-	0,00	0,00	-
32	6 815	6 816	7,04	107,0	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-
33	7 455	7 457	6,01	107,0	0,00	88,45	-	-	0,00	0,00	-
34	7 160	7 162	6,47	107,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
35	7 908	7 910	3,41	104,0	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-
36	7 337	7 338	4,28	104,0	0,00	88,31	-	-	0,00	0,00	-
37	6 843	6 844	5,08	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
38	6 062	6 064	6,49	104,0	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-
39	15 858	15 859	-3,70	106,0	0,00	95,01	-	-	0,00	0,00	-
4	9 456	9 457	4,36	106,9	0,00	90,51	-	-	0,00	0,00	-
40	16 035	16 035	-3,83	106,0	0,00	95,10	-	-	0,00	0,00	-
41	15 646	15 647	-3,55	106,0	0,00	94,89	-	-	0,00	0,00	-
42	15 371	15 372	-3,36	106,0	0,00	94,73	-	-	0,00	0,00	-
43	14 746	14 746	-2,89	106,0	0,00	94,37	-	-	0,00	0,00	-
44	15 162	15 163	-3,20	106,0	0,00	94,62	-	-	0,00	0,00	-
45	7 802	7 804	3,26	104,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
46	7 077	7 079	4,44	104,0	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
47	6 850	6 852	4,83	104,0	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-
48	6 194	6 196	6,05	104,0	0,00	86,84	-	-	0,00	0,00	-
49	5 526	5 528	7,44	104,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
5	11 218	11 219	2,41	106,9	0,00	92,00	-	-	0,00	0,00	-
50	4 937	4 939	8,83	104,0	0,00	84,87	-	-	0,00	0,00	-
51	5 098	5 100	8,42	104,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-
52	4 769	4 772	9,29	104,0	0,00	84,57	-	-	0,00	0,00	-
53	4 949	4 951	8,80	104,0	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-
6	10 942	10 942	2,70	106,9	0,00	91,78	-	-	0,00	0,00	-
7	11 640	11 641	1,99	106,9	0,00	92,32	-	-	0,00	0,00	-
8	11 342	11 343	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
9	12 351	12 352	1,32	106,9	0,00	92,83	-	-	0,00	0,00	-
Sum			39,90								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (79)

Wind speed: 10,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 439	11 440	2,19	106,9	0,00	92,17	-	-	0,00	0,00	-
10	12 539	12 540	1,15	106,9	0,00	92,97	-	-	0,00	0,00	-
11	13 235	13 235	0,53	106,9	0,00	93,43	-	-	0,00	0,00	-
12	13 977	13 978	-0,09	106,9	0,00	93,91	-	-	0,00	0,00	-
13	11 530	11 531	2,10	106,9	0,00	92,24	-	-	0,00	0,00	-
14	7 029	7 030	7,79	106,9	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-
15	6 247	6 249	9,17	106,9	0,00	86,92	-	-	0,00	0,00	-
16	5 558	5 559	10,54	106,9	0,00	85,90	-	-	0,00	0,00	-
17	5 254	5 256	11,20	106,9	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-
18	4 978	4 979	11,84	106,9	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-
19	4 468	4 470	13,11	106,9	0,00	84,01	-	-	0,00	0,00	-
2	11 732	11 733	1,90	106,9	0,00	92,39	-	-	0,00	0,00	-
20	3 609	3 612	15,79	106,9	0,00	82,15	-	-	0,00	0,00	-
21	3 076	3 079	17,87	106,9	0,00	80,77	-	-	0,00	0,00	-
22	2 189	2 194	22,19	106,9	0,00	77,82	-	-	0,00	0,00	-
23	1 694	1 699	25,32	106,9	0,00	75,60	-	-	0,00	0,00	-
24	1 855	1 860	24,22	106,9	0,00	76,39	-	-	0,00	0,00	-
25	603	618	36,83	106,9	0,00	66,82	-	-	0,00	0,00	-
26	6 990	6 992	6,75	107,0	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-
27	6 896	6 898	6,91	107,0	0,00	87,77	-	-	0,00	0,00	-
28	8 176	8 178	4,96	107,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
29	7 921	7 923	5,32	107,0	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-
3	11 596	11 597	2,04	106,9	0,00	92,29	-	-	0,00	0,00	-
30	8 733	8 735	4,22	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
31	8 441	8 443	4,60	107,0	0,00	89,53	-	-	0,00	0,00	-
32	8 013	8 015	5,19	107,0	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-
33	8 725	8 727	4,23	107,0	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-
34	8 436	8 438	4,61	107,0	0,00	89,52	-	-	0,00	0,00	-
35	9 196	9 197	1,68	104,0	0,00	90,27	-	-	0,00	0,00	-
36	8 629	8 630	2,41	104,0	0,00	89,72	-	-	0,00	0,00	-
37	8 133	8 135	3,09	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
38	7 318	7 319	4,31	104,0	0,00	88,29	-	-	0,00	0,00	-
39	17 042	17 042	-4,51	106,0	0,00	95,63	-	-	0,00	0,00	-
4	10 426	10 427	3,25	106,9	0,00	91,36	-	-	0,00	0,00	-
40	17 235	17 235	-4,64	106,0	0,00	95,73	-	-	0,00	0,00	-
41	16 863	16 864	-4,39	106,0	0,00	95,54	-	-	0,00	0,00	-
42	16 575	16 575	-4,20	106,0	0,00	95,39	-	-	0,00	0,00	-
43	15 962	15 963	-3,78	106,0	0,00	95,06	-	-	0,00	0,00	-
44	16 347	16 348	-4,04	106,0	0,00	95,27	-	-	0,00	0,00	-
45	9 052	9 054	1,47	104,0	0,00	90,14	-	-	0,00	0,00	-
46	8 318	8 319	2,49	104,0	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-
47	8 146	8 148	2,74	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
48	7 466	7 468	3,79	104,0	0,00	88,46	-	-	0,00	0,00	-
49	6 820	6 822	4,89	104,0	0,00	87,68	-	-	0,00	0,00	-
5	12 170	12 171	1,49	106,9	0,00	92,71	-	-	0,00	0,00	-
50	6 230	6 232	5,98	104,0	0,00	86,89	-	-	0,00	0,00	-
51	6 371	6 373	5,71	104,0	0,00	87,09	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
52	6 023	6 025	6,40	104,0	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-
53	6 137	6 140	6,17	104,0	0,00	86,76	-	-	0,00	0,00	-
6	11 921	11 922	1,72	106,9	0,00	92,53	-	-	0,00	0,00	-
7	12 603	12 604	1,09	106,9	0,00	93,01	-	-	0,00	0,00	-
8	12 336	12 337	1,33	106,9	0,00	92,82	-	-	0,00	0,00	-
9	13 342	13 342	0,44	106,9	0,00	93,50	-	-	0,00	0,00	-
Sum			37,67								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (80)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	11 454	11 455	2,18	106,9	0,00	92,18	-	-	0,00	0,00	-
10	12 560	12 561	1,13	106,9	0,00	92,98	-	-	0,00	0,00	-
11	13 255	13 256	0,52	106,9	0,00	93,45	-	-	0,00	0,00	-
12	13 998	13 999	-0,10	106,9	0,00	93,92	-	-	0,00	0,00	-
13	11 557	11 558	2,07	106,9	0,00	92,26	-	-	0,00	0,00	-
14	7 053	7 054	7,75	106,9	0,00	87,97	-	-	0,00	0,00	-
15	6 271	6 272	9,12	106,9	0,00	86,95	-	-	0,00	0,00	-
16	5 582	5 583	10,49	106,9	0,00	85,94	-	-	0,00	0,00	-
17	5 281	5 282	11,14	106,9	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
18	5 003	5 004	11,78	106,9	0,00	84,99	-	-	0,00	0,00	-
19	4 490	4 492	13,06	106,9	0,00	84,05	-	-	0,00	0,00	-
2	11 748	11 749	1,89	106,9	0,00	92,40	-	-	0,00	0,00	-
20	3 632	3 634	15,71	106,9	0,00	82,21	-	-	0,00	0,00	-
21	3 098	3 101	17,78	106,9	0,00	80,83	-	-	0,00	0,00	-
22	2 219	2 224	22,02	106,9	0,00	77,94	-	-	0,00	0,00	-
23	1 718	1 723	25,15	106,9	0,00	75,73	-	-	0,00	0,00	-
24	1 874	1 879	24,10	106,9	0,00	76,48	-	-	0,00	0,00	-
25	633	647	36,34	106,9	0,00	67,22	-	-	0,00	0,00	-
26	7 019	7 021	6,70	107,0	0,00	87,93	-	-	0,00	0,00	-
27	6 924	6 926	6,86	107,0	0,00	87,81	-	-	0,00	0,00	-
28	8 206	8 208	4,92	107,0	0,00	89,29	-	-	0,00	0,00	-
29	7 951	7 952	5,28	107,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
3	11 613	11 614	2,02	106,9	0,00	92,30	-	-	0,00	0,00	-
30	8 763	8 765	4,18	107,0	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-
31	8 465	8 467	4,57	107,0	0,00	89,55	-	-	0,00	0,00	-
32	8 038	8 040	5,15	107,0	0,00	89,10	-	-	0,00	0,00	-
33	8 752	8 754	4,19	107,0	0,00	89,84	-	-	0,00	0,00	-
34	8 466	8 468	4,57	107,0	0,00	89,56	-	-	0,00	0,00	-
35	9 225	9 227	1,65	104,0	0,00	90,30	-	-	0,00	0,00	-
36	8 659	8 660	2,37	104,0	0,00	89,75	-	-	0,00	0,00	-
37	8 163	8 164	3,05	104,0	0,00	89,24	-	-	0,00	0,00	-
38	7 348	7 349	4,26	104,0	0,00	88,32	-	-	0,00	0,00	-
39	17 066	17 067	-4,53	106,0	0,00	95,64	-	-	0,00	0,00	-
4	10 445	10 445	3,23	106,9	0,00	91,38	-	-	0,00	0,00	-
40	17 259	17 260	-4,65	106,0	0,00	95,74	-	-	0,00	0,00	-
41	16 888	16 889	-4,41	106,0	0,00	95,55	-	-	0,00	0,00	-
42	16 599	16 600	-4,22	106,0	0,00	95,40	-	-	0,00	0,00	-
43	15 987	15 988	-3,79	106,0	0,00	95,08	-	-	0,00	0,00	-
44	16 371	16 372	-4,06	106,0	0,00	95,28	-	-	0,00	0,00	-
45	9 079	9 080	1,43	104,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
46	8 344	8 346	2,45	104,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
47	8 175	8 177	2,69	104,0	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-
48	7 494	7 495	3,74	104,0	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-
49	6 848	6 850	4,84	104,0	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-
5	12 188	12 188	1,47	106,9	0,00	92,72	-	-	0,00	0,00	-
50	6 259	6 261	5,93	104,0	0,00	86,93	-	-	0,00	0,00	-
51	6 398	6 400	5,66	104,0	0,00	87,12	-	-	0,00	0,00	-
52	6 049	6 052	6,34	104,0	0,00	86,64	-	-	0,00	0,00	-
53	6 162	6 164	6,12	104,0	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-
6	11 940	11 940	1,70	106,9	0,00	92,54	-	-	0,00	0,00	-

To be continued on next page...

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

...continued from previous page

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
7	12 621	12 622	1,07	106,9	0,00	93,02	-	-	0,00	0,00	-
8	12 355	12 356	1,32	106,9	0,00	92,84	-	-	0,00	0,00	-
9	13 360	13 361	0,43	106,9	0,00	93,52	-	-	0,00	0,00	-
Sum			37,24								

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (81)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 459	12 459	1,22	106,9	0,00	92,91	-	-	0,00	0,00	-
10	13 305	13 305	0,47	106,9	0,00	93,48	-	-	0,00	0,00	-
11	14 021	14 022	-0,12	106,9	0,00	93,94	-	-	0,00	0,00	-
12	14 745	14 745	-0,69	106,9	0,00	94,37	-	-	0,00	0,00	-
13	11 860	11 860	1,78	106,9	0,00	92,48	-	-	0,00	0,00	-
14	7 665	7 666	6,78	106,9	0,00	88,69	-	-	0,00	0,00	-
15	6 952	6 954	7,92	106,9	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-
16	6 244	6 245	9,17	106,9	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-
17	5 757	5 758	10,13	106,9	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-
18	5 603	5 605	10,44	106,9	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-
19	5 262	5 264	11,18	106,9	0,00	85,43	-	-	0,00	0,00	-
2	12 720	12 721	0,98	106,9	0,00	93,09	-	-	0,00	0,00	-
20	4 425	4 426	13,23	106,9	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-
21	3 896	3 898	14,79	106,9	0,00	82,82	-	-	0,00	0,00	-
22	2 270	2 274	21,74	106,9	0,00	78,13	-	-	0,00	0,00	-
23	2 545	2 548	20,30	106,9	0,00	79,12	-	-	0,00	0,00	-
24	2 895	2 897	18,66	106,9	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-
25	1 436	1 441	27,29	106,9	0,00	74,18	-	-	0,00	0,00	-
26	6 404	6 406	7,77	107,0	0,00	87,13	-	-	0,00	0,00	-
27	6 214	6 216	8,12	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
28	7 939	7 940	5,30	107,0	0,00	89,00	-	-	0,00	0,00	-
29	7 790	7 792	5,51	107,0	0,00	88,83	-	-	0,00	0,00	-
3	12 548	12 548	1,14	106,9	0,00	92,97	-	-	0,00	0,00	-
30	8 529	8 531	4,49	107,0	0,00	89,62	-	-	0,00	0,00	-
31	9 082	9 083	3,78	107,0	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-
32	8 596	8 597	4,40	107,0	0,00	89,69	-	-	0,00	0,00	-
33	9 095	9 096	3,76	107,0	0,00	90,18	-	-	0,00	0,00	-
34	8 334	8 336	4,75	107,0	0,00	89,42	-	-	0,00	0,00	-
35	9 157	9 158	1,73	104,0	0,00	90,24	-	-	0,00	0,00	-
36	8 639	8 640	2,40	104,0	0,00	89,73	-	-	0,00	0,00	-
37	8 133	8 134	3,09	104,0	0,00	89,21	-	-	0,00	0,00	-
38	7 149	7 151	4,57	104,0	0,00	88,09	-	-	0,00	0,00	-
39	17 632	17 633	-4,89	106,0	0,00	95,93	-	-	0,00	0,00	-
4	11 336	11 337	2,29	106,9	0,00	92,09	-	-	0,00	0,00	-
40	17 788	17 789	-4,99	106,0	0,00	96,00	-	-	0,00	0,00	-
41	17 374	17 374	-4,73	106,0	0,00	95,80	-	-	0,00	0,00	-
42	17 120	17 121	-4,56	106,0	0,00	95,67	-	-	0,00	0,00	-
43	16 477	16 478	-4,13	106,0	0,00	95,34	-	-	0,00	0,00	-
44	16 935	16 936	-4,44	106,0	0,00	95,58	-	-	0,00	0,00	-
45	9 492	9 493	0,90	104,0	0,00	90,55	-	-	0,00	0,00	-
46	8 794	8 795	1,82	104,0	0,00	89,88	-	-	0,00	0,00	-
47	8 325	8 326	2,48	104,0	0,00	89,41	-	-	0,00	0,00	-
48	7 838	7 839	3,20	104,0	0,00	88,89	-	-	0,00	0,00	-
49	7 059	7 061	4,47	104,0	0,00	87,98	-	-	0,00	0,00	-
5	13 099	13 100	0,65	106,9	0,00	93,35	-	-	0,00	0,00	-
50	6 484	6 486	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
51	6 751	6 753	5,01	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
52	6 482	6 484	5,50	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-
53	6 754	6 756	5,00	104,0	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-
6	12 821	12 822	0,89	106,9	0,00	93,16	-	-	0,00	0,00	-
7	13 520	13 521	0,29	106,9	0,00	93,62	-	-	0,00	0,00	-
8	13 220	13 220	0,55	106,9	0,00	93,42	-	-	0,00	0,00	-
9	14 229	14 230	-0,29	106,9	0,00	94,06	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,22								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Detailed results

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE Noise calculation model: ISO 9613-2 General 10,0 m/s

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėliū I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (82)

Wind speed: 10,0 m/s

WTG

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	12 483	12 484	1,20	106,9	0,00	92,93	-	-	0,00	0,00	-
10	13 327	13 328	0,45	106,9	0,00	93,50	-	-	0,00	0,00	-
11	14 044	14 045	-0,14	106,9	0,00	93,95	-	-	0,00	0,00	-
12	14 767	14 768	-0,71	106,9	0,00	94,39	-	-	0,00	0,00	-
13	11 877	11 878	1,76	106,9	0,00	92,49	-	-	0,00	0,00	-
14	7 687	7 688	6,75	106,9	0,00	88,72	-	-	0,00	0,00	-
15	6 975	6 976	7,88	106,9	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-
16	6 267	6 268	9,13	106,9	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-
17	5 778	5 779	10,08	106,9	0,00	86,24	-	-	0,00	0,00	-
18	5 625	5 627	10,40	106,9	0,00	86,01	-	-	0,00	0,00	-
19	5 286	5 287	11,13	106,9	0,00	85,46	-	-	0,00	0,00	-
2	12 744	12 745	0,96	106,9	0,00	93,11	-	-	0,00	0,00	-
20	4 448	4 450	13,17	106,9	0,00	83,97	-	-	0,00	0,00	-
21	3 920	3 922	14,71	106,9	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-
22	2 289	2 292	21,64	106,9	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-
23	2 570	2 573	20,18	106,9	0,00	79,21	-	-	0,00	0,00	-
24	2 920	2 922	18,55	106,9	0,00	80,31	-	-	0,00	0,00	-
25	1 461	1 466	27,08	106,9	0,00	74,32	-	-	0,00	0,00	-
26	6 406	6 409	7,76	107,0	0,00	87,14	-	-	0,00	0,00	-
27	6 215	6 217	8,11	107,0	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-
28	7 948	7 950	5,28	107,0	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-
29	7 801	7 803	5,49	107,0	0,00	88,85	-	-	0,00	0,00	-
3	12 572	12 572	1,12	106,9	0,00	92,99	-	-	0,00	0,00	-
30	8 539	8 540	4,47	107,0	0,00	89,63	-	-	0,00	0,00	-
31	9 103	9 104	3,75	107,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
32	8 617	8 618	4,37	107,0	0,00	89,71	-	-	0,00	0,00	-
33	9 113	9 115	3,74	107,0	0,00	90,19	-	-	0,00	0,00	-
34	8 346	8 347	4,73	107,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
35	9 170	9 171	1,72	104,0	0,00	90,25	-	-	0,00	0,00	-
36	8 652	8 653	2,38	104,0	0,00	89,74	-	-	0,00	0,00	-
37	8 146	8 147	3,07	104,0	0,00	89,22	-	-	0,00	0,00	-
38	7 160	7 162	4,56	104,0	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-
39	17 653	17 653	-4,91	106,0	0,00	95,94	-	-	0,00	0,00	-
4	11 360	11 361	2,27	106,9	0,00	92,11	-	-	0,00	0,00	-
40	17 808	17 809	-5,01	106,0	0,00	96,01	-	-	0,00	0,00	-
41	17 393	17 394	-4,74	106,0	0,00	95,81	-	-	0,00	0,00	-
42	17 140	17 141	-4,58	106,0	0,00	95,68	-	-	0,00	0,00	-
43	16 497	16 497	-4,15	106,0	0,00	95,35	-	-	0,00	0,00	-
44	16 956	16 957	-4,45	106,0	0,00	95,59	-	-	0,00	0,00	-
45	9 511	9 513	0,88	104,0	0,00	90,57	-	-	0,00	0,00	-
46	8 814	8 815	1,79	104,0	0,00	89,90	-	-	0,00	0,00	-
47	8 340	8 342	2,45	104,0	0,00	89,43	-	-	0,00	0,00	-
48	7 856	7 858	3,17	104,0	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-
49	7 076	7 078	4,44	104,0	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-
5	13 123	13 124	0,63	106,9	0,00	93,36	-	-	0,00	0,00	-
50	6 501	6 503	5,47	104,0	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
51	6 770	6 772	4,98	104,0	0,00	87,61	-	-	0,00	0,00	-
52	6 502	6 504	5,47	104,0	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-
53	6 775	6 777	4,97	104,0	0,00	87,62	-	-	0,00	0,00	-
6	12 845	12 845	0,87	106,9	0,00	93,17	-	-	0,00	0,00	-
7	13 544	13 545	0,27	106,9	0,00	93,64	-	-	0,00	0,00	-
8	13 243	13 244	0,53	106,9	0,00	93,44	-	-	0,00	0,00	-
9	14 253	14 253	-0,31	106,9	0,00	94,08	-	-	0,00	0,00	-
Sum			30,07								

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:
25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:
UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

Wind speed (in 10 m height):

10,0 m/s

Ground attenuation:

General, Ground factor: 0,7

Meteorological coefficient, CO:

0,0 dB

Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

Pure tones:

Fixed penalty added to source noise of WTGs with pure tones

Model: 5,0 dB(A)

Height above ground level, when no value in NSA object:

1,5 m; Don't allow override of model height with height from NSA object

Uncertainty margin:

0,0 dB; Uncertainty margin in NSA has priority

Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

Octave data required

Frequency dependent air absorption

63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]	[dB/km]
0,10	0,40	1,00	1,90	3,70	9,70	32,80	117,00

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTG: VESTAS V172-7.2 7200 172.0 !O!

Noise: Level 0 - Measured - PO7200

Source Source/Date Creator Edited
Manufacturer 2022-07-08 EMD 2022-10-06 14:58
Based on Document no.: 0127-1584 V01.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
From other hub height	135,0	10,0	106,9	No	Generic data	88,5	95,5	98,9	101,5	101,3	98,4	93,6	84,1

WTG: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O!

Noise: 6.0-164 NO 107dB

Source Source/Date Creator Edited
Noise_Emission-NO_Cypress_6.0-164-50Hz_DE_r01 2020-05-05 EMD 2022-03-09 15:11

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Extrapolated	167,0	10,0	107,0	No	88,1	93,6	98,1	100,7	102,3	100,1	92,6	76,8

WTG: GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O!

Noise: 5.5-158 NRO 104dB

Source Source/Date Creator Edited
Noise_Emission-NRO_5.3-158-50Hz_EN_r01 2018-03-12 EMD 2019-01-21 12:38

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Interpolated	151,0	10,0	104,0	No	Generic data	85,6	92,6	96,0	98,6	98,4	95,5	90,7	81,2

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliškių k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

WTG: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !0!

Noise: (AM 0, 6.6MW) - 106dB(A)

Source	Source/Date	Creator	Edited
SGRE	2021-12-17	EMD	2021-12-17 12:07

Siemens Gamesa Renewable Energy and its affiliates reserve the right to change the above specifications without prior notice.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
Interpolated	165,0	10,0	106,0	No	86,5	93,4	96,1	97,9	101,8	99,9	93,3	83,0

WTG: VESTAS V162 5600 162.0 !0!

Noise: Level 0 - Estimated - Mode 0 - 01-2019

Source	Source/Date	Creator	Edited
Manufacturer	2019-01-23	EMD	2019-07-23 13:06

Blades with serrated trailing edge.

Document no. 0081-5298_01.

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data							
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]
From Windcat	166,0	10,0	104,0	No	84,8	92,3	97,0	99,0	98,1	94,5	88,1	78,9

Noise sensitive area: A Sklypas/40 m saugotina aplinka: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: B Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: C Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: D Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (4)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: E Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise sensitive area: F Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (6)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: G Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: H Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 35, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (8)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: I Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ūkininkū g. 3, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: J Gyvenamasis pastatas: Ūkininkū g. 3, Pėdpiū k., Pelėdnagiū sen., Kėdainiū r. sav. (10)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: K Sklypas/40 m saugotina aplinka: Parko g. 2, Kuigaliū k., Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (11)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: L Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigaliū k., Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (12)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: M Sklypas/40 m saugotina aplinka: Sodū g. 1A, Kuigaliū k., Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav. (13)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: N Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodū g. 1A, Kuigaliū k., Ŗeimiū sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: O Sklypas/40 m saugotina aplinka: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (15)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: P Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (16)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Q Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (17)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: R Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (18)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: S Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: T Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: U Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (21)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: V Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 47, Peimių sen., Jonavos r. sav. (22)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise sensitive area: W Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (23)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: X Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Y Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (25)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: Z Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (26)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (27)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AB Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (28)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (29)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AD Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (30)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (31)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AF Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (32)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (33)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AH Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (34)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (35)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AJ Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (36)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (37)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AL Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise sensitive area: AN Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (40)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (41)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AP Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (42)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (43)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AR Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (44)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Neturi adreso (45)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AT Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (46)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (47)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AV Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (48)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Ėviesos g. 2, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AX Gyvenamasis pastatas: Ėviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (50)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Jonkuėiū k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (51)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: AZ Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiū k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (52)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BB Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (54)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav.

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BD Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (56)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise sensitive area: BE Sklypas/40 m saugotina aplinka: Pieveliškių k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (57)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BF Gyvenamasis pastatas: Pieveliškių k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (58)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BG Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdių k. 14, Peimių sen., Jonavos r. sav. (59)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BH Gyvenamasis pastatas: Blauzdių k. 14, Peimių sen., Jonavos r. sav. (60)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BI Sklypas/40 m saugotina aplinka: Blauzdių k. 12, Peimių sen., Jonavos r. sav. (61)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BJ Gyvenamasis pastatas: Blauzdių k. 12, Peimių sen., Jonavos r. sav. (62)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BK Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 4, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (63)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BL Gyvenamasis pastatas: Alyvų g. 4, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (64)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BM Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvų g. 6, Mimalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (65)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukūmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BN Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 6, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (66)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BO Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (67)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BP Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 16, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (68)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BQ Sklypas/40 m saugotina aplinka: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (69)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BR Gyvenamasis pastatas: Alyvø g. 18, Mimaliø k., Peimiø sen., Jonavos r. sav. (70)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BS Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliø k. 3, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (71)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BT Gyvenamasis pastatas: Akliø k. 3, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (72)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BU Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliø k. 2, Peimiø sen., Jonavos r. sav. (73)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise sensitive area: BV Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 2, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (74)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BW Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (75)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BX Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 5, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (76)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BY Sklypas/40 m saugotina aplinka: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (77)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: BZ Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 8, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (78)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CA Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (79)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CB Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (80)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CC Sklypas/40 m saugotina aplinka: Normainėlių I k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (81)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

Noise sensitive area: CD Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimiū sen., Jonavos r. sav. (82)

Predefined calculation standard:

Immission height(a.g.l.): Use standard value from calculation model

Uncertainty margin: Use default value from calculation model

Project:

25 VE Jonavos r. triukšmas

Licensed user:

UAB Infraplanas

Inovacijų k. 3, Biruliškių k.,

LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-16 14:12/3.6.377

DECIBEL - Assumptions for noise calculation

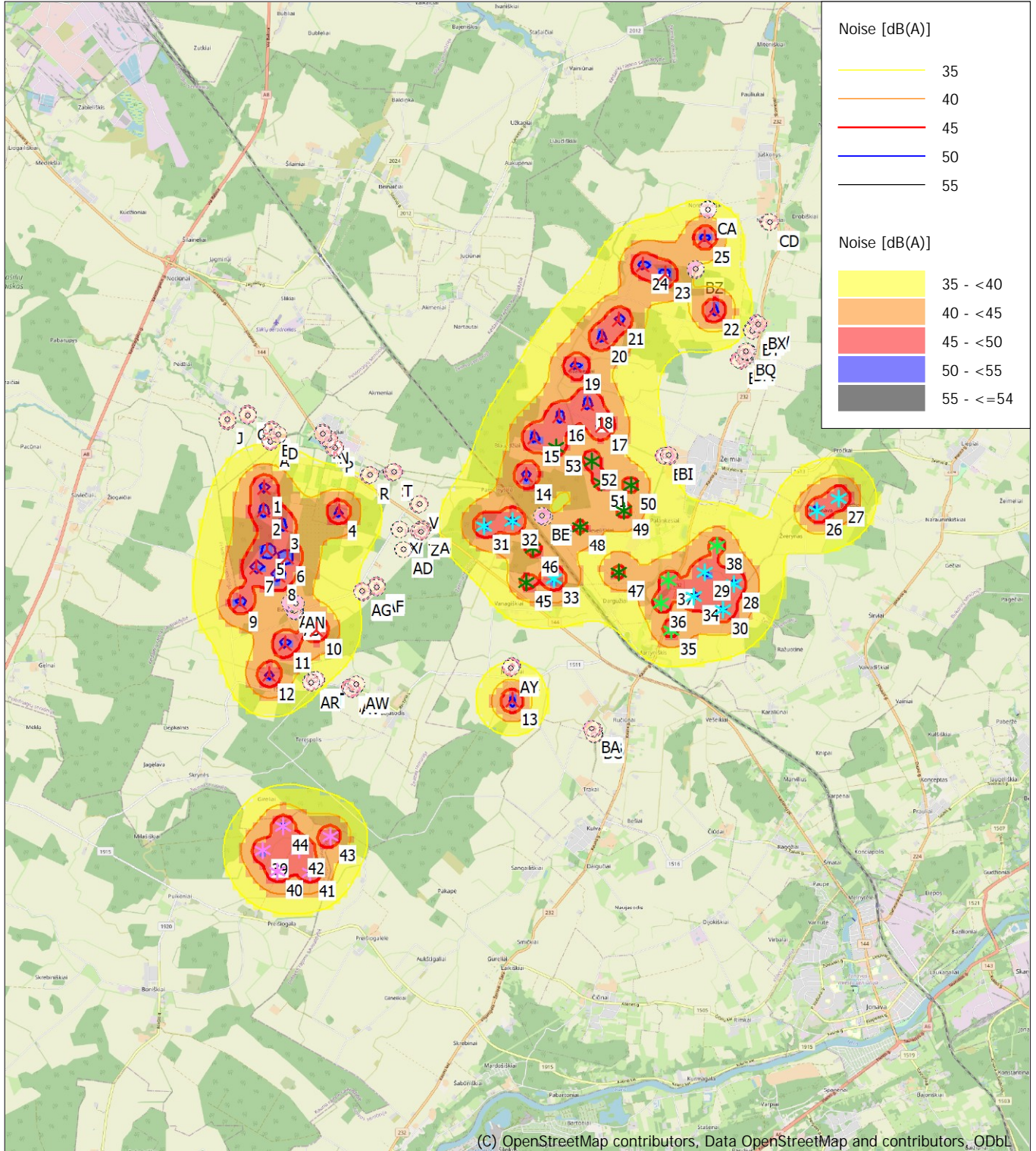
Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE

Noise demand: 45,0 dB(A)

No distance demand

DECIBEL - Map 10,0 m/s

Calculation: Suminis poveikis: Planuojamos VE + Foninės VE



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

0 2,5 5 7,5 10km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 510 181 North: 6 114 099

▲ New WTG

✳ Existing WTG

■ Noise sensitive area

Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 10,0 m/s

Height above sea level from active line object

1.5 Priedēlis. Šešēliai

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamas VE

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °

Day step for calculation 1 days

Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:

Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wp

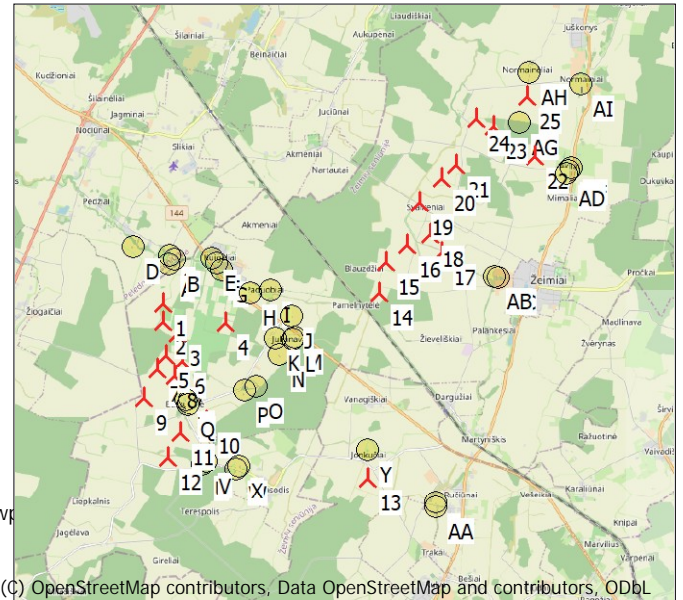
Obstacles used in calculation

Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:200 000

▲ New WTG

● Shadow receptor

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data				
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]			
			[m]											
1	504 157	6 115 552	58,5 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
2	504 140	6 115 042	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
3	504 526	6 114 733	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
4	505 784	6 115 020	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
5	504 230	6 114 173	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
6	504 664	6 114 029	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
7	503 977	6 113 794	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
8	504 465	6 113 621	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
9	503 639	6 113 041	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
10	505 301	6 112 455	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
11	504 615	6 112 148	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
12	504 259	6 111 461	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
13	509 578	6 110 919	66,1 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
14	509 888	6 115 821	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
15	510 065	6 116 656	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
16	510 608	6 117 112	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
17	511 539	6 116 908	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
18	511 222	6 117 399	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
19	510 959	6 118 219	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
20	511 528	6 118 862	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
21	511 912	6 119 237	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
22	513 980	6 119 442	63,3 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
23	512 899	6 120 224	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
24	512 435	6 120 424	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
25	513 775	6 121 028	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	IO...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 293	6 116 590	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 450	6 116 696	53,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 335	6 116 820	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Gyvenamasis pastatas: Ukiniškio g. 3, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	503 334	6 117 038	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	505 449	6 116 749	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Visumeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	505 569	6 116 620	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamas VE

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
				[m]	[m]	[m]	[m]			
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	505 695	6 116 431	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	506 465	6 115 843	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	506 986	6 115 906	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	507 555	6 115 201	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	507 123	6 114 645	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	507 589	6 114 592	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	507 626	6 114 653	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	507 212	6 114 208	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	506 632	6 113 377	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 325	6 113 257	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	504 817	6 112 855	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	504 839	6 112 938	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	504 857	6 113 018	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	504 749	6 113 003	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	505 193	6 111 302	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	505 303	6 111 351	63,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	506 074	6 111 169	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	506 175	6 111 241	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	509 577	6 111 662	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruioiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	511 382	6 110 292	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruioiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	511 409	6 110 172	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	512 944	6 116 258	64,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	513 024	6 116 250	66,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	514 833	6 118 996	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	514 878	6 119 076	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	514 963	6 119 150	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	513 588	6 120 356	69,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	513 846	6 121 657	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	515 192	6 121 383	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year

[h/year]

A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	5:38
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	5:13
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	3:20
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	2:04
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	3:54
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodė g. 1A, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	3:57
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	5:13
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	9:05
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	2:56
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	4:07
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	7:16
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	3:11
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	2:58
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	10:39
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	7:48
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	15:03
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	36:43
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	30:12
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	25:42
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	25:31
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	14:34
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	10:13
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	10:14
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	11:41
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	10:34
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruioiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	3:45
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruioiuno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	3:55
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	17:18
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	13:50
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	23:00
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	27:16
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	19:51
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	32:28
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainelio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	19:30
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainelio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	4:16

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamos VE

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)	15:48
2	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)	5:35
3	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)	4:02
4	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)	34:35
5	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)	2:48
6	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)	8:33
7	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)	1:34
8	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)	4:25
9	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)	15:46
10	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)	31:25
11	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)	29:12
12	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)	20:07
13	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)	16:43
14	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)	1:39
15	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)	0:00
16	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)	1:47
17	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)	10:02
18	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)	7:28
19	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)	0:00
20	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)	0:00
21	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)	1:25
22	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)	45:25
23	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)	29:12
24	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)	9:12
25	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)	18:38

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: A - Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December							
1	08:51	12:36 (1)	08:18	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25	09:02 (4)					
	16:05	45	13:21 (1)	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:19	19:02	16:48	16:01	53	13:06 (1)			
2	08:50	12:37 (1)	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:29	07:29	08:26	09:04 (4)					
	16:06	45	13:22 (1)	17:01	18:00	20:02	21:01	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00	52	13:07 (1)			
3	08:50	12:37 (1)	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28	09:05 (4)					
	16:07	45	13:22 (1)	17:03	18:02	20:04	21:02	21:55	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59	51	13:07 (1)			
4	08:50	12:38 (1)	08:12	07:10	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:30	09:07 (4)					
	16:08	45	13:23 (1)	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58	48	13:08 (1)			
5	08:49	12:38 (1)	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:33	07:35	08:31	09:09 (4)					
	16:10	45	13:23 (1)	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58	47	13:09 (1)			
6	08:49	09:24 (4)	08:08	07:05	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:33	09:10 (4)					
	16:11	45	13:23 (1)	17:09	18:08	20:10	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57	45	13:09 (1)			
7	08:48	09:24 (4)	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34	09:11 (4)					
	16:12	46	13:23 (1)	17:11	18:10	20:12	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:57	45	13:10 (1)			
8	08:48	09:23 (4)	08:04	07:00	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35	09:12 (4)					
	16:14	47	13:23 (1)	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56	45	13:10 (1)			
9	08:47	09:22 (4)	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37	09:14 (4)					
	16:15	49	13:23 (1)	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:03	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56	45	13:11 (1)			
10	08:46	09:21 (4)	08:00	06:55	06:36	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38	09:15 (4)					
	16:17	50	13:23 (1)	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55	45	13:11 (1)			
11	08:46	09:20 (4)	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	09:16 (4)					
	16:19	53	13:24 (1)	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	3	08:58 (4)	08:39	15:55	45	13:11 (1)
12	08:45	09:19 (4)	07:56	06:50	06:31	05:23	04:44	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	09:17 (4)					
	16:20	54	13:24 (1)	17:22	18:20	20:21	21:20	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	10	09:05 (4)	08:40	15:55	46	13:13 (1)
13	08:44	09:18 (4)	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:44	09:21 (4)					
	16:22	55	13:24 (1)	17:24	18:22	20:23	21:21	22:05	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	14	09:08 (4)	08:41	15:55	46	13:13 (1)
14	08:43	09:16 (4)	07:52	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:53	09:30 (4)					
	16:24	56	13:23 (1)	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:58	21:03	19:46	18:30	16:23	16	09:09 (4)	08:42	15:55	46	13:14 (1)
15	08:42	09:15 (4)	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:52	09:29 (4)					
	16:25	57	13:23 (1)	17:28	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	18	09:10 (4)	08:43	15:54	46	13:14 (1)
16	08:41	09:14 (4)	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:51	09:28 (4)					
	16:27	58	13:23 (1)	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	19	09:10 (4)	08:44	15:55	47	13:15 (1)
17	08:40	09:15 (4)	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:50	09:27 (4)					
	16:29	55	13:22 (1)	17:33	18:30	20:31	21:29	22:07	21:54	20:56	19:39	18:23	16:18	21	09:11 (4)	08:45	15:55	46	13:15 (1)
18	08:39	09:14 (4)	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:51	09:28 (4)					
	16:31	54	13:21 (1)	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	21	09:12 (4)	08:46	15:55	46	13:15 (1)
19	08:37	09:15 (4)	07:40	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:51	09:28 (4)					
	16:33	51	13:21 (1)	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	36	12:49 (1)	08:47	15:55	47	13:16 (1)
20	08:36	09:15 (4)	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:51	09:28 (4)					
	16:35	48	13:19 (1)	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	41	12:51 (1)	08:48	15:55	47	13:17 (1)
21	08:35	09:16 (4)	07:36	06:27	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:51	09:28 (4)					
	16:37	46	13:19 (1)	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	46	12:54 (1)	08:49	15:56	47	13:17 (1)
22	08:34	09:16 (4)	07:34	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:51	09:28 (4)					
	16:38	41	13:16 (1)	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	48	12:55 (1)	08:51	15:56	47	13:18 (1)
23	08:32	09:16 (4)	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:51	09:28 (4)					
	16:40	36	13:14 (1)	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	51	12:57 (1)	08:51	15:57	47	13:18 (1)
24	08:31	09:17 (4)	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:12	08:10	08:13	08:51	09:28 (4)					
	16:42	21	09:38 (4)	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	54	12:58 (1)	08:51	15:57	47	13:18 (1)
25	08:29	09:17 (4)	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	08:12	08:14	08:52	09:28 (4)					
	16:44	21	09:38 (4)	17:49	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	18:04	16:07	55	12:59 (1)	08:52	15:58	47	13:19 (1)
26	08:28	09:18 (4)	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	08:14	08:16	08:52	09:28 (4)					
	16:46	19	09:37 (4)	17:52	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	18:01	16:06	57	13:01 (1)	08:53	15:59	46	13:19 (1)
27	08:26	09:19 (4)	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	08:16	08:18	08:54	09:28 (4)					
	16:48	18	09:37 (4)	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	18:00	16:05	57	13:02 (1)	08:54	15:59	46	13:20 (1)
28	08:24	09:20 (4)	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	08:18	08:20	08:56	09:28 (4)					
	16:50	16	09:36 (4)	17:56	18:52	20:53	21:46	22:09	21:37	20:29	19:10	18:00	16:04	56	13:03 (1)	08:55	15:59	46	13:20 (1)
29	08:23	09:22 (4)	07:16	06:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:23	07:21	08:20	08:22	08:58	09:28 (4)					
	16:53	14	09:36 (4)	17:54	19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	18:00	16:03	55	13:04 (1)	08:56	15:59	46	13:20 (1)
30	08:21	09:24 (4)	07:13	06:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	08:22	08:23	09:00	09:28 (4)					
	16:55	10	09:34 (4)	17:52	19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	18:00	16:02	54	13:05 (1)	08:57	15:59	46	13:21 (1)
31	08:19	09:28 (4)	07:01	05:51	04:54	04:47	05:29	06:26	07:24	08:23	09:2								

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: B - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	08:51	09:27 (4)	08:18	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25	09:13 (4)
	16:05	60 13:48 (1)	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:19	19:02	16:48	16:01	55 13:32 (1)
2	08:50	09:28 (4)	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26	09:14 (4)
	16:06	60 13:49 (1)	17:01	18:00	20:02	21:01	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00	56 13:33 (1)
3	08:50	09:28 (4)	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28	09:13 (4)
	16:07	60 13:49 (1)	17:03	18:02	20:04	21:02	21:55	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59	58 13:33 (1)
4	08:50	09:29 (4)	08:12	07:10	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:30	09:14 (4)
	16:08	60 13:50 (1)	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58	58 13:34 (1)
5	08:49	09:29 (4)	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:33	07:35	08:31	09:15 (4)
	16:10	59 13:49 (1)	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58	59 13:35 (1)
6	08:49	09:29 (4)	08:08	07:05	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:33	09:15 (4)
	16:11	59 13:49 (1)	17:09	18:08	20:10	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57	59 13:35 (1)
7	08:48	09:30 (4)	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34	09:16 (4)
	16:12	59 13:50 (1)	17:11	18:10	20:12	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:57	60 13:37 (1)
8	08:48	09:30 (4)	08:04	07:00	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35	09:16 (4)
	16:14	58 13:50 (1)	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56	60 13:37 (1)
9	08:47	09:30 (4)	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37	09:17 (4)
	16:15	57 13:50 (1)	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:03	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56	60 13:38 (1)
10	08:46	09:31 (4)	08:00	06:55	06:36	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38	09:17 (4)
	16:17	57 13:50 (1)	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55	60 13:38 (1)
11	08:46	09:31 (4)	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	09:18 (4)
	16:19	56 13:50 (1)	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	60 13:39 (1)
12	08:45	09:32 (4)	07:56	06:50	06:31	05:23	04:44	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	09:19 (4)
	16:20	54 13:50 (1)	17:22	18:20	20:21	21:20	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	60 13:40 (1)
13	08:44	09:32 (4)	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	09:20 (4)
	16:22	52 13:49 (1)	17:24	18:22	20:23	21:21	22:05	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55	59 13:40 (1)
14	08:43	09:32 (4)	07:52	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	09:21 (4)
	16:24	50 13:48 (1)	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:58	21:03	19:46	18:30	16:23	15:54	60 13:41 (1)
15	08:42	09:33 (4)	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43	09:22 (4)
	16:25	48 13:48 (1)	17:28	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54	59 13:41 (1)
16	08:41	09:34 (4)	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	09:23 (4)
	16:27	44 13:47 (1)	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	58 13:42 (1)
17	08:40	09:35 (4)	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	09:24 (4)
	16:29	41 13:47 (1)	17:33	18:30	20:31	21:29	22:07	21:54	20:56	19:39	18:23	16:18	15:55	59 13:43 (1)
18	08:39	09:35 (4)	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	09:24 (4)
	16:31	38 13:45 (1)	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	57 13:42 (1)
19	08:37	09:37 (4)	07:40	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47	09:25 (4)
	16:33	30 13:43 (1)	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	6 09:24 (4)	15:55 57 13:43 (1)
20	08:36	09:37 (4)	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	09:16 (4)	08:47 09:26 (4)
	16:35	17 09:34 (4)	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	11 09:27 (4)	15:55 57 13:44 (1)
21	08:35	09:39 (4)	07:36	06:27	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	09:14 (4)	08:48 09:26 (4)
	16:36	15 09:54 (4)	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15 09:29 (4)	15:56 58 13:44 (1)
22	08:34	09:41 (4)	07:34	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	09:14 (4)	08:49 09:27 (4)
	16:38	11 09:52 (4)	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	16 09:30 (4)	15:56 58 13:45 (1)
23	08:32	09:43 (4)	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	09:13 (4)	08:49 09:27 (4)
	16:40	6 09:49 (4)	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	30 13:19 (1)	15:57 58 13:45 (1)
24	08:31	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:12	08:10	08:13	09:12 (4)	08:50	09:27 (4)
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	37 13:22 (1)	15:57 57 13:45 (1)	
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	08:12	08:14	09:12 (4)	08:50	09:28 (4)
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	18:04	16:07	41 13:24 (1)	15:58 57 13:46 (1)	
26	08:28	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	08:14	08:16	09:12 (4)	08:50	09:28 (4)
	16:46	17:52	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	18:01	16:06	44 13:25 (1)	15:59 58 13:46 (1)	
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	08:16	08:18	09:12 (4)	08:50	09:28 (4)
	16:48	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	18:00	16:05	48 13:27 (1)	16:00 58 13:47 (1)	
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	08:18	08:20	09:12 (4)	08:51	09:28 (4)
	16:50	17:56	18:52	20:53	21:46	22:09	21:37	20:29	19:10	18:00	16:04	50 13:28 (1)	16:00 59 13:47 (1)	
29	08:23	07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:23	07:21	08:20	09:19	09:21 (4)	08:51	09:28 (4)	
	16:53	19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	18:00	16:55	16:03	52 13:29 (1)	16:01 59 13:48 (1)	
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	08:22	09:21	09:13 (4)	08:51	09:28 (4)	
	16:55	19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	18:00	16:53	16:02	54 13:31 (1)	16:02 59 13:48 (1)	
31	08:19	07:01	05:44	04:54	04:45	05:29	06:26	07:25	08:24	09:23	09:15 (4)	08:51	09:28 (4)	
	16:57	19:58	21:51	21:32	20:22	16:50	16:50	16:50	16:50	16:50	16:50	16:50	16:03 61 13:49 (1)	
Potential sun hours	243		270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225	1813
Total, worst case	1051													1813
Sun reduction	0,18													0,14
Oper. time red.	0,99													0,99
Wind dir. red.	0,64													0,64
Total reduction	0,11													0,08
Total, real	119													154

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)
	Minutes with flicker		

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: C - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, operational hours, and reduction factors. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survilė / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: D - Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	08:51	10:05 (1)	08:18	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25	09:54 (1)
	16:05	28 10:33 (1)	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:20	19:03	16:48	16:01	22 10:16 (1)
2	08:50	10:06 (1)	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:29	08:27	09:54 (1)
	16:06	28 10:34 (1)	17:01	18:00	20:02	21:01	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00	24 10:18 (1)
3	08:50	10:06 (1)	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28	09:54 (1)
	16:07	27 10:33 (1)	17:03	18:02	20:04	21:03	21:55	22:07	21:26	20:15	18:57	16:44	15:59	24 10:18 (1)
4	08:50	10:07 (1)	08:12	07:10	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:30	09:54 (1)
	16:08	27 10:34 (1)	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58	25 10:19 (1)
5	08:49	10:07 (1)	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:33	07:35	08:31	09:54 (1)
	16:10	27 10:34 (1)	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58	26 10:20 (1)
6	08:49	10:08 (1)	08:08	07:05	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:35	07:37	08:33	09:54 (1)
	16:11	26 10:34 (1)	17:09	18:08	20:10	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57	26 10:20 (1)
7	08:48	10:09 (1)	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:40	07:37	07:39	08:34	09:54 (1)
	16:13	26 10:35 (1)	17:12	18:10	20:12	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:57	27 10:21 (1)
8	08:48	10:10 (1)	08:04	07:00	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35	09:54 (1)
	16:14	25 10:35 (1)	17:14	18:12	20:14	21:12	22:00	22:04	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56	27 10:21 (1)
9	08:47	10:10 (1)	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37	09:55 (1)
	16:16	25 10:35 (1)	17:16	18:14	20:16	21:14	22:01	22:03	21:14	19:59	18:42	16:32	15:56	28 10:23 (1)
10	08:47	10:11 (1)	08:00	06:55	06:36	05:27	04:45	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38	09:55 (1)
	16:17	23 10:34 (1)	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55	28 10:23 (1)
11	08:46	10:12 (1)	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	09:55 (1)
	16:19	22 10:34 (1)	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	28 10:23 (1)
12	08:45	10:13 (1)	07:56	06:50	06:31	05:23	04:44	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	09:56 (1)
	16:20	21 10:34 (1)	17:22	18:20	20:21	21:20	22:04	22:00	21:07	19:52	18:35	16:27	15:55	28 10:24 (1)
13	08:44	10:15 (1)	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	09:56 (1)
	16:22	19 10:34 (1)	17:24	18:22	20:23	21:21	22:05	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55	29 10:25 (1)
14	08:43	10:16 (1)	07:52	06:45	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	09:57 (1)
	16:24	17 10:33 (1)	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:58	21:03	19:46	18:30	16:23	15:55	28 10:25 (1)
15	08:42	10:17 (1)	07:49	06:42	06:23	05:17	04:44	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43	09:57 (1)
	16:25	15 10:32 (1)	17:29	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	29 10:26 (1)
16	08:41	10:19 (1)	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:57	07:54	07:57	08:44	09:57 (1)
	16:27	12 10:31 (1)	17:31	18:28	20:29	21:27	22:07	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	29 10:26 (1)
17	08:40	10:23 (1)	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	09:58 (1)
	16:29	6 10:29 (1)	17:33	18:30	20:31	21:29	22:07	21:54	20:56	19:39	18:23	16:18	15:55	29 10:27 (1)
18	08:39	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:01	08:46	09:58 (1)
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:08	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	16:17	15:55	29 10:27 (1)
19	08:38	07:41	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:03	08:47	09:58 (1)
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	16:15	15:55	29 10:27 (1)
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:05	08:48	09:59 (1)
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	16:14	15:55	29 10:28 (1)
21	08:35	07:36	06:27	06:09	05:07	04:43	05:12	06:08	07:06	08:04	08:07	08:07	08:48	09:59 (1)
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:36	22:09	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	16:12	15:56	29 10:28 (1)
22	08:34	07:34	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:09	08:49	10:00 (1)
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	16:11	15:56	29 10:29 (1)
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:11	08:49	10:00 (1)
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	16:10	15:57	29 10:29 (1)
24	08:31	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:12	08:10	08:13	08:13	08:50	10:01 (1)
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:21	18:06	16:08	16:08	15:57	29 10:30 (1)
25	08:29	07:27	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:15	08:15	08:50	10:02 (1)
	16:44	17:50	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	6 10:00 (1)	15:58	28 10:30 (1)
26	08:28	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:16	09:57 (1)	10:02 (1)
	16:46	17:52	18:48	20:49	21:44	22:09	21:41	20:34	19:15	17:02	16:06	12 10:09 (1)	15:59	29 10:31 (1)
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:18	09:56 (1)	10:02 (1)
	16:48	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	15 10:11 (1)	16:00	29 10:31 (1)
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:20	09:55 (1)	10:03 (1)
	16:51	17:56	18:52	20:53	21:47	22:09	21:37	20:30	19:10	16:57	16:04	17 10:12 (1)	16:00	29 10:32 (1)
29	08:23	07:06	05:50	04:56	04:46	04:46	05:25	06:23	07:21	07:21	08:22	08:22	09:55 (1)	10:03 (1)
	16:53	19:54	20:55	21:48	22:08	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	19 10:14 (1)	16:01	29 10:32 (1)
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:47	04:47	05:27	06:25	07:23	07:23	08:23	08:23	09:55 (1)	10:04 (1)
	16:55	19:56	20:57	21:49	22:08	22:08	21:33	20:25	19:05	16:53	16:02	20 10:15 (1)	16:02	29 10:33 (1)
31	08:19	07:01	05:44	04:54	04:44	04:44	05:29	06:26	07:24	07:25	08:25	08:25	09:51	10:05 (1)
	16:57	19:58	21:51	21:51	21:51	21:51	21:32	20:22	19:05	16:51	16:01	21 10:16 (1)	16:03	28 10:33 (1)
Potential sun hours	243		270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225	
Total, worst case		374												861
Sun reduction		0,18												0,14
Oper. time red.		0,99										89		0,99
Wind dir. red.		0,64										0,16		0,64
Total reduction		0,11										0,10		0,09
Total, real		43										9		73

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: E - Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (6)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for specific times of day (e.g., 08:50, 16:05, etc.), showing shadow calculations and sun hours.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: F - Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: G - Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Ėimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	15:00 (4)	07:17	17:15 (2)	06:58
	16:05	16:59	15:44 (4)	17:58	17:29 (2)	20:00
2	08:50	08:16	15:00 (4)	07:14	17:15 (2)	06:56
	16:06	17:01	15:44 (4)	18:00	17:32 (2)	20:02
3	08:50	08:14	15:00 (4)	07:12	17:14 (2)	06:53
	16:07	17:03	15:44 (4)	18:02	17:33 (2)	20:04
4	08:50	08:12	15:00 (4)	07:09	17:14 (2)	06:51
	16:08	17:05	15:43 (4)	18:04	17:32 (2)	20:05
5	08:49	15:10 (4)	08:10	15:00 (4)	07:07	17:15 (2)
	16:10	15:16 (4)	17:07	15:43 (4)	18:06	17:31 (2)
6	08:49	15:08 (4)	08:08	15:01 (4)	07:04	17:15 (2)
	16:11	15:19 (4)	17:09	15:43 (4)	18:08	17:30 (2)
7	08:48	15:06 (4)	08:06	15:02 (4)	07:02	17:18 (2)
	16:12	15:21 (4)	17:11	15:43 (4)	18:10	17:28 (2)
8	08:48	15:06 (4)	08:04	15:03 (4)	06:59	17:21 (2)
	16:14	15:23 (4)	17:13	15:42 (4)	18:12	17:24 (2)
9	08:47	15:05 (4)	08:02	15:04 (4)	06:57	17:24 (2)
	16:15	15:25 (4)	17:16	16:45 (3)	18:14	20:15
10	08:46	15:04 (4)	08:00	15:04 (4)	06:54	17:24 (2)
	16:17	15:26 (4)	17:18	16:46 (3)	18:16	20:17
11	08:46	15:03 (4)	07:58	15:06 (4)	06:52	17:24 (2)
	16:19	15:28 (4)	17:20	16:49 (3)	18:18	20:19
12	08:45	15:03 (4)	07:56	15:07 (4)	06:49	17:24 (2)
	16:20	15:29 (4)	17:22	16:51 (3)	18:20	20:21
13	08:44	15:01 (4)	07:54	15:09 (4)	06:47	17:24 (2)
	16:22	15:30 (4)	17:24	16:54 (3)	18:22	20:23
14	08:43	15:01 (4)	07:51	15:10 (4)	06:44	17:24 (2)
	16:24	15:31 (4)	17:26	16:55 (3)	18:24	20:25
15	08:42	15:01 (4)	07:49	15:13 (4)	06:42	17:24 (2)
	16:25	15:33 (4)	17:28	16:58 (3)	18:26	20:27
16	08:41	15:01 (4)	07:47	15:18 (4)	06:39	17:24 (2)
	16:27	15:34 (4)	17:30	16:58 (3)	18:28	20:29
17	08:40	15:00 (4)	07:45	16:37 (3)	06:37	17:24 (2)
	16:29	15:35 (4)	17:33	16:57 (3)	18:30	20:31
18	08:39	15:00 (4)	07:43	16:37 (3)	06:34	17:24 (2)
	16:31	15:36 (4)	17:35	16:57 (3)	18:32	20:33
19	08:37	14:59 (4)	07:40	16:38 (3)	06:32	17:24 (2)
	16:33	15:36 (4)	17:37	16:57 (3)	18:34	20:35
20	08:36	14:59 (4)	07:38	16:39 (3)	06:29	17:24 (2)
	16:34	15:38 (4)	17:39	16:55 (3)	18:36	20:37
21	08:35	14:59 (4)	07:36	16:40 (3)	06:26	17:24 (2)
	16:36	15:38 (4)	17:41	16:54 (3)	18:38	20:39
22	08:33	14:59 (4)	07:33	16:42 (3)	06:24	17:24 (2)
	16:38	15:40 (4)	17:43	16:51 (3)	18:40	20:41
23	08:32	14:59 (4)	07:31	16:42 (3)	06:21	17:24 (2)
	16:40	15:40 (4)	17:45	18:42	15:18 (4)	20:43
24	08:31	14:58 (4)	07:29	16:43 (3)	06:19	17:24 (2)
	16:42	15:40 (4)	17:47	18:44	13:18 (3)	20:45
25	08:29	14:59 (4)	07:26	17:19 (2)	06:16	17:24 (2)
	16:44	15:42 (4)	17:49	17:21 (2)	18:46	8:18:00 (1)
26	08:27	14:59 (4)	07:24	17:18 (2)	06:14	17:24 (2)
	16:46	15:42 (4)	17:51	17:23 (2)	18:48	20:49
27	08:26	14:58 (4)	07:22	17:16 (2)	06:11	17:24 (2)
	16:48	15:42 (4)	17:54	17:25 (2)	18:50	20:51
28	08:24	14:58 (4)	07:19	17:16 (2)	06:08	17:24 (2)
	16:50	15:42 (4)	17:56	17:28 (2)	18:52	20:53
29	08:23	14:58 (4)	07:17	17:15 (2)	06:06	17:24 (2)
	16:52	15:43 (4)	17:57	17:29 (2)	19:54	20:55
30	08:21	14:58 (4)	07:15	17:14 (2)	06:03	17:24 (2)
	16:55	15:43 (4)	17:58	17:31 (2)	19:56	20:56
31	08:19	14:59 (4)	07:13	17:13 (2)	06:01	17:24 (2)
	16:57	15:44 (4)	17:59	17:33 (2)	19:58	21:51
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case	885	799	271			
Sun reduction	0,18	0,25	0,34			
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.	0,64	0,64	0,63			
Total reduction	0,11	0,15	0,21			
Total, real	100	123	57			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Ėimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	14:34 (4) 08:25 14:45 (4)
	22:08	21:29	20:19	19:02	16:48	42 16:15 (3) 16:01 25 15:10 (4)
2	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	14:33 (4) 08:26 14:46 (4)
	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	41 16:14 (3) 16:00 23 15:09 (4)
3	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	14:32 (4) 08:28 14:48 (4)
	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	40 15:12 (4) 15:59 20 15:08 (4)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:33	14:31 (4) 08:29 14:50 (4)
	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	41 15:12 (4) 15:58 18 15:08 (4)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	14:31 (4) 08:31 14:52 (4)
	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	42 15:13 (4) 15:58 15 15:07 (4)
6	04:52	05:39	06:38	07:34	17:55 (2) 07:37	14:31 (4) 08:32 14:54 (4)
	22:05	21:20	20:07	18:50	8 18:03 (2) 16:38	43 15:14 (4) 15:57 11 15:05 (4)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:52 (2) 07:39	14:31 (4) 08:34 14:57 (4)
	22:04	21:18	20:04	18:47	13 18:05 (2) 16:36	43 15:14 (4) 15:56 6 15:03 (4)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:51 (2) 07:41	14:30 (4) 08:35
	22:03	21:15	20:02	18:45	15 18:06 (2) 16:34	44 15:14 (4) 15:56
9	04:55	05:45	06:43	07:40	17:50 (2) 07:43	14:30 (4) 08:36
	22:02	21:13	19:59	18:42	17 18:07 (2) 16:32	44 15:14 (4) 15:56
10	04:56	05:47	06:45	07:42	17:49 (2) 07:45	14:30 (4) 08:38
	22:02	21:11	19:56	18:40	18 18:07 (2) 16:30	45 15:15 (4) 15:55
11	04:58	05:49	06:47	07:44	17:48 (2) 07:47	14:30 (4) 08:39
	22:01	21:09	19:54	18:37	19 18:07 (2) 16:28	45 15:15 (4) 15:55
12	04:59	05:50	06:49	07:46	17:48 (2) 07:49	14:30 (4) 08:40
	22:00	21:07	19:51	18:35	16 18:04 (2) 16:27	45 15:15 (4) 15:55
13	05:00	05:52	06:51	07:48	17:48 (2) 07:51	14:30 (4) 08:41
	21:59	21:05	19:49	18:32	13 18:01 (2) 16:25	45 15:15 (4) 15:54
14	05:01	05:54	06:53	07:50	17:48 (2) 07:53	14:31 (4) 08:42
	21:57	21:02	19:46	18:30	11 17:59 (2) 16:23	44 15:15 (4) 15:54
15	05:03	05:56	06:54	07:52	17:48 (2) 07:55	14:31 (4) 08:43
	21:56	21:00	19:44	18:27	8 17:56 (2) 16:21	44 15:15 (4) 15:54
16	05:04	05:58	06:56	07:54	17:49 (2) 07:57	14:32 (4) 08:44
	21:55	20:58	19:41	18:25	5 17:54 (2) 16:20	43 15:15 (4) 15:54
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	14:32 (4) 08:45
	21:54	20:56	19:38	18:22	16:18	43 15:15 (4) 15:55
18	05:07	06:02	07:00	18:42 (1) 07:58	08:01	14:32 (4) 08:46
	21:52	20:53	19:36	6 18:48 (1) 18:20	16:17	42 15:14 (4) 15:55
19	05:09	06:04	07:02	18:38 (1) 08:00	17:17 (3) 08:03	14:34 (4) 08:47
	21:51	20:51	19:33	11 18:49 (1) 18:18	2 17:19 (3) 16:15	41 15:15 (4) 15:55
20	05:10	06:05	07:04	18:36 (1) 08:02	17:12 (3) 08:05	14:34 (4) 08:47
	21:50	20:49	19:31	15 18:51 (1) 18:15	11 17:23 (3) 16:14	41 15:15 (4) 15:55
21	05:12	06:07	07:06	18:34 (1) 08:04	17:10 (3) 08:07	14:35 (4) 08:48
	21:48	20:46	19:28	18 18:52 (1) 18:13	15 17:25 (3) 16:12	39 15:14 (4) 15:56
22	05:13	06:09	07:08	18:33 (1) 08:06	17:09 (3) 08:09	14:35 (4) 08:48
	21:47	20:44	19:26	19 18:52 (1) 18:11	17 17:26 (3) 16:11	39 15:14 (4) 15:56
23	05:15	06:11	07:09	18:33 (1) 08:08	17:07 (3) 08:11	14:36 (4) 08:49
	21:45	20:41	19:23	19 18:52 (1) 18:08	19 17:26 (3) 16:10	37 15:13 (4) 15:57
24	05:16	06:13	07:11	18:32 (1) 08:10	17:08 (3) 08:12	14:37 (4) 08:49
	21:44	20:39	19:20	19 18:51 (1) 18:06	20 17:28 (3) 16:08	36 15:13 (4) 15:57
25	05:18	06:15	07:13	18:32 (1) 07:12	16:07 (3) 08:14	14:38 (4) 08:50
	21:42	20:37	19:18	17 18:49 (1) 17:04	21 16:28 (3) 16:07	35 15:13 (4) 15:58
26	05:20	06:17	07:15	18:32 (1) 07:14	14:46 (4) 08:16	14:39 (4) 08:50
	21:40	20:34	19:15	14 18:46 (1) 17:01	36 16:28 (3) 16:06	33 15:12 (4) 15:59
27	05:22	06:19	07:17	18:32 (1) 07:16	14:42 (4) 08:18	14:40 (4) 08:50
	21:39	20:32	19:13	11 18:43 (1) 16:59	42 16:27 (3) 16:05	32 15:12 (4) 15:59
28	05:23	06:21	07:19	18:32 (1) 07:18	14:39 (4) 08:20	14:41 (4) 08:50
	21:37	20:29	19:10	8 18:40 (1) 16:57	44 16:24 (3) 16:04	30 15:11 (4) 16:00
29	05:25	06:22	07:21	18:34 (1) 07:20	14:38 (4) 08:21	14:43 (4) 08:50
	21:35	20:27	19:07	4 18:38 (1) 16:55	45 16:23 (3) 16:03	28 15:11 (4) 16:01
30	05:27	06:24	07:23	07:22	14:36 (4) 08:23	14:44 (4) 08:51
	21:33	20:24	19:05	16:53	44 16:20 (3) 16:02	27 15:11 (4) 16:02
31	05:28	06:26		07:24	14:35 (4)	08:50
	21:31	20:22		16:50	44 16:18 (3)	16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			161	503	1194	118
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,08
Total, real			40	97	118	10

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: I - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (10)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times and shadow reduction percentages. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Ėeimių sen., Jonavos r. sav. (12)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: L - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (13)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1-31). Each cell contains time intervals (Sun rise, Sun set) and a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: M - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	19:43 (4)	07:25	07:26	08:25		
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	7 19:50 (4)	19:02	16:48	16:01		
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	19:46 (4)	07:27	07:28	08:26		
	16:06	17:01	18:00	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	1 19:47 (4)	19:00	16:46	16:00		
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32		07:28	07:30	08:28		
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14		18:57	16:44	15:59		
4	08:49	08:12	07:09	06:50	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34		07:30	07:33	08:29		
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12		18:55	16:42	15:58		
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36		07:32	07:35	08:31		
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09		18:52	16:40	15:58		
6	08:49	08:08	07:04	06:45	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37		07:34	07:37	08:32		
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:07		18:50	16:38	15:57		
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39		07:36	07:39	08:34		
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04		18:47	16:36	15:56		
8	08:48	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41		07:38	07:41	08:35		
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:12	22:00	22:04	21:15	20:02		18:45	16:34	15:56		
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43		07:40	07:43	08:36		
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59		18:42	16:32	15:56		
10	08:46	08:00	06:54	06:35	19:47 (4)	05:27	04:45	04:56	05:47		07:42	07:45	08:38		
	16:17	17:18	18:16	20:17	2 19:49 (4)	21:16	22:02	22:01	21:11		18:39	16:30	15:55		
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:43 (4)	05:25	04:45	04:58	05:49		07:44	07:47	08:39		
	16:19	17:20	18:18	20:19	7 19:50 (4)	21:17	22:03	22:00	21:09		18:37	16:28	15:55		
12	08:45	07:56	06:49	06:30	19:41 (4)	05:23	04:44	04:59	05:50		07:46	07:49	08:40		
	16:20	17:22	18:20	20:21	12 19:53 (4)	21:19	22:03	21:59	21:07		18:35	16:27	15:55		
13	08:44	07:53	06:47	06:28	19:40 (4)	05:21	04:44	05:00	05:52		07:48	07:51	08:41		
	16:22	17:24	18:22	20:23	15 19:55 (4)	21:21	22:04	21:58	21:05		18:32	16:25	15:54		
14	08:43	07:51	06:44	06:25	19:38 (4)	05:19	04:44	05:01	05:54		07:50	07:53	08:42		
	16:24	17:26	18:24	20:25	18 19:56 (4)	21:23	22:05	21:57	21:02		18:30	16:23	15:54		
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:37 (4)	05:17	04:43	05:03	05:56		07:52	07:55	08:43		
	16:25	17:28	18:26	20:27	21 19:58 (4)	21:25	22:06	21:56	21:00		18:27	16:21	15:54		
16	08:41	07:47	06:39	06:20	19:36 (4)	05:15	04:43	05:04	05:58		07:54	07:57	08:44		
	16:27	17:30	18:28	20:29	24 20:00 (4)	21:26	22:06	21:55	20:58	10 19:58 (4)	19:41	18:25	16:20	15:54	
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:35 (4)	05:14	04:43	05:06	06:00		19:46 (4)	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	25 20:00 (4)	21:28	22:07	21:54	20:55	14 20:00 (4)	19:38	18:22	16:18	15:55	
18	08:38	07:42	06:34	06:16	19:35 (4)	05:12	04:43	05:07	06:02		19:44 (4)	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	25 20:00 (4)	21:30	22:07	21:52	20:53	18 20:02 (4)	19:36	18:20	16:17	15:55	
19	08:37	07:40	06:31	06:13	19:35 (4)	05:10	04:43	05:09	06:04		19:42 (4)	07:02	08:00	08:03	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	24 19:59 (4)	21:32	22:07	21:51	20:51	20 20:02 (4)	19:33	18:18	16:15	15:55	
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:35 (4)	05:09	04:43	05:10	06:05		19:41 (4)	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:34	17:39	18:36	20:37	24 19:59 (4)	21:33	22:08	21:50	20:48	22 20:03 (4)	19:31	18:15	16:14	15:55	
21	08:35	07:36	06:26	06:08	19:35 (4)	05:07	04:43	05:12	06:07		19:40 (4)	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:36	17:41	18:38	20:39	24 19:59 (4)	21:35	22:08	21:48	20:46	23 20:03 (4)	19:28	18:13	16:12	15:56	
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:36 (4)	05:06	04:43	05:13	06:09		19:40 (4)	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:38	17:43	18:40	20:41	22 19:58 (4)	21:37	22:08	21:47	20:44	24 20:04 (4)	19:25	18:10	16:11	15:56	
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:36 (4)	05:04	04:44	05:15	06:11		19:38 (4)	07:09	08:08	08:10	08:49
	16:40	17:45	18:42	20:43	21 19:57 (4)	21:38	22:08	21:45	20:41	25 20:03 (4)	19:23	18:08	16:09	15:57	
24	08:30	07:29	06:19	06:01	19:37 (4)	05:03	04:44	05:16	06:13		19:38 (4)	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:45	19 19:56 (4)	21:40	22:09	21:43	20:39	25 20:03 (4)	19:20	18:06	16:08	15:57	
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:38 (4)	05:01	04:44	05:18	06:15		19:38 (4)	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:44	17:49	18:46	20:47	17 19:55 (4)	21:42	22:09	21:42	20:37	25 20:03 (4)	19:18	17:04	16:07	15:58	
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:40 (4)	05:00	04:45	05:20	06:17		19:38 (4)	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:48	20:49	13 19:53 (4)	21:43	22:09	21:40	20:34	25 20:03 (4)	19:15	17:01	16:06	15:59	
27	08:26	07:21	06:11	05:54	19:42 (4)	04:58	04:45	05:21	06:19		19:39 (4)	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:48	17:53	18:50	20:51	8 19:50 (4)	21:45	22:08	21:38	20:32	23 20:02 (4)	19:13	16:59	16:05	15:59	
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	06:21		19:38 (4)	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:50	17:56	18:52	20:52	21:46	22:08	21:37	20:29	21 19:59 (4)		19:10	16:57	16:04	16:00	
29	08:22	07:06	05:50	05:40	04:56	04:46	05:25	06:22	06:22		19:39 (4)	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:52	19:54	20:54	21:48	21:48	22:08	21:35	20:27	18 19:57 (4)		19:07	16:55	16:03	16:01	
30	08:21	07:03	05:48	05:40	04:55	04:47	05:27	06:24	06:24		19:40 (4)	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:54	19:56	20:56	21:49	21:49	22:08	21:33	20:24	15 19:55 (4)		19:05	16:52	16:02	16:02	
31	08:19	07:01	05:48	05:40	04:54	04:46	05:28	06:26	06:26		19:41 (4)	07:24	07:24	08:25	08:50
	16:57	19:58	20:58	21:50	21:50	22:09	21:31	20:22	11 19:52 (4)		19:05	16:50	16:00	16:03	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383		326	253	225		
Total, worst case				321				319	8						
Sun reduction				0,39				0,52	0,40						
Oper. time red.				0,99				0,99	0,99						
Wind dir. red.				0,62				0,62	0,62						
Total reduction				0,24				0,31	0,24						
Total, real				77				100	2						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (15)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December						
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	20:32 (4)	04:48	20:40 (4)	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25				
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	30	21:02 (4)	22:07	27	21:07 (4)	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01		
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:43	04:52	20:32 (4)	04:48	20:40 (4)	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26				
	16:06	17:01	18:00	20:01	21:00	21:53	30	21:02 (4)	22:07	28	21:08 (4)	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00		
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	20:32 (4)	04:49	20:39 (4)	05:34	06:32	07:29	07:30	08:28				
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	30	21:02 (4)	22:06	28	21:07 (4)	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59		
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	20:32 (4)	04:50	20:39 (4)	05:36	06:34	07:30	07:33	08:29				
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:56	30	21:03 (4)	22:06	29	21:08 (4)	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58		
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	20:33 (4)	04:51	20:40 (4)	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31				
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	30	21:03 (4)	22:05	28	21:08 (4)	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58		
6	08:49	08:08	07:04	06:45	05:35	04:48	20:33 (4)	04:52	20:40 (4)	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32				
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	29	21:02 (4)	22:05	29	21:09 (4)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57		
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	20:34 (4)	04:53	20:40 (4)	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34				
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	29	21:03 (4)	22:04	29	21:09 (4)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56		
8	08:48	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	20:34 (4)	04:54	20:40 (4)	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35				
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:12	22:00	28	21:02 (4)	22:03	29	21:09 (4)	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56		
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	20:35 (4)	04:55	20:40 (4)	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36				
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	28	21:03 (4)	22:02	29	21:09 (4)	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56		
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	20:35 (4)	04:56	20:40 (4)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38				
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	28	21:03 (4)	22:01	30	21:10 (4)	21:11	19:56	18:40	16:30	15:55		
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	20:35 (4)	04:58	20:40 (4)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39				
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	28	21:03 (4)	22:00	30	21:10 (4)	21:09	19:54	18:37	16:28	15:55		
12	08:45	07:56	06:49	06:30	05:23	04:44	20:36 (4)	04:59	20:40 (4)	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40				
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	27	21:03 (4)	21:59	30	21:10 (4)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55		
13	08:44	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	20:36 (4)	05:00	20:41 (4)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41				
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	7	20:42 (4)	22:04	28	21:03 (4)	21:58	30	21:11 (4)	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	20:36 (4)	05:01	20:41 (4)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42				
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	11	20:50 (4)	22:05	27	21:03 (4)	21:57	30	21:11 (4)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	20:36 (4)	05:03	20:40 (4)	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43				
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:25	14	20:51 (4)	22:06	27	21:03 (4)	21:56	30	21:10 (4)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	20:36 (4)	05:04	20:37 (4)	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44			
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:27	17	20:53 (4)	22:06	26	21:03 (4)	21:55	30	21:10 (4)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	20:35 (4)	05:06	20:37 (4)	05:06	05:58	06:58	07:56	07:59	08:45			
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	19	20:54 (4)	22:07	27	21:04 (4)	21:54	30	21:11 (4)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:16	05:12	04:43	20:35 (4)	05:07	20:37 (4)	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46			
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22	20:57 (4)	22:07	27	21:04 (4)	21:52	29	21:10 (4)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	20:33 (4)	05:09	20:38 (4)	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46			
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	25	20:58 (4)	22:07	26	21:04 (4)	21:51	29	21:10 (4)	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	20:33 (4)	05:10	20:38 (4)	05:10	06:05	07:04	08:02	08:05	08:47			
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	26	20:59 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:50	28	21:10 (4)	20:48	19:31	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:08	05:07	04:43	20:32 (4)	05:12	20:38 (4)	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48			
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	27	20:59 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:48	28	21:10 (4)	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	20:32 (4)	05:13	20:38 (4)	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48			
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	28	21:00 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:47	27	21:10 (4)	20:44	19:25	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	20:32 (4)	05:15	20:39 (4)	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49			
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:38	29	21:01 (4)	22:08	26	21:05 (4)	21:45	26	21:09 (4)	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:01	05:03	04:44	20:31 (4)	05:17	20:39 (4)	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49			
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	29	21:00 (4)	22:09	26	21:05 (4)	21:43	25	21:09 (4)	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	20:31 (4)	05:18	20:38 (4)	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50			
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	30	21:01 (4)	22:09	27	21:05 (4)	21:42	23	21:07 (4)	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	20:32 (4)	05:20	20:39 (4)	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50			
	16:46	17:51	18:48	20:49	21:43	29	21:01 (4)	22:09	27	21:06 (4)	21:40	21	21:06 (4)	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	20:32 (4)	05:22	20:39 (4)	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50			
	16:48	17:53	18:50	20:51	21:45	29	21:01 (4)	22:08	26	21:05 (4)	21:38	18	21:04 (4)	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	20:32 (4)	05:23	20:39 (4)	05:23	06:21	07:19	07:18	08:19	08:50			
	16:50	17:56	18:52	20:52	21:46	30	21:02 (4)	22:08	27	21:06 (4)	21:37	16	21:03 (4)	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:22	07:06	05:50	04:56	04:56	04:46	20:32 (4)	05:25	20:40 (4)	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	08:50			
	16:52	19:54	20:54	21:48	30	21:02 (4)	22:08	27	21:07 (4)	21:35	13	21:01 (4)	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01	
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:55	04:47	20:32 (4)	05:27	20:39 (4)	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:50			
	16:55	19:56	20:56	21:49	30	21:02 (4)	22:08	27	21:06 (4)	21:33	10	21:00 (4)	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02	
31	08:19	07:01	05:44	04:54	04:54	04:44	20:32 (4)	05:28	20:39 (4)	05:28	06:26	07:24	07:24	08:25	08:50			
	16:57	19:58	21:00	21:50	30	21:02 (4)	22:08	27	21:06 (4)	21:31	4	20:58 (4)	20:22	16:50	16:03	16:03		
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519		520		464	383	326	253	225				
Total, worst case					462	826		793										
Sun reduction					0.52	0.48		0.49										
Oper. time red.					0.99	0.99		0.99										
Wind dir. red.					0.63	0.63		0.63										
Total reduction					0.32	0.30		0.30										
Total, real					149	249		241										

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59		07:17 17:58	06:58 20:00	
2	08:50 16:06	08:15 17:01	7 16:20 (10)	07:14 18:00	06:56 20:02	22 20:21 (6)
3	08:50 16:07	08:14 17:03	12 16:30 (10)	07:12 18:02	06:53 20:03	3 19:35 (8)
4	08:49 16:08	08:12 17:05	16 16:32 (10)	07:09 18:04	06:51 20:05	8 19:38 (8)
5	08:49 16:10	08:10 17:07	20 16:35 (10)	07:07 18:06	06:48 20:07	11 19:39 (8)
6	08:49 16:11	08:08 17:09	23 16:37 (10)	07:04 18:08	06:45 20:09	15 19:42 (8)
7	08:48 16:13	08:06 17:11	26 16:40 (11)	07:02 18:10	06:43 20:11	17 19:43 (8)
8	08:47 16:14	08:04 17:14	29 16:42 (11)	06:59 18:12	06:40 20:13	19 19:45 (8)
9	08:47 16:15	08:02 17:16	32 16:45 (11)	06:57 18:14	06:38 20:15	21 19:46 (8)
10	08:46 16:17	08:00 17:18	34 16:46 (11)	06:54 18:16	06:35 20:17	21 19:46 (8)
11	08:45 16:19	07:58 17:20	37 16:49 (11)	06:52 18:18	06:33 20:19	21 19:46 (8)
12	08:45 16:20	07:56 17:22	39 16:51 (11)	06:49 18:20	06:30 20:21	19 19:44 (8)
13	08:44 16:22	07:54 17:24	41 16:53 (11)	06:47 18:22	06:28 20:23	18 19:44 (8)
14	08:43 16:24	07:51 17:26	40 16:52 (11)	06:44 18:24	06:25 20:25	16 19:42 (8)
15	08:42 16:25	07:49 17:28	40 16:52 (11)	06:42 18:26	06:23 20:27	12 19:40 (8)
16	08:41 16:27	07:47 17:31	38 16:51 (11)	06:39 18:28	06:21 20:29	5 19:37 (8)
17	08:40 16:29	07:45 17:33	37 16:50 (11)	06:37 18:30	06:18 20:31	
18	08:38 16:31	07:42 17:35	35 16:49 (11)	06:34 18:32	06:16 20:33	
19	08:37 16:33	07:40 17:37	31 16:47 (11)	06:32 18:34	06:13 20:35	
20	08:36 16:35	07:38 17:39	20 16:36 (10)	06:29 18:36	06:11 20:37	
21	08:35 16:37	07:36 17:41	17 16:35 (10)	06:26 18:38	06:09 20:39	
22	08:33 16:38	07:33 17:43	10 16:31 (10)	06:24 18:40	06:06 20:41	6 20:12 (6)
23	08:32 16:40	07:31 17:45		06:21 18:42	06:04 20:43	10 20:13 (6)
24	08:30 16:42	07:29 17:47		06:19 18:44	06:01 20:45	13 20:15 (6)
25	08:29 16:44	07:26 17:49		06:16 18:46	05:59 20:47	16 20:17 (6)
26	08:27 16:46	07:24 17:51		06:14 18:48	05:57 20:49	19 20:19 (6)
27	08:26 16:48	07:21 17:54		06:11 18:50	05:55 20:51	21 20:21 (6)
28	08:24 16:50	07:19 17:56		06:08 18:52	05:52 20:53	22 20:21 (6)
29	08:22 16:53			07:06 19:54	05:50 20:54	22 20:21 (6)
30	08:21 16:55			07:03 19:56	05:48 20:56	22 20:21 (6)
31	08:19 16:57			07:01 19:58		04:54 21:50
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case						136
Sun reduction			584		357	0,52
Oper. time red.			0,25		0,39	
Wind dir. red.			0,99		0,99	
Total reduction			0,65		0,63	
Total, real			0,16		0,24	
			91		87	44

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:24 (8) 19:45 (8)	07:25 19:02	07:26 16:48	15:41 (10) 34 16:15 (11)	08:25 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	19:23 (8) 19:44 (8)	07:27 19:00	07:28 16:46	15:42 (10) 31 16:13 (11)	08:26 16:00
3	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	19:23 (8) 19:44 (8)	07:29 18:57	07:30 16:44	15:43 (10) 28 16:11 (11)	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:23 (8) 19:42 (8)	07:30 18:55	07:33 16:42	15:43 (10) 26 16:09 (11)	08:29 15:58
5	04:51 22:05	05:38 21:22	20:14 (6) 20:09	19:23 (8) 19:40 (8)	07:32 18:52	07:35 16:40	15:44 (10) 23 16:07 (10)	08:31 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:19	20:13 (6) 20:07	19:23 (8) 19:38 (8)	07:34 18:50	07:37 16:38	15:45 (10) 19 16:04 (10)	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	20:12 (6) 20:04	19:23 (8) 19:34 (8)	07:36 18:47	07:39 16:36	15:47 (10) 16 16:03 (10)	08:34 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:15	20:10 (6) 20:02	19:24 (8) 19:32 (8)	07:38 18:45	07:41 16:34	15:49 (10) 11 16:00 (10)	08:35 15:56
9	04:55 22:02	05:45 21:13	20:09 (6) 20:29 (6)	19:26 (8) 19:30 (8)	07:40 18:42	07:43 16:32	15:52 (10) 6 15:58 (10)	08:36 15:56
10	04:57 22:01	05:47 21:11	20:09 (6) 20:30 (6)	19:30 (8) 19:56	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55	08:38 15:55
11	04:58 22:00	05:49 21:09	20:07 (6) 20:29 (6)	19:38 (8) 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:50 21:07	20:07 (6) 20:30 (6)	19:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 21:05	20:07 (6) 20:30 (6)	19:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55	08:41 15:55
14	05:02 21:57	05:54 21:02	20:07 (6) 20:30 (6)	19:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55	08:42 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	20:06 (6) 20:29 (6)	19:54 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55	08:43 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	20:07 (6) 20:27 (6)	19:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55	08:44 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:55	20:07 (6) 20:25 (6)	19:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55	08:45 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:53	20:08 (6) 20:23 (6)	19:41 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	20:08 (6) 20:20 (6)	19:33 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55	08:46 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	20:09 (6) 20:18 (6)	19:04 19:31	08:02 18:15	16:51 (10) 13 17:04 (10)	08:05 16:14	08:47 15:55
21	05:12 21:48	06:07 20:46	20:11 (6) 20:16 (6)	19:06 19:28	08:04 18:13	16:48 (10) 18 17:06 (10)	08:07 16:12	08:48 15:56
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	19:28 19:25	08:06 18:11	16:46 (10) 21 17:07 (10)	08:09 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	19:23 19:23	08:08 18:08	16:44 (10) 33 17:17 (11)	08:10 16:10	08:49 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	19:11 19:20	08:10 18:06	16:44 (10) 35 17:19 (11)	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	19:13 19:18	08:12 17:04	15:43 (10) 37 16:20 (11)	08:14 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	19:15 19:15	08:14 17:01	15:42 (10) 39 16:21 (11)	08:16 16:06	08:50 15:59
27	05:22 21:38	06:19 20:32	19:33 (8) 19:39 (8)	07:17 19:13	08:16 16:59	15:42 (10) 39 16:21 (11)	08:18 16:05	08:50 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	19:30 (8) 19:42 (8)	07:19 19:10	08:18 16:57	15:41 (10) 40 16:21 (11)	08:19 16:04	08:50 16:00
29	05:25 21:35	06:23 20:27	19:27 (8) 19:43 (8)	07:21 19:07	08:20 16:55	15:42 (10) 40 16:22 (11)	08:21 16:03	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:24 20:24	19:26 (8) 19:44 (8)	07:23 19:05	08:22 16:53	15:41 (10) 39 16:20 (11)	08:23 16:02	08:50 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22	19:25 (8) 19:44 (8)	19:05 19:05	08:24 16:50	15:41 (10) 37 16:18 (11)	08:24 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case			362	137	394	194		
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16		
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99		
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,65	0,65		
Total reduction			0,32	0,25	0,20	0,10		
Total, real			116	34	77	20		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June							
1	08:50	08:17	15:58 (10)	07:17	06:58	05:46	20:23 (5)	04:53					
	16:05	16:59	23 16:21 (10)	17:58	20:00	20:58	4 20:27 (5)	21:52					
2	08:50	08:15	15:57 (10)	07:14	06:56	05:43	20:21 (5)	04:52					
	16:06	17:01	26 16:23 (10)	18:00	20:02	21:00	8 20:29 (5)	21:53					
3	08:50	08:14	15:56 (10)	07:12	06:53	05:41	20:20 (5)	04:51					
	16:07	17:03	28 16:24 (10)	18:02	20:04	21:02	11 20:31 (6)	21:54					
4	08:49	08:12	15:56 (10)	07:09	06:51	05:39	20:19 (5)	04:50					
	16:08	17:05	32 16:32 (11)	18:04	20:05	21:04	14 20:33 (6)	21:56					
5	08:49	08:10	15:55 (10)	07:07	06:48	05:37	20:19 (5)	04:49					
	16:10	17:07	39 16:35 (11)	18:06	20:07	21:06	15 20:34 (6)	21:57					
6	08:49	08:08	15:54 (10)	07:04	06:46	05:35	20:18 (5)	04:48					
	16:11	17:09	43 16:37 (11)	18:08	20:09	21:08	18 20:36 (6)	21:58					
7	08:48	08:06	15:54 (10)	07:02	06:43	05:33	20:18 (5)	04:47					
	16:13	17:11	46 16:40 (11)	18:10	20:11	21:10	20 20:38 (6)	21:59					
8	08:48	08:04	15:54 (10)	06:59	06:40	05:31	20:19 (5)	04:47					
	16:14	17:14	48 16:42 (11)	18:12	20:13	21:12	21 20:40 (6)	22:00					
9	08:47	08:02	15:54 (10)	06:57	06:38	05:29	20:18 (5)	04:46					
	16:16	17:16	51 16:45 (11)	18:14	20:15	21:14	24 20:42 (6)	22:01					
10	08:46	08:00	15:53 (10)	06:54	06:35	05:27	20:18 (6)	04:45			21:23 (3)		
	16:17	17:18	53 16:46 (11)	18:16	20:17	4 19:49 (8)	21:16	25 20:43 (6)	22:02	1	21:24 (3)		
11	08:45	07:58	15:53 (10)	06:52	06:33	19:42 (8)	05:25	20:18 (6)	04:45		21:23 (3)		
	16:19	17:20	54 16:47 (11)	18:18	20:19	9 19:51 (8)	21:17	25 20:43 (6)	22:03	2	21:25 (3)		
12	08:45	07:56	15:53 (10)	06:49	06:30	19:40 (8)	05:23	20:17 (6)	04:45		21:23 (3)		
	16:20	17:22	54 16:47 (11)	18:20	20:21	13 19:53 (8)	21:19	26 20:43 (6)	22:03	3	21:26 (3)		
13	08:44	07:54	15:54 (10)	06:47	06:28	19:39 (8)	05:21	20:18 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:22	17:24	53 16:47 (11)	18:22	20:23	16 19:55 (7)	21:21	26 20:44 (6)	22:04	3	21:26 (3)		
14	08:43	07:51	15:53 (10)	06:44	06:26	19:37 (8)	05:19	20:17 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:24	17:26	53 16:46 (11)	18:24	20:25	19 19:56 (7)	21:23	27 20:44 (6)	22:05	4	21:27 (3)		
15	08:42	07:49	15:54 (10)	06:42	06:23	19:36 (8)	05:17	20:17 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:25	17:28	52 16:46 (11)	18:26	20:27	22 19:58 (7)	21:25	26 20:43 (6)	22:06	5	21:28 (3)		
16	08:41	07:47	15:55 (10)	06:39	06:21	19:36 (8)	05:16	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:27	17:31	51 16:46 (11)	18:28	20:29	25 20:01 (7)	21:27	26 20:44 (6)	22:06	5	21:28 (3)		
17	08:40	07:45	15:55 (10)	06:37	06:18	19:35 (8)	05:14	20:17 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:29	17:33	49 16:44 (11)	18:30	20:31	27 20:02 (7)	21:28	26 20:43 (6)	22:07	6	21:29 (3)		
18	08:38	07:43	15:56 (10)	06:34	06:16	19:35 (8)	05:12	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:31	17:35	46 16:43 (11)	18:32	20:33	29 20:04 (7)	21:30	26 20:44 (6)	22:07	6	21:29 (3)		
19	08:37	07:40	15:57 (10)	06:32	06:13	19:35 (8)	05:10	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:33	17:37	41 16:41 (11)	18:34	20:35	31 20:06 (7)	21:32	25 20:43 (6)	22:07	7	21:30 (3)		
20	08:36	07:38	15:57 (10)	06:29	06:11	19:34 (8)	05:09	20:19 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:35	17:39	28 16:25 (10)	18:36	20:37	30 20:04 (7)	21:33	24 20:43 (6)	22:08	7	21:30 (3)		
21	08:35	07:36	15:59 (10)	06:26	06:09	19:35 (8)	05:07	20:19 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:37	17:41	25 16:24 (10)	18:38	20:39	29 20:04 (7)	21:35	23 20:42 (6)	22:08	7	21:30 (3)		
22	08:33	07:33	16:00 (10)	06:24	06:06	19:36 (8)	05:06	20:20 (6)	04:43		21:24 (3)		
	16:38	17:43	21 16:21 (10)	18:40	20:41	27 20:03 (7)	21:37	22 20:42 (6)	22:08	7	21:31 (3)		
23	08:32	07:31	16:03 (10)	06:21	06:04	19:36 (8)	05:04	20:21 (6)	04:44		21:24 (3)		
	16:40	17:45	16 16:19 (10)	18:42	20:43	25 20:01 (7)	21:38	21 20:42 (6)	22:08	7	21:31 (3)		
24	08:30	07:29	16:07 (10)	06:19	06:01	19:37 (8)	05:03	20:21 (6)	04:44		21:24 (3)		
	16:42	17:47	8 16:15 (10)	18:44	20:45	23 20:00 (7)	21:40	19 20:40 (6)	22:09	6	21:30 (3)		
25	08:29	07:26	15:59 (10)	06:16	05:59	19:38 (8)	05:01	20:22 (6)	04:44		21:25 (3)		
	16:44	17:49		18:46	20:47	19 19:57 (7)	21:42	18 20:40 (6)	22:09	6	21:31 (3)		
26	08:27	07:24		06:14	05:57	19:40 (8)	05:00	20:23 (6)	04:45		21:25 (3)		
	16:46	17:51		18:48	20:49	11 19:51 (8)	21:43	16 20:39 (6)	22:09	6	21:31 (3)		
27	08:26	07:22		06:11	05:55		04:59	20:24 (6)	04:45		21:25 (3)		
	16:48	17:54		18:50	20:51		21:45	14 20:38 (6)	22:08	5	21:30 (3)		
28	08:24	07:19		06:08	05:52		04:57	20:26 (6)	04:46		21:26 (3)		
	16:50	17:56		18:52	20:53		21:46	11 20:37 (6)	22:08	4	21:30 (3)		
29	08:22	16:05 (10)		07:06	05:50		04:56	20:27 (6)	04:46		21:27 (3)		
	16:53	9 16:14 (10)		19:54	20:54		21:48	9 20:36 (6)	22:08	4	21:31 (3)		
30	08:21	16:02 (10)		07:03	05:48		04:55	20:31 (6)	04:47		21:26 (3)		
	16:55	15 16:17 (10)		19:56	20:56		21:49	2 20:33 (6)	22:08	4	21:30 (3)		
31	08:19	16:00 (10)		07:01	19:58		04:54						
	16:57	19 16:19 (10)		19:58			21:50						
Potential sun hours	243	270	366	423	500			519					
Total, worst case	43	940					572			105			
Sun reduction	0,18	0,25			359		0,52			0,48			
Oper. time red.	0,99	0,99					0,99			0,99			
Wind dir. red.	0,64	0,64					0,63			0,62			
Total reduction	0,11	0,16			0,24		0,32			0,30			
Total, real	5	147			86		186			31			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	21:27 (3)	05:30	20:28 (6)	06:28	19:41 (8)	07:25	07:26	15:23 (10)	08:25
	22:07	3 21:30 (3)	21:29	20:53 (6)	20:19	9 19:50 (8)	19:02	16:48	52 16:15 (11)	16:01
2	04:49	21:28 (3)	05:32	20:28 (6)	06:30	19:43 (8)	07:27	07:28	15:23 (10)	08:26
	22:07	2 21:30 (3)	21:27	20:53 (6)	20:17	4 19:47 (8)	19:00	16:46	50 16:13 (11)	16:00
3	04:49		05:34	20:29 (6)	06:32		07:29	07:31	15:24 (10)	08:28
	22:06		21:26	24 20:53 (6)	20:14		18:57	16:44	47 16:11 (11)	15:59
4	04:50		05:36	20:28 (5)	06:34		07:30	07:33	15:24 (10)	08:29
	22:06		21:24	22 20:50 (6)	20:12		18:55	16:42	45 16:09 (11)	15:58
5	04:51		05:38	20:28 (5)	06:36		07:32	07:35	15:24 (10)	08:31
	22:05		21:22	21 20:49 (6)	20:09		18:52	16:40	43 16:07 (11)	15:58
6	04:52		05:39	20:28 (5)	06:38		07:34	07:37	15:26 (10)	08:32
	22:05		21:20	19 20:47 (6)	20:07		18:50	16:38	38 16:05 (11)	15:57
7	04:53		05:41	20:29 (5)	06:39		07:36	07:39	15:26 (10)	08:34
	22:04		21:17	17 20:46 (6)	20:04		18:47	16:36	33 16:03 (11)	15:57
8	04:54		05:43	20:28 (5)	06:41		07:38	07:41	15:27 (10)	08:35
	22:03		21:15	15 20:43 (6)	20:02		18:45	16:34	28 15:55 (10)	15:56
9	04:55		05:45	20:29 (5)	06:43		07:40	07:43	15:28 (10)	08:36
	22:02		21:13	12 20:41 (6)	19:59		18:42	16:32	25 15:53 (10)	15:56
10	04:57		05:47	20:30 (5)	06:45		07:42	07:45	15:30 (10)	08:38
	22:01		21:11	10 20:40 (6)	19:56		18:40	16:30	23 15:53 (10)	15:55
11	04:58		05:49	20:30 (5)	06:47		07:44	07:47	15:32 (10)	08:39
	22:00		21:09	7 20:37 (5)	19:54		18:37	16:29	19 15:51 (10)	15:55
12	04:59		05:51	20:31 (5)	06:49		07:46	07:49	15:34 (10)	08:40
	21:59		21:07	4 20:35 (5)	19:51		18:35	16:27	15 15:49 (10)	15:55
13	05:00		05:52		06:51		07:48	07:51	15:37 (10)	08:41
	21:58		21:05		19:49		18:32	16:25	9 15:46 (10)	15:55
14	05:02	20:37 (6)	05:54		06:53		07:50	07:53		08:42
	21:57	7 20:44 (6)	21:02		19:46		18:30	16:23		15:55
15	05:03	20:35 (6)	05:56		06:54		07:52	07:55		08:43
	21:56	10 20:45 (6)	21:00		19:44		18:27	16:22		15:55
16	05:04	20:33 (6)	05:58	19:50 (8)	06:56		07:54	07:57		08:44
	21:55	14 20:47 (6)	20:58	4 19:54 (8)	19:41		18:25	16:20		15:55
17	05:06	20:33 (6)	06:00	19:46 (8)	06:58		07:56	07:59		08:45
	21:54	15 20:48 (6)	20:55	12 19:58 (8)	19:38		18:22	16:18		15:55
18	05:07	20:32 (6)	06:02	19:44 (8)	07:00		07:58	16:37 (10)	08:01	08:46
	21:52	17 20:49 (6)	20:53	20 20:04 (7)	19:36		18:20	12 16:49 (10)	16:17	15:55
19	05:09	20:32 (6)	06:04	19:42 (8)	07:02		08:00	16:34 (10)	08:03	08:46
	21:51	19 20:51 (6)	20:51	24 20:06 (7)	19:33		18:18	18 16:52 (10)	16:15	15:55
20	05:10	20:31 (6)	06:06	19:41 (8)	07:04		08:02	16:31 (10)	08:05	08:47
	21:50	20 20:51 (6)	20:49	26 20:07 (7)	19:31		18:15	22 16:53 (10)	16:14	15:55
21	05:12	20:30 (6)	06:07	19:40 (8)	07:06		08:04	16:29 (10)	08:07	08:48
	21:48	21 20:51 (6)	20:46	28 20:08 (7)	19:28		18:13	26 16:55 (10)	16:12	15:56
22	05:13	20:30 (6)	06:09	19:40 (8)	07:08		08:06	16:27 (10)	08:09	08:48
	21:47	22 20:52 (6)	20:44	29 20:09 (7)	19:26		18:11	35 17:08 (11)	16:11	15:56
23	05:15	20:29 (6)	06:11	19:39 (8)	07:10		08:08	16:26 (10)	08:10	08:49
	21:45	23 20:52 (6)	20:41	30 20:09 (7)	19:23		18:08	42 17:11 (11)	16:10	15:57
24	05:17	20:29 (6)	06:13	19:38 (8)	07:11		08:10	16:26 (10)	08:12	08:49
	21:43	24 20:53 (6)	20:39	30 20:08 (7)	19:20		18:06	48 17:14 (11)	16:08	15:57
25	05:18	20:28 (6)	06:15	19:38 (8)	07:13		07:12	15:25 (10)	08:14	08:50
	21:42	25 20:53 (6)	20:37	29 20:07 (7)	19:18		17:04	50 16:15 (11)	16:07	15:58
26	05:20	20:28 (6)	06:17	19:38 (8)	07:15		07:14	15:24 (10)	08:16	08:50
	21:40	26 20:54 (6)	20:34	26 20:04 (7)	19:15		17:01	51 16:15 (11)	16:06	15:59
27	05:22	20:28 (6)	06:19	19:38 (8)	07:17		07:16	15:23 (10)	08:18	08:50
	21:38	26 20:54 (6)	20:32	24 20:02 (7)	19:13		16:59	53 16:16 (11)	16:05	16:00
28	05:23	20:28 (6)	06:21	19:38 (8)	07:19		07:18	15:23 (10)	08:19	08:50
	21:37	26 20:54 (6)	20:29	22 20:00 (7)	19:10		16:57	53 16:16 (11)	16:04	16:00
29	05:25	20:28 (6)	06:23	19:38 (8)	07:21		07:20	15:23 (10)	08:21	08:50
	21:35	27 20:55 (6)	20:27	19 19:57 (7)	19:07		16:55	54 16:17 (11)	16:03	16:01
30	05:27	20:28 (6)	06:24	19:39 (8)	07:23		07:22	15:23 (10)	08:23	08:50
	21:33	26 20:54 (6)	20:24	16 19:55 (7)	19:05		16:53	53 16:16 (11)	16:02	16:02
31	05:29	20:28 (6)	06:26	19:40 (8)			07:24	15:23 (10)		08:50
	21:31	26 20:54 (6)	20:22	12 19:52 (8)			16:50	53 16:16 (11)		16:03
Potential sun hours	520		464		383		326		253	225
Total, worst case		379		552		13		570		427
Sun reduction		0,49		0,52		0,40		0,31		0,16
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.		0,63		0,62		0,62		0,64		0,64
Total reduction		0,30		0,32		0,24		0,20		0,10
Total, real		116		175		3		112		43

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	13:03 (11)	08:17	13:13 (11)	07:17	08:47 (10)	06:58	05:46	19:15 (9)	04:53				
	16:05	73	14:16 (12)	16:59	60	14:13 (11)	17:58	71	09:58 (10)	20:00	20:58	30	19:45 (9)	21:52
2	08:50	13:02 (11)	08:16	13:14 (11)	07:14	08:48 (10)	06:56	05:44	19:16 (9)	04:52				
	16:06	73	14:15 (12)	17:01	59	14:13 (11)	18:00	71	09:59 (10)	20:02	21:00	28	19:44 (9)	21:53
3	08:50	13:03 (11)	08:14	13:14 (11)	07:12	08:47 (10)	06:53	05:41	19:17 (9)	04:51				
	16:07	73	14:16 (12)	17:03	57	14:11 (11)	18:02	71	09:58 (10)	20:04	21:02	26	19:43 (9)	21:54
4	08:50	13:03 (11)	08:12	13:15 (11)	07:09	08:47 (10)	06:51	05:39	19:19 (9)	04:50				
	16:09	72	14:15 (12)	17:05	56	14:11 (11)	18:04	71	09:58 (10)	20:06	21:04	22	19:41 (9)	21:56
5	08:49	13:04 (11)	08:10	09:17 (10)	07:07	08:47 (10)	06:48	05:37	19:20 (9)	04:49				
	16:10	72	14:16 (12)	17:07	67	14:10 (11)	18:06	70	09:57 (10)	20:08	21:06	20	19:40 (9)	21:57
6	08:49	13:04 (11)	08:08	09:13 (10)	07:04	08:46 (10)	06:46	05:35	19:23 (9)	04:48				
	16:11	72	14:16 (12)	17:09	75	14:10 (11)	18:08	70	09:56 (10)	20:09	21:08	14	19:37 (9)	21:58
7	08:48	13:04 (11)	08:06	09:10 (10)	07:02	08:47 (10)	06:43	05:33	19:28 (9)	04:47				
	16:13	71	14:15 (12)	17:12	78	14:09 (11)	18:10	69	09:56 (10)	20:11	21:10	5	19:33 (9)	21:59
8	08:48	13:04 (11)	08:04	09:07 (10)	07:00	08:47 (10)	06:41	05:31	19:33 (9)	04:47				
	16:14	70	14:14 (12)	17:14	82	14:08 (11)	18:12	67	09:54 (10)	20:13	21:12			22:00
9	08:47	13:05 (11)	08:02	09:05 (10)	06:57	08:48 (10)	06:38	19:30 (9)	05:29	04:46				
	16:16	70	14:15 (12)	17:16	84	14:07 (11)	18:14	66	09:54 (10)	20:15	11	19:41 (9)	21:14	22:01
10	08:46	13:05 (11)	08:00	09:03 (10)	06:55	08:47 (10)	06:36	19:26 (9)	05:27	04:46				
	16:17	68	14:13 (12)	17:18	83	14:04 (11)	18:16	66	09:53 (10)	20:17	18	19:44 (9)	21:16	22:02
11	08:45	13:05 (11)	07:58	09:01 (10)	06:52	08:48 (10)	06:33	19:23 (9)	05:25	04:45				
	16:19	67	14:12 (12)	17:20	84	14:03 (11)	18:18	64	09:52 (10)	20:19	24	19:47 (9)	21:17	22:03
12	08:45	13:06 (11)	07:56	09:00 (10)	06:49	08:48 (10)	06:31	19:21 (9)	05:23	04:45				
	16:20	63	14:09 (11)	17:22	82	14:01 (11)	18:20	62	09:50 (10)	20:21	26	19:47 (9)	21:19	22:04
13	08:44	13:05 (11)	07:54	08:59 (10)	06:47	08:49 (10)	06:28	19:19 (9)	05:21	04:44				
	16:22	64	14:09 (11)	17:24	79	13:58 (11)	18:22	60	09:49 (10)	20:23	30	19:49 (9)	21:21	22:04
14	08:43	13:05 (11)	07:51	08:57 (10)	06:44	08:50 (10)	06:26	19:17 (9)	05:19	04:44				
	16:24	65	14:10 (11)	17:26	73	13:54 (11)	18:24	58	09:48 (10)	20:25	32	19:49 (9)	21:23	22:05
15	08:42	13:06 (11)	07:49	08:56 (10)	06:42	08:50 (10)	06:23	19:17 (9)	05:18	04:44				
	16:26	64	14:10 (11)	17:29	57	09:53 (10)	18:26	55	09:45 (10)	20:27	33	19:50 (9)	21:25	22:06
16	08:41	13:07 (11)	07:47	08:55 (10)	06:39	08:52 (10)	06:21	19:16 (9)	05:16	04:43				
	16:27	64	14:11 (11)	17:31	59	09:54 (10)	18:28	52	09:44 (10)	20:29	35	19:51 (9)	21:27	22:06
17	08:40	13:06 (11)	07:45	08:54 (10)	06:37	08:52 (10)	06:18	19:14 (9)	05:14	04:43				
	16:29	65	14:11 (11)	17:33	60	09:54 (10)	18:30	50	09:42 (10)	20:31	37	19:51 (9)	21:28	22:07
18	08:38	13:07 (11)	07:43	08:53 (10)	06:34	08:54 (10)	06:16	19:14 (9)	05:12	04:43				
	16:31	65	14:12 (11)	17:35	62	09:55 (10)	18:32	46	09:40 (10)	20:33	38	19:52 (9)	21:30	22:07
19	08:37	13:07 (11)	07:40	08:53 (10)	06:32	08:56 (10)	06:13	19:14 (9)	05:11	04:43				
	16:33	64	14:11 (11)	17:37	63	09:56 (10)	18:34	41	09:37 (10)	20:35	38	19:52 (9)	21:32	22:08
20	08:36	13:07 (11)	07:38	08:51 (10)	06:29	08:57 (10)	06:11	19:13 (9)	05:09	04:43				
	16:35	65	14:12 (11)	17:39	65	09:56 (10)	18:36	36	09:33 (10)	20:37	38	19:51 (9)	21:34	22:08
21	08:35	13:07 (11)	07:36	08:51 (10)	06:27	09:00 (10)	06:09	19:13 (9)	05:07	04:43				
	16:37	65	14:12 (11)	17:41	66	09:57 (10)	18:38	30	09:30 (10)	20:39	39	19:52 (9)	21:35	22:08
22	08:33	13:08 (11)	07:33	08:50 (10)	06:24	09:03 (10)	06:06	19:13 (9)	05:06	04:44				
	16:39	65	14:13 (11)	17:43	67	09:57 (10)	18:40	22	09:25 (10)	20:41	39	19:52 (9)	21:37	22:08
23	08:32	13:08 (11)	07:31	08:50 (10)	06:21	09:10 (10)	06:04	19:13 (9)	05:04	04:44				
	16:41	65	14:13 (11)	17:45	68	09:58 (10)	18:42	8	09:18 (10)	20:43	39	19:52 (9)	21:39	22:09
24	08:30	13:08 (11)	07:29	08:50 (10)	06:19	06:02	19:12 (9)	05:03	04:44					
	16:43	65	14:13 (11)	17:47	69	09:59 (10)	18:44	20:45	39	19:51 (9)	21:40			22:09
25	08:29	13:09 (11)	07:26	08:49 (10)	06:16	05:59	19:12 (9)	05:01	04:45					
	16:45	65	14:14 (11)	17:50	69	09:58 (10)	18:46	20:47	38	19:50 (9)	21:42			22:09
26	08:27	13:10 (11)	07:24	08:49 (10)	06:14	05:57	19:13 (9)	05:00	04:45					
	16:47	63	14:13 (11)	17:52	70	09:59 (10)	18:48	20:49	37	19:50 (9)	21:43			22:09
27	08:26	13:10 (11)	07:22	08:48 (10)	06:11	05:55	19:13 (9)	04:59	04:45					
	16:49	63	14:13 (11)	17:54	70	09:58 (10)	18:50	20:51	37	19:50 (9)	21:45			22:08
28	08:24	13:10 (11)	07:19	08:48 (10)	06:09	05:52	19:14 (9)	04:57	04:46					
	16:51	63	14:13 (11)	17:56	71	09:59 (10)	18:52	20:53	35	19:49 (9)	21:46			22:08
29	08:23	13:11 (11)		07:06		05:50	19:13 (9)	04:56	04:47					
	16:53	62	14:13 (11)			19:54	20:55	34	19:47 (9)	21:48			22:08	
30	08:21	13:11 (11)		07:03		05:48	19:14 (9)	04:55	04:47					
	16:55	62	14:13 (11)			19:56	20:57	32	19:46 (9)	21:49			22:08	
31	08:19	13:13 (11)		07:01					04:54					
	16:57	60	14:13 (11)			19:58			21:50					
Potential sun hours	243		270		366		423		500			519		
Total, worst case	2058		1935		1276		729		145					
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52					
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99					
Wind dir. red.	0,64		0,63		0,62		0,62		0,62					
Total reduction	0,12		0,15		0,21		0,24		0,32					
Total, real	237		296		268		177		46					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December			
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:22 (9) 19:45 (9)	07:25 19:02	09:28 (10) 16:48	08:32 (10) 13:34 (11)	08:25 16:01	12:47 (11) 13:54 (12)
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	19:25 (9) 19:43 (9)	07:27 19:00	09:27 (10) 16:46	08:35 (10) 13:37 (11)	08:26 16:00	12:47 (11) 13:55 (12)
3	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	19:27 (9) 19:38 (9)	07:29 18:57	09:26 (10) 16:44	08:37 (10) 13:38 (11)	08:28 15:59	12:48 (11) 13:58 (12)
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:29 (9) 19:35 (9)	07:31 18:55	09:25 (10) 16:42	08:40 (10) 13:39 (11)	08:29 15:59	12:49 (11) 13:59 (12)
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	19:28 (9) 19:45 (9)	07:33 18:52	09:24 (10) 16:40	08:43 (10) 13:39 (11)	08:31 15:58	12:49 (11) 14:00 (12)
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	19:48 (9) 19:29 (9)	07:34 18:50	09:23 (10) 16:38	08:49 (10) 13:41 (11)	08:32 15:57	12:50 (11) 14:02 (12)
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	19:32 (9) 19:48 (9)	07:36 18:47	09:23 (10) 16:36	12:46 (11) 13:42 (11)	08:34 15:57	12:51 (11) 14:03 (12)
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	19:29 (9) 19:50 (9)	07:38 18:45	09:22 (10) 16:34	12:45 (11) 13:42 (11)	08:35 15:56	12:51 (11) 14:04 (12)
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	19:28 (9) 19:51 (9)	07:40 18:42	09:22 (10) 16:32	12:44 (11) 13:43 (11)	08:36 15:56	12:51 (11) 14:04 (12)
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	19:26 (9) 19:53 (9)	07:42 18:40	09:21 (10) 16:31	12:44 (11) 13:44 (11)	08:38 15:55	12:52 (11) 14:05 (12)
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	19:25 (9) 19:54 (9)	07:44 18:37	09:21 (10) 16:29	12:44 (11) 13:44 (11)	08:39 15:55	12:53 (11) 14:06 (12)
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	19:23 (9) 19:54 (9)	07:46 18:35	09:21 (10) 16:27	12:43 (11) 13:45 (11)	08:40 15:55	12:53 (11) 14:06 (12)
13	05:00 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	19:22 (9) 19:55 (9)	07:48 18:32	09:20 (10) 16:25	12:43 (11) 13:45 (11)	08:41 15:55	12:53 (11) 14:07 (12)
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	19:22 (9) 19:56 (9)	07:50 18:30	09:20 (10) 16:23	12:43 (11) 13:46 (11)	08:42 15:55	12:54 (11) 14:08 (12)
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	19:21 (9) 19:57 (9)	07:52 18:27	09:20 (10) 16:22	12:43 (11) 13:46 (11)	08:43 15:55	12:55 (11) 14:08 (12)
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	19:20 (9) 19:56 (9)	07:54 18:25	09:20 (10) 16:20	12:43 (11) 13:46 (11)	08:44 15:55	12:55 (11) 14:09 (12)
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	19:19 (9) 19:57 (9)	07:56 18:23	09:21 (10) 16:18	12:42 (11) 13:47 (11)	08:45 15:55	12:56 (11) 14:10 (12)
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	19:19 (9) 19:57 (9)	07:58 18:20	09:21 (10) 16:17	12:42 (11) 13:47 (11)	08:46 15:55	12:57 (11) 14:10 (12)
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	19:19 (9) 19:57 (9)	08:00 18:18	09:21 (10) 16:15	12:43 (11) 13:48 (11)	08:47 15:55	12:57 (11) 14:11 (12)
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	19:17 (9) 19:56 (9)	08:02 18:15	09:21 (10) 16:14	12:43 (11) 13:48 (11)	08:47 15:56	12:57 (11) 14:11 (12)
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	19:17 (9) 19:56 (9)	08:04 18:13	09:22 (10) 16:12	12:43 (11) 13:48 (11)	08:48 15:56	12:58 (11) 14:12 (12)
22	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	19:17 (9) 19:56 (9)	08:06 18:11	09:22 (10) 16:11	12:43 (11) 13:48 (11)	08:48 15:56	12:58 (11) 14:12 (12)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	19:17 (9) 19:56 (9)	08:08 18:08	09:22 (10) 16:10	12:44 (11) 13:49 (11)	08:49 15:57	12:59 (11) 14:13 (12)
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:11 19:20	19:17 (9) 19:55 (9)	08:10 18:06	09:24 (10) 16:08	12:44 (11) 13:49 (11)	08:49 15:58	12:59 (11) 14:13 (12)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	19:17 (9) 19:54 (9)	08:12 17:04	09:24 (10) 16:07	12:44 (11) 13:49 (11)	08:50 15:58	12:59 (11) 14:13 (12)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	19:17 (9) 19:54 (9)	08:16 17:02	09:25 (10) 16:06	12:45 (11) 13:49 (11)	08:50 15:59	13:01 (11) 14:14 (12)
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	19:18 (9) 19:53 (9)	08:18 16:59	09:26 (10) 16:05	12:45 (11) 13:49 (11)	08:50 16:00	13:01 (11) 14:15 (12)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	19:19 (9) 19:52 (9)	08:18 16:57	09:27 (10) 16:04	12:46 (11) 13:50 (11)	08:50 16:01	13:01 (11) 14:15 (12)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	19:18 (9) 19:50 (9)	08:21 16:55	09:29 (10) 16:03	12:46 (11) 13:50 (11)	08:50 16:01	13:02 (11) 14:15 (12)
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	19:19 (9) 19:49 (9)	08:23 16:53	09:29 (10) 16:02	12:47 (11) 13:50 (11)	08:50 16:02	13:01 (11) 14:15 (12)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	07:25 19:05	19:21 (9) 19:47 (9)	08:25 16:51	09:31 (10) 16:01	12:47 (11) 13:51 (11)	08:50 16:03	13:02 (11) 14:15 (12)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225			
Total, worst case		834	488	2122	1975	2256			
Sun reduction		0,52	0,40	0,31	0,16	0,13			
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.		0,62	0,62	0,62	0,64	0,65			
Total reduction		0,32	0,24	0,19	0,10	0,09			
Total, real		265	119	402	198	195			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	13:04 (11)	08:17	09:23 (10)	07:17	09:14 (10)	06:58	05:46	04:53			
	16:05	67	14:11 (12)	16:59	91	14:07 (11)	17:58	61	10:15 (10)	20:00	20:58	21:52
2	08:50	13:04 (11)	08:16	09:22 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56	05:44	04:52			
	16:06	67	14:11 (12)	17:01	91	14:06 (11)	18:00	59	10:14 (10)	20:02	21:00	21:53
3	08:50	13:05 (11)	08:14	09:20 (10)	07:12	09:15 (10)	06:53	19:18 (9)	05:41	04:51		
	16:07	66	14:11 (12)	17:03	91	14:04 (11)	18:02	58	10:13 (10)	20:04	19:31 (9)	21:02
4	08:50	13:05 (11)	08:12	09:19 (10)	07:09	09:16 (10)	06:51	19:14 (9)	05:39	04:50		
	16:09	65	14:10 (12)	17:05	89	14:02 (11)	18:04	56	10:12 (10)	20:06	19:33 (9)	21:04
5	08:49	13:06 (11)	08:10	09:19 (10)	07:07	09:17 (10)	06:48	19:11 (9)	05:37	04:49		
	16:10	64	14:10 (12)	17:07	88	14:01 (11)	18:06	53	10:10 (10)	20:08	19:35 (9)	21:06
6	08:49	13:06 (11)	08:08	09:18 (10)	07:04	09:17 (10)	06:46	19:09 (9)	05:35	04:48		
	16:11	63	14:09 (12)	17:09	86	13:59 (11)	18:08	51	10:08 (10)	20:09	19:37 (9)	21:08
7	08:48	13:06 (11)	08:06	09:17 (10)	07:02	09:19 (10)	06:43	19:08 (9)	05:33	04:47		
	16:13	61	14:07 (12)	17:12	83	13:57 (11)	18:10	47	10:06 (10)	20:11	19:38 (9)	21:10
8	08:48	13:07 (11)	08:04	09:17 (10)	07:00	09:20 (10)	06:41	19:06 (9)	05:31	04:47		
	16:14	59	14:06 (11)	17:14	75	13:53 (11)	18:12	44	10:04 (10)	20:13	19:38 (9)	21:12
9	08:47	13:07 (11)	08:02	09:16 (10)	06:57	09:22 (10)	06:38	19:05 (9)	05:29	04:46		
	16:16	59	14:06 (11)	17:16	61	10:17 (10)	18:14	40	10:02 (10)	20:15	19:39 (9)	21:14
10	08:46	13:08 (11)	08:00	09:15 (10)	06:55	09:23 (10)	06:36	19:04 (9)	05:27	04:46		
	16:17	58	14:06 (11)	17:18	62	10:17 (10)	18:16	35	09:58 (10)	20:17	19:39 (9)	21:16
11	08:45	13:08 (11)	07:58	09:15 (10)	06:52	09:27 (10)	06:33	19:04 (9)	05:25	04:45		
	16:19	59	14:07 (11)	17:20	63	10:18 (10)	18:18	28	09:55 (10)	20:19	19:40 (9)	21:17
12	08:45	13:08 (11)	07:56	09:14 (10)	06:49	09:30 (10)	06:31	19:02 (9)	05:23	04:45		
	16:20	59	14:07 (11)	17:22	64	10:18 (10)	18:20	20	09:50 (10)	20:21	19:40 (9)	21:19
13	08:44	13:08 (11)	07:54	09:14 (10)	06:47	09:34 (10)	06:28	19:02 (9)	05:21	04:44		
	16:22	59	14:07 (11)	17:24	65	10:19 (10)	18:22	38	20:23	38	19:40 (9)	21:21
14	08:43	13:09 (11)	07:51	09:13 (10)	06:44	09:37 (10)	06:26	19:01 (9)	05:19	04:44		
	16:24	59	14:08 (11)	17:26	66	10:19 (10)	18:24	38	20:25	38	19:39 (9)	21:23
15	08:42	13:09 (11)	07:49	09:13 (10)	06:42	09:40 (10)	06:23	19:01 (9)	05:18	04:44		
	16:26	59	14:08 (11)	17:29	67	10:20 (10)	18:26	39	20:27	39	19:40 (9)	21:25
16	08:41	13:10 (11)	07:47	09:13 (10)	06:39	09:43 (10)	06:21	19:01 (9)	05:16	04:43		
	16:27	59	14:09 (11)	17:31	67	10:20 (10)	18:28	39	20:29	39	19:40 (9)	21:27
17	08:40	13:10 (11)	07:45	09:12 (10)	06:37	09:46 (10)	06:18	19:01 (9)	05:14	04:43		
	16:29	58	14:08 (11)	17:33	68	10:20 (10)	18:30	38	20:31	38	19:39 (9)	21:28
18	08:38	13:11 (11)	07:43	09:12 (10)	06:34	09:49 (10)	06:16	19:01 (9)	05:12	04:43		
	16:31	58	14:09 (11)	17:35	68	10:20 (10)	18:32	37	20:33	37	19:38 (9)	21:30
19	08:37	13:10 (11)	07:40	09:13 (10)	06:32	09:52 (10)	06:13	19:02 (9)	05:11	04:43		
	16:33	59	14:09 (11)	17:37	67	10:20 (10)	18:34	36	20:35	36	19:38 (9)	21:32
20	08:36	13:11 (11)	07:38	09:12 (10)	06:29	09:55 (10)	06:11	19:01 (9)	05:09	04:43		
	16:35	58	14:09 (11)	17:39	68	10:20 (10)	18:36	36	20:37	36	19:37 (9)	21:34
21	08:35	13:12 (11)	07:36	09:12 (10)	06:27	09:58 (10)	06:09	19:02 (9)	05:07	04:43		
	16:37	57	14:09 (11)	17:41	68	10:20 (10)	18:38	34	20:39	34	19:36 (9)	21:35
22	08:33	13:13 (11)	07:33	09:12 (10)	06:24	10:01 (10)	06:06	19:03 (9)	05:06	04:44		
	16:39	57	14:10 (11)	17:43	67	10:19 (10)	18:40	32	20:41	32	19:35 (9)	21:37
23	08:32	13:13 (11)	07:31	09:12 (10)	06:21	10:04 (10)	06:04	19:04 (9)	05:04	04:44		
	16:41	56	14:09 (11)	17:45	67	10:19 (10)	18:42	31	20:43	31	19:35 (9)	21:39
24	08:30	13:13 (11)	07:29	09:13 (10)	06:19	10:07 (10)	06:02	19:04 (9)	05:03	04:44		
	16:43	56	14:09 (11)	17:47	66	10:19 (10)	18:44	29	20:45	29	19:33 (9)	21:40
25	08:29	09:38 (10)	07:26	09:12 (10)	06:16	10:10 (10)	05:59	19:05 (9)	05:01	04:45		
	16:45	68	14:10 (11)	17:50	66	10:18 (10)	18:46	26	20:47	26	19:31 (9)	21:42
26	08:27	09:34 (10)	07:24	09:13 (10)	06:14	10:11 (10)	05:57	19:07 (9)	05:00	04:45		
	16:47	75	14:09 (11)	17:52	65	10:18 (10)	18:48	23	20:49	23	19:30 (9)	21:43
27	08:26	09:31 (10)	07:22	09:13 (10)	06:11	10:12 (10)	05:55	19:09 (9)	04:59	04:45		
	16:49	80	14:09 (11)	17:54	64	10:17 (10)	18:50	19	20:51	19	19:28 (9)	21:45
28	08:24	09:29 (10)	07:19	09:14 (10)	06:09	10:13 (10)	05:52	19:12 (9)	04:57	04:46		
	16:51	83	14:08 (11)	17:56	62	10:16 (10)	18:52	13	20:53	13	19:25 (9)	21:46
29	08:23	09:27 (10)	07:17	09:15 (10)	06:06	10:14 (10)	05:50	19:13 (9)	04:56	04:47		
	16:53	86	14:08 (11)	17:58	61	10:15 (10)	18:54	11	20:55	11	19:26 (9)	21:48
30	08:21	09:25 (10)	07:15	09:16 (10)	06:03	10:15 (10)	05:48	19:14 (9)	04:55	04:47		
	16:55	88	14:07 (11)	17:59	60	10:14 (10)	18:56	9	20:57	9	19:27 (9)	21:49
31	08:19	09:25 (10)	07:11	09:17 (10)	06:01	10:16 (10)	05:46	19:15 (9)	04:54	04:47		
	16:57	89	14:07 (11)	18:00	59	10:15 (10)	18:58	7	20:59	7	19:28 (9)	21:50
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519	
Total, worst case	2011		2005		552		797					
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39					
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99					
Wind dir. red.	0,64		0,63		0,62		0,63					
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25					
Total, real	230		305		116		196					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:02 (9) 19:39 (9)	07:25 19:02	10:11 (10) 16:48	08:45 (10) 16:01	08:25 16:00	59	12:50 (11) 13:49 (11)
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	19:03 (9) 19:38 (9)	07:27 19:00	10:06 (10) 16:46	08:46 (10) 16:00	08:26 16:00	59	12:50 (11) 13:49 (11)
3	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	19:02 (9) 19:36 (9)	07:29 18:57	10:03 (10) 16:44	08:47 (10) 15:59	08:28 15:59	59	12:50 (11) 13:49 (11)
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:03 (9) 19:35 (9)	07:31 18:55	10:00 (10) 16:42	08:47 (10) 15:59	08:29 15:59	59	12:51 (11) 13:50 (11)
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	19:04 (9) 19:34 (9)	07:33 18:52	09:58 (10) 16:40	08:48 (10) 15:58	08:31 15:58	61	12:51 (11) 13:52 (12)
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	19:05 (9) 19:33 (9)	07:34 18:50	09:56 (10) 16:38	08:49 (10) 15:57	08:32 15:57	63	12:52 (11) 13:55 (12)
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	19:07 (9) 19:31 (9)	07:36 18:47	09:54 (10) 16:36	08:50 (10) 15:57	08:34 15:57	64	12:53 (11) 13:57 (12)
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	19:08 (9) 19:28 (9)	07:38 18:45	09:52 (10) 16:34	08:51 (10) 15:56	08:35 15:56	65	12:53 (11) 13:58 (12)
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	19:11 (9) 19:24 (9)	07:40 18:42	09:51 (10) 16:32	08:52 (10) 15:56	08:36 15:56	66	12:53 (11) 13:59 (12)
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	19:12 (9) 19:24 (9)	07:42 18:40	09:50 (10) 16:31	08:54 (10) 15:55	08:38 15:55	67	12:54 (11) 14:01 (12)
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	19:13 (9) 19:25 (9)	07:44 18:37	09:48 (10) 16:29	08:56 (10) 15:55	08:39 15:55	67	12:54 (11) 14:01 (12)
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	19:14 (9) 19:26 (9)	07:46 18:35	09:47 (10) 16:27	08:57 (10) 15:55	08:40 15:55	67	12:55 (11) 14:02 (12)
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	19:15 (9) 19:27 (9)	07:48 18:32	09:46 (10) 16:25	08:59 (10) 15:55	08:41 15:55	68	12:55 (11) 14:03 (12)
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:23 (9) 19:46	19:16 (9) 19:29 (9)	07:50 18:30	09:46 (10) 16:23	09:02 (10) 15:55	08:42 15:55	67	12:56 (11) 14:03 (12)
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:19 (9) 19:44	19:17 (9) 19:33 (9)	07:52 18:27	09:45 (10) 16:22	09:04 (10) 15:55	08:43 15:55	68	12:56 (11) 14:04 (12)
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:15 (9) 19:41	19:18 (9) 19:35 (9)	07:54 18:25	09:44 (10) 16:20	09:07 (10) 15:55	08:44 15:55	68	12:57 (11) 14:05 (12)
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:13 (9) 19:39	19:19 (9) 19:37 (9)	07:56 18:23	09:44 (10) 16:18	09:11 (10) 15:55	08:45 15:55	69	12:57 (11) 14:06 (12)
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:12 (9) 19:36	19:20 (9) 19:38 (9)	07:58 18:20	09:44 (10) 16:17	12:47 (11) 15:55	08:46 15:55	68	12:58 (11) 14:06 (12)
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:10 (9) 19:33	19:21 (9) 19:39 (9)	08:00 18:18	09:43 (10) 16:15	12:48 (11) 15:55	08:47 15:55	68	12:59 (11) 14:07 (12)
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:08 (9) 19:31	19:22 (9) 19:39 (9)	08:02 18:15	09:43 (10) 16:14	12:48 (11) 15:56	08:47 15:56	68	12:59 (11) 14:07 (12)
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:07 (9) 19:28	19:23 (9) 19:40 (9)	08:04 18:13	09:43 (10) 16:12	12:48 (11) 15:56	08:48 15:56	68	13:00 (11) 14:08 (12)
22	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 19:07 (9) 19:26	19:24 (9) 19:41 (9)	08:06 18:11	09:42 (10) 16:11	12:47 (11) 15:56	08:48 15:56	68	13:00 (11) 14:08 (12)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:06 (9) 19:23	19:25 (9) 19:41 (9)	08:08 18:08	09:42 (10) 16:10	12:48 (11) 15:57	08:49 15:57	68	13:01 (11) 14:09 (12)
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:11 19:04 (9) 19:20	19:26 (9) 19:41 (9)	08:10 18:06	09:43 (10) 16:08	12:48 (11) 15:58	08:49 15:58	68	13:01 (11) 14:09 (12)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:04 (9) 19:18	19:27 (9) 19:41 (9)	07:12 17:04	08:43 (10) 16:07	12:48 (11) 15:58	08:50 15:58	68	13:01 (11) 14:09 (12)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:03 (9) 19:15	19:28 (9) 19:41 (9)	07:14 17:02	08:43 (10) 16:06	12:48 (11) 15:59	08:50 15:59	69	13:02 (11) 14:11 (12)
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:03 (9) 19:13	19:29 (9) 19:41 (9)	07:16 16:59	08:43 (10) 16:05	12:48 (11) 16:00	08:50 16:00	69	13:02 (11) 14:11 (12)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:03 (9) 19:10	19:30 (9) 19:41 (9)	07:18 16:57	08:43 (10) 16:04	12:49 (11) 16:01	08:50 16:01	68	13:03 (11) 14:11 (12)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:02 (9) 19:08	19:31 (9) 19:40 (9)	07:20 16:55	08:44 (10) 16:03	12:49 (11) 16:01	08:50 16:01	68	13:03 (11) 14:11 (12)
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:02 (9) 19:05	19:32 (9) 19:40 (9)	07:22 16:53	08:44 (10) 16:02	12:50 (11) 16:02	08:50 16:02	68	13:03 (11) 14:11 (12)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	07:25 19:02 (9) 19:40 (9)	19:33 (9) 19:40 (9)	07:24 16:51	08:44 (10) 09:47 (10)	12:50 (11) 16:03	08:50 16:03	68	13:03 (11) 14:11 (12)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	2135	225	2050		0,13
Total, worst case			554	253	1780	2135		2050		0,13
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16		0,09		0,13
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,64		0,65		0,65
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10		0,09		0,09
Total, real			178	62	337	212		177		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	13:06 (11)	08:17	09:35 (10)	07:17	09:44 (10)	06:58	18:58 (9)	05:46	04:53				
	16:05	58	14:04 (12)	16:59	85	13:57 (11)	17:58	36	10:20 (10)	20:00	29	19:27 (9)	20:58	21:52
2	08:50	13:05 (11)	08:16	09:35 (10)	07:14	09:47 (10)	06:56	18:56 (9)	05:44	04:52				
	16:06	57	14:02 (12)	17:01	79	13:54 (11)	18:00	30	10:17 (10)	20:02	32	19:28 (9)	21:00	21:53
3	08:50	13:06 (11)	08:14	09:33 (10)	07:12	09:50 (10)	06:53	18:55 (9)	05:41	04:51				
	16:07	54	14:00 (11)	17:03	73	13:49 (11)	18:02	22	10:12 (10)	20:04	34	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	13:06 (11)	08:12	09:33 (10)	07:09	09:56 (10)	06:51	18:54 (9)	05:39	04:50				
	16:09	54	14:00 (11)	17:05	61	10:34 (10)	18:04	11	10:07 (10)	20:06	35	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	13:07 (11)	08:10	09:33 (10)	07:07		06:48	18:53 (9)	05:37	04:49				
	16:10	55	14:02 (11)	17:07	62	10:35 (10)	18:06		20:08	35	19:28 (9)	21:06	21:57	
6	08:49	13:07 (11)	08:08	09:33 (10)	07:04		06:46	18:52 (9)	05:35	04:48				
	16:11	55	14:02 (11)	17:09	63	10:36 (10)	18:08		20:09	37	19:29 (9)	21:08	21:58	
7	08:48	13:08 (11)	08:06	09:33 (10)	07:02		06:43	18:52 (9)	05:33	04:47				
	16:13	54	14:02 (11)	17:12	63	10:36 (10)	18:10		20:11	38	19:30 (9)	21:10	21:59	
8	08:48	13:09 (11)	08:04	09:33 (10)	07:00		06:41	18:51 (9)	05:31	04:47				
	16:14	54	14:03 (11)	17:14	64	10:37 (10)	18:12		20:13	38	19:29 (9)	21:12	22:00	
9	08:47	13:09 (11)	08:02	09:33 (10)	06:57		06:38	18:51 (9)	05:29	04:46				
	16:16	54	14:03 (11)	17:16	64	10:37 (10)	18:14		20:15	38	19:29 (9)	21:14	22:01	
10	08:46	13:10 (11)	08:00	09:32 (10)	06:55		06:36	18:51 (9)	05:27	04:46				
	16:17	54	14:04 (11)	17:18	64	10:36 (10)	18:16		20:17	37	19:28 (9)	21:16	22:02	
11	08:45	13:10 (11)	07:58	09:32 (10)	06:52		06:33	18:51 (9)	05:25	04:45				
	16:19	54	14:04 (11)	17:20	65	10:37 (10)	18:18		20:19	37	19:28 (9)	21:17	22:03	
12	08:45	13:11 (11)	07:56	09:33 (10)	06:49		06:31	18:51 (9)	05:23	04:45				
	16:20	53	14:04 (11)	17:22	64	10:37 (10)	18:20		20:21	36	19:27 (9)	21:19	22:04	
13	08:44	09:55 (10)	07:54	09:33 (10)	06:47		06:28	18:51 (9)	05:21	04:44				
	16:22	61	14:04 (11)	17:24	64	10:37 (10)	18:22		20:23	36	19:27 (9)	21:21	22:04	
14	08:43	09:51 (10)	07:51	09:32 (10)	06:44		06:26	18:51 (9)	05:19	04:44				
	16:24	68	14:04 (11)	17:26	64	10:36 (10)	18:24		20:25	34	19:25 (9)	21:23	22:05	
15	08:42	09:49 (10)	07:49	09:33 (10)	06:42		06:23	18:52 (9)	05:18	04:44				
	16:26	74	14:05 (11)	17:29	63	10:36 (10)	18:26		20:27	33	19:25 (9)	21:25	22:06	
16	08:41	09:48 (10)	07:47	09:34 (10)	06:39		06:21	18:53 (9)	05:16	04:43				
	16:27	76	14:05 (11)	17:31	62	10:36 (10)	18:28		20:29	31	19:24 (9)	21:27	22:06	
17	08:40	09:46 (10)	07:45	09:33 (10)	06:37		06:18	18:53 (9)	05:14	04:43				
	16:29	80	14:05 (11)	17:33	62	10:35 (10)	18:30		20:31	29	19:22 (9)	21:28	22:07	
18	08:38	09:45 (10)	07:43	09:34 (10)	06:34		06:16	18:55 (9)	05:12	04:43				
	16:31	82	14:05 (11)	17:35	61	10:35 (10)	18:32		20:33	26	19:21 (9)	21:30	22:07	
19	08:37	09:43 (10)	07:40	09:35 (10)	06:32		06:13	18:56 (9)	05:11	04:43				
	16:33	86	14:05 (11)	17:37	60	10:35 (10)	18:34		20:35	23	19:19 (9)	21:32	22:08	
20	08:36	09:42 (10)	07:38	09:35 (10)	06:29		06:11	18:58 (9)	05:09	04:43				
	16:35	88	14:05 (11)	17:39	58	10:33 (10)	18:36		20:37	18	19:16 (9)	21:34	22:08	
21	08:35	09:41 (10)	07:36	09:36 (10)	06:27		06:09	19:01 (9)	05:07	04:43				
	16:37	90	14:05 (11)	17:41	57	10:33 (10)	18:38		20:39	12	19:13 (9)	21:35	22:08	
22	08:33	09:41 (10)	07:33	09:36 (10)	06:24		06:06		05:06	04:44				
	16:39	90	14:05 (11)	17:43	55	10:31 (10)	18:40		20:41		21:37	22:08		
23	08:32	09:40 (10)	07:31	09:37 (10)	06:21		06:04		05:04	04:44				
	16:41	91	14:04 (11)	17:45	54	10:31 (10)	18:42		20:43		21:39	22:09		
24	08:30	09:39 (10)	07:29	09:38 (10)	06:19		06:02		05:03	04:44				
	16:43	92	14:04 (11)	17:47	52	10:30 (10)	18:44		20:45		21:40	22:09		
25	08:29	09:39 (10)	07:26	09:38 (10)	06:16		05:59		05:01	04:44				
	16:45	92	14:04 (11)	17:50	50	10:28 (10)	18:46		20:47		21:42	22:09		
26	08:27	09:38 (10)	07:24	09:40 (10)	06:14		05:57		05:00	04:45				
	16:47	93	14:03 (11)	17:52	47	10:27 (10)	18:48		20:49		21:43	22:09		
27	08:26	09:37 (10)	07:22	09:41 (10)	06:11		05:55		04:59	04:45				
	16:49	93	14:02 (11)	17:54	43	10:24 (10)	18:50		20:51		21:45	22:08		
28	08:24	09:36 (10)	07:19	09:43 (10)	06:09		18:09 (9)	05:52	04:57	04:46				
	16:51	91	14:01 (11)	17:56	40	10:23 (10)	18:52	10	18:19 (9)	20:53	21:46	22:08		
29	08:23	09:36 (10)		07:06			19:04 (9)	05:50	04:56	04:47				
	16:53	90	14:00 (11)		19:54	18	19:22 (9)	20:55	21:48	22:08				
30	08:21	09:35 (10)		07:03			19:02 (9)	05:48	04:55	04:47				
	16:55	89	13:59 (11)		19:56	22	19:24 (9)	20:57	21:49	22:08				
31	08:19	09:36 (10)		07:01			18:59 (9)		04:54					
	16:57	87	13:58 (11)		19:58	27	19:26 (9)		21:50					
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519			
Total, worst case	2269		1699		176		668							
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39							
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99							
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,63							
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25							
Total, real	258		261		38		165							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	18:50 (9)	07:25	07:26
	22:07	21:29	20:19	37 19:27 (9)	19:02	16:48
2	04:49	05:32	06:30	18:50 (9)	07:27	07:29
	22:07	21:28	20:17	37 19:27 (9)	19:00	16:46
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31
	22:07	21:26	20:14	38 19:26 (9)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33
	22:06	21:24	20:12	38 19:26 (9)	18:55	16:42
5	04:51	05:38	06:36	18:48 (9)	07:33	07:35
	22:05	21:22	20:09	38 19:26 (9)	18:52	16:40
6	04:52	05:40	06:38	18:48 (9)	07:34	07:37
	22:05	21:20	20:07	37 19:25 (9)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	06:40	18:49 (9)	07:36	07:39
	22:04	21:18	20:04	36 19:25 (9)	18:47	16:36
8	04:54	05:43	06:41	18:48 (9)	07:38	07:41
	22:03	21:15	20:02	35 19:23 (9)	18:45	16:34
9	04:55	05:45	06:43	18:49 (9)	07:40	07:43
	22:02	21:13	19:59	33 19:22 (9)	18:42	16:32
10	04:57	05:47	06:45	18:49 (9)	07:42	10:27 (10)
	22:01	21:11	19:57	32 19:21 (9)	18:40	17 10:44 (10)
11	04:58	05:49	06:47	18:50 (9)	07:44	10:22 (10)
	22:01	21:09	19:54	30 19:20 (9)	18:37	26 10:48 (10)
12	04:59	05:51	06:49	18:51 (9)	07:46	10:19 (10)
	22:00	21:07	19:51	27 19:18 (9)	18:35	32 10:51 (10)
13	05:00	05:52	06:51	18:52 (9)	07:48	10:16 (10)
	21:58	21:05	19:49	23 19:15 (9)	18:32	38 10:54 (10)
14	05:02	05:54	06:53	18:54 (9)	07:50	10:14 (10)
	21:57	21:02	19:46	19 19:13 (9)	18:30	42 10:56 (10)
15	05:03	05:56	06:55	18:57 (9)	07:52	10:12 (10)
	21:56	21:00	19:44	12 19:09 (9)	18:27	45 10:57 (10)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	10:11 (10)	07:57
	21:55	20:58	19:41	18:25	47 10:58 (10)	16:20
17	05:06	06:00	06:58	07:56	10:10 (10)	07:59
	21:54	20:56	19:39	18:23	51 11:01 (10)	16:18
18	05:07	06:02	07:00	07:58	10:09 (10)	08:01
	21:52	20:53	19:36	18:20	53 11:02 (10)	16:17
19	05:09	06:04	07:02	08:00	10:08 (10)	08:03
	21:51	20:51	19:33	18:18	54 11:02 (10)	16:15
20	05:10	06:06	07:04	08:02	10:07 (10)	08:05
	21:50	20:49	19:31	18:15	56 11:03 (10)	16:14
21	05:12	06:08	07:06	08:04	10:06 (10)	08:07
	21:48	20:46	19:28	18:13	58 11:04 (10)	16:12
22	05:14	06:09	19:05 (9)	07:08	10:05 (10)	08:09
	21:47	20:44	19:19 (9)	19:26	18:11	59 11:04 (10)
23	05:15	06:11	19:02 (9)	07:10	08:08	10:04 (10)
	21:45	20:41	19:21 (9)	19:23	18:08	60 11:04 (10)
24	05:17	06:13	18:59 (9)	07:11	08:10	10:04 (10)
	21:44	20:39	23 19:22 (9)	19:20	18:06	62 11:06 (10)
25	05:18	06:15	18:57 (9)	07:13	07:12	09:03 (10)
	21:42	20:37	27 19:24 (9)	19:18	17:04	63 10:06 (10)
26	05:20	06:17	18:56 (9)	07:15	07:14	09:03 (10)
	21:40	20:34	29 19:25 (9)	19:15	17:02	63 10:06 (10)
27	05:22	06:19	18:55 (9)	07:17	07:16	09:02 (10)
	21:39	20:32	31 19:26 (9)	19:13	16:59	64 10:06 (10)
28	05:23	06:21	18:54 (9)	07:19	07:18	09:02 (10)
	21:37	20:29	33 19:27 (9)	19:10	16:57	64 10:06 (10)
29	05:25	06:23	18:52 (9)	07:21	07:20	09:03 (10)
	21:35	20:27	34 19:26 (9)	19:08	16:55	64 10:07 (10)
30	05:27	06:25	18:51 (9)	07:23	07:22	09:02 (10)
	21:33	20:24	36 19:27 (9)	19:05	16:53	64 10:06 (10)
31	05:29	06:26	18:50 (9)	07:24	07:24	09:02 (10)
	21:31	20:22	37 19:27 (9)	16:51	64 10:06 (10)	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		283	472	1146	2350	1841
Sun reduction		0,52	0,40	0,31	0,16	0,13
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,64	0,64	0,64
Total reduction		0,32	0,25	0,19	0,10	0,09
Total, real		91	117	221	233	158

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	12:36 (11)	08:17	09:16 (10)	07:17	09:13 (10)	06:58	19:01 (9)	05:46	04:53				
	16:05	57	13:33 (11)	16:59	66	13:27 (11)	17:58	45	09:58 (10)	20:00	25	19:26 (9)	20:58	21:52
2	08:50	12:36 (11)	08:16	09:15 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56	18:59 (9)	05:44	04:52				
	16:06	57	13:33 (11)	17:01	62	13:24 (11)	18:00	41	09:56 (10)	20:02	28	19:27 (9)	21:00	21:53
3	08:50	12:37 (11)	08:14	09:13 (10)	07:12	09:16 (10)	06:53	18:57 (9)	05:41	04:51				
	16:07	57	13:34 (11)	17:03	47	10:00 (10)	18:02	38	09:54 (10)	20:04	32	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	12:37 (11)	08:12	09:12 (10)	07:09	09:18 (10)	06:51	18:55 (9)	05:39	04:50				
	16:09	57	13:34 (11)	17:05	49	10:01 (10)	18:04	34	09:52 (10)	20:06	34	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	12:38 (11)	08:10	09:12 (10)	07:07	09:20 (10)	06:48	18:54 (9)	05:37	04:49				
	16:10	57	13:35 (11)	17:07	50	10:02 (10)	18:06	28	09:48 (10)	20:08	35	19:29 (9)	21:06	21:57
6	08:49	12:38 (11)	08:08	09:11 (10)	07:05	09:22 (10)	06:46	18:53 (9)	05:35	04:48				
	16:11	57	13:35 (11)	17:09	52	10:03 (10)	18:08	22	09:44 (10)	20:09	37	19:30 (9)	21:08	21:58
7	08:48	12:38 (11)	08:06	09:11 (10)	07:02	09:28 (10)	06:43	18:53 (9)	05:33	04:47				
	16:13	57	13:35 (11)	17:12	53	10:04 (10)	18:10	11	09:39 (10)	20:11	38	19:31 (9)	21:10	21:59
8	08:48	12:40 (11)	08:04	09:10 (10)	07:00	09:10 (10)	07:00	06:41	18:51 (9)	05:31	04:47			
	16:14	56	13:36 (11)	17:14	55	10:05 (10)	18:12		20:13	40	19:31 (9)	21:12	22:00	
9	08:47	12:40 (11)	08:02	09:10 (10)	06:57	09:10 (10)	06:57	06:38	18:51 (9)	05:29	04:46			
	16:16	56	13:36 (11)	17:16	56	10:06 (10)	18:14	20:15	40	19:31 (9)	21:14	22:01		
10	08:46	12:40 (11)	08:00	09:09 (10)	06:55	09:09 (10)	06:55	06:36	18:50 (9)	05:27	04:46			
	16:17	56	13:36 (11)	17:18	56	10:05 (10)	18:16	20:17	41	19:31 (9)	21:16	22:02		
11	08:45	12:41 (11)	07:58	09:09 (10)	06:52	09:09 (10)	06:52	06:33	18:50 (9)	05:25	04:45			
	16:19	56	13:37 (11)	17:20	57	10:06 (10)	18:18	20:19	41	19:31 (9)	21:18	22:03		
12	08:45	12:42 (11)	07:56	09:09 (10)	06:49	09:09 (10)	06:49	06:31	18:49 (9)	05:23	04:45			
	16:20	55	13:37 (11)	17:22	58	10:07 (10)	18:20	20:21	41	19:30 (9)	21:19	22:04		
13	08:44	12:41 (11)	07:54	09:09 (10)	06:47	09:09 (10)	06:47	06:28	18:49 (9)	05:21	04:44			
	16:22	55	13:36 (11)	17:24	58	10:07 (10)	18:22	20:23	41	19:30 (9)	21:21	22:04		
14	08:43	12:42 (11)	07:51	09:08 (10)	06:44	09:08 (10)	06:44	06:26	18:49 (9)	05:19	04:44			
	16:24	55	13:37 (11)	17:26	59	10:07 (10)	18:24	20:25	40	19:29 (9)	21:23	22:05		
15	08:42	12:43 (11)	07:49	09:08 (10)	06:42	09:08 (10)	06:42	06:23	18:49 (9)	05:18	04:44			
	16:26	54	13:37 (11)	17:29	59	10:07 (10)	18:26	20:27	40	19:29 (9)	21:25	22:06		
16	08:41	12:44 (11)	07:47	09:08 (10)	06:39	09:08 (10)	06:39	06:21	18:50 (9)	05:16	04:43			
	16:27	54	13:38 (11)	17:31	59	10:07 (10)	18:28	20:29	39	19:29 (9)	21:27	22:06		
17	08:40	12:44 (11)	07:45	09:08 (10)	06:37	09:08 (10)	06:37	06:18	18:49 (9)	05:14	04:43			
	16:29	53	13:37 (11)	17:33	59	10:07 (10)	18:30	20:31	39	19:28 (9)	21:28	22:07		
18	08:39	12:45 (11)	07:43	09:08 (10)	06:34	09:08 (10)	06:34	06:16	18:50 (9)	05:12	04:43			
	16:31	53	13:38 (11)	17:35	59	10:07 (10)	18:32	20:33	37	19:27 (9)	21:30	22:07		
19	08:37	12:45 (11)	07:40	09:08 (10)	06:32	09:08 (10)	06:32	06:13	18:51 (9)	05:11	04:43			
	16:33	52	13:37 (11)	17:37	59	10:07 (10)	18:34	20:35	36	19:27 (9)	21:32	22:08		
20	08:36	12:46 (11)	07:38	09:08 (10)	06:29	09:08 (10)	06:29	06:11	18:51 (9)	05:09	04:43			
	16:35	51	13:37 (11)	17:39	58	10:06 (10)	18:36	20:37	34	19:25 (9)	21:34	22:08		
21	08:35	12:47 (11)	07:36	09:09 (10)	06:27	09:09 (10)	06:27	06:09	18:52 (9)	05:07	04:43			
	16:37	50	13:37 (11)	17:41	57	10:06 (10)	18:38	20:39	32	19:24 (9)	21:35	22:08		
22	08:33	12:48 (11)	07:33	09:08 (10)	06:24	09:08 (10)	06:24	06:06	18:53 (9)	05:06	04:44			
	16:39	49	13:37 (11)	17:43	57	10:05 (10)	18:40	20:41	30	19:23 (9)	21:37	22:08		
23	08:32	12:49 (11)	07:31	09:09 (10)	06:21	09:09 (10)	06:21	06:04	18:55 (9)	05:04	04:44			
	16:41	47	13:36 (11)	17:45	56	10:05 (10)	18:42	20:43	26	19:21 (9)	21:39	22:09		
24	08:30	09:30 (10)	07:29	09:10 (10)	06:19	09:10 (10)	06:19	06:02	18:56 (9)	05:03	04:44			
	16:43	56	13:36 (11)	17:47	54	10:04 (10)	18:44	20:45	23	19:19 (9)	21:40	22:09		
25	08:29	09:27 (10)	07:26	09:10 (10)	06:16	09:10 (10)	06:16	05:59	18:58 (9)	05:01	04:45			
	16:45	62	13:36 (11)	17:50	53	10:03 (10)	18:46	20:47	18	19:16 (9)	21:42	22:09		
26	08:27	09:24 (10)	07:24	09:11 (10)	06:14	09:11 (10)	06:14	05:57	19:02 (9)	05:00	04:45			
	16:47	66	13:35 (11)	17:52	51	10:02 (10)	18:48	20:49	11	19:13 (9)	21:43	22:09		
27	08:26	09:22 (10)	07:22	09:11 (10)	06:11	09:11 (10)	06:11	05:55		04:59	04:45			
	16:49	68	13:34 (11)	17:54	50	10:01 (10)	18:50	20:51		21:45	22:08			
28	08:24	09:20 (10)	07:19	09:13 (10)	06:09	09:13 (10)	06:09	05:52		04:57	04:46			
	16:51	70	13:33 (11)	17:56	47	10:00 (10)	18:52	20:53		21:46	22:08			
29	08:23	09:18 (10)		07:06			07:06	05:50		04:56	04:47			
	16:53	71	13:32 (11)				19:54	20:55		21:48	22:08			
30	08:21	09:17 (10)		07:03			07:03	05:48		04:55	04:47			
	16:55	70	13:30 (11)				19:56	20:57		21:49	22:08			
31	08:19	09:17 (10)		07:01			07:01	05:45		04:54				
	16:57	68	13:29 (11)				19:58	20	19:23 (9)	21:51				
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519			
Total, worst case	1782		1556		251		878							
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39							
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99							
Wind dir. red.	0,64		0,62		0,62		0,63							
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25							
Total, real	203		234		53		217							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	18:49 (9)	07:25	07:26
	22:07	21:29	20:19	41 19:30 (9)	19:02	16:48
2	04:49	05:32	06:30	18:49 (9)	07:27	07:29
	22:07	21:28	20:17	41 19:30 (9)	19:00	16:46
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31
	22:07	21:26	20:14	40 19:28 (9)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33
	22:06	21:24	20:12	40 19:28 (9)	18:55	16:42
5	04:51	05:38	06:36	18:49 (9)	07:33	07:35
	22:05	21:22	20:09	38 19:27 (9)	18:52	16:40
6	04:52	05:40	06:38	18:49 (9)	07:34	07:37
	22:05	21:20	20:07	37 19:26 (9)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	06:40	18:50 (9)	07:36	10:01 (10)
	22:04	21:18	20:04	36 19:26 (9)	18:47	17 10:18 (10)
8	04:54	05:43	06:41	18:49 (9)	07:38	09:56 (10)
	22:03	21:15	20:02	34 19:23 (9)	18:45	26 10:22 (10)
9	04:56	05:45	06:43	18:50 (9)	07:40	09:53 (10)
	22:02	21:13	19:59	32 19:22 (9)	18:42	32 10:25 (10)
10	04:57	05:47	06:45	18:52 (9)	07:42	09:51 (10)
	22:01	21:11	19:57	28 19:20 (9)	18:40	36 10:27 (10)
11	04:58	05:49	06:47	18:53 (9)	07:44	09:49 (10)
	22:01	21:09	19:54	25 19:18 (9)	18:37	40 10:29 (10)
12	04:59	05:51	06:49	18:55 (9)	07:46	09:47 (10)
	22:00	21:07	19:51	21 19:16 (9)	18:35	43 10:30 (10)
13	05:00	05:53	06:51	18:58 (9)	07:48	09:46 (10)
	21:58	21:05	19:49	13 19:11 (9)	18:32	45 10:31 (10)
14	05:02	05:54	06:53	07:50	09:44 (10)	07:53
	21:57	21:02	19:46	18:30	48 10:32 (10)	16:23
15	05:03	05:56	06:55	07:52	09:43 (10)	07:55
	21:56	21:00	19:44	18:27	50 10:33 (10)	16:22
16	05:04	05:58	06:56	07:54	09:43 (10)	07:57
	21:55	20:58	19:41	18:25	52 10:35 (10)	16:20
17	05:06	06:00	19:08 (9)	06:58	07:56	09:42 (10)
	21:54	20:56	12 19:20 (9)	19:39	18:23	53 10:35 (10)
18	05:07	06:02	19:04 (9)	07:00	07:58	09:41 (10)
	21:52	20:53	19 19:23 (9)	19:36	18:20	55 10:36 (10)
19	05:09	06:04	19:02 (9)	07:02	08:00	09:40 (10)
	21:51	20:51	24 19:26 (9)	19:33	18:18	56 10:36 (10)
20	05:10	06:06	18:59 (9)	07:04	08:02	09:39 (10)
	21:50	20:49	27 19:26 (9)	19:31	18:15	57 10:36 (10)
21	05:12	06:08	18:58 (9)	07:06	08:04	09:39 (10)
	21:48	20:46	30 19:28 (9)	19:28	18:13	57 10:36 (10)
22	05:14	06:09	18:57 (9)	07:08	08:06	09:38 (10)
	21:47	20:44	32 19:29 (9)	19:26	18:11	58 10:36 (10)
23	05:15	06:11	18:55 (9)	07:10	08:08	09:38 (10)
	21:45	20:41	35 19:30 (9)	19:23	18:08	58 10:36 (10)
24	05:17	06:13	18:54 (9)	07:11	08:10	09:38 (10)
	21:44	20:39	35 19:29 (9)	19:20	18:06	59 10:37 (10)
25	05:18	06:15	18:53 (9)	07:13	07:12	08:38 (10)
	21:42	20:37	37 19:30 (9)	19:18	17:04	59 09:37 (10)
26	05:20	06:17	18:52 (9)	07:15	07:14	08:38 (10)
	21:40	20:34	39 19:31 (9)	19:15	17:02	59 09:37 (10)
27	05:22	06:19	18:51 (9)	07:17	07:16	08:38 (10)
	21:39	20:32	40 19:31 (9)	19:13	16:59	58 09:36 (10)
28	05:23	06:21	18:51 (9)	07:19	07:18	08:37 (10)
	21:37	20:29	40 19:31 (9)	19:10	16:57	59 09:36 (10)
29	05:25	06:23	18:49 (9)	07:21	07:20	08:38 (10)
	21:35	20:27	41 19:30 (9)	19:08	16:55	59 09:37 (10)
30	05:27	06:25	18:49 (9)	07:23	07:22	08:38 (10)
	21:33	20:24	41 19:30 (9)	19:05	16:53	58 09:36 (10)
31	05:29	06:26	18:49 (9)	07:24	07:24	08:38 (10)
	21:31	20:22	41 19:30 (9)	19:05	16:51	57 09:35 (10)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case			493	426	1251	1708
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,63
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10
Total, real			159	106	235	157

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	19:05 (12) 04:53
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	48 19:53 (12) 21:52
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	19:05 (12) 04:52
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	47 19:52 (12) 21:53
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	19:05 (12) 04:51
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	47 19:52 (12) 21:54
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	19:06 (12) 04:50
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	45 19:51 (12) 21:55
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	19:06 (12) 04:49
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	45 19:51 (12) 21:57
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	19:06 (12) 04:48
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	44 19:50 (12) 21:58
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	19:08 (12) 04:48
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	42 19:50 (12) 21:59
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	19:08 (12) 04:47
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	41 19:49 (12) 22:00
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	19:09 (12) 04:46
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	39 19:48 (12) 22:01
10	08:46	08:00	06:54	06:36	19:29 (12) 05:27	19:10 (12) 04:46
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 19:38 (12) 21:16	37 19:47 (12) 22:02
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:24 (12) 05:25	19:11 (12) 04:45
	16:19	17:20	18:18	20:19	19 19:43 (12) 21:17	35 19:46 (12) 22:03
12	08:45	07:56	06:49	06:31	19:20 (12) 05:23	19:12 (12) 04:45
	16:20	17:22	18:20	20:21	25 19:45 (12) 21:19	34 19:46 (12) 22:03
13	08:44	07:54	06:47	06:28	19:18 (12) 05:21	19:13 (12) 04:44
	16:22	17:24	18:22	20:23	29 19:47 (12) 21:21	31 19:44 (12) 22:04
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:15 (12) 05:19	19:14 (12) 04:44
	16:24	17:26	18:24	20:25	33 19:48 (12) 21:23	29 19:43 (12) 22:05
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:14 (12) 05:18	19:17 (12) 04:44
	16:26	17:29	18:26	20:27	36 19:50 (12) 21:25	25 19:42 (12) 22:05
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:13 (12) 05:16	19:18 (12) 04:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	38 19:51 (12) 21:26	22 19:40 (12) 22:06
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:11 (12) 05:14	19:20 (12) 04:43
	16:29	17:33	18:30	20:31	41 19:52 (12) 21:28	17 19:37 (12) 22:07
18	08:38	07:43	06:34	06:16	19:10 (12) 05:12	19:24 (12) 04:43
	16:31	17:35	18:32	20:33	43 19:53 (12) 21:30	11 19:35 (12) 22:07
19	08:37	07:40	06:32	06:13	19:09 (12) 05:11	04:43
	16:33	17:37	18:34	20:35	44 19:53 (12) 21:32	22:07
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:08 (12) 05:09	04:43
	16:35	17:39	18:36	20:37	45 19:53 (12) 21:33	22:08
21	08:35	07:36	06:26	06:09	19:07 (12) 05:07	04:44
	16:37	17:41	18:38	20:39	47 19:54 (12) 21:35	22:08
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:07 (12) 05:06	04:44
	16:39	17:43	18:40	20:41	47 19:54 (12) 21:37	22:08
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:07 (12) 05:04	04:44
	16:41	17:45	18:42	20:43	48 19:55 (12) 21:38	22:08
24	08:30	07:29	06:19	06:02	19:05 (12) 05:03	04:44
	16:43	17:47	18:44	20:45	49 19:54 (12) 21:40	22:08
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:05 (12) 05:01	04:45
	16:45	17:50	18:46	20:47	49 19:54 (12) 21:42	22:09
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:05 (12) 05:00	04:45
	16:47	17:52	18:48	20:49	49 19:54 (12) 21:43	22:08
27	08:26	07:22	06:11	05:55	19:05 (12) 04:59	04:45
	16:49	17:54	18:50	20:51	49 19:54 (12) 21:45	22:08
28	08:24	07:19	06:09	05:52	19:05 (12) 04:57	04:46
	16:51	17:56	18:52	20:53	49 19:54 (12) 21:46	22:08
29	08:22		07:06	05:50	19:05 (12) 04:56	04:47
	16:53		19:54	20:54	49 19:54 (12) 21:48	22:08
30	08:21		07:03	05:48	19:04 (12) 04:55	04:47
	16:55		19:56	20:56	49 19:53 (12) 21:49	22:08
31	08:19		07:01		04:54	
	16:57		19:58		21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				847		639
Sun reduction				0,39		0,52
Oper. time red.				0,99		0,99
Wind dir. red.				0,62		0,62
Total reduction				0,24		0,32
Total, real				204		202

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	05:31	19:22 (12)	06:28	19:23 (12)	07:25	07:26	08:25
	22:07	21:29	34 19:56 (12)	20:19	19 19:42 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	05:32	19:21 (12)	06:30	19:28 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	21:27	36 19:57 (12)	20:17	9 19:37 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	05:34	19:20 (12)	06:32		07:29	07:31	08:28
	22:06	21:26	38 19:58 (12)	20:14		18:57	16:44	15:59
4	04:50	05:36	19:19 (12)	06:34		07:31	07:33	08:29
	22:06	21:24	40 19:59 (12)	20:12		18:55	16:42	15:59
5	04:51	05:38	19:18 (12)	06:36		07:32	07:35	08:31
	22:05	21:22	41 19:59 (12)	20:09		18:52	16:40	15:58
6	04:52	05:40	19:17 (12)	06:38		07:34	07:37	08:32
	22:05	21:19	43 20:00 (12)	20:07		18:50	16:38	15:57
7	04:53	05:41	19:17 (12)	06:40		07:36	07:39	08:34
	22:04	21:17	44 20:01 (12)	20:04		18:47	16:36	15:57
8	04:54	05:43	19:15 (12)	06:41		07:38	07:41	08:35
	22:03	21:15	45 20:00 (12)	20:02		18:45	16:34	15:56
9	04:56	05:45	19:15 (12)	06:43		07:40	07:43	08:36
	22:02	21:13	46 20:01 (12)	19:59		18:42	16:32	15:56
10	04:57	05:47	19:14 (12)	06:45		07:42	07:45	08:38
	22:01	21:11	47 20:01 (12)	19:57		18:40	16:31	15:55
11	04:58	05:49	19:14 (12)	06:47		07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	48 20:02 (12)	19:54		18:37	16:29	15:55
12	04:59	05:51	19:13 (12)	06:49		07:46	07:49	08:40
	21:59	21:07	48 20:01 (12)	19:51		18:35	16:27	15:55
13	05:00	05:53	19:13 (12)	06:51		07:48	07:51	08:41
	21:58	21:05	48 20:01 (12)	19:49		18:32	16:25	15:55
14	05:02	05:54	19:13 (12)	06:53		07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	49 20:02 (12)	19:46		18:30	16:23	15:55
15	05:03	05:56	19:13 (12)	06:55		07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	49 20:02 (12)	19:44		18:27	16:22	15:55
16	05:05	05:58	19:12 (12)	06:56		07:54	07:57	08:44
	21:55	20:58	49 20:01 (12)	19:41		18:25	16:20	15:55
17	05:06	06:00	19:12 (12)	06:58		07:56	07:59	08:45
	21:54	20:56	49 20:01 (12)	19:38		18:23	16:19	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (12)	07:00		07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	49 20:01 (12)	19:36		18:20	16:17	15:55
19	05:09	06:04	19:12 (12)	07:02		08:00	08:03	08:46
	21:51	20:51	49 20:01 (12)	19:33		18:18	16:15	15:55
20	05:10	06:06	19:11 (12)	07:04		08:02	08:05	08:47
	21:49	20:49	48 19:59 (12)	19:31		18:15	16:14	15:56
21	05:12	06:08	19:12 (12)	07:06		08:04	08:07	08:48
	21:48	20:46	47 19:59 (12)	19:28		18:13	16:13	15:56
22	05:14	06:09	19:12 (12)	07:08		08:06	08:09	08:48
	21:47	20:44	46 19:58 (12)	19:26		18:11	16:11	15:56
23	05:15	06:11	19:13 (12)	07:10		08:08	08:10	08:49
	21:45	20:41	45 19:58 (12)	19:23		18:08	16:10	15:57
24	05:17	06:13	19:12 (12)	07:11		08:10	08:12	08:49
	21:43	20:39	44 19:56 (12)	19:20		18:06	16:09	15:58
25	05:18	19:37 (12)	06:15	19:13 (12)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	4 19:41 (12)	20:37	42 19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	19:32 (12)	06:17	19:14 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	14 19:46 (12)	20:34	40 19:54 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	19:30 (12)	06:19	19:15 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	19 19:49 (12)	20:32	38 19:53 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:24	19:28 (12)	06:21	19:16 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	23 19:51 (12)	20:29	36 19:52 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	19:26 (12)	06:23	19:16 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	27 19:53 (12)	20:27	33 19:49 (12)	19:08	16:55	16:03	16:02
30	05:27	19:24 (12)	06:25	19:18 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	29 19:53 (12)	20:24	29 19:47 (12)	19:05	16:53	16:02	16:03
31	05:29	19:23 (12)	06:26	19:20 (12)		07:24		08:50
	21:31	32 19:55 (12)	20:22	25 19:45 (12)		16:51		16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	148		1325			28		
Sun reduction	0,49		0,52			0,40		
Oper. time red.	0,99		0,99			0,99		
Wind dir. red.	0,62		0,62			0,62		
Total reduction	0,30		0,32			0,24		
Total, real	44		418			7		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: V - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52 24
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53 25
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54 26
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55 26
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57 27
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58 28
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	19:39 (12) 19:43 (12) 4	05:33 21:10
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	19:36 (12) 19:45 (12) 9	05:31 21:12
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	19:33 (12) 19:47 (12) 14	05:29 21:14
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	19:32 (12) 19:49 (12) 17	05:27 21:15
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	19:31 (12) 19:51 (12) 20	05:25 21:17
12	08:44 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	19:30 (12) 19:53 (12) 23	05:23 21:19
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:30 (12) 19:54 (12) 24	05:21 21:21
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:28 (12) 19:53 (12) 25	05:19 21:23
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:28 (12) 19:54 (12) 26	05:18 21:25
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:29 (12) 19:54 (12) 25	05:16 21:26
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	19:28 (12) 19:53 (12) 25	05:14 21:28
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	19:28 (12) 19:52 (12) 24	05:12 21:30
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	19:29 (12) 19:52 (12) 23	05:11 21:32
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	19:29 (12) 19:50 (12) 21	05:09 21:33
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	19:30 (12) 19:49 (12) 19	05:07 21:35
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	19:32 (12) 19:48 (12) 16	05:06 21:02 (11) 2
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	19:33 (12) 19:45 (12) 12	05:04 20:57 (11) 7
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	19:36 (12) 19:41 (12) 5	05:03 21:06 (11) 10
25	08:29 16:45	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42 12	20:54 (11) 20:54 (11) 20:54 (11)
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43 15	20:53 (11) 20:53 (11) 20:53 (11)
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45 16	20:53 (11) 20:53 (11) 20:53 (11)
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46 19	20:52 (11) 20:52 (11) 20:52 (11)
29	08:22 16:53	07:06 19:54	05:50 20:54	05:50 20:54	04:56 21:48 20	20:52 (11) 20:52 (11) 20:52 (11)
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:56	05:48 20:56	04:55 21:49 21	20:52 (11) 20:52 (11) 20:52 (11)
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:47 20:58	05:47 20:58	04:54 21:50 23	20:51 (11) 20:51 (11) 20:51 (11)
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				332	145	831
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				80	47	250

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	20:55 (11)	05:30	06:28	19:30 (12)	07:25	07:26	08:24		
	22:07	29	21:24 (11)	21:29	20:19	20	19:50 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:56 (11)	05:32	06:30	19:31 (12)	07:27	07:28	08:26		
	22:07	28	21:24 (11)	21:27	20:17	17	19:48 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:56 (11)	05:34	06:32	19:31 (12)	07:29	07:30	08:28		
	22:06	28	21:24 (11)	21:25	20:14	14	19:45 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:56 (11)	05:36	06:34	19:33 (12)	07:30	07:33	08:29		
	22:06	28	21:24 (11)	21:23	20:12	9	19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:56 (11)	05:38	06:36	19:36 (12)	07:32	07:35	08:31		
	22:05	28	21:24 (11)	21:21	20:09	4	19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:57 (11)	05:40	06:38	19:37	07:34	07:37	08:32		
	22:05	27	21:24 (11)	21:19	20:07		18:50	16:38	15:57	
7	04:53	20:57 (11)	05:41	06:40	19:38	07:36	07:39	08:34		
	22:04	27	21:24 (11)	21:17	20:04		18:47	16:36	15:57	
8	04:54	20:57 (11)	05:43	06:41	19:39	07:38	07:41	08:35		
	22:03	27	21:24 (11)	21:15	20:02		18:45	16:34	15:56	
9	04:56	20:58 (11)	05:45	06:43	19:40	07:40	07:43	08:36		
	22:02	26	21:24 (11)	21:13	19:59		18:42	16:32	15:56	
10	04:57	20:58 (11)	05:47	06:45	19:41	07:42	07:45	08:37		
	22:01	26	21:24 (11)	21:11	19:56		18:40	16:31	15:55	
11	04:58	20:58 (11)	05:49	06:47	19:42	07:44	07:47	08:39		
	22:00	25	21:23 (11)	21:09	19:54		18:37	16:29	15:55	
12	04:59	21:00 (11)	05:51	06:49	19:43	07:46	07:49	08:40		
	21:59	23	21:23 (11)	21:07	19:51		18:35	16:27	15:55	
13	05:00	21:00 (11)	05:52	06:51	19:44	07:48	07:51	08:41		
	21:58	22	21:22 (11)	21:04	19:49		18:32	16:25	15:55	
14	05:02	21:00 (11)	05:54	06:53	19:45	07:50	07:53	08:42		
	21:57	21	21:21 (11)	21:02	19:46		18:30	16:23	15:55	
15	05:03	21:01 (11)	05:56	06:55	19:46	07:52	07:55	08:43		
	21:56	19	21:20 (11)	21:00	19:44		18:27	16:22	15:55	
16	05:04	21:02 (11)	05:58	06:56	19:47	07:54	07:57	08:44		
	21:55	17	21:19 (11)	20:58	19:41		18:25	16:20	15:55	
17	05:06	21:03 (11)	06:00	06:58	19:48	07:56	07:59	08:45		
	21:54	15	21:18 (11)	20:55	19:38		18:22	16:18	15:55	
18	05:07	21:03 (11)	06:02	07:00	19:49	07:58	08:01	08:46		
	21:52	13	21:16 (11)	20:53	19:36		18:20	16:17	15:55	
19	05:09	21:05 (11)	06:04	19:42 (12)	07:02	08:00	08:03	08:46		
	21:51	11	21:16 (11)	20:51	7	19:49 (12)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	21:06 (11)	06:06	19:38 (12)	07:04	08:02	08:05	08:47		
	21:49	8	21:14 (11)	20:48	13	19:51 (12)	19:31	18:15	16:14	15:56
21	05:12	21:08 (11)	06:08	19:36 (12)	07:06	08:04	08:07	08:48		
	21:48	5	21:13 (11)	20:46	17	19:53 (12)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:14	21:09 (11)	06:09	19:35 (12)	07:08	08:06	08:09	08:48		
	21:46		20:44	19	19:54 (12)	19:26	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	21:10 (11)	06:11	19:34 (12)	07:10	08:08	08:10	08:49		
	21:45		20:41	21	19:55 (12)	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	21:11 (11)	06:13	19:32 (12)	07:11	08:10	08:12	08:49		
	21:43		20:39	23	19:55 (12)	19:20	18:06	16:08	15:58	
25	05:18	21:12 (11)	06:15	19:31 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49		
	21:42		20:37	24	19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58	
26	05:20	21:13 (11)	06:17	19:31 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50		
	21:40		20:34	24	19:55 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59	
27	05:22	21:14 (11)	06:19	19:30 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50		
	21:38		20:32	26	19:56 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00	
28	05:23	21:15 (11)	06:21	19:30 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50		
	21:37		20:29	26	19:56 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01	
29	05:25	21:16 (11)	06:23	19:29 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50		
	21:35		20:27	25	19:54 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01	
30	05:27	21:17 (11)	06:24	19:29 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50		
	21:33		20:24	25	19:54 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02	
31	05:29	21:18 (11)	06:26	19:30 (12)	07:24	07:24	08:24	08:50		
	21:31		20:22	22	19:52 (12)	19:00	16:51	16:01	16:03	
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225				
Total, worst case	453	272	64							
Sun reduction	0,49	0,52	0,40							
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99							
Wind dir. red.	0,63	0,62	0,62							
Total reduction	0,30	0,32	0,24							
Total, real	137	86	16							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodbio k., peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	20:37 (11)
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	27 21:04 (11)
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52	20:37 (11)
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	27 21:04 (11)
3	08:50	08:14	07:12	06:53	19:32 (12)	05:41	04:51 20:37 (11)
	16:07	17:03	18:02	20:03	3 19:35 (12)	21:02	21:54 27 21:04 (11)
4	08:49	08:12	07:09	06:51	19:29 (12)	05:39	04:50 20:38 (11)
	16:09	17:05	18:04	20:05	9 19:38 (12)	21:04	21:55 26 21:04 (11)
5	08:49	08:10	07:07	06:48	19:27 (12)	05:37	04:49 20:38 (11)
	16:10	17:07	18:06	20:07	12 19:39 (12)	21:06	21:57 26 21:04 (11)
6	08:49	08:08	07:04	06:46	19:26 (12)	05:35	04:48 20:38 (11)
	16:11	17:09	18:08	20:09	16 19:42 (12)	21:08	21:58 26 21:04 (11)
7	08:48	08:06	07:02	06:43	19:24 (12)	05:33	04:48 20:39 (11)
	16:13	17:12	18:10	20:11	19 19:43 (12)	21:10	21:59 25 21:04 (11)
8	08:47	08:04	06:59	06:41	19:24 (12)	05:31	04:47 20:39 (11)
	16:14	17:14	18:12	20:13	21 19:45 (12)	21:12	22:00 25 21:04 (11)
9	08:47	08:02	06:57	06:38	19:22 (12)	05:29	04:46 20:40 (11)
	16:16	17:16	18:14	20:15	24 19:46 (12)	21:14	22:01 24 21:04 (11)
10	08:46	08:00	06:54	06:35	19:22 (12)	05:27	04:46 20:39 (11)
	16:17	17:18	18:16	20:17	24 19:46 (12)	21:15	22:02 25 21:04 (11)
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:23 (12)	05:25	04:45 20:40 (11)
	16:19	17:20	18:18	20:19	24 19:47 (12)	21:17	22:03 24 21:04 (11)
12	08:44	07:56	06:49	06:31	19:22 (12)	05:23	04:45 20:41 (11)
	16:20	17:22	18:20	20:21	24 19:46 (12)	21:19	22:03 23 21:04 (11)
13	08:44	07:53	06:47	06:28	19:22 (12)	05:21	04:44 20:40 (11)
	16:22	17:24	18:22	20:23	23 19:45 (12)	21:21	22:04 24 21:04 (11)
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:22 (12)	05:19	20:44 (11) 04:44 20:41 (11)
	16:24	17:26	18:24	20:25	22 19:44 (12)	21:23	6 20:50 (11) 22:05 23 21:04 (11)
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:23 (12)	05:18	20:41 (11) 04:44 20:41 (11)
	16:26	17:28	18:26	20:27	20 19:43 (12)	21:25	10 20:51 (11) 22:05 23 21:04 (11)
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:24 (12)	05:16	20:41 (11) 04:44 20:42 (11)
	16:27	17:31	18:28	20:29	18 19:42 (12)	21:26	12 20:53 (11) 22:06 22 21:04 (11)
17	08:39	07:45	06:37	06:18	19:25 (12)	05:14	20:39 (11) 04:43 20:42 (11)
	16:29	17:33	18:30	20:31	15 19:40 (12)	21:28	15 20:54 (11) 22:07 23 21:05 (11)
18	08:38	07:42	06:34	06:16	19:27 (12)	05:12	20:39 (11) 04:43 20:43 (11)
	16:31	17:35	18:32	20:33	11 19:38 (12)	21:30	17 20:56 (11) 22:07 22 21:05 (11)
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	20:38 (11)	04:43 20:43 (11)
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	19 20:57 (11)	22:07 22 21:05 (11)
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	20:37 (11)	04:43 20:43 (11)
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	22 20:59 (11)	22:08 22 21:05 (11)
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	20:36 (11)	04:43 20:43 (11)
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	24 21:00 (11)	22:08 22 21:05 (11)
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	20:36 (11)	04:44 20:44 (11)
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	26 21:02 (11)	22:08 22 21:06 (11)
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	20:37 (11)	04:44 20:44 (11)
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:38	25 21:02 (11)	22:08 22 21:06 (11)
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	20:37 (11)	04:44 20:44 (11)
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	26 21:03 (11)	22:08 22 21:06 (11)
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	20:36 (11)	04:45 20:44 (11)
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	27 21:03 (11)	22:08 23 21:07 (11)
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	20:36 (11)	04:45 20:44 (11)
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	27 21:03 (11)	22:08 23 21:07 (11)
27	08:26	07:21	06:11	05:55	04:59	20:36 (11)	04:45 20:45 (11)
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	27 21:03 (11)	22:08 22 21:07 (11)
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	20:36 (11)	04:46 20:44 (11)
	16:51	17:56	18:52	20:52	21:46	28 21:04 (11)	22:08 23 21:07 (11)
29	08:22	07:06	05:50	05:50	04:56	20:36 (11)	04:47 20:45 (11)
	16:53	19:54	20:54	21:48	28 21:04 (11)	22:08	23 21:08 (11)
30	08:21	07:03	05:48	05:48	04:55	20:37 (11)	04:47 20:44 (11)
	16:55	19:56	20:56	21:49	27 21:04 (11)	22:08	24 21:08 (11)
31	08:19	07:01	05:48	05:48	04:54	20:37 (11)	04:47 20:44 (11)
	16:57	19:58	20:58	21:50	27 21:04 (11)	22:08	24 21:08 (11)
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	
Total, worst case				285	393	712	
Sun reduction				0,39	0,52	0,48	
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.				0,63	0,63	0,63	
Total reduction				0,24	0,32	0,30	
Total, real				69	127	215	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodbio k., peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:44 (11)	05:30	06:28	19:22 (12)	07:25	07:26	08:24
	22:07	24 21:08 (11)	21:29	20:19	24 19:46 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:45 (11)	05:32	06:30	19:21 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	24 21:09 (11)	21:27	20:17	24 19:45 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:45 (11)	05:34	06:32	19:20 (12)	07:29	07:30	08:28
	22:06	24 21:09 (11)	21:25	20:14	24 19:44 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:44 (11)	05:36	06:34	19:21 (12)	07:30	07:33	08:29
	22:06	25 21:09 (11)	21:23	20:12	21 19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:44 (11)	05:38	06:36	19:21 (12)	07:32	07:35	08:31
	22:05	25 21:09 (11)	21:21	20:09	19 19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:44 (11)	05:39	06:38	19:22 (12)	07:34	07:37	08:32
	22:05	26 21:10 (11)	21:19	20:07	16 19:38 (12)	18:50	16:38	15:57
7	04:53	20:44 (11)	05:41	06:40	19:23 (12)	07:36	07:39	08:34
	22:04	26 21:10 (11)	21:17	20:04	12 19:35 (12)	18:47	16:36	15:57
8	04:54	20:44 (11)	05:43	06:41	19:23 (12)	07:38	07:41	08:35
	22:03	27 21:11 (11)	21:15	20:02	9 19:32 (12)	18:45	16:34	15:56
9	04:56	20:44 (11)	05:45	06:43	19:26 (12)	07:40	07:43	08:36
	22:02	27 21:11 (11)	21:13	19:59	4 19:30 (12)	18:42	16:32	15:56
10	04:57	20:44 (11)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37	
	22:01	27 21:11 (11)	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55	
11	04:58	20:44 (11)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	
	22:00	27 21:11 (11)	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	
12	04:59	20:45 (11)	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	
	21:59	27 21:12 (11)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	
13	05:00	20:45 (11)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	
	21:58	27 21:12 (11)	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55	
14	05:02	20:45 (11)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	
	21:57	27 21:12 (11)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55	
15	05:03	20:45 (11)	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43	
	21:56	27 21:12 (11)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	
16	05:04	20:46 (11)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	
	21:55	27 21:13 (11)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	
17	05:06	20:45 (11)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	
	21:54	28 21:13 (11)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55	
18	05:07	20:45 (11)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	
	21:52	27 21:12 (11)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	
19	05:09	20:46 (11)	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46	
	21:51	27 21:13 (11)	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55	
20	05:10	20:46 (11)	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47	
	21:49	26 21:12 (11)	20:48	19:31	18:15	16:14	15:56	
21	05:12	20:46 (11)	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48	
	21:48	26 21:12 (11)	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56	
22	05:14	20:47 (11)	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48	
	21:46	25 21:12 (11)	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	20:47 (11)	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49	
	21:45	23 21:10 (11)	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	20:48 (11)	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49	
	21:43	21 21:09 (11)	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58	
25	05:18	20:48 (11)	06:15	19:30 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49
	21:42	19 21:07 (11)	20:37	11 19:41 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	20:49 (11)	06:17	19:28 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	17 21:06 (11)	20:34	15 19:43 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	20:50 (11)	06:19	19:26 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	14 21:04 (11)	20:32	18 19:44 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:23	20:51 (11)	06:21	19:25 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	12 21:03 (11)	20:29	20 19:45 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	20:53 (11)	06:23	19:23 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	9 21:02 (11)	20:27	22 19:45 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01
30	05:27	20:55 (11)	06:24	19:22 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	4 20:59 (11)	20:24	23 19:45 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02
31	05:29	06:26	19:22 (12)	07:24	08:50	16:51	16:03	16:03
	21:31	20:22	23 19:45 (12)	16:51	253	225		
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	695	132	153					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,63	0,63					
Total reduction	0,30	0,32	0,24					
Total, real	211	42	37					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50		11:54 (13)	08:17	12:09 (13)	07:16	06:58	05:45	04:53
	16:05	63	12:57 (13)	16:59	13:03 (13)	17:58	19:59	20:58	21:51
2	08:50		11:55 (13)	08:15	12:10 (13)	07:14	06:55	05:43	04:52
	16:06	63	12:58 (13)	17:01	13:03 (13)	18:00	20:01	21:00	21:53
3	08:49		11:56 (13)	08:13	12:11 (13)	07:12	06:53	05:41	04:51
	16:07	63	12:59 (13)	17:03	13:02 (13)	18:02	20:03	21:02	21:54
4	08:49		11:56 (13)	08:11	12:12 (13)	07:09	06:50	05:39	04:50
	16:08	63	12:59 (13)	17:05	13:01 (13)	18:04	20:05	21:04	21:55
5	08:49		11:56 (13)	08:10	12:14 (13)	07:07	06:48	05:37	04:49
	16:10	63	12:59 (13)	17:07	13:00 (13)	18:06	20:07	21:06	21:56
6	08:48		11:57 (13)	08:08	12:16 (13)	07:04	06:45	05:35	04:48
	16:11	63	13:00 (13)	17:09	12:59 (13)	18:08	20:09	21:08	21:58
7	08:48		11:57 (13)	08:06	12:18 (13)	07:02	06:43	05:33	04:47
	16:12	64	13:01 (13)	17:11	12:57 (13)	18:10	20:11	21:10	21:59
8	08:47		11:57 (13)	08:04	12:20 (13)	06:59	06:40	05:31	04:47
	16:14	64	13:01 (13)	17:13	12:55 (13)	18:12	20:13	21:12	22:00
9	08:47		11:57 (13)	08:02	12:22 (13)	06:57	06:38	05:29	04:46
	16:15	64	13:01 (13)	17:16	12:52 (13)	18:14	20:15	21:13	22:01
10	08:46		11:57 (13)	08:00	12:25 (13)	06:54	06:35	05:27	04:45
	16:17	65	13:02 (13)	17:18	12:49 (13)	18:16	20:17	21:15	22:01
11	08:45		11:58 (13)	07:58	12:30 (13)	06:52	06:33	05:25	04:45
	16:19	64	13:02 (13)	17:20	12:45 (13)	18:18	20:19	21:17	22:02
12	08:44		11:58 (13)	07:55		06:49	06:30	05:23	04:44
	16:20	65	13:03 (13)	17:22		18:20	20:21	21:19	22:03
13	08:43		11:59 (13)	07:53		06:47	06:28	05:21	04:44
	16:22	64	13:03 (13)	17:24		18:22	20:23	21:21	22:04
14	08:42		11:59 (13)	07:51		06:44	06:25	05:19	04:44
	16:24	65	13:04 (13)	17:26		18:24	20:25	21:23	22:05
15	08:41		12:00 (13)	07:49		06:42	06:23	05:17	04:43
	16:25	64	13:04 (13)	17:28		18:26	20:27	21:24	22:05
16	08:40		12:00 (13)	07:47		06:39	06:20	05:15	04:43
	16:27	64	13:04 (13)	17:30		18:28	20:29	21:26	22:06
17	08:39		12:00 (13)	07:45		06:36	06:18	05:14	04:43
	16:29	65	13:05 (13)	17:32		18:30	20:31	21:28	22:06
18	08:38		12:01 (13)	07:42		06:34	06:16	05:12	04:43
	16:31	64	13:05 (13)	17:35		18:32	20:33	21:30	22:07
19	08:37		12:01 (13)	07:40		06:31	06:13	05:10	04:43
	16:33	64	13:05 (13)	17:37		18:34	20:35	21:31	22:07
20	08:36		12:02 (13)	07:38		06:29	06:11	05:09	04:43
	16:34	64	13:06 (13)	17:39		18:36	20:37	21:33	22:08
21	08:34		12:02 (13)	07:35		06:26	06:08	05:07	04:43
	16:36	64	13:06 (13)	17:41		18:38	20:39	21:35	22:08
22	08:33		12:02 (13)	07:33		06:24	06:06	05:06	04:43
	16:38	63	13:05 (13)	17:43		18:40	20:41	21:37	22:08
23	08:32		12:03 (13)	07:31		06:21	06:04	05:04	04:44
	16:40	63	13:06 (13)	17:45		18:42	20:42	21:38	22:08
24	08:30		12:03 (13)	07:28		06:19	06:01	05:03	04:44
	16:42	63	13:06 (13)	17:47		18:44	20:44	21:40	22:08
25	08:29		12:04 (13)	07:26		06:16	05:59	05:01	04:44
	16:44	62	13:06 (13)	17:49		18:46	20:46	21:41	22:08
26	08:27		12:05 (13)	07:24		06:13	05:57	05:00	04:45
	16:46	61	13:06 (13)	17:51		18:48	20:48	21:43	22:08
27	08:26		12:05 (13)	07:21		06:11	05:54	04:58	04:45
	16:48	61	13:06 (13)	17:53		18:50	20:50	21:44	22:08
28	08:24		12:06 (13)	07:19		06:08	05:52	04:57	04:46
	16:50	59	13:05 (13)	17:55		18:52	20:52	21:46	22:08
29	08:22		12:06 (13)			07:06	05:50	04:56	04:46
	16:52	59	13:05 (13)			19:53	20:54	21:47	22:08
30	08:21		12:07 (13)			07:03	05:48	04:55	04:47
	16:54	58	13:05 (13)			19:55	20:56	21:49	22:07
31	08:19		12:08 (13)			07:01		04:54	
	16:57	56	13:04 (13)			19:57		21:50	
Potential sun hours	243		270		366	423	500	519	
Total, worst case	1947		439						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	225		69						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	11:54 (13) 08:24 11:40 (13)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	26 12:20 (13) 16:01 64 12:44 (13)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	11:51 (13) 08:26 11:41 (13)
	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	31 12:22 (13) 16:00 64 12:45 (13)
3	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	11:48 (13) 08:27 11:41 (13)
	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	36 12:24 (13) 15:59 64 12:45 (13)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	11:47 (13) 08:29 11:41 (13)
	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	40 12:27 (13) 15:58 64 12:45 (13)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:34	11:45 (13) 08:30 11:42 (13)
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	44 12:29 (13) 15:58 64 12:46 (13)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	11:43 (13) 08:32 11:43 (13)
	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	47 12:30 (13) 15:57 63 12:46 (13)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	11:42 (13) 08:33 11:43 (13)
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	49 12:31 (13) 15:56 63 12:46 (13)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	11:42 (13) 08:35 11:44 (13)
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	51 12:33 (13) 15:56 63 12:47 (13)
9	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	11:41 (13) 08:36 11:44 (13)
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	53 12:34 (13) 15:56 63 12:47 (13)
10	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	11:40 (13) 08:37 11:44 (13)
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	54 12:34 (13) 15:55 63 12:47 (13)
11	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	11:40 (13) 08:38 11:45 (13)
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	56 12:36 (13) 15:55 63 12:48 (13)
12	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	11:39 (13) 08:40 11:46 (13)
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	57 12:36 (13) 15:55 62 12:48 (13)
13	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	11:38 (13) 08:41 11:46 (13)
	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	59 12:37 (13) 15:55 62 12:48 (13)
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:38 (13) 08:42 11:47 (13)
	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	59 12:37 (13) 15:54 62 12:49 (13)
15	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	11:37 (13) 08:43 11:47 (13)
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	61 12:38 (13) 15:54 62 12:49 (13)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	11:38 (13) 08:44 11:48 (13)
	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	61 12:39 (13) 15:54 61 12:49 (13)
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	11:37 (13) 08:45 11:48 (13)
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	62 12:39 (13) 15:55 62 12:50 (13)
18	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	11:37 (13) 08:45 11:49 (13)
	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
19	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	11:37 (13) 08:46 11:49 (13)
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:15	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
20	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	11:37 (13) 08:47 11:50 (13)
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	63 12:40 (13) 15:55 61 12:51 (13)
21	05:12	06:07	07:06	08:04	08:06	11:37 (13) 08:47 11:51 (13)
	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	64 12:41 (13) 15:56 61 12:52 (13)
22	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	11:38 (13) 08:48 11:51 (13)
	21:46	20:44	19:25	18:10	16:11	64 12:42 (13) 15:56 61 12:52 (13)
23	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	11:38 (13) 08:49 11:51 (13)
	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	64 12:42 (13) 15:57 61 12:52 (13)
24	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	65 12:43 (13) 15:57 61 12:53 (13)
25	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:42	20:36	19:18	17:04	16:07	65 12:43 (13) 15:58 61 12:53 (13)
26	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	11:39 (13) 08:50 11:52 (13)
	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	64 12:43 (13) 15:59 62 12:54 (13)
27	05:22	06:19	07:17	07:16	08:17	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	65 12:44 (13) 15:59 61 12:54 (13)
28	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	65 12:44 (13) 16:00 62 12:55 (13)
29	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	11:40 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	64 12:44 (13) 16:01 62 12:55 (13)
30	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	11:39 (13) 08:50 11:54 (13)
	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	65 12:44 (13) 16:02 62 12:56 (13)
31	05:28	06:26	07:24	07:24	11:59 (13)	08:50 11:55 (13)
	21:31	20:22	16:50	16	12:15 (13)	16:03 62 12:57 (13)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case				16	1680	1928
Sun reduction				0,31	0,16	0,13
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,65	0,65	0,65
Total reduction				0,20	0,10	0,09
Total, real				3	170	167

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: Z - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulkos sen., Jonavos r. sav. (27)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times, operational hours, and reduction factors. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AA - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulyvos sen., Jonavos r. sav. (28)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times, operational hours, and various reduction factors (Sun, Oper. time, Wind dir., Total reduction).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbių k. 14, Ėeimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	20:09 (16) 21:52
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	20:09 (16) 21:53
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	20:09 (16) 21:54
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	20:10 (16) 21:55
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	20:11 (16) 21:56
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	20:12 (16) 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	20:13 (16) 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	20:16 (17) 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	20:15 (17) 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	20:14 (17) 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	20:14 (17) 22:02
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	20:13 (17) 22:03
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	20:13 (17) 22:04
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	20:12 (17) 22:05
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	20:13 (17) 22:05
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	20:12 (17) 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	20:13 (17) 22:06
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	20:12 (17) 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	20:13 (17) 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	20:12 (17) 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	20:13 (17) 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:37	20:14 (17) 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	20:13 (17) 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	20:14 (17) 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	20:15 (17) 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	20:15 (17) 22:08
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	20:15 (17) 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	20:16 (17) 22:08
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:05 20:54	05:50 20:54	04:55 21:47	20:16 (17) 22:08
30	08:20 16:54	07:15 19:55	06:03 20:56	05:47 20:56	04:54 21:49	20:17 (17) 22:07
31	08:19 16:56	07:14 19:57	06:02 20:57	05:46 20:57	04:53 21:50	20:18 (17) 22:07
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case				68	980	847
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,63	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				17	316	255

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdių k. 14, Peimių sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:47 22:07	20:58 (18) 21:22 (18)	05:30 21:29	29	20:24 (17) 20:53 (17)	06:28 19:02	07:24 16:48	08:24 16:00
2	04:48 22:07	20:59 (18) 21:22 (18)	05:32 21:27	28	20:25 (17) 20:53 (17)	06:30 20:16	07:26 18:59	08:26 15:59
3	04:49 22:06	20:33 (17) 21:23 (18)	05:33 21:25	27	20:25 (17) 20:52 (17)	06:31 20:14	07:28 18:57	08:27 15:59
4	04:50 22:06	20:32 (17) 21:23 (18)	05:35 21:23	25	20:26 (17) 20:51 (17)	06:33 20:11	07:30 18:54	08:29 15:58
5	04:51 22:05	20:31 (17) 21:24 (18)	05:37 21:21	24	20:25 (16) 20:49 (17)	06:35 20:09	07:32 18:52	08:31 15:57
6	04:52 22:04	20:30 (17) 21:24 (18)	05:39 21:19	25	20:22 (16) 20:47 (17)	06:37 20:06	07:34 18:49	08:32 15:57
7	04:53 22:04	20:30 (17) 21:24 (18)	05:41 21:17	24	20:21 (16) 20:45 (17)	06:39 20:04	07:36 18:47	08:33 15:56
8	04:54 22:03	20:29 (17) 21:24 (18)	05:43 21:15	23	20:20 (16) 20:43 (17)	06:41 20:01	07:38 18:44	08:35 15:56
9	04:55 22:02	20:28 (17) 21:24 (18)	05:44 21:13	23	20:18 (16) 20:41 (17)	06:43 19:59	07:40 18:42	08:36 15:55
10	04:56 22:01	20:28 (17) 21:24 (18)	05:46 21:11	17	20:18 (16) 20:35 (16)	06:45 19:56	07:42 18:39	08:37 15:55
11	04:57 22:00	20:27 (17) 21:24 (18)	05:48 21:09	19	20:17 (16) 20:36 (16)	06:47 19:54	07:44 18:37	08:39 15:54
12	04:58 21:59	20:27 (17) 21:23 (18)	05:50 21:06	18	20:17 (16) 20:35 (16)	06:48 19:51	07:46 18:34	08:40 15:54
13	05:00 21:58	20:26 (17) 21:22 (18)	05:52 21:04	17	20:16 (16) 20:33 (16)	06:50 19:48	07:48 18:32	08:41 15:54
14	05:01 21:57	20:25 (17) 21:20 (18)	05:54 21:02	14	20:17 (16) 20:31 (16)	06:52 19:46	07:50 18:29	08:42 15:54
15	05:02 21:56	20:26 (17) 21:20 (18)	05:56 21:00	12	20:17 (16) 20:29 (16)	06:54 19:43	07:52 18:27	08:43 15:54
16	05:04 21:55	20:25 (17) 21:19 (18)	05:58 20:57	10	20:17 (16) 20:27 (16)	06:56 19:41	07:54 18:24	08:44 15:54
17	05:05 21:53	20:24 (17) 21:17 (18)	05:59 20:55	7	20:17 (16) 20:24 (16)	06:58 19:38	07:56 18:22	08:45 15:54
18	05:07 21:52	20:25 (17) 21:17 (18)	06:01 20:53	4	20:18 (16) 20:22 (16)	07:00 19:35	07:58 18:20	08:45 15:54
19	05:08 21:51	20:24 (17) 21:15 (18)	06:03 20:51			07:02 19:33	08:00 18:17	08:46 15:55
20	05:10 21:49	20:23 (17) 21:14 (18)	06:05 20:48			07:03 19:30	08:02 18:15	08:47 15:55
21	05:11 21:48	20:24 (17) 21:13 (18)	06:07 20:46			07:05 19:28	08:04 18:12	08:48 15:55
22	05:13 21:46	20:23 (17) 21:11 (18)	06:09 20:43			07:07 19:25	08:06 18:10	08:48 15:56
23	05:14 21:45	20:23 (17) 21:10 (18)	06:11 20:41			07:09 19:23	08:08 18:08	08:49 15:56
24	05:16 21:43	20:23 (17) 20:54 (17)	06:13 20:39			07:11 19:20	08:10 18:06	08:49 15:57
25	05:18 21:42	20:23 (17) 20:54 (17)	06:14 20:36			07:13 19:17	07:12 17:03	08:49 15:57
26	05:19 21:40	20:23 (17) 20:54 (17)	06:16 20:34			07:15 19:15	07:14 17:01	08:50 15:58
27	05:21 21:38	20:23 (17) 20:54 (17)	06:18 20:31			07:17 19:12	07:16 16:59	08:50 15:59
28	05:23 21:36	20:23 (17) 20:54 (17)	06:20 20:29			07:19 19:10	07:18 16:56	08:50 16:00
29	05:25 21:35	20:23 (17) 20:54 (17)	06:22 20:26			07:20 19:07	07:20 16:54	08:50 16:01
30	05:26 21:33	20:24 (17) 20:54 (17)	06:24 20:24			07:22 19:04	07:22 16:52	08:50 16:01
31	05:28 21:31	20:23 (17) 20:53 (17)	06:26 20:21				07:24 16:50	08:50 16:03
Potential sun hours	521	465		383	326	253	225	
Total, worst case	1122		346					
Sun reduction	0,49		0,52					
Oper. time red.	0,99		0,99					
Wind dir. red.	0,63		0,63					
Total reduction	0,30		0,32					
Total, real	340		111					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbiø k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, operational hours, and various reduction factors.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AD - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (36)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	20:06 (22) 04:47	20:11 (22) 05:30	06:28 07:24	07:26 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	20:06 (22) 04:48	20:12 (22) 05:31	06:29 07:26	07:26 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	20:07 (22) 04:49	20:12 (22) 05:33	06:31 07:28	07:28 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	20:06 (22) 04:49	20:12 (22) 05:35	06:33 07:30	07:30 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	20:06 (22) 04:50	20:12 (22) 05:37	06:35 07:32	07:32 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	20:06 (22) 04:51	20:12 (22) 05:39	06:37 07:34	07:34 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	20:07 (22) 04:52	20:12 (22) 05:40	06:39 07:36	07:36 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	20:06 (22) 04:53	20:13 (22) 05:42	06:41 07:38	07:38 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:01	20:07 (22) 04:55	20:13 (22) 05:44	06:43 07:40	07:40 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	20:06 (22) 04:56	20:13 (22) 05:46	06:44 07:42	07:42 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	20:07 (22) 04:57	20:14 (22) 05:48	06:46 07:44	07:44 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	20:07 (22) 04:58	20:15 (22) 05:50	06:48 07:46	07:46 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	20:08 (22) 04:59	20:15 (22) 05:52	06:50 07:48	07:48 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	20:07 (22) 05:01	20:15 (22) 05:54	06:52 07:50	07:50 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	20:07 (22) 05:02	20:15 (22) 05:55	06:54 07:52	07:52 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	20:08 (22) 05:04	20:16 (22) 05:57	06:56 07:53	07:53 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:06	20:08 (22) 05:05	20:16 (22) 05:59	06:58 07:55	07:55 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	20:08 (22) 05:06	20:17 (22) 06:01	07:00 07:57	07:57 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:07	20:08 (22) 05:08	20:18 (22) 06:03	07:01 07:59	07:59 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:08	20:08 (22) 05:09	20:18 (22) 06:05	07:03 08:02	08:02 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:06 21:35	04:42 22:08	20:08 (22) 05:11	20:19 (22) 06:07	07:05 08:04	08:04 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:37	04:43 22:08	20:09 (22) 05:13	20:20 (22) 06:09	07:07 08:06	08:06 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	20:09 (22) 05:14	20:21 (22) 06:11	07:09 08:08	08:08 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	20:09 (22) 05:16	20:22 (22) 06:12	07:11 08:10	08:10 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:41	04:43 22:08	20:10 (22) 05:17	20:23 (22) 06:14	07:13 08:12	08:12 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	20:10 (22) 05:19	20:23 (22) 06:16	07:15 08:14	08:14 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:44 22:08	20:11 (22) 05:21	20:25 (22) 06:18	07:17 08:16	08:16 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	20:10 (22) 05:23	20:26 (22) 06:20	07:18 08:17	08:17 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
29	08:22 16:52	07:05 17:53	05:49 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	20:11 (22) 05:24	20:28 (22) 06:22	07:20 08:19	08:19 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
30	08:20 16:54	07:03 17:55	05:47 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	20:10 (22) 05:26	20:30 (22) 06:24	07:22 08:21	08:21 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
31	08:19 16:56	07:00 17:57	05:40 19:57	05:30 21:00	04:53 21:50	04:46 22:08	20:11 (22) 05:23	20:33 (22) 06:26	07:24 08:23	08:23 08:24	08:24 16:00	08:24 16:00
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case					899	1944	1660					
Sun reduction					0,52	0,48	0,49					
Oper. time red.					0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.					0,63	0,63	0,63					
Total reduction					0,32	0,30	0,30					
Total, real					290	587	504					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)
	Minutes with flicker		

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AE - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:56). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	19:32 (22) 21:52
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	19:31 (22) 21:53
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	19:30 (22) 21:54
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	19:30 (22) 21:55
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	19:30 (22) 21:56
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	19:30 (22) 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	19:30 (22) 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	19:29 (22) 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	19:29 (22) 22:01
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	19:29 (22) 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	19:29 (22) 22:02
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	19:30 (22) 22:03
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	19:30 (22) 22:04
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:18 21:23	19:30 (22) 22:05
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:27	05:17 21:24	19:30 (22) 22:05
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:27	06:20 20:29	05:15 21:26	19:30 (22) 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:31	05:13 21:28	19:30 (22) 22:06
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	19:31 (22) 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	19:31 (22) 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	19:32 (22) 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:06 21:35	19:33 (22) 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:37	19:33 (22) 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	19:34 (22) 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	19:35 (22) 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:41	19:35 (22) 22:08
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	19:36 (22) 22:08
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	19:37 (22) 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	19:38 (22) 22:08
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:05 20:54	05:49 20:54	04:55 21:47	19:39 (22) 22:08
30	08:20 16:54	07:15 19:55	06:03 20:56	05:47 20:56	04:54 21:49	19:40 (22) 22:08
31	08:19 16:56	07:13 19:57	06:00 20:58	05:45 20:58	04:53 21:50	19:41 (22) 22:08
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519
Total, worst case				292	1543	108
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,62
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				71	491	32

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:47 22:07	05:30 21:29	58	19:40 (22) 20:56 (23)	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	57	19:39 (22) 20:54 (23)	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	04:48 22:06	05:33 21:25	55	19:39 (22) 20:52 (23)	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	52	19:40 (22) 20:51 (23)	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	48	19:39 (22) 20:48 (23)	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 15:57
6	04:51 22:04	19:57 (22) 05:39 21:19	46	19:39 (22) 20:25 (22)	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	04:52 22:04	19:55 (22) 05:40 21:17	46	19:39 (22) 20:25 (22)	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:35	08:33 15:56
8	04:53 22:03	20:07 (22) 05:42 21:15	45	19:40 (22) 20:25 (22)	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:33	08:35 15:55
9	04:54 22:02	19:53 (22) 05:44 21:13	45	19:39 (22) 20:24 (22)	06:43 19:59	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	04:56 22:01	19:51 (22) 05:46 21:11	44	19:40 (22) 20:24 (22)	06:44 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:54
11	04:57 22:00	19:51 (22) 05:48 21:09	43	19:40 (22) 20:23 (22)	06:46 19:53	07:44 18:36	07:47 16:28	08:39 15:54
12	04:58 21:59	20:14 (22) 05:50 21:06	42	19:40 (22) 20:22 (22)	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	04:59 21:58	19:49 (22) 05:52 21:04	40	19:41 (22) 20:21 (22)	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	05:01 21:57	19:48 (22) 05:54 21:02	39	19:42 (22) 20:21 (22)	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	05:02 21:56	19:47 (22) 05:55 21:00	37	19:43 (22) 20:20 (22)	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	05:03 21:55	20:17 (22) 05:57 20:57	35	19:44 (22) 20:19 (22)	06:56 19:41	07:53 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	05:05 21:53	19:46 (22) 05:59 20:55	33	19:44 (22) 20:17 (22)	06:58 19:38	07:55 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	05:06 21:52	19:45 (22) 06:01 20:53	30	19:45 (22) 20:15 (22)	07:00 19:35	07:57 18:19	08:01 16:16	08:45 15:54
19	05:08 21:51	19:45 (22) 06:03 20:50	26	19:47 (22) 20:13 (22)	07:01 19:33	07:59 18:17	08:03 16:14	08:46 15:54
20	05:09 21:49	19:44 (22) 06:05 20:48	22	19:49 (22) 20:11 (22)	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	05:11 21:48	21:00 (22) 06:07 20:46	16	19:51 (22) 20:07 (22)	07:05 19:28	08:04 18:12	08:06 16:12	08:48 15:55
22	05:13 21:46	19:43 (22) 06:09 20:43	3	19:58 (22) 20:01 (22)	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:55
23	05:14 21:45	19:43 (22) 06:11 20:41			07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	05:16 21:43	19:42 (22) 06:12 20:39			07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:17 21:42	21:03 (23) 06:14 20:36			07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	05:19 21:40	19:41 (22) 06:16 20:34			07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	05:21 21:38	21:03 (23) 06:18 20:31			07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	05:23 21:36	21:04 (22) 06:20 20:29			07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	05:24 21:35	19:41 (22) 06:22 20:26			07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:00
30	05:26 21:33	21:02 (23) 06:24 20:24			07:22 19:04	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:01
31	05:28 21:31	20:59 (23) 06:26 20:21				07:24 16:50		08:50 16:02
Potential sun hours	521	465		383	326	253		225
Total, worst case	1085	862						
Sun reduction	0,49	0,52						
Oper. time red.	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,63	0,62						
Total reduction	0,30	0,32						
Total, real	325	273						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June		
1	08:50		10:23 (22)	08:17		10:47 (22)	07:16		06:58		17:50 (23)	05:45	04:52
	16:04	49	11:12 (22)	16:58	20	11:07 (22)	17:57		19:59	82	19:29 (24)	20:58	21:52
2	08:50		10:23 (22)	08:15		10:50 (22)	07:14		06:55		17:49 (23)	05:43	04:51
	16:05	49	11:12 (22)	17:00	13	11:03 (22)	17:59		20:01	88	19:31 (24)	21:00	21:53
3	08:50		10:24 (22)	08:13		16:25 (21)	07:11		06:53		17:49 (23)	05:41	04:50
	16:06	49	11:13 (22)	17:02	4	16:29 (21)	18:01		20:03	92	19:33 (24)	21:02	21:54
4	08:49		10:23 (22)	08:12		16:24 (21)	07:09		06:50		17:49 (23)	05:38	04:49
	16:08	50	11:13 (22)	17:04	8	16:32 (21)	18:03		20:05	94	19:34 (24)	21:04	21:55
5	08:49		10:25 (22)	08:10		16:23 (21)	07:07		06:48		17:49 (23)	05:36	04:48
	16:09	49	11:14 (22)	17:07	11	16:34 (21)	18:05		20:07	96	19:35 (24)	21:06	21:57
6	08:49		10:25 (22)	08:08		16:22 (21)	07:04		06:45		17:49 (23)	05:34	04:47
	16:10	49	11:14 (22)	17:09	15	16:37 (21)	18:07		20:09	97	19:35 (24)	21:08	21:58
7	08:48		10:25 (22)	08:06		16:22 (21)	07:02		06:42		17:49 (23)	05:32	04:46
	16:12	49	11:14 (22)	17:11	17	16:39 (21)	18:09		20:11	98	19:36 (24)	21:10	21:59
8	08:47		10:25 (22)	08:04		16:22 (21)	06:59		06:40		17:49 (23)	05:30	04:46
	16:13	49	11:14 (22)	17:13	20	16:42 (21)	18:11		20:13	99	19:36 (24)	21:12	22:00
9	08:47		10:26 (22)	08:02		16:21 (21)	06:57		06:37		17:50 (23)	05:28	04:45
	16:15	50	11:16 (22)	17:15	22	16:43 (21)	18:14		20:15	98	19:36 (24)	21:14	22:01
10	08:46		10:27 (22)	08:00		16:21 (21)	06:54		06:35		17:49 (23)	05:26	04:45
	16:16	49	11:16 (22)	17:17	23	16:44 (21)	18:16		20:17	98	19:36 (24)	21:15	22:02
11	08:45		10:27 (22)	07:58		16:21 (21)	06:51		06:32		17:50 (23)	05:24	04:44
	16:18	49	11:16 (22)	17:19	23	16:44 (21)	18:18		20:19	97	19:36 (24)	21:17	22:03
12	08:44		10:27 (22)	07:55		16:21 (21)	06:49		06:30		17:51 (23)	05:22	04:44
	16:19	49	11:16 (22)	17:21	24	16:45 (21)	18:20		20:21	96	19:37 (24)	21:19	22:03
13	08:44		10:27 (22)	07:53		16:21 (21)	06:46		06:27		17:51 (23)	05:20	04:43
	16:21	49	11:16 (22)	17:24	23	16:44 (21)	18:22		20:23	95	19:36 (24)	21:21	22:04
14	08:43		10:28 (22)	07:51		16:22 (21)	06:44		06:25		17:53 (23)	05:18	04:43
	16:23	49	11:17 (22)	17:26	21	16:43 (21)	18:24	17	17:18 (23)	92	19:36 (24)	21:23	22:05
15	08:42		10:29 (22)	07:49		16:23 (21)	06:41		06:22		17:53 (23)	05:17	04:43
	16:25	48	11:17 (22)	17:28	20	16:43 (21)	18:26	26	17:40 (23)	89	19:35 (24)	21:25	22:06
16	08:41		10:30 (22)	07:47		16:24 (21)	06:39		06:20		17:54 (23)	05:15	04:42
	16:26	48	11:18 (22)	17:30	17	16:41 (21)	18:28	32	17:42 (23)	87	19:35 (24)	21:26	22:06
17	08:39		10:30 (22)	07:44		16:25 (21)	06:36		06:18		17:56 (23)	05:13	04:42
	16:28	47	11:17 (22)	17:32	15	16:40 (21)	18:30	37	17:45 (23)	82	19:34 (24)	21:28	22:07
18	08:38		10:31 (22)	07:42		16:28 (21)	06:34		06:15		17:57 (23)	05:11	04:42
	16:30	47	11:18 (22)	17:34	10	16:38 (21)	18:32	41	17:46 (23)	79	19:33 (24)	21:30	22:07
19	08:37		10:31 (22)	07:40			06:31		06:13		17:59 (23)	05:10	04:42
	16:32	46	11:17 (22)	17:36			18:34	44	17:47 (23)	74	19:32 (24)	21:32	22:07
20	08:36		10:32 (22)	07:38			06:29		06:10		18:01 (23)	05:08	04:42
	16:34	46	11:18 (22)	17:38			18:36	48	17:49 (23)	68	19:31 (24)	21:33	22:08
21	08:34		10:32 (22)	07:35			06:26		06:08		18:02 (23)	05:06	04:42
	16:36	45	11:17 (22)	17:40			18:38	51	17:50 (23)	63	19:30 (24)	21:35	22:08
22	08:33		10:33 (22)	07:33			06:23		06:06		18:05 (23)	05:05	04:43
	16:38	44	11:17 (22)	17:43			18:39	53	17:51 (23)	54	19:29 (24)	21:37	22:08
23	08:32		10:34 (22)	07:31			06:21		06:03		18:09 (23)	05:03	04:43
	16:40	43	11:17 (22)	17:45			18:41	55	17:52 (23)	44	19:27 (24)	21:38	22:08
24	08:30		10:35 (22)	07:28			06:18		06:01		18:03 (24)	05:02	04:43
	16:42	41	11:16 (22)	17:47			18:43	57	17:53 (23)	23	19:26 (24)	21:40	22:09
25	08:29		10:36 (22)	07:26			06:16		05:58		19:04 (24)	05:00	04:43
	16:44	40	11:16 (22)	17:49			18:45	58	17:53 (23)	18	19:22 (24)	21:42	22:09
26	08:27		10:37 (22)	07:24			06:13		05:56		19:08 (24)	04:59	04:44
	16:46	38	11:15 (22)	17:51			18:47	60	17:53 (23)	11	19:19 (24)	21:43	22:09
27	08:26		10:38 (22)	07:21			06:11		05:54			04:58	04:44
	16:48	36	11:14 (22)	17:53			18:49	61	17:54 (23)			21:45	22:08
28	08:24		10:39 (22)	07:19			06:08		05:52			04:56	04:45
	16:50	34	11:13 (22)	17:55			18:51	61	17:53 (23)			21:46	22:08
29	08:22		10:41 (22)				07:05		05:49			04:55	04:46
	16:52	31	11:12 (22)				19:53	62	18:54 (23)			21:48	22:08
30	08:21		10:42 (22)				07:03		05:47			04:54	04:46
	16:54	29	11:11 (22)				19:55	63	18:54 (23)			21:49	22:08
31	08:19		10:44 (22)				07:00		05:43			04:53	
	16:56	25	11:09 (22)				19:57	75	19:26 (24)			21:50	
Potential sun hours	242		269		366		423		501		519		
Total, worst case	1376		306		901		2014						
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39						
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,63						
Total reduction	0,11		0,16		0,21		0,25						
Total, real	156		48		191		494						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	17:49 (23) 19:35 (24)	07:24 19:02	07:26 16:48
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	17:48 (23) 19:35 (24)	07:26 18:59	07:28 16:46
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	17:48 (23) 19:35 (24)	07:28 18:57	07:30 16:43
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	17:47 (23) 19:34 (24)	07:30 18:54	07:32 16:41
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	17:45 (23) 19:32 (24)	07:32 18:52	07:34 16:39
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	17:45 (23) 19:31 (24)	07:34 18:49	07:36 16:37
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	17:44 (23) 19:30 (24)	07:36 18:47	07:39 16:35
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	17:44 (23) 19:29 (24)	07:38 18:44	07:41 16:33
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	17:43 (23) 19:27 (24)	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	17:42 (23) 19:24 (24)	07:42 18:39	07:45 16:30
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	17:42 (23) 19:22 (24)	07:44 18:37	07:47 16:28
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	17:42 (23) 19:18 (24)	07:46 18:34	07:49 16:26
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	17:42 (23) 18:45 (23)	07:48 18:32	07:51 16:24
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	17:42 (23) 18:44 (23)	07:50 18:29	07:53 16:23
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	17:42 (23) 18:44 (23)	07:52 18:27	07:55 16:21
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	17:41 (23) 18:42 (23)	07:54 18:24	07:57 16:19
17	05:05 21:54	05:59 20:55	19:13 (24) 19:38	06:58 18:41 (23)	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:06 21:52	06:01 20:53	19:10 (24) 19:35	07:00 18:40 (23)	07:58 18:19	08:01 16:16
19	05:08 21:51	06:03 20:51	18:20 (23) 19:31 (24)	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15
20	05:09 21:49	06:05 20:48	18:14 (23) 19:30	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13
21	05:11 21:48	06:07 20:46	18:09 (23) 19:28	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12
22	05:13 21:46	06:09 20:44	18:06 (23) 19:25	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10
23	05:14 21:45	06:11 20:41	18:04 (23) 19:22	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 17:02 (21)
24	05:16 21:43	06:12 20:39	18:02 (23) 19:20	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 17:08 (21)
25	05:17 21:42	06:14 20:36	18:00 (23) 19:17	07:13 19:17	08:11 17:03	08:14 16:10 (21)
26	05:19 21:40	06:16 20:34	17:58 (23) 19:15	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05
27	05:21 21:38	06:18 20:31	17:56 (23) 19:12	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:12 (21)
28	05:23 21:37	06:20 20:29	17:55 (23) 19:10	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:13 (21)
29	05:24 21:35	06:22 20:26	17:53 (23) 19:07	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:13 (21)
30	05:26 21:33	06:24 20:24	17:52 (23) 19:04	07:22 19:04	08:22 18:03 (23)	08:23 15:51 (21)
31	05:28 21:31	06:26 20:21	17:50 (23) 19:36 (24)	07:24 16:50	08:24 16:14 (21)	08:25 16:01
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			994	1967	156	991
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,65	0,64
Total reduction			0,32	0,25	0,20	0,10
Total, real			319	485	31	128

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėliu k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50	12:20 (25)	08:17	12:26 (25)	07:16	06:58	05:45	04:52	
	16:04	94 15:07 (23)	16:58	99 16:16 (24)	17:57	19:59	20:58	21:52	
2	08:50	12:19 (25)	08:15	12:27 (25)	07:14	06:55	05:43	04:51	
	16:05	96 15:07 (23)	17:00	98 16:16 (24)	17:59	20:01	21:00	21:53	
3	08:50	12:20 (25)	08:13	12:27 (25)	07:11	06:53	05:41	04:50	
	16:06	96 15:08 (23)	17:02	96 16:16 (24)	18:01	20:03	21:02	21:54	
4	08:49	12:20 (25)	08:12	12:28 (25)	07:09	06:50	05:38	04:49	
	16:07	96 15:08 (23)	17:04	95 16:16 (24)	18:03	20:05	21:04	21:56	
5	08:49	12:21 (25)	08:10	12:29 (25)	07:07	06:47	05:36	04:48	
	16:09	96 15:09 (23)	17:06	92 16:15 (24)	18:05	20:07	21:06	21:57	
6	08:49	12:21 (25)	08:08	12:29 (25)	07:04	06:45	05:34	04:47	
	16:10	96 15:09 (23)	17:09	91 16:15 (24)	18:07	20:09	21:08	21:58	
7	08:48	12:20 (25)	08:06	12:30 (25)	07:02	06:42	05:32	04:46	
	16:12	98 15:09 (23)	17:11	88 16:15 (24)	18:09	20:11	21:10	21:59	
8	08:47	12:22 (25)	08:04	12:31 (25)	06:59	06:40	05:30	04:46	
	16:13	96 15:10 (23)	17:13	85 16:14 (24)	18:11	20:13	21:12	22:00	
9	08:47	12:22 (25)	08:02	12:31 (25)	06:57	06:37	05:28	04:45	
	16:15	97 15:10 (23)	17:15	79 16:11 (24)	18:13	20:15	21:14	22:01	
10	08:46	12:22 (25)	08:00	12:33 (25)	06:54	06:35	05:26	04:44	
	16:16	98 15:11 (23)	17:17	73 16:10 (24)	18:16	20:17	21:15	22:02	
11	08:45	12:22 (25)	07:58	12:34 (25)	06:51	06:32	05:24	04:44	
	16:18	98 15:11 (23)	17:19	60 13:34 (25)	18:18	20:19	21:17	22:03	
12	08:45	12:22 (25)	07:55	12:35 (25)	06:49	06:30	05:22	04:44	
	16:19	98 15:11 (23)	17:21	58 13:33 (25)	18:20	20:21	21:19	22:04	
13	08:44	12:21 (25)	07:53	12:36 (25)	06:46	06:27	05:20	04:43	
	16:21	98 15:10 (23)	17:23	55 13:31 (25)	18:22	20:23	21:21	22:04	
14	08:43	12:22 (25)	07:51	12:38 (25)	06:44	06:25	05:18	04:43	
	16:23	96 15:10 (23)	17:26	52 13:30 (25)	18:24	20:25	21:23	22:05	
15	08:42	12:22 (25)	07:49	12:40 (25)	06:41	06:22	05:17	04:43	
	16:25	97 15:11 (23)	17:28	49 13:29 (25)	18:26	20:27	21:25	22:06	
16	08:41	12:23 (25)	07:47	12:41 (25)	06:39	06:20	05:15	04:42	
	16:26	96 15:11 (23)	17:30	45 13:26 (25)	18:28	20:29	21:26	22:06	
17	08:40	12:22 (25)	07:44	12:44 (25)	06:36	06:18	05:13	04:42	
	16:28	96 15:10 (23)	17:32	40 13:24 (25)	18:30	20:31	21:28	22:07	
18	08:38	12:23 (25)	07:42	12:47 (25)	06:34	06:15	05:11	04:42	
	16:30	94 15:10 (23)	17:34	35 13:22 (25)	18:32	20:33	21:30	22:07	
19	08:37	12:22 (25)	07:40	12:50 (25)	06:31	06:13	05:10	04:42	
	16:32	93 15:09 (23)	17:36	28 13:18 (25)	18:34	20:35	21:32	22:08	
20	08:36	12:23 (25)	07:38	12:56 (25)	06:29	06:10	05:08	04:42	
	16:34	91 15:09 (23)	17:38	16 13:12 (25)	18:36	20:37	21:33	22:08	
21	08:35	12:23 (25)	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42		
	16:36	92 15:59 (24)	17:40	18:37	20:39	21:35	22:08		
22	08:33	12:24 (25)	07:33	06:23	06:05	05:05	04:42		
	16:38	92 16:02 (24)	17:43	18:39	20:41	21:37	22:08		
23	08:32	12:24 (25)	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43		
	16:40	85 16:04 (24)	17:45	18:41	20:43	21:38	22:09		
24	08:30	12:24 (25)	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43		
	16:42	88 16:06 (24)	17:47	18:43	20:44	21:40	22:09		
25	08:29	12:25 (25)	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43		
	16:44	91 16:09 (24)	17:49	18:45	20:46	21:42	22:09		
26	08:27	12:25 (25)	07:24	06:13	05:56	04:59	04:44		
	16:46	94 16:11 (24)	17:51	18:47	20:48	21:43	22:09		
27	08:26	12:25 (25)	07:21	06:11	05:54	04:58	04:44		
	16:48	96 16:13 (24)	17:53	18:49	20:50	21:45	22:08		
28	08:24	12:25 (25)	07:19	06:08	05:52	04:56	04:45		
	16:50	98 16:14 (24)	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08		
29	08:22	12:25 (25)		07:05	05:49	04:55	04:45		
	16:52	99 16:15 (24)		19:53	20:54	21:48	22:08		
30	08:21	12:25 (25)		07:03	05:47	04:54	04:46		
	16:54	99 16:15 (24)		19:55	20:56	21:49	22:08		
31	08:19	12:26 (25)		07:00		04:53			
	16:56	99 16:16 (24)		19:57		21:50			
Potential sun hours	242		269		366	423	501	519	
Total, worst case	2953		1334						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	340		209						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December						
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	12:02 (25)	08:25	12:04 (25)				
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	75 15:40 (24)	16:00	98 14:53 (23)				
2	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	12:01 (25)	08:26	12:04 (25)				
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	79 15:41 (24)	15:59	98 14:53 (23)				
3	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	12:01 (25)	08:28	12:05 (25)				
	22:07	21:25	20:14	18:57	16:43	85 15:44 (24)	15:58	97 14:53 (23)				
4	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	12:00 (25)	08:29	12:06 (25)				
	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	87 15:44 (24)	15:58	97 14:54 (23)				
5	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	11:59 (25)	08:31	12:06 (25)				
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	91 15:45 (24)	15:57	97 14:54 (23)				
6	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	11:58 (25)	08:32	12:07 (25)				
	22:05	21:19	20:06	18:49	16:37	93 15:45 (24)	15:56	97 14:55 (23)				
7	04:52	05:40	06:39	07:36	07:39	11:59 (25)	08:34	12:08 (25)				
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	95 15:47 (24)	15:56	96 14:56 (23)				
8	04:53	05:42	06:41	07:38	07:41	11:58 (25)	08:35	12:08 (25)				
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	97 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)				
9	04:54	05:44	06:43	07:40	07:43	11:57 (25)	08:36	12:08 (25)				
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	98 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)				
10	04:56	05:46	06:45	07:42	07:45	11:57 (25)	08:38	12:09 (25)				
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	98 15:47 (24)	15:54	96 14:57 (23)				
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	11:58 (25)	08:39	12:10 (25)				
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	98 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)				
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	11:57 (25)	08:40	12:10 (25)				
	21:59	21:07	19:51	18:34	16:26	99 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)				
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	11:57 (25)	08:41	12:11 (25)				
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	99 15:47 (24)	15:54	93 14:57 (23)				
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:57 (25)	08:42	12:12 (25)				
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	98 15:46 (24)	15:54	94 14:59 (23)				
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	11:58 (25)	08:43	12:13 (25)				
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	96 15:46 (24)	15:54	93 14:59 (23)				
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	11:58 (25)	08:44	12:12 (25)				
	21:55	20:58	19:41	18:24	16:19	94 15:44 (24)	15:54	94 14:59 (23)				
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	11:58 (25)	08:45	12:13 (25)				
	21:54	20:55	19:38	18:22	16:18	91 15:42 (24)	15:54	92 14:59 (23)				
18	05:06	06:01	07:00	07:58	08:01	11:58 (25)	08:46	12:14 (25)				
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	88 15:40 (24)	15:54	93 15:00 (23)				
19	05:08	06:03	07:01	08:00	08:03	11:58 (25)	08:46	12:15 (25)				
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:14	85 15:38 (24)	15:54	92 15:01 (23)				
20	05:09	06:05	07:03	08:02	08:05	11:59 (25)	08:47	12:15 (25)				
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	92 15:37 (24)	15:55	92 15:01 (23)				
21	05:11	06:07	07:05	08:04	08:07	11:59 (25)	08:48	12:15 (25)				
	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	92 15:35 (24)	15:55	92 15:01 (23)				
22	05:12	06:09	07:07	08:06		13:25 (25)	08:08	11:59 (25)	08:48	12:16 (25)		
	21:47	20:44	19:25	18:10	20	13:45 (25)	16:10	91	14:45 (23)	15:55	92	15:02 (23)
23	05:14	06:11	07:09	08:08		13:19 (25)	08:10	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)		
	21:45	20:41	19:22	18:08	30	13:49 (25)	16:09	92	14:46 (23)	15:56	92	15:02 (23)
24	05:16	06:12	07:11	08:10		13:16 (25)	08:12	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)		
	21:43	20:39	19:20	18:05	36	13:52 (25)	16:07	94	14:47 (23)	15:56	93	15:03 (23)
25	05:17	06:14	07:13	07:12		12:14 (25)	08:14	12:00 (25)	08:50	12:18 (25)		
	21:42	20:36	19:17	17:03	41	12:55 (25)	16:06	96	14:48 (23)	15:57	93	15:04 (23)
26	05:19	06:16	07:15	07:14		12:11 (25)	08:16	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)		
	21:40	20:34	19:15	17:01	46	12:57 (25)	16:05	96	14:49 (23)	15:58	92	15:04 (23)
27	05:21	06:18	07:17	07:16		12:09 (25)	08:18	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)		
	21:38	20:31	19:12	16:59	50	12:59 (25)	16:04	97	14:50 (23)	15:59	93	15:05 (23)
28	05:22	06:20	07:19	07:18		12:07 (25)	08:19	12:02 (25)	08:50	12:19 (25)		
	21:37	20:29	19:10	16:56	53	13:00 (25)	16:03	97	14:50 (23)	15:59	93	15:05 (23)
29	05:24	06:22	07:20	07:20		12:05 (25)	08:21	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)		
	21:35	20:26	19:07	16:54	56	13:01 (25)	16:02	97	14:51 (23)	16:00	94	15:06 (23)
30	05:26	06:24	07:22	07:22		12:05 (25)	08:23	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)		
	21:33	20:24	19:04	16:52	58	13:03 (25)	16:01	98	14:52 (23)	16:01	94	15:06 (23)
31	05:28	06:26	07:24	07:24		12:03 (25)	08:50	12:19 (25)				
	21:31	20:21	16:50	63	15:35 (24)		16:02	94	15:06 (23)			
Potential sun hours	521	465	383	326	253		225					
Total, worst case				453	2788		2923					
Sun reduction				0,31	0,16		0,14					
Oper. time red.				0,99	0,99		0,99					
Wind dir. red.				0,65	0,65		0,65					
Total reduction				0,20	0,10		0,09					
Total, real				89	280		253					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimių sen., Jonavos r. sav. (41)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January		February		March	April	May	June	
1	08:50	14:41 (22)	08:17	07:16		06:58	05:45	04:52	
	16:04	16	14:57 (22)	16:58		19:59	20:58	21:52	
2	08:50	14:42 (22)	08:15	07:14		06:55	05:43	04:51	
	16:05	14	14:56 (22)	17:00		20:01	21:00	21:53	
3	08:50	14:43 (22)	08:13	07:11		06:52	05:40	04:50	
	16:06	13	14:56 (22)	17:02		20:03	21:02	21:54	
4	08:49	14:44 (22)	08:11	07:09		06:50	05:38	04:49	
	16:07	12	14:56 (22)	17:04		20:05	21:04	21:55	
5	08:49	14:46 (22)	08:10	07:06		17:28 (25)	06:47	05:36	04:48
	16:09	10	14:56 (22)	17:06	9	17:37 (25)	20:07	21:06	21:57
6	08:48	14:47 (22)	08:08	07:04		17:25 (25)	06:45	05:34	04:47
	16:10	8	14:55 (22)	17:09	15	17:40 (25)	20:09	21:08	21:58
7	08:48	14:49 (22)	08:06	07:01		17:23 (25)	06:42	05:32	04:46
	16:12	4	14:53 (22)	17:11	18	17:41 (25)	20:11	21:10	21:59
8	08:47		08:04	06:59		17:22 (25)	06:40	05:30	04:46
	16:13		17:13	18:11	22	17:44 (25)	20:13	21:12	22:00
9	08:47		08:02	06:56		17:20 (25)	06:37	05:28	04:45
	16:15		17:15	18:13	26	17:46 (25)	20:15	21:13	22:01
10	08:46		08:00	06:54		17:19 (25)	06:35	05:26	04:44
	16:16		17:17	18:15	28	17:47 (25)	20:17	21:15	22:02
11	08:45		07:57	06:51		17:18 (25)	06:32	05:24	04:44
	16:18		17:19	18:17	29	17:47 (25)	20:19	21:17	22:03
12	08:44		07:55	06:49		17:18 (25)	06:30	05:22	04:43
	16:19		17:21	18:19	30	17:48 (25)	20:21	21:19	22:03
13	08:44		07:53	06:46		17:17 (25)	06:27	05:20	04:43
	16:21		17:23	18:21	31	17:48 (25)	20:23	21:21	22:04
14	08:43		07:51	06:44		17:16 (25)	06:25	05:18	04:43
	16:23		17:26	18:23	31	17:47 (25)	20:25	21:23	22:05
15	08:42		07:49	06:41		17:16 (25)	06:22	05:16	04:42
	16:24		17:28	18:25	32	17:48 (25)	20:27	21:25	22:06
16	08:41		07:47	06:39		17:16 (25)	06:20	05:15	04:42
	16:26		17:30	18:27	31	17:47 (25)	20:29	21:26	22:06
17	08:39		07:44	06:36		17:16 (25)	06:17	05:13	04:42
	16:28		17:32	18:29	31	17:47 (25)	20:31	21:28	22:07
18	08:38		07:42	06:34		17:16 (25)	06:15	05:11	04:42
	16:30		17:34	18:31	29	17:45 (25)	20:33	21:30	22:07
19	08:37		07:40	06:31		17:16 (25)	06:13	05:10	04:42
	16:32		17:36	18:33	28	17:44 (25)	20:35	21:32	22:07
20	08:36		07:38	06:28		17:18 (25)	06:10	05:08	04:42
	16:34		17:38	18:35	25	17:43 (25)	20:37	21:33	22:08
21	08:34		07:35	06:26		17:18 (25)	06:08	05:06	04:42
	16:36		17:40	18:37	23	17:41 (25)	20:38	21:35	22:08
22	08:33		07:33	06:23		17:20 (25)	06:05	05:05	04:42
	16:38		17:42	18:39	20	17:40 (25)	20:40	21:37	22:08
23	08:32		07:31	06:21		17:22 (25)	06:03	05:03	04:43
	16:40		17:45	18:41	15	17:37 (25)	20:42	21:38	22:08
24	08:30		07:28	06:18		17:25 (25)	06:01	05:02	04:43
	16:42		17:47	18:43	7	17:32 (25)	20:44	21:40	22:09
25	08:29		07:26	06:16			05:58	05:00	04:43
	16:44		17:49	18:45			20:46	21:41	22:09
26	08:27		07:23	06:13			05:56	04:59	04:44
	16:46		17:51	18:47			20:48	21:43	22:08
27	08:26		07:21	06:10			05:54	04:58	04:44
	16:48		17:53	18:49			20:50	21:45	22:08
28	08:24		07:19	06:08			05:51	04:56	04:45
	16:50		17:55	18:51			20:52	21:46	22:08
29	08:22			07:05			05:49	04:55	04:45
	16:52			19:53			20:54	21:48	22:08
30	08:21			07:03			05:47	04:54	04:46
	16:54			19:55			20:56	21:49	22:08
31	08:19			07:00				04:53	
	16:56			19:57				21:50	
Potential sun hours	242		269	366		423	501	519	
Total, worst case	77			480					
Sun reduction	0,18			0,34					
Oper. time red.	0,99			0,99					
Wind dir. red.	0,65			0,62					
Total reduction	0,12			0,21					
Total, real	9			102					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survilė / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėliu I k. 3, Peimiu sen., Jonavos r. sav. (41)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:47 22:07	05:29 21:29	06:27 20:19	07:24 19:02	17:57 (25) 18:27 (25)	07:26 16:48	08:24 16:00	
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	17:57 (25) 18:27 (25)	07:28 16:45	08:26 15:59	
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	17:57 (25) 18:26 (25)	07:30 16:43	08:28 15:58	
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	17:57 (25) 18:25 (25)	07:32 16:41	08:29 15:57	
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	17:58 (25) 18:22 (25)	07:34 16:39	08:31 15:57	14:34 (22) 4 14:38 (22)
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	17:59 (25) 18:19 (25)	07:36 16:37	08:32 15:56	14:33 (22) 8 14:41 (22)
7	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	18:01 (25) 18:17 (25)	07:38 16:35	08:34 15:56	14:32 (22) 10 14:42 (22)
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	18:03 (25) 18:14 (25)	07:40 16:33	08:35 15:55	14:32 (22) 12 14:44 (22)
9	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:41	18:07 (25) 18:12 (25)	07:43 16:31	08:36 15:55	14:31 (22) 13 14:44 (22)
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:54	14:32 (22) 14 14:46 (22)	
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:53	07:44 18:36	07:47 16:28	08:39 15:54	14:32 (22) 15 14:47 (22)	
12	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54	14:31 (22) 16 14:47 (22)	
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54	14:31 (22) 17 14:48 (22)	
14	05:01 21:57	05:53 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:22	08:42 15:54	14:32 (22) 16 14:48 (22)	
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54	14:32 (22) 17 14:49 (22)	
16	05:03 21:55	05:57 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54	14:32 (22) 18 14:50 (22)	
17	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:17	08:45 15:54	14:33 (22) 17 14:50 (22)	
18	05:06 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:58 18:19	08:01 16:16	08:46 15:54	14:33 (22) 18 14:51 (22)	
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 19:33	18:16 (25) 18:17 (25)	08:00 16:14	08:46 15:54	14:34 (22) 18 14:52 (22)	
20	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	18:09 (25) 18:23 (25)	08:02 16:13	08:47 15:54	14:34 (22) 18 14:52 (22)	
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	18:06 (25) 18:25 (25)	08:04 16:11	08:48 15:55	14:34 (22) 19 14:53 (22)	
22	05:12 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	18:03 (25) 18:26 (25)	08:06 16:10	08:48 15:55	14:34 (22) 19 14:53 (22)	
23	05:14 21:45	06:10 20:41	07:09 19:22	18:02 (25) 18:27 (25)	08:08 16:09	08:49 15:56	14:35 (22) 19 14:54 (22)	
24	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	18:00 (25) 18:27 (25)	08:10 16:07	08:49 15:56	14:36 (22) 18 14:54 (22)	
25	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	17:59 (25) 18:28 (25)	07:12 16:06	08:49 15:57	14:36 (22) 18 14:54 (22)	
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	17:58 (25) 18:28 (25)	07:14 16:05	08:50 15:58	14:37 (22) 18 14:55 (22)	
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	17:58 (25) 18:28 (25)	07:16 16:04	08:50 15:59	14:38 (22) 18 14:56 (22)	
28	05:22 21:37	06:20 20:29	07:18 19:09	17:57 (25) 18:28 (25)	07:18 16:03	08:50 15:59	14:38 (22) 18 14:56 (22)	
29	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	17:57 (25) 18:28 (25)	07:20 16:02	08:50 16:00	14:39 (22) 17 14:56 (22)	
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	17:57 (25) 18:28 (25)	07:22 16:01	08:50 16:01	14:39 (22) 17 14:56 (22)	
31	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 19:04	17:57 (25) 18:28 (25)	07:24 16:00	08:50 16:02	14:40 (22) 16 14:56 (22)	
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225		
Total, worst case			291	193		428		
Sun reduction			0,40	0,31		0,14		
Oper. time red.			0,99	0,99		0,99		
Wind dir. red.			0,62	0,62		0,65		
Total reduction			0,25	0,19		0,09		
Total, real			71	37		37		

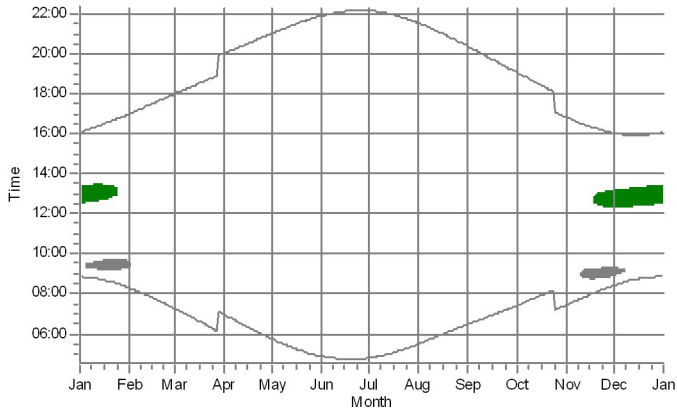
Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

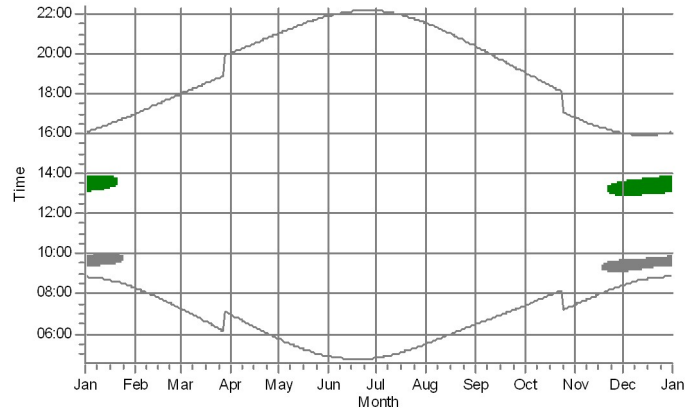
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamas VE

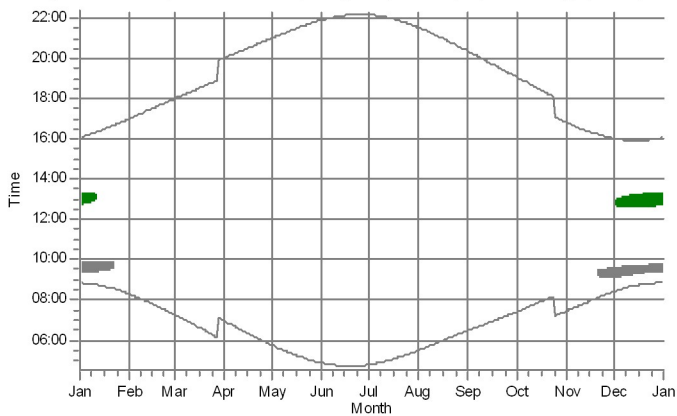
A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemių g. 1, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



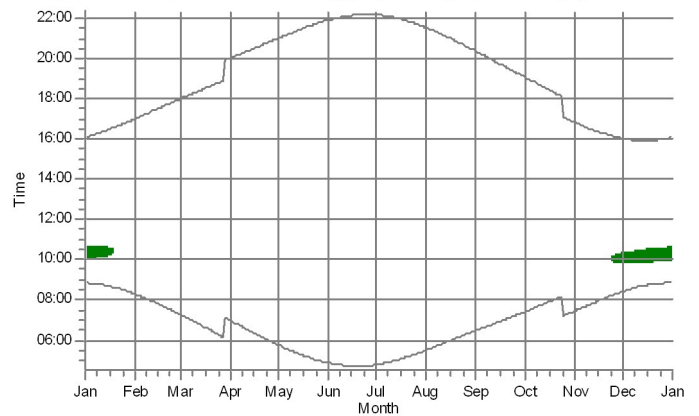
B: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



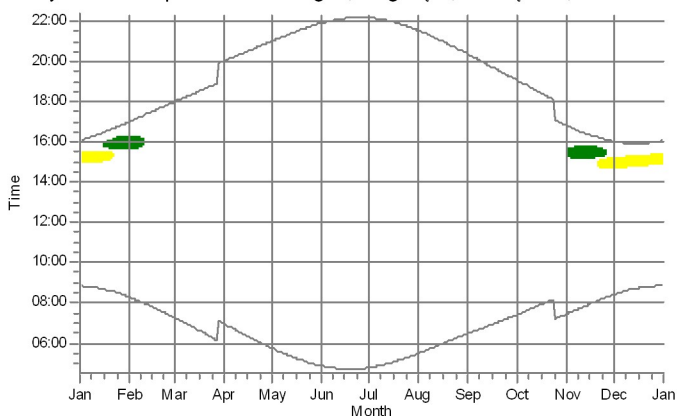
C: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



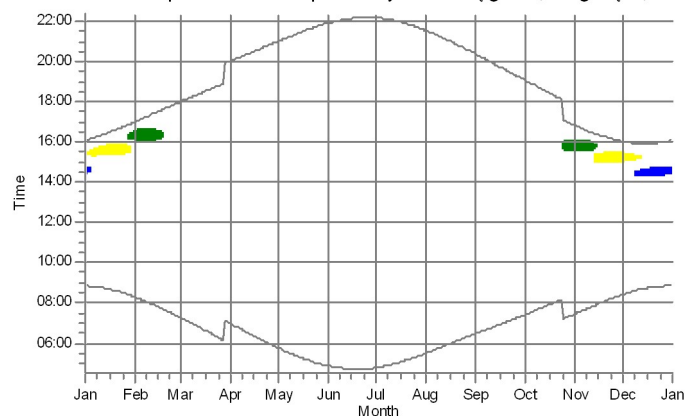
D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdai







E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Žėimių sen., Jonavos r.



F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Žėin



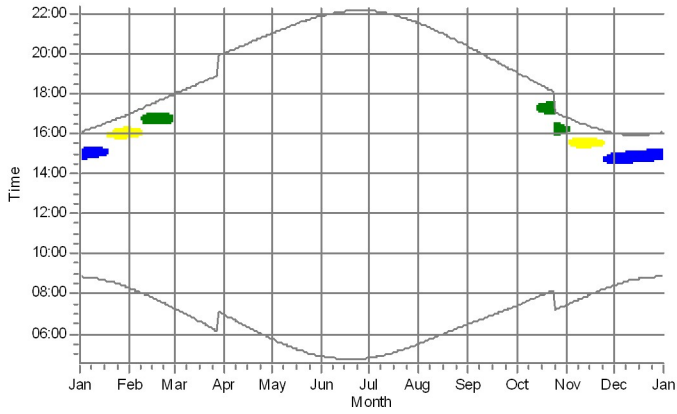
WTGs

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | 1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1) |  | 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3) |
|  | 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2) |  | 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4) |

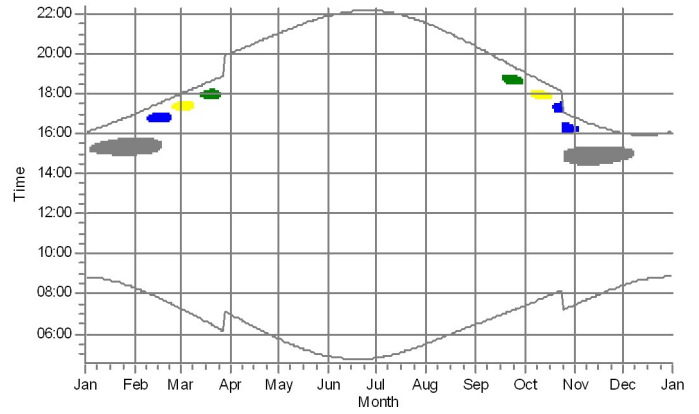
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE

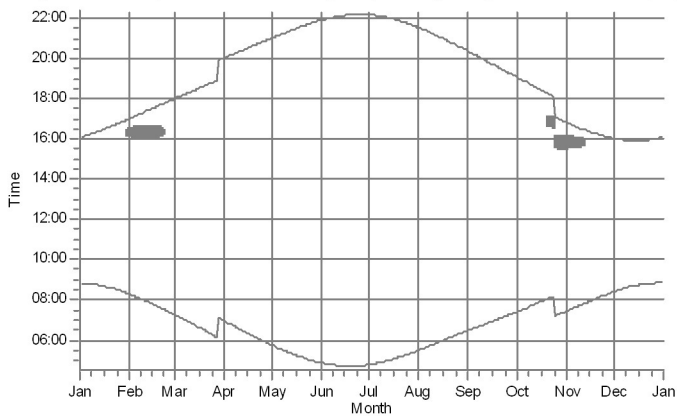
G: Gyvenamasis pastatas: Žeimių g. 2, Kuigalių k., Žeimių sen., Jonavos r.



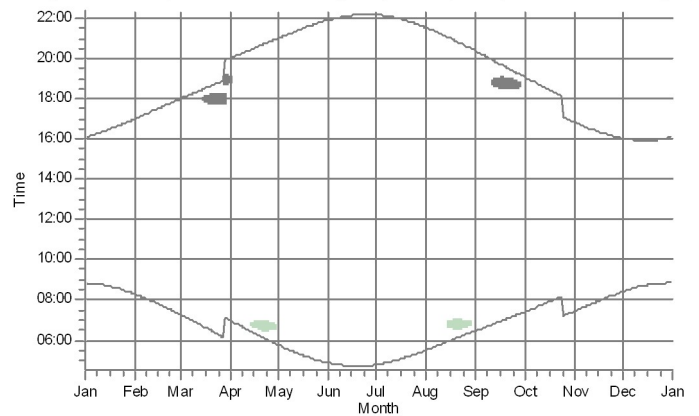
H: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (9)



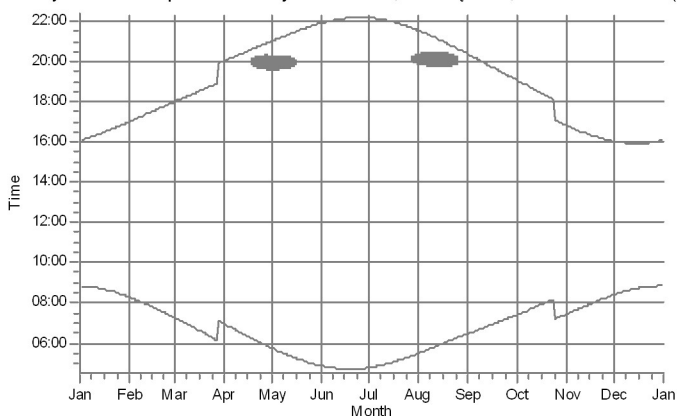
I: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (10)



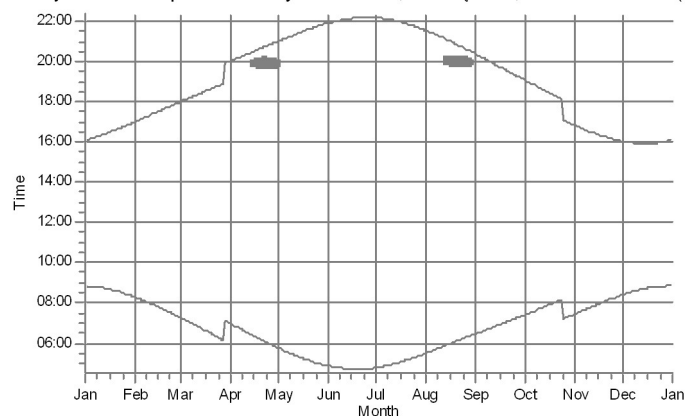
J: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (11)



K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (12)



L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (13)



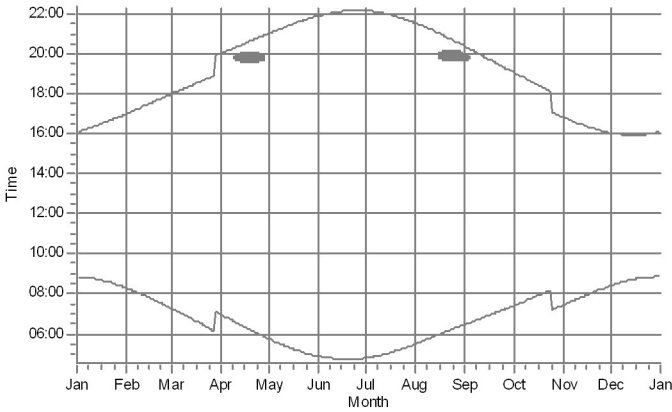
WTGs

- 1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
- 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
- 14: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)
- 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
- 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

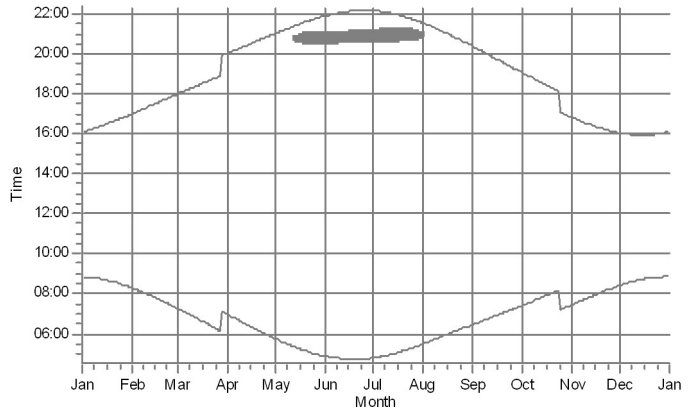
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamas VE

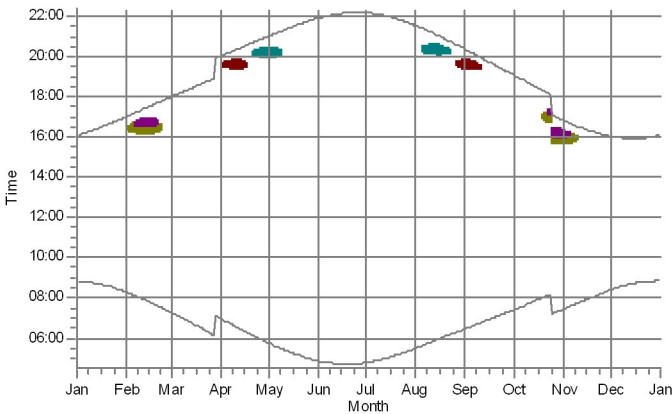
M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



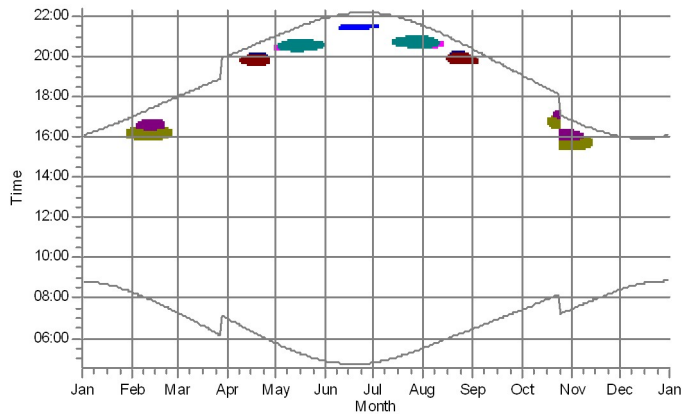
N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (1



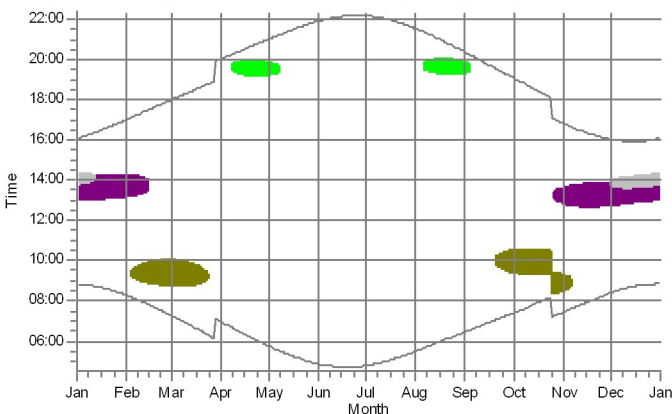
O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



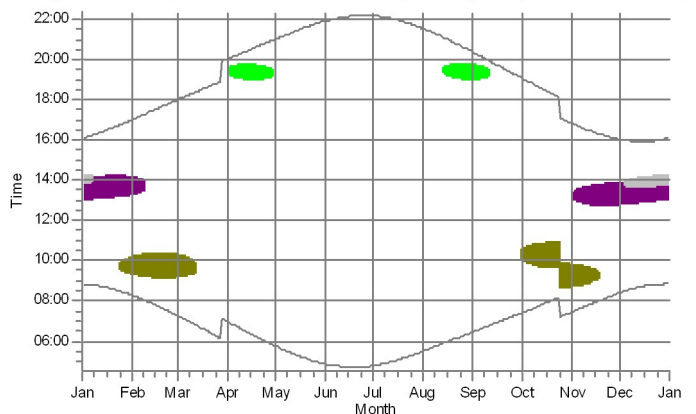
P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (













Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



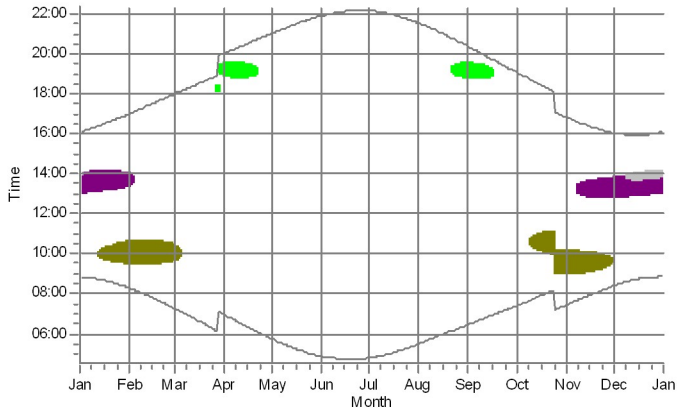
WTGs

- | | | |
|---|---|---|
|  3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3) |  7: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7) |  11: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11) |
|  4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4) |  8: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8) |  12: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12) |
|  5: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5) |  9: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9) | |
|  6: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6) |  10: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10) | |

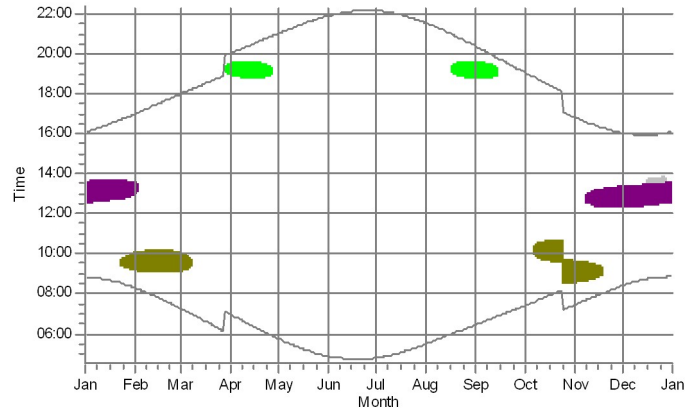
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE

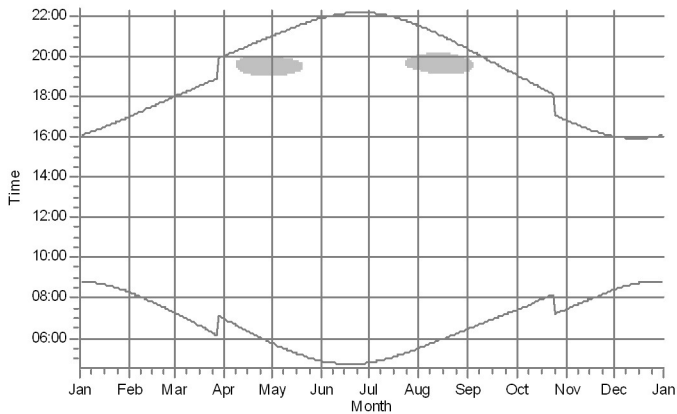
S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



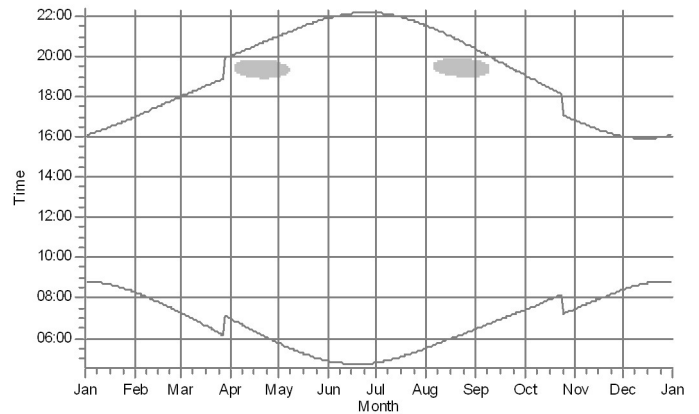
T: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)



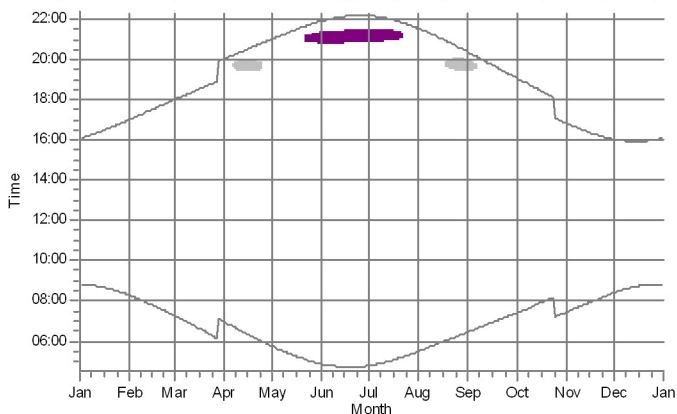
U: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)



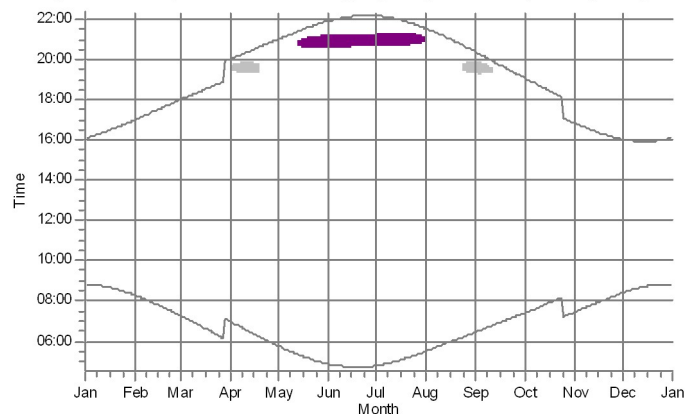
V: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)



W: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1A, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jc



X: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jona



WTGs

- 9: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)
- 10: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
- 11: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
- 12: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

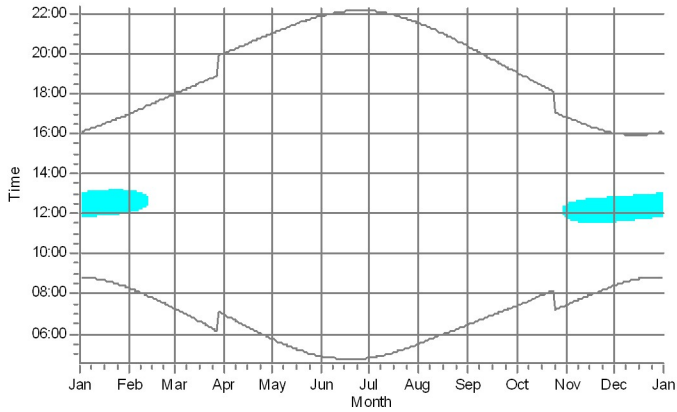
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

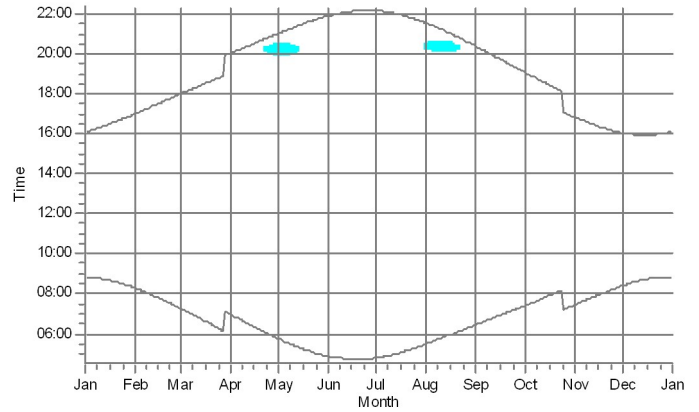
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamas VE

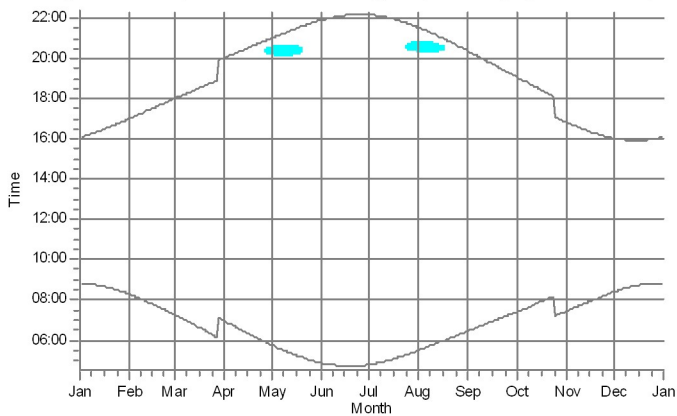
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkučių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (2f)



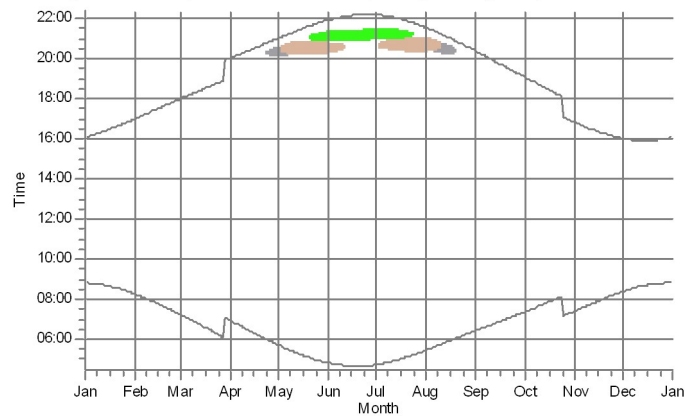
Z: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 15, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



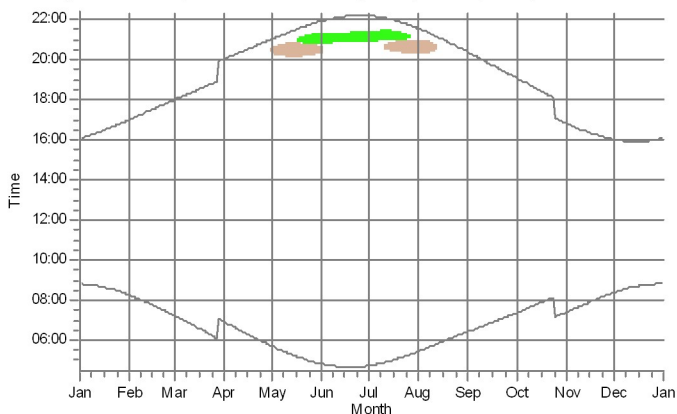
AA: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 10, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



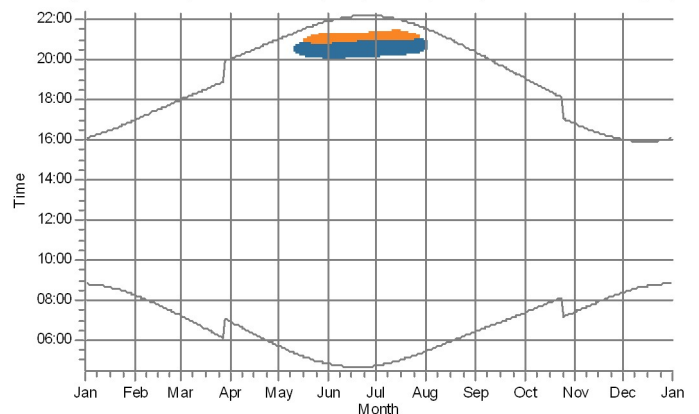
AB: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Žeimių sen., Jonavos r. sav.









AC: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AD: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (36)



WTGs

 13: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)	 17: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)	 22: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 16: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)	 18: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)	 23: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

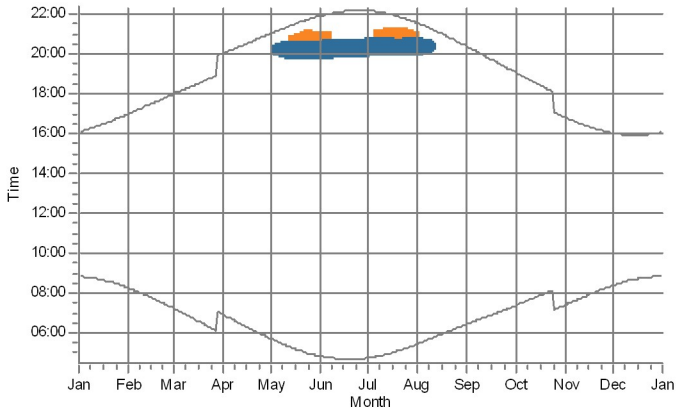
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

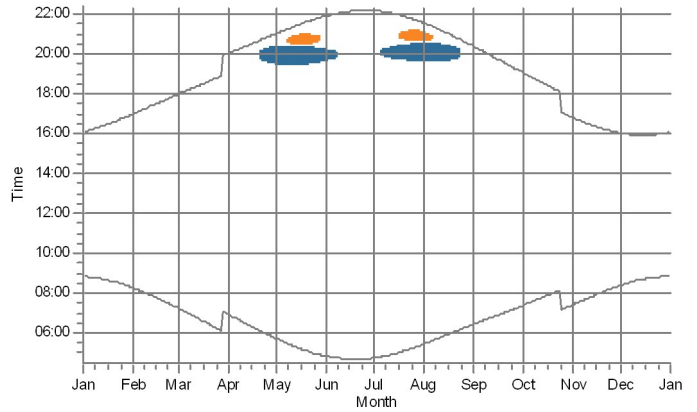
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamas VE

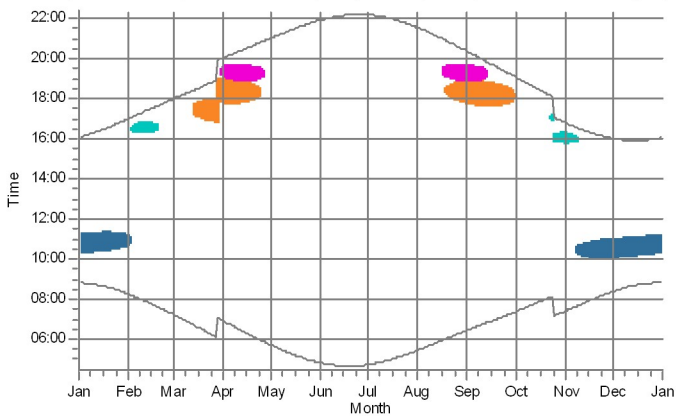
AE: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (37)



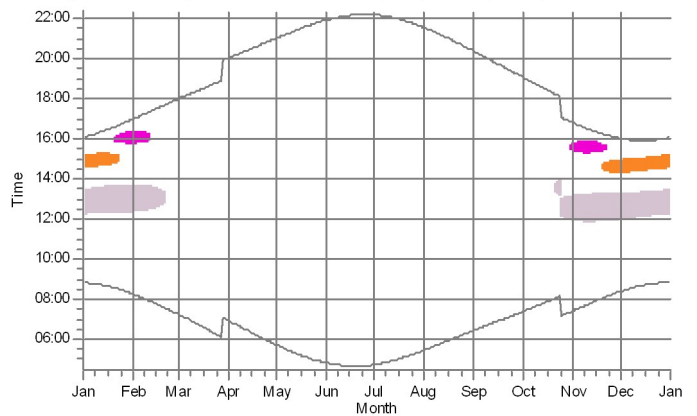
AF: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (38)



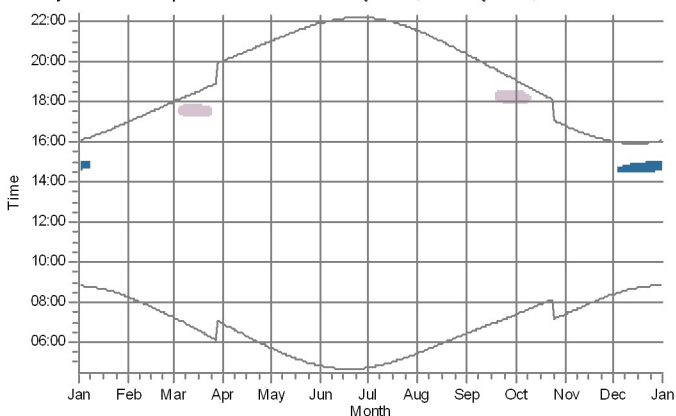
AG: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (39)








AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Žėimių sen., Jonavos r. sav.



AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Žėimių sen., Jonavos r. sav.



WTGs

- | | | |
|--|--|--|
|  21: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21) |  23: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23) |  25: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25) |
|  22: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22) |  24: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24) | |

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:51 10:05-10:33/28 16:05 12:36-13:48/72	08:18 15:44-16:26/42 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 10:06-10:34/28 16:06 12:37-13:49/72	08:16 15:44-16:28/44 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:01	04:52 21:53
3	08:50 10:06-10:33/27 16:07 12:37-13:49/72	08:14 15:45-16:31/46 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 10:07-10:34/27 16:08 12:38-13:50/72	08:12 15:45-16:31/46 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 10:07-10:34/27 16:10 12:38-13:49/71	08:10 15:45-16:31/46 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 10:08-10:34/26 16:11 12:39-13:49/70	08:08 15:47-16:31/44 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 10:09-10:35/26 16:13 12:40-13:50/70	08:06 15:48-16:32/44 17:12	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 10:10-10:35/25 16:14 12:41-13:50/69	08:04 15:50-16:32/42 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 10:10-10:35/25 16:16 12:41-13:50/69	08:02 16:42-16:44/2 15:53-16:03/10 17:16 16:06-16:32/26	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 10:11-10:34/23 16:17 12:42-13:50/68	08:00 16:39-16:47/8 17:18 16:06-16:32/26	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02
11	08:46 10:12-10:34/22 16:19 12:43-13:50/67	07:58 16:36-16:49/13 17:20 16:06-16:31/25	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03
12	08:45 10:13-10:34/21 16:20 12:44-13:50/66	07:56 16:35-16:51/16 17:22 16:07-16:31/24	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:20	04:45 22:04
13	08:44 10:15-10:34/19 16:22 12:45-13:49/64	07:54 16:34-16:54/20 17:24 16:08-16:30/22	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 10:16-10:33/17 16:24 12:45-13:48/63	07:52 16:33-16:55/22 17:26 16:08-16:29/21	06:44 17:55-17:57/2 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 10:17-10:32/15 16:25 12:46-13:48/62	07:49 16:33-16:57/24 17:29 16:10-16:28/18	06:42 17:52-17:59/7 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06
16	08:41 10:19-10:31/12 12:47-13:23/36 16:27 13:24-13:47/23	07:47 16:32-16:58/26 17:31 16:12-16:26/14	06:39 17:51-18:01/10 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 15:48-15:52/4 13:26-13:47/21 16:29 10:23-10:29/6 12:49-13:22/33	07:45 16:32-16:58/26 17:33 16:15-16:22/7	06:37 17:50-18:03/13 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07
18	08:39 15:47-15:54/7 12:50-13:21/31 16:31 13:27-13:45/18	07:43 16:32-16:58/26 17:35	06:34 17:48-18:04/16 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 15:46-15:57/11 12:52-13:21/29 16:33 13:31-13:43/12	07:40 16:32-16:58/26 17:37	06:32 17:49-18:07/18 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 15:45-15:58/13 16:35 12:53-13:19/26	07:38 16:32-16:58/26 17:39	06:29 17:48-18:08/20 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 15:45-16:01/16 16:37 12:55-13:19/24	07:36 16:32-16:58/26 17:41	06:27 17:49-18:08/19 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:34 15:44-16:03/19 16:39 12:57-13:16/19	07:34 16:32-16:56/24 17:43	06:24 17:48-18:06/18 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:09
23	08:32 15:43-16:05/22 16:40 13:00-13:14/14	07:31 16:33-16:56/23 17:45	06:21 17:50-18:05/15 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09
24	08:31 15:43-16:07/24 16:42	07:29 16:35-16:55/20 17:47	06:19 17:50-18:03/13 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 15:43-16:08/25 16:44	07:26 16:36-16:53/17 17:50	06:16 17:52-18:00/8 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:28 15:42-16:08/26 16:46	07:24 16:38-16:51/13 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 15:42-16:09/27 16:48	07:22 16:42-16:47/5 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09
28	08:24 16:13-16:16/3 16:51 15:42-16:09/27	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:09
29	08:23 16:11-16:19/8 16:53 15:43-16:10/27		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:43-16:21/38 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 15:43-16:24/41 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	2025	910	159	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:08-16:15/7 16:48 15:35-16:01/26	08:25 09:54-10:16/22 16:01 12:25-13:32/67
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:13-16:14/1 15:22-15:33/11 16:46 15:35-16:02/27	08:26 09:54-10:18/24 16:00 12:25-13:33/68
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 15:19-16:02/43 16:44	08:28 09:54-10:18/24 15:59 12:24-13:33/69
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:18-16:01/43 16:42	08:30 09:54-10:19/25 15:58 12:25-13:34/69
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:16-16:01/45 16:40	08:31 09:54-10:20/26 15:58 12:25-13:35/70
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:35 18:50	07:37 15:16-16:02/46 16:38	08:32 09:54-10:20/26 15:57 12:25-13:35/70
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 15:15-16:01/46 16:36	08:34 09:54-10:21/27 15:57 12:25-13:37/72
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 15:14-16:00/46 16:34	08:35 09:54-10:21/27 15:56 12:25-13:37/72
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 15:14-15:58/44 16:32	08:37 09:55-10:23/28 15:56 12:26-13:38/72
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 15:14-15:56/42 16:30	08:38 09:55-10:23/28 15:55 12:26-13:38/72
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 15:14-15:54/40 18:37	08:39 09:55-10:23/28 15:55 12:26-13:39/73
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 15:14-15:52/38 16:27	08:40 09:56-10:24/28 15:55 12:27-13:40/73
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 15:42-15:50/8 16:25 15:14-15:41/27	08:41 09:56-10:25/29 15:55 12:27-13:40/73
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 15:46-15:49/3 16:23 15:15-15:42/27	08:42 09:57-10:25/28 15:55 12:28-13:41/73
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:12-17:21/9 18:27	07:55 15:15-15:42/27 16:22	08:43 09:57-10:26/29 15:54 12:28-13:41/73
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:09-17:24/15 18:25	07:57 15:15-15:41/26 16:20	08:44 09:57-10:26/29 15:55 12:28-13:42/74
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 17:07-17:26/19 18:23	07:59 15:16-15:41/25 16:18	08:45 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:43/74
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 18:42-18:48/6 19:36	07:58 17:06-17:27/21 18:20	08:01 15:17-15:41/24 16:17	08:46 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:42/73
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 18:38-18:49/11 19:33	08:00 17:04-17:27/23 18:18	08:03 15:18-15:40/22 16:15 12:35-12:49/14	08:47 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:43/74
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 18:36-18:51/15 19:31	08:02 17:03-17:28/25 18:15	08:05 15:19-15:38/19 16:14 12:32-12:51/19	08:47 09:59-10:28/29 15:55 12:30-13:44/74
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 18:34-18:52/18 19:28	08:04 17:03-17:28/25 18:13	08:07 15:20-15:36/16 16:12 12:30-12:54/24	08:48 09:59-10:28/29 15:56 12:30-13:44/74
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 18:33-18:52/19 19:26	08:06 17:02-17:28/26 18:11	08:09 15:21-15:34/13 16:11 12:29-12:55/26	08:49 10:00-10:29/29 15:56 12:31-13:45/74
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 18:33-18:52/19 19:23	08:08 17:01-17:28/27 18:08	08:11 15:22-15:33/11 12:28-12:57/29 16:10 13:07-13:19/12	08:49 10:00-10:29/29 15:57 12:31-13:45/74
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 18:32-18:51/19 19:20	08:10 17:02-17:28/26 18:06	08:13 15:24-15:31/7 12:27-12:58/31 16:08 13:05-13:22/17	08:49 10:01-10:30/29 15:57 12:31-13:45/74
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 18:32-18:49/17 19:18	07:12 16:02-16:28/26 17:04 15:44-15:54/10	08:14 15:26-15:30/4 13:03-13:24/21 16:07 10:00-10:06/6 12:26-12:59/33	08:50 10:02-10:30/28 15:58 12:32-13:46/74
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 18:32-18:46/14 19:15	07:14 16:02-16:27/25 17:02 15:41-15:56/15	08:16 09:57-10:09/12 12:26-13:01/35 16:06 13:02-13:25/23	08:50 10:02-10:31/29 15:59 12:33-13:46/73
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 18:32-18:43/11 19:13	07:16 16:02-16:27/25 16:59 15:39-15:57/18	08:18 09:56-10:11/15 16:05 12:25-13:27/62	08:50 10:02-10:31/29 16:00 12:33-13:47/74
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 18:32-18:40/8 19:10	07:18 16:03-16:24/21 16:57 15:37-15:58/21	08:20 09:55-10:12/17 16:04 12:25-13:28/63	08:51 10:03-10:32/29 16:00 12:34-13:47/73
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 18:34-18:38/4 19:08	07:20 16:04-16:23/19 16:55 15:37-16:00/23	08:21 09:55-10:14/19 16:03 12:25-13:29/64	08:51 10:03-10:32/29 16:01 12:34-13:48/74
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05 19:05	07:22 16:05-16:20/15 16:53 15:36-16:01/25	08:23 09:55-10:15/20 16:02 12:25-13:31/66	08:51 10:04-10:33/29 16:02 12:35-13:48/73
31	05:29 21:31	06:26 20:22	19:05 19:05	07:25 16:06-16:18/12 16:51 15:35-16:01/26	16:02 12:25-13:31/66	08:51 10:05-10:33/28 16:03 12:36-13:49/73
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	161	497	1392	3106

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 15:23-15:25/2 16:05 14:59-15:22/23	08:17 15:52-16:13/21 16:59	07:17 17:15-17:29/14 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 15:00-15:26/26 16:06	08:16 15:52-16:13/21 17:01	07:14 17:15-17:32/17 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 15:00-15:27/27 16:07	08:14 15:53-16:13/20 17:03	07:12 17:14-17:33/19 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 15:01-15:29/28 16:08	08:12 15:54-16:12/18 17:05	07:10 17:14-17:32/18 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 15:01-15:30/29 16:10	08:10 15:55-16:10/15 17:07	07:07 17:15-17:31/16 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 15:01-15:31/30 16:11	08:08 15:57-16:09/12 17:09	07:05 17:15-17:30/15 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 15:02-15:34/32 16:13	08:06 16:00-16:06/6 17:12	07:02 17:18-17:28/10 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 15:02-15:35/33 16:14	08:04 17:14 17:14	07:00 17:21-17:24/3 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 15:03-15:37/34 16:16	08:02 17:16 17:16	06:57 18:14 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 15:03-15:39/36 16:17	08:00 17:18 17:18	06:55 18:16 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:46 15:04-15:40/36 16:19	07:58 17:20 17:20	06:52 18:18 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03
12	08:45 15:05-15:42/37 16:20	07:56 17:22 17:22	06:50 18:20 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04
13	08:44 15:05-15:44/39 16:22	07:54 17:24 17:24	06:47 18:22 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 15:05-15:45/40 16:24	07:52 17:26 17:26	06:44 18:24 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 15:06-15:46/40 16:25	07:49 17:29 17:29	06:42 18:26 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06
16	08:41 15:08-15:47/39 16:27	07:47 17:31 17:31	06:39 18:28 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 15:08-15:46/38 16:29	07:45 17:33 17:33	06:37 18:30 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07
18	08:39 15:10-15:47/37 16:31	07:43 17:35 17:35	06:34 18:32 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 15:53-15:57/4 16:33 15:12-15:48/36	07:40 17:37 17:37	06:32 18:34 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 15:52-15:58/6 15:13-15:23/10 16:35 15:25-15:48/23	07:38 17:39 17:39	06:29 18:36 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 15:51-16:00/9 15:17-15:21/4 16:37 15:26-15:48/22	07:36 17:41 17:41	06:27 18:38 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 15:51-16:03/12 16:39 15:26-15:48/22	07:34 17:43 17:43	06:24 18:40 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:09
23	08:32 15:50-16:05/15 16:40 15:27-15:47/20	07:31 17:45 17:45	06:21 18:42 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09
24	08:31 15:51-16:08/17 16:42 15:28-15:48/20	07:29 17:47 17:47	06:19 18:44 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 15:50-16:10/20 16:44 15:29-15:47/18	07:26 17:19-17:21/2 17:50	06:16 18:46 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:28 15:50-16:12/22 16:46 15:30-15:46/16	07:24 17:18-17:23/5 17:52	06:14 18:48 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 15:50-16:12/22 16:49 15:31-15:45/14	07:22 17:16-17:25/9 17:54	06:11 18:50 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09
28	08:24 15:49-16:13/24 16:51 15:33-15:43/10	07:19 17:16-17:28/12 17:56	06:09 18:52 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 15:50-16:13/23 16:53		07:06 19:54 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:51-16:14/23 16:55		07:03 19:56 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 15:51-16:14/23 16:57		07:01 19:58 19:58	20:57	04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1041	141	112	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 14:46-15:23/37 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 14:46-15:22/36 16:00
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 14:46-15:20/34 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:29-15:36/7 16:42	08:30 14:46-15:19/33 15:58
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:26-15:39/13 16:40	08:31 14:47-15:19/32 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 17:55-18:03/8 18:50	07:37 15:25-15:41/16 16:38	08:32 14:47-15:18/31 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 17:52-18:05/13 18:47	07:39 15:24-15:42/18 16:36	08:34 14:48-15:17/29 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 17:51-18:06/15 18:45	07:41 15:23-15:43/20 16:34	08:35 14:48-15:16/28 15:56
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 17:50-18:07/17 18:42	07:43 15:22-15:43/21 16:32	08:37 14:49-15:16/27 15:56
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 17:49-18:07/18 18:40	07:45 15:22-15:44/22 16:30	08:38 14:49-15:15/26 15:55
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 17:48-18:07/19 18:37	07:47 15:22-15:45/23 16:29	08:39 15:13-15:15/2 15:55 14:49-15:12/23
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 17:48-18:04/16 18:35	07:49 15:22-15:45/23 16:27	08:40 14:49-15:12/23 15:55
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 17:48-18:01/13 18:32	07:51 15:21-15:45/24 16:25	08:41 14:51-15:13/22 15:55
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 17:48-17:59/11 18:30	07:53 15:22-15:45/23 16:23 15:06-15:16/10	08:42 14:51-15:14/23 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:48-17:56/8 18:27	07:55 15:22-15:45/23 16:22 15:04-15:18/14	08:43 14:52-15:14/22 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:49-17:54/5 18:25	07:57 15:23-15:45/22 16:20 15:03-15:19/16	08:44 14:52-15:14/22 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 15:23-15:43/20 16:18 15:02-15:20/18	08:45 14:53-15:15/22 15:55
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 15:25-15:42/17 16:17 15:02-15:22/20	08:46 14:53-15:14/21 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 15:25-15:40/15 16:15 15:02-15:22/20	08:47 14:53-15:14/21 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 15:26-15:38/12 16:14 15:01-15:23/22	08:47 14:54-15:15/21 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 15:27-15:36/9 14:52-14:56/4 16:12 15:01-15:23/22	08:48 14:54-15:15/21 15:56
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 15:28-15:34/6 14:49-14:59/10 16:11 15:01-15:24/23	08:49 14:55-15:16/21 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 15:29-15:33/4 16:10 14:48-15:24/36	08:49 14:55-15:16/21 15:57
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 14:47-15:24/37 16:08	08:49 14:55-15:16/21 15:57
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 14:46-15:24/38 16:07	08:50 14:57-15:18/21 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 14:46-15:25/39 16:06	08:50 14:57-15:18/21 15:59
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 14:45-15:25/40 16:05	08:50 14:57-15:19/22 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 14:45-15:25/40 16:04	08:51 14:58-15:20/22 16:00
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 14:45-15:25/40 16:03	08:51 14:58-15:20/22 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 14:46-15:24/38 16:02	08:51 14:59-15:21/22 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:25 16:51		08:51 14:58-15:21/23 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	143	825	772

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:46-15:10/24 16:05 14:31-14:40/9	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 14:47-15:11/24 16:06 14:33-14:40/7	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53
3	08:50 14:47-15:11/24 16:07 14:35-14:37/2	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 14:48-15:12/24 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 14:49-15:12/23 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 14:49-15:12/23 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 14:50-15:13/23 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 14:51-15:13/22 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 14:51-15:13/22 16:16	08:02 16:42-16:45/3 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 14:52-15:13/21 16:17	08:00 16:39-16:46/7 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 21:23-21:24/1 22:02
11	08:46 14:53-15:13/20 16:19	07:58 16:39-16:49/10 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 21:23-21:25/2 22:03
12	08:45 14:54-15:13/19 16:20	07:56 16:38-16:51/13 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 21:23-21:26/3 22:04
13	08:44 14:55-15:13/18 16:22	07:54 16:38-16:54/16 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 21:23-21:26/3 22:04
14	08:43 14:56-15:11/15 16:24	07:52 16:37-16:55/18 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 21:23-21:27/4 22:05
15	08:42 14:57-15:11/14 16:25	07:49 16:37-16:58/21 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 21:23-21:28/5 22:06
16	08:41 14:59-15:10/11 16:27	07:47 16:37-16:58/21 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 21:23-21:28/5 22:06
17	08:40 15:01-15:08/7 16:29	07:45 16:37-16:57/20 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 21:23-21:29/6 22:07
18	08:39 16:31	07:43 16:37-16:57/20 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 21:23-21:29/6 22:07
19	08:37 16:33	07:40 16:38-16:57/19 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 21:23-21:30/7 22:08
20	08:36 16:35	07:38 16:39-16:55/16 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 21:23-21:30/7 22:08
21	08:35 16:37	07:36 16:40-16:54/14 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 21:23-21:30/7 22:08
22	08:33 16:39	07:33 16:42-16:51/9 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 21:24-21:31/7 22:09
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 21:24-21:31/7 22:09
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 21:24-21:30/6 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 21:25-21:31/6 22:09
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 21:25-21:31/6 22:09
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 21:25-21:30/5 22:09
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 21:26-21:30/4 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 21:27-21:31/4 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 21:26-21:30/4 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	352	207	0	0	0	105

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 21:27-21:30/3 22:08	05:30 21:30 21:30	06:28 20:19 20:19	07:25 19:02 19:02	07:27 16:09-16:15/6 16:48	08:25 14:35-14:55/20 16:01
2	04:49 21:28-21:30/2 22:07	05:32 21:28 21:28	06:30 20:17 20:17	07:27 19:00 19:00	07:29 16:12-16:14/2 16:46	08:26 14:35-14:56/21 16:00
3	04:49 22:07 22:07	05:34 21:26 21:26	06:32 20:14 20:14	07:29 18:57 18:57	07:31 16:44 16:44	08:28 14:35-14:56/21 15:59
4	04:50 22:06 22:06	05:36 21:24 21:24	06:34 20:12 20:12	07:31 18:55 18:55	07:33 16:42 16:42	08:29 14:35-14:57/22 15:58
5	04:51 22:06 22:06	05:38 21:22 21:22	06:36 20:09 20:09	07:33 18:52 18:52	07:35 16:40 16:40	08:31 14:35-14:58/23 15:58
6	04:52 22:05 22:05	05:39 21:20 21:20	06:38 20:07 20:07	07:34 18:50 18:50	07:37 16:38 16:38	08:32 14:35-14:58/23 15:57
7	04:53 22:04 22:04	05:41 21:18 21:18	06:40 20:04 20:04	07:36 18:47 18:47	07:39 16:36 16:36	08:34 14:36-14:59/23 15:57
8	04:54 22:03 22:03	05:43 21:16 21:16	06:41 20:02 20:02	07:38 18:45 18:45	07:41 16:34 16:34	08:35 14:36-14:59/23 15:56
9	04:55 22:03 22:03	05:45 21:13 21:13	06:43 19:59 19:59	07:40 18:42 18:42	07:43 16:32 16:32	08:37 14:36-15:00/24 15:56
10	04:57 22:02 22:02	05:47 21:11 21:11	06:45 19:57 19:57	07:42 18:40 18:40	07:45 16:30 16:30	08:38 14:36-15:00/24 15:55
11	04:58 22:01 22:01	05:49 21:09 21:09	06:47 19:54 19:54	07:44 18:37 18:37	07:47 16:29 16:29	08:39 14:36-15:00/24 15:55
12	04:59 22:00 22:00	05:51 21:07 21:07	06:49 19:51 19:51	07:46 18:35 18:35	07:49 16:27 16:27	08:40 14:37-15:01/24 15:55
13	05:00 21:59 21:59	05:52 21:05 21:05	06:51 19:49 19:49	07:48 18:32 18:32	07:51 16:25 16:25	08:41 14:38-15:02/24 15:55
14	05:02 21:57 21:57	05:54 21:02 21:02	06:53 19:46 19:46	07:50 18:30 18:30	07:53 16:23 16:23	08:42 14:38-15:02/24 15:55
15	05:03 21:56 21:56	05:56 21:00 21:00	06:55 19:44 19:44	07:52 18:27 18:27	07:55 16:22 16:22	08:43 14:39-15:03/24 15:55
16	05:04 21:55 21:55	05:58 20:58 20:58	06:56 19:41 19:41	07:54 18:25 18:25	07:57 16:20 16:20	08:44 14:39-15:03/24 15:55
17	05:06 21:54 21:54	06:00 20:56 20:56	06:58 19:39 19:39	07:56 18:23 18:23	07:59 16:18 16:18	08:45 14:39-15:03/24 15:55
18	05:07 21:52 21:52	06:02 20:53 20:53	07:00 19:36 19:36	07:58 18:20 18:20	08:01 16:17 16:17	08:46 14:39-15:04/25 15:55
19	05:09 21:51 21:51	06:04 20:51 20:51	07:02 19:33 19:33	08:00 17:17-17:19/2 18:18	08:03 16:15 16:15	08:47 14:40-15:04/24 15:55
20	05:10 21:50 21:50	06:06 20:49 20:49	07:04 19:31 19:31	08:02 17:12-17:23/11 18:15	08:05 16:14 16:14	08:47 14:41-15:05/24 15:55
21	05:12 21:48 21:48	06:08 20:46 20:46	07:06 19:28 19:28	08:04 17:10-17:25/15 18:13	08:07 16:12 16:12	08:48 14:41-15:05/24 15:56
22	05:13 21:47 21:47	06:09 20:44 20:44	07:08 19:26 19:26	08:06 17:09-17:26/17 18:11	08:09 16:11 16:11	08:49 14:42-15:06/24 15:56
23	05:15 21:45 21:45	06:11 20:42 20:42	07:10 19:23 19:23	08:08 17:07-17:26/19 18:08	08:11 16:10 16:10	08:49 14:42-15:06/24 15:57
24	05:17 21:44 21:44	06:13 20:39 20:39	07:12 19:20 19:20	08:10 17:08-17:28/20 18:06	08:13 16:08 16:08	08:49 14:42-15:06/24 15:57
25	05:18 21:42 21:42	06:15 20:37 20:37	07:13 19:18 19:18	08:12 16:07-16:28/21 17:04	08:14 14:39-14:46/7 16:07	08:50 14:43-15:08/25 15:58
26	05:20 21:40 21:40	06:17 20:34 20:34	07:15 19:15 19:15	08:14 16:06-16:28/22 17:02	08:16 14:37-14:48/11 16:06	08:50 14:44-15:08/24 15:59
27	05:22 21:39 21:39	06:19 20:32 20:32	07:17 19:13 19:13	08:16 16:06-16:27/21 16:59	08:18 14:36-14:50/14 16:05	08:50 14:44-15:08/24 16:00
28	05:23 21:37 21:37	06:21 20:29 20:29	07:19 19:10 19:10	08:18 16:06-16:24/18 16:57	08:20 14:36-14:51/15 16:04	08:50 14:44-15:09/25 16:00
29	05:25 21:35 21:35	06:23 20:27 20:27	07:21 19:08 19:08	08:20 16:07-16:23/16 16:55	08:21 14:35-14:53/18 16:03	08:51 14:45-15:09/24 16:01
30	05:27 21:33 21:33	06:25 20:24 20:24	07:23 19:05 19:05	08:22 16:08-16:20/12 16:53	08:23 14:35-14:54/19 16:02	08:51 14:46-15:10/24 16:02
31	05:29 21:31 21:31	06:26 20:22 20:22	07:24 19:05 19:05	08:24 16:08-16:18/10 16:51	16:02	08:51 14:45-15:09/24 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	5	0	0	204	92	1020

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a list of times (hh:mm) representing shadow events. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (July to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 04:48 20:40-21:07/27) and a shadow direction (e.g., 07:25). Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a 2x2 matrix of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker) and a 'Sum of minutes with flicker' value at the bottom of each month's data.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:09	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:51-19:55/4 05:21	04:44 22:04	05:00 21:59	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:49-19:56/7 05:19	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:48-19:58/10 05:18	04:44 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:47-20:01/14 05:16	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	19:46-20:02/16 05:14	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	19:46-20:04/18 05:12	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	19:58-20:04/6 07:00	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	19:46-20:06/20 05:11	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	19:54-20:06/12 07:02	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	19:46-20:04/18 05:09	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	19:53-20:07/14 07:04	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	19:46-20:04/18 05:07	04:43 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	19:52-20:08/16 07:06	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	19:47-20:03/16 05:06	04:44 22:08	05:14 21:47	06:09 20:44	19:51-20:09/18 07:08	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	19:47-20:01/14 05:04	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	19:50-20:09/19 07:10	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	19:49-20:00/11 05:03	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	19:49-20:08/19 07:12	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	19:52-19:57/5 05:01	04:45 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	19:49-20:07/18 07:13	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	19:49-20:04/15 07:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	19:49-20:02/13 07:17	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	19:50-20:00/10 07:19	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	08:23 16:53	07:06 19:54	05:50 20:55	05:50 21:48	04:56 21:48	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	19:50-19:57/7 07:21	07:20 16:55	08:21 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	05:48 21:49	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	19:51-19:55/4 07:23	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:48 20:57	05:48 21:51	04:54 21:51	04:47 21:31	05:29 20:22	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	171	0	0	0	171	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a range of times (e.g., 08:50 | 08:17 | 07:17) and a final row for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 09:16-10:34/78 16:59 15:58-16:21/23	07:17 08:47-10:20/93 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:16 09:15-10:34/79 17:01 15:57-16:27/30	07:14 08:48-10:17/89 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 09:13-10:34/81 17:03 15:56-16:30/34	07:12 08:47-10:13/86 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54
4	08:49 16:09	08:12 09:12-10:34/82 17:05 15:56-16:32/36	07:09 08:47-10:12/85 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 16:10	08:10 09:12-10:35/83 17:07 15:55-16:35/40	07:07 08:47-10:10/83 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 09:11-10:36/85 17:09 15:54-16:37/43	07:04 08:46-10:08/82 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 09:10-10:36/86 17:12 15:54-16:39/45	07:02 08:47-10:06/79 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:14	08:04 09:07-10:37/90 17:14 15:54-16:39/45	06:59 08:47-10:04/77 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 16:16	08:02 09:05-10:37/92 17:16 15:54-16:40/46	06:57 08:48-10:02/74 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 09:03-10:36/93 17:18 15:53-16:40/47	06:54 08:47-09:58/71 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:45 16:19	07:58 09:01-10:37/96 17:20 15:53-16:41/48	06:52 08:48-09:55/67 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:20	07:56 09:00-10:37/97 17:22 15:53-16:41/48	06:49 08:48-09:50/62 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03
13	08:44 09:55-10:02/7 16:22	07:54 08:59-10:37/98 17:24 15:54-16:41/47	06:47 08:49-09:49/60 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 09:51-10:06/15 16:24	07:51 08:57-10:36/99 17:26 15:53-16:41/48	06:44 08:50-09:48/58 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 09:49-10:10/21 16:26	07:49 08:56-10:36/100 17:29 15:54-16:41/47	06:42 08:50-09:45/55 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:06
16	08:41 09:48-10:12/24 16:27	07:47 08:55-10:36/101 17:31 15:55-16:40/45	06:39 08:52-09:44/52 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 09:46-10:14/28 16:29	07:45 08:54-10:35/101 17:33 15:55-16:39/44	06:37 08:52-09:42/50 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07
18	08:38 09:45-10:16/31 16:31	07:43 08:53-10:35/102 17:35 15:56-16:39/43	06:34 08:54-09:40/46 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 09:43-10:18/35 16:33	07:40 08:53-10:35/102 17:37 15:57-16:38/41	06:32 08:56-09:37/41 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 09:42-10:20/38 16:35	07:38 08:51-10:33/102 17:39 15:57-16:36/39	06:29 08:57-09:33/36 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08
21	08:35 09:41-10:21/40 16:37	07:36 08:51-10:33/102 17:41 15:59-16:35/36	06:26 09:00-09:30/30 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 09:41-10:23/42 16:39	07:33 08:50-10:31/101 17:43 16:00-16:31/31	06:24 09:03-09:25/22 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 09:40-10:24/44 16:41	07:31 08:50-10:31/101 17:45 16:03-16:19/16	06:21 09:10-09:18/8 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 09:30-10:25/55 16:43	07:29 08:50-10:30/100 17:47 16:07-16:15/8	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 09:27-10:27/60 16:45	07:26 08:49-10:28/99 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:09
26	08:27 09:24-10:28/64 16:47	07:24 08:49-10:27/98 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 09:22-10:29/67 16:49	07:22 08:48-10:24/96 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08
28	08:24 09:20-10:29/69 16:51	07:19 08:48-10:23/95 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 09:18-10:30/72 16:53 16:05-16:14/9		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 09:17-10:31/74 16:55 16:02-16:17/15		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 09:17-10:33/76 16:57 16:00-16:19/19		07:01 19:58		04:54 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	905	3569	1406	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Table with 12 columns (Jan-Dec) and 1 row of values: 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

Table with 13 columns (N to Sum) and 1 row of values: 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Main shadow calculation table with columns for months (July-December) and rows for days (1-31). Includes 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' at the bottom.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with 2 rows: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, Minutes with flicker.



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:36-14:02/86 16:05	08:17 13:04-14:13/69 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 20:37-21:15/38 21:52
2	08:50 12:36-14:02/86 16:06	08:16 13:07-14:13/66 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 20:37-21:16/39 21:53
3	08:50 12:37-14:03/86 16:07	08:14 13:14-14:11/57 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 20:37-21:16/39 21:54
4	08:50 12:37-14:04/87 16:09	08:12 13:15-14:11/56 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 20:38-21:17/39 21:56
5	08:49 12:38-14:05/87 16:10	08:10 13:16-14:10/54 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 20:38-21:18/40 21:57
6	08:49 12:38-14:05/87 16:11	08:08 13:17-14:10/53 17:09	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 20:38-21:18/40 21:58
7	08:48 12:38-14:06/88 16:13	08:06 13:19-14:09/50 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 20:39-21:18/39 21:59
8	08:48 12:40-14:06/86 16:14	08:04 13:20-14:08/48 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 20:39-21:18/39 22:00
9	08:47 12:40-14:07/87 16:16	08:02 13:22-14:07/45 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 20:40-21:19/39 22:01
10	08:46 12:40-14:08/88 16:17	08:00 13:23-14:04/41 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 20:39-21:19/40 22:02
11	08:45 12:41-14:09/88 16:19	07:58 13:25-14:03/38 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 20:40-21:19/39 22:03
12	08:45 12:42-14:09/87 16:20	07:56 13:28-14:01/33 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 20:41-21:20/39 22:03
13	08:44 12:41-14:09/88 16:22	07:54 13:31-13:58/27 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 20:40-21:19/39 22:04
14	08:43 12:42-14:10/88 16:24	07:51 13:35-13:54/19 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 20:44-20:50/6 21:23	04:44 20:41-21:20/39 22:05
15	08:42 12:43-14:10/87 16:26	07:49 16:24-16:52/28 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 20:41-20:51/10 21:25	04:44 20:41-21:20/39 22:06
16	08:41 12:44-14:11/87 16:27	07:47 16:26-16:51/25 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 20:41-20:53/12 21:27	04:44 20:42-21:20/38 22:06
17	08:40 12:44-14:11/87 16:29	07:45 16:26-16:50/24 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 20:39-20:54/15 21:28	04:43 20:42-21:21/39 22:07
18	08:38 12:45-14:12/87 16:31	07:43 16:28-16:49/21 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:39-20:56/17 21:30	04:43 20:43-21:21/38 22:07
19	08:37 12:45-14:11/86 16:33	07:40 16:30-16:47/17 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 20:38-20:57/19 21:32	04:43 20:43-21:21/38 22:08
20	08:36 12:46-14:12/86 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 20:37-20:59/22 21:34	04:43 20:43-21:21/38 22:08
21	08:35 12:47-14:12/85 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 20:36-21:00/24 21:35	04:43 20:43-21:21/38 22:08
22	08:33 12:48-14:13/85 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 20:36-21:02/26 21:37	04:44 20:44-21:22/38 22:08
23	08:32 12:49-14:13/84 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 20:37-21:04/27 21:38	04:44 20:44-21:22/38 22:08
24	08:30 12:49-14:13/84 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 20:37-21:06/29 21:40	04:44 20:44-21:22/38 22:09
25	08:29 12:51-14:14/83 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 20:36-21:06/30 21:42	04:45 20:44-21:23/39 22:09
26	08:27 12:52-14:13/81 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 20:36-21:08/32 21:43	04:45 20:44-21:23/39 22:09
27	08:26 12:53-14:13/80 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 20:36-21:09/33 21:45	04:45 20:45-21:23/38 22:08
28	08:24 12:54-14:13/79 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 20:36-21:11/35 21:46	04:46 20:44-21:23/39 22:08
29	08:23 12:56-14:13/77 16:53	07:17 17:58	06:06 18:54	05:50 20:55	04:56 20:36-21:12/36 21:48	04:47 20:45-21:24/39 22:08
30	08:21 12:58-14:13/75 16:55	07:15 17:59	06:03 18:56	05:48 20:56	04:55 20:37-21:13/36 21:49	04:47 20:44-21:23/39 22:08
31	08:19 13:01-14:13/72 16:57	07:13 17:59	06:01 18:58	05:46 20:57	04:54 20:37-21:14/37 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	2624	979	0	0	446	1163

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 20:44-21:24/40 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 12:52-13:34/42 16:48 15:53-16:15/22	08:25 12:23-13:51/88 16:01
2	04:49 20:45-21:24/39 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 12:51-13:37/46 16:46 15:53-16:13/20	08:26 12:23-13:50/87 16:00
3	04:50 20:45-21:24/39 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 12:50-13:38/48 16:44 15:55-16:11/16	08:28 12:23-13:51/88 15:59
4	04:50 20:44-21:24/40 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 12:48-13:39/51 16:42 15:55-16:09/14	08:29 12:24-13:51/87 15:59
5	04:51 20:44-21:24/40 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 12:47-13:39/52 16:40 15:56-16:07/11	08:31 12:23-13:51/88 15:58
6	04:52 20:44-21:24/40 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 12:47-13:41/54 16:38 15:58-16:05/7	08:32 12:24-13:51/87 15:57
7	04:53 20:44-21:24/40 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 12:46-13:42/56 16:36 16:00-16:03/3	08:34 12:25-13:52/87 15:57
8	04:54 20:44-21:24/40 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 12:44-13:42/58 16:34	08:35 12:25-13:52/87 15:56
9	04:56 20:44-21:24/40 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 12:37-13:43/66 16:32	08:36 12:25-13:52/87 15:56
10	04:57 20:44-21:24/40 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 12:34-13:44/70 16:31	08:38 12:26-13:53/87 15:55
11	04:58 20:44-21:23/39 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 12:32-13:44/72 16:29	08:39 12:26-13:53/87 15:55
12	04:59 20:45-21:23/38 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 12:29-13:45/76 16:27	08:40 12:26-13:53/87 15:55
13	05:00 20:45-21:22/37 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 12:28-13:45/77 16:25	08:41 12:27-13:53/86 15:55
14	05:02 20:45-21:21/36 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 12:27-13:46/79 16:23	08:42 12:27-13:53/86 15:55
15	05:03 20:45-21:20/35 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 12:26-13:46/80 16:22	08:43 12:28-13:53/85 15:55
16	05:05 20:46-21:19/33 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 12:25-13:46/81 16:20	08:44 12:28-13:54/86 15:55
17	05:06 20:45-21:18/33 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 12:24-13:47/83 16:19	08:45 12:29-13:54/85 15:55
18	05:07 20:45-21:16/31 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 12:23-13:47/84 16:17	08:46 12:29-13:55/86 15:55
19	05:09 20:46-21:16/30 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 12:24-13:48/84 16:15	08:46 12:30-13:56/86 15:55
20	05:10 20:46-21:14/28 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 12:23-13:48/85 16:14	08:47 12:30-13:55/85 15:56
21	05:12 20:46-21:13/27 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 12:23-13:48/85 16:13	08:48 12:31-13:56/85 15:56
22	05:14 20:47-21:12/25 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 17:02-17:08/6 18:11	08:09 12:22-13:48/86 16:11	08:48 12:31-13:56/85 15:56
23	05:15 20:47-21:10/23 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 12:22-13:49/87 16:10	08:49 12:32-13:57/85 15:57
24	05:17 20:48-21:09/21 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 12:22-13:49/87 16:09	08:49 12:32-13:57/85 15:58
25	05:18 20:48-21:07/19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 12:22-13:49/87 16:07	08:50 12:32-13:58/86 15:58
26	05:20 20:49-21:06/17 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 12:22-13:49/87 16:06	08:50 12:34-13:59/85 15:59
27	05:22 20:50-21:04/14 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 13:11-13:18/7 16:59 15:54-16:21/27	08:18 12:22-13:49/87 16:05	08:50 12:34-14:00/86 16:00
28	05:24 20:51-21:03/12 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57 15:53-16:21/28 16:04	08:20 12:22-13:50/88 16:04	08:50 12:34-14:00/86 16:01
29	05:25 20:53-21:02/9 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 13:00-13:29/29 16:55 15:54-16:22/28	08:21 12:22-13:50/88 16:03	08:50 12:35-14:01/86 16:02
30	05:27 20:55-20:59/4 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 07:22 12:57-13:31/34 16:53 15:53-16:20/27	08:23 12:23-13:50/87 16:02	08:50 12:34-14:00/86 16:02
31	05:29 21:31 21:30	06:26 20:22		07:24 16:51 15:53-16:18/25		08:50 12:35-14:01/86 16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	909	0	0	360	2306	2673

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

| January | February | March | April | May | June

1	08:50 16:05	13:50-14:16/26	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	19:03-19:53/50	04:53 21:52
2	08:50 16:06	13:51-14:15/24	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	19:05-19:52/47	04:52 21:53
3	08:50 16:07	13:52-14:16/24	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	19:32-19:35/3 21:02	05:41 19:05-19:52/47	04:51 21:54
4	08:49 16:09	13:52-14:15/23	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	19:29-19:38/9 21:04	05:39 19:06-19:51/45	04:50 21:56
5	08:49 16:10	13:54-14:16/22	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	19:17-19:39/22 21:06	05:37 19:06-19:51/45	04:49 21:57
6	08:49 16:11	13:55-14:16/21	08:08 17:10	07:05 18:08	06:46 20:09	19:14-19:42/28 21:08	05:35 19:06-19:50/44	04:48 21:58
7	08:48 16:13	13:56-14:15/19	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	19:11-19:43/32 21:10	05:33 19:08-19:50/42	04:48 21:59
8	08:48 16:14	13:57-14:14/17	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	19:09-19:45/36 21:12	05:31 19:08-19:49/41	04:47 22:00
9	08:47 16:16	13:59-14:15/16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	19:07-19:47/40 21:14	05:29 19:09-19:48/39	04:46 22:01
10	08:46 16:17	14:01-14:13/12	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	19:05-19:49/44 21:16	05:27 19:10-19:47/37	04:46 22:02
11	08:45 16:19	14:04-14:12/8	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	19:04-19:51/47 21:17	05:25 19:11-19:46/35	04:45 22:03
12	08:45 16:21		07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	19:03-19:53/50 21:19	05:23 19:12-19:46/34	04:45 22:03
13	08:44 16:22		07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:02-19:54/52 21:21	05:21 19:13-19:44/31	04:44 22:04
14	08:43 16:24		07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:01-19:53/52 21:23	05:19 19:14-19:43/29	04:44 22:05
15	08:42 16:26		07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:00-19:54/54 21:25	05:18 19:17-19:42/25	04:44 22:06
16	08:41 16:27		07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:00-19:54/54 21:27	05:16 19:18-19:40/22	04:44 22:06
17	08:40 16:29		07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	18:59-19:53/54 21:28	05:14 19:20-19:37/17	04:43 22:07
18	08:38 16:31		07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	18:59-19:53/54 21:30	05:12 19:24-19:35/11	04:43 22:07
19	08:37 16:33		07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	18:59-19:53/54 21:32	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 16:35		07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	18:58-19:53/55 21:34	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 16:37		07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	18:58-19:54/56 21:35	05:07 21:35	04:44 22:08
22	08:33 16:39		07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	18:59-19:54/55 21:37	05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 16:41		07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	18:59-19:55/56 21:38	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 16:43		07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	18:58-19:54/56 21:40	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 16:45		07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	18:59-19:54/55 21:42	05:02 21:42	04:45 22:09
26	08:27 16:47		07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	19:00-19:54/54 21:43	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 16:49		07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	19:00-19:54/54 21:45	04:59 21:45	04:46 22:08
28	08:24 16:51		07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	19:01-19:54/53 21:46	04:58 21:46	04:46 22:08
29	08:23 16:53		07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 20:55	19:01-19:54/53 21:48	04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 16:55		07:15 19:56	06:03 20:56	05:48 20:56	19:02-19:53/51 21:49	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 16:57		07:13 19:58	06:01 20:58	05:46 20:58	19:03-19:53/51 21:50	04:54 21:50	04:47 22:08
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	0	0
Sum of minutes with flicker	212	0	0	1283	641	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:31 19:22-19:56/34 21:29	06:28 19:03-19:50/47 20:19	07:25 19:02 16:49	07:26 16:49 16:01	08:25 13:46-13:54/8
2	04:49 22:07	05:32 19:21-19:57/36 21:28	06:30 19:04-19:48/44 20:17	07:27 19:00 16:46	07:29 16:46 16:00	08:26 13:43-13:55/12
3	04:50 22:06	05:34 19:20-19:58/38 21:26	06:32 19:04-19:45/41 20:14	07:29 19:00 16:46	07:31 16:46 15:59	08:28 13:42-13:58/16
4	04:51 22:06	05:36 19:19-19:59/40 21:24	06:34 19:06-19:42/36 20:12	07:31 18:55 16:42	07:33 16:42 15:59	08:29 13:42-13:59/17
5	04:51 22:05	05:38 19:18-19:59/41 21:22	06:36 19:08-19:40/32 20:09	07:33 18:52 16:40	07:35 16:40 15:58	08:31 13:41-14:00/19
6	04:52 22:05	05:40 19:17-20:00/43 21:20	06:38 19:10-19:38/28 20:07	07:34 18:50 16:38	07:37 16:38 15:57	08:32 13:41-14:02/21
7	04:53 22:04	05:41 19:17-20:01/44 21:18	06:40 19:13-19:35/22 20:04	07:36 18:47 16:36	07:39 16:36 15:57	08:34 13:41-14:03/22
8	04:55 22:03	05:43 19:15-20:00/45 21:15	06:42 19:23-19:32/9 20:02	07:38 18:45 16:34	07:41 16:34 15:56	08:35 13:41-14:04/23
9	04:56 22:02	05:45 19:15-20:01/46 21:13	06:43 19:26-19:30/4 19:59	07:40 18:42 16:32	07:43 16:32 15:56	08:36 13:40-14:04/24
10	04:57 22:01	05:47 19:14-20:01/47 21:11	06:45 19:57 19:57	07:42 18:40 16:31	07:45 16:31 15:56	08:38 13:41-14:05/24
11	04:58 22:00	05:49 19:14-20:02/48 21:09	06:47 19:54 19:54	07:44 18:37 16:29	07:47 16:29 15:55	08:39 13:41-14:06/25
12	04:59 21:59	05:51 19:11-20:01/50 21:07	06:49 19:51 19:51	07:46 18:35 16:27	07:49 16:27 15:55	08:40 13:40-14:06/26
13	05:01 21:58	05:53 19:10-20:01/51 21:05	06:51 19:49 19:49	07:48 18:32 16:25	07:51 16:25 15:55	08:41 13:40-14:07/27
14	05:02 21:57	05:54 19:09-20:02/53 21:02	06:53 19:46 19:46	07:50 18:30 16:23	07:53 16:23 15:55	08:42 13:41-14:08/27
15	05:03 21:56	05:56 19:08-20:02/54 21:00	06:55 19:44 19:44	07:52 18:27 16:22	07:55 16:22 15:55	08:43 13:41-14:08/27
16	05:05 21:55	05:58 19:07-20:01/54 20:58	06:56 19:41 19:41	07:54 18:25 16:20	07:57 16:20 15:55	08:44 13:41-14:09/28
17	05:06 21:54	06:00 19:06-20:01/55 20:56	06:58 19:39 19:39	07:56 18:23 16:19	07:59 16:19 15:55	08:45 13:36-13:40/4
18	05:07 21:52	06:02 19:05-20:01/56 20:53	07:00 19:36 19:36	07:58 18:20 16:17	08:01 16:17 15:55	08:46 13:36-14:10/34
19	05:09 21:51	06:04 19:05-20:01/56 20:51	07:02 19:33 19:33	08:00 18:18 16:15	08:03 16:15 15:55	08:46 13:36-14:11/35
20	05:10 21:50	06:06 19:04-19:59/55 20:49	07:04 19:31 19:31	08:02 18:15 16:14	08:05 16:14 15:56	08:47 13:35-14:11/36
21	05:12 21:48	06:08 19:03-19:59/56 20:46	07:06 19:28 19:28	08:04 18:13 16:13	08:07 16:13 15:56	08:48 13:36-14:12/36
22	05:14 21:47	06:09 19:03-19:58/55 20:44	07:08 19:26 19:26	08:06 18:11 16:11	08:09 16:11 15:57	08:48 13:36-14:12/36
23	05:15 21:45	06:11 19:03-19:58/55 20:41	07:10 19:23 19:23	08:08 18:08 16:10	08:11 16:10 15:57	08:49 13:37-14:13/36
24	05:17 21:43	06:13 19:02-19:56/54 20:39	07:12 19:20 19:20	08:10 18:06 16:09	08:12 16:09 15:58	08:49 13:38-14:13/35
25	05:18 19:37-19:41/4 21:42	06:15 19:02-19:55/53 20:37	07:13 19:18 19:18	08:12 17:04 16:07	08:14 16:07 15:58	08:50 13:38-14:13/35
26	05:20 19:32-19:46/14 21:40	06:17 19:02-19:55/53 20:34	07:15 19:15 19:15	08:14 17:02 16:06	08:16 16:06 15:59	08:50 13:40-13:46/6
27	05:22 19:30-19:49/19 21:38	06:19 19:02-19:56/54 20:32	07:17 19:13 19:13	08:16 17:00 16:05	08:18 16:05 16:00	08:50 13:42-13:45/3
28	05:24 19:28-19:51/23 21:37	06:21 19:02-19:56/54 20:29	07:19 19:10 19:10	08:18 17:00 16:04	08:20 16:04 16:01	08:50 13:47-14:15/28
29	05:25 19:26-19:53/27 21:35	06:23 19:02-19:54/52 20:27	07:21 19:08 19:08	08:20 17:00 16:03	08:21 16:03 16:02	08:50 13:48-14:15/27
30	05:27 19:24-19:53/29 21:33	06:25 19:02-19:54/52 20:24	07:23 19:05 19:05	08:22 17:00 16:02	08:23 16:02 16:03	08:50 13:48-14:15/27
31	05:29 19:23-19:55/32 21:31	06:26 19:03-19:52/49 20:22		08:24 17:00 16:01		08:50 13:49-14:15/26
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	148	1533	263	0	0	832

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 11:54-12:57/63 16:05	08:17 12:09-13:03/54 16:59	07:16 17:58	06:58 19:59	05:45 20:00-20:27/27 20:58	04:53 21:51
2	08:50 11:55-12:58/63 16:06	08:15 12:10-13:03/53 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 20:00-20:29/29 21:00	04:52 21:53
3	08:49 11:56-12:59/63 16:07	08:13 12:11-13:02/51 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 20:00-20:31/31 21:02	04:51 21:54
4	08:49 11:56-12:59/63 16:08	08:11 12:12-13:01/49 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 20:00-20:32/32 21:04	04:50 21:55
5	08:49 11:56-12:59/63 16:10	08:10 12:14-13:00/46 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 20:00-20:34/34 21:06	04:49 21:56
6	08:48 11:57-13:00/63 16:11	08:08 12:16-12:59/43 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 20:00-20:34/34 21:08	04:48 21:57
7	08:48 11:57-13:01/64 16:12	08:06 12:18-12:57/39 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 20:01-20:34/33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 11:57-13:01/64 16:14	08:04 12:20-12:55/35 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 20:01-20:34/33 21:11	04:47 22:00
9	08:47 11:57-13:01/64 16:15	08:02 12:22-12:52/30 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 20:02-20:34/32 21:13	04:46 22:01
10	08:46 11:57-13:02/65 16:17	08:00 12:25-12:49/24 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 20:04-20:34/30 21:15	04:45 22:01
11	08:45 11:58-13:02/64 16:19	07:57 12:30-12:45/15 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 20:05-20:33/28 21:17	04:45 22:02
12	08:44 11:58-13:03/65 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 20:08-20:33/25 21:19	04:44 22:03
13	08:43 11:59-13:03/64 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 20:11-20:32/21 21:21	04:44 22:04
14	08:42 11:59-13:04/65 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 20:13-20:32/19 21:23	04:44 22:05
15	08:41 12:00-13:04/64 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 20:13-20:30/17 21:24	04:44 22:05
16	08:40 12:00-13:04/64 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:16 20:15-20:30/15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 12:00-13:05/65 16:29	07:44 17:33	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 20:16-20:28/12 21:28	04:43 22:06
18	08:38 12:01-13:05/64 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:19-20:26/7 21:30	04:43 22:07
19	08:37 12:01-13:05/64 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07
20	08:36 12:02-13:06/64 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:07
21	08:34 12:02-13:06/64 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 12:02-13:05/63 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:36	04:43 22:08
23	08:32 12:03-13:06/63 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 12:03-13:06/63 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:03 21:40	04:44 22:08
25	08:29 12:04-13:06/62 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08
26	08:27 12:05-13:06/61 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:25 12:05-13:06/61 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:59 21:44	04:45 22:08
28	08:24 12:06-13:05/59 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 12:06-13:05/59 16:52	07:17 17:57	06:06 18:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08
30	08:21 12:07-13:05/58 16:54	07:15 17:59	06:04 18:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07
31	08:19 12:08-13:04/56 16:57	07:13 18:01	06:02 19:01	05:46 20:58	04:54 21:50	04:47 22:07
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	1947	439	0	129	459	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 20:17-20:43/26 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 11:54-12:20/26 16:48	08:24 11:40-12:44/64 16:01
2	04:49 22:07	05:32 20:15-20:44/29 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 11:51-12:22/31 16:46	08:26 11:41-12:45/64 16:00
3	04:49 22:06	05:34 20:14-20:45/31 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 11:48-12:24/36 16:44	08:27 11:41-12:45/64 15:59
4	04:50 22:06	05:36 20:12-20:44/32 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 11:47-12:27/40 16:42	08:29 11:41-12:45/64 15:58
5	04:51 22:05	05:37 20:11-20:44/33 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 11:45-12:29/44 16:40	08:30 11:42-12:46/64 15:58
6	04:52 22:04	05:39 20:11-20:45/34 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 11:43-12:30/47 16:38	08:32 11:43-12:46/63 15:57
7	04:53 22:04	05:41 20:09-20:44/35 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 11:42-12:31/49 16:36	08:33 11:43-12:46/63 15:57
8	04:54 22:03	05:43 20:09-20:43/34 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 11:42-12:33/51 16:34	08:35 11:44-12:47/63 15:56
9	04:55 22:02	05:45 20:09-20:41/32 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 11:41-12:34/53 16:32	08:36 11:44-12:47/63 15:56
10	04:56 22:01	05:47 20:08-20:39/31 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:40-12:34/54 16:30	08:37 11:44-12:47/63 15:55
11	04:58 22:00	05:49 20:08-20:37/29 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 11:40-12:36/56 16:28	08:38 11:45-12:48/63 15:55
12	04:59 21:59	05:50 20:08-20:35/27 21:06	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 11:39-12:36/57 16:27	08:40 11:46-12:48/62 15:55
13	05:00 21:58	05:52 20:08-20:33/25 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 11:38-12:37/59 16:25	08:41 11:46-12:48/62 15:55
14	05:02 21:57	05:54 20:08-20:30/22 21:02	06:52 19:46	07:50 18:30	07:53 11:38-12:37/59 16:23	08:42 11:47-12:49/62 15:54
15	05:03 21:56	05:56 20:08-20:29/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:37-12:38/61 16:21	08:43 11:47-12:49/62 15:54
16	05:04 21:55	05:58 20:09-20:27/18 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 11:38-12:39/61 16:20	08:44 11:48-12:49/61 15:55
17	05:06 21:53	06:00 20:10-20:25/15 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:37-12:39/62 16:18	08:45 11:48-12:50/62 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:10-20:22/12 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 11:37-12:40/63 16:17	08:45 11:49-12:50/61 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:12-20:20/8 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 11:37-12:40/63 16:15	08:46 11:49-12:50/61 15:55
20	05:10 21:49	06:05 20:14-20:18/4 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 11:37-12:40/63 16:14	08:47 11:50-12:51/61 15:55
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 11:37-12:41/64 16:12	08:47 11:51-12:52/61 15:56
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 11:38-12:42/64 16:11	08:48 11:51-12:52/61 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 11:38-12:42/64 16:10	08:48 11:51-12:52/61 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 11:38-12:43/65 16:08	08:49 11:52-12:53/61 15:57
25	05:18 20:32-20:33/1 21:41	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 11:38-12:43/65 16:07	08:49 11:52-12:53/61 15:58
26	05:20 20:28-20:38/10 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 11:39-12:43/64 16:06	08:50 11:52-12:54/62 15:59
27	05:22 20:26-20:39/13 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 11:39-12:44/65 16:05	08:50 11:53-12:54/61 16:00
28	05:23 20:25-20:41/16 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 11:39-12:44/65 16:04	08:50 11:53-12:55/62 16:00
29	05:25 20:23-20:41/18 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 11:40-12:44/64 16:03	08:50 11:53-12:55/62 16:01
30	05:27 20:23-20:42/19 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 11:39-12:44/65 16:02	08:50 11:54-12:56/62 16:02
31	05:28 20:23-20:43/20 21:31	06:26 20:22		07:24 11:59-12:15/16 16:50		08:50 11:55-12:57/62 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	97	498	0	16	1680	1928

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains sun rise and set times (hh:mm) and minutes with flicker. Summary rows at the bottom show potential sun hours and sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:44 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sunrise and sunset times in HH:MM format. Includes summary rows for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:42 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:36	07:52 18:20	07:55 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:22		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) or a numerical value. Includes summary rows for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:41-14:57/16 16:04 10:23-11:12/49	08:17 10:47-11:07/20 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 19:32-20:15/43 20:58	04:52 19:42-20:55/73 21:52
2	08:50 14:42-14:56/14 16:05 10:23-11:12/49	08:15 10:50-11:03/13 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 19:31-20:18/47 21:00	04:51 19:44-20:55/71 21:53
3	08:50 14:43-14:56/13 16:06 10:24-11:13/49	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 19:30-20:21/51 21:02	04:50 19:46-20:56/70 21:54
4	08:49 14:44-14:56/12 16:08 10:23-11:13/50	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 19:30-20:23/53 21:04	04:49 19:47-20:56/69 21:55
5	08:49 14:46-14:56/10 16:09 10:25-11:14/49	08:10 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 19:30-20:26/56 21:06	04:48 19:48-20:56/68 21:57
6	08:48 14:47-14:55/8 16:10 10:25-11:14/49	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 19:30-20:27/57 21:08	04:47 19:48-20:56/68 21:58
7	08:48 14:49-14:53/4 16:12 10:25-11:14/49	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 19:30-20:28/58 21:10	04:47 19:49-20:57/68 21:59
8	08:47 10:25-11:14/49 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 19:29-20:29/60 21:12	04:46 19:49-20:57/68 22:00
9	08:47 10:26-11:16/50 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 19:29-20:30/61 21:13	04:45 19:50-20:57/67 22:01
10	08:46 10:27-11:16/49 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 19:29-20:31/62 21:15	04:45 19:50-20:57/67 22:02
11	08:45 10:27-11:16/49 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 19:29-20:31/62 21:17	04:44 19:50-20:58/68 22:03
12	08:44 10:27-11:16/49 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 19:30-20:33/63 21:19	04:44 19:51-20:58/67 22:03
13	08:44 10:27-11:16/49 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 19:30-20:37/67 21:21	04:43 19:52-20:59/67 22:04
14	08:43 10:28-11:17/49 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 19:30-20:39/69 21:23	04:43 19:51-20:58/67 22:05
15	08:42 10:29-11:17/48 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 19:30-20:42/72 21:25	04:43 19:51-20:58/67 22:05
16	08:41 10:30-11:18/48 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 19:30-20:43/73 21:26	04:42 19:52-20:59/67 22:06
17	08:39 10:30-11:17/47 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 19:30-20:44/74 21:28	04:42 19:52-20:59/67 22:07
18	08:38 10:31-11:18/47 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 19:31-20:46/75 21:30	04:42 19:52-20:59/67 22:07
19	08:37 10:31-11:17/46 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 19:31-20:47/76 21:32	04:42 19:53-20:59/66 22:07
20	08:36 10:32-11:18/46 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 19:32-20:48/76 21:33	04:42 19:53-21:00/67 22:08
21	08:34 10:32-11:17/45 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 19:51-19:58/7 20:39	05:06 19:33-20:49/76 21:35	04:42 19:53-21:00/67 22:08
22	08:33 10:33-11:17/44 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 19:46-20:03/17 20:40	05:05 19:33-20:49/76 21:37	04:43 19:54-21:01/67 22:08
23	08:32 10:34-11:17/43 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 19:43-20:06/23 20:42	05:03 19:34-20:50/76 21:38	04:43 19:54-21:01/67 22:08
24	08:30 10:35-11:16/41 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 19:41-20:08/27 20:44	05:02 19:35-20:51/76 21:40	04:43 19:54-21:00/66 22:08
25	08:29 10:36-11:16/40 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:38-20:09/31 20:46	05:00 19:35-20:51/76 21:41	04:44 19:54-21:01/67 22:08
26	08:27 10:37-11:15/38 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:37-20:10/33 20:48	04:59 19:36-20:52/76 21:43	04:44 19:54-21:01/67 22:08
27	08:26 10:38-11:14/36 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 19:36-20:12/36 20:50	04:58 19:37-20:52/75 21:45	04:44 19:55-21:02/67 22:08
28	08:24 10:39-11:13/34 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 19:35-20:13/38 20:52	04:56 19:38-20:53/75 21:46	04:45 19:54-21:01/67 22:08
29	08:22 10:41-11:12/31 16:52		07:05 19:53	05:49 19:34-20:13/39 20:54	04:55 19:39-20:54/75 21:47	04:46 19:55-21:02/67 22:08
30	08:21 10:42-11:11/29 16:54		07:03 19:55	05:47 19:33-20:14/41 20:56	04:54 19:40-20:54/74 21:49	04:46 19:54-21:01/67 22:08
31	08:19 10:44-11:09/25 16:56		07:00 19:57		04:53 19:41-20:54/73 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1453	33	0	292	2083	2028

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 19:55-21:02/67 22:07	05:30 19:40-20:42/62 21:29	06:28 19:28-20:30/62 20:19	07:24 19:07-20:09/62 19:02	07:26 18:48 16:48	08:24 10:09-10:58/49 16:00
2	04:48 19:55-21:02/67 22:07	05:31 19:39-20:41/62 21:27	06:29 19:27-20:29/62 20:16	07:26 18:59 16:46	07:28 16:46	08:26 10:09-10:58/49 15:59
3	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:33 19:39-20:41/62 21:25	06:31 19:27-20:29/62 20:14	07:28 18:57 16:43	07:30 16:43	08:28 10:09-10:59/50 15:58
4	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:35 19:40-20:40/60 21:23	06:33 19:27-20:29/60 20:11	07:30 18:54 16:41	07:32 16:41	08:29 10:10-11:00/50 15:58
5	04:50 19:55-21:02/67 22:05	05:37 19:39-20:38/59 21:21	06:35 19:26-20:28/59 20:09	07:32 18:52 16:39	07:34 16:39	08:31 14:34-14:38/4 15:57 10:10-10:59/49
6	04:51 19:55-21:02/67 22:05	05:39 19:39-20:37/58 21:19	06:37 19:26-20:28/58 20:06	07:34 18:49 16:37	07:36 16:37	08:32 14:33-14:41/8 15:56 10:11-11:00/49
7	04:52 19:55-21:02/67 22:04	05:41 19:39-20:36/57 21:17	06:39 19:26-20:28/57 20:04	07:36 18:47 16:35	07:38 16:35	08:33 14:32-14:42/10 15:56 10:11-11:00/49
8	04:53 19:54-21:02/68 22:03	05:42 19:40-20:35/55 21:15	06:41 19:25-20:27/55 20:01	07:38 18:44 16:33	07:41 16:33	08:35 14:32-14:44/12 15:55 10:12-11:01/49
9	04:55 19:53-21:02/69 22:02	05:44 19:39-20:32/53 21:13	06:43 19:25-20:27/53 19:59	07:40 18:42 16:32	07:43 10:21-10:34/13 16:32	08:36 14:31-14:44/13 15:55 10:12-11:01/49
10	04:56 19:51-21:02/71 22:01	05:46 19:40-20:30/50 21:11	06:45 19:25-20:27/50 19:56	07:42 18:39 16:30	07:45 10:17-10:38/21 16:30	08:37 14:32-14:46/14 15:54 10:13-11:02/49
11	04:57 19:51-21:03/72 22:00	05:48 19:40-20:26/46 21:09	06:46 19:25-20:27/46 19:53	07:44 18:37 16:28	07:47 10:16-10:41/25 16:28	08:39 14:32-14:47/15 15:54 10:13-11:02/49
12	04:58 19:50-21:03/73 21:59	05:50 19:40-20:22/42 21:06	06:48 19:25-20:27/42 19:51	07:46 18:34 16:26	07:49 10:14-10:43/29 16:26	08:40 14:31-14:47/16 15:54 10:13-11:02/49
13	04:59 19:49-21:03/74 21:58	05:52 19:41-20:21/40 21:04	06:50 19:25-20:27/40 19:48	07:48 18:32 16:24	07:51 10:12-10:44/32 16:24	08:41 14:31-14:48/17 15:54 10:14-11:02/48
14	05:01 19:48-21:02/74 21:57	05:54 19:42-20:21/39 21:02	06:52 19:25-20:27/39 19:46	07:50 18:29 16:23	07:53 10:11-10:45/34 16:23	08:42 14:32-14:48/16 15:54 10:14-11:03/49
15	05:02 19:47-21:02/75 21:56	05:55 19:43-20:20/37 21:00	06:54 19:25-20:27/37 19:43	07:52 18:27 16:21	07:55 10:11-10:47/36 16:21	08:43 14:32-14:49/17 15:54 10:14-11:03/49
16	05:04 19:47-21:02/75 21:55	05:57 19:44-20:19/35 20:57	06:56 19:25-20:27/35 19:41	07:54 18:24 16:19	07:57 10:10-10:48/38 16:19	08:44 14:32-14:50/18 15:54 10:15-11:04/49
17	05:05 19:46-21:02/76 21:53	05:59 19:44-20:17/33 20:55	06:58 19:25-20:27/33 19:38	07:56 18:22 16:18	07:59 10:09-10:49/40 16:18	08:45 14:33-14:50/17 15:54 10:16-11:04/48
18	05:06 19:45-21:01/76 21:52	06:01 19:45-20:15/30 20:53	07:00 19:25-20:27/30 19:35	07:58 18:19 16:16	08:01 10:08-10:50/42 16:16	08:46 14:33-14:51/18 15:54 10:16-11:05/49
19	05:08 19:45-21:01/76 21:51	06:03 19:47-20:13/26 20:51	07:01 19:25-20:27/26 19:33	08:00 18:17 16:15	08:03 10:08-10:51/43 16:15	08:46 14:34-14:52/18 15:54 10:17-11:05/48
20	05:09 19:44-21:00/76 21:49	06:05 19:49-20:11/22 20:48	07:03 19:25-20:27/22 19:30	08:02 18:15 16:13	08:05 10:08-10:52/44 16:13	08:47 14:34-14:52/18 15:55 10:17-11:05/48
21	05:11 19:44-21:00/76 21:48	06:07 19:51-20:07/16 20:46	07:05 19:25-20:27/16 19:28	08:04 18:12 16:12	08:06 10:08-10:53/45 16:12	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
22	05:13 19:43-20:59/76 21:46	06:09 19:58-20:01/3 20:43	07:07 19:25-20:27/3 19:25	08:06 18:10 16:10	08:08 10:08-10:54/46 16:10	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
23	05:14 19:43-20:59/76 21:45	06:11 19:43-20:59/76 20:41	07:09 19:25-20:27/76 19:22	08:08 18:08 16:09	08:10 10:08-10:54/46 16:09	08:49 14:35-14:54/19 15:56 10:19-11:07/48
24	05:16 19:42-20:58/76 21:43	06:12 19:42-20:58/76 20:39	07:11 19:25-20:27/76 19:20	08:10 18:05 16:08	08:12 10:08-10:55/47 16:08	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:07/48
25	05:17 19:42-20:57/75 21:42	06:14 19:42-20:57/75 20:36	07:13 19:25-20:27/75 19:17	07:12 17:03 16:06	08:14 10:08-10:55/47 16:06	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:08/49
26	05:19 19:41-20:56/75 21:40	06:16 19:41-20:56/75 20:34	07:15 19:25-20:27/75 19:15	07:14 17:01 16:05	08:16 10:08-10:56/48 16:05	08:50 14:37-14:55/18 15:58 10:20-11:09/49
27	05:21 19:42-20:55/73 21:38	06:18 19:42-20:55/73 20:31	07:17 19:25-20:27/73 19:12	07:16 16:59 16:04	08:18 10:08-10:56/48 16:04	08:50 14:38-14:56/18 15:59 10:21-11:09/48
28	05:23 19:41-20:53/72 21:36	06:20 19:41-20:53/72 20:29	07:19 19:25-20:27/72 19:10	07:18 16:56 16:03	08:19 10:08-10:57/49 16:03	08:50 14:38-14:56/18 16:00 10:21-11:10/49
29	05:24 19:41-20:52/71 21:35	06:22 19:41-20:52/71 20:26	07:20 19:25-20:27/71 19:07	07:20 16:54 16:02	08:21 10:08-10:57/49 16:02	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:22-11:10/48
30	05:26 19:40-20:49/69 21:33	06:24 19:40-20:49/69 20:24	07:22 19:25-20:27/69 19:04	07:22 16:52 16:01	08:23 10:09-10:58/49 16:01	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:21-11:10/49
31	05:28 19:40-20:46/66 21:31	06:26 19:40-20:46/66 20:21	07:24 19:25-20:27/66 16:50	07:24 16:50 16:00	08:25 10:09-10:58/49 16:00	08:50 14:40-14:56/16 16:03 10:22-11:11/49
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	2231	947	0	0	871	1939

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:38-15:07/29 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 17:50-18:53/63 19:59	05:45 20:58	04:52 20:45-21:12/27 21:52
2	08:50 14:38-15:07/29 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 17:49-18:53/64 20:01	05:43 21:00	04:51 20:46-21:12/26 21:53
3	08:50 14:39-15:08/29 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 17:49-18:53/64 20:03	05:41 21:02	04:50 20:48-21:13/25 21:54
4	08:49 14:39-15:08/29 16:08	08:12 17:04	07:09 18:03	06:50 17:49-18:52/63 20:05	05:38 21:04	04:49 20:48-21:12/24 21:56
5	08:49 14:40-15:09/29 16:09	08:10 17:07	07:07 18:05	06:48 17:49-18:52/63 20:07	05:36 21:06	04:48 20:49-21:12/23 21:57
6	08:49 14:40-15:09/29 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 17:49-18:51/62 20:09	05:34 21:08	04:47 20:50-21:12/22 21:58
7	08:48 14:40-15:09/29 16:12	08:06 17:11	07:02 18:09	06:42 17:49-18:51/62 20:11	05:32 21:10	04:47 20:52-21:12/20 21:59
8	08:47 14:42-15:10/28 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 17:49-18:50/61 20:13	05:30 20:36-20:40/4 21:12	04:46 20:53-21:12/19 22:00
9	08:47 14:42-15:10/28 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:37 17:50-18:50/60 20:15	05:28 20:35-20:41/6 21:14	04:45 20:54-21:12/18 22:01
10	08:46 14:43-15:11/28 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 17:49-18:48/59 20:17	05:26 20:34-20:43/9 21:15	04:45 20:54-21:12/18 22:02
11	08:45 14:43-15:11/28 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 17:50-18:48/58 20:19	05:24 20:33-20:44/11 21:17	04:44 20:55-21:12/17 22:03
12	08:45 14:44-15:11/27 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 17:51-18:47/56 20:21	05:22 20:33-20:47/14 21:19	04:44 20:56-21:12/16 22:03
13	08:44 14:44-15:10/26 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 17:51-18:46/55 20:23	05:20 20:33-20:48/15 21:21	04:43 20:56-21:12/16 22:04
14	08:43 14:45-15:10/25 16:23	07:51 17:26	06:44 17:18-17:35/17 18:24	06:25 17:53-18:45/52 20:25	05:19 20:32-20:49/17 21:23	04:43 20:56-21:12/16 22:05
15	08:42 14:46-15:11/25 16:25	07:49 17:28	06:41 17:14-17:40/26 18:26	06:23 17:53-18:43/50 20:27	05:17 20:33-20:51/18 21:25	04:43 20:57-21:12/15 22:06
16	08:41 14:47-15:11/24 16:26	07:47 17:30	06:39 17:10-17:42/32 18:28	06:20 17:54-18:42/48 20:29	05:15 20:32-20:53/21 21:26	04:43 20:57-21:12/15 22:06
17	08:39 14:47-15:10/23 16:28	07:45 17:32	06:36 17:08-17:45/37 18:30	06:18 17:56-18:41/45 20:31	05:13 20:32-20:54/22 21:28	04:42 20:57-21:12/15 22:07
18	08:38 14:49-15:10/21 16:30	07:42 17:34	06:34 17:05-17:46/41 18:32	06:15 17:57-18:39/42 20:33	05:11 20:33-20:56/23 21:30	04:42 20:58-21:12/14 22:07
19	08:37 14:50-15:09/19 16:32	07:40 17:36	06:31 17:03-17:47/44 18:34	06:13 17:59-18:38/39 20:35	05:10 20:33-20:57/24 21:32	04:42 20:58-21:12/14 22:08
20	08:36 14:52-15:09/17 16:34	07:38 17:38	06:29 17:01-17:49/48 18:36	06:10 18:01-18:36/35 20:37	05:08 20:33-20:59/26 21:33	04:42 20:58-21:12/14 22:08
21	08:35 14:53-15:07/14 16:36	07:35 17:41	06:26 16:59-17:50/51 18:38	06:08 18:02-18:33/31 20:39	05:06 20:34-21:01/27 21:35	04:42 20:58-21:12/14 22:08
22	08:33 14:56-15:06/10 16:38	07:33 17:43	06:23 16:58-17:51/53 18:40	06:06 18:05-18:30/25 20:41	05:05 20:34-21:02/28 21:37	04:43 20:59-21:13/14 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 16:57-17:52/55 18:42	06:03 18:09-18:27/18 20:43	05:03 20:35-21:03/28 21:38	04:43 20:59-21:13/14 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 16:56-17:53/57 18:43	06:01 20:44 20:44	05:02 20:37-21:05/28 21:40	04:43 20:59-21:13/14 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 16:55-17:53/58 18:45	05:59 20:46 20:46	05:01 20:37-21:06/29 21:42	04:44 21:00-21:14/14 22:09
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 16:53-17:53/60 18:47	05:56 20:48 20:48	04:59 20:39-21:07/28 21:43	04:44 20:59-21:14/15 22:09
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 16:53-17:54/61 18:49	05:54 20:50 20:50	04:58 20:41-21:09/28 21:45	04:44 21:00-21:15/15 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 16:52-17:53/61 18:51	05:52 20:52 20:52	04:57 20:43-21:10/27 21:46	04:45 20:59-21:15/16 22:08
29	08:22 16:52		07:05 17:52-18:54/62 19:53	05:49 20:54 20:54	04:55 20:44-21:12/28 21:48	04:46 21:00-21:15/15 22:08
30	08:21 16:54		07:03 17:51-18:54/63 19:55	05:47 20:56 20:56	04:54 20:44-21:12/28 21:49	04:46 20:59-21:15/16 22:08
31	08:19 16:56		07:00 17:51-18:54/63 19:57		04:53 20:45-21:12/27 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	546	0	889	1175	516	521

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 20:59-21:16/17 22:07	05:30 20:44-20:56/12 21:29	06:28 17:49-18:47/58 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 14:25-14:53/28 16:00
2	04:48 20:59-21:17/18 22:07	05:31 20:43-20:54/11 21:27	06:30 17:48-18:47/59 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 14:25-14:53/28 15:59
3	04:49 21:00-21:17/17 22:06	05:33 20:44-20:52/8 21:25	06:31 17:48-18:48/60 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 14:25-14:53/28 15:58
4	04:49 21:00-21:18/18 22:06	05:35 20:45-20:51/6 21:23	06:33 17:47-18:48/61 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 14:26-14:54/28 15:58
5	04:50 20:58-21:17/19 22:05	05:37 20:46-20:48/2 21:21	06:35 17:45-18:47/62 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:25-14:54/29 15:57
6	04:51 20:56-21:18/22 22:05	05:39 21:19	06:37 17:45-18:47/62 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:26-14:55/29 15:56
7	04:52 20:56-21:18/22 22:04	05:41 21:17	06:39 17:44-18:47/63 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 14:27-14:56/29 15:56
8	04:53 20:55-21:19/24 22:03	05:42 21:15	06:41 17:44-18:47/63 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 14:27-14:56/29 15:55
9	04:55 20:54-21:19/25 22:02	05:44 21:13	06:43 17:43-18:47/64 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:27-14:56/29 15:55
10	04:56 20:54-21:19/25 22:01	05:46 21:11	06:45 17:42-18:46/64 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 14:28-14:57/29 15:55
11	04:57 20:54-21:21/27 22:00	05:48 21:09	06:46 17:42-18:46/64 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:28-14:57/29 15:54
12	04:58 20:54-21:21/27 21:59	05:50 21:07	06:48 17:42-18:45/63 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:28-14:57/29 15:54
13	04:59 20:53-21:21/28 21:58	05:52 21:04	06:50 17:42-18:45/63 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:29-14:57/28 15:54
14	05:01 20:52-21:21/29 21:57	05:54 21:02	06:52 17:42-18:44/62 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:30-14:59/29 15:54
15	05:02 20:52-21:19/27 21:56	05:56 21:00	06:54 17:42-18:44/62 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:30-14:59/29 15:54
16	05:04 20:52-21:19/27 21:55	05:57 20:58	06:56 17:41-18:42/61 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:30-14:59/29 15:54
17	05:05 20:49-21:18/29 21:54	05:59 20:55	06:58 17:42-18:41/59 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:31-14:59/28 15:54
18	05:06 20:47-21:16/29 21:52	06:01 20:53	07:00 17:42-18:40/58 19:35	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 14:31-15:00/29 15:54
19	05:08 20:47-21:16/29 21:51	06:03 18:20-18:27/7 20:51	07:02 17:42-18:39/57 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:32-15:01/29 15:54
20	05:09 20:46-21:14/28 21:49	06:05 18:14-18:33/19 20:48	07:03 17:43-18:38/55 19:30	08:02 18:15	08:05 14:31-14:41/10 16:13	08:47 14:33-15:01/28 15:55
21	05:11 20:45-21:13/28 21:48	06:07 18:09-18:35/26 20:46	07:05 17:44-18:37/53 19:28	08:04 18:12	08:07 14:29-14:43/14 16:12	08:48 14:33-15:01/28 15:55
22	05:13 20:44-21:11/27 21:46	06:09 18:06-18:38/32 20:44	07:07 17:45-18:36/51 19:25	08:06 18:10	08:08 14:28-14:45/17 16:10	08:48 14:34-15:02/28 15:55
23	05:14 20:44-21:11/27 21:45	06:11 18:04-18:40/36 20:41	07:09 17:45-18:33/48 19:23	08:08 18:08	08:10 14:27-14:46/19 16:09	08:49 14:34-15:02/28 15:56
24	05:16 20:44-21:09/25 21:43	06:13 18:02-18:42/40 20:39	07:11 17:46-18:32/46 19:20	08:10 18:05	08:12 14:26-14:47/21 16:08	08:49 14:34-15:03/29 15:57
25	05:18 20:44-21:08/24 21:42	06:14 18:00-18:43/43 20:36	07:13 17:47-18:30/43 19:17	07:12 17:03	08:14 14:25-14:48/23 16:06	08:50 14:35-15:04/29 15:57
26	05:19 20:43-21:06/23 21:40	06:16 17:58-18:43/45 20:34	07:15 17:49-18:28/39 19:15	07:14 17:01	08:16 14:25-14:49/24 16:05	08:50 14:36-15:04/28 15:58
27	05:21 20:43-21:04/21 21:38	06:18 17:56-18:44/48 20:31	07:17 17:51-18:25/34 19:12	07:16 16:59	08:18 14:25-14:50/25 16:04	08:50 14:36-15:05/29 15:59
28	05:23 20:43-21:02/19 21:37	06:20 17:55-18:45/50 20:29	07:19 17:53-18:22/29 19:10	07:18 16:56	08:19 14:25-14:50/25 16:03	08:50 14:36-15:05/29 16:00
29	05:24 20:43-21:01/18 21:35	06:22 17:53-18:46/53 20:27	07:20 17:57-18:18/21 19:07	07:20 16:54	08:21 14:25-14:51/26 16:02	08:50 14:37-15:06/29 16:01
30	05:26 20:42-20:59/17 21:33	06:24 17:52-18:47/55 20:24	07:22 18:03-18:11/8 19:04	07:22 16:52	08:23 14:25-14:52/27 16:01	08:50 14:37-15:06/29 16:02
31	05:28 20:43-20:58/15 21:31	06:26 17:50-18:46/56 20:22		07:24 16:50		08:50 14:37-15:06/29 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	731	549	1592	0	231	888

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 15:50-16:16/26 16:58	07:16 17:57	06:58 19:10-19:29/19 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	08:15 15:50-16:16/26 17:00	07:14 17:59	06:55 19:07-19:31/24 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	08:13 15:51-16:16/25 17:02	07:12 18:01	06:53 19:05-19:33/28 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 15:51-16:16/25 17:04	07:09 18:03	06:50 19:03-19:34/31 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	08:10 15:52-16:15/23 17:07	07:07 18:05	06:48 19:02-19:35/33 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	08:08 15:53-16:15/22 17:09	07:04 18:07	06:45 19:00-19:35/35 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	08:06 15:54-16:15/21 17:11	07:02 18:10	06:43 19:00-19:36/36 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:13	08:04 15:55-16:14/19 17:13	06:59 18:12	06:40 18:58-19:36/38 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 15:56-16:11/15 17:15	06:57 18:14	06:37 18:58-19:36/38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	08:00 15:59-16:10/11 17:17	06:54 18:16	06:35 18:57-19:36/39 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 18:57-19:36/39 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:45 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 18:57-19:37/40 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 18:56-19:36/40 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 18:56-19:36/40 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 18:56-19:35/39 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 18:56-19:35/39 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 18:57-19:34/37 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 18:56-19:33/37 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 18:57-19:32/35 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 18:58-19:31/33 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 15:55-15:59/4 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 18:58-19:30/32 20:39	05:07 21:35	04:42 22:08
22	08:33 15:54-16:02/8 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 19:00-19:29/29 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 15:53-16:04/11 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 19:01-19:27/26 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09
24	08:30 15:52-16:06/14 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 19:03-19:26/23 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 15:52-16:09/17 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:04-19:22/18 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:27 15:51-16:11/20 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:08-19:19/11 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 15:51-16:13/22 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 15:50-16:14/24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08
29	08:22 15:50-16:15/25 16:52	07:17 19:53	06:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:50-16:15/25 16:54	07:15 19:55	06:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 15:50-16:16/26 16:56	07:13 19:57	06:01 19:14-19:26/12 19:57	05:45 20:56	04:53 21:50	04:46 22:08
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	196	213	12	839	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 18:56-19:35/39	07:24 19:02	07:26 16:48	15:28-15:40/12 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	15:26-15:41/15 15:59
3	04:49 22:07	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	15:25-15:44/19 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	15:24-15:44/20 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	15:22-15:45/23 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:37	15:22-15:45/23 15:56
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	15:22-15:47/25 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	15:21-15:47/26 15:55
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	15:21-15:47/26 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	15:21-15:47/26 15:55
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	15:22-15:47/25 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	15:22-15:47/25 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	15:22-15:47/25 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	15:22-15:46/24 15:54
15	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	15:24-15:46/22 15:54
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	15:24-15:44/20 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	15:25-15:42/17 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	15:26-15:40/14 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	15:27-15:38/11 15:54
20	05:10 21:50	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	15:29-15:37/8 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	15:31-15:35/4 15:55
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:09 15:56
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:10 15:56
24	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:12 15:57
25	05:18 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:14 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:16 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:18 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:19 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:21 16:01
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:22 16:52	08:23 16:01	08:23 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	18:56-19:36/40	07:24 16:50	15:33-15:35/2	08:50 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	484	375	2	410	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

| January | February | March | April | May | June

1	08:50 16:04	12:20-13:25/65	08:17 16:58	12:26-13:39/73	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	12:19-13:26/67	08:15 17:00	12:27-13:39/72	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	12:20-13:27/67	08:13 17:02	12:27-13:38/71	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	12:20-13:27/67	08:12 17:04	12:28-13:38/70	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	12:21-13:28/67	08:10 17:06	12:29-13:38/69	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	12:21-13:28/67	08:08 17:09	12:29-13:38/69	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	12:20-13:29/69	08:06 17:11	12:30-13:37/67	07:02 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59
8	08:47 16:13	12:22-13:30/68	08:04 17:13	12:31-13:37/66	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	12:22-13:31/69	08:02 17:15	12:31-13:35/64	06:57 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	12:22-13:32/70	08:00 17:17	12:33-13:35/62	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	12:22-13:32/70	07:58 17:19	12:34-13:34/60	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:44 16:19	12:22-13:33/71	07:55 17:21	12:35-13:33/58	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03
13	08:44 16:21	12:21-13:33/72	07:53 17:24	12:36-13:31/55	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	12:22-13:33/71	07:51 17:26	12:38-13:30/52	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	12:22-13:34/72	07:49 17:28	12:40-13:29/49	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	12:23-13:35/72	07:47 17:30	12:41-13:26/45	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06
17	08:39 16:28	12:22-13:35/73	07:44 17:32	12:44-13:24/40	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	12:23-13:36/73	07:42 17:34	12:47-13:22/35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	12:22-13:36/74	07:40 17:36	12:50-13:18/28	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	12:23-13:37/74	07:38 17:38	12:56-13:12/16	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 16:36	12:23-13:37/74	07:35 17:40		06:26 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08
22	08:33 16:38	12:24-13:38/74	07:33 17:43		06:23 18:39	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 16:40	12:24-13:38/74	07:31 17:45		06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08
24	08:30 16:42	12:24-13:38/74	07:28 17:47		06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 16:44	12:25-13:39/74	07:26 17:49		06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09
26	08:27 16:46	12:25-13:39/74	07:24 17:51		06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 16:48	12:25-13:39/74	07:21 17:53		06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 16:50	12:25-13:39/74	07:19 17:55		06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08
29	08:22 16:52	12:25-13:39/74			07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08
30	08:21 16:54	12:25-13:39/74			07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 16:56	12:26-13:39/73			07:00 19:57		04:53 21:50	

Potential sun hours | 242 | 269 | 366 | 423 | 501 | 519

Sum of minutes with flicker | 2211 | 1121 | 480 | 0 | 0 | 0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 17:57-18:27/30 19:02	07:26 12:02-13:05/63 16:48	08:24 12:04-13:14/70 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 17:57-18:27/30 18:59	07:28 12:01-13:05/64 16:46	08:26 12:04-13:14/70 15:59
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 17:57-18:26/29 18:57	07:30 12:01-13:07/66 16:43	08:28 12:05-13:14/69 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 17:57-18:25/28 18:54	07:32 12:00-13:07/67 16:41	08:29 12:06-13:15/69 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 17:58-18:22/24 18:52	07:34 11:59-13:07/68 16:39	08:31 12:06-13:14/68 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 17:59-18:19/20 18:49	07:36 11:58-13:08/70 16:37	08:32 12:07-13:15/68 15:56
7	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:01-18:17/16 18:47	07:39 11:59-13:09/70 16:35	08:34 12:08-13:15/67 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:03-18:14/11 18:44	07:41 11:58-13:09/71 16:33	08:35 12:08-13:15/67 15:55
9	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:07-18:12/5 18:42	07:43 11:57-13:09/72 16:32	08:36 12:08-13:15/67 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:57-13:09/72 16:30	08:38 12:09-13:16/67 15:54
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 11:58-13:11/73 16:28	08:39 12:10-13:16/66 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 11:57-13:11/74 16:26	08:40 12:10-13:16/66 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 11:57-13:11/74 16:24	08:41 12:11-13:16/65 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 11:57-13:11/74 16:23	08:42 12:12-13:17/65 15:54
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:58-13:12/74 16:21	08:43 12:13-13:17/64 15:54
16	05:03 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 11:58-13:12/74 16:19	08:44 12:12-13:17/65 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:58-13:12/74 16:18	08:45 12:13-13:17/64 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 11:58-13:12/74 16:16	08:46 12:14-13:18/64 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 18:16-18:17/1 19:33	08:00 18:17	08:03 11:58-13:12/74 16:14	08:46 12:15-13:18/63 15:54
20	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 18:09-18:23/14 19:30	08:02 18:15	08:05 11:59-13:13/74 16:13	08:47 12:15-13:19/64 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 18:06-18:25/19 19:28	08:04 18:12	08:07 11:59-13:13/74 16:12	08:48 12:15-13:19/64 15:55
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 18:03-18:26/23 19:25	08:06 13:25-13:45/20 18:10	08:08 11:59-13:13/74 16:10	08:48 12:16-13:20/64 15:55
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 18:02-18:27/25 19:22	08:08 13:19-13:49/30 18:08	08:10 12:00-13:13/73 16:09	08:49 12:16-13:20/64 15:56
24	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 18:00-18:27/27 19:20	08:10 13:16-13:52/36 18:05	08:12 12:00-13:13/73 16:08	08:49 12:16-13:20/64 15:57
25	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 17:59-18:28/29 19:17	07:12 12:14-12:55/41 17:03	08:14 12:00-13:13/73 16:06	08:50 12:18-13:22/64 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 17:58-18:28/30 19:15	07:14 12:11-12:57/46 17:01	08:16 12:01-13:13/72 16:05	08:50 12:18-13:22/64 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 17:58-18:28/30 19:12	07:16 12:09-12:59/50 16:59	08:18 12:01-13:13/72 16:04	08:50 12:18-13:22/64 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 17:57-18:28/31 19:10	07:18 12:07-13:00/53 16:56	08:19 12:02-13:14/72 16:03	08:50 12:19-13:23/64 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 17:57-18:28/31 19:07	07:20 12:05-13:01/56 16:54	08:21 12:03-13:14/71 16:02	08:50 12:19-13:24/65 16:00
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 17:57-18:28/31 19:04	07:22 12:05-13:03/58 16:52	08:23 12:03-13:14/71 16:01	08:50 12:19-13:24/65 16:01
31	05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 12:03-13:04/61 16:50		08:50 12:19-13:24/65 16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	291	644	2147	2035

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

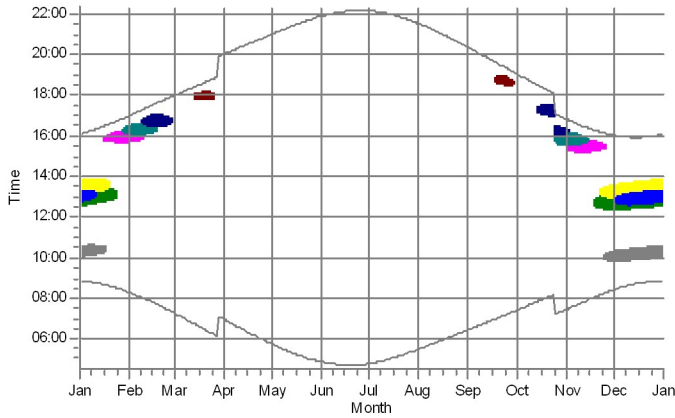
Calculated:

2023-09-28 14:44/3.6.377

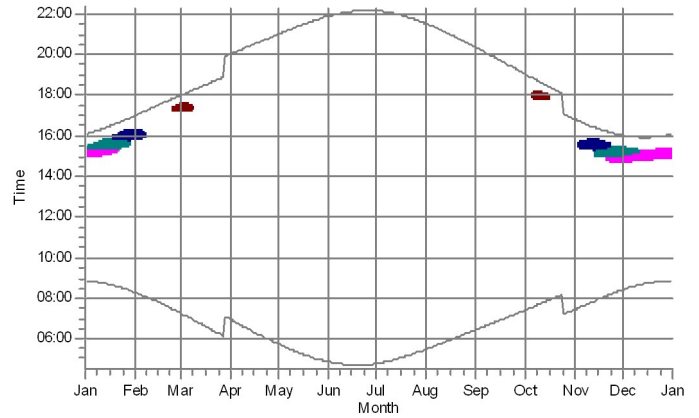
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamas VE

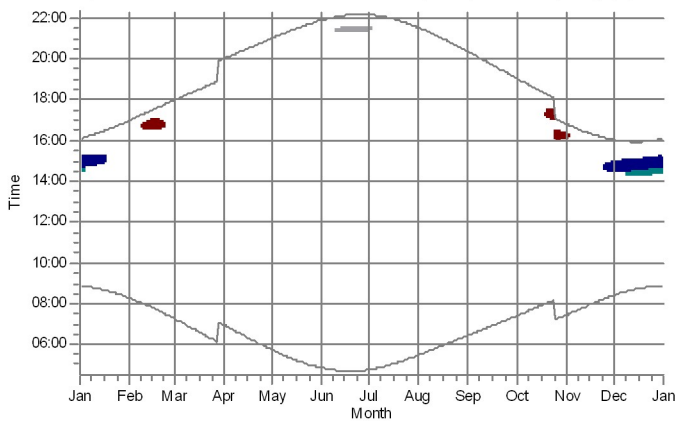
1: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)



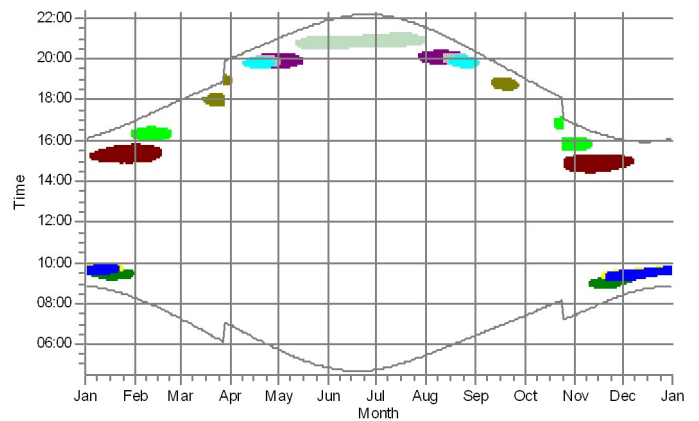
2: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)



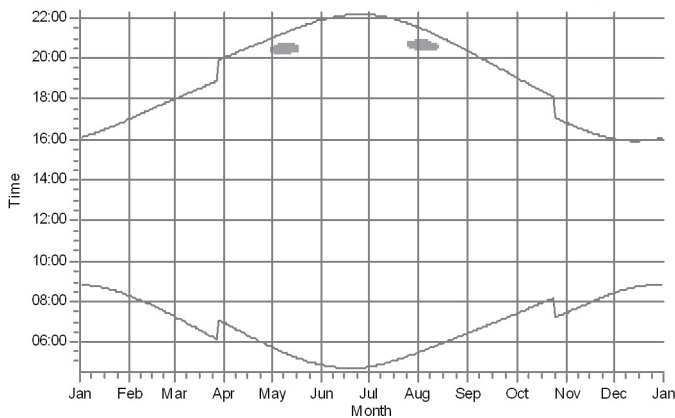
3: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)



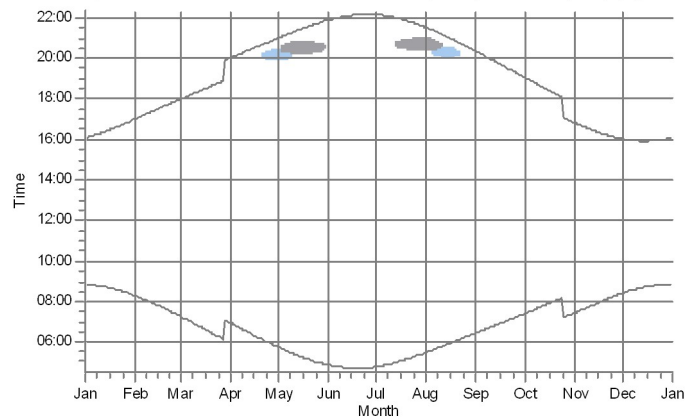
4: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)



5: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)



6: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)



Shadow receptors

- A: Gyvenamasis pastatas - Vienkiemis g. 1, Pėdėlio k., Pėldnėgio sen., Kėdainis r. sav. (1)
- B: Gyvenamasis pastatas - Barupis g. 41, Pėdėlio k., Pėldnėgio sen., Kėdainis r. sav. (2)
- C: Gyvenamasis pastatas - Barupis g. 41, Pėdėlio k., Pėldnėgio sen., Kėdainis r. sav. (3)
- D: Gyvenamasis pastatas - Ūkininko g. 3, Pėdėlio k., Pėldnėgio sen., Kėdainis r. sav. (5)
- E: Gyvenamasis pastatas - Parko g. 2, Kulgalio k., beimio sen., Jonavos r. sav. (6)
- F: Visuomeninis pastatas - Barupis mokykla: Sodo g. 1A, Kulgalio k., beimio sen., Jonavos r. sav. (7)

- G: Gyvenamasis pastatas - beimio g. 2, Kulgalio k., beimio sen., Jonavos r. sav. (8)
- H: Gyvenamasis pastatas - Pėduobio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (9)
- I: Gyvenamasis pastatas - Pėduobio k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (10)
- J: Gyvenamasis pastatas - Pėduobio k. 7, beimio sen., Jonavos r. sav. (11)
- K: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (12)
- L: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (13)

- M: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (14)
- N: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (15)
- O: Gyvenamasis pastatas - Barsukinis k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas - Barsukinis k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (17)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas

Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,

LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

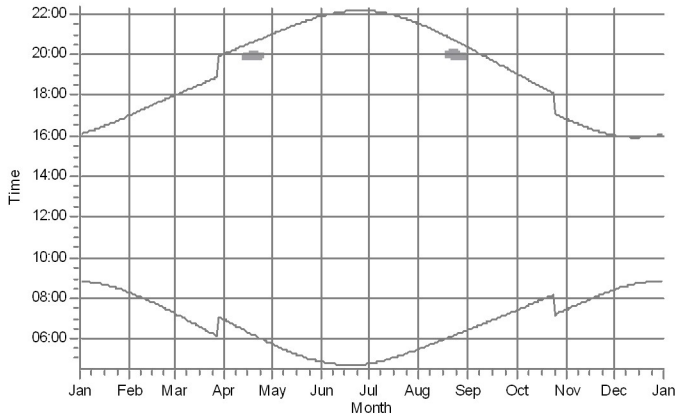
Calculated:

2023-09-28 14:44/3.6.377

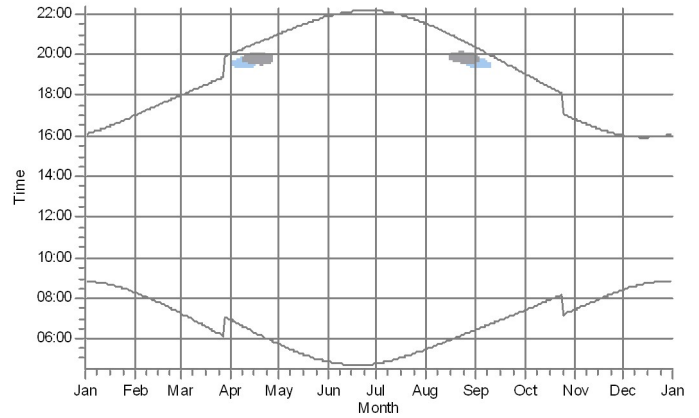
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamas VE

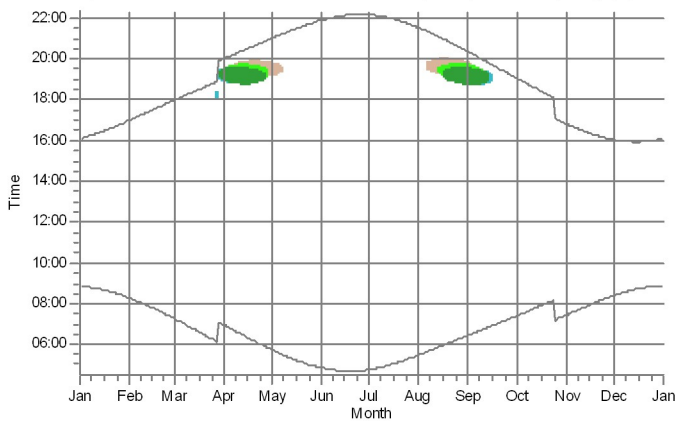
7: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)



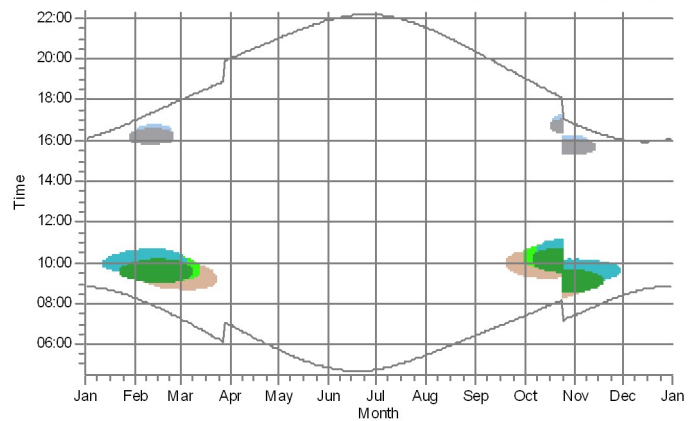
8: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)



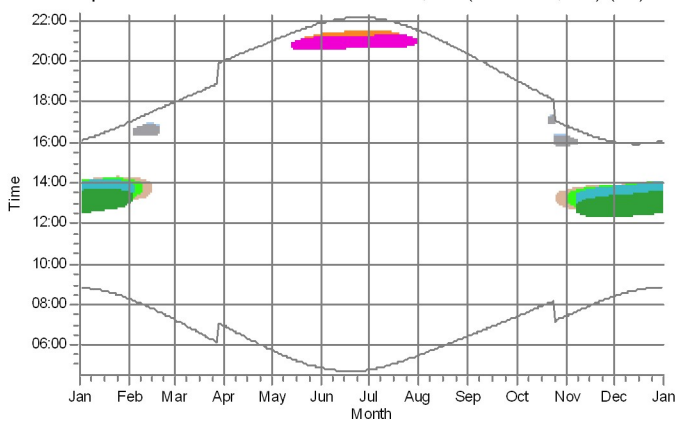
9: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)



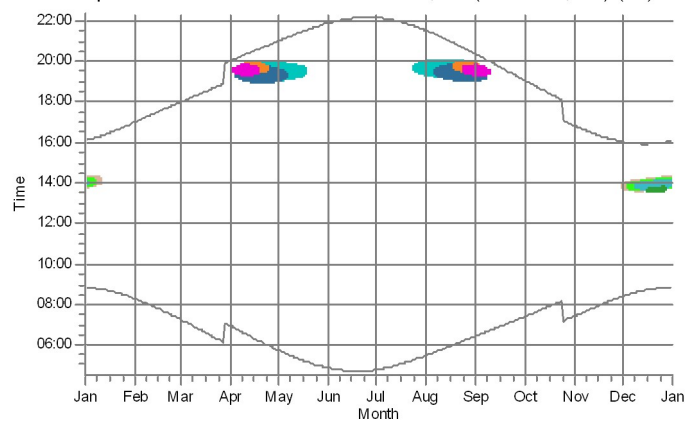
10: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)



11: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)



12: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)



Shadow receptors

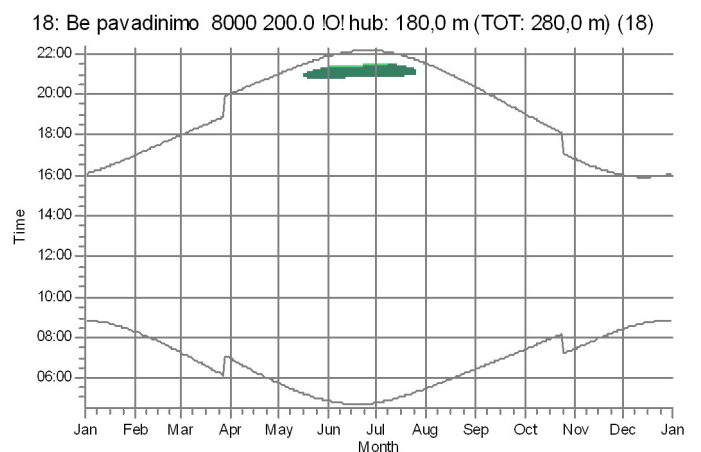
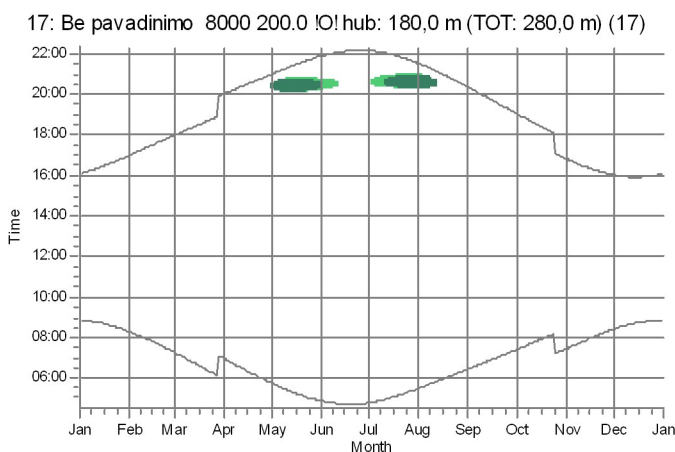
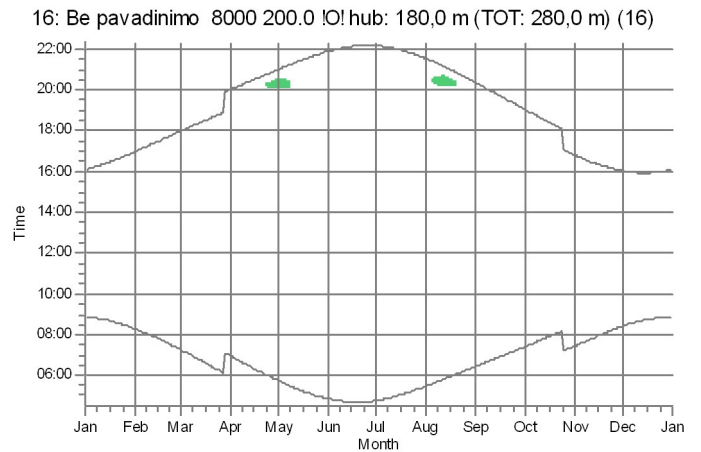
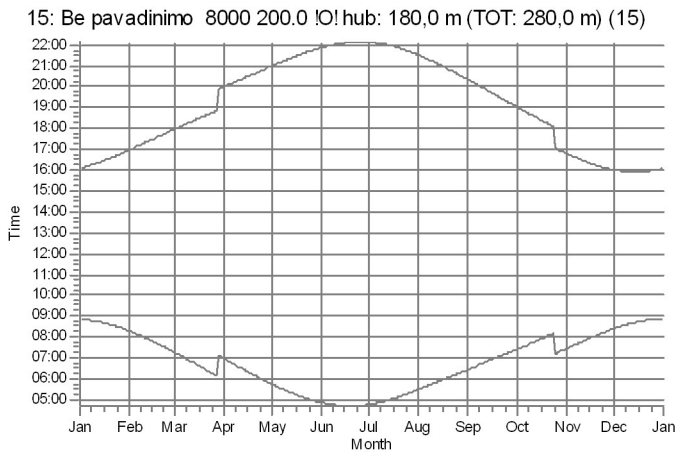
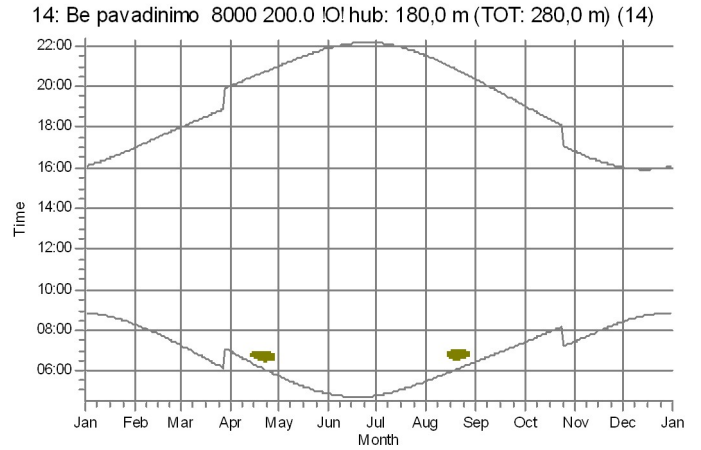
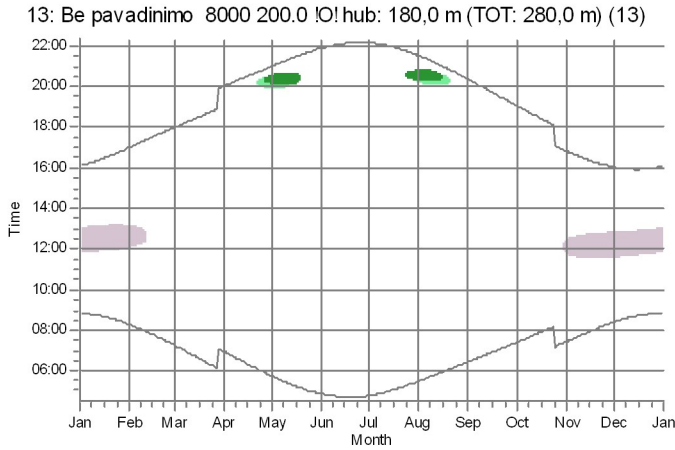
- O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimie sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, beimie sen., Jonavos r. sav. (17)
- Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimie sen., Jonavos r. sav. (18)
- R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, beimie sen., Jonavos r. sav. (19)

- S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, beimie sen., Jonavos r. sav. (20)
- T: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (21)
- U: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (22)
- V: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (23)

- W: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (24)
- X: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (25)

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamas VE



Shadow receptors

J: Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimie sen., Jonavos r. sav. (11)
 Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkušio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)

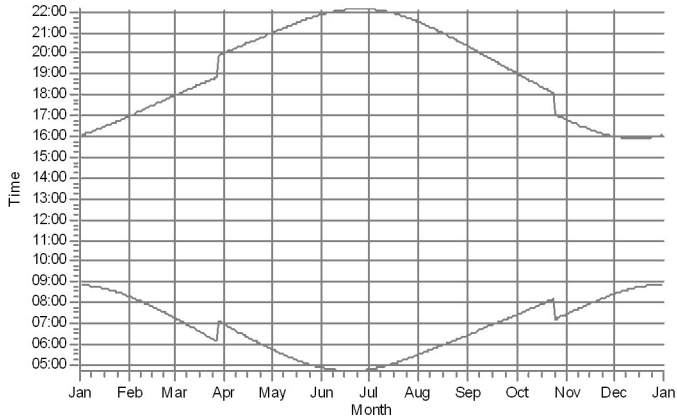
Z: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 15, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
 AA: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 10, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)

AB: Gyvenamasis pastatas: Blaudzpio k. 14, beimie sen., Jonavos r. sav. (30)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Blaudzpio k. 12, beimie sen., Jonavos r. sav. (31)

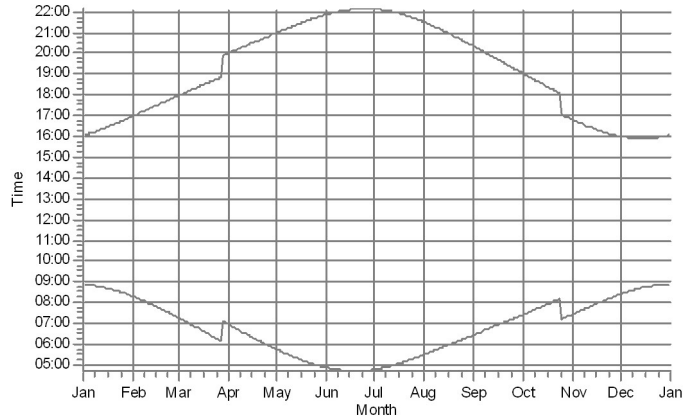
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamas VE

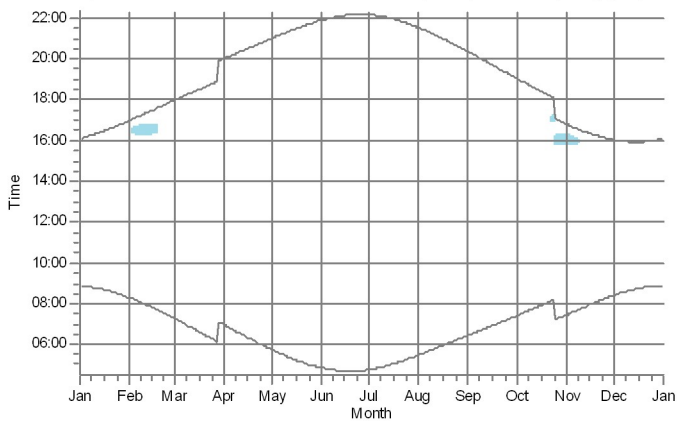
19: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)



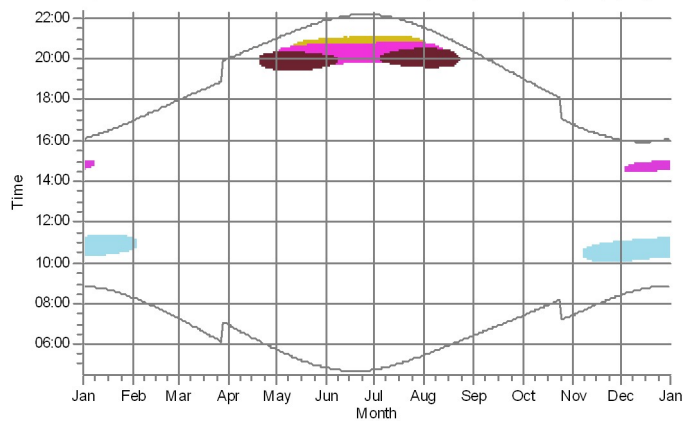
20: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)



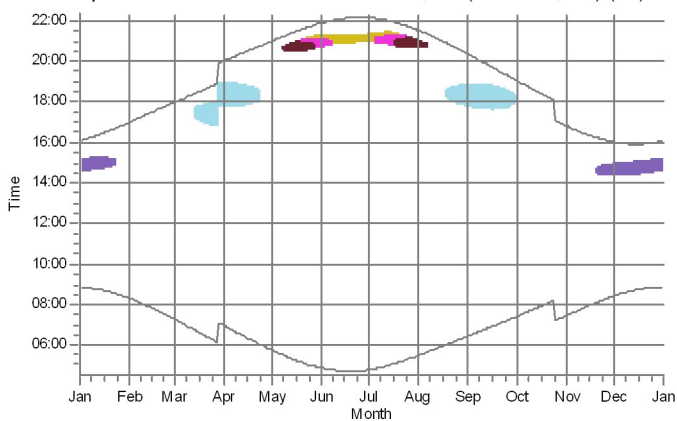
21: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)



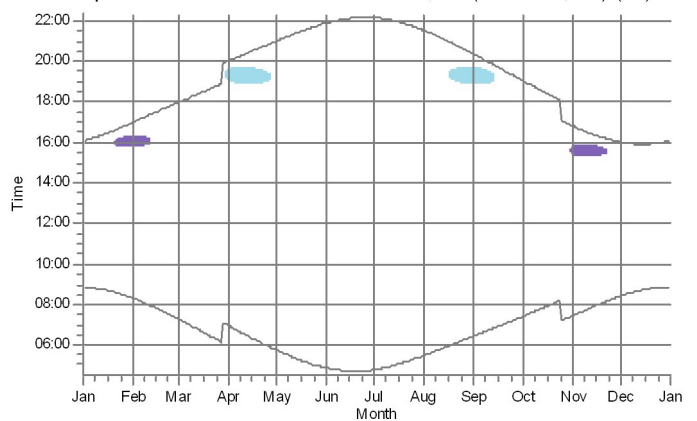
22: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)



23: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)



24: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)



Shadow receptors

AD: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (36)
 AE: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (37)

AF: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, beimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, beimio sen., Jonavos r. sav. (39)

AH: Gyvenamasis pastatas: Normainio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 AI: Gyvenamasis pastatas: Normainio I k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

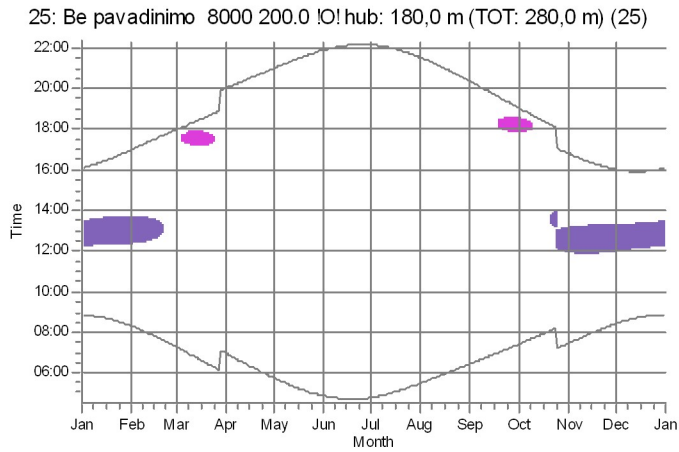
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 14:44/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamas VE



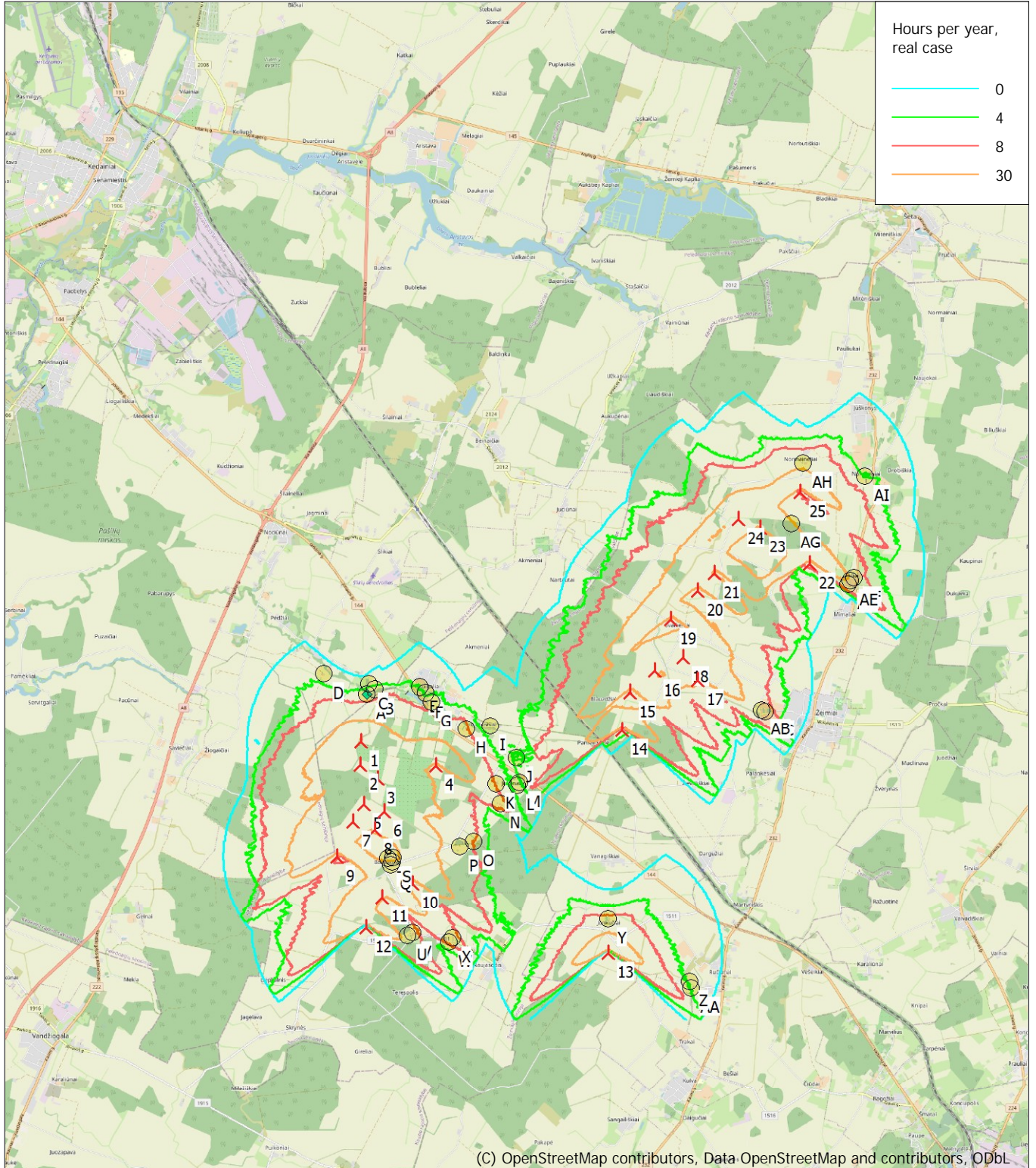
Shadow receptors

A0: Gyvenamasis pastatas: Normalinėle k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)

A1: Gyvenamasis pastatas: Normalinėle i k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

SHADOW - Map

Calculation: Planuojamas VE



0 2,5 5 7,5 10km

Map: EMD OpenStreetMap , Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 060 North: 6 119 460

New WTG Obstacle Shadow receptor

Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)

Time step: 3 minutes, Day step: 7 days, Map resolution: 20 m, Visibility resolution: 10 m, Eye height: 1,5 m

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamos VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
 Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time
 N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Flicker curtailment according to specified plan

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
 Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wp
 Obstacles used in calculation
 Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
 Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

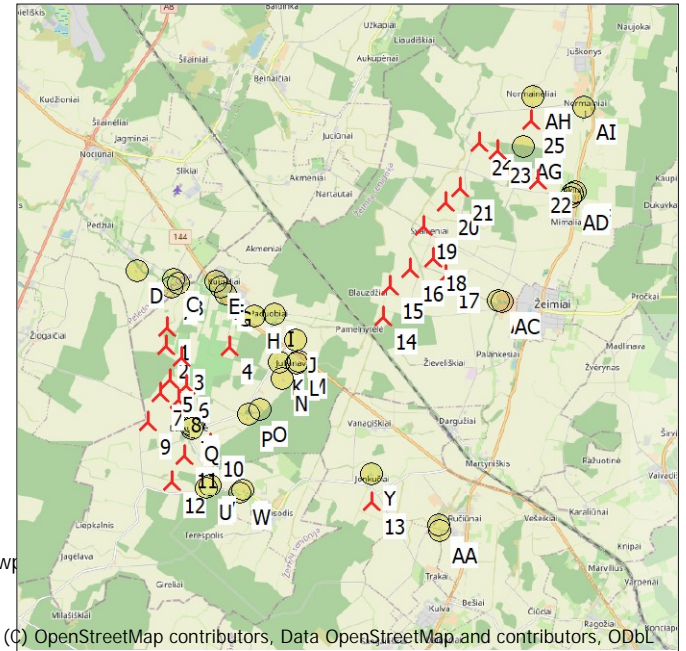
WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type			Shadow data							
				Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]			
1	504 157	6 115 552	58,5 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
2	504 140	6 115 042	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
3	504 526	6 114 733	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
4	505 784	6 115 020	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
5	504 230	6 114 173	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
6	504 664	6 114 029	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
7	503 977	6 113 794	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
8	504 465	6 113 621	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
9	503 639	6 113 041	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
10	505 301	6 112 455	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
11	504 615	6 112 148	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
12	504 259	6 111 461	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
13	509 578	6 110 919	66,1 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
14	509 888	6 115 821	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
15	510 065	6 116 656	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
16	510 608	6 117 112	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
17	511 539	6 116 908	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
18	511 222	6 117 399	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
19	510 959	6 118 219	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
20	511 528	6 118 862	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
21	511 912	6 119 237	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
22	513 980	6 119 442	63,3 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
23	512 899	6 120 224	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
24	512 435	6 120 424	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
25	513 775	6 121 028	60,0 Be pavadinimo	8000	200,0	!O...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 293	6 116 590	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 450	6 116 696	53,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 335	6 116 820	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	503 334	6 117 038	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:200 000
 ▲ New WTG ● Shadow receptor

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamos VE Shut down

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
				[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	505 449	6 116 749	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	505 569	6 116 620	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	505 695	6 116 431	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	506 465	6 115 843	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	506 986	6 115 906	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	507 555	6 115 201	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	507 123	6 114 645	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	507 589	6 114 592	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	507 626	6 114 653	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	507 212	6 114 208	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	506 632	6 113 377	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 325	6 113 257	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	504 817	6 112 855	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	504 839	6 112 938	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	504 857	6 113 018	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	505 193	6 111 302	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	505 303	6 111 351	63,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	506 074	6 111 169	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	506 175	6 111 241	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	509 577	6 111 662	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	511 382	6 110 292	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnių g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	511 409	6 110 172	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnių g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	512 944	6 116 258	64,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	513 024	6 116 250	66,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	514 833	6 118 996	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	514 878	6 119 076	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	514 963	6 119 150	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	513 588	6 120 356	69,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	513 846	6 121 657	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	515 192	6 121 383	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)									

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
	A Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)	5:38	
	AA Gyvenamasis pastatas: Paliakalnių g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	3:55	
	AB Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	17:18	
	AC Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	13:50	
	AD Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	23:00	
	AE Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	27:16	
	AF Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	19:51	
	AG* Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	29:53	2:35
	AH Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	19:30	
	AI Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	4:16	
	B Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)	5:13	
	C Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)	3:20	
	D Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)	2:04	
	E Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	3:54	
	F Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	3:57	
	G Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	5:13	
	H Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	9:05	
	I Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	2:56	
	J Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	4:07	
	K Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	7:16	
	L Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	3:11	
	M Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	2:58	
	N Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	10:39	
	O Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	7:48	
	P Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	15:03	
	Q* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	29:33	7:02
	R* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	23:52	6:15
	S* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	20:14	5:25
	T* Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	22:31	2:57
	U Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	14:34	
	V Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	10:13	
	W Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	10:14	
	X Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	11:41	

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Planuojamos VE Shut down

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
	Y Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	10:34	
	Z Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	3:45	
* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment			

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
1	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)		15:48
2	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)		5:35
3	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)		4:02
4	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)		34:35
5	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)		2:48
6	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)		8:33
7	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)		1:34
8	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)		4:25
9	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)		15:46
10	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)		31:25
11	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)	62:25	22:58
12	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)	16:12	18:37
13	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)		16:43
14	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)		1:39
15	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)		0:00
16	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)		1:47
17	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)		10:02
18	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)		7:28
19	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)		0:00
20	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)		0:00
21	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)		1:25
22	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)	22:56	42:50
23	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)		29:12
24	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)		9:12
25	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)		18:38

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: A - Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31) and summary rows (Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: B - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for specific dates (1 to 31) and summary rows (Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: C - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, operational hours, and shadow reduction percentages.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: D - Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) and a shadow status (1) or (0). Summary rows at the bottom show potential sun hours, total worst case, sun reduction, oper. time red., wind dir. red., total reduction, and total real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: E - Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	08:50 16:05	14:59 (2) 15:22 (2)	08:17 26	15:44 (1) 17:58	07:17 20:00	06:58 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01	14:46 (2) 15:08 (2)
2	08:50 16:06	15:00 (2) 15:23 (2)	08:16 26	15:44 (1) 18:00	07:14 20:02	06:56 21:00	05:43 21:53	04:52 22:07	04:48 21:28	05:32 20:17	07:29 19:00	07:27 16:46	15:22 (1) 16:00	08:26 15:09 (2)
3	08:50 16:07	15:00 (2) 15:23 (2)	08:14 25	15:45 (1) 18:02	07:12 20:04	06:53 21:02	05:41 21:55	04:51 22:07	04:49 21:26	05:34 20:14	06:32 18:57	07:29 16:44	07:31 15:19 (1)	08:28 15:59 (2)
4	08:50 16:08	15:01 (2) 15:24 (2)	08:12 25	15:45 (1) 18:04	07:09 20:06	06:51 21:04	05:39 21:56	04:50 22:06	04:48 21:24	05:36 20:12	06:34 18:55	07:31 16:42	07:33 15:18 (1)	08:30 15:09 (2)
5	08:49 16:10	15:01 (2) 15:24 (2)	08:10 23	15:45 (1) 18:06	07:07 20:08	06:48 21:06	05:37 21:57	04:49 22:06	04:51 21:22	05:37 20:09	06:36 18:52	07:32 16:40	07:35 15:17 (1)	08:31 15:58 (2)
6	08:49 16:11	15:02 (2) 15:24 (2)	08:08 21	15:47 (1) 18:08	07:04 20:09	06:46 21:08	05:35 21:58	04:48 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	07:39 15:19 (1)	08:32 15:10 (2)
7	08:48 16:12	15:02 (2) 15:25 (2)	08:06 19	15:48 (1) 18:10	07:02 20:11	06:43 21:10	05:33 21:59	04:47 22:04	05:41 21:18	06:39 20:04	07:36 18:47	07:37 16:36	15:15 (1) 15:56	08:34 15:11 (2)
8	08:48 16:14	15:02 (2) 15:25 (2)	08:04 15	15:50 (1) 18:12	07:00 20:13	06:40 21:12	05:31 22:00	04:47 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	15:14 (1) 15:56	08:35 15:11 (2)
9	08:47 16:15	15:03 (2) 15:26 (2)	08:02 10	15:53 (1) 18:14	06:57 20:15	06:38 21:14	05:29 22:01	04:46 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	15:14 (1) 15:56	08:37 15:12 (2)
10	08:46 16:17	15:03 (2) 15:26 (2)	08:00 18	16:03 (1) 18:16	06:54 20:17	06:35 21:16	05:27 22:02	04:45 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	15:14 (1) 15:55	08:38 15:12 (2)
11	08:46 16:19	15:04 (2) 15:26 (2)	07:58 22	16:03 (1) 18:18	06:52 20:19	06:33 21:18	05:25 22:03	04:45 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	15:14 (1) 15:55	08:39 15:12 (2)
12	08:45 16:20	15:05 (2) 15:26 (2)	07:56 21	16:04 (1) 18:20	06:49 20:21	06:30 21:19	05:23 22:04	04:44 22:00	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	15:14 (1) 15:55	08:40 15:12 (2)
13	08:44 16:22	15:05 (2) 15:27 (2)	07:54 22	16:05 (1) 18:22	06:47 20:23	06:28 21:21	05:21 22:04	04:44 22:01	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	15:14 (1) 15:55	08:41 15:13 (2)
14	08:43 16:24	15:05 (2) 15:26 (2)	07:52 21	16:06 (1) 18:24	06:44 20:25	06:26 21:23	05:19 22:05	04:44 22:01	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	15:15 (1) 15:54	08:42 15:14 (2)
15	08:42 16:25	15:06 (2) 15:26 (2)	07:49 20	16:07 (1) 18:26	06:42 20:27	06:23 21:25	05:17 22:06	04:43 22:01	05:56 21:00	06:54 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	15:15 (1) 15:54	08:43 15:14 (2)
16	08:41 16:27	15:08 (2) 15:26 (2)	07:47 18	16:08 (1) 18:28	06:39 20:29	06:21 21:27	05:16 22:06	04:43 22:02	05:58 21:55	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	15:15 (1) 15:54	08:44 15:14 (2)
17	08:40 16:29	15:08 (2) 15:52 (1)	07:45 21	16:09 (1) 18:30	06:37 20:31	06:18 21:29	05:14 22:07	04:43 22:01	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:22	07:59 16:18	15:16 (1) 15:55	08:45 15:15 (2)
18	08:39 16:31	15:10 (2) 15:54 (1)	07:43 22	16:10 (1) 18:32	06:34 20:33	06:16 21:30	05:12 22:07	04:43 22:01	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	15:17 (1) 15:55	08:46 15:14 (2)
19	08:37 16:33	15:12 (2) 15:57 (1)	07:40 24	16:11 (1) 18:34	06:32 20:35	06:13 21:32	05:10 22:08	04:43 22:01	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	15:18 (1) 15:55	08:47 15:14 (2)
20	08:36 16:35	15:13 (2) 15:58 (1)	07:38 23	16:12 (1) 18:36	06:29 20:37	06:11 21:34	05:09 22:08	04:43 22:01	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	15:19 (1) 15:55	08:47 15:15 (2)
21	08:35 16:36	15:14 (2) 16:01 (1)	07:36 20	16:13 (1) 18:38	06:26 20:39	06:09 21:35	05:07 22:08	04:43 22:01	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	15:20 (1) 15:56	08:48 15:15 (2)
22	08:33 16:38	15:44 (1) 16:03 (1)	07:33 19	16:14 (1) 18:40	06:24 20:41	06:06 21:37	05:06 22:09	04:43 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	15:21 (1) 15:56	08:49 15:16 (2)
23	08:32 16:40	15:43 (1) 16:05 (1)	07:31 22	16:15 (1) 18:42	06:21 20:43	06:04 21:39	05:04 22:09	04:44 22:02	06:11 21:45	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	15:22 (1) 15:57	08:49 15:16 (2)
24	08:31 16:42	15:43 (1) 16:07 (1)	07:29 24	16:16 (1) 18:44	06:19 20:45	06:01 21:40	05:03 22:04	04:44 21:44	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08	15:23 (1) 15:57	08:49 15:16 (2)
25	08:29 16:44	15:43 (1) 16:08 (1)	07:26 25	16:17 (1) 18:46	06:16 20:47	05:59 21:42	05:01 22:04	04:44 21:42	06:15 20:37	07:12 19:18	08:14 17:04	08:17 16:07	15:24 (1) 15:58	08:50 15:18 (2)
26	08:28 16:46	15:42 (1) 16:08 (1)	07:24 26	16:18 (1) 18:48	06:14 20:49	05:57 21:43	05:00 22:09	04:45 22:01	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	15:25 (1) 15:59	08:50 15:18 (2)
27	08:26 16:48	15:42 (1) 16:09 (1)	07:22 27	16:19 (1) 18:50	06:11 20:51	05:55 21:45	04:58 22:09	04:45 22:01	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	15:26 (1) 15:59	08:50 15:19 (2)
28	08:24 16:50	15:42 (1) 16:09 (1)	07:19 27	16:20 (1) 18:52	06:08 20:53	05:52 21:46	04:57 22:09	04:46 22:01	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	15:27 (1) 16:00	08:51 15:20 (2)
29	08:23 16:52	15:43 (1) 16:10 (1)	07:17 27	16:21 (1) 19:54	07:06 20:55	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:01	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	15:28 (1) 16:01	08:51 15:20 (2)
30	08:21 16:55	15:43 (1) 16:10 (1)	07:15 27	16:22 (1) 19:56	07:03 20:57	05:48 21:49	04:55 22:08	04:47 22:01	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	15:29 (1) 16:02	08:51 15:21 (2)
31	08:19 16:57	15:43 (1) 16:10 (1)	07:13 27	16:23 (1) 19:58	07:01 21:51	05:44 21:51	04:54 22:08	04:46 22:01	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:24 16:03	15:30 (1) 16:03	08:51 15:21 (2)
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225	686	59
Total, worst case	715	190									657		686	
Sun reduction	0,18	0,25									0,16		0,14	
Oper. time red.	0,99	0,99									0,99		0,99	
Wind dir. red.	0,64	0,64									0,64		0,64	
Total reduction	0,11	0,15									0,10		0,09	
Total, real	81	29									65		59	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: F - Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: G - Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (8)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	15:00 (4)	07:17	17:15 (2)	06:58
	16:05	16:59	15:44 (4)	17:58	14	17:29 (2)
2	08:50	08:16	15:00 (4)	07:14	17:15 (2)	06:56
	16:06	17:01	15:44 (4)	18:00	17	17:32 (2)
3	08:50	08:14	15:00 (4)	07:12	17:14 (2)	06:53
	16:07	17:03	15:44 (4)	18:02	19	17:33 (2)
4	08:50	08:12	15:00 (4)	07:09	17:14 (2)	06:51
	16:08	17:05	15:43 (4)	18:04	18	17:32 (2)
5	08:49	15:10 (4)	08:10	15:00 (4)	07:07	17:15 (2)
	16:10	6	15:16 (4)	17:07	43	15:43 (4)
6	08:49	15:08 (4)	08:08	15:01 (4)	07:04	17:15 (2)
	16:11	11	15:19 (4)	17:09	42	15:43 (4)
7	08:48	15:06 (4)	08:06	15:02 (4)	07:02	17:18 (2)
	16:12	15	15:21 (4)	17:11	41	15:43 (4)
8	08:48	15:06 (4)	08:04	15:03 (4)	06:59	17:21 (2)
	16:14	17	15:23 (4)	17:13	39	15:42 (4)
9	08:47	15:05 (4)	08:02	15:04 (4)	06:57	17:24 (2)
	16:15	20	15:25 (4)	17:16	41	16:45 (3)
10	08:46	15:04 (4)	08:00	15:04 (4)	06:54	18:14
	16:17	22	15:26 (4)	17:18	43	16:46 (3)
11	08:46	15:03 (4)	07:58	15:06 (4)	06:52	18:16
	16:19	25	15:28 (4)	17:20	44	16:49 (3)
12	08:45	15:03 (4)	07:56	15:07 (4)	06:49	18:18
	16:20	26	15:29 (4)	17:22	45	16:51 (3)
13	08:44	15:01 (4)	07:54	15:09 (4)	06:47	18:20
	16:22	29	15:30 (4)	17:24	44	16:54 (3)
14	08:43	15:01 (4)	07:51	15:10 (4)	06:44	18:22
	16:24	30	15:31 (4)	17:26	43	16:55 (3)
15	08:42	15:01 (4)	07:49	15:13 (4)	06:42	18:24
	16:25	32	15:33 (4)	17:28	41	16:58 (3)
16	08:41	15:03 (4)	07:47	15:18 (4)	06:39	18:26
	16:27	33	15:34 (4)	17:30	32	16:58 (3)
17	08:40	15:00 (4)	07:45	16:37 (3)	06:37	18:28
	16:29	35	15:35 (4)	17:33	20	16:57 (3)
18	08:39	15:00 (4)	07:43	16:37 (3)	06:34	18:30
	16:31	36	15:36 (4)	17:35	20	16:57 (3)
19	08:37	14:59 (4)	07:40	16:38 (3)	06:32	18:32
	16:33	37	15:36 (4)	17:37	19	16:57 (3)
20	08:36	14:59 (4)	07:38	16:39 (3)	06:29	18:34
	16:34	39	15:38 (4)	17:39	16	16:55 (3)
21	08:35	14:59 (4)	07:36	16:40 (3)	06:26	18:36
	16:36	39	15:38 (4)	17:41	14	16:54 (3)
22	08:33	14:59 (4)	07:33	16:42 (3)	06:24	18:38
	16:38	41	15:40 (4)	17:43	9	16:51 (3)
23	08:32	14:59 (4)	07:31	16:43 (3)	06:21	18:40
	16:40	41	15:40 (4)	17:45	15	18:05 (1)
24	08:31	14:58 (4)	07:29	16:44 (3)	06:19	18:08 (1)
	16:42	42	15:40 (4)	17:47	13	18:03 (1)
25	08:29	14:59 (4)	07:26	17:19 (2)	06:16	18:04 (1)
	16:44	43	15:42 (4)	17:49	2	17:21 (2)
26	08:27	14:59 (4)	07:24	17:18 (2)	06:14	18:00 (1)
	16:46	43	15:42 (4)	17:51	5	17:23 (2)
27	08:26	14:58 (4)	07:22	17:16 (2)	06:11	18:48
	16:48	44	15:42 (4)	17:54	9	17:25 (2)
28	08:24	14:58 (4)	07:19	17:16 (2)	06:08	18:50
	16:50	44	15:42 (4)	17:56	12	17:28 (2)
29	08:23	14:58 (4)	07:17	17:17 (2)	06:06	18:52
	16:52	45	15:43 (4)	17:58	19:54	18:52
30	08:21	14:58 (4)	07:15	17:18 (2)	06:03	20:53
	16:55	45	15:43 (4)	17:59	19:56	20:55
31	08:19	14:59 (4)	07:13	17:19 (2)	06:01	20:56
	16:57	45	15:44 (4)	17:59	19:58	20:56
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case	885	799	271			
Sun reduction	0,18	0,25	0,34			
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.	0,64	0,64	0,63			
Total reduction	0,11	0,15	0,21			
Total, real	100	123	57			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	14:34 (4) 08:25 14:45 (4)
	22:08	21:29	20:19	19:02	16:48	42 16:15 (3) 16:01 25 15:10 (4)
2	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	14:33 (4) 08:26 14:46 (4)
	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	41 16:14 (3) 16:00 23 15:09 (4)
3	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	14:32 (4) 08:28 14:48 (4)
	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	40 15:12 (4) 15:59 20 15:08 (4)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:33	14:31 (4) 08:29 14:50 (4)
	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	41 15:12 (4) 15:58 18 15:08 (4)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	14:31 (4) 08:31 14:52 (4)
	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	42 15:13 (4) 15:58 15 15:07 (4)
6	04:52	05:39	06:38	07:34	17:55 (2) 07:37	14:31 (4) 08:32 14:54 (4)
	22:05	21:20	20:07	18:50	8 18:03 (2) 16:38	43 15:14 (4) 15:57 11 15:05 (4)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:52 (2) 07:39	14:31 (4) 08:34 14:57 (4)
	22:04	21:18	20:04	18:47	13 18:05 (2) 16:36	43 15:14 (4) 15:56 6 15:03 (4)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:51 (2) 07:41	14:30 (4) 08:35
	22:03	21:15	20:02	18:45	15 18:06 (2) 16:34	44 15:14 (4) 15:56
9	04:55	05:45	06:43	07:40	17:50 (2) 07:43	14:30 (4) 08:36
	22:02	21:13	19:59	18:42	17 18:07 (2) 16:32	44 15:14 (4) 15:56
10	04:56	05:47	06:45	07:42	17:49 (2) 07:45	14:30 (4) 08:38
	22:02	21:11	19:56	18:40	18 18:07 (2) 16:30	45 15:15 (4) 15:55
11	04:58	05:49	06:47	07:44	17:48 (2) 07:47	14:30 (4) 08:39
	22:01	21:09	19:54	18:37	19 18:07 (2) 16:28	45 15:15 (4) 15:55
12	04:59	05:50	06:49	07:46	17:48 (2) 07:49	14:30 (4) 08:40
	22:00	21:07	19:51	18:35	16 18:04 (2) 16:27	45 15:15 (4) 15:55
13	05:00	05:52	06:51	07:48	17:48 (2) 07:51	14:30 (4) 08:41
	21:59	21:05	19:49	18:32	13 18:01 (2) 16:25	45 15:15 (4) 15:54
14	05:01	05:54	06:53	07:50	17:48 (2) 07:53	14:31 (4) 08:42
	21:57	21:02	19:46	18:30	11 17:59 (2) 16:23	44 15:15 (4) 15:54
15	05:03	05:56	06:54	07:52	17:48 (2) 07:55	14:31 (4) 08:43
	21:56	21:00	19:44	18:27	8 17:56 (2) 16:21	44 15:15 (4) 15:54
16	05:04	05:58	06:56	07:54	17:49 (2) 07:57	14:32 (4) 08:44
	21:55	20:58	19:41	18:25	5 17:54 (2) 16:20	43 15:15 (4) 15:54
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	14:32 (4) 08:45
	21:54	20:56	19:38	18:22	16:18	43 15:15 (4) 15:55
18	05:07	06:02	07:00	18:42 (1) 07:58	08:01	14:32 (4) 08:46
	21:52	20:53	19:36	6 18:48 (1) 18:20	16:17	42 15:14 (4) 15:55
19	05:09	06:04	07:02	18:38 (1) 08:00	17:17 (3) 08:03	14:34 (4) 08:47
	21:51	20:51	19:33	11 18:49 (1) 18:18	2 17:19 (3) 16:15	41 15:15 (4) 15:55
20	05:10	06:05	07:04	18:36 (1) 08:02	17:12 (3) 08:05	14:34 (4) 08:47
	21:50	20:49	19:31	15 18:51 (1) 18:15	11 17:23 (3) 16:14	41 15:15 (4) 15:55
21	05:12	06:07	07:06	18:34 (1) 08:04	17:10 (3) 08:07	14:35 (4) 08:48
	21:48	20:46	19:28	18 18:52 (1) 18:13	15 17:25 (3) 16:12	39 15:14 (4) 15:56
22	05:13	06:09	07:08	18:33 (1) 08:06	17:09 (3) 08:09	14:35 (4) 08:48
	21:47	20:44	19:26	19 18:52 (1) 18:11	17 17:26 (3) 16:11	39 15:14 (4) 15:56
23	05:15	06:11	07:09	18:33 (1) 08:08	17:07 (3) 08:11	14:36 (4) 08:49
	21:45	20:41	19:23	19 18:52 (1) 18:08	19 17:26 (3) 16:10	37 15:13 (4) 15:57
24	05:16	06:13	07:11	18:32 (1) 08:10	17:08 (3) 08:12	14:37 (4) 08:49
	21:44	20:39	19:20	19 18:51 (1) 18:06	20 17:28 (3) 16:08	36 15:13 (4) 15:57
25	05:18	06:15	07:13	18:32 (1) 07:12	16:07 (3) 08:14	14:38 (4) 08:50
	21:42	20:37	19:18	17 18:49 (1) 17:04	21 16:28 (3) 16:07	35 15:13 (4) 15:58
26	05:20	06:17	07:15	18:32 (1) 07:14	14:46 (4) 08:16	14:39 (4) 08:50
	21:40	20:34	19:15	14 18:46 (1) 17:01	36 16:28 (3) 16:06	33 15:12 (4) 15:59
27	05:22	06:19	07:17	18:32 (1) 07:16	14:42 (4) 08:18	14:40 (4) 08:50
	21:39	20:32	19:13	11 18:43 (1) 16:59	42 16:27 (3) 16:05	32 15:12 (4) 15:59
28	05:23	06:21	07:19	18:32 (1) 07:18	14:39 (4) 08:20	14:41 (4) 08:50
	21:37	20:29	19:10	8 18:40 (1) 16:57	44 16:24 (3) 16:04	30 15:11 (4) 16:00
29	05:25	06:22	07:21	18:34 (1) 07:20	14:38 (4) 08:21	14:43 (4) 08:50
	21:35	20:27	19:07	4 18:38 (1) 16:55	45 16:23 (3) 16:03	28 15:11 (4) 16:01
30	05:27	06:24	07:23	07:22	14:36 (4) 08:23	14:44 (4) 08:51
	21:33	20:24	19:05	16:53	44 16:20 (3) 16:02	27 15:11 (4) 16:02
31	05:28	06:26		07:24	14:35 (4)	08:50
	21:31	20:22		16:50	44 16:18 (3)	16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			161	503	1194	118
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,08
Total, real			40	97	118	10

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: I - Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (10)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times and shadow reduction percentages. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and various reduction types.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (12)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for specific times of day (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: L - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)
Assumptions for shadow calculations

Shine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains start and end times (hh:mm) and some cells include a number in parentheses. Summary rows at the bottom show total sun hours, worst case, and reductions.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: M - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	19:43 (4)	07:25	07:26	08:25	
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	7	19:50 (4)	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	19:46 (4)	07:27	07:28	08:26	
	16:06	17:01	18:00	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	1	19:47 (4)	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32		07:28	07:30	08:28	
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14		18:57	16:44	15:59	
4	08:49	08:12	07:09	06:50	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34		07:30	07:33	08:29	
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12		18:55	16:42	15:58	
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36		07:32	07:35	08:31	
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09		18:52	16:40	15:58	
6	08:49	08:08	07:04	06:45	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37		07:34	07:37	08:32	
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:07		18:50	16:38	15:57	
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39		07:36	07:39	08:34	
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04		18:47	16:36	15:56	
8	08:48	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41		07:38	07:41	08:35	
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:12	22:00	22:02	21:15	20:02		18:45	16:34	15:56	
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43		07:40	07:43	08:36	
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59		18:42	16:32	15:56	
10	08:46	08:00	06:54	06:35	19:47 (4)	05:27	04:45	04:56	05:47		07:42	07:45	08:38	
	16:17	17:18	18:16	20:17	2	19:49 (4)	21:16	22:02	22:01		18:39	16:30	15:55	
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:43 (4)	05:25	04:45	04:58	05:49		07:44	07:47	08:39	
	16:19	17:20	18:18	20:19	7	19:50 (4)	21:17	22:03	22:00		18:37	16:28	15:55	
12	08:45	07:56	06:49	06:30	19:41 (4)	05:23	04:44	04:59	05:50		07:46	07:49	08:40	
	16:20	17:22	18:20	20:21	12	19:53 (4)	21:19	22:03	21:59		18:35	16:27	15:55	
13	08:44	07:53	06:47	06:28	19:40 (4)	05:21	04:44	05:00	05:52		07:48	07:51	08:41	
	16:22	17:24	18:22	20:23	15	19:55 (4)	21:21	22:04	21:58		18:32	16:25	15:54	
14	08:43	07:51	06:44	06:25	19:38 (4)	05:19	04:44	05:01	05:54		07:50	07:53	08:42	
	16:24	17:26	18:24	20:25	18	19:56 (4)	21:23	22:05	21:57		18:30	16:23	15:54	
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:37 (4)	05:17	04:43	05:03	05:56		07:52	07:55	08:43	
	16:25	17:28	18:26	20:27	21	19:58 (4)	21:25	22:06	21:56		18:27	16:21	15:54	
16	08:41	07:47	06:39	06:20	19:36 (4)	05:15	04:43	05:04	05:58		07:54	07:57	08:44	
	16:27	17:30	18:28	20:29	24	20:00 (4)	21:26	22:06	21:55	10	19:58 (4)	19:41	15:54	
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:35 (4)	05:14	04:43	05:06	06:00		19:46 (4)	06:58	08:45	
	16:29	17:33	18:30	20:31	25	20:00 (4)	21:28	22:07	21:54	14	20:00 (4)	19:38	15:55	
18	08:38	07:42	06:34	06:16	19:35 (4)	05:12	04:43	05:07	06:02		19:44 (4)	07:00	08:46	
	16:31	17:35	18:32	20:33	25	20:00 (4)	21:30	22:07	21:52	18	20:02 (4)	19:36	15:55	
19	08:37	07:40	06:31	06:13	19:35 (4)	05:10	04:43	05:09	06:04		19:42 (4)	07:02	08:46	
	16:33	17:37	18:34	20:35	24	19:59 (4)	21:32	22:07	21:51	20	20:02 (4)	19:33	15:55	
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:35 (4)	05:09	04:43	05:10	06:05		19:41 (4)	07:04	08:47	
	16:34	17:39	18:36	20:37	24	19:59 (4)	21:33	22:08	21:50	22	20:03 (4)	19:31	15:55	
21	08:35	07:36	06:26	06:08	19:35 (4)	05:07	04:43	05:12	06:07		19:40 (4)	07:06	08:48	
	16:36	17:41	18:38	20:39	24	19:59 (4)	21:35	22:08	21:48	23	20:03 (4)	19:28	15:56	
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:36 (4)	05:06	04:43	05:13	06:09		19:40 (4)	07:08	08:48	
	16:38	17:43	18:40	20:41	22	19:58 (4)	21:37	22:08	21:47	24	20:04 (4)	19:25	15:56	
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:36 (4)	05:04	04:44	05:15	06:11		19:38 (4)	07:09	08:49	
	16:40	17:45	18:42	20:43	21	19:57 (4)	21:38	22:08	21:45	25	20:03 (4)	19:23	15:57	
24	08:30	07:29	06:19	06:01	19:37 (4)	05:03	04:44	05:16	06:13		19:38 (4)	07:11	08:49	
	16:42	17:47	18:44	20:45	19	19:56 (4)	21:40	22:09	21:43	25	20:03 (4)	19:20	15:57	
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:38 (4)	05:01	04:44	05:18	06:15		19:38 (4)	07:13	08:50	
	16:44	17:49	18:46	20:47	17	19:55 (4)	21:42	22:09	21:42	25	20:03 (4)	19:18	15:58	
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:40 (4)	05:00	04:45	05:20	06:17		19:38 (4)	07:15	08:50	
	16:46	17:51	18:48	20:49	13	19:53 (4)	21:43	22:09	21:40	25	20:03 (4)	19:15	15:59	
27	08:26	07:21	06:11	05:54	19:42 (4)	04:58	04:45	05:21	06:19		19:39 (4)	07:17	08:50	
	16:48	17:53	18:50	20:51	8	19:50 (4)	21:45	22:08	21:38	23	20:02 (4)	19:13	15:59	
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	06:21		19:38 (4)	07:19	08:50	
	16:50	17:56	18:52	20:52	21:46	22:08	21:37	20:29	21	19:59 (4)	19:10	16:00		
29	08:22	07:06	05:50	05:40	04:56	04:46	05:25	06:22	06:22		19:39 (4)	07:21	08:50	
	16:52	19:54	20:54	21:48	21:48	22:08	21:35	20:27	18	19:57 (4)	19:07	16:03	16:01	
30	08:21	07:03	05:48	05:38	04:55	04:47	05:27	06:24	06:24		19:40 (4)	07:23	08:50	
	16:54	19:56	20:56	21:49	21:49	22:08	21:33	20:24	15	19:55 (4)	19:05	16:52	16:02	
31	08:19	07:01	05:48	05:38	04:54	04:46	05:28	06:26	06:26		19:41 (4)	07:24	08:50	
	16:57	19:58	20:58	21:50	21:50	22:02	21:31	20:22	11	19:52 (4)	19:05	16:50	16:03	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383		326	253	225	
Total, worst case					321				319		8			
Sun reduction					0,39				0,52		0,40			
Oper. time red.					0,99				0,99		0,99			
Wind dir. red.					0,62				0,62		0,62			
Total reduction					0,24				0,31		0,24			
Total, real					77				100		2			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December						
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	20:32 (4)	04:48	20:40 (4)	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25				
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	30	21:02 (4)	22:07	27	21:07 (4)	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01		
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:43	04:52	20:32 (4)	04:48	20:40 (4)	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26				
	16:06	17:01	18:00	20:01	21:00	21:53	30	21:02 (4)	22:07	28	21:08 (4)	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00		
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	20:32 (4)	04:49	20:39 (4)	05:34	06:32	07:29	07:30	08:28				
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	30	21:02 (4)	22:06	28	21:07 (4)	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59		
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	20:32 (4)	04:50	20:39 (4)	05:36	06:34	07:30	07:33	08:29				
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:56	30	21:03 (4)	22:06	29	21:08 (4)	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58		
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	20:33 (4)	04:51	20:40 (4)	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31				
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	30	21:03 (4)	22:05	28	21:08 (4)	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58		
6	08:49	08:08	07:04	06:45	05:35	04:48	20:33 (4)	04:52	20:40 (4)	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32				
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	29	21:02 (4)	22:05	29	21:09 (4)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57		
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	20:34 (4)	04:53	20:40 (4)	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34				
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	29	21:03 (4)	22:04	29	21:09 (4)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56		
8	08:48	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	20:34 (4)	04:54	20:40 (4)	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35				
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:12	22:00	28	21:02 (4)	22:03	29	21:09 (4)	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56		
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	20:35 (4)	04:55	20:40 (4)	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36				
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	28	21:03 (4)	22:02	29	21:09 (4)	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56		
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	20:35 (4)	04:56	20:40 (4)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38				
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	28	21:03 (4)	22:01	30	21:10 (4)	21:11	19:56	18:40	16:30	15:55		
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	20:35 (4)	04:58	20:40 (4)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39				
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	28	21:03 (4)	22:00	30	21:10 (4)	21:09	19:54	18:37	16:28	15:55		
12	08:45	07:56	06:49	06:30	05:23	04:44	20:36 (4)	04:59	20:40 (4)	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40				
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	27	21:03 (4)	21:59	30	21:10 (4)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55		
13	08:44	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	20:36 (4)	05:00	20:41 (4)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41				
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	7	20:42 (4)	22:04	28	21:03 (4)	21:58	30	21:11 (4)	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	20:36 (4)	05:01	20:41 (4)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42				
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	11	20:50 (4)	22:05	27	21:03 (4)	21:57	30	21:11 (4)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	20:36 (4)	05:03	20:40 (4)	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43				
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:25	14	20:51 (4)	22:06	27	21:03 (4)	21:56	30	21:10 (4)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	20:36 (4)	05:04	20:40 (4)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44				
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:27	17	20:53 (4)	22:06	26	21:03 (4)	21:55	30	21:10 (4)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	20:37 (4)	05:06	20:41 (4)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45				
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	19	20:54 (4)	22:07	27	21:04 (4)	21:54	30	21:11 (4)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:16	05:12	04:43	20:37 (4)	05:07	20:41 (4)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46				
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22	20:57 (4)	22:07	27	21:04 (4)	21:52	29	21:10 (4)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	20:38 (4)	05:09	20:41 (4)	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46				
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	25	20:58 (4)	22:07	26	21:04 (4)	21:51	29	21:10 (4)	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	20:38 (4)	05:10	20:42 (4)	06:05	07:04	08:02	08:05	08:47				
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	26	20:59 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:50	28	21:10 (4)	20:48	19:31	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:08	05:07	04:43	20:38 (4)	05:12	20:42 (4)	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48				
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	27	20:59 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:48	28	21:10 (4)	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	20:38 (4)	05:13	20:43 (4)	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48				
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	28	21:00 (4)	22:08	26	21:04 (4)	21:47	27	21:10 (4)	20:44	19:25	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	20:39 (4)	05:15	20:43 (4)	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49				
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:38	29	21:01 (4)	22:08	26	21:05 (4)	21:45	26	21:09 (4)	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:01	05:03	04:44	20:39 (4)	05:17	20:44 (4)	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49				
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	29	21:00 (4)	22:09	26	21:05 (4)	21:43	25	21:09 (4)	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	20:38 (4)	05:18	20:44 (4)	06:15	07:13	08:12	08:14	08:50				
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	30	21:01 (4)	22:09	27	21:05 (4)	21:42	23	21:07 (4)	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	20:39 (4)	05:20	20:45 (4)	06:17	07:15	08:14	08:16	08:50				
	16:46	17:51	18:48	20:49	21:43	29	21:01 (4)	22:09	27	21:06 (4)	21:40	21	21:06 (4)	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	20:32 (4)	05:22	20:39 (4)	06:19	07:17	08:16	08:18	08:50				
	16:48	17:53	18:50	20:51	21:45	29	21:01 (4)	22:08	26	21:05 (4)	21:38	18	21:04 (4)	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	20:32 (4)	05:23	20:39 (4)	06:21	07:19	08:18	08:19	08:50				
	16:50	17:56	18:52	20:52	21:46	30	21:02 (4)	22:08	27	21:06 (4)	21:37	16	21:03 (4)	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:22	07:06	05:50	04:56	04:46	04:46	20:32 (4)	05:24	20:40 (4)	06:22	07:21	08:20	08:21	08:50				
	16:52	19:54	20:54	21:48	30	21:02 (4)	22:08	27	21:07 (4)	21:35	13	21:01 (4)	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01	
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:47	04:47	20:32 (4)	05:27	20:39 (4)	06:24	07:23	08:22	08:23	08:50				
	16:55	19:56	20:56	21:49	30	21:02 (4)	22:08	27	21:06 (4)	21:33	10	21:00 (4)	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02	
31	08:19	07:01	05:44	04:54	04:44	04:44	20:32 (4)	05:28	20:54 (4)	06:26	07:24	08:23	08:24	08:50				
	16:57	19:58	20:58	21:50	30	21:02 (4)	22:08	27	21:31	4	20:58 (4)	20:22	16:50	16:02	16:03			
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225						
Total, worst case					462	826	793											
Sun reduction					0.52	0.48	0.49											
Oper. time red.					0.99	0.99	0.99											
Wind dir. red.					0.63	0.63	0.63											
Total reduction					0.32	0.30	0.30											
Total, real					149	249	241											

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	19:59 (6) 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	16:20 (10) 18:00	07:14 20:02	06:56 21:00	22 20:21 (6) 04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	16:18 (10) 18:02	07:12 20:03	06:53 21:02	3 19:32 (8) 21:02 19:59 (6) 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	16:16 (10) 18:04	07:09 20:05	06:51 21:04	21 19:30 (8) 21:04 20:00 (6) 21:56
5	08:49 16:10	08:10 17:07	16:15 (10) 18:06	07:07 20:07	06:48 21:06	19 19:28 (8) 21:06 20:01 (6) 04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	16:14 (10) 18:08	07:04 20:09	06:45 21:08	17 19:27 (8) 21:08 20:02 (6) 04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 17:11	16:14 (10) 18:10	07:02 20:11	06:43 21:10	15 19:26 (8) 21:10 20:03 (6) 04:47 21:59
8	08:47 16:14	08:04 17:14	16:13 (10) 18:12	06:59 20:13	06:40 21:12	17 19:26 (8) 21:12 20:06 (6) 04:47 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:16	16:13 (10) 18:14	06:57 20:15	06:38 21:14	19 19:25 (8) 21:14 05:29 04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:18	16:12 (10) 18:16	06:54 20:17	06:35 21:16	21 19:25 (8) 21:16 05:27 22:02 04:45
11	08:45 16:19	07:58 17:20	16:12 (10) 18:18	06:52 20:19	06:33 21:17	21 19:25 (8) 21:17 05:25 22:03 04:45
12	08:45 16:20	07:56 17:22	16:12 (10) 18:20	06:49 20:21	06:30 21:19	21 19:25 (8) 21:19 05:23 22:03 04:45
13	08:44 16:22	07:54 17:24	16:12 (10) 18:22	06:47 20:23	06:28 21:21	19 19:24 (8) 21:21 05:21 22:04 04:44
14	08:43 16:24	07:51 17:26	16:12 (10) 18:24	06:44 20:25	06:25 21:23	18 19:24 (8) 21:23 05:19 22:05 04:44
15	08:42 16:25	07:49 17:28	16:12 (10) 18:26	06:42 20:27	06:23 21:25	16 19:24 (8) 21:25 05:17 22:06 04:44
16	08:41 16:27	07:47 17:31	16:12 (10) 18:28	06:39 20:29	06:21 21:26	12 19:40 (8) 21:26 05:16 22:06 04:43
17	08:40 16:29	07:45 17:33	16:13 (10) 18:30	06:37 20:31	06:18 21:28	5 19:37 (8) 21:28 05:14 22:07 04:43
18	08:38 16:31	07:42 17:35	16:14 (10) 18:32	06:34 20:33	06:16 21:30	21 19:46 (8) 21:30 05:12 22:07 04:43
19	08:37 16:33	07:40 17:37	16:15 (10) 18:34	06:32 20:35	06:13 21:32	21 19:46 (8) 21:32 05:10 22:07 04:43
20	08:36 16:35	07:38 17:39	16:16 (10) 18:36	06:29 20:37	06:11 21:33	12 19:40 (8) 21:33 05:09 22:08 04:43
21	08:35 16:37	07:36 17:41	16:18 (10) 18:38	06:26 20:39	06:09 21:35	20 20:06 (6) 21:35 05:07 22:08 04:43
22	08:33 16:38	07:33 17:43	16:21 (10) 18:40	06:24 20:41	06:06 21:37	6 20:06 (6) 21:37 05:06 22:08 04:43
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	20:03 (6) 21:38	10 20:03 (6) 21:38 05:04 22:08 04:44
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	20:02 (6) 21:40	10 20:02 (6) 21:40 05:03 22:09 04:44
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	20:01 (6) 21:42	13 20:15 (6) 21:42 05:01 22:09 04:44
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	20:00 (6) 21:43	16 20:17 (6) 21:43 05:00 22:09 04:45
27	08:26 16:48	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	20:00 (6) 21:45	19 20:19 (6) 21:45 04:59 22:08 04:45
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	19:59 (6) 21:46	21 20:21 (6) 21:46 04:57 22:08 04:46
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	22 20:21 (6) 21:48	22 20:21 (6) 21:48 04:56 22:08 04:46
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	22 19:59 (6) 21:49	22 19:59 (6) 21:49 04:55 22:08 04:47
31	08:19 16:57		07:01 19:58		20:21 (6) 21:50	20:21 (6) 21:50 04:54 22:08 04:47
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case		584		357		136
Sun reduction		0,25		0,39		0,52
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.		0,65		0,63		0,63
Total reduction		0,16		0,24		0,32
Total, real		91		87		44

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:24 (8) 19:45 (8)	07:25 19:02	07:26 16:48
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	19:23 (8) 19:44 (8)	07:27 19:00	07:28 16:46
3	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	19:23 (8) 19:44 (8)	07:29 18:57	07:30 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:23 (8) 19:42 (8)	07:30 18:55	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:38 21:22	20:14 (6) 20:09	19:23 (8) 19:40 (8)	07:32 18:52	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:39 21:19	20:13 (6) 20:07	19:23 (8) 19:38 (8)	07:34 18:50	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:17	20:12 (6) 20:04	19:23 (8) 19:34 (8)	07:36 18:47	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	20:10 (6) 20:02	19:24 (8) 19:32 (8)	07:38 18:45	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	20:09 (6) 20:29 (6)	19:26 (8) 19:30 (8)	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:57 22:01	05:47 21:11	20:09 (6) 20:30 (6)	19:30 (8) 18:40	07:42 18:40	07:45 16:30
11	04:58 22:00	05:49 21:09	20:07 (6) 20:29 (6)	19:33 (8) 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29
12	04:59 21:59	05:50 21:07	20:07 (6) 20:30 (6)	19:36 (8) 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27
13	05:00 21:58	05:52 21:05	20:07 (6) 20:30 (6)	19:39 (8) 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25
14	05:02 21:57	05:54 21:02	20:07 (6) 20:30 (6)	19:42 (8) 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23
15	05:03 21:56	05:56 21:00	20:06 (6) 20:29 (6)	19:45 (8) 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22
16	05:04 21:55	05:58 20:58	20:07 (6) 20:27 (6)	19:48 (8) 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20
17	05:06 21:54	06:00 20:55	20:07 (6) 20:25 (6)	19:51 (8) 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:07 21:52	06:02 20:53	20:08 (6) 20:23 (6)	19:41 (8) 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17
19	05:09 21:51	06:04 20:51	20:08 (6) 20:20 (6)	19:34 (8) 19:33	08:00 18:18	16:56 (10) 08:03
20	05:10 21:50	06:06 20:49	20:09 (6) 20:18 (6)	19:31 (8) 19:31	08:02 18:15	3 16:59 (10) 16:15
21	05:12 21:48	06:07 20:46	20:11 (6) 20:16 (6)	19:28 (8) 19:28	08:04 18:13	16:48 (10) 17:06 (10)
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	19:25 19:25	08:06 18:11	16:46 (10) 17:07 (10)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	19:23 19:23	08:08 18:08	16:44 (10) 17:17 (11)
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	19:20 19:20	08:10 18:06	16:44 (10) 17:19 (11)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	19:13 19:13	08:12 18:04	16:43 (10) 15:43 (10)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	19:15 19:15	08:14 18:04	16:42 (10) 16:20 (11)
27	05:22 21:38	06:19 20:32	19:33 (8) 19:39 (8)	07:17 19:13	08:18 16:59	16:21 (11) 16:21 (11)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	19:30 (8) 19:42 (8)	07:19 19:10	08:19 16:57	15:41 (10) 16:21 (11)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	19:27 (8) 19:43 (8)	07:21 19:07	08:21 16:55	15:42 (10) 16:22 (11)
30	05:27 21:33	06:24 20:24	19:26 (8) 19:44 (8)	07:23 19:05	08:23 16:53	15:41 (10) 16:20 (11)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	19:25 (8) 19:44 (8)	07:24 16:50	08:24 16:50	15:41 (10) 16:18 (11)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		362	137	394	194	
Sun reduction		0,52	0,40	0,31	0,16	
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,65	0,65	
Total reduction		0,32	0,25	0,20	0,10	
Total, real		116	34	77	20	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June							
1	08:50	08:17	15:58 (10)	07:17	06:58	05:46	20:23 (5)	04:53					
	16:05	16:59	23 16:21 (10)	17:58	20:00	20:58	4 20:27 (5)	21:52					
2	08:50	08:15	15:57 (10)	07:14	06:56	05:43	20:21 (5)	04:52					
	16:06	17:01	26 16:23 (10)	18:00	20:02	21:00	8 20:29 (5)	21:53					
3	08:50	08:14	15:56 (10)	07:12	06:53	05:41	20:20 (5)	04:51					
	16:07	17:03	28 16:24 (10)	18:02	20:04	21:02	11 20:31 (6)	21:54					
4	08:49	08:12	15:56 (10)	07:09	06:51	05:39	20:19 (5)	04:50					
	16:08	17:05	32 16:32 (11)	18:04	20:05	21:04	14 20:33 (6)	21:56					
5	08:49	08:10	15:55 (10)	07:07	06:48	05:37	20:19 (5)	04:49					
	16:10	17:07	39 16:35 (11)	18:06	20:07	21:06	15 20:34 (6)	21:57					
6	08:49	08:08	15:54 (10)	07:04	06:46	05:35	20:18 (5)	04:48					
	16:11	17:09	43 16:37 (11)	18:08	20:09	21:08	18 20:36 (6)	21:58					
7	08:48	08:06	15:54 (10)	07:02	06:43	05:33	20:18 (5)	04:47					
	16:13	17:11	46 16:40 (11)	18:10	20:11	21:10	20 20:38 (6)	21:59					
8	08:48	08:04	15:54 (10)	06:59	06:40	05:31	20:19 (5)	04:47					
	16:14	17:14	48 16:42 (11)	18:12	20:13	21:12	21 20:40 (6)	22:00					
9	08:47	08:02	15:54 (10)	06:57	06:38	05:29	20:18 (5)	04:46					
	16:16	17:16	51 16:45 (11)	18:14	20:15	21:14	24 20:42 (6)	22:01					
10	08:46	08:00	15:53 (10)	06:54	06:35	05:27	20:18 (6)	04:45				21:23 (3)	
	16:17	17:18	53 16:46 (11)	18:16	20:17	4 19:49 (8)	21:16	25 20:43 (6)	22:02	1	21:24 (3)		
11	08:45	07:58	15:53 (10)	06:52	06:33	19:42 (8)	05:25	20:18 (6)	04:45		21:23 (3)		
	16:19	17:20	54 16:47 (11)	18:18	20:19	9 19:51 (8)	21:17	25 20:43 (6)	22:03	2	21:25 (3)		
12	08:45	07:56	15:53 (10)	06:49	06:30	19:40 (8)	05:23	20:17 (6)	04:45		21:23 (3)		
	16:20	17:22	54 16:47 (11)	18:20	20:21	13 19:53 (8)	21:19	26 20:43 (6)	22:03	3	21:26 (3)		
13	08:44	07:54	15:54 (10)	06:47	06:28	19:39 (8)	05:21	20:18 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:22	17:24	53 16:47 (11)	18:22	20:23	16 19:55 (7)	21:21	26 20:44 (6)	22:04	3	21:26 (3)		
14	08:43	07:51	15:53 (10)	06:44	06:26	19:37 (8)	05:19	20:17 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:24	17:26	53 16:46 (11)	18:24	20:25	19 19:56 (7)	21:23	27 20:44 (6)	22:05	4	21:27 (3)		
15	08:42	07:49	15:54 (10)	06:42	06:23	19:36 (8)	05:17	20:17 (6)	04:44		21:23 (3)		
	16:25	17:28	52 16:46 (11)	18:26	20:27	22 19:58 (7)	21:25	26 20:43 (6)	22:06	5	21:28 (3)		
16	08:41	07:47	15:55 (10)	06:39	06:21	19:36 (8)	05:16	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:27	17:31	51 16:46 (11)	18:28	20:29	25 20:01 (7)	21:27	26 20:44 (6)	22:06	5	21:28 (3)		
17	08:40	07:45	15:55 (10)	06:37	06:18	19:35 (8)	05:14	20:17 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:29	17:33	49 16:44 (11)	18:30	20:31	27 20:02 (7)	21:28	26 20:43 (6)	22:07	6	21:29 (3)		
18	08:38	07:43	15:56 (10)	06:34	06:16	19:35 (8)	05:12	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:31	17:35	46 16:43 (11)	18:32	20:33	29 20:04 (7)	21:30	26 20:44 (6)	22:07	6	21:29 (3)		
19	08:37	07:40	15:57 (10)	06:32	06:13	19:35 (8)	05:10	20:18 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:33	17:37	41 16:41 (11)	18:34	20:35	31 20:06 (7)	21:32	25 20:43 (6)	22:07	7	21:30 (3)		
20	08:36	07:38	15:57 (10)	06:29	06:11	19:34 (8)	05:09	20:19 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:35	17:39	28 16:25 (10)	18:36	20:37	30 20:04 (7)	21:33	24 20:43 (6)	22:08	7	21:30 (3)		
21	08:35	07:36	15:59 (10)	06:26	06:09	19:35 (8)	05:07	20:19 (6)	04:43		21:23 (3)		
	16:37	17:41	25 16:24 (10)	18:38	20:39	29 20:04 (7)	21:35	23 20:42 (6)	22:08	7	21:30 (3)		
22	08:33	07:33	16:00 (10)	06:24	06:06	19:36 (8)	05:06	20:20 (6)	04:43		21:24 (3)		
	16:38	17:43	21 16:21 (10)	18:40	20:41	27 20:03 (7)	21:37	22 20:42 (6)	22:08	7	21:31 (3)		
23	08:32	07:31	16:03 (10)	06:21	06:04	19:36 (8)	05:04	20:21 (6)	04:44		21:24 (3)		
	16:40	17:45	16 16:19 (10)	18:42	20:43	25 20:01 (7)	21:38	21 20:42 (6)	22:08	7	21:31 (3)		
24	08:30	07:29	16:07 (10)	06:19	06:01	19:37 (8)	05:03	20:21 (6)	04:44		21:24 (3)		
	16:42	17:47	8 16:15 (10)	18:44	20:45	23 20:00 (7)	21:40	19 20:40 (6)	22:09	6	21:30 (3)		
25	08:29	07:26	15:59 (10)	06:16	05:59	19:38 (8)	05:01	20:22 (6)	04:44		21:25 (3)		
	16:44	17:49		18:46	20:47	19 19:57 (7)	21:42	18 20:40 (6)	22:09	6	21:31 (3)		
26	08:27	07:24		06:14	05:57	19:40 (8)	05:00	20:23 (6)	04:45		21:25 (3)		
	16:46	17:51		18:48	20:49	11 19:51 (8)	21:43	16 20:39 (6)	22:09	6	21:31 (3)		
27	08:26	07:22		06:11	05:55		04:59	20:24 (6)	04:45		21:25 (3)		
	16:48	17:54		18:50	20:51		21:45	14 20:38 (6)	22:08	5	21:30 (3)		
28	08:24	07:19		06:08	05:52		04:57	20:26 (6)	04:46		21:26 (3)		
	16:50	17:56		18:52	20:53		21:46	11 20:37 (6)	22:08	4	21:30 (3)		
29	08:22	16:05 (10)		07:06	05:50		04:56	20:27 (6)	04:46		21:27 (3)		
	16:53	9 16:14 (10)		19:54	20:54		21:48	9 20:36 (6)	22:08	4	21:31 (3)		
30	08:21	16:02 (10)		07:03	05:48		04:55	20:31 (6)	04:47		21:26 (3)		
	16:55	15 16:17 (10)		19:56	20:56		21:49	2 20:33 (6)	22:08	4	21:30 (3)		
31	08:19	16:00 (10)		07:01	19:58		04:54						
	16:57	19 16:19 (10)		19:58			21:50						
Potential sun hours	243	270	366	423	500	572	519	105	0,48	0,99	0,62	0,30	
Total, worst case	43	940		359		572		105	0,48	0,99	0,62	0,30	
Sun reduction	0,18	0,25		0,39		0,52		0,48	0,48	0,99	0,62	0,30	
Oper. time red.	0,99	0,99		0,99		0,99		0,99	0,99	0,99	0,62	0,30	
Wind dir. red.	0,64	0,64		0,62		0,63		0,62	0,62	0,62	0,62	0,30	
Total reduction	0,11	0,16		0,24		0,32		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Total, real	5	147		86		186		31					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	21:27 (3)	05:30	20:28 (6)	06:28	19:41 (8)	07:25	07:26	15:23 (10)	08:25
	22:07	3 21:30 (3)	21:29	20:53 (6)	20:19	9 19:50 (8)	19:02	16:48	52 16:15 (11)	16:01
2	04:49	21:28 (3)	05:32	20:28 (6)	06:30	19:43 (8)	07:27	07:28	15:23 (10)	08:26
	22:07	2 21:30 (3)	21:27	20:53 (6)	20:17	4 19:47 (8)	19:00	16:46	50 16:13 (11)	16:00
3	04:49		05:34	20:29 (6)	06:32		07:29	07:31	15:24 (10)	08:28
	22:06		21:26	20:53 (6)	20:14		18:57	16:44	47 16:11 (11)	15:59
4	04:50		05:36	20:28 (5)	06:34		07:30	07:33	15:24 (10)	08:29
	22:06		21:24	20:50 (6)	20:12		18:55	16:42	45 16:09 (11)	15:58
5	04:51		05:38	20:28 (5)	06:36		07:32	07:35	15:24 (10)	08:31
	22:05		21:22	20:49 (6)	20:09		18:52	16:40	43 16:07 (11)	15:58
6	04:52		05:39	20:28 (5)	06:38		07:34	07:37	15:26 (10)	08:32
	22:05		21:20	20:47 (6)	20:07		18:50	16:38	38 16:05 (11)	15:57
7	04:53		05:41	20:29 (5)	06:39		07:36	07:39	15:26 (10)	08:34
	22:04		21:17	20:46 (6)	20:04		18:47	16:36	33 16:03 (11)	15:57
8	04:54		05:43	20:28 (5)	06:41		07:38	07:41	15:27 (10)	08:35
	22:03		21:15	20:43 (6)	20:02		18:45	16:34	28 15:55 (10)	15:56
9	04:55		05:45	20:29 (5)	06:43		07:40	07:43	15:28 (10)	08:36
	22:02		21:13	20:41 (6)	19:59		18:42	16:32	25 15:53 (10)	15:56
10	04:57		05:47	20:30 (5)	06:45		07:42	07:45	15:30 (10)	08:38
	22:01		21:11	20:40 (6)	19:56		18:40	16:30	23 15:53 (10)	15:55
11	04:58		05:49	20:30 (5)	06:47		07:44	07:47	15:32 (10)	08:39
	22:00		21:09	20:37 (5)	19:54		18:37	16:29	19 15:51 (10)	15:55
12	04:59		05:51	20:31 (5)	06:49		07:46	07:49	15:34 (10)	08:40
	21:59		21:07	20:35 (5)	19:51		18:35	16:27	15 15:49 (10)	15:55
13	05:00		05:52		06:51		07:48	07:51	15:37 (10)	08:41
	21:58		21:05		19:49		18:32	16:25	9 15:46 (10)	15:55
14	05:02	20:37 (6)	05:54		06:53		07:50	07:53		08:42
	21:57	7 20:44 (6)	21:02		19:46		18:30	16:23		15:55
15	05:03	20:35 (6)	05:56		06:54		07:52	07:55		08:43
	21:56	10 20:45 (6)	21:00		19:44		18:27	16:22		15:55
16	05:04	20:33 (6)	05:58	19:50 (8)	06:56		07:54	07:57		08:44
	21:55	14 20:47 (6)	20:58	4 19:54 (8)	19:41		18:25	16:20		15:55
17	05:06	20:33 (6)	06:00	19:46 (8)	06:58		07:56	07:59		08:45
	21:54	15 20:48 (6)	20:55	12 19:58 (8)	19:38		18:22	16:18		15:55
18	05:07	20:32 (6)	06:02	19:44 (8)	07:00		07:58	16:37 (10)	08:01	08:46
	21:52	17 20:49 (6)	20:53	20 20:04 (7)	19:36		18:20	12 16:49 (10)	16:17	15:55
19	05:09	20:32 (6)	06:04	19:42 (8)	07:02		08:00	16:34 (10)	08:03	08:46
	21:51	19 20:51 (6)	20:51	24 20:06 (7)	19:33		18:18	18 16:52 (10)	16:15	15:55
20	05:10	20:31 (6)	06:06	19:41 (8)	07:04		08:02	16:31 (10)	08:05	08:47
	21:50	20 20:51 (6)	20:49	26 20:07 (7)	19:31		18:15	22 16:53 (10)	16:14	15:55
21	05:12	20:30 (6)	06:07	19:40 (8)	07:06		08:04	16:29 (10)	08:07	08:48
	21:48	21 20:51 (6)	20:46	28 20:08 (7)	19:28		18:13	26 16:55 (10)	16:12	15:56
22	05:13	20:30 (6)	06:09	19:40 (8)	07:08		08:06	16:27 (10)	08:09	08:48
	21:47	22 20:52 (6)	20:44	29 20:09 (7)	19:26		18:11	35 17:08 (11)	16:11	15:56
23	05:15	20:29 (6)	06:11	19:39 (8)	07:10		08:08	16:26 (10)	08:10	08:49
	21:45	23 20:52 (6)	20:41	30 20:09 (7)	19:23		18:08	42 17:11 (11)	16:10	15:57
24	05:17	20:29 (6)	06:13	19:38 (8)	07:11		08:10	16:26 (10)	08:12	08:49
	21:43	24 20:53 (6)	20:39	30 20:08 (7)	19:20		18:06	48 17:14 (11)	16:08	15:57
25	05:18	20:28 (6)	06:15	19:38 (8)	07:13		07:12	15:25 (10)	08:14	08:50
	21:42	25 20:53 (6)	20:37	29 20:07 (7)	19:18		17:04	50 16:15 (11)	16:07	15:58
26	05:20	20:28 (6)	06:17	19:38 (8)	07:15		07:14	15:24 (10)	08:16	08:50
	21:40	26 20:54 (6)	20:34	26 20:04 (7)	19:15		17:01	51 16:15 (11)	16:06	15:59
27	05:22	20:28 (6)	06:19	19:38 (8)	07:17		07:16	15:23 (10)	08:18	08:50
	21:38	26 20:54 (6)	20:32	24 20:02 (7)	19:13		16:59	53 16:16 (11)	16:05	16:00
28	05:23	20:28 (6)	06:21	19:38 (8)	07:19		07:18	15:23 (10)	08:19	08:50
	21:37	26 20:54 (6)	20:29	22 20:00 (7)	19:10		16:57	53 16:16 (11)	16:04	16:00
29	05:25	20:28 (6)	06:23	19:38 (8)	07:21		07:20	15:23 (10)	08:21	08:50
	21:35	27 20:55 (6)	20:27	19 19:57 (7)	19:07		16:55	54 16:17 (11)	16:03	16:01
30	05:27	20:28 (6)	06:24	19:39 (8)	07:23		07:22	15:23 (10)	08:23	08:50
	21:33	26 20:54 (6)	20:24	16 19:55 (7)	19:05		16:53	53 16:16 (11)	16:02	16:02
31	05:29	20:28 (6)	06:26	19:40 (8)			07:24	15:23 (10)		08:50
	21:31	26 20:54 (6)	20:22	12 19:52 (8)			16:50	53 16:16 (11)		16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225				
Total, worst case	379	552	13	570	427					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40	0,31	0,16					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,62	0,62	0,64	0,64					
Total reduction	0,30	0,32	0,24	0,20	0,10					
Total, real	116	175	3	112	43					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	13:03 (11)	08:17	13:13 (11)	07:17	08:47 (10)	06:58		05:46		19:15 (9)	04:53
	16:05	59 14:02 (11)	16:59	60 14:13 (11)	17:58	71 09:58 (10)	20:00		20:58	30	19:45 (9)	21:52
2	08:50		08:16	13:14 (11)	07:14	08:48 (10)	06:56		05:44		19:16 (9)	04:52
	16:06		17:01	59 14:13 (11)	18:00	71 09:59 (10)	20:02		21:00	28	19:44 (9)	21:53
3	08:50		08:14	13:14 (11)	07:12	08:47 (10)	06:53		05:41		19:17 (9)	04:51
	16:07		17:03	57 14:11 (11)	18:02	71 09:58 (10)	20:04		21:02	26	19:43 (9)	21:54
4	08:50		08:12	13:15 (11)	07:09	08:47 (10)	06:51		05:39		19:19 (9)	04:50
	16:09		17:05	56 14:11 (11)	18:04	71 09:58 (10)	20:06		21:04	22	19:41 (9)	21:56
5	08:49		08:10	09:17 (10)	07:07	08:47 (10)	06:48		05:37		19:20 (9)	04:49
	16:10		17:07	67 14:10 (11)	18:06	70 09:57 (10)	20:08		21:06	20	19:40 (9)	21:57
6	08:49		08:08	09:13 (10)	07:04	08:46 (10)	06:46		05:35		19:23 (9)	04:48
	16:11		17:09	75 14:10 (11)	18:08	70 09:56 (10)	20:09		21:08	14	19:37 (9)	21:58
7	08:48		08:06	09:10 (10)	07:02	08:47 (10)	06:43		05:33		19:28 (9)	04:47
	16:13		17:12	78 14:09 (11)	18:10	69 09:56 (10)	20:11		21:10	5	19:33 (9)	21:59
8	08:48		08:04	09:07 (10)	07:00	08:47 (10)	06:41		05:31			04:47
	16:14		17:14	82 14:08 (11)	18:12	67 09:54 (10)	20:13		21:12			22:00
9	08:47		08:02	09:05 (10)	06:57	08:48 (10)	06:38		19:30 (9)	05:29		04:46
	16:16		17:16	84 14:07 (11)	18:14	66 09:54 (10)	20:15	11	19:41 (9)	21:14		22:01
10	08:46		08:00	09:03 (10)	06:55	08:47 (10)	06:36		19:26 (9)	05:27		04:46
	16:17		17:18	83 14:04 (11)	18:16	66 09:53 (10)	20:17	18	19:44 (9)	21:16		22:02
11	08:45		07:58	09:01 (10)	06:52	08:48 (10)	06:33		19:23 (9)	05:25		04:45
	16:19		17:20	84 14:03 (11)	18:18	64 09:52 (10)	20:19	24	19:47 (9)	21:17		22:03
12	08:45		07:56	09:00 (10)	06:49	08:48 (10)	06:31		19:21 (9)	05:23		04:45
	16:20		17:22	82 14:01 (11)	18:20	62 09:50 (10)	20:21	26	19:47 (9)	21:19		22:04
13	08:44		07:54	08:59 (10)	06:47	08:49 (10)	06:28		19:19 (9)	05:21		04:44
	16:22		17:24	79 13:58 (11)	18:22	60 09:49 (10)	20:23	30	19:49 (9)	21:21		22:04
14	08:43		07:51	08:57 (10)	06:44	08:50 (10)	06:26		19:17 (9)	05:19		04:44
	16:24		17:26	73 13:54 (11)	18:24	58 09:48 (10)	20:25	32	19:49 (9)	21:23		22:05
15	08:42		07:49	08:56 (10)	06:42	08:50 (10)	06:23		19:17 (9)	05:18		04:44
	16:26		17:29	57 09:53 (10)	18:26	55 09:45 (10)	20:27	33	19:50 (9)	21:25		22:06
16	08:41		07:47	08:55 (10)	06:39	08:52 (10)	06:21		19:16 (9)	05:16		04:43
	16:27		17:31	59 09:54 (10)	18:28	52 09:44 (10)	20:29	35	19:51 (9)	21:27		22:06
17	08:40		07:45	08:54 (10)	06:37	08:52 (10)	06:18		19:14 (9)	05:14		04:43
	16:29		17:33	60 09:54 (10)	18:30	50 09:42 (10)	20:31	37	19:51 (9)	21:28		22:07
18	08:38		07:43	08:53 (10)	06:34	08:54 (10)	06:16		19:14 (9)	05:12		04:43
	16:31		17:35	62 09:55 (10)	18:32	46 09:40 (10)	20:33	38	19:52 (9)	21:30		22:07
19	08:37		07:40	08:53 (10)	06:32	08:56 (10)	06:13		19:14 (9)	05:11		04:43
	16:33		17:37	63 09:56 (10)	18:34	41 09:37 (10)	20:35	38	19:52 (9)	21:32		22:08
20	08:36		07:38	08:51 (10)	06:29	08:57 (10)	06:11		19:13 (9)	05:09		04:43
	16:35		17:39	65 09:56 (10)	18:36	36 09:33 (10)	20:37	38	19:51 (9)	21:34		22:08
21	08:35		07:36	08:51 (10)	06:27	09:00 (10)	06:09		19:13 (9)	05:07		04:43
	16:37		17:41	66 09:57 (10)	18:38	30 09:30 (10)	20:39	39	19:52 (9)	21:35		22:08
22	08:33		07:33	08:50 (10)	06:24	09:03 (10)	06:06		19:13 (9)	05:06		04:44
	16:39		17:43	67 09:57 (10)	18:40	22 09:25 (10)	20:41	39	19:52 (9)	21:37		22:08
23	08:32		07:31	08:50 (10)	06:21	09:10 (10)	06:04		19:13 (9)	05:04		04:44
	16:41		17:45	68 09:58 (10)	18:42	8 09:18 (10)	20:43	39	19:52 (9)	21:39		22:09
24	08:30		07:29	08:50 (10)	06:19		06:02		19:12 (9)	05:03		04:44
	16:43		17:47	69 09:59 (10)	18:44		20:45	39	19:51 (9)	21:40		22:09
25	08:29		07:26	08:49 (10)	06:16		05:59		19:12 (9)	05:01		04:45
	16:45		17:50	69 09:58 (10)	18:46		20:47	38	19:50 (9)	21:42		22:09
26	08:27		07:24	08:49 (10)	06:14		05:57		19:13 (9)	05:00		04:45
	16:47		17:52	70 09:59 (10)	18:48		20:49	37	19:50 (9)	21:43		22:09
27	08:26		07:22	08:48 (10)	06:11		05:55		19:13 (9)	04:59		04:45
	16:49		17:54	70 09:58 (10)	18:50		20:51	37	19:50 (9)	21:45		22:08
28	08:24		07:19	08:48 (10)	06:09		05:52		19:14 (9)	04:57		04:46
	16:51		17:56	71 09:59 (10)	18:52		20:53	35	19:49 (9)	21:46		22:08
29	08:23				07:06		05:50		19:13 (9)	04:56		04:47
	16:53				19:54		20:55	34	19:47 (9)	21:48		22:08
30	08:21				07:03		05:48		19:14 (9)	04:55		04:47
	16:55				19:56		20:57	32	19:46 (9)	21:49		22:08
31	08:19				07:01					04:54		
	16:57				19:58					21:50		
Potential sun hours	243		270		366		423		500			519
Total, worst case	59		1935		1276		729		145			
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,64		0,63		0,62		0,62		0,62			
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,24		0,32			
Total, real	7		295		267		177		46			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December						
1	04:48	05:30	06:28	19:22 (9)	07:25	09:28 (10)	07:26	08:32 (10)	08:25			
	22:07	21:29	20:19	23 19:45 (9)	19:02	10:29 (10)	16:48	84 13:34 (11)	16:01			
2	04:49	05:32	06:30	19:25 (9)	07:27	09:27 (10)	07:29	08:35 (10)	08:26			
	22:07	21:28	20:17	18 19:43 (9)	19:00	10:30 (10)	16:46	84 13:37 (11)	16:00			
3	04:50	05:34	06:32	19:27 (9)	07:29	09:26 (10)	07:31	08:37 (10)	08:28			
	22:07	21:26	20:14	11 19:38 (9)	18:57	10:30 (10)	16:44	82 13:38 (11)	15:59			
4	04:50	05:36	06:34	19:29 (9)	07:31	09:25 (10)	07:33	08:40 (10)	08:29			
	22:06	21:24	20:12		18:55	10:31 (10)	16:42	79 13:39 (11)	15:59			
5	04:51	05:38	06:36	19:31 (9)	07:33	09:24 (10)	07:35	08:43 (10)	08:31			
	22:05	21:22	20:09		18:52	10:31 (10)	16:40	73 13:39 (11)	15:58			
6	04:52	05:40	19:35 (9)	06:38	07:34	09:23 (10)	07:37	08:49 (10)	08:32			
	22:05	21:20	10 19:45 (9)	20:07	18:50	10:31 (10)	16:38	64 13:41 (11)	15:57			
7	04:53	05:41	19:32 (9)	06:40	07:36	09:23 (10)	07:39	12:46 (11)	08:34			
	22:04	21:18	16 19:48 (9)	20:04	18:47	10:32 (10)	16:36	56 13:42 (11)	15:57			
8	04:54	05:43	19:29 (9)	06:41	07:38	09:22 (10)	07:41	12:45 (11)	08:35			
	22:03	21:15	21 19:50 (9)	20:02	18:45	10:32 (10)	16:34	57 13:42 (11)	15:56			
9	04:56	05:45	19:28 (9)	06:43	07:40	09:22 (10)	07:43	12:44 (11)	08:36			
	22:02	21:13	23 19:51 (9)	19:59	18:42	10:32 (10)	16:32	59 13:43 (11)	15:56			
10	04:57	05:47	19:26 (9)	06:45	07:42	09:21 (10)	07:45	12:44 (11)	08:38			
	22:01	21:11	27 19:53 (9)	19:57	18:40	10:32 (10)	16:31	60 13:44 (11)	15:55			
11	04:58	05:49	19:25 (9)	06:47	07:44	09:21 (10)	07:47	12:44 (11)	08:39			
	22:01	21:09	29 19:54 (9)	19:54	18:37	10:32 (10)	16:29	60 13:44 (11)	15:55			
12	04:59	05:51	19:23 (9)	06:49	07:46	09:21 (10)	07:49	12:43 (11)	08:40			
	22:00	21:07	31 19:54 (9)	19:51	18:35	10:32 (10)	16:27	62 13:45 (11)	15:55			
13	05:00	05:53	19:22 (9)	06:51	07:48	09:20 (10)	07:51	12:43 (11)	08:41			
	21:58	21:05	33 19:55 (9)	19:49	18:32	10:31 (10)	16:25	62 13:45 (11)	15:55			
14	05:02	05:54	19:22 (9)	06:53	07:50	09:20 (10)	07:53	12:43 (11)	08:42			
	21:57	21:02	34 19:56 (9)	19:46	18:30	10:31 (10)	16:23	63 13:46 (11)	15:55			
15	05:03	05:56	19:21 (9)	06:55	07:52	09:20 (10)	07:55	12:43 (11)	08:43			
	21:56	21:00	36 19:57 (9)	19:44	18:27	10:31 (10)	16:22	63 13:46 (11)	15:55			
16	05:04	05:58	19:20 (9)	06:56	07:54	09:20 (10)	07:57	12:43 (11)	08:44			
	21:55	20:58	36 19:56 (9)	19:41	18:25	10:30 (10)	16:20	63 13:46 (11)	15:55			
17	05:06	06:00	19:19 (9)	06:58	07:56	09:21 (10)	07:59	12:42 (11)	08:45			
	21:54	20:56	38 19:57 (9)	19:39	18:23	10:30 (10)	16:18	65 13:47 (11)	15:55			
18	05:07	06:02	19:19 (9)	07:00	07:58	09:21 (10)	08:01	12:42 (11)	08:46			
	21:52	20:53	38 19:57 (9)	19:36	18:20	10:30 (10)	16:17	65 13:47 (11)	15:55			
19	05:09	06:04	19:19 (9)	07:02	08:00	09:21 (10)	08:03	12:43 (11)	08:47			
	21:51	20:51	38 19:57 (9)	19:33	18:18	10:29 (10)	16:15	65 13:48 (11)	15:55			
20	05:10	06:06	19:17 (9)	07:04	08:02	09:21 (10)	08:05	12:43 (11)	08:47			
	21:50	20:49	39 19:56 (9)	19:31	18:15	10:28 (10)	16:14	65 13:48 (11)	15:56			
21	05:12	06:08	19:17 (9)	07:06	09:50 (10)	08:04	09:22 (10)	08:07	12:43 (11)	08:48		
	21:48	20:46	39 19:56 (9)	19:28	20 10:10 (10)	18:13	16:12	65 13:48 (11)	15:56			
22	05:14	06:09	19:17 (9)	07:08	09:46 (10)	08:06	09:22 (10)	08:09	12:43 (11)	08:48		
	21:47	20:44	39 19:56 (9)	19:26	28 10:14 (10)	18:11	16:11	65 13:48 (11)	15:56			
23	05:15	06:11	19:17 (9)	07:10	09:42 (10)	08:08	09:22 (10)	08:11	12:44 (11)	08:49		
	21:45	20:41	39 19:56 (9)	19:23	35 10:17 (10)	18:08	16:10	65 13:49 (11)	15:57			
24	05:17	06:13	19:17 (9)	07:11	09:40 (10)	08:10	09:24 (10)	08:12	12:44 (11)	08:49		
	21:44	20:39	38 19:55 (9)	19:20	40 10:20 (10)	18:06	16:08	65 13:49 (11)	15:58			
25	05:18	06:15	19:17 (9)	07:13	09:38 (10)	07:12	08:24 (10)	08:14	12:44 (11)	08:50		
	21:42	20:37	37 19:54 (9)	19:18	44 10:22 (10)	17:04	16:07	65 13:49 (11)	15:58			
26	05:20	06:17	19:17 (9)	07:15	09:36 (10)	07:14	08:25 (10)	08:16	12:45 (11)	08:50		
	21:40	20:34	37 19:54 (9)	19:15	48 10:24 (10)	17:02	16:06	64 13:49 (11)	15:59			
27	05:22	06:19	19:18 (9)	07:17	09:34 (10)	07:16	08:26 (10)	08:18	12:45 (11)	08:50		
	21:39	20:32	35 19:53 (9)	19:13	51 10:25 (10)	16:59	16:05	64 13:49 (11)	16:00			
28	05:23	06:21	19:19 (9)	07:19	09:32 (10)	07:18	08:27 (10)	08:20	12:46 (11)	08:50		
	21:37	20:29	33 19:52 (9)	19:10	54 10:26 (10)	16:57	16:04	64 13:50 (11)	16:01			
29	05:25	06:23	19:18 (9)	07:21	09:30 (10)	07:20	08:29 (10)	08:21	12:46 (11)	08:50		
	21:35	20:27	32 19:50 (9)	19:08	57 10:27 (10)	16:55	16:03	64 13:50 (11)	16:01			
30	05:27	06:25	19:19 (9)	07:23	09:29 (10)	07:22	08:30 (10)	08:23	12:47 (11)	08:50		
	21:33	20:24	30 19:49 (9)	19:05	59 10:28 (10)	16:53	16:02	63 13:50 (11)	16:02			
31	05:29	06:26	19:21 (9)		07:24	08:31 (10)			08:50			
	21:31	20:22	26 19:47 (9)		16:51	83 13:33 (11)			16:03			
Potential sun hours	520	464	383		326		253		225			
Total, worst case			834		488		2122		1975			
Sun reduction			0,52		0,40		0,31		0,16			
Oper. time red.			0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.			0,62		0,62		0,62		0,64			
Total reduction			0,32		0,24		0,19		0,10			
Total, real			265		119		401		197			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June		
1	08:50		13:04 (11)	08:17	09:23 (10)	07:17		09:14 (10)	06:58		05:46	04:53	
	16:05	58	14:02 (11)	16:59	91	14:07 (11)	17:58	61	10:15 (10)	20:00	20:58	21:52	
2	08:50			08:16	09:22 (10)	07:14		09:15 (10)	06:56		05:44	04:52	
	16:06			17:01	91	14:06 (11)	18:00	59	10:14 (10)	20:02	21:00	21:53	
3	08:50			08:14	09:20 (10)	07:12		09:15 (10)	06:53		19:18 (9)	05:41	
	16:07			17:03	91	14:04 (11)	18:02	58	10:13 (10)	20:04	13	19:31 (9)	21:02
4	08:50			08:12	09:19 (10)	07:09		09:16 (10)	06:51		19:14 (9)	05:39	
	16:09			17:05	89	14:02 (11)	18:04	56	10:12 (10)	20:06	19	19:33 (9)	21:04
5	08:49			08:10	09:19 (10)	07:07		09:17 (10)	06:48		19:11 (9)	05:37	
	16:10			17:07	88	14:01 (11)	18:06	53	10:10 (10)	20:08	24	19:35 (9)	21:06
6	08:49			08:08	09:18 (10)	07:04		09:17 (10)	06:46		19:09 (9)	05:35	
	16:11			17:09	86	13:59 (11)	18:08	51	10:08 (10)	20:09	28	19:37 (9)	21:08
7	08:48			08:06	09:17 (10)	07:02		09:19 (10)	06:43		19:08 (9)	05:33	
	16:13			17:12	83	13:57 (11)	18:10	47	10:06 (10)	20:11	30	19:38 (9)	21:10
8	08:48			08:04	09:17 (10)	07:00		09:20 (10)	06:41		19:06 (9)	05:31	
	16:14			17:14	75	13:53 (11)	18:12	44	10:04 (10)	20:13	32	19:38 (9)	21:12
9	08:47			08:02	09:16 (10)	06:57		09:22 (10)	06:38		19:05 (9)	05:29	
	16:16			17:16	61	10:17 (10)	18:14	40	10:02 (10)	20:15	34	19:39 (9)	21:14
10	08:46			08:00	09:15 (10)	06:55		09:23 (10)	06:36		19:04 (9)	05:27	
	16:17			17:18	62	10:17 (10)	18:16	35	09:58 (10)	20:17	35	19:39 (9)	21:16
11	08:45			07:58	09:15 (10)	06:52		09:27 (10)	06:33		19:04 (9)	05:25	
	16:19			17:20	63	10:18 (10)	18:18	28	09:55 (10)	20:19	36	19:40 (9)	21:17
12	08:45			07:56	09:14 (10)	06:49		09:30 (10)	06:31		19:02 (9)	05:23	
	16:20			17:22	64	10:18 (10)	18:20	20	09:50 (10)	20:21	38	19:40 (9)	21:19
13	08:44			07:54	09:14 (10)	06:47		09:30 (10)	06:28		19:02 (9)	05:21	
	16:22			17:24	65	10:19 (10)	18:22		20:23	38	19:40 (9)	21:21	
14	08:43			07:51	09:13 (10)	06:44		09:30 (10)	06:26		19:01 (9)	05:19	
	16:24			17:26	66	10:19 (10)	18:24		20:25	38	19:39 (9)	21:23	
15	08:42			07:49	09:13 (10)	06:42		09:30 (10)	06:23		19:01 (9)	05:18	
	16:26			17:29	67	10:20 (10)	18:26		20:27	39	19:40 (9)	21:25	
16	08:41			07:47	09:13 (10)	06:39		09:30 (10)	06:21		19:01 (9)	05:16	
	16:27			17:31	67	10:20 (10)	18:28		20:29	39	19:40 (9)	21:27	
17	08:40			07:45	09:12 (10)	06:37		09:30 (10)	06:18		19:01 (9)	05:14	
	16:29			17:33	68	10:20 (10)	18:30		20:31	38	19:39 (9)	21:28	
18	08:38			07:43	09:12 (10)	06:34		09:30 (10)	06:16		19:01 (9)	05:12	
	16:31			17:35	68	10:20 (10)	18:32		20:33	37	19:38 (9)	21:30	
19	08:37			07:40	09:13 (10)	06:32		09:30 (10)	06:13		19:02 (9)	05:11	
	16:33			17:37	67	10:20 (10)	18:34		20:35	36	19:38 (9)	21:32	
20	08:36			07:38	09:12 (10)	06:29		09:30 (10)	06:11		19:01 (9)	05:09	
	16:35			17:39	68	10:20 (10)	18:36		20:37	36	19:37 (9)	21:34	
21	08:35			07:36	09:12 (10)	06:27		09:30 (10)	06:09		19:02 (9)	05:07	
	16:37			17:41	68	10:20 (10)	18:38		20:39	34	19:36 (9)	21:35	
22	08:33			07:33	09:12 (10)	06:24		09:30 (10)	06:06		19:03 (9)	05:06	
	16:39			17:43	67	10:19 (10)	18:40		20:41	32	19:35 (9)	21:37	
23	08:32			07:31	09:12 (10)	06:21		09:30 (10)	06:04		19:04 (9)	05:04	
	16:41			17:45	67	10:19 (10)	18:42		20:43	31	19:35 (9)	21:39	
24	08:30			07:29	09:13 (10)	06:19		09:30 (10)	06:02		19:04 (9)	05:03	
	16:43			17:47	66	10:19 (10)	18:44		20:45	29	19:33 (9)	21:40	
25	08:29		09:38 (10)	07:26	09:12 (10)	06:16		09:30 (10)	05:59		19:05 (9)	05:01	
	16:45	13	09:51 (10)	17:50	66	10:18 (10)	18:46		20:47	26	19:31 (9)	21:42	
26	08:27		09:34 (10)	07:24	09:13 (10)	06:14		09:30 (10)	05:57		19:07 (9)	05:00	
	16:47	21	09:55 (10)	17:52	65	10:18 (10)	18:48		20:49	23	19:30 (9)	21:43	
27	08:26		09:31 (10)	07:22	09:13 (10)	06:11		09:30 (10)	05:55		19:09 (9)	04:59	
	16:49	27	09:58 (10)	17:54	64	10:17 (10)	18:50		20:51	19	19:28 (9)	21:45	
28	08:24		09:29 (10)	07:19	09:14 (10)	06:09		09:30 (10)	05:52		19:12 (9)	04:57	
	16:51	31	10:00 (10)	17:56	62	10:16 (10)	18:52		20:53	13	19:25 (9)	21:46	
29	08:23		09:27 (10)			07:06		09:30 (10)	05:50			04:56	
	16:53	35	10:02 (10)			19:54		20:55				21:48	
30	08:21		09:25 (10)			07:03		20:57				04:55	
	16:55	39	10:04 (10)			19:56						21:49	
31	08:19		09:25 (10)			07:01						04:54	
	16:57	42	10:07 (10)			19:58						21:50	
Potential sun hours	243			270		366		423		500		519	
Total, worst case	266			2005		552		797					
Sun reduction	0,18			0,25		0,34		0,39					
Oper. time red.	0,99			0,99		0,99		0,99					
Wind dir. red.	0,63			0,63		0,62		0,63					
Total reduction	0,11			0,15		0,21		0,24					
Total, real	30			304		116		195					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December			
1	04:48	05:30	06:28	19:02 (9)	07:25	10:11 (10)	07:26	08:45 (10)	08:25
	22:07	21:29	20:19	37 19:39 (9)	19:02	16 10:27 (10)	16:48	61 09:46 (10)	16:01
2	04:49	05:32	06:30	19:03 (9)	07:27	10:06 (10)	07:29	08:46 (10)	08:26
	22:07	21:28	20:17	35 19:38 (9)	19:00	26 10:32 (10)	16:46	60 09:46 (10)	16:00
3	04:50	05:34	06:32	19:02 (9)	07:29	10:03 (10)	07:31	08:47 (10)	08:28
	22:07	21:26	20:14	34 19:36 (9)	18:57	32 10:35 (10)	16:44	75 13:23 (11)	15:59
4	04:50	05:36	06:34	19:03 (9)	07:31	10:00 (10)	07:33	08:47 (10)	08:29
	22:06	21:24	20:12	32 19:35 (9)	18:55	38 10:38 (10)	16:42	82 13:27 (11)	15:59
5	04:51	05:38	06:36	19:04 (9)	07:33	09:58 (10)	07:35	08:48 (10)	08:31
	22:05	21:22	20:09	30 19:34 (9)	18:52	42 10:40 (10)	16:40	85 13:29 (11)	15:58
6	04:52	05:40	06:38	19:05 (9)	07:34	09:56 (10)	07:37	08:49 (10)	08:32
	22:05	21:20	20:07	28 19:33 (9)	18:50	46 10:42 (10)	16:38	89 13:32 (11)	15:57
7	04:53	05:41	06:40	19:07 (9)	07:36	09:54 (10)	07:39	08:50 (10)	08:34
	22:04	21:18	20:04	24 19:31 (9)	18:47	49 10:43 (10)	16:36	90 13:33 (11)	15:57
8	04:54	05:43	06:41	19:08 (9)	07:38	09:52 (10)	07:41	08:51 (10)	08:35
	22:03	21:15	20:02	20 19:28 (9)	18:45	52 10:44 (10)	16:34	91 13:35 (11)	15:56
9	04:56	05:45	06:43	19:11 (9)	07:40	09:51 (10)	07:43	08:52 (10)	08:36
	22:02	21:13	19:59	13 19:24 (9)	18:42	54 10:45 (10)	16:32	91 13:36 (11)	15:56
10	04:57	05:47	06:45		07:42	09:50 (10)	07:45	08:54 (10)	08:38
	22:01	21:11	19:57		18:40	56 10:46 (10)	16:31	90 13:37 (11)	15:55
11	04:58	05:49	06:47		07:44	09:48 (10)	07:47	08:56 (10)	08:39
	22:01	21:09	19:54		18:37	59 10:47 (10)	16:29	88 13:38 (11)	15:55
12	04:59	05:51	06:49		07:46	09:47 (10)	07:49	08:57 (10)	08:40
	22:00	21:07	19:51		18:35	61 10:48 (10)	16:27	88 13:39 (11)	15:55
13	05:00	05:52	06:51		07:48	09:46 (10)	07:51	08:59 (10)	08:41
	21:58	21:05	19:49		18:32	62 10:48 (10)	16:25	86 13:40 (11)	15:55
14	05:02	05:54	19:23 (9)	06:53	07:50	09:46 (10)	07:53	09:02 (10)	08:42
	21:57	21:02	6 19:29 (9)	19:46	18:30	63 10:49 (10)	16:23	83 13:41 (11)	15:55
15	05:03	05:56	19:19 (9)	06:55	07:52	09:45 (10)	07:55	09:04 (10)	08:43
	21:56	21:00	14 19:33 (9)	19:44	18:27	64 10:49 (10)	16:22	80 13:42 (11)	15:55
16	05:04	05:58	19:15 (9)	06:56	07:54	09:44 (10)	07:57	09:07 (10)	08:44
	21:55	20:58	20 19:35 (9)	19:41	18:25	65 10:49 (10)	16:20	75 13:42 (11)	15:55
17	05:06	06:00	19:13 (9)	06:58	07:56	09:44 (10)	07:59	09:11 (10)	08:45
	21:54	20:56	24 19:37 (9)	19:39	18:23	67 10:51 (10)	16:18	68 13:43 (11)	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (9)	07:00	07:58	09:44 (10)	08:01	12:47 (11)	08:46
	21:52	20:53	26 19:38 (9)	19:36	18:20	67 10:51 (10)	16:17	56 13:43 (11)	15:55
19	05:09	06:04	19:10 (9)	07:02	08:00	09:43 (10)	08:03	12:48 (11)	08:47
	21:51	20:51	29 19:39 (9)	19:33	18:18	68 10:51 (10)	16:15	56 13:44 (11)	15:55
20	05:10	06:06	19:08 (9)	07:04	08:02	09:43 (10)	08:05	12:48 (11)	08:47
	21:50	20:49	31 19:39 (9)	19:31	18:15	67 10:50 (10)	16:14	57 13:45 (11)	15:56
21	05:12	06:08	19:07 (9)	07:06	08:04	09:43 (10)	08:07	12:48 (11)	08:48
	21:48	20:46	33 19:40 (9)	19:28	18:13	67 10:50 (10)	16:12	57 13:45 (11)	15:56
22	05:14	06:09	19:07 (9)	07:08	08:06	09:42 (10)	08:09	12:47 (11)	08:48
	21:47	20:44	34 19:41 (9)	19:26	18:11	68 10:50 (10)	16:11	58 13:45 (11)	15:56
23	05:15	06:11	19:06 (9)	07:10	08:08	09:42 (10)	08:11	12:48 (11)	08:49
	21:45	20:41	35 19:41 (9)	19:23	18:08	68 10:50 (10)	16:10	58 13:46 (11)	15:57
24	05:17	06:13	19:04 (9)	07:11	08:10	09:43 (10)	08:12	12:48 (11)	08:49
	21:44	20:39	37 19:41 (9)	19:20	18:06	67 10:50 (10)	16:08	58 13:46 (11)	15:58
25	05:18	06:15	19:04 (9)	07:13	07:12	08:43 (10)	08:14	12:48 (11)	08:50
	21:42	20:37	37 19:41 (9)	19:18	17:04	67 09:50 (10)	16:07	58 13:46 (11)	15:58
26	05:20	06:17	19:03 (9)	07:15	07:14	08:43 (10)	08:16	12:48 (11)	08:50
	21:40	20:34	38 19:41 (9)	19:15	17:02	66 09:49 (10)	16:06	59 13:47 (11)	15:59
27	05:22	06:19	19:03 (9)	07:17	07:16	08:43 (10)	08:18	12:48 (11)	08:50
	21:39	20:32	38 19:41 (9)	19:13	16:59	66 09:49 (10)	16:05	59 13:47 (11)	16:00
28	05:23	06:21	19:03 (9)	07:19	07:18	08:43 (10)	08:20	12:49 (11)	08:50
	21:37	20:29	38 19:41 (9)	19:10	16:57	65 09:48 (10)	16:04	59 13:48 (11)	16:01
29	05:25	06:23	19:02 (9)	07:21	07:20	08:44 (10)	08:21	12:49 (11)	08:50
	21:35	20:27	38 19:40 (9)	19:08	16:55	65 09:49 (10)	16:03	59 13:48 (11)	16:01
30	05:27	06:25	19:02 (9)	07:23	07:22	08:44 (10)	08:23	12:50 (11)	08:50
	21:33	20:24	38 19:40 (9)	19:05	16:53	64 09:48 (10)	16:02	59 13:49 (11)	16:02
31	05:29	06:26	19:02 (9)		07:24	08:44 (10)			08:50
	21:31	20:22	38 19:40 (9)		16:51	63 09:47 (10)			16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	2135	225		
Total, worst case			554	253	1780	2135			
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16			
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,64			
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10			
Total, real			178	62	337	211			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50		13:06 (11)	08:17	09:35 (10)	07:17		09:44 (10)	06:58	18:58 (9)	05:46	04:53		
	16:05	54	14:00 (11)	16:59	85	13:57 (11)	17:58	36	10:20 (10)	20:00	29	19:27 (9)	20:58	21:52
2	08:50			08:16	09:35 (10)	07:14		09:47 (10)	06:56	18:56 (9)	05:44	04:52		
	16:06			17:01	79	13:54 (11)	18:00	30	10:17 (10)	20:02	32	19:28 (9)	21:00	21:53
3	08:50			08:14	09:33 (10)	07:12		09:50 (10)	06:53	18:55 (9)	05:41	04:51		
	16:07			17:03	73	13:49 (11)	18:02	22	10:12 (10)	20:04	34	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50			08:12	09:33 (10)	07:09		09:56 (10)	06:51	18:54 (9)	05:39	04:50		
	16:09			17:05	61	10:34 (10)	18:04	11	10:07 (10)	20:06	35	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49			08:10	09:33 (10)	07:07			06:48	18:53 (9)	05:37	04:49		
	16:10			17:07	62	10:35 (10)	18:06		20:08	35	19:28 (9)	21:06	21:57	
6	08:49			08:08	09:33 (10)	07:04			06:46	18:52 (9)	05:35	04:48		
	16:11			17:09	63	10:36 (10)	18:08		20:09	37	19:29 (9)	21:08	21:58	
7	08:48			08:06	09:33 (10)	07:02			06:43	18:52 (9)	05:33	04:47		
	16:13			17:12	63	10:36 (10)	18:10		20:11	38	19:30 (9)	21:10	21:59	
8	08:48			08:04	09:33 (10)	07:00			06:41	18:51 (9)	05:31	04:47		
	16:14			17:14	64	10:37 (10)	18:12		20:13	38	19:29 (9)	21:12	22:00	
9	08:47			08:02	09:33 (10)	06:57			06:38	18:51 (9)	05:29	04:46		
	16:16			17:16	64	10:37 (10)	18:14		20:15	38	19:29 (9)	21:14	22:01	
10	08:46			08:00	09:32 (10)	06:55			06:36	18:51 (9)	05:27	04:46		
	16:17			17:18	64	10:36 (10)	18:16		20:17	37	19:28 (9)	21:16	22:02	
11	08:45			07:58	09:32 (10)	06:52			06:33	18:51 (9)	05:25	04:45		
	16:19			17:20	65	10:37 (10)	18:18		20:19	37	19:28 (9)	21:17	22:03	
12	08:45			07:56	09:33 (10)	06:49			06:31	18:51 (9)	05:23	04:45		
	16:20			17:22	64	10:37 (10)	18:20		20:21	36	19:27 (9)	21:19	22:04	
13	08:44		09:55 (10)	07:54	09:33 (10)	06:47			06:28	18:51 (9)	05:21	04:44		
	16:22	7	10:02 (10)	17:24	64	10:37 (10)	18:22		20:23	36	19:27 (9)	21:21	22:04	
14	08:43		09:51 (10)	07:51	09:32 (10)	06:44			06:26	18:51 (9)	05:19	04:44		
	16:24	15	10:06 (10)	17:26	64	10:36 (10)	18:24		20:25	34	19:25 (9)	21:23	22:05	
15	08:42		09:49 (10)	07:49	09:33 (10)	06:42			06:23	18:52 (9)	05:18	04:44		
	16:26	21	10:10 (10)	17:29	63	10:36 (10)	18:26		20:27	33	19:25 (9)	21:25	22:06	
16	08:41		09:48 (10)	07:47	09:34 (10)	06:39			06:21	18:53 (9)	05:16	04:43		
	16:27	24	10:12 (10)	17:31	62	10:36 (10)	18:28		20:29	31	19:24 (9)	21:27	22:06	
17	08:40		09:46 (10)	07:45	09:33 (10)	06:37			06:18	18:53 (9)	05:14	04:43		
	16:29	28	10:14 (10)	17:33	62	10:35 (10)	18:30		20:31	29	19:22 (9)	21:28	22:07	
18	08:38		09:45 (10)	07:43	09:34 (10)	06:34			06:16	18:55 (9)	05:12	04:43		
	16:31	31	10:16 (10)	17:35	61	10:35 (10)	18:32		20:33	26	19:21 (9)	21:30	22:07	
19	08:37		09:43 (10)	07:40	09:35 (10)	06:32			06:13	18:56 (9)	05:11	04:43		
	16:33	35	10:18 (10)	17:37	60	10:35 (10)	18:34		20:35	23	19:19 (9)	21:32	22:08	
20	08:36		09:42 (10)	07:38	09:35 (10)	06:29			06:11	18:58 (9)	05:09	04:43		
	16:35	38	10:20 (10)	17:39	58	10:33 (10)	18:36		20:37	18	19:16 (9)	21:34	22:08	
21	08:35		09:41 (10)	07:36	09:36 (10)	06:27			06:09	19:01 (9)	05:07	04:43		
	16:37	40	10:21 (10)	17:41	57	10:33 (10)	18:38		20:39	12	19:13 (9)	21:35	22:08	
22	08:33		09:41 (10)	07:33	09:36 (10)	06:24			06:06		05:06	04:44		
	16:39	42	10:23 (10)	17:43	55	10:31 (10)	18:40		20:41		21:37	22:08		
23	08:32		09:40 (10)	07:31	09:37 (10)	06:21			06:04		05:04	04:44		
	16:41	44	10:24 (10)	17:45	54	10:31 (10)	18:42		20:43		21:39	22:09		
24	08:30		09:39 (10)	07:29	09:38 (10)	06:19			06:02		05:03	04:44		
	16:43	46	10:25 (10)	17:47	52	10:30 (10)	18:44		20:45		21:40	22:09		
25	08:29		09:39 (10)	07:26	09:38 (10)	06:16			05:59		05:01	04:44		
	16:45	48	10:27 (10)	17:50	50	10:28 (10)	18:46		20:47		21:42	22:09		
26	08:27		09:38 (10)	07:24	09:40 (10)	06:14			05:57		05:00	04:45		
	16:47	50	10:28 (10)	17:52	47	10:27 (10)	18:48		20:49		21:43	22:09		
27	08:26		09:37 (10)	07:22	09:41 (10)	06:11			05:55		04:59	04:45		
	16:49	52	10:29 (10)	17:54	43	10:24 (10)	18:50		20:51		21:45	22:08		
28	08:24		09:36 (10)	07:19	09:43 (10)	06:09		18:09 (9)	05:52		04:57	04:46		
	16:51	53	10:29 (10)	17:56	40	10:23 (10)	18:52	10	18:19 (9)	20:53	21:46	22:08		
29	08:23		09:36 (10)			07:06			19:04 (9)	05:50	04:56	04:47		
	16:53	54	10:30 (10)			19:54		18	19:22 (9)	20:55	21:48	22:08		
30	08:21		09:35 (10)			07:03			19:02 (9)	05:48	04:55	04:47		
	16:55	56	10:31 (10)			19:56		22	19:24 (9)	20:57	21:49	22:08		
31	08:19		09:36 (10)			07:01			18:59 (9)		04:54			
	16:57	57	10:33 (10)			19:58		27	19:26 (9)		21:50			
Potential sun hours	243		270		366			423		500		519		
Total, worst case	795		1699		176			668						
Sun reduction	0,18		0,25		0,34			0,39						
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99			0,99						
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63			0,63						
Total reduction	0,11		0,15		0,21			0,25						
Total, real	90		261		38			165						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	18:50 (9)	07:25	07:26
	22:07	21:29	20:19	37 19:27 (9)	19:02	16:48
2	04:49	05:32	06:30	18:50 (9)	07:27	07:29
	22:07	21:28	20:17	37 19:27 (9)	19:00	16:46
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31
	22:07	21:26	20:14	38 19:26 (9)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33
	22:06	21:24	20:12	38 19:26 (9)	18:55	16:42
5	04:51	05:38	06:36	18:48 (9)	07:33	07:35
	22:05	21:22	20:09	38 19:26 (9)	18:52	16:40
6	04:52	05:40	06:38	18:48 (9)	07:34	07:37
	22:05	21:20	20:07	37 19:25 (9)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	06:40	18:49 (9)	07:36	07:39
	22:04	21:18	20:04	36 19:25 (9)	18:47	16:36
8	04:54	05:43	06:41	18:48 (9)	07:38	07:41
	22:03	21:15	20:02	35 19:23 (9)	18:45	16:34
9	04:55	05:45	06:43	18:49 (9)	07:40	07:43
	22:02	21:13	19:59	33 19:22 (9)	18:42	16:32
10	04:57	05:47	06:45	18:49 (9)	07:42	10:27 (10)
	22:01	21:11	19:57	32 19:21 (9)	18:40	17 10:44 (10)
11	04:58	05:49	06:47	18:50 (9)	07:44	10:22 (10)
	22:01	21:09	19:54	30 19:20 (9)	18:37	26 10:48 (10)
12	04:59	05:51	06:49	18:51 (9)	07:46	10:19 (10)
	22:00	21:07	19:51	27 19:18 (9)	18:35	32 10:51 (10)
13	05:00	05:52	06:51	18:52 (9)	07:48	10:16 (10)
	21:58	21:05	19:49	23 19:15 (9)	18:32	38 10:54 (10)
14	05:02	05:54	06:53	18:54 (9)	07:50	10:14 (10)
	21:57	21:02	19:46	19 19:13 (9)	18:30	42 10:56 (10)
15	05:03	05:56	06:55	18:57 (9)	07:52	10:12 (10)
	21:56	21:00	19:44	12 19:09 (9)	18:27	45 10:57 (10)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	47 10:58 (10)	16:20
	21:55	20:58	19:41	18:25	47 10:58 (10)	16:20
17	05:06	06:00	06:58	07:56	51 11:01 (10)	16:18
	21:54	20:56	19:39	18:23	51 11:01 (10)	16:18
18	05:07	06:02	07:00	07:58	53 11:02 (10)	16:17
	21:52	20:53	19:36	18:20	53 11:02 (10)	16:17
19	05:09	06:04	07:02	08:00	54 11:02 (10)	16:15
	21:51	20:51	19:33	18:18	54 11:02 (10)	16:15
20	05:10	06:06	07:04	08:02	56 11:03 (10)	16:14
	21:50	20:49	19:31	18:15	56 11:03 (10)	16:14
21	05:12	06:08	07:06	08:04	58 11:04 (10)	16:12
	21:48	20:46	19:28	18:13	58 11:04 (10)	16:12
22	05:14	06:09	19:05 (9)	07:08	59 11:04 (10)	16:11
	21:47	20:44	19:19 (9)	19:26	59 11:04 (10)	16:11
23	05:15	06:11	19:02 (9)	07:10	60 11:04 (10)	16:10
	21:45	20:41	19:21 (9)	19:23	60 11:04 (10)	16:10
24	05:17	06:13	18:59 (9)	07:11	62 11:06 (10)	16:08
	21:44	20:39	23 19:22 (9)	19:20	62 11:06 (10)	16:08
25	05:18	06:15	18:57 (9)	07:13	63 10:06 (10)	16:07
	21:42	20:37	27 19:24 (9)	19:18	63 10:06 (10)	16:07
26	05:20	06:17	18:56 (9)	07:15	63 09:03 (10)	16:06
	21:40	20:34	29 19:25 (9)	19:15	63 10:06 (10)	16:06
27	05:22	06:19	18:55 (9)	07:17	64 09:02 (10)	16:05
	21:39	20:32	31 19:26 (9)	19:13	64 10:06 (10)	16:05
28	05:23	06:21	18:54 (9)	07:19	64 09:02 (10)	16:05
	21:37	20:29	33 19:27 (9)	19:10	64 10:06 (10)	16:04
29	05:25	06:23	18:52 (9)	07:21	64 09:03 (10)	16:04
	21:35	20:27	34 19:26 (9)	19:08	64 10:07 (10)	16:03
30	05:27	06:25	18:51 (9)	07:23	64 09:02 (10)	16:03
	21:33	20:24	36 19:27 (9)	19:05	64 10:06 (10)	16:02
31	05:29	06:26	18:50 (9)	07:24	64 09:02 (10)	16:02
	21:31	20:22	37 19:27 (9)	16:51	64 10:06 (10)	16:02
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case			283	472	1146	2350
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,64	0,64
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10
Total, real			91	117	220	233

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	12:36 (11)	08:17	09:16 (10)	07:17	09:13 (10)	06:58	19:01 (9)	05:46	04:53				
	16:05	57	13:33 (11)	16:59	66	13:27 (11)	17:58	45	09:58 (10)	20:00	25	19:26 (9)	20:58	21:52
2	08:50	12:36 (11)	08:16	09:15 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56	18:59 (9)	05:44	04:52				
	16:06	26	13:02 (11)	17:01	62	13:24 (11)	18:00	41	09:56 (10)	20:02	28	19:27 (9)	21:00	21:53
3	08:50	12:37 (11)	08:14	09:13 (10)	07:12	09:16 (10)	06:53	18:57 (9)	05:41	04:51				
	16:07	26	13:03 (11)	17:03	47	10:00 (10)	18:02	38	09:54 (10)	20:04	32	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	12:37 (11)	08:12	09:12 (10)	07:09	09:18 (10)	06:51	18:55 (9)	05:39	04:50				
	16:09	26	13:03 (11)	17:05	49	10:01 (10)	18:04	34	09:52 (10)	20:06	34	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	12:38 (11)	08:10	09:12 (10)	07:07	09:20 (10)	06:48	18:54 (9)	05:37	04:49				
	16:10	26	13:04 (11)	17:07	50	10:02 (10)	18:06	28	09:48 (10)	20:08	35	19:29 (9)	21:06	21:57
6	08:49	12:38 (11)	08:08	09:11 (10)	07:05	09:22 (10)	06:46	18:53 (9)	05:35	04:48				
	16:11	26	13:04 (11)	17:09	52	10:03 (10)	18:08	22	09:44 (10)	20:09	37	19:30 (9)	21:08	21:58
7	08:48	12:38 (11)	08:06	09:11 (10)	07:02	09:28 (10)	06:43	18:53 (9)	05:33	04:47				
	16:13	26	13:04 (11)	17:12	53	10:04 (10)	18:10	11	09:39 (10)	20:11	38	19:31 (9)	21:10	21:59
8	08:48	12:40 (11)	08:04	09:10 (10)	07:00	09:10 (10)	06:41	18:51 (9)	05:31	04:47				
	16:14	24	13:04 (11)	17:14	55	10:05 (10)	18:12		20:13	40	19:31 (9)	21:12	22:00	
9	08:47	12:40 (11)	08:02	09:10 (10)	06:57	09:10 (10)	06:38	18:51 (9)	05:29	04:46				
	16:16	25	13:05 (11)	17:16	56	10:06 (10)	18:14		20:15	40	19:31 (9)	21:14	22:01	
10	08:46	12:40 (11)	08:00	09:09 (10)	06:55	09:09 (10)	06:36	18:50 (9)	05:27	04:46				
	16:17	25	13:05 (11)	17:18	56	10:05 (10)	18:16		20:17	41	19:31 (9)	21:16	22:02	
11	08:45	12:41 (11)	07:58	09:09 (10)	06:52	09:09 (10)	06:33	18:50 (9)	05:25	04:45				
	16:19	24	13:05 (11)	17:20	57	10:06 (10)	18:18		20:19	41	19:31 (9)	21:18	22:03	
12	08:45	12:42 (11)	07:56	09:09 (10)	06:49	09:09 (10)	06:31	18:49 (9)	05:23	04:45				
	16:20	24	13:06 (11)	17:22	58	10:07 (10)	18:20		20:21	41	19:30 (9)	21:19	22:04	
13	08:44	12:41 (11)	07:54	09:09 (10)	06:47	09:09 (10)	06:28	18:49 (9)	05:21	04:44				
	16:22	24	13:05 (11)	17:24	58	10:07 (10)	18:22		20:23	41	19:30 (9)	21:21	22:04	
14	08:43	12:42 (11)	07:51	09:08 (10)	06:44	09:08 (10)	06:26	18:49 (9)	05:19	04:44				
	16:24	23	13:05 (11)	17:26	59	10:07 (10)	18:24		20:25	40	19:29 (9)	21:23	22:05	
15	08:42	12:43 (11)	07:49	09:08 (10)	06:42	09:08 (10)	06:23	18:49 (9)	05:18	04:44				
	16:26	23	13:06 (11)	17:29	59	10:07 (10)	18:26		20:27	40	19:29 (9)	21:25	22:06	
16	08:41	12:44 (11)	07:47	09:08 (10)	06:39	09:08 (10)	06:21	18:50 (9)	05:16	04:43				
	16:27	23	13:07 (11)	17:31	59	10:07 (10)	18:28		20:29	39	19:29 (9)	21:27	22:06	
17	08:40	12:44 (11)	07:45	09:08 (10)	06:37	09:08 (10)	06:18	18:49 (9)	05:14	04:43				
	16:29	22	13:06 (11)	17:33	59	10:07 (10)	18:30		20:31	39	19:28 (9)	21:28	22:07	
18	08:39	12:45 (11)	07:43	09:08 (10)	06:34	09:08 (10)	06:16	18:50 (9)	05:12	04:43				
	16:31	22	13:07 (11)	17:35	59	10:07 (10)	18:32		20:33	37	19:27 (9)	21:30	22:07	
19	08:37	12:45 (11)	07:40	09:08 (10)	06:32	09:08 (10)	06:13	18:51 (9)	05:11	04:43				
	16:33	22	13:07 (11)	17:37	59	10:07 (10)	18:34		20:35	36	19:27 (9)	21:32	22:08	
20	08:36	12:46 (11)	07:38	09:08 (10)	06:29	09:08 (10)	06:11	18:51 (9)	05:09	04:43				
	16:35	21	13:07 (11)	17:39	58	10:06 (10)	18:36		20:37	34	19:25 (9)	21:34	22:08	
21	08:35	12:47 (11)	07:36	09:09 (10)	06:27	09:09 (10)	06:09	18:52 (9)	05:07	04:43				
	16:37	20	13:07 (11)	17:41	57	10:06 (10)	18:38		20:39	32	19:24 (9)	21:35	22:08	
22	08:33	12:48 (11)	07:33	09:08 (10)	06:24	09:08 (10)	06:06	18:53 (9)	05:06	04:44				
	16:39	20	13:08 (11)	17:43	57	10:05 (10)	18:40		20:41	30	19:23 (9)	21:37	22:08	
23	08:32	12:49 (11)	07:31	09:09 (10)	06:21	09:09 (10)	06:04	18:55 (9)	05:04	04:44				
	16:41	19	13:08 (11)	17:45	56	10:05 (10)	18:42		20:43	26	19:21 (9)	21:39	22:09	
24	08:30	09:30 (10)	07:29	09:10 (10)	06:19	09:10 (10)	06:02	18:56 (9)	05:03	04:44				
	16:43	28	13:08 (11)	17:47	54	10:04 (10)	18:44		20:45	23	19:19 (9)	21:40	22:09	
25	08:29	09:27 (10)	07:26	09:10 (10)	06:16	09:10 (10)	06:00	18:58 (9)	05:01	04:45				
	16:45	35	13:09 (11)	17:50	53	10:03 (10)	18:46		20:47	18	19:16 (9)	21:42	22:09	
26	08:27	09:24 (10)	07:24	09:11 (10)	06:14	09:11 (10)	06:00	19:02 (9)	05:00	04:45				
	16:47	41	13:10 (11)	17:52	51	10:02 (10)	18:48		20:49	11	19:13 (9)	21:43	22:09	
27	08:26	09:22 (10)	07:22	09:11 (10)	06:11	09:11 (10)	06:00	19:02 (9)	05:00	04:45				
	16:49	44	13:10 (11)	17:54	50	10:01 (10)	18:50		20:51			21:45	22:08	
28	08:24	09:20 (10)	07:19	09:13 (10)	06:09	09:13 (10)	06:00	19:02 (9)	05:00	04:46				
	16:51	47	13:10 (11)	17:56	47	10:00 (10)	18:52		20:53			21:46	22:08	
29	08:23	09:18 (10)		09:18 (10)	06:06		07:06		05:50			04:56	04:47	
	16:53	50	13:11 (11)				19:54		20:55			21:48	22:08	
30	08:21	09:17 (10)		07:03			19:08 (9)	05:48	04:55	04:47				
	16:55	51	13:11 (11)				19:56	12	19:20 (9)	20:57		21:49	22:08	
31	08:19	09:17 (10)		07:01			19:03 (9)		04:54					
	16:57	52	13:13 (11)				19:58	20	19:23 (9)			21:51		
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519			
Total, worst case	922		1556		251		878							
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39							
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99							
Wind dir. red.	0,64		0,62		0,62		0,63							
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25							
Total, real	105		234		53		216							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	05:30	06:28	18:49 (9)	07:25	07:26	08:39 (10)	08:25	12:23 (11)	
	22:07	21:29	20:19	41 19:30 (9)	19:02	16:48	56 09:35 (10)	16:01	24 12:47 (11)	
2	04:49	05:32	06:30	18:49 (9)	07:27	07:29	08:40 (10)	08:26	12:23 (11)	
	22:07	21:28	20:17	41 19:30 (9)	19:00	16:46	55 09:35 (10)	16:00	24 12:47 (11)	
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31	08:40 (10)	08:28	12:23 (11)	
	22:07	21:26	20:14	40 19:28 (9)	18:57	16:44	54 09:34 (10)	15:59	25 12:48 (11)	
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33	08:40 (10)	08:29	12:24 (11)	
	22:06	21:24	20:12	40 19:28 (9)	18:55	16:42	54 09:34 (10)	15:59	25 12:49 (11)	
5	04:51	05:38	06:36	18:49 (9)	07:33	07:35	08:41 (10)	08:31	12:23 (11)	
	22:05	21:22	20:09	38 19:27 (9)	18:52	16:40	52 09:33 (10)	15:58	26 12:49 (11)	
6	04:52	05:40	06:38	18:49 (9)	07:34	07:37	08:42 (10)	08:32	12:24 (11)	
	22:05	21:20	20:07	37 19:26 (9)	18:50	16:38	51 09:33 (10)	15:57	26 12:50 (11)	
7	04:53	05:41	06:40	18:50 (9)	07:36	10:01 (10)	07:39	08:43 (10)	08:34	12:25 (11)
	22:04	21:18	20:04	36 19:26 (9)	18:47	17 10:18 (10)	16:36	49 09:32 (10)	15:57	26 12:51 (11)
8	04:54	05:43	06:41	18:49 (9)	07:38	09:56 (10)	07:41	08:44 (10)	08:35	12:25 (11)
	22:03	21:15	20:02	34 19:23 (9)	18:45	26 10:22 (10)	16:34	50 12:47 (11)	15:56	26 12:51 (11)
9	04:56	05:45	06:43	18:50 (9)	07:40	09:53 (10)	07:43	08:45 (10)	08:36	12:25 (11)
	22:02	21:13	19:59	32 19:22 (9)	18:42	32 10:25 (10)	16:32	61 12:54 (11)	15:56	26 12:51 (11)
10	04:57	05:47	06:45	18:52 (9)	07:42	09:51 (10)	07:45	08:47 (10)	08:38	12:26 (11)
	22:01	21:11	19:57	28 19:20 (9)	18:40	36 10:27 (10)	16:31	66 12:58 (11)	15:55	26 12:52 (11)
11	04:58	05:49	06:47	18:53 (9)	07:44	09:49 (10)	07:47	08:48 (10)	08:39	12:26 (11)
	22:01	21:09	19:54	25 19:18 (9)	18:37	40 10:29 (10)	16:29	68 13:00 (11)	15:55	27 12:53 (11)
12	04:59	05:51	06:49	18:55 (9)	07:46	09:47 (10)	07:49	08:49 (10)	08:40	12:26 (11)
	22:00	21:07	19:51	21 19:16 (9)	18:35	43 10:30 (10)	16:27	70 13:02 (11)	15:55	27 12:53 (11)
13	05:00	05:53	06:51	18:58 (9)	07:48	09:46 (10)	07:51	08:50 (10)	08:41	12:27 (11)
	21:58	21:05	19:49	13 19:11 (9)	18:32	45 10:31 (10)	16:25	71 13:04 (11)	15:55	26 12:53 (11)
14	05:02	05:54	06:53	18:59 (9)	07:50	09:44 (10)	07:53	08:53 (10)	08:42	12:27 (11)
	21:57	21:02	19:46	18:30	48 10:32 (10)	16:23	70 13:06 (11)	15:55	27 12:54 (11)	
15	05:03	05:56	06:55	18:59 (9)	07:52	09:43 (10)	07:55	08:55 (10)	08:43	12:28 (11)
	21:56	21:00	19:44	18:27	50 10:33 (10)	16:22	68 13:07 (11)	15:55	27 12:55 (11)	
16	05:04	05:58	06:56	18:59 (9)	07:54	09:43 (10)	07:57	08:57 (10)	08:44	12:28 (11)
	21:55	20:58	19:41	18:25	52 10:35 (10)	16:20	66 13:08 (11)	15:55	27 12:55 (11)	
17	05:06	06:00	19:08 (9)	06:58	18:25	52 09:42 (10)	07:59	09:00 (10)	08:45	12:29 (11)
	21:54	20:56	12 19:20 (9)	19:39	18:23	53 10:35 (10)	16:18	62 13:09 (11)	15:55	31 13:40 (12)
18	05:07	06:02	19:04 (9)	07:00	18:20	55 09:41 (10)	08:01	09:04 (10)	08:46	12:29 (11)
	21:52	20:53	19 19:23 (9)	19:36	18:20	55 10:36 (10)	16:17	56 13:10 (11)	15:55	34 13:42 (12)
19	05:09	06:04	19:02 (9)	07:02	18:15	57 09:40 (10)	08:03	12:24 (11)	08:47	12:30 (11)
	21:51	20:51	24 19:26 (9)	19:33	18:18	56 10:36 (10)	16:15	47 13:11 (11)	15:55	34 13:43 (12)
20	05:10	06:06	18:59 (9)	07:04	18:02	59 09:39 (10)	08:05	12:23 (11)	08:47	12:30 (11)
	21:50	20:49	27 19:26 (9)	19:31	18:15	57 10:36 (10)	16:14	49 13:12 (11)	15:56	35 13:43 (12)
21	05:12	06:08	18:58 (9)	07:06	18:04	59 09:39 (10)	08:07	12:23 (11)	08:48	12:31 (11)
	21:48	20:46	30 19:28 (9)	19:28	18:13	57 10:36 (10)	16:12	50 13:13 (11)	15:56	35 13:44 (12)
22	05:14	06:09	18:57 (9)	07:08	18:06	58 09:38 (10)	08:09	12:22 (11)	08:48	12:31 (11)
	21:47	20:44	32 19:29 (9)	19:26	18:11	58 10:36 (10)	16:11	51 13:13 (11)	15:56	35 13:44 (12)
23	05:15	06:11	18:55 (9)	07:10	18:08	58 09:38 (10)	08:11	12:22 (11)	08:49	12:32 (11)
	21:45	20:41	35 19:30 (9)	19:23	18:08	58 10:36 (10)	16:10	52 13:14 (11)	15:57	35 13:45 (12)
24	05:17	06:13	18:54 (9)	07:11	18:01	59 09:38 (10)	08:12	12:22 (11)	08:49	12:32 (11)
	21:44	20:39	35 19:29 (9)	19:20	18:06	59 10:37 (10)	16:08	53 13:15 (11)	15:58	34 13:45 (12)
25	05:18	06:15	18:53 (9)	07:13	18:00	59 08:38 (10)	08:14	12:22 (11)	08:50	12:32 (11)
	21:42	20:37	37 19:30 (9)	19:18	17:04	59 09:37 (10)	16:07	53 13:15 (11)	15:58	34 13:45 (12)
26	05:20	06:17	18:52 (9)	07:15	17:14	59 08:38 (10)	08:16	12:22 (11)	08:50	12:34 (11)
	21:40	20:34	39 19:31 (9)	19:15	17:02	59 09:37 (10)	16:06	54 13:16 (11)	15:59	33 13:46 (12)
27	05:22	06:19	18:51 (9)	07:17	17:16	58 08:38 (10)	08:18	12:22 (11)	08:50	12:34 (11)
	21:39	20:32	40 19:31 (9)	19:13	16:59	58 09:36 (10)	16:05	54 13:16 (11)	16:00	30 13:45 (12)
28	05:23	06:21	18:51 (9)	07:19	17:18	58 08:37 (10)	08:20	12:22 (11)	08:50	12:34 (11)
	21:37	20:29	40 19:31 (9)	19:10	16:57	59 09:36 (10)	16:04	55 13:17 (11)	16:01	27 13:01 (11)
29	05:25	06:23	18:49 (9)	07:21	17:20	59 08:38 (10)	08:21	12:22 (11)	08:50	12:35 (11)
	21:35	20:27	41 19:30 (9)	19:08	16:55	59 09:37 (10)	16:03	56 13:18 (11)	16:01	27 13:02 (11)
30	05:27	06:25	18:49 (9)	07:23	17:22	58 08:38 (10)	08:23	12:23 (11)	08:50	12:34 (11)
	21:33	20:24	41 19:30 (9)	19:05	16:53	58 09:36 (10)	16:02	55 13:18 (11)	16:02	27 13:01 (11)
31	05:29	06:26	18:49 (9)	07:25	17:24	57 08:38 (10)	08:25	12:23 (11)	08:50	12:35 (11)
	21:31	20:22	41 19:30 (9)	19:07	16:51	57 09:35 (10)	16:01	56 16:03	27 13:02 (11)	
Potential sun hours	520	464	383	326	253	1708	225	893	0,13	
Total, worst case			493	426	1251	1708		893	0,13	
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16		0,99	0,64	
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99		0,99	0,09	
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,63		0,64	0,09	
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10		0,09	0,09	
Total, real			159	106	235	168		77		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	19:05 (12)
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	48 19:53 (12)
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	19:05 (12)
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	47 19:52 (12)
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	19:05 (12)
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	47 19:52 (12)
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	19:06 (12)
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	45 19:51 (12)
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	19:06 (12)
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	45 19:51 (12)
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	19:06 (12)
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	44 19:50 (12)
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	19:08 (12)
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	42 19:50 (12)
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	19:08 (12)
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	41 19:49 (12)
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	19:09 (12)
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	39 19:48 (12)
10	08:46	08:00	06:54	06:36	19:29 (12)	05:27
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 19:38 (12)	21:16
					37 19:47 (12)	22:02
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:24 (12)	05:25
	16:19	17:20	18:18	20:19	19 19:43 (12)	21:17
					35 19:46 (12)	22:03
12	08:45	07:56	06:49	06:31	19:20 (12)	05:23
	16:20	17:22	18:20	20:21	25 19:45 (12)	21:19
					34 19:46 (12)	22:03
13	08:44	07:54	06:47	06:28	19:18 (12)	05:21
	16:22	17:24	18:22	20:23	29 19:47 (12)	21:21
					31 19:44 (12)	22:04
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:15 (12)	05:19
	16:24	17:26	18:24	20:25	33 19:48 (12)	21:23
					29 19:43 (12)	22:05
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:14 (12)	05:18
	16:26	17:29	18:26	20:27	36 19:50 (12)	21:25
					25 19:42 (12)	22:05
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:13 (12)	05:16
	16:27	17:31	18:28	20:29	38 19:51 (12)	21:26
					22 19:40 (12)	22:06
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:11 (12)	05:14
	16:29	17:33	18:30	20:31	41 19:52 (12)	21:28
					17 19:37 (12)	22:07
18	08:38	07:43	06:34	06:16	19:10 (12)	05:12
	16:31	17:35	18:32	20:33	43 19:53 (12)	21:30
					11 19:35 (12)	22:07
19	08:37	07:40	06:32	06:13	19:09 (12)	05:11
	16:33	17:37	18:34	20:35	44 19:53 (12)	21:32
						22:07
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:08 (12)	05:09
	16:35	17:39	18:36	20:37	45 19:53 (12)	21:33
						22:08
21	08:35	07:36	06:26	06:09	19:07 (12)	05:07
	16:37	17:41	18:38	20:39	47 19:54 (12)	21:35
						22:08
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:07 (12)	05:06
	16:39	17:43	18:40	20:41	47 19:54 (12)	21:37
						22:08
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:07 (12)	05:04
	16:41	17:45	18:42	20:43	48 19:55 (12)	21:38
						22:08
24	08:30	07:29	06:19	06:02	19:05 (12)	05:03
	16:43	17:47	18:44	20:45	49 19:54 (12)	21:40
						22:08
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:05 (12)	05:01
	16:45	17:50	18:46	20:47	49 19:54 (12)	21:42
						22:09
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:05 (12)	05:00
	16:47	17:52	18:48	20:49	49 19:54 (12)	21:43
						22:08
27	08:26	07:22	06:11	05:55	19:05 (12)	04:59
	16:49	17:54	18:50	20:51	49 19:54 (12)	21:45
						22:08
28	08:24	07:19	06:09	05:52	19:05 (12)	04:57
	16:51	17:56	18:52	20:53	49 19:54 (12)	21:46
						22:08
29	08:22		07:06	05:50	19:05 (12)	04:56
	16:53		19:54	20:54	49 19:54 (12)	21:48
						22:08
30	08:21		07:03	05:48	19:04 (12)	04:55
	16:55		19:56	20:56	49 19:53 (12)	21:49
						22:08
31	08:19		07:01		04:54	
	16:57		19:58		21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				847		639
Sun reduction				0,39		0,52
Oper. time red.				0,99		0,99
Wind dir. red.				0,62		0,62
Total reduction				0,24		0,32
Total, real				204		202

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	05:31	19:22 (12)	06:28	19:23 (12)	07:25	07:26	08:25
	22:07	21:29	34 19:56 (12)	20:19	19 19:42 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	05:32	19:21 (12)	06:30	19:28 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	21:27	36 19:57 (12)	20:17	9 19:37 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	05:34	19:20 (12)	06:32		07:29	07:31	08:28
	22:06	21:26	38 19:58 (12)	20:14		18:57	16:44	15:59
4	04:50	05:36	19:19 (12)	06:34		07:31	07:33	08:29
	22:06	21:24	40 19:59 (12)	20:12		18:55	16:42	15:59
5	04:51	05:38	19:18 (12)	06:36		07:32	07:35	08:31
	22:05	21:22	41 19:59 (12)	20:09		18:52	16:40	15:58
6	04:52	05:40	19:17 (12)	06:38		07:34	07:37	08:32
	22:05	21:19	43 20:00 (12)	20:07		18:50	16:38	15:57
7	04:53	05:41	19:17 (12)	06:40		07:36	07:39	08:34
	22:04	21:17	44 20:01 (12)	20:04		18:47	16:36	15:57
8	04:54	05:43	19:15 (12)	06:41		07:38	07:41	08:35
	22:03	21:15	45 20:00 (12)	20:02		18:45	16:34	15:56
9	04:56	05:45	19:15 (12)	06:43		07:40	07:43	08:36
	22:02	21:13	46 20:01 (12)	19:59		18:42	16:32	15:56
10	04:57	05:47	19:14 (12)	06:45		07:42	07:45	08:38
	22:01	21:11	47 20:01 (12)	19:57		18:40	16:31	15:55
11	04:58	05:49	19:14 (12)	06:47		07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	48 20:02 (12)	19:54		18:37	16:29	15:55
12	04:59	05:51	19:13 (12)	06:49		07:46	07:49	08:40
	21:59	21:07	48 20:01 (12)	19:51		18:35	16:27	15:55
13	05:00	05:53	19:13 (12)	06:51		07:48	07:51	08:41
	21:58	21:05	48 20:01 (12)	19:49		18:32	16:25	15:55
14	05:02	05:54	19:13 (12)	06:53		07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	49 20:02 (12)	19:46		18:30	16:23	15:55
15	05:03	05:56	19:13 (12)	06:55		07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	49 20:02 (12)	19:44		18:27	16:22	15:55
16	05:05	05:58	19:12 (12)	06:56		07:54	07:57	08:44
	21:55	20:58	49 20:01 (12)	19:41		18:25	16:20	15:55
17	05:06	06:00	19:12 (12)	06:58		07:56	07:59	08:45
	21:54	20:56	49 20:01 (12)	19:38		18:23	16:19	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (12)	07:00		07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	49 20:01 (12)	19:36		18:20	16:17	15:55
19	05:09	06:04	19:12 (12)	07:02		08:00	08:03	08:46
	21:51	20:51	49 20:01 (12)	19:33		18:18	16:15	15:55
20	05:10	06:06	19:11 (12)	07:04		08:02	08:05	08:47
	21:49	20:49	48 19:59 (12)	19:31		18:15	16:14	15:56
21	05:12	06:08	19:12 (12)	07:06		08:04	08:07	08:48
	21:48	20:46	47 19:59 (12)	19:28		18:13	16:13	15:56
22	05:14	06:09	19:12 (12)	07:08		08:06	08:09	08:48
	21:47	20:44	46 19:58 (12)	19:26		18:11	16:11	15:56
23	05:15	06:11	19:13 (12)	07:10		08:08	08:10	08:49
	21:45	20:41	45 19:58 (12)	19:23		18:08	16:10	15:57
24	05:17	06:13	19:12 (12)	07:11		08:10	08:12	08:49
	21:43	20:39	44 19:56 (12)	19:20		18:06	16:09	15:58
25	05:18	19:37 (12)	06:15	19:13 (12)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	4 19:41 (12)	20:37	42 19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	19:32 (12)	06:17	19:14 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	14 19:46 (12)	20:34	40 19:54 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	19:30 (12)	06:19	19:15 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	19 19:49 (12)	20:32	38 19:53 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:24	19:28 (12)	06:21	19:16 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	23 19:51 (12)	20:29	36 19:52 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	19:26 (12)	06:23	19:16 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	27 19:53 (12)	20:27	33 19:49 (12)	19:08	16:55	16:03	16:02
30	05:27	19:24 (12)	06:25	19:18 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	29 19:53 (12)	20:24	29 19:47 (12)	19:05	16:53	16:02	16:03
31	05:29	19:23 (12)	06:26	19:20 (12)		07:24		08:50
	21:31	32 19:55 (12)	20:22	25 19:45 (12)		16:51		16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	148		1325			28		
Sun reduction	0,49		0,52			0,40		
Oper. time red.	0,99		0,99			0,99		
Wind dir. red.	0,62		0,62			0,62		
Total reduction	0,30		0,32			0,24		
Total, real	44		418			7		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: V - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and various reduction types (Sun, Oper. time, Wind dir., Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	20:51 (11)
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	24 21:15 (11)
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52	20:51 (11)
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	25 21:16 (11)
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	20:50 (11)
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	26 21:16 (11)
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	20:51 (11)
	16:09	17:05	18:04	20:05	21:04	21:55	26 21:17 (11)
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	20:51 (11)
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	27 21:18 (11)
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	20:50 (11)
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	28 21:18 (11)
7	08:48	08:06	07:02	06:43	19:39 (12)	05:33	04:48 20:51 (11)
	16:13	17:12	18:10	20:11	4 19:43 (12)	21:10	21:59 27 21:18 (11)
8	08:47	08:04	06:59	06:41	19:36 (12)	05:31	04:47 20:51 (11)
	16:14	17:14	18:12	20:13	9 19:45 (12)	21:12	22:00 27 21:18 (11)
9	08:47	08:02	06:57	06:38	19:33 (12)	05:29	04:46 20:51 (11)
	16:16	17:16	18:14	20:15	14 19:47 (12)	21:14	22:01 28 21:19 (11)
10	08:46	08:00	06:54	06:36	19:32 (12)	05:27	04:46 20:51 (11)
	16:17	17:18	18:16	20:17	17 19:49 (12)	21:15	22:02 28 21:19 (11)
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:31 (12)	05:25	04:45 20:51 (11)
	16:19	17:20	18:18	20:19	20 19:51 (12)	21:17	22:03 28 21:19 (11)
12	08:44	07:56	06:49	06:31	19:30 (12)	05:23	04:45 20:52 (11)
	16:20	17:22	18:20	20:21	23 19:53 (12)	21:19	22:03 28 21:20 (11)
13	08:44	07:53	06:47	06:28	19:30 (12)	05:21	04:44 20:51 (11)
	16:22	17:24	18:22	20:23	24 19:54 (12)	21:21	22:04 28 21:19 (11)
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:28 (12)	05:19	04:44 20:51 (11)
	16:24	17:26	18:24	20:25	25 19:53 (12)	21:23	22:05 29 21:20 (11)
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:28 (12)	05:18	04:44 20:52 (11)
	16:26	17:29	18:26	20:27	26 19:54 (12)	21:25	22:05 28 21:20 (11)
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:29 (12)	05:16	04:44 20:52 (11)
	16:27	17:31	18:28	20:29	25 19:54 (12)	21:26	22:06 28 21:20 (11)
17	08:39	07:45	06:37	06:18	19:28 (12)	05:14	04:43 20:52 (11)
	16:29	17:33	18:30	20:31	25 19:53 (12)	21:28	22:07 29 21:21 (11)
18	08:38	07:42	06:34	06:16	19:28 (12)	05:12	04:43 20:53 (11)
	16:31	17:35	18:32	20:33	24 19:52 (12)	21:30	22:07 28 21:21 (11)
19	08:37	07:40	06:32	06:13	19:29 (12)	05:11	04:43 20:53 (11)
	16:33	17:37	18:34	20:35	23 19:52 (12)	21:32	22:07 28 21:21 (11)
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:29 (12)	05:09	04:43 20:53 (11)
	16:35	17:39	18:36	20:37	21 19:50 (12)	21:33	22:08 28 21:21 (11)
21	08:35	07:36	06:26	06:09	19:30 (12)	05:07	04:43 20:53 (11)
	16:37	17:41	18:38	20:39	19 19:49 (12)	21:35	22:08 28 21:21 (11)
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:32 (12)	05:06	21:00 (11) 04:44 20:54 (11)
	16:39	17:43	18:40	20:41	16 19:48 (12)	21:37	2 21:02 (11) 22:08 28 21:22 (11)
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:33 (12)	05:04	20:57 (11) 04:44 20:54 (11)
	16:41	17:45	18:42	20:43	12 19:45 (12)	21:38	7 21:04 (11) 22:08 28 21:22 (11)
24	08:30	07:29	06:19	06:02	19:36 (12)	05:03	20:56 (11) 04:44 20:54 (11)
	16:43	17:47	18:44	20:45	5 19:41 (12)	21:40	10 21:06 (11) 22:08 28 21:22 (11)
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	20:54 (11)	04:45 20:54 (11)
	16:45	17:49	18:46	20:47	12 21:06 (11)	22:08	29 21:23 (11)
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	20:53 (11)	04:45 20:54 (11)
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	15 21:08 (11)	22:08 29 21:23 (11)
27	08:26	07:21	06:11	05:55	04:59	20:53 (11)	04:45 20:55 (11)
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	16 21:09 (11)	22:08 28 21:23 (11)
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	20:52 (11)	04:46 20:55 (11)
	16:51	17:56	18:52	20:52	21:46	19 21:11 (11)	22:08 28 21:23 (11)
29	08:22	07:06	05:50	05:50	04:56	20:52 (11)	04:47 20:55 (11)
	16:53	19:54	20:54	21:48	20 21:12 (11)	22:08	29 21:24 (11)
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:55	20:52 (11)	04:47 20:55 (11)
	16:55	19:56	20:56	21:49	21 21:13 (11)	22:08	28 21:23 (11)
31	08:19	07:01	05:46	04:54	04:54	20:51 (11)	
	16:57	19:58	20:58	21:50	23 21:14 (11)		
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	
Total, worst case				332	145	831	
Sun reduction				0,39	0,52	0,48	
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,63	
Total reduction				0,24	0,32	0,30	
Total, real				80	47	250	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:55 (11)	05:30	06:28	19:30 (12)	07:25	07:26	08:24
	22:07	29 21:24 (11)	21:29	20:19	20 19:50 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:56 (11)	05:32	06:30	19:31 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	28 21:24 (11)	21:27	20:17	17 19:48 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:56 (11)	05:34	06:32	19:31 (12)	07:29	07:30	08:28
	22:06	28 21:24 (11)	21:25	20:14	14 19:45 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:56 (11)	05:36	06:34	19:33 (12)	07:30	07:33	08:29
	22:06	28 21:24 (11)	21:23	20:12	9 19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:56 (11)	05:38	06:36	19:36 (12)	07:32	07:35	08:31
	22:05	28 21:24 (11)	21:21	20:09	4 19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:57 (11)	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32	08:32
	22:05	27 21:24 (11)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57	15:57
7	04:53	20:57 (11)	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34	08:34
	22:04	27 21:24 (11)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:57	15:57
8	04:54	20:57 (11)	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35	08:35
	22:03	27 21:24 (11)	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56	15:56
9	04:56	20:58 (11)	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36	08:36
	22:02	26 21:24 (11)	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56	15:56
10	04:57	20:58 (11)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37	08:37
	22:01	26 21:24 (11)	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55	15:55
11	04:58	20:58 (11)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	08:39
	22:00	25 21:23 (11)	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	15:55
12	04:59	21:00 (11)	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	08:40
	21:59	23 21:23 (11)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	15:55
13	05:00	21:00 (11)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	08:41
	21:58	22 21:22 (11)	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55	15:55
14	05:02	21:00 (11)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	08:42
	21:57	21 21:21 (11)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55	15:55
15	05:03	21:01 (11)	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43	08:43
	21:56	19 21:20 (11)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	15:55
16	05:04	21:02 (11)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	08:44
	21:55	17 21:19 (11)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	15:55
17	05:06	21:03 (11)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	08:45
	21:54	15 21:18 (11)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55	15:55
18	05:07	21:03 (11)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	08:46
	21:52	13 21:16 (11)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	15:55
19	05:09	21:05 (11)	06:04	19:42 (12)	07:02	08:00	08:03	08:46
	21:51	11 21:16 (11)	20:51	7 19:49 (12)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	21:06 (11)	06:06	19:38 (12)	07:04	08:02	08:05	08:47
	21:49	8 21:14 (11)	20:48	13 19:51 (12)	19:31	18:15	16:14	15:56
21	05:12	21:08 (11)	06:08	19:36 (12)	07:06	08:04	08:07	08:48
	21:48	5 21:13 (11)	20:46	17 19:53 (12)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:14	06:09	19:35 (12)	07:08	08:06	08:09	08:48	08:48
	21:46	19 20:44	19:54 (12)	19:26	18:11	16:11	15:56	15:56
23	05:15	06:11	19:34 (12)	07:10	08:08	08:10	08:49	08:49
	21:45	20:41	19:55 (12)	19:23	18:08	16:10	15:57	15:57
24	05:17	06:13	19:32 (12)	07:11	08:10	08:12	08:49	08:49
	21:43	20:39	19:55 (12)	19:20	18:06	16:08	15:58	15:58
25	05:18	06:15	19:31 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49	08:49
	21:42	20:37	19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58	15:58
26	05:20	06:17	19:31 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50	08:50
	21:40	20:34	19:55 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59	15:59
27	05:22	06:19	19:30 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50	08:50
	21:38	20:32	19:56 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00	16:00
28	05:23	06:21	19:30 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50	08:50
	21:37	20:29	19:56 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01	16:01
29	05:25	06:23	19:29 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50	08:50
	21:35	20:27	19:54 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01	16:01
30	05:27	06:24	19:29 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50	08:50
	21:33	20:24	19:54 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02	16:02
31	05:29	06:26	19:30 (12)	07:24	07:24	08:24	08:50	08:50
	21:31	20:22	19:52 (12)	16:51	16:51	16:03	16:03	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	453	272	64					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,62	0,62					
Total reduction	0,30	0,32	0,24					
Total, real	137	86	16					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53
3	08:50	08:14	07:12	06:53	19:32 (12)	05:41
	16:07	17:03	18:02	20:03	3 19:35 (12)	21:02
4	08:49	08:12	07:09	06:51	19:29 (12)	05:39
	16:09	17:05	18:04	20:05	9 19:38 (12)	21:04
5	08:49	08:10	07:07	06:48	19:27 (12)	05:37
	16:10	17:07	18:06	20:07	12 19:39 (12)	21:06
6	08:49	08:08	07:04	06:46	19:26 (12)	05:35
	16:11	17:09	18:08	20:09	16 19:42 (12)	21:08
7	08:48	08:06	07:02	06:43	19:24 (12)	05:33
	16:13	17:12	18:10	20:11	19 19:43 (12)	21:10
8	08:47	08:04	06:59	06:41	19:24 (12)	05:31
	16:14	17:14	18:12	20:13	21 19:45 (12)	21:12
9	08:47	08:02	06:57	06:38	19:22 (12)	05:29
	16:16	17:16	18:14	20:15	24 19:46 (12)	21:14
10	08:46	08:00	06:54	06:35	19:22 (12)	05:27
	16:17	17:18	18:16	20:17	24 19:46 (12)	21:15
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:23 (12)	05:25
	16:19	17:20	18:18	20:19	24 19:47 (12)	21:17
12	08:44	07:56	06:49	06:31	19:22 (12)	05:23
	16:20	17:22	18:20	20:21	24 19:46 (12)	21:19
13	08:44	07:53	06:47	06:28	19:22 (12)	05:21
	16:22	17:24	18:22	20:23	23 19:45 (12)	21:21
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:22 (12)	05:19
	16:24	17:26	18:24	20:25	22 19:44 (12)	21:23
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:23 (12)	05:18
	16:26	17:28	18:26	20:27	20 19:43 (12)	21:25
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:24 (12)	05:16
	16:27	17:31	18:28	20:29	18 19:42 (12)	21:26
17	08:39	07:45	06:37	06:18	19:25 (12)	05:14
	16:29	17:33	18:30	20:31	15 19:40 (12)	21:28
18	08:38	07:42	06:34	06:16	19:27 (12)	05:12
	16:31	17:35	18:32	20:33	11 19:38 (12)	21:30
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	20:38 (11)
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	19 20:57 (11)
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	20:37 (11)
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	22 20:59 (11)
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	20:36 (11)
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	24 21:00 (11)
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	20:36 (11)
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	26 21:02 (11)
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	20:37 (11)
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:38	25 21:02 (11)
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	20:37 (11)
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	26 21:03 (11)
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	20:36 (11)
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	27 21:03 (11)
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	20:36 (11)
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	27 21:03 (11)
27	08:26	07:21	06:11	05:55	04:59	20:36 (11)
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	27 21:03 (11)
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	20:36 (11)
	16:51	17:56	18:52	20:52	21:46	28 21:04 (11)
29	08:22		07:06	05:50	04:56	20:36 (11)
	16:53		19:54	20:54	21:48	28 21:04 (11)
30	08:21		07:03	05:48	04:55	20:37 (11)
	16:55		19:56	20:56	21:49	27 21:04 (11)
31	08:19		07:01		04:54	20:37 (11)
	16:57		19:58		21:50	27 21:04 (11)
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				285	393	712
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,63	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				69	127	215

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodbio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:44 (11)	05:30	06:28	19:22 (12)	07:25	07:26	08:24
	22:07	24 21:08 (11)	21:29	20:19	24 19:46 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:45 (11)	05:32	06:30	19:21 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	24 21:09 (11)	21:27	20:17	24 19:45 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:45 (11)	05:34	06:32	19:20 (12)	07:29	07:30	08:28
	22:06	24 21:09 (11)	21:25	20:14	24 19:44 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:44 (11)	05:36	06:34	19:21 (12)	07:30	07:33	08:29
	22:06	25 21:09 (11)	21:23	20:12	21 19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:44 (11)	05:38	06:36	19:21 (12)	07:32	07:35	08:31
	22:05	25 21:09 (11)	21:21	20:09	19 19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:44 (11)	05:39	06:38	19:22 (12)	07:34	07:37	08:32
	22:05	26 21:10 (11)	21:19	20:07	16 19:38 (12)	18:50	16:38	15:57
7	04:53	20:44 (11)	05:41	06:40	19:23 (12)	07:36	07:39	08:34
	22:04	26 21:10 (11)	21:17	20:04	12 19:35 (12)	18:47	16:36	15:57
8	04:54	20:44 (11)	05:43	06:41	19:23 (12)	07:38	07:41	08:35
	22:03	27 21:11 (11)	21:15	20:02	9 19:32 (12)	18:45	16:34	15:56
9	04:56	20:44 (11)	05:45	06:43	19:26 (12)	07:40	07:43	08:36
	22:02	27 21:11 (11)	21:13	19:59	4 19:30 (12)	18:42	16:32	15:56
10	04:57	20:44 (11)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37	
	22:01	27 21:11 (11)	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55	
11	04:58	20:44 (11)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	
	22:00	27 21:11 (11)	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	
12	04:59	20:45 (11)	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	
	21:59	27 21:12 (11)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	
13	05:00	20:45 (11)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	
	21:58	27 21:12 (11)	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55	
14	05:02	20:45 (11)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	
	21:57	27 21:12 (11)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55	
15	05:03	20:45 (11)	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43	
	21:56	27 21:12 (11)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	
16	05:04	20:46 (11)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	
	21:55	27 21:13 (11)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	
17	05:06	20:45 (11)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	
	21:54	28 21:13 (11)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55	
18	05:07	20:45 (11)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	
	21:52	27 21:12 (11)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	
19	05:09	20:46 (11)	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46	
	21:51	27 21:13 (11)	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55	
20	05:10	20:46 (11)	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47	
	21:49	26 21:12 (11)	20:48	19:31	18:15	16:14	15:56	
21	05:12	20:46 (11)	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48	
	21:48	26 21:12 (11)	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56	
22	05:14	20:47 (11)	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48	
	21:46	25 21:12 (11)	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	20:47 (11)	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49	
	21:45	23 21:10 (11)	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	20:48 (11)	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49	
	21:43	21 21:09 (11)	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58	
25	05:18	20:48 (11)	06:15	19:30 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49
	21:42	19 21:07 (11)	20:37	11 19:41 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	20:49 (11)	06:17	19:28 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	17 21:06 (11)	20:34	15 19:43 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	20:50 (11)	06:19	19:26 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	14 21:04 (11)	20:32	18 19:44 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:23	20:51 (11)	06:21	19:25 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	12 21:03 (11)	20:29	20 19:45 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	20:53 (11)	06:23	19:23 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	9 21:02 (11)	20:27	22 19:45 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01
30	05:27	20:55 (11)	06:24	19:22 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	4 20:59 (11)	20:24	23 19:45 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02
31	05:29		06:26	19:22 (12)		07:24		08:50
	21:31		20:22	23 19:45 (12)		16:51		16:03
Potential sun hours	520	464		383		326	253	225
Total, worst case	695		132		153			
Sun reduction	0,49		0,52		0,40			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,63		0,63		0,63			
Total reduction	0,30		0,32		0,24			
Total, real	211		42		37			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50		11:54 (13)	08:17	12:09 (13)	07:16	06:58	05:45	04:53
	16:05	63	12:57 (13)	16:59	13:03 (13)	17:58	19:59	20:58	21:51
2	08:50		11:55 (13)	08:15	12:10 (13)	07:14	06:55	05:43	04:52
	16:06	63	12:58 (13)	17:01	13:03 (13)	18:00	20:01	21:00	21:53
3	08:49		11:56 (13)	08:13	12:11 (13)	07:12	06:53	05:41	04:51
	16:07	63	12:59 (13)	17:03	13:02 (13)	18:02	20:03	21:02	21:54
4	08:49		11:56 (13)	08:11	12:12 (13)	07:09	06:50	05:39	04:50
	16:08	63	12:59 (13)	17:05	13:01 (13)	18:04	20:05	21:04	21:55
5	08:49		11:56 (13)	08:10	12:14 (13)	07:07	06:48	05:37	04:49
	16:10	63	12:59 (13)	17:07	13:00 (13)	18:06	20:07	21:06	21:56
6	08:48		11:57 (13)	08:08	12:16 (13)	07:04	06:45	05:35	04:48
	16:11	63	13:00 (13)	17:09	12:59 (13)	18:08	20:09	21:08	21:58
7	08:48		11:57 (13)	08:06	12:18 (13)	07:02	06:43	05:33	04:47
	16:12	64	13:01 (13)	17:11	12:57 (13)	18:10	20:11	21:10	21:59
8	08:47		11:57 (13)	08:04	12:20 (13)	06:59	06:40	05:31	04:47
	16:14	64	13:01 (13)	17:13	12:55 (13)	18:12	20:13	21:12	22:00
9	08:47		11:57 (13)	08:02	12:22 (13)	06:57	06:38	05:29	04:46
	16:15	64	13:01 (13)	17:16	12:52 (13)	18:14	20:15	21:13	22:01
10	08:46		11:57 (13)	08:00	12:25 (13)	06:54	06:35	05:27	04:45
	16:17	65	13:02 (13)	17:18	12:49 (13)	18:16	20:17	21:15	22:01
11	08:45		11:58 (13)	07:58	12:30 (13)	06:52	06:33	05:25	04:45
	16:19	64	13:02 (13)	17:20	12:45 (13)	18:18	20:19	21:17	22:02
12	08:44		11:58 (13)	07:55		06:49	06:30	05:23	04:44
	16:20	65	13:03 (13)	17:22		18:20	20:21	21:19	22:03
13	08:43		11:59 (13)	07:53		06:47	06:28	05:21	04:44
	16:22	64	13:03 (13)	17:24		18:22	20:23	21:21	22:04
14	08:42		11:59 (13)	07:51		06:44	06:25	05:19	04:44
	16:24	65	13:04 (13)	17:26		18:24	20:25	21:23	22:05
15	08:41		12:00 (13)	07:49		06:42	06:23	05:17	04:43
	16:25	64	13:04 (13)	17:28		18:26	20:27	21:24	22:05
16	08:40		12:00 (13)	07:47		06:39	06:20	05:15	04:43
	16:27	64	13:04 (13)	17:30		18:28	20:29	21:26	22:06
17	08:39		12:00 (13)	07:45		06:36	06:18	05:14	04:43
	16:29	65	13:05 (13)	17:32		18:30	20:31	21:28	22:06
18	08:38		12:01 (13)	07:42		06:34	06:16	05:12	04:43
	16:31	64	13:05 (13)	17:35		18:32	20:33	21:30	22:07
19	08:37		12:01 (13)	07:40		06:31	06:13	05:10	04:43
	16:33	64	13:05 (13)	17:37		18:34	20:35	21:31	22:07
20	08:36		12:02 (13)	07:38		06:29	06:11	05:09	04:43
	16:34	64	13:06 (13)	17:39		18:36	20:37	21:33	22:08
21	08:34		12:02 (13)	07:35		06:26	06:08	05:07	04:43
	16:36	64	13:06 (13)	17:41		18:38	20:39	21:35	22:08
22	08:33		12:02 (13)	07:33		06:24	06:06	05:06	04:43
	16:38	63	13:05 (13)	17:43		18:40	20:41	21:37	22:08
23	08:32		12:03 (13)	07:31		06:21	06:04	05:04	04:44
	16:40	63	13:06 (13)	17:45		18:42	20:42	21:38	22:08
24	08:30		12:03 (13)	07:28		06:19	06:01	05:03	04:44
	16:42	63	13:06 (13)	17:47		18:44	20:44	21:40	22:08
25	08:29		12:04 (13)	07:26		06:16	05:59	05:01	04:44
	16:44	62	13:06 (13)	17:49		18:46	20:46	21:41	22:08
26	08:27		12:05 (13)	07:24		06:13	05:57	05:00	04:45
	16:46	61	13:06 (13)	17:51		18:48	20:48	21:43	22:08
27	08:26		12:05 (13)	07:21		06:11	05:54	04:58	04:45
	16:48	61	13:06 (13)	17:53		18:50	20:50	21:44	22:08
28	08:24		12:06 (13)	07:19		06:08	05:52	04:57	04:46
	16:50	59	13:05 (13)	17:55		18:52	20:52	21:46	22:08
29	08:22		12:06 (13)			07:06	05:50	04:56	04:46
	16:52	59	13:05 (13)			19:53	20:54	21:47	22:08
30	08:21		12:07 (13)			07:03	05:48	04:55	04:47
	16:54	58	13:05 (13)			19:55	20:56	21:49	22:07
31	08:19		12:08 (13)			07:01		04:54	
	16:57	56	13:04 (13)			19:57		21:50	
Potential sun hours	243		270		366	423	500	519	
Total, worst case	1947		439						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	225		69						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	11:54 (13) 08:24 11:40 (13)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	26 12:20 (13) 16:01 64 12:44 (13)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	11:51 (13) 08:26 11:41 (13)
	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	31 12:22 (13) 16:00 64 12:45 (13)
3	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	11:48 (13) 08:27 11:41 (13)
	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	36 12:24 (13) 15:59 64 12:45 (13)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	11:47 (13) 08:29 11:41 (13)
	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	40 12:27 (13) 15:58 64 12:45 (13)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:34	11:45 (13) 08:30 11:42 (13)
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	44 12:29 (13) 15:58 64 12:46 (13)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	11:43 (13) 08:32 11:43 (13)
	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	47 12:30 (13) 15:57 63 12:46 (13)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	11:42 (13) 08:33 11:43 (13)
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	49 12:31 (13) 15:56 63 12:46 (13)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	11:42 (13) 08:35 11:44 (13)
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	51 12:33 (13) 15:56 63 12:47 (13)
9	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	11:41 (13) 08:36 11:44 (13)
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	53 12:34 (13) 15:56 63 12:47 (13)
10	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	11:40 (13) 08:37 11:44 (13)
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	54 12:34 (13) 15:55 63 12:47 (13)
11	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	11:40 (13) 08:38 11:45 (13)
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	56 12:36 (13) 15:55 63 12:48 (13)
12	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	11:39 (13) 08:40 11:46 (13)
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	57 12:36 (13) 15:55 62 12:48 (13)
13	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	11:38 (13) 08:41 11:46 (13)
	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	59 12:37 (13) 15:55 62 12:48 (13)
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:38 (13) 08:42 11:47 (13)
	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	59 12:37 (13) 15:54 62 12:49 (13)
15	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	11:37 (13) 08:43 11:47 (13)
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	61 12:38 (13) 15:54 62 12:49 (13)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	11:38 (13) 08:44 11:48 (13)
	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	61 12:39 (13) 15:54 61 12:49 (13)
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	11:37 (13) 08:45 11:48 (13)
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	62 12:39 (13) 15:55 62 12:50 (13)
18	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	11:37 (13) 08:45 11:49 (13)
	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
19	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	11:37 (13) 08:46 11:49 (13)
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:15	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
20	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	11:37 (13) 08:47 11:50 (13)
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	63 12:40 (13) 15:55 61 12:51 (13)
21	05:12	06:07	07:06	08:04	08:06	11:37 (13) 08:47 11:51 (13)
	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	64 12:41 (13) 15:56 61 12:52 (13)
22	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	11:38 (13) 08:48 11:51 (13)
	21:46	20:44	19:25	18:10	16:11	64 12:42 (13) 15:56 61 12:52 (13)
23	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	11:38 (13) 08:49 11:51 (13)
	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	64 12:42 (13) 15:57 61 12:52 (13)
24	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	65 12:43 (13) 15:57 61 12:53 (13)
25	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:42	20:36	19:18	17:04	16:07	65 12:43 (13) 15:58 61 12:53 (13)
26	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	11:39 (13) 08:50 11:52 (13)
	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	64 12:43 (13) 15:59 62 12:54 (13)
27	05:22	06:19	07:17	07:16	08:17	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	65 12:44 (13) 15:59 61 12:54 (13)
28	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	65 12:44 (13) 16:00 62 12:55 (13)
29	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	11:40 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	64 12:44 (13) 16:01 62 12:55 (13)
30	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	11:39 (13) 08:50 11:54 (13)
	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	65 12:44 (13) 16:02 62 12:56 (13)
31	05:28	06:26	07:24	07:24	11:59 (13) 08:50 11:55 (13)	
	21:31	20:22	16:50	16 12:15 (13)	253	16:03 62 12:57 (13)
Potential sun hours	520	464	383	326		225
Total, worst case				16	1680	1928
Sun reduction				0,31	0,16	0,13
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,65	0,65	0,65
Total reduction				0,20	0,10	0,09
Total, real				3	170	167

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: Z - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1-31). Each cell contains a 2x2 matrix of times (Sun rise/set and Sun set/rise) and a 'Minutes with flicker' value. Summary rows at the bottom show totals for sun hours, worst case, and reductions.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AA - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnø k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each hour of the day (08:30 to 16:56). It includes a summary section at the bottom for 'Potential sun hours', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	20:09 (16) 04:52 20:18 (17)
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	18 20:27 (16) 04:51 20:20 (17) 21:17 (18)
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	18 20:27 (16) 04:50 20:21 (17) 21:17 (18)
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	18 20:10 (16) 04:49 20:21 (17) 21:17 (18)
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	23 20:11 (16) 04:48 20:22 (17) 21:17 (18)
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	24 20:12 (16) 04:48 20:24 (17) 21:18 (18)
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	25 20:13 (16) 04:47 20:24 (17) 21:17 (18)
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	23 20:16 (17) 04:46 20:26 (17) 22:00 21:18 (18)
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	26 20:15 (17) 04:45 20:27 (17) 22:01 21:18 (18)
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	28 20:14 (17) 04:45 20:30 (17) 22:02 21:18 (18)
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	29 20:14 (17) 04:44 20:54 (18) 22:02 21:18 (18)
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	30 20:13 (17) 04:44 20:55 (18) 22:03 21:18 (18)
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	30 20:13 (17) 04:44 20:55 (18) 22:04 21:19 (18)
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	31 20:12 (17) 04:43 20:56 (18) 22:05 21:19 (18)
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	31 20:13 (17) 04:43 20:55 (18) 22:05 21:18 (18)
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	31 20:12 (17) 04:43 20:55 (18) 22:06 21:19 (18)
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	31 20:13 (17) 04:43 20:56 (18) 22:06 21:19 (18)
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	32 20:12 (17) 04:43 20:56 (18) 22:07 21:19 (18)
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	31 20:13 (17) 04:43 20:56 (18) 22:07 21:19 (18)
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	31 20:12 (17) 04:43 20:57 (18) 22:08 21:20 (18)
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	34 20:13 (17) 04:43 20:57 (18) 22:08 21:20 (18)
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:37	35 20:14 (17) 04:43 20:57 (18) 22:08 21:20 (18)
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	38 20:13 (17) 04:43 20:57 (18) 22:08 21:20 (18)
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	39 20:14 (17) 04:43 20:58 (18) 22:08 21:21 (18)
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	41 20:15 (16) 04:44 20:58 (18) 22:08 21:21 (18)
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	42 20:16 (16) 04:44 20:57 (18) 22:08 21:21 (18)
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	43 20:16 (16) 04:45 20:58 (18) 22:08 21:21 (18)
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	43 20:16 (16) 04:45 20:58 (18) 22:08 21:21 (18)
29	08:22 16:52	07:17 19:53	07:05 19:53	05:50 20:54	04:55 21:47	43 20:16 (16) 04:46 20:58 (18) 22:08 21:22 (18)
30	08:20 16:54	07:15 19:55	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	45 20:17 (16) 04:46 20:59 (18) 22:07 21:22 (18)
31	08:19 16:56	07:13 19:57	07:00 19:57	05:45 20:56	04:53 21:50	44 20:18 (17) 04:46 21:14 (18)
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case				68	980	847
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,63	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				17	316	255

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December					
1	04:47	20:58 (18)	05:30	20:24 (17)	06:28	07:24	07:26	08:24			
	22:07	24	21:22 (18)	21:29	29	20:53 (17)	20:19	19:02	16:48	16:00	
2	04:48	20:59 (18)	05:32	20:25 (17)	06:30	07:26	07:28	08:26			
	22:07	23	21:22 (18)	21:27	28	20:53 (17)	20:16	18:59	16:46	15:59	
3	04:49	20:33 (17)	05:33	20:25 (17)	06:31	07:28	07:30	08:27			
	22:06	30	21:23 (18)	21:25	27	20:52 (17)	20:14	18:57	16:44	15:59	
4	04:50	20:32 (17)	05:35	20:26 (17)	06:33	07:30	07:32	08:29			
	22:06	33	21:23 (18)	21:23	25	20:51 (17)	20:11	18:54	16:42	15:58	
5	04:51	20:31 (17)	05:37	20:25 (16)	06:35	07:32	07:34	08:31			
	22:05	35	21:24 (18)	21:21	24	20:49 (17)	20:09	18:52	16:40	15:57	
6	04:52	20:30 (17)	05:39	20:22 (16)	06:37	07:34	07:36	08:32			
	22:04	38	21:24 (18)	21:19	25	20:47 (17)	20:06	18:49	16:38	15:57	
7	04:53	20:30 (17)	05:41	20:21 (16)	06:39	07:36	07:38	08:33			
	22:04	39	21:24 (18)	21:17	24	20:45 (17)	20:04	18:47	16:36	15:56	
8	04:54	20:29 (17)	05:43	20:20 (16)	06:41	07:38	07:40	08:35			
	22:03	41	21:24 (18)	21:15	23	20:43 (17)	20:01	18:44	16:34	15:56	
9	04:55	20:28 (17)	05:44	20:18 (16)	06:43	07:40	07:43	08:36			
	22:02	43	21:24 (18)	21:13	23	20:41 (17)	19:59	18:42	16:32	15:55	
10	04:56	20:28 (17)	05:46	20:18 (16)	06:45	07:42	07:45	08:37			
	22:01	42	21:24 (18)	21:11	17	20:35 (16)	19:56	18:39	16:30	15:55	
11	04:57	20:27 (17)	05:48	20:17 (16)	06:47	07:44	07:47	08:39			
	22:00	44	21:24 (18)	21:09	19	20:36 (16)	19:54	18:37	16:28	15:54	
12	04:58	20:27 (17)	05:50	20:17 (16)	06:48	07:46	07:49	08:40			
	21:59	44	21:23 (18)	21:06	18	20:35 (16)	19:51	18:34	16:26	15:54	
13	05:00	20:26 (17)	05:52	20:16 (16)	06:50	07:48	07:51	08:41			
	21:58	44	21:22 (18)	21:04	17	20:33 (16)	19:48	18:32	16:24	15:54	
14	05:01	20:25 (17)	05:54	20:17 (16)	06:52	07:50	07:53	08:42			
	21:57	44	21:20 (18)	21:02	14	20:31 (16)	19:46	18:29	16:23	15:54	
15	05:02	20:26 (17)	05:56	20:17 (16)	06:54	07:52	07:55	08:43			
	21:56	43	21:20 (18)	21:00	12	20:29 (16)	19:43	18:27	16:21	15:54	
16	05:04	20:25 (17)	05:58	20:17 (16)	06:56	07:54	07:57	08:44			
	21:55	43	21:19 (18)	20:57	10	20:27 (16)	19:41	18:24	16:19	15:54	
17	05:05	20:24 (17)	05:59	20:17 (16)	06:58	07:56	07:59	08:45			
	21:53	42	21:17 (18)	20:55	7	20:24 (16)	19:38	18:22	16:18	15:54	
18	05:07	20:25 (17)	06:01	20:18 (16)	07:00	07:58	08:01	08:45			
	21:52	41	21:17 (18)	20:53	4	20:22 (16)	19:35	18:20	16:16	15:54	
19	05:08	20:24 (17)	06:03		07:02	08:00	08:03	08:46			
	21:51	40	21:15 (18)	20:51		19:33	18:17	16:15	15:55		
20	05:10	20:23 (17)	06:05		07:03	08:02	08:04	08:47			
	21:49	40	21:14 (18)	20:48		19:30	18:15	16:13	15:55		
21	05:11	20:24 (17)	06:07		07:05	08:04	08:06	08:48			
	21:48	37	21:13 (18)	20:46		19:28	18:12	16:12	15:55		
22	05:13	20:23 (17)	06:09		07:07	08:06	08:08	08:48			
	21:46	34	21:11 (18)	20:43		19:25	18:10	16:10	15:56		
23	05:14	20:23 (17)	06:11		07:09	08:08	08:10	08:49			
	21:45	32	21:10 (18)	20:41		19:23	18:08	16:09	15:56		
24	05:16	20:23 (17)	06:13		07:11	08:10	08:12	08:49			
	21:43	31	20:54 (17)	20:39		19:20	18:06	16:08	15:57		
25	05:18	20:23 (17)	06:14		07:13	07:12	08:14	08:49			
	21:42	31	20:54 (17)	20:36		19:17	17:03	16:07	15:57		
26	05:19	20:23 (17)	06:16		07:15	07:14	08:16	08:50			
	21:40	31	20:54 (17)	20:34		19:15	17:01	16:05	15:58		
27	05:21	20:23 (17)	06:18		07:17	07:16	08:17	08:50			
	21:38	31	20:54 (17)	20:31		19:12	16:59	16:04	15:59		
28	05:23	20:23 (17)	06:20		07:19	07:18	08:19	08:50			
	21:36	31	20:54 (17)	20:29		19:10	16:56	16:03	16:00		
29	05:25	20:23 (17)	06:22		07:20	07:20	08:21	08:50			
	21:35	31	20:54 (17)	20:26		19:07	16:54	16:02	16:01		
30	05:26	20:24 (17)	06:24		07:22	07:22	08:23	08:50			
	21:33	30	20:54 (17)	20:24		19:04	16:52	16:01	16:02		
31	05:28	20:23 (17)	06:26			07:24		08:50			
	21:31	30	20:53 (17)	20:21		16:50		16:03			
Potential sun hours	521		465		383		326		253		225
Total, worst case	1122		346								
Sun reduction	0,49		0,52								
Oper. time red.	0,99		0,99								
Wind dir. red.	0,63		0,63								
Total reduction	0,30		0,32								
Total, real	340		111								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpjū k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, operational hours, and various reduction factors.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AD - Gyvenamasis pastatas: Akliū k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	20:06 (22) 04:47 21:12 (23) 22:07	05:30 06:28	07:24 07:26	08:24 16:00	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	20:06 (22) 04:48 21:12 (23) 22:07	05:31 20:19	07:26 07:28	08:26 15:59	07:26 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	20:07 (22) 04:49 21:12 (23) 22:06	05:33 06:31	07:28 07:30	08:28 15:58	07:28 16:43	08:28 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	20:06 (22) 04:49 21:12 (23) 22:06	05:35 20:11	07:30 18:54	08:29 16:41	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	20:06 (22) 04:50 21:12 (23) 22:05	05:37 20:09	07:32 18:52	08:31 16:39	07:34 16:39	08:31 15:57
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	20:06 (22) 04:51 21:12 (23) 22:04	05:39 20:12 (22)	07:34 18:49	08:32 16:37	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	20:07 (22) 04:52 21:12 (23) 22:04	05:40 20:04	07:36 18:47	08:33 16:35	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	20:06 (22) 04:53 21:12 (23) 22:03	05:42 20:01	07:38 18:44	08:35 16:33	07:40 16:33	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:01	20:07 (22) 04:55 21:12 (23) 22:02	05:44 19:59	07:40 18:41	08:36 16:32	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	20:06 (22) 04:56 21:12 (23) 22:01	05:46 19:56	07:42 18:39	08:37 16:30	07:45 16:30	08:37 15:54
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	20:07 (22) 04:57 21:12 (23) 22:00	05:48 19:53	07:44 18:37	08:39 16:28	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	20:07 (22) 04:58 21:12 (23) 21:59	05:50 21:06	07:46 19:51	08:40 16:26	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	20:08 (22) 04:59 21:12 (23) 21:58	05:52 21:04	07:48 18:32	08:41 16:24	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	20:07 (22) 05:01 21:12 (23) 21:57	05:54 21:02	07:50 19:46	08:42 16:23	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	20:07 (22) 05:02 21:12 (23) 21:56	05:55 21:00	07:52 19:43	08:43 16:21	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	20:08 (22) 05:04 21:12 (23) 21:55	05:57 20:57	07:53 19:41	08:44 16:19	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:06	20:08 (22) 05:05 21:12 (23) 21:53	05:59 20:55	07:55 19:38	08:45 16:18	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	20:08 (22) 05:06 21:12 (23) 21:52	06:01 20:53	07:57 19:35	08:46 16:16	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:07	20:08 (22) 05:08 21:12 (23) 21:51	06:03 20:50	07:59 19:33	08:47 16:14	08:03 16:14	08:47 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:08	20:08 (22) 05:09 21:12 (23) 21:49	06:05 20:48	08:02 19:30	08:48 16:13	08:04 16:13	08:48 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:06 21:35	04:42 22:08	20:08 (22) 05:11 21:12 (23) 21:48	06:07 20:46	08:04 19:28	08:49 16:12	08:06 16:12	08:49 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:37	04:43 22:08	20:09 (22) 05:13 21:12 (23) 21:46	06:09 20:43	08:08 19:25	08:49 16:10	08:08 16:10	08:49 15:55
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	20:09 (22) 05:14 21:12 (23) 21:45	06:11 20:41	08:09 19:22	08:50 16:09	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	20:09 (22) 05:16 21:12 (23) 21:43	06:12 20:39	08:10 19:20	08:51 16:08	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:41	04:43 22:08	20:10 (22) 05:17 21:14 (23) 21:42	06:14 20:36	08:11 19:17	08:52 16:06	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	20:10 (22) 05:19 21:14 (23) 21:40	06:16 20:34	08:12 19:15	08:53 16:05	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:44 22:08	20:11 (22) 05:21 21:15 (23) 21:38	06:18 20:31	08:13 19:12	08:54 16:04	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	20:10 (22) 05:23 21:15 (23) 21:36	06:20 20:29	08:14 19:09	08:55 16:03	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:15 17:53	06:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	20:07 (22) 04:46 21:15 (23) 21:35	06:22 20:26	08:15 19:07	08:56 16:02	08:21 16:02	08:50 16:00
30	08:20 16:54	07:03 19:55	05:47 20:56	05:47 21:49	04:54 21:49	04:46 22:08	20:06 (22) 04:46 21:15 (23) 21:33	06:24 20:24	08:16 19:04	08:57 16:01	08:23 16:01	08:50 16:01
31	08:19 16:56	07:00 19:57	05:40 20:56	05:40 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	20:06 (22) 04:46 21:12 (23) 21:31	06:26 20:21	08:17 16:50	08:58 16:02	07:24 16:02	08:50 16:02
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case					899	1944	1660					
Sun reduction					0,52	0,48	0,49					
Oper. time red.					0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.					0,63	0,63	0,63					
Total reduction					0,32	0,30	0,30					
Total, real					290	587	504					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AE - Gyvenamasis pastatas: Akliv. k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:56). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Ėeimių sen., Jonavos r. sav. (38)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	19:32 (22) 21:52
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	19:31 (22) 21:53
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	19:30 (22) 21:54
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	19:30 (22) 21:55
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	19:30 (22) 21:56
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	19:30 (22) 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	19:30 (22) 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	19:29 (22) 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	19:29 (22) 22:01
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	19:29 (22) 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	19:29 (22) 22:02
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	19:30 (22) 22:03
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	19:30 (22) 22:04
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:18 21:23	19:30 (22) 22:05
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:27	05:17 21:24	19:30 (22) 22:05
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:27	06:20 20:29	05:15 21:26	19:30 (22) 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:31	05:13 21:28	19:30 (22) 22:06
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	19:31 (22) 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	19:31 (22) 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	19:32 (22) 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	19:51 (22) 21:35	05:06 20:52 (23)
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	19:46 (22) 20:03 (22)	05:05 21:37
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	19:43 (22) 20:06 (22)	05:03 21:38
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	19:41 (22) 20:08 (22)	05:02 21:40
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	19:38 (22) 20:09 (22)	05:00 21:41
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	19:37 (22) 20:10 (22)	04:59 21:43
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	19:36 (22) 20:12 (22)	04:58 21:44
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	19:35 (22) 20:13 (22)	04:56 21:46
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:05 20:54	05:49 20:54	19:34 (22) 20:13 (22)	04:55 21:47
30	08:20 16:54	07:15 19:55	06:03 20:56	05:47 20:56	19:33 (22) 20:14 (22)	04:54 21:49
31	08:19 16:56	07:13 19:57	06:00 20:58	05:45 20:58	19:32 (22) 21:50	04:53 20:06 (22)
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519
Total, worst case				292	1543	108
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,62
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				71	491	32

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Ąeimių sen., Jonavos r. sav. (38)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	19:40 (22) 20:56 (23)	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48
2	04:48 22:07	05:31 21:27	19:39 (22) 20:54 (23)	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46
3	04:48 22:06	05:33 21:25	19:39 (22) 20:52 (23)	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43
4	04:49 22:06	05:35 21:23	19:40 (22) 20:51 (23)	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41
5	04:50 22:05	05:37 21:21	19:39 (22) 20:48 (23)	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39
6	04:51 22:04	19:57 (22) 20:05 (22)	05:39 21:19	19:39 (22) 20:06	06:37 20:06	07:34 18:49
7	04:52 22:04	19:55 (22) 20:07 (22)	05:40 21:17	19:39 (22) 20:04	06:39 20:04	07:36 18:47
8	04:53 22:03	19:54 (22) 20:09 (22)	05:42 21:15	19:40 (22) 20:01	06:41 20:01	07:38 18:44
9	04:54 22:02	19:53 (22) 20:10 (22)	05:44 21:13	19:39 (22) 20:24 (22)	06:43 19:59	07:40 18:41
10	04:56 22:01	19:51 (22) 20:11 (22)	05:46 21:11	19:40 (22) 20:24 (22)	06:44 19:56	07:42 18:39
11	04:57 22:00	19:51 (22) 20:14 (22)	05:48 21:09	19:40 (22) 20:23 (22)	06:46 19:53	07:44 18:36
12	04:58 21:59	19:50 (22) 20:15 (22)	05:50 21:06	19:40 (22) 20:22 (22)	06:48 19:51	07:46 18:34
13	04:59 21:58	19:49 (22) 20:15 (22)	05:52 21:04	19:41 (22) 20:21 (22)	06:50 19:48	07:48 18:32
14	05:01 21:57	19:48 (22) 20:16 (22)	05:54 21:02	19:42 (22) 20:21 (22)	06:52 19:46	07:50 18:29
15	05:02 21:56	19:47 (22) 20:17 (22)	05:55 21:00	19:43 (22) 20:20 (22)	06:54 19:43	07:52 18:27
16	05:03 21:55	19:47 (22) 20:18 (22)	05:57 20:57	19:44 (22) 20:19 (22)	06:56 19:41	07:53 18:24
17	05:05 21:53	19:46 (22) 20:56 (23)	05:59 20:55	19:44 (22) 20:17 (22)	06:58 19:38	07:55 18:22
18	05:06 21:52	19:45 (22) 20:58 (23)	06:01 20:53	19:45 (22) 20:15 (22)	07:00 19:35	08:01 18:19
19	05:08 21:51	19:45 (22) 20:59 (23)	06:03 20:50	19:47 (22) 20:13 (22)	07:01 19:33	08:03 18:17
20	05:09 21:49	19:44 (22) 21:00 (23)	06:05 20:48	19:49 (22) 20:11 (22)	07:03 19:30	08:02 18:15
21	05:11 21:48	19:44 (22) 21:01 (23)	06:07 20:46	19:51 (22) 20:07 (22)	07:05 19:28	08:04 18:12
22	05:13 21:46	19:43 (22) 21:02 (23)	06:09 20:43	19:58 (22) 20:01 (22)	07:07 19:25	08:08 18:10
23	05:14 21:45	19:43 (22) 21:03 (23)	06:11 20:41	19:59 (22) 19:22	07:09 18:08	08:10 18:09
24	05:16 21:43	19:42 (22) 21:03 (23)	06:12 20:39	19:59 (22) 19:20	07:11 18:05	08:12 18:08
25	05:17 21:42	19:42 (22) 21:04 (23)	06:14 20:36	19:59 (22) 19:17	07:13 17:03	08:14 18:06
26	05:19 21:40	19:41 (22) 21:03 (23)	06:16 20:34	19:59 (22) 19:15	07:15 17:01	08:16 18:05
27	05:21 21:38	19:42 (22) 21:04 (23)	06:18 20:31	19:59 (22) 19:12	07:17 16:59	08:17 18:04
28	05:23 21:36	19:41 (22) 21:02 (23)	06:20 20:29	19:59 (22) 19:09	07:18 16:56	08:19 18:03
29	05:24 21:35	19:41 (22) 21:01 (23)	06:22 20:26	19:59 (22) 19:07	07:20 16:54	08:21 18:02
30	05:26 21:33	19:40 (22) 20:59 (23)	06:24 20:24	19:59 (22) 19:04	07:22 16:52	08:23 18:01
31	05:28 21:31	19:40 (22) 20:58 (23)	06:26 20:21	19:59 (22) 16:50	07:24 16:50	08:50 16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case	1085	862				
Sun reduction	0,49	0,52				
Oper. time red.	0,99	0,99				
Wind dir. red.	0,63	0,62				
Total reduction	0,30	0,32				
Total, real	325	273				

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 8, Peimių sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	10:47 (22) 11:07 (22)	07:16 17:57	06:58 19:59	17:50 (23) 20:58
2	08:50 16:05	08:15 17:00	10:50 (22) 11:03 (22)	07:14 17:59	06:55 20:01	17:49 (23) 21:00
3	08:50 16:06	08:13 17:02	16:25 (21) 16:29 (21)	07:11 18:01	06:53 20:03	17:49 (23) 21:02
4	08:49 16:08	08:12 17:04	16:24 (21) 16:32 (21)	07:09 18:03	06:50 20:05	17:49 (23) 21:04
5	08:49 16:09	08:10 17:07	16:23 (21) 16:34 (21)	07:07 18:05	06:48 20:07	17:49 (23) 21:06
6	08:49 16:10	08:08 17:09	16:22 (21) 16:37 (21)	07:04 18:07	06:45 20:09	17:49 (23) 21:08
7	08:48 16:12	08:06 17:11	16:22 (21) 16:39 (21)	07:02 18:09	06:42 20:11	17:49 (23) 21:10
8	08:47 16:13	08:04 17:13	16:22 (21) 16:42 (21)	06:59 18:11	06:40 20:13	17:49 (23) 21:12
9	08:47 16:15	08:02 17:15	16:21 (21) 16:43 (21)	06:57 18:14	06:37 20:15	17:50 (23) 21:14
10	08:46 16:16	08:00 17:17	16:21 (21) 16:44 (21)	06:54 18:16	06:35 20:17	17:49 (23) 21:15
11	08:45 16:18	07:58 17:19	16:21 (21) 16:44 (21)	06:51 18:18	06:32 20:19	17:50 (23) 21:17
12	08:44 16:19	07:55 17:21	16:21 (21) 16:45 (21)	06:49 18:20	06:30 20:21	17:51 (23) 21:19
13	08:44 16:21	07:53 17:24	16:21 (21) 16:44 (21)	06:46 18:22	06:27 20:23	17:51 (23) 21:21
14	08:43 16:23	07:51 17:26	16:22 (21) 16:43 (21)	06:44 18:24	17:18 (23) 20:25	17:53 (23) 21:23
15	08:42 16:25	07:49 17:28	16:23 (21) 16:43 (21)	06:41 18:26	17:14 (23) 20:27	17:53 (23) 21:25
16	08:41 16:26	07:47 17:30	16:24 (21) 16:41 (21)	06:39 18:28	17:10 (23) 20:29	17:54 (23) 21:26
17	08:39 16:28	07:44 17:32	16:25 (21) 16:40 (21)	06:36 18:30	17:08 (23) 20:31	17:56 (23) 21:28
18	08:38 16:30	07:42 17:34	16:28 (21) 16:38 (21)	06:34 18:32	17:05 (23) 20:33	17:57 (23) 21:30
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	17:03 (23) 17:47 (23)	06:13 20:35	17:59 (23) 21:32
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	17:01 (23) 17:49 (23)	06:10 20:37	18:01 (23) 21:33
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:38	16:59 (23) 17:50 (23)	06:08 20:39	18:02 (23) 21:35
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	16:58 (23) 17:51 (23)	06:06 20:41	18:05 (23) 21:37
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	16:57 (23) 17:52 (23)	06:03 20:42	18:09 (23) 21:38
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	16:56 (23) 17:53 (23)	06:01 20:44	19:03 (24) 21:40
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	16:55 (23) 17:53 (23)	05:58 20:46	19:04 (24) 21:42
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	16:53 (23) 17:53 (23)	05:56 20:48	19:08 (24) 21:43
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	16:53 (23) 17:54 (23)	05:54 20:50	19:19 (24) 21:45
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	16:52 (23) 17:53 (23)	05:52 20:52	19:19 (24) 21:46
29	08:22 16:52	07:17 17:55	07:05 19:53	17:52 (23) 18:54 (23)	05:49 20:54	19:19 (24) 21:48
30	08:21 16:54	07:16 17:55	07:03 19:55	17:51 (23) 18:54 (23)	05:47 20:56	19:19 (24) 21:49
31	08:19 16:56	07:15 17:55	07:00 19:57	17:51 (23) 19:26 (24)	05:45 20:58	19:19 (24) 21:50
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Total, worst case		306	901	2014		
Sun reduction		0,25	0,34	0,39		
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99		
Wind dir. red.		0,64	0,63	0,63		
Total reduction		0,16	0,21	0,25		
Total, real		48	191	494		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimiių sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December					
1	04:47	05:30	06:28	17:49 (23)	07:24	07:26	15:50 (21)	08:24	10:09 (22)		
	22:07	21:29	20:19	19:35 (24)	19:02	16:48	24 16:14 (21)	16:00	49 10:58 (22)		
2	04:48	05:31	06:29	17:48 (23)	07:26	07:28	15:50 (21)	08:26	10:09 (22)		
	22:07	21:27	20:16	19:35 (24)	18:59	16:46	22 16:12 (21)	15:59	49 10:58 (22)		
3	04:48	05:33	06:31	17:48 (23)	07:28	07:30	15:51 (21)	08:28	10:09 (22)		
	22:06	21:25	20:14	19:35 (24)	18:57	16:43	20 16:11 (21)	15:58	50 10:59 (22)		
4	04:49	05:35	06:33	17:47 (23)	07:30	07:32	15:51 (21)	08:29	10:10 (22)		
	22:06	21:23	20:11	19:34 (24)	18:54	16:41	17 16:08 (21)	15:58	50 11:00 (22)		
5	04:50	05:37	06:35	17:45 (23)	07:32	07:34	15:52 (21)	08:31	10:10 (22)		
	22:05	21:21	20:09	19:32 (24)	18:52	16:39	14 16:06 (21)	15:57	49 10:59 (22)		
6	04:51	05:39	06:37	17:45 (23)	07:34	07:36	15:53 (21)	08:32	10:11 (22)		
	22:05	21:19	20:06	19:31 (24)	18:49	16:37	11 16:04 (21)	15:56	49 11:00 (22)		
7	04:52	05:41	06:39	17:44 (23)	07:36	07:39	15:54 (21)	08:34	10:11 (22)		
	22:04	21:17	20:04	19:30 (24)	18:47	16:35	8 16:02 (21)	15:56	49 11:00 (22)		
8	04:53	05:42	06:41	17:44 (23)	07:38	07:41	15:56 (21)	08:35	10:12 (22)		
	22:03	21:15	20:01	19:29 (24)	18:44	16:33	4 16:00 (21)	15:55	49 11:01 (22)		
9	04:55	05:44	06:43	17:43 (23)	07:40	07:43	10:21 (22)	08:36	10:12 (22)		
	22:02	21:13	19:59	19:27 (24)	18:42	16:32	13 10:34 (22)	15:55	49 11:01 (22)		
10	04:56	05:46	06:45	17:42 (23)	07:42	07:45	10:17 (22)	08:38	10:13 (22)		
	22:01	21:11	19:56	19:24 (24)	18:39	16:30	21 10:38 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
11	04:57	05:48	06:46	17:42 (23)	07:44	07:47	10:16 (22)	08:39	10:13 (22)		
	22:00	21:09	19:54	19:22 (24)	18:37	16:28	25 10:41 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
12	04:58	05:50	06:48	17:42 (23)	07:46	07:49	10:14 (22)	08:40	10:13 (22)		
	21:59	21:07	19:51	19:18 (24)	18:34	16:26	29 10:43 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
13	04:59	05:52	06:50	17:42 (23)	07:48	07:51	10:12 (22)	08:41	10:14 (22)		
	21:58	21:04	19:48	18:45 (23)	18:32	16:24	32 10:44 (22)	15:54	48 11:02 (22)		
14	05:01	05:54	06:52	17:42 (23)	07:50	07:53	10:11 (22)	08:42	10:14 (22)		
	21:57	21:02	19:46	18:44 (23)	18:29	16:23	34 10:45 (22)	15:54	49 11:03 (22)		
15	05:02	05:55	06:54	17:42 (23)	07:52	07:55	10:11 (22)	08:43	10:14 (22)		
	21:56	21:00	19:43	18:44 (23)	18:27	16:21	36 10:47 (22)	15:54	49 11:03 (22)		
16	05:04	05:57	06:56	17:41 (23)	07:54	07:57	10:10 (22)	08:44	10:15 (22)		
	21:55	20:58	19:41	18:42 (23)	18:24	16:19	38 10:48 (22)	15:54	49 11:04 (22)		
17	05:05	05:59	19:13 (24)	06:58	17:42 (23)	07:56	10:09 (22)	08:45	10:16 (22)		
	21:54	20:55	14 19:27 (24)	19:38	59 18:41 (23)	18:22	16:18	40 10:49 (22)	15:54	48 11:04 (22)	
18	05:06	06:01	19:10 (24)	07:00	17:42 (23)	07:58	08:01	10:08 (22)	08:46	10:16 (22)	
	21:52	20:53	19 19:29 (24)	19:35	58 18:40 (23)	18:19	16:16	42 10:50 (22)	15:54	49 11:05 (22)	
19	05:08	06:03	18:20 (23)	07:01	17:42 (23)	08:00	08:03	10:08 (22)	08:46	10:17 (22)	
	21:51	20:51	30 19:31 (24)	19:33	57 18:39 (23)	18:17	16:15	43 10:51 (22)	15:54	48 11:05 (22)	
20	05:09	06:05	18:14 (23)	07:03	17:43 (23)	08:02	08:05	10:08 (22)	08:47	10:17 (22)	
	21:49	20:48	46 19:33 (24)	19:30	55 18:38 (23)	18:15	16:13	44 10:52 (22)	15:55	48 11:05 (22)	
21	05:11	06:07	18:09 (23)	07:05	17:44 (23)	08:04	08:07	10:08 (22)	08:48	10:18 (22)	
	21:48	20:46	55 19:33 (24)	19:28	53 18:37 (23)	18:12	16:12	45 10:53 (22)	15:55	48 11:06 (22)	
22	05:13	06:09	18:06 (23)	07:07	17:45 (23)	08:06	08:08	10:08 (22)	08:48	10:18 (22)	
	21:46	20:44	63 19:34 (24)	19:25	51 18:36 (23)	18:10	16:10	46 10:54 (22)	15:55	48 11:06 (22)	
23	05:14	06:11	18:04 (23)	07:09	17:45 (23)	08:08	08:10	10:08 (22)	08:49	10:19 (22)	
	21:45	20:41	69 19:35 (24)	19:22	48 18:33 (23)	18:08	1 17:03 (21)	16:09	46 10:54 (22)	15:56	48 11:07 (22)
24	05:16	06:12	18:02 (23)	07:11	17:46 (23)	08:10	16:57 (21)	08:12	10:08 (22)	08:49	10:19 (22)
	21:43	20:39	75 19:36 (24)	19:20	46 18:32 (23)	18:05	11 17:08 (21)	16:08	47 10:55 (22)	15:57	48 11:07 (22)
25	05:17	06:14	18:00 (23)	07:13	17:47 (23)	07:12	15:54 (21)	08:14	10:08 (22)	08:50	10:19 (22)
	21:42	20:36	80 19:37 (24)	19:17	43 18:30 (23)	17:03	16 16:10 (21)	16:06	47 10:55 (22)	15:57	49 11:08 (22)
26	05:19	06:16	17:58 (23)	07:15	17:49 (23)	07:14	15:54 (21)	08:16	10:08 (22)	08:50	10:20 (22)
	21:40	20:34	83 19:36 (24)	19:15	39 18:28 (23)	17:01	18 16:12 (21)	16:05	48 10:56 (22)	15:58	49 11:09 (22)
27	05:21	06:18	17:56 (23)	07:17	17:51 (23)	07:16	15:52 (21)	08:18	10:08 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:38	20:31	86 19:36 (24)	19:12	34 18:25 (23)	16:59	20 16:12 (21)	16:04	48 10:56 (22)	15:59	48 11:09 (22)
28	05:23	06:20	17:55 (23)	07:19	17:53 (23)	07:18	15:51 (21)	08:19	10:08 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:37	20:29	90 19:37 (24)	19:10	29 18:22 (23)	16:56	22 16:13 (21)	16:03	49 10:57 (22)	16:00	49 11:10 (22)
29	05:24	06:22	17:53 (23)	07:20	17:57 (23)	07:20	15:51 (21)	08:21	10:08 (22)	08:50	10:22 (22)
	21:35	20:26	93 19:37 (24)	19:07	21 18:18 (23)	16:54	22 16:13 (21)	16:02	49 10:57 (22)	16:00	48 11:10 (22)
30	05:26	06:24	17:52 (23)	07:22	18:03 (23)	07:22	15:51 (21)	08:23	10:09 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:33	20:24	95 19:37 (24)	19:04	8 18:11 (23)	16:52	23 16:14 (21)	16:01	49 10:58 (22)	16:01	49 11:10 (22)
31	05:28	06:26	17:50 (23)			07:24	15:51 (21)			08:50	10:22 (22)
	21:31	20:21	96 19:36 (24)			16:50	23 16:14 (21)			16:02	49 11:11 (22)
Potential sun hours	521	465	383		326		253		225		
Total, worst case			994		1967		156		991		1511
Sun reduction			0,52		0,40		0,31		0,16		0,14
Oper. time red.			0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.			0,63		0,63		0,65		0,64		0,64
Total reduction			0,32		0,25		0,20		0,10		0,08
Total, real			319		485		31		98		128

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50	12:20 (25)	08:17	12:26 (25)	07:16	06:58	05:45	04:52	
	16:04	94 15:07 (23)	16:58	99 16:16 (24)	17:57	19:59	20:58	21:52	
2	08:50	12:19 (25)	08:15	12:27 (25)	07:14	06:55	05:43	04:51	
	16:05	96 15:07 (23)	17:00	98 16:16 (24)	17:59	20:01	21:00	21:53	
3	08:50	12:20 (25)	08:13	12:27 (25)	07:11	06:53	05:41	04:50	
	16:06	96 15:08 (23)	17:02	96 16:16 (24)	18:01	20:03	21:02	21:54	
4	08:49	12:20 (25)	08:12	12:28 (25)	07:09	06:50	05:38	04:49	
	16:07	96 15:08 (23)	17:04	95 16:16 (24)	18:03	20:05	21:04	21:56	
5	08:49	12:21 (25)	08:10	12:29 (25)	07:07	06:47	05:36	04:48	
	16:09	96 15:09 (23)	17:06	92 16:15 (24)	18:05	20:07	21:06	21:57	
6	08:49	12:21 (25)	08:08	12:29 (25)	07:04	06:45	05:34	04:47	
	16:10	96 15:09 (23)	17:09	91 16:15 (24)	18:07	20:09	21:08	21:58	
7	08:48	12:20 (25)	08:06	12:30 (25)	07:02	06:42	05:32	04:46	
	16:12	98 15:09 (23)	17:11	88 16:15 (24)	18:09	20:11	21:10	21:59	
8	08:47	12:22 (25)	08:04	12:31 (25)	06:59	06:40	05:30	04:46	
	16:13	96 15:10 (23)	17:13	85 16:14 (24)	18:11	20:13	21:12	22:00	
9	08:47	12:22 (25)	08:02	12:31 (25)	06:57	06:37	05:28	04:45	
	16:15	97 15:10 (23)	17:15	79 16:11 (24)	18:13	20:15	21:14	22:01	
10	08:46	12:22 (25)	08:00	12:33 (25)	06:54	06:35	05:26	04:44	
	16:16	98 15:11 (23)	17:17	73 16:10 (24)	18:16	20:17	21:15	22:02	
11	08:45	12:22 (25)	07:58	12:34 (25)	06:51	06:32	05:24	04:44	
	16:18	98 15:11 (23)	17:19	60 13:34 (25)	18:18	20:19	21:17	22:03	
12	08:45	12:22 (25)	07:55	12:35 (25)	06:49	06:30	05:22	04:44	
	16:19	98 15:11 (23)	17:21	58 13:33 (25)	18:20	20:21	21:19	22:04	
13	08:44	12:21 (25)	07:53	12:36 (25)	06:46	06:27	05:20	04:43	
	16:21	98 15:10 (23)	17:23	55 13:31 (25)	18:22	20:23	21:21	22:04	
14	08:43	12:22 (25)	07:51	12:38 (25)	06:44	06:25	05:18	04:43	
	16:23	96 15:10 (23)	17:26	52 13:30 (25)	18:24	20:25	21:23	22:05	
15	08:42	12:22 (25)	07:49	12:40 (25)	06:41	06:22	05:17	04:43	
	16:25	97 15:11 (23)	17:28	49 13:29 (25)	18:26	20:27	21:25	22:06	
16	08:41	12:23 (25)	07:47	12:41 (25)	06:39	06:20	05:15	04:42	
	16:26	96 15:11 (23)	17:30	45 13:26 (25)	18:28	20:29	21:26	22:06	
17	08:40	12:22 (25)	07:44	12:44 (25)	06:36	06:18	05:13	04:42	
	16:28	96 15:10 (23)	17:32	40 13:24 (25)	18:30	20:31	21:28	22:07	
18	08:38	12:23 (25)	07:42	12:47 (25)	06:34	06:15	05:11	04:42	
	16:30	94 15:10 (23)	17:34	35 13:22 (25)	18:32	20:33	21:30	22:07	
19	08:37	12:22 (25)	07:40	12:50 (25)	06:31	06:13	05:10	04:42	
	16:32	93 15:09 (23)	17:36	28 13:18 (25)	18:34	20:35	21:32	22:08	
20	08:36	12:23 (25)	07:38	12:56 (25)	06:29	06:10	05:08	04:42	
	16:34	91 15:09 (23)	17:38	16 13:12 (25)	18:36	20:37	21:33	22:08	
21	08:35	12:23 (25)	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42		
	16:36	92 15:59 (24)	17:40	18:37	20:39	21:35	22:08		
22	08:33	12:24 (25)	07:33	06:23	06:05	05:05	04:42		
	16:38	92 16:02 (24)	17:43	18:39	20:41	21:37	22:08		
23	08:32	12:24 (25)	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43		
	16:40	85 16:04 (24)	17:45	18:41	20:43	21:38	22:09		
24	08:30	12:24 (25)	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43		
	16:42	88 16:06 (24)	17:47	18:43	20:44	21:40	22:09		
25	08:29	12:25 (25)	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43		
	16:44	91 16:09 (24)	17:49	18:45	20:46	21:42	22:09		
26	08:27	12:25 (25)	07:24	06:13	05:56	04:59	04:44		
	16:46	94 16:11 (24)	17:51	18:47	20:48	21:43	22:09		
27	08:26	12:25 (25)	07:21	06:11	05:54	04:58	04:44		
	16:48	96 16:13 (24)	17:53	18:49	20:50	21:45	22:08		
28	08:24	12:25 (25)	07:19	06:08	05:52	04:56	04:45		
	16:50	98 16:14 (24)	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08		
29	08:22	12:25 (25)		07:05	05:49	04:55	04:45		
	16:52	99 16:15 (24)		19:53	20:54	21:48	22:08		
30	08:21	12:25 (25)		07:03	05:47	04:54	04:46		
	16:54	99 16:15 (24)		19:55	20:56	21:49	22:08		
31	08:19	12:26 (25)		07:00		04:53			
	16:56	99 16:16 (24)		19:57		21:50			
Potential sun hours	242		269		366	423	501	519	
Total, worst case	2953		1334						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	340		209						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	12:02 (25)	08:25	12:04 (25)		
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	75 15:40 (24)	16:00	98 14:53 (23)		
2	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	12:01 (25)	08:26	12:04 (25)		
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	79 15:41 (24)	15:59	98 14:53 (23)		
3	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	12:01 (25)	08:28	12:05 (25)		
	22:07	21:25	20:14	18:57	16:43	85 15:44 (24)	15:58	97 14:53 (23)		
4	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	12:00 (25)	08:29	12:06 (25)		
	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	87 15:44 (24)	15:58	97 14:54 (23)		
5	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	11:59 (25)	08:31	12:06 (25)		
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	91 15:45 (24)	15:57	97 14:54 (23)		
6	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	11:58 (25)	08:32	12:07 (25)		
	22:05	21:19	20:06	18:49	16:37	93 15:45 (24)	15:56	97 14:55 (23)		
7	04:52	05:40	06:39	07:36	07:39	11:59 (25)	08:34	12:08 (25)		
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	95 15:47 (24)	15:56	96 14:56 (23)		
8	04:53	05:42	06:41	07:38	07:41	11:58 (25)	08:35	12:08 (25)		
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	97 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)		
9	04:54	05:44	06:43	07:40	07:43	11:57 (25)	08:36	12:08 (25)		
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	98 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)		
10	04:56	05:46	06:45	07:42	07:45	11:57 (25)	08:38	12:09 (25)		
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	98 15:47 (24)	15:54	96 14:57 (23)		
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	11:58 (25)	08:39	12:10 (25)		
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	98 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)		
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	11:57 (25)	08:40	12:10 (25)		
	21:59	21:07	19:51	18:34	16:26	99 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)		
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	11:57 (25)	08:41	12:11 (25)		
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	99 15:47 (24)	15:54	93 14:57 (23)		
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:57 (25)	08:42	12:12 (25)		
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	98 15:46 (24)	15:54	94 14:59 (23)		
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	11:58 (25)	08:43	12:13 (25)		
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	96 15:46 (24)	15:54	93 14:59 (23)		
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	11:58 (25)	08:44	12:12 (25)		
	21:55	20:58	19:41	18:24	16:19	94 15:44 (24)	15:54	94 14:59 (23)		
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	11:58 (25)	08:45	12:13 (25)		
	21:54	20:55	19:38	18:22	16:18	91 15:42 (24)	15:54	92 14:59 (23)		
18	05:06	06:01	07:00	07:58	08:01	11:58 (25)	08:46	12:14 (25)		
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	88 15:40 (24)	15:54	93 15:00 (23)		
19	05:08	06:03	07:01	08:00	08:03	11:58 (25)	08:46	12:15 (25)		
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:14	85 15:38 (24)	15:54	92 15:01 (23)		
20	05:09	06:05	07:03	08:02	08:05	11:59 (25)	08:47	12:15 (25)		
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	92 15:37 (24)	15:55	92 15:01 (23)		
21	05:11	06:07	07:05	08:04	08:07	11:59 (25)	08:48	12:15 (25)		
	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	92 15:35 (24)	15:55	92 15:01 (23)		
22	05:12	06:09	07:07	08:06		13:25 (25)	08:08	11:59 (25)	08:48	12:16 (25)
	21:47	20:44	19:25	18:10	20	13:45 (25)	16:10	91 14:45 (23)	15:55	92 15:02 (23)
23	05:14	06:11	07:09	08:08		13:19 (25)	08:10	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)
	21:45	20:41	19:22	18:08	30	13:49 (25)	16:09	92 14:46 (23)	15:56	92 15:02 (23)
24	05:16	06:12	07:11	08:10		13:16 (25)	08:12	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)
	21:43	20:39	19:20	18:05	36	13:52 (25)	16:07	94 14:47 (23)	15:56	93 15:03 (23)
25	05:17	06:14	07:13	07:12		12:14 (25)	08:14	12:00 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:42	20:36	19:17	17:03	41	12:55 (25)	16:06	96 14:48 (23)	15:57	93 15:04 (23)
26	05:19	06:16	07:15	07:14		12:11 (25)	08:16	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:40	20:34	19:15	17:01	46	12:57 (25)	16:05	96 14:49 (23)	15:58	92 15:04 (23)
27	05:21	06:18	07:17	07:16		12:09 (25)	08:18	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:38	20:31	19:12	16:59	50	12:59 (25)	16:04	97 14:50 (23)	15:59	93 15:05 (23)
28	05:22	06:20	07:19	07:18		12:07 (25)	08:19	12:02 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:37	20:29	19:10	16:56	53	13:00 (25)	16:03	97 14:50 (23)	15:59	93 15:05 (23)
29	05:24	06:22	07:20	07:20		12:05 (25)	08:21	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:35	20:26	19:07	16:54	56	13:01 (25)	16:02	97 14:51 (23)	16:00	94 15:06 (23)
30	05:26	06:24	07:22	07:22		12:05 (25)	08:23	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:33	20:24	19:04	16:52	58	13:03 (25)	16:01	98 14:52 (23)	16:01	94 15:06 (23)
31	05:28	06:26		07:24		12:03 (25)		08:50		12:19 (25)
	21:31	20:21		16:50	63	15:35 (24)		16:02	94	15:06 (23)
Potential sun hours	521	465	383	326	253			225		
Total, worst case				453		2788			2923	
Sun reduction				0,31		0,16			0,14	
Oper. time red.				0,99		0,99			0,99	
Wind dir. red.				0,65		0,65			0,65	
Total reduction				0,20		0,10			0,09	
Total, real				89		280			253	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March	April	May	June	
1	08:50	14:41 (22)	08:17	07:16		06:58	05:45	04:52	
	16:04	16	14:57 (22)	16:58		19:59	20:58	21:52	
2	08:50	14:42 (22)	08:15	07:14		06:55	05:43	04:51	
	16:05	14	14:56 (22)	17:00		20:01	21:00	21:53	
3	08:50	14:43 (22)	08:13	07:11		06:52	05:40	04:50	
	16:06	13	14:56 (22)	17:02		20:03	21:02	21:54	
4	08:49	14:44 (22)	08:11	07:09		06:50	05:38	04:49	
	16:07	12	14:56 (22)	17:04		20:05	21:04	21:55	
5	08:49	14:46 (22)	08:10	07:06		17:28 (25)	06:47	05:36	04:48
	16:09	10	14:56 (22)	17:06	9	17:37 (25)	20:07	21:06	21:57
6	08:48	14:47 (22)	08:08	07:04		17:25 (25)	06:45	05:34	04:47
	16:10	8	14:55 (22)	17:09	15	17:40 (25)	20:09	21:08	21:58
7	08:48	14:49 (22)	08:06	07:01		17:23 (25)	06:42	05:32	04:46
	16:12	4	14:53 (22)	17:11	18	17:41 (25)	20:11	21:10	21:59
8	08:47		08:04	06:59		17:22 (25)	06:40	05:30	04:46
	16:13		17:13	18:11	22	17:44 (25)	20:13	21:12	22:00
9	08:47		08:02	06:56		17:20 (25)	06:37	05:28	04:45
	16:15		17:15	18:13	26	17:46 (25)	20:15	21:13	22:01
10	08:46		08:00	06:54		17:19 (25)	06:35	05:26	04:44
	16:16		17:17	18:15	28	17:47 (25)	20:17	21:15	22:02
11	08:45		07:57	06:51		17:18 (25)	06:32	05:24	04:44
	16:18		17:19	18:17	29	17:47 (25)	20:19	21:17	22:03
12	08:44		07:55	06:49		17:18 (25)	06:30	05:22	04:43
	16:19		17:21	18:19	30	17:48 (25)	20:21	21:19	22:03
13	08:44		07:53	06:46		17:17 (25)	06:27	05:20	04:43
	16:21		17:23	18:21	31	17:48 (25)	20:23	21:21	22:04
14	08:43		07:51	06:44		17:16 (25)	06:25	05:18	04:43
	16:23		17:26	18:23	31	17:47 (25)	20:25	21:23	22:05
15	08:42		07:49	06:41		17:16 (25)	06:22	05:16	04:42
	16:24		17:28	18:25	32	17:48 (25)	20:27	21:25	22:06
16	08:41		07:47	06:39		17:16 (25)	06:20	05:15	04:42
	16:26		17:30	18:27	31	17:47 (25)	20:29	21:26	22:06
17	08:39		07:44	06:36		17:16 (25)	06:17	05:13	04:42
	16:28		17:32	18:29	31	17:47 (25)	20:31	21:28	22:07
18	08:38		07:42	06:34		17:16 (25)	06:15	05:11	04:42
	16:30		17:34	18:31	29	17:45 (25)	20:33	21:30	22:07
19	08:37		07:40	06:31		17:16 (25)	06:13	05:10	04:42
	16:32		17:36	18:33	28	17:44 (25)	20:35	21:32	22:07
20	08:36		07:38	06:28		17:18 (25)	06:10	05:08	04:42
	16:34		17:38	18:35	25	17:43 (25)	20:37	21:33	22:08
21	08:34		07:35	06:26		17:18 (25)	06:08	05:06	04:42
	16:36		17:40	18:37	23	17:41 (25)	20:38	21:35	22:08
22	08:33		07:33	06:23		17:20 (25)	06:05	05:05	04:42
	16:38		17:42	18:39	20	17:40 (25)	20:40	21:37	22:08
23	08:32		07:31	06:21		17:22 (25)	06:03	05:03	04:43
	16:40		17:45	18:41	15	17:37 (25)	20:42	21:38	22:08
24	08:30		07:28	06:18		17:25 (25)	06:01	05:02	04:43
	16:42		17:47	18:43	7	17:32 (25)	20:44	21:40	22:09
25	08:29		07:26	06:16			05:58	05:00	04:43
	16:44		17:49	18:45			20:46	21:41	22:09
26	08:27		07:23	06:13			05:56	04:59	04:44
	16:46		17:51	18:47			20:48	21:43	22:08
27	08:26		07:21	06:10			05:54	04:58	04:44
	16:48		17:53	18:49			20:50	21:45	22:08
28	08:24		07:19	06:08			05:51	04:56	04:45
	16:50		17:55	18:51			20:52	21:46	22:08
29	08:22			07:05			05:49	04:55	04:45
	16:52			19:53			20:54	21:48	22:08
30	08:21			07:03			05:47	04:54	04:46
	16:54			19:55			20:56	21:49	22:08
31	08:19			07:00				04:53	
	16:56			19:57				21:50	
Potential sun hours	242		269	366		423	501	519	
Total, worst case	77			480					
Sun reduction	0,18			0,34					
Oper. time red.	0,99			0,99					
Wind dir. red.	0,65			0,62					
Total reduction	0,12			0,21					
Total, real	9			102					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Planuojamas VE Shut down Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:29	06:27	07:24	17:57 (25)	08:24
	22:07	21:29	20:19	19:02	30 18:27 (25)	16:00
2	04:48	05:31	06:29	07:26	17:57 (25)	08:26
	22:07	21:27	20:16	18:59	30 18:27 (25)	15:59
3	04:48	05:33	06:31	07:28	17:57 (25)	08:28
	22:06	21:25	20:14	18:57	29 18:26 (25)	15:58
4	04:49	05:35	06:33	07:30	17:57 (25)	08:29
	22:06	21:23	20:11	18:54	28 18:25 (25)	15:57
5	04:50	05:37	06:35	07:32	17:58 (25)	08:31
	22:05	21:21	20:09	18:52	24 18:22 (25)	15:57
6	04:51	05:39	06:37	07:34	17:59 (25)	08:32
	22:05	21:19	20:06	18:49	20 18:19 (25)	15:56
7	04:52	05:40	06:39	07:36	18:01 (25)	08:34
	22:04	21:17	20:04	18:46	16 18:17 (25)	15:56
8	04:53	05:42	06:41	07:38	18:03 (25)	08:35
	22:03	21:15	20:01	18:44	11 18:14 (25)	15:55
9	04:54	05:44	06:43	07:40	18:07 (25)	08:36
	22:02	21:13	19:59	18:41	5 18:12 (25)	15:55
10	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	19:53	18:36	16:28	15:54
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	05:01	05:53	06:52	07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:22	15:54
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	08:44
	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	08:45
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:17	15:54
18	05:06	06:01	06:59	07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	05:08	06:03	07:01	18:16 (25)	08:00	08:46
	21:51	20:51	19:33	1 18:17 (25)	18:17	16:14
20	05:09	06:05	07:03	18:09 (25)	08:02	08:05
	21:49	20:48	19:30	14 18:23 (25)	18:15	16:13
21	05:11	06:07	07:05	18:06 (25)	08:04	08:06
	21:48	20:46	19:28	19 18:25 (25)	18:12	16:11
22	05:12	06:09	07:07	18:03 (25)	08:06	08:08
	21:46	20:43	19:25	23 18:26 (25)	18:10	16:10
23	05:14	06:10	07:09	18:02 (25)	08:08	08:10
	21:45	20:41	19:22	25 18:27 (25)	18:08	16:09
24	05:16	06:12	07:11	18:00 (25)	08:10	08:12
	21:43	20:39	19:20	27 18:27 (25)	18:05	16:07
25	05:17	06:14	07:13	17:59 (25)	07:12	08:14
	21:42	20:36	19:17	29 18:28 (25)	17:03	16:06
26	05:19	06:16	07:15	17:58 (25)	07:14	08:16
	21:40	20:34	19:15	30 18:28 (25)	17:01	16:05
27	05:21	06:18	07:17	17:58 (25)	07:16	08:18
	21:38	20:31	19:12	30 18:28 (25)	16:58	16:04
28	05:22	06:20	07:18	17:57 (25)	07:18	08:19
	21:37	20:29	19:09	31 18:28 (25)	16:56	16:03
29	05:24	06:22	07:20	17:57 (25)	07:20	08:21
	21:35	20:26	19:07	31 18:28 (25)	16:54	16:02
30	05:26	06:24	07:22	17:57 (25)	07:22	08:23
	21:33	20:24	19:04	31 18:28 (25)	16:52	16:01
31	05:28	06:26		07:24	08:50	14:40 (22)
	21:31	20:21		16:50	16:02	16 14:56 (22)
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			291	193		428
Sun reduction			0,40	0,31		0,14
Oper. time red.			0,99	0,99		0,99
Wind dir. red.			0,62	0,62		0,65
Total reduction			0,25	0,19		0,09
Total, real			71	37		37

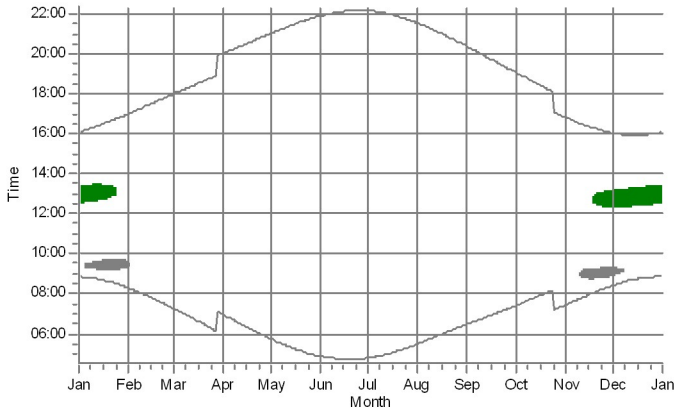
Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

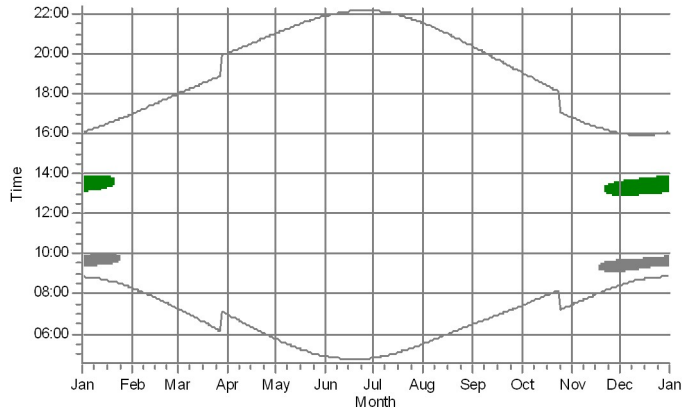
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

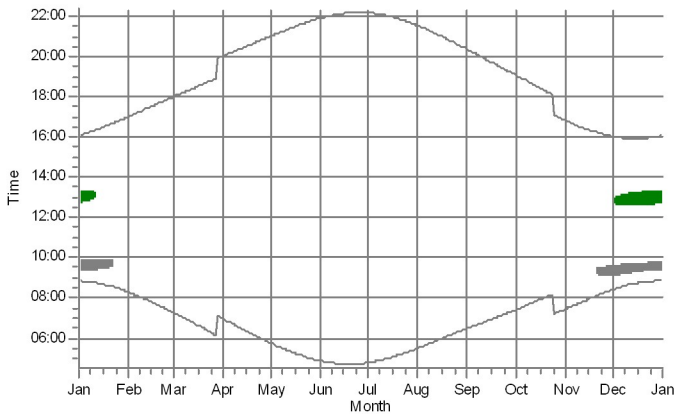
A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemių g. 1, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



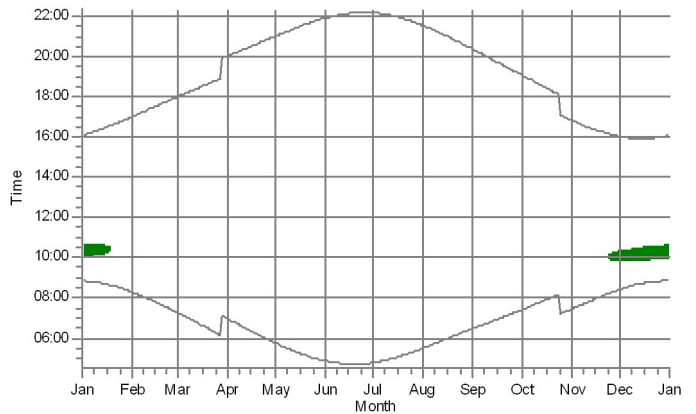
B: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



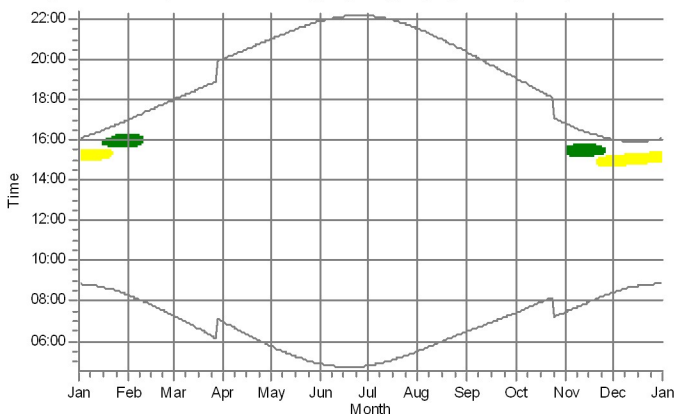
C: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



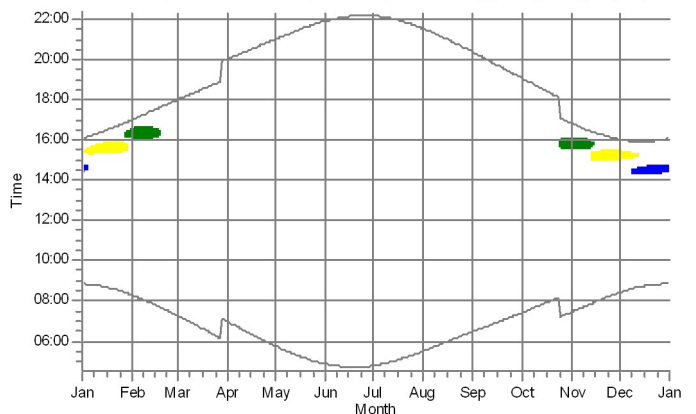
D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdai



E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Žėimių sen., Jonavos r.



F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Žėin



WTGs

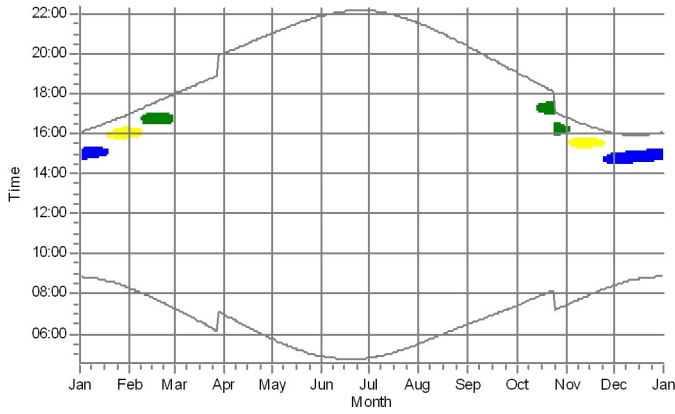
1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)

3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

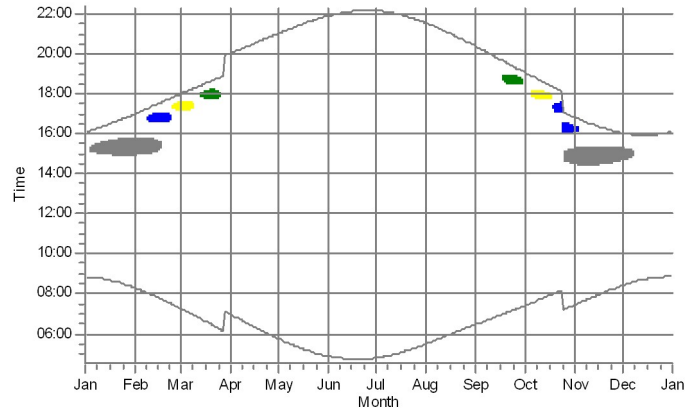
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

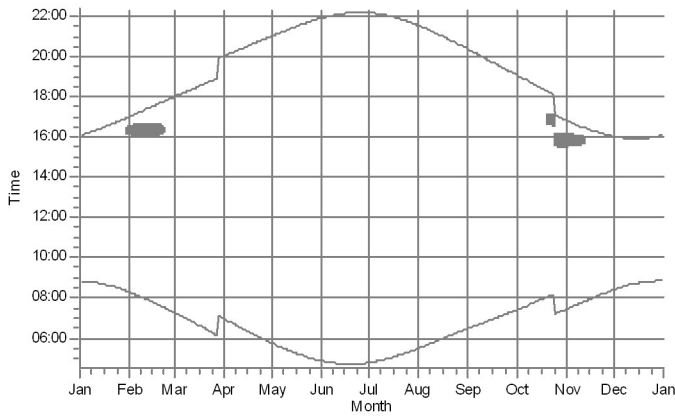
G: Gyvenamasis pastatas: Žeimių g. 2, Kuigalių k., Žeimių sen., Jonavos r.



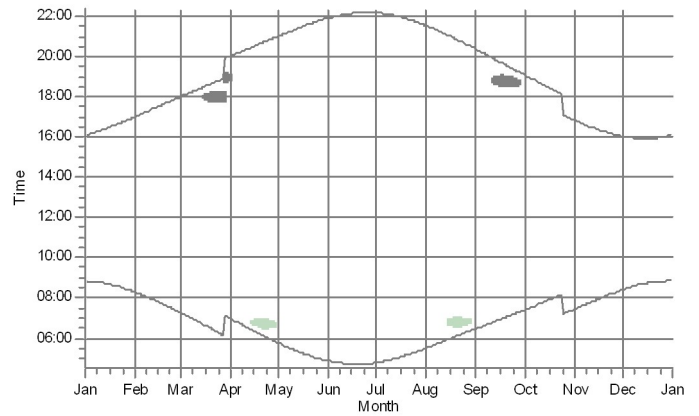
H: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (9)



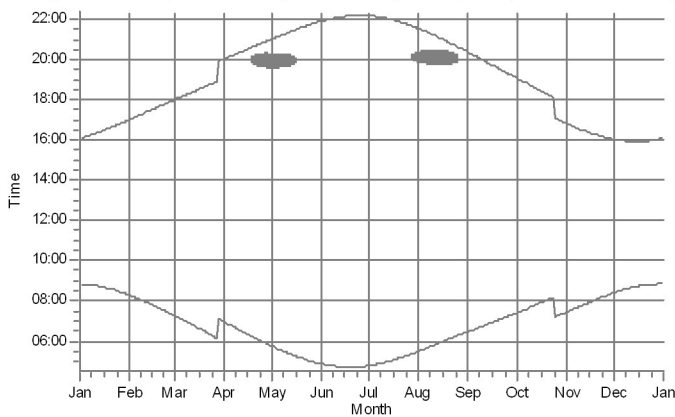
I: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (10)



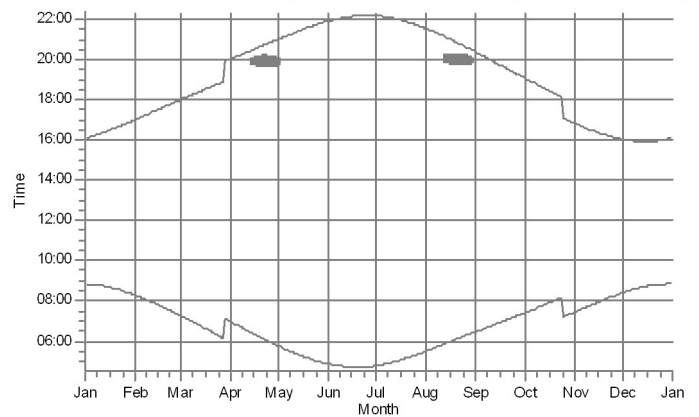
J: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (11)



K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1)



L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1)



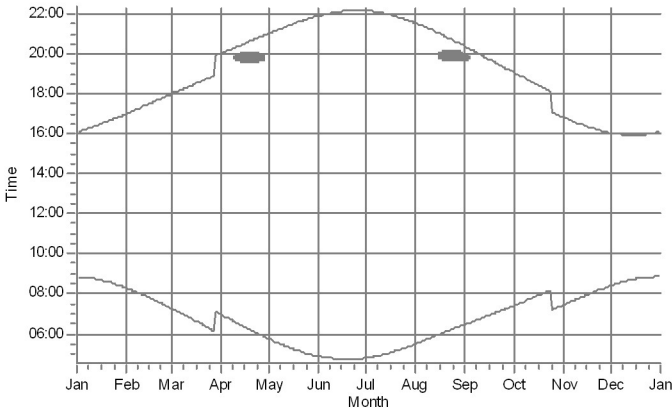
WTGs

- 1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
- 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
- 14: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)
- 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
- 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

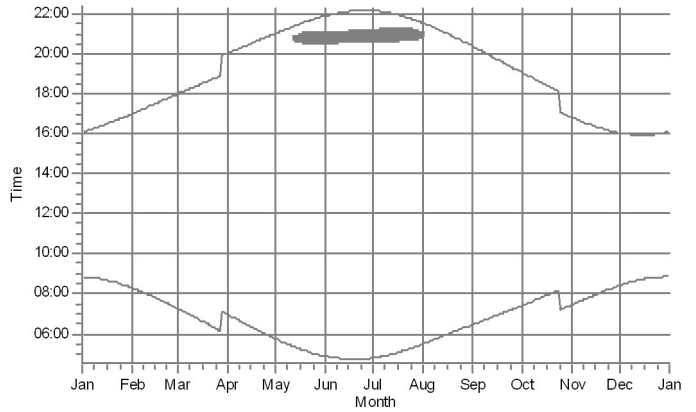
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

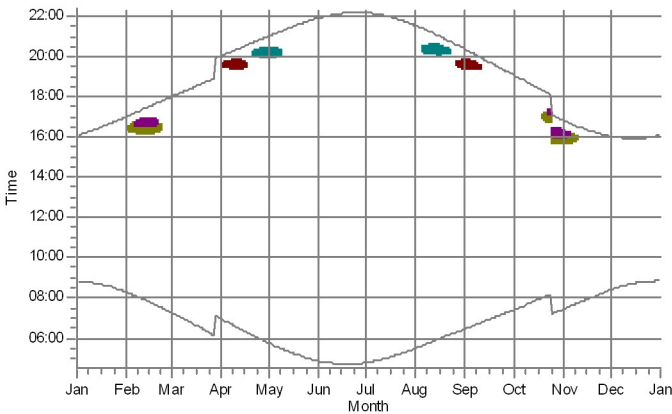
M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



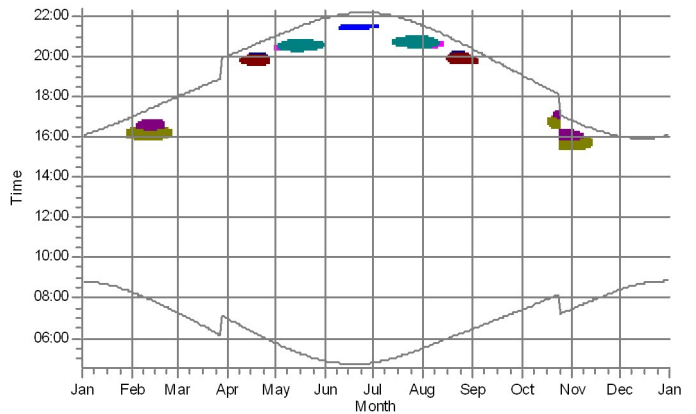
N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1



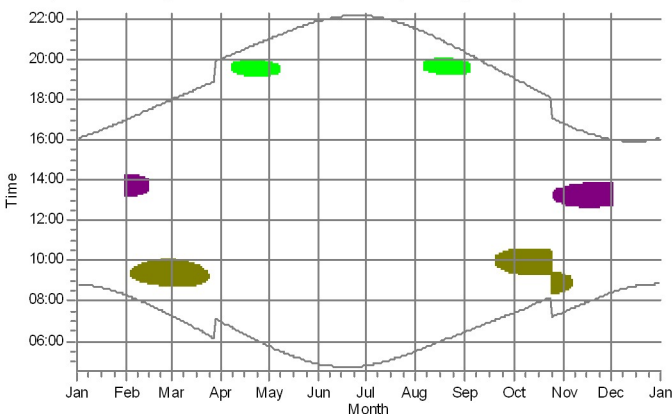
O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



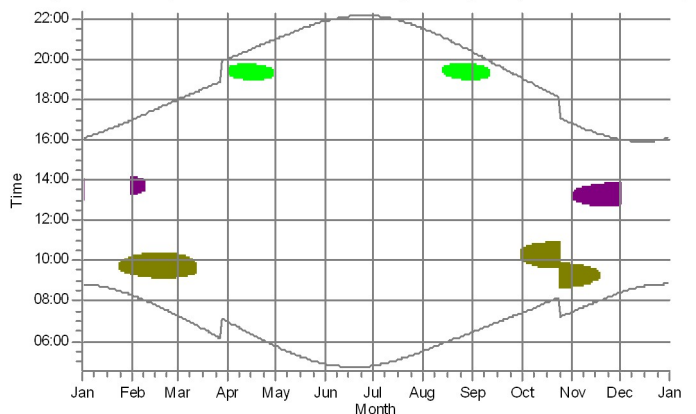
P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (













Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



WTGs

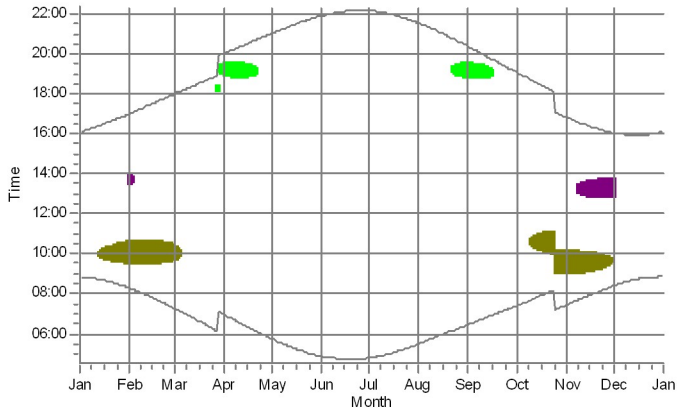
- | | | |
|---|---|---|
|  3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3) |  7: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7) |  11: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11) |
|  4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4) |  8: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8) |  12: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12) |
|  5: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5) |  9: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9) | |
|  6: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6) |  10: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10) | |

* Results reduced by flicker curtailment

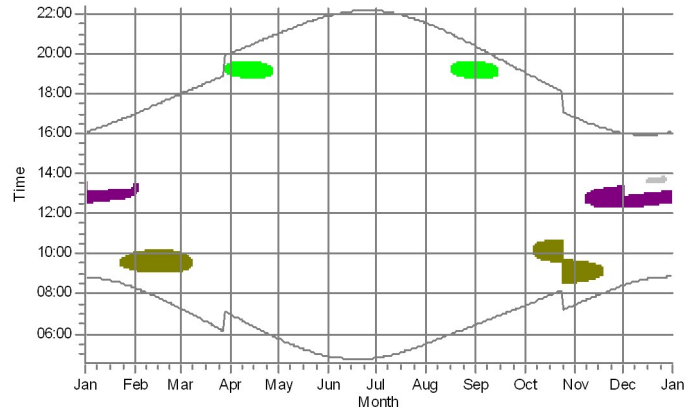
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

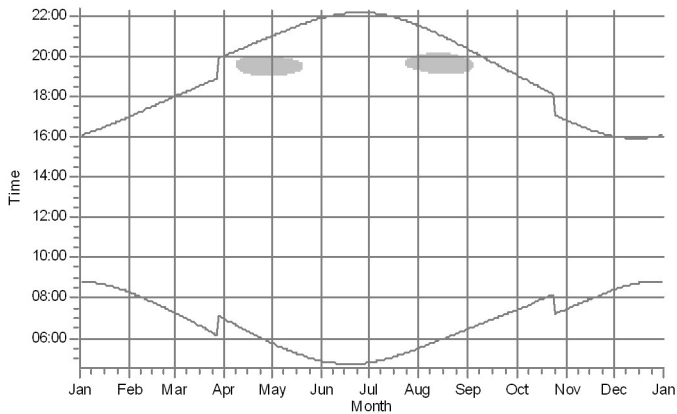
S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



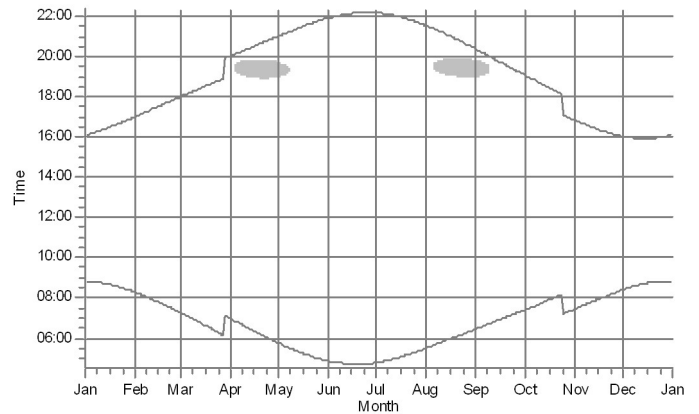
T: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)*



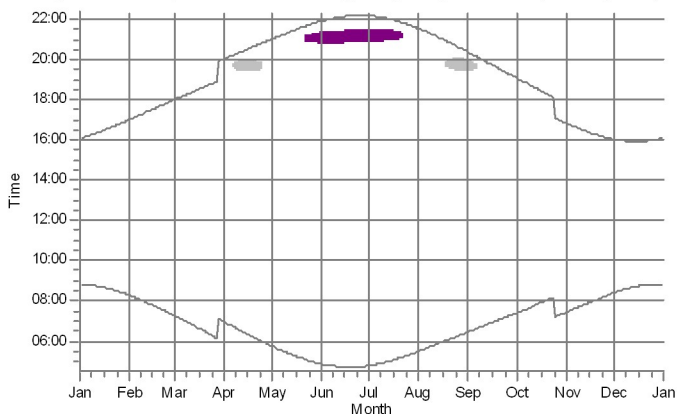
U: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)



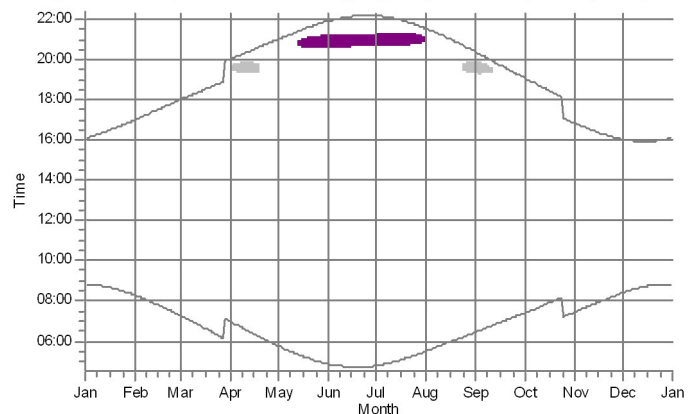
V: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)



W: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1A, Naujasodžio k., Žėimių sen., Jon



X: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1, Naujasodžio k., Žėimių sen., Jon



WTGs

- 9: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)
- 11: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
- 10: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
- 12: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

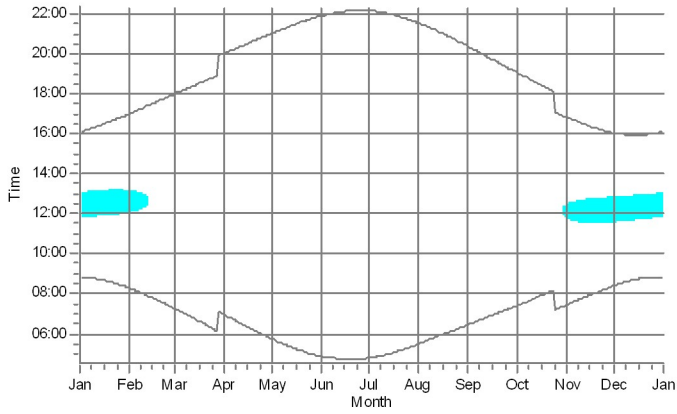
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

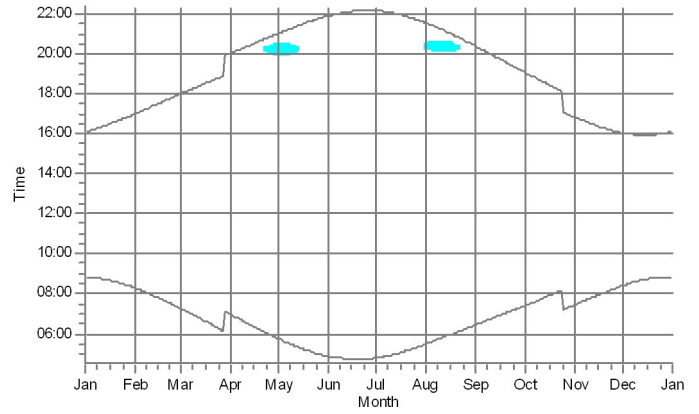
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

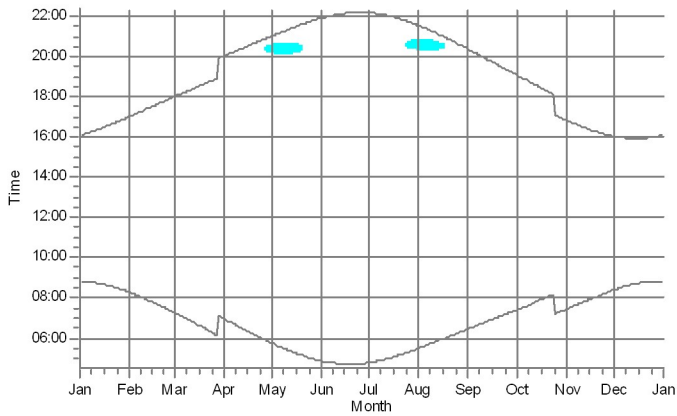
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkučių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (2f



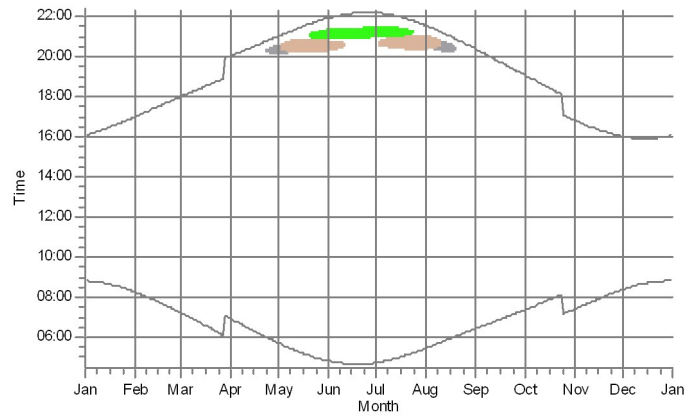
Z: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 15, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



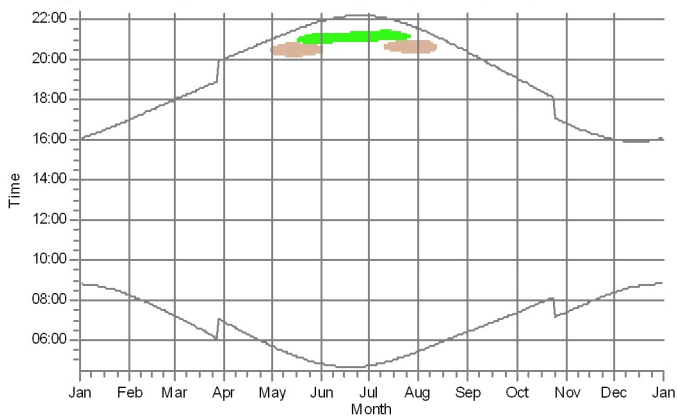
AA: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 10, Ručiūnų k., Kulvos sen., Joi



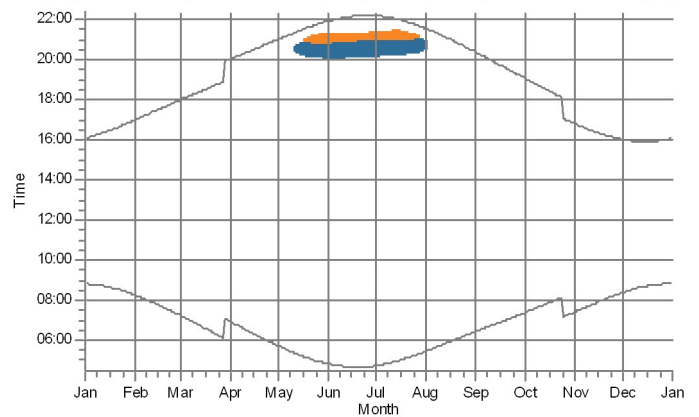
AB: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AC: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AD: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (36)



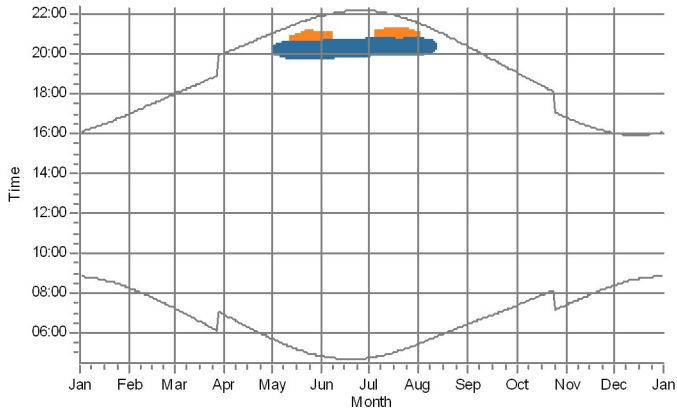
WTGs

- 13: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
- 17: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)
- 22: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
- 16: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)
- 18: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)
- 23: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

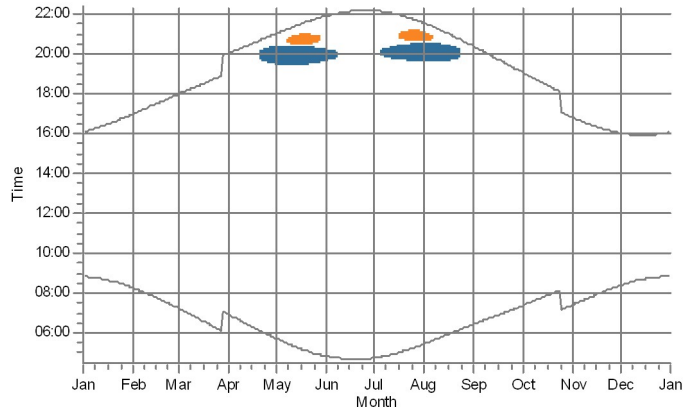
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

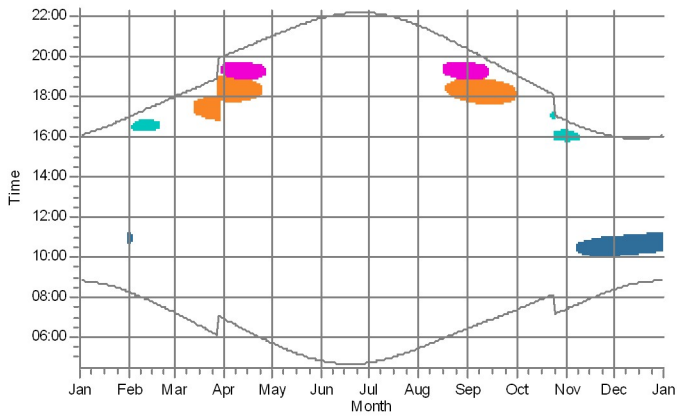
AE: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (37)



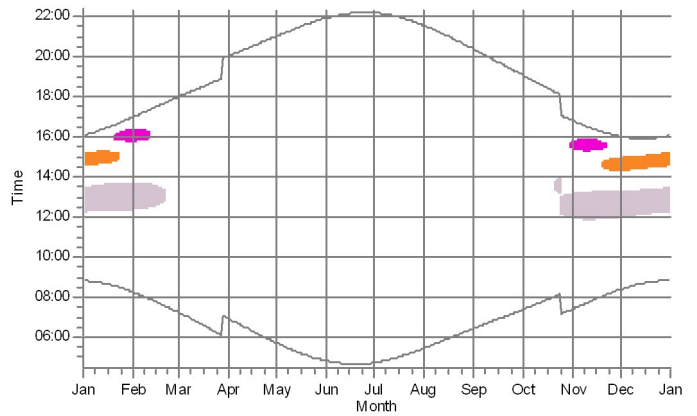
AF: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (38)



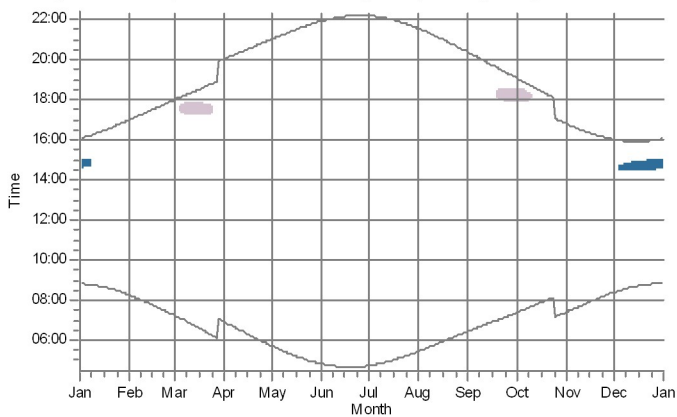
AG: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (39)*



AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



WTGs

- 21: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)
- 23: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
- 25: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
- 22: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
- 24: Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains time ranges (Sunrise-Sunset) and a numerical value representing shadow minutes. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48 15:35-16:01/26	08:25 16:01 12:25-13:32/67
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46 15:35-16:02/27	08:26 16:00 12:25-13:33/68
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 15:19-16:02/43	08:28 15:59 12:24-13:33/69
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42 15:18-16:01/43	08:30 15:58 12:25-13:34/69
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40 15:16-16:01/45	08:31 15:58 12:25-13:35/70
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:35 18:50	07:37 16:38 15:16-16:02/46	08:32 15:57 12:25-13:35/70
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36 15:15-16:01/46	08:34 15:57 12:25-13:37/72
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34 15:14-16:00/46	08:35 15:56 12:25-13:37/72
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32 15:14-15:58/44	08:37 15:56 12:26-13:38/72
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30 15:14-15:56/42	08:38 15:55 12:26-13:38/72
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28 15:14-15:54/40	08:39 15:55 12:26-13:39/73
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27 15:14-15:52/38	08:40 15:55 12:27-13:40/73
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25 15:42-15:50/8	08:41 15:55 12:27-13:40/73
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23 15:46-15:49/3	08:42 15:55 12:28-13:41/73
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22 17:12-17:21/9	08:43 15:55 12:28-13:41/73
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20 17:09-17:24/15	08:44 15:55 12:28-13:42/74
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18 17:07-17:26/19	08:45 15:55 12:29-13:43/74
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17 15:17-15:41/24	08:46 15:55 12:29-13:42/73
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15 17:04-17:27/23	08:47 15:55 12:29-13:43/74
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14 17:03-17:28/25	08:47 15:55 12:30-13:44/74
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12 15:20-15:36/16	08:48 15:56 12:30-13:44/74
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11 15:21-15:34/13	08:49 15:56 12:31-13:45/74
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10 15:22-15:33/11	08:49 15:57 12:31-13:45/74
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08 13:07-13:19/12	08:49 15:57 12:31-13:45/74
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 16:07 15:26-15:30/4	08:50 15:58 12:32-13:46/74
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 16:06 16:02-16:27/25	08:50 15:59 12:32-13:46/74
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 16:59	08:18 16:05 09:57-10:09/12	08:50 16:00 12:33-13:47/74
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57	08:20 16:04 15:26-15:30/4	08:51 16:00 12:33-13:47/74
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 16:55	08:21 16:03 12:25-13:28/63	08:51 16:01 12:34-13:47/74
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 16:53	08:23 16:02 16:04-16:23/19	08:51 16:02 12:35-13:48/73
31	05:29 21:31	06:26 20:22		08:25 16:51	08:26 16:02 15:36-16:01/25	08:51 16:03 12:36-13:49/73
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	161	497	1392	3106

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 15:23-15:25/2 16:05 14:59-15:22/23	08:17 15:52-16:13/21 16:59	07:17 17:15-17:29/14 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 15:00-15:26/26 16:06	08:16 15:52-16:13/21 17:01	07:14 17:15-17:32/17 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 15:00-15:27/27 16:07	08:14 15:53-16:13/20 17:03	07:12 17:14-17:33/19 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 15:01-15:29/28 16:08	08:12 15:54-16:12/18 17:05	07:10 17:14-17:32/18 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 15:01-15:30/29 16:10	08:10 15:55-16:10/15 17:07	07:07 17:15-17:31/16 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 15:01-15:31/30 16:11	08:08 15:57-16:09/12 17:09	07:05 17:15-17:30/15 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 15:02-15:34/32 16:13	08:06 16:00-16:06/6 17:12	07:02 17:18-17:28/10 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 15:02-15:35/33 16:14	08:04 17:14	07:00 17:21-17:24/3 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 15:03-15:37/34 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 15:03-15:39/36 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:46 15:04-15:40/36 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03
12	08:45 15:05-15:42/37 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04
13	08:44 15:05-15:44/39 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 15:05-15:45/40 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 15:06-15:46/40 16:25	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06
16	08:41 15:08-15:47/39 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 15:08-15:46/38 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07
18	08:39 15:10-15:47/37 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 15:53-15:57/4 16:33 15:12-15:48/36	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 15:52-15:58/6 15:13-15:23/10 16:35 15:25-15:48/23	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 15:51-16:00/9 15:17-15:21/4 16:37 15:26-15:48/22	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 15:51-16:03/12 16:39 15:26-15:48/22	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:09
23	08:32 15:50-16:05/15 16:40 15:27-15:47/20	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09
24	08:31 15:51-16:08/17 16:42 15:28-15:48/20	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 15:50-16:10/20 16:44 15:29-15:47/18	07:26 17:19-17:21/2 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:28 15:50-16:12/22 16:46 15:30-15:46/16	07:24 17:18-17:23/5 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 15:50-16:12/22 16:49 15:31-15:45/14	07:22 17:16-17:25/9 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09
28	08:24 15:49-16:13/24 16:51 15:33-15:43/10	07:19 17:16-17:28/12 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 15:50-16:13/23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:51-16:14/23 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 15:51-16:14/23 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1041	141	112	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 14:46-15:23/37 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 14:46-15:22/36 16:00
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 14:46-15:20/34 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:29-15:36/7 16:42	08:30 14:46-15:19/33 15:58
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:26-15:39/13 16:40	08:31 14:47-15:19/32 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 17:55-18:03/8 18:50	07:37 15:25-15:41/16 16:38	08:32 14:47-15:18/31 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 17:52-18:05/13 18:47	07:39 15:24-15:42/18 16:36	08:34 14:48-15:17/29 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 17:51-18:06/15 18:45	07:41 15:23-15:43/20 16:34	08:35 14:48-15:16/28 15:56
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 17:50-18:07/17 18:42	07:43 15:22-15:43/21 16:32	08:37 14:49-15:16/27 15:56
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 17:49-18:07/18 18:40	07:45 15:22-15:44/22 16:30	08:38 14:49-15:15/26 15:55
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 17:48-18:07/19 18:37	07:47 15:22-15:45/23 16:29	08:39 15:13-15:15/2 15:55 14:49-15:12/23
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 17:48-18:04/16 18:35	07:49 15:22-15:45/23 16:27	08:40 14:49-15:12/23 15:55
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 17:48-18:01/13 18:32	07:51 15:21-15:45/24 16:25	08:41 14:51-15:13/22 15:55
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 17:48-17:59/11 18:30	07:53 15:22-15:45/23 16:23 15:06-15:16/10	08:42 14:51-15:14/23 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:48-17:56/8 18:27	07:55 15:22-15:45/23 16:22 15:04-15:18/14	08:43 14:52-15:14/22 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:49-17:54/5 18:25	07:57 15:23-15:45/22 16:20 15:03-15:19/16	08:44 14:52-15:14/22 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 15:23-15:43/20 16:18 15:02-15:20/18	08:45 14:53-15:15/22 15:55
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 15:25-15:42/17 16:17 15:02-15:22/20	08:46 14:53-15:14/21 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 15:25-15:40/15 16:15 15:02-15:22/20	08:47 14:53-15:14/21 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 15:26-15:38/12 16:14 15:01-15:23/22	08:47 14:54-15:15/21 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 15:27-15:36/9 14:52-14:56/4 16:12 15:01-15:23/22	08:48 14:54-15:15/21 15:56
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 15:28-15:34/6 14:49-14:59/10 16:11 15:01-15:24/23	08:49 14:55-15:16/21 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 15:29-15:33/4 16:10 14:48-15:24/36	08:49 14:55-15:16/21 15:57
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 14:47-15:24/37 16:08	08:49 14:55-15:16/21 15:57
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 14:46-15:24/38 16:07	08:50 14:57-15:18/21 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 14:46-15:25/39 16:06	08:50 14:57-15:18/21 15:59
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 14:45-15:25/40 16:05	08:50 14:57-15:19/22 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 14:45-15:25/40 16:04	08:51 14:58-15:20/22 16:00
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 14:45-15:25/40 16:03	08:51 14:58-15:20/22 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 14:46-15:24/38 16:02	08:51 14:59-15:21/22 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:25 16:51		08:51 14:58-15:21/23 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	143	825	772

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:46-15:10/24 16:05 14:31-14:40/9	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 14:47-15:11/24 16:06 14:33-14:40/7	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53
3	08:50 14:47-15:11/24 16:07 14:35-14:37/2	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 14:48-15:12/24 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 14:49-15:12/23 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 14:49-15:12/23 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 14:50-15:13/23 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 14:51-15:13/22 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 14:51-15:13/22 16:16	08:02 16:42-16:45/3 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 14:52-15:13/21 16:17	08:00 16:39-16:46/7 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 21:23-21:24/1 22:02
11	08:46 14:53-15:13/20 16:19	07:58 16:39-16:49/10 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 21:23-21:25/2 22:03
12	08:45 14:54-15:13/19 16:20	07:56 16:38-16:51/13 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 21:23-21:26/3 22:04
13	08:44 14:55-15:13/18 16:22	07:54 16:38-16:54/16 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 21:23-21:26/3 22:04
14	08:43 14:56-15:11/15 16:24	07:52 16:37-16:55/18 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 21:23-21:27/4 22:05
15	08:42 14:57-15:11/14 16:25	07:49 16:37-16:58/21 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 21:23-21:28/5 22:06
16	08:41 14:59-15:10/11 16:27	07:47 16:37-16:58/21 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 21:23-21:28/5 22:06
17	08:40 15:01-15:08/7 16:29	07:45 16:37-16:57/20 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 21:23-21:29/6 22:07
18	08:39 16:31	07:43 16:37-16:57/20 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 21:23-21:29/6 22:07
19	08:37 16:33	07:40 16:38-16:57/19 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 21:23-21:30/7 22:08
20	08:36 16:35	07:38 16:39-16:55/16 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 21:23-21:30/7 22:08
21	08:35 16:37	07:36 16:40-16:54/14 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 21:23-21:30/7 22:08
22	08:33 16:39	07:33 16:42-16:51/9 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 21:24-21:31/7 22:09
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 21:24-21:31/7 22:09
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 21:24-21:30/6 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 21:25-21:31/6 22:09
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 21:25-21:31/6 22:09
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 21:25-21:30/5 22:09
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 21:26-21:30/4 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 21:27-21:31/4 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 21:26-21:30/4 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	352	207	0	0	0	105

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 21:27-21:30/3 22:08	05:30 21:30 21:30	06:28 20:19 20:19	07:25 19:02 19:02	07:27 16:09-16:15/6 16:48	08:25 14:35-14:55/20 16:01
2	04:49 21:28-21:30/2 22:07	05:32 21:28 21:28	06:30 20:17 20:17	07:27 19:00 19:00	07:29 16:12-16:14/2 16:46	08:26 14:35-14:56/21 16:00
3	04:49 22:07 22:07	05:34 21:26 21:26	06:32 20:14 20:14	07:29 18:57 18:57	07:31 16:44 16:44	08:28 14:35-14:56/21 15:59
4	04:50 22:06 22:06	05:36 21:24 21:24	06:34 20:12 20:12	07:31 18:55 18:55	07:33 16:42 16:42	08:29 14:35-14:57/22 15:58
5	04:51 22:06 22:06	05:38 21:22 21:22	06:36 20:09 20:09	07:33 18:52 18:52	07:35 16:40 16:40	08:31 14:35-14:58/23 15:58
6	04:52 22:05 22:05	05:39 21:20 21:20	06:38 20:07 20:07	07:34 18:50 18:50	07:37 16:38 16:38	08:32 14:35-14:58/23 15:57
7	04:53 22:04 22:04	05:41 21:18 21:18	06:40 20:04 20:04	07:36 18:47 18:47	07:39 16:36 16:36	08:34 14:36-14:59/23 15:57
8	04:54 22:03 22:03	05:43 21:16 21:16	06:41 20:02 20:02	07:38 18:45 18:45	07:41 16:34 16:34	08:35 14:36-14:59/23 15:56
9	04:55 22:03 22:03	05:45 21:13 21:13	06:43 19:59 19:59	07:40 18:42 18:42	07:43 16:32 16:32	08:37 14:36-15:00/24 15:56 14:25-14:26/1
10	04:57 22:02 22:02	05:47 21:11 21:11	06:45 19:57 19:57	07:42 18:40 18:40	07:45 16:30 16:30	08:38 14:36-15:00/24 15:55 14:22-14:29/7
11	04:58 22:01 22:01	05:49 21:09 21:09	06:47 19:54 19:54	07:44 18:37 18:37	07:47 16:29 16:29	08:39 14:36-15:00/24 15:55 14:21-14:30/9
12	04:59 22:00 22:00	05:51 21:07 21:07	06:49 19:51 19:51	07:46 18:35 18:35	07:49 16:27 16:27	08:40 14:37-15:01/24 15:55 14:21-14:31/10
13	05:00 21:59 21:59	05:52 21:05 21:05	06:51 19:49 19:49	07:48 18:32 18:32	07:51 16:25 16:25	08:41 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:33/12
14	05:02 21:57 21:57	05:54 21:02 21:02	06:53 19:46 19:46	07:50 18:30 18:30	07:53 16:23 16:23	08:42 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:34/13
15	05:03 21:56 21:56	05:56 21:00 21:00	06:55 19:44 19:44	07:52 18:27 18:27	07:55 16:22 16:22	08:43 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:34/13
16	05:04 21:55 21:55	05:58 20:58 20:58	06:56 19:41 19:41	07:54 18:25 18:25	07:57 16:20 16:20	08:44 14:39-15:03/24 15:55 14:22-14:35/13
17	05:06 21:54 21:54	06:00 20:56 20:56	06:58 19:39 19:39	07:56 18:23 18:23	07:59 16:18 16:18	08:45 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:35/14
18	05:07 21:52 21:52	06:02 20:53 20:53	07:00 19:36 19:36	07:58 18:20 18:20	08:01 16:17 16:17	08:46 14:39-15:04/25 15:55 14:21-14:36/15
19	05:09 21:51 21:51	06:04 20:51 20:51	07:02 19:33 19:33	08:00 17:17-17:19/2 18:18	08:03 16:15 16:15	08:47 14:40-15:04/24 15:55 14:22-14:37/15
20	05:10 21:50 21:50	06:06 20:49 20:49	07:04 19:31 19:31	08:02 17:12-17:23/11 18:15	08:05 16:14 16:14	08:47 14:41-15:05/24 15:55 14:23-14:38/15
21	05:12 21:48 21:48	06:08 20:46 20:46	07:06 19:28 19:28	08:04 17:10-17:25/15 18:13	08:07 16:12 16:12	08:48 14:41-15:05/24 15:56 14:23-14:38/15
22	05:13 21:47 21:47	06:09 20:44 20:44	07:08 19:26 19:26	08:06 17:09-17:26/17 18:11	08:09 16:11 16:11	08:49 14:42-15:06/24 15:56 14:24-14:39/15
23	05:15 21:45 21:45	06:11 20:42 20:42	07:10 19:23 19:23	08:08 17:07-17:26/19 18:08	08:11 16:10 16:10	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
24	05:17 21:44 21:44	06:13 20:39 20:39	07:12 19:20 19:20	08:10 17:08-17:28/20 18:06	08:13 16:08 16:08	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
25	05:18 21:42 21:42	06:15 20:37 20:37	07:13 19:18 19:18	08:12 16:07-16:28/21 17:04	08:14 14:39-14:46/7 16:07	08:50 14:43-15:08/25 15:58 14:25-14:40/15
26	05:20 21:40 21:40	06:17 20:34 20:34	07:15 19:15 19:15	08:14 16:06-16:28/22 17:02	08:16 14:37-14:48/11 16:06	08:50 14:44-15:08/24 15:59 14:26-14:40/14
27	05:22 21:39 21:39	06:19 20:32 20:32	07:17 19:13 19:13	08:16 16:06-16:27/21 16:59	08:18 14:36-14:50/14 16:05	08:50 14:44-15:08/24 16:00 14:26-14:40/14
28	05:23 21:37 21:37	06:21 20:29 20:29	07:19 19:10 19:10	08:18 16:06-16:24/18 16:57	08:20 14:36-14:51/15 16:04	08:50 14:44-15:09/25 16:00 14:27-14:40/13
29	05:25 21:35 21:35	06:23 20:27 20:27	07:21 19:08 19:08	08:20 16:07-16:23/16 16:55	08:21 14:35-14:53/18 16:03	08:51 14:45-15:09/24 16:01 14:28-14:41/13
30	05:27 21:33 21:33	06:25 20:24 20:24	07:23 19:05 19:05	08:22 16:08-16:20/12 16:53	08:23 14:35-14:54/19 16:02	08:51 14:46-15:10/24 16:02 14:29-14:41/12
31	05:29 21:31 21:31	06:26 20:22 20:22	07:24 16:51 16:51	16:08-16:18/10 16:51	16:02	08:51 14:45-15:09/24 16:03 14:29-14:40/11
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	5	0	0	204	92	1020

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 09:27-09:49/22 16:05	08:17 16:11-16:26/15 16:59 15:00-15:44/44	07:17 17:58	06:58 18:52-18:59/7 20:00	05:46 19:38-20:12/34 20:58	04:53 20:32-21:02/30 21:52
2	08:50 09:27-09:50/23 16:06	08:16 16:09-16:28/19 17:01 15:00-15:44/44	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 19:38-20:12/34 21:00	04:52 20:32-21:02/30 21:53
3	08:50 09:27-09:50/23 16:07	08:14 16:07-16:29/22 17:03 15:00-15:44/44	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 19:38-20:12/34 21:02	04:51 20:32-21:02/30 21:54
4	08:50 09:28-09:51/23 16:08	08:12 16:06-16:30/24 17:05 15:00-15:43/43	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 19:38-20:11/33 21:04	04:50 20:33-21:03/30 21:56
5	08:49 15:10-15:16/6 16:10 09:28-09:51/23	08:10 16:05-16:32/27 17:07 15:00-15:43/43	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 19:39-20:11/32 21:06	04:49 20:33-21:03/30 21:57
6	08:49 15:08-15:19/11 09:24-09:25/1 16:11 09:28-09:52/24	08:08 16:05-16:33/28 17:09 15:01-15:43/42	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 19:39-20:10/31 21:08	04:48 20:33-21:02/29 21:58
7	08:48 15:06-15:21/15 09:24-09:27/3 16:12 09:29-09:53/24	08:06 16:04-16:33/29 17:11 15:02-15:43/41	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 19:39-20:10/31 21:10	04:47 20:34-21:03/29 21:59
8	08:48 15:06-15:23/17 09:23-09:28/5 16:14 09:29-09:53/24	08:04 16:04-16:34/30 17:14 15:03-15:42/39	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 19:40-20:09/29 21:12	04:47 20:34-21:02/28 22:00
9	08:47 15:05-15:25/20 16:15 09:22-09:53/31	08:02 16:04-16:35/31 17:16 15:04-15:42/38	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 19:41-20:09/28 21:14	04:46 20:35-21:03/28 22:01
10	08:46 15:04-15:26/22 16:17 09:21-09:54/33	08:00 16:03-16:34/31 17:18 15:04-15:40/36	06:54 18:16	06:35 19:47-19:49/2 20:17	05:27 19:42-20:08/26 21:16	04:45 20:35-21:03/28 22:02
11	08:46 15:03-15:28/25 16:19 09:20-09:54/34	07:58 16:03-16:35/32 17:20 15:06-15:40/34	06:52 18:18	06:33 19:43-19:50/7 20:19	05:25 19:43-20:07/24 21:18	04:45 20:35-21:03/28 22:03
12	08:45 15:03-15:29/26 16:20 09:19-09:55/36	07:56 16:04-16:35/31 17:22 15:07-15:39/32	06:49 18:20	06:30 19:41-19:53/12 20:21	05:23 19:44-20:05/21 21:19	04:44 20:36-21:03/27 22:04
13	08:44 15:01-15:30/29 16:22 09:18-09:55/37	07:54 16:04-16:35/31 17:24 15:09-15:37/28	06:47 18:22	06:28 19:40-19:55/15 20:23	05:21 20:42-20:49/7 21:21	04:44 20:35-21:03/28 22:04
14	08:43 15:01-15:31/30 16:24 09:16-09:54/38	07:51 16:04-16:34/30 17:26 15:10-15:35/25	06:44 18:24	06:26 19:38-19:56/18 20:25	05:19 20:39-20:50/11 21:23	04:44 20:36-21:03/27 22:05
15	08:42 15:01-15:33/32 16:25 09:15-09:55/40	07:49 16:04-16:34/30 17:28 15:13-15:33/20	06:42 18:26	06:23 19:37-19:58/21 20:27	05:17 20:37-20:51/14 21:25	04:43 20:36-21:03/27 22:06
16	08:41 15:01-15:34/33 16:27 09:14-09:55/41	07:47 16:05-16:34/29 17:31 15:18-15:29/11	06:39 17:59-18:01/2 18:28	06:21 19:36-20:00/24 20:29	05:16 20:36-20:53/17 21:27	04:43 20:37-21:03/26 22:06
17	08:40 15:00-15:35/35 16:29 09:15-09:55/40	07:45 16:05-16:33/28 17:33	06:37 17:54-18:03/9 18:30	06:18 19:35-20:02/27 20:31	05:14 20:35-20:54/19 21:28	04:43 20:37-21:04/27 22:07
18	08:39 15:00-15:36/36 16:31 09:14-09:55/41	07:43 16:06-16:32/26 17:35	06:34 17:51-18:04/13 18:32	06:16 19:35-20:04/29 20:33	05:12 20:35-20:57/22 21:30	04:43 20:37-21:04/27 22:07
19	08:37 14:59-15:36/37 16:33 09:15-09:55/40	07:40 16:08-16:31/23 17:37	06:32 17:50-18:07/17 18:34	06:13 19:35-20:05/30 20:35	05:10 20:33-20:58/25 21:32	04:43 20:38-21:04/26 22:08
20	08:36 14:59-15:38/39 16:35 09:15-09:54/39	07:38 16:09-16:29/20 17:39	06:29 17:48-18:08/20 18:36	06:11 19:35-20:06/31 20:37	05:09 20:33-20:59/26 21:34	04:43 20:38-21:04/26 22:08
21	08:35 14:59-15:38/39 09:16-09:38/22 16:36 09:39-09:54/15	07:36 16:11-16:28/17 17:41	06:26 17:47-18:11/24 18:38	06:09 19:35-20:08/33 20:39	05:07 20:32-20:59/27 21:35	04:43 20:38-21:04/26 22:08
22	08:33 14:59-15:40/41 09:16-09:38/22 16:38 09:41-09:52/11	07:33 16:14-16:24/10 17:43	06:24 17:46-18:11/25 18:40	06:06 19:36-20:10/34 20:41	05:06 20:32-21:00/28 21:37	04:43 20:38-21:04/26 22:08
23	08:32 14:59-15:40/41 09:16-09:38/22 16:40 09:43-09:49/6	07:31 17:45	06:21 17:45-18:11/26 18:42	06:04 19:36-20:10/34 20:43	05:04 20:32-21:01/29 21:39	04:44 20:39-21:05/26 22:09
24	08:31 14:58-15:40/42 16:42 09:17-09:38/21	07:29 17:47	06:19 17:45-18:11/26 18:44	06:01 19:37-20:11/34 20:45	05:03 20:31-21:00/29 21:40	04:44 20:39-21:05/26 22:09
25	08:29 14:59-15:42/43 16:44 09:17-09:38/21	07:26 17:49	06:16 17:45-18:10/25 18:46	05:59 19:38-20:12/34 20:47	05:01 20:31-21:01/30 21:42	04:44 20:38-21:05/27 22:09
26	08:27 14:59-15:42/43 16:46 09:18-09:37/19	07:24 17:52	06:14 17:45-18:10/25 18:48	05:57 19:40-20:12/32 20:49	05:00 20:32-21:01/29 21:43	04:45 20:39-21:06/27 22:09
27	08:26 14:58-15:42/44 16:48 09:19-09:37/18	07:22 17:54	06:11 17:45-18:09/24 18:50	05:55 19:40-20:13/33 20:51	04:59 20:32-21:01/29 21:45	04:45 20:39-21:05/26 22:09
28	08:24 14:58-15:42/44 16:50 09:20-09:36/16	07:19 17:56	06:08 17:46-18:09/23 18:52	05:52 19:39-20:12/33 20:53	04:57 20:32-21:02/30 21:46	04:46 20:39-21:06/27 22:08
29	08:23 14:58-15:43/45 16:53 09:22-09:36/14		07:06 18:46-19:07/21 19:54	05:50 19:38-20:12/34 20:55	04:56 20:32-21:02/30 21:48	04:46 20:40-21:07/27 22:08
30	08:21 14:58-15:43/45 16:55 09:24-09:34/10		07:03 18:47-19:05/18 19:56	05:48 19:38-20:12/34 20:57	04:55 20:32-21:02/30 21:49	04:47 20:39-21:06/27 22:08
31	08:19 16:13-16:24/11 09:28-09:30/2 16:57 14:59-15:44/45		07:01 18:49-19:03/14 19:58		04:54 20:32-21:02/30 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1760	1127	312	558	861	826

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (July to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 04:48 20:40-21:07/27) and a shadow probability value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) and a numerical value representing shadow minutes. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	19:59-20:21/22 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	20:28-20:53/25 20:19	06:28 19:02	07:25 16:48	07:27 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	19:59-20:21/22 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	20:28-20:53/25 20:17	06:30 19:00	07:27 16:46	07:29 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	20:27-20:31/4 19:59-20:20/21	04:49 22:07	05:34 21:26	20:29-20:53/24 20:14	06:32 18:57	07:29 16:44	07:31 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	20:24-20:33/9 20:00-20:19/19	04:50 21:56	05:36 21:24	20:29-20:50/21 20:12	06:34 18:55	07:31 16:42	07:33 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	20:22-20:34/12 20:01-20:18/17	04:49 21:57	05:38 21:22	20:29-20:49/20 20:09	06:36 18:52	07:33 16:40	07:35 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	20:21-20:36/15 20:02-20:17/15	04:48 21:58	05:39 21:20	20:30-20:47/17 20:13-20:26/13	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	20:20-20:38/18 20:03-20:15/12	04:47 21:59	05:41 21:18	20:32-20:46/14 20:12-20:28/16	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	20:20-20:40/20 20:06-20:14/8	04:47 22:00	05:43 21:15	20:32-20:43/11 20:10-20:28/18	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	20:19-20:42/23 21:14	04:46 22:02	05:45 21:13	20:34-20:41/7 20:09-20:29/20	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	20:18-20:43/25 21:16	04:46 22:02	05:47 21:11	20:38-20:40/2 20:09-20:30/21	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	20:18-20:43/25 21:18	04:45 22:03	05:49 21:09	20:07-20:29/22 19:54	06:47 18:37	07:44 16:29	07:47 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	20:17-20:43/26 21:19	04:45 22:04	05:51 21:07	20:07-20:30/23 19:51	06:49 18:35	07:46 16:27	07:49 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	20:18-20:44/26 21:21	04:44 22:04	05:52 21:05	20:07-20:30/23 19:49	06:51 18:32	07:48 16:25	07:51 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	20:17-20:44/27 21:23	04:44 22:05	05:54 21:02	20:07-20:30/23 19:46	06:53 18:30	07:50 16:23	07:53 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	20:17-20:43/26 21:25	04:44 22:06	05:56 21:00	20:06-20:29/23 19:44	06:55 18:52	07:52 16:22	07:55 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	20:18-20:44/26 21:27	04:43 22:06	05:58 20:58	20:07-20:27/20 19:41	06:56 18:25	07:54 16:20	07:57 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	20:17-20:43/26 21:28	04:43 22:07	06:00 20:56	20:07-20:25/18 19:39	06:58 18:23	07:56 16:18	07:59 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	20:18-20:44/26 21:30	04:43 22:07	06:02 20:53	20:08-20:23/15 19:36	07:00 18:20	07:58 16:17	08:01 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	20:18-20:43/25 21:32	04:43 22:08	06:04 20:51	20:08-20:20/12 19:33	07:02 18:18	08:00 16:15	08:03 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	20:19-20:43/24 21:34	04:43 22:08	06:06 20:49	20:09-20:18/9 19:31	07:04 18:15	08:02 16:14	08:05 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	20:19-20:42/23 21:35	04:43 22:08	06:08 20:46	20:11-20:16/5 19:28	07:06 18:13	08:04 16:12	08:07 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	20:20-20:42/22 21:37	04:44 22:08	06:09 20:44	20:20-20:52/22 19:26	07:08 18:11	08:06 16:11	08:09 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	20:21-20:42/21 21:39	04:44 22:09	06:11 20:42	20:29-20:52/23 19:23	07:10 18:08	08:11 16:10	08:14 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	20:21-20:40/19 21:40	04:44 22:09	06:13 20:39	20:29-20:53/24 19:20	07:12 18:06	08:12 16:08	08:17 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	20:01-20:17/16 21:42	04:44 22:09	06:15 20:37	20:28-20:53/25 19:18	07:13 17:04	08:14 16:07	08:20 15:58
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	20:00-20:19/19 21:43	04:45 22:09	06:17 20:34	20:28-20:54/26 19:15	07:15 17:02	08:16 16:06	08:26 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	20:00-20:21/21 21:45	04:45 22:09	06:19 20:32	20:28-20:54/26 19:13	07:17 16:59	08:18 16:05	08:30 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	19:59-20:21/22 21:46	04:46 22:08	06:21 20:29	20:28-20:54/26 19:10	07:19 16:57	08:20 16:04	08:30 16:01
29	08:23 16:53	07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 20:57	04:56 21:48	19:59-20:21/22 21:48	04:46 22:08	06:23 20:27	20:28-20:55/27 19:08	07:21 16:55	08:21 16:03	08:31 16:01
30	08:21 16:55	07:13 19:56	06:03 20:57	05:48 20:57	04:55 21:49	19:59-20:21/22 21:49	04:47 22:08	06:25 20:24	20:28-20:54/26 19:05	07:23 16:53	08:22 16:02	08:31 16:02
31	08:19 16:57	07:11 19:58	06:01 20:57	05:46 20:57	04:54 21:51	07:01 21:51	04:46 22:08	06:26 20:22	20:28-20:54/26 20:22	07:24 16:51	08:23 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	151	674	0	374	457	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:09	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:51-19:55/4 05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:59	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:49-19:56/7 05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:48-19:58/10 05:18 21:25	04:44 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:47-20:01/14 05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	19:46-20:02/16 05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	19:46-20:04/18 05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	19:58-20:04/6 07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	19:46-20:06/20 05:11 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	19:54-20:06/12 07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	19:46-20:04/18 05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	19:53-20:07/14 07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	19:46-20:04/18 05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	19:52-20:08/16 07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	19:47-20:03/16 05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:47	06:09 20:44	19:51-20:09/18 07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	19:47-20:01/14 05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	19:50-20:09/19 07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	19:49-20:00/11 05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	19:49-20:08/19 07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	19:52-19:57/5 05:01 21:42	04:45 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	19:49-20:07/18 07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	19:49-20:04/15 07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	19:49-20:02/13 07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	06:09 21:46	04:57 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	19:50-20:00/10 07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	08:23 16:53	07:06 19:54	05:50 20:55	05:50 21:48	04:56 21:48	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	19:50-19:57/7 07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	05:48 21:49	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	19:51-19:55/4 07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:48 20:57	05:48 21:51	04:54 21:51	04:47 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	171	0	0	0	171	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a range of times (hh:mm) representing shadow periods. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a matrix of sun rise/set times and operational times (e.g., 08:50 | 16:05 | 08:17 09:16-10:34/78 | 07:17 08:47-10:20/93 | 06:58 | 05:46 | 04:53).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 09:28-10:29/61 19:02	07:26 08:32-10:06/94 16:48 15:23-16:10/47	08:25 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 09:27-10:32/65 19:00	07:28 08:35-10:07/92 16:46 15:23-16:09/46	08:26 16:00
3	04:50 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 09:26-10:35/69 18:57	07:31 08:37-10:06/89 16:44 15:24-16:09/45	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 09:25-10:38/73 18:55	07:33 08:40-10:06/86 16:42 15:24-16:08/44	08:29 15:59
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:32 09:24-10:40/76 18:52	07:35 08:41-10:05/84 16:40 15:24-16:07/43	08:31 15:58
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 09:23-10:42/79 18:50	07:37 08:42-10:06/84 16:38 15:26-16:04/38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:40 20:04	07:36 09:23-10:43/80 18:47	07:39 08:43-10:05/82 16:36 15:26-16:03/37	08:34 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 09:22-10:44/82 18:45	07:41 08:44-10:05/81 16:34 15:27-16:00/33	08:35 15:56
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 09:22-10:45/83 18:42	07:43 08:45-10:04/79 16:32 15:28-15:58/30	08:36 15:56
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 09:21-10:46/85 18:40	07:45 08:47-10:04/77 16:31 15:30-15:53/23	08:38 15:55
11	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 09:21-10:48/87 18:37	07:47 08:48-10:04/76 16:29 15:32-15:51/19	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 09:21-10:51/90 18:35	07:49 08:49-10:03/74 16:27 15:34-15:49/15	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 09:20-10:54/94 18:32	07:51 08:50-10:02/72 16:25 15:37-15:46/9	08:41 15:55
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 09:20-10:56/96 18:30	07:53 08:53-10:02/69 16:23	08:42 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 09:20-10:57/97 18:27	07:55 08:55-10:02/67 16:22	08:43 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 09:20-10:58/98 18:25	07:57 08:57-10:01/64 16:20	08:44 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:38	07:56 09:21-11:01/100 18:23	07:59 09:00-10:00/60 16:18	08:45 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 09:21-11:02/101 18:20 16:37-16:49/12	08:01 09:04-09:59/55 16:17	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 09:21-11:02/101 16:56-16:59/3 18:18 16:34-16:52/18	08:03 09:15-09:59/44 16:15	08:46 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 09:21-11:03/102 18:15 16:31-17:04/33	08:05 09:16-09:58/42 16:14	08:47 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 09:50-10:10/20 19:28	08:04 09:22-11:04/102 18:13 16:29-17:06/37	08:07 09:17-09:57/40 16:12	08:48 15:56
22	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 09:46-10:14/28 19:26	08:06 09:22-11:04/102 18:11 16:27-17:07/40	08:09 09:18-09:56/38 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 09:42-10:17/35 19:23	08:08 09:22-11:04/102 18:08 16:26-17:08/42	08:10 09:20-09:55/35 16:10	08:49 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 09:40-10:20/40 19:20	08:10 09:24-11:06/102 18:06 16:26-17:09/43	08:12 09:22-09:53/31 16:08	08:49 15:58
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 09:38-10:22/44 19:18	07:12 08:24-10:06/102 17:04 15:25-16:10/45	08:14 09:24-09:52/28 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 09:36-10:24/48 19:15	07:14 08:25-10:06/101 17:02 15:24-16:10/46	08:16 09:26-09:51/25 16:06	08:50 15:59
27	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 09:34-10:25/51 19:13	07:16 08:26-10:06/100 16:59 15:23-16:10/47	08:18 09:28-09:49/21 16:05	08:50 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 09:32-10:26/54 19:10	07:18 08:27-10:06/99 16:57 15:23-16:10/47	08:20 09:31-09:47/16 16:04	08:50 16:01
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 09:30-10:27/57 19:08	07:20 08:29-10:07/98 16:55 15:23-16:11/48	08:21 09:36-09:43/7 16:03	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 09:29-10:28/59 19:05	07:22 08:30-10:06/96 16:53 15:23-16:11/48	08:23 16:02	08:50 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 08:31-10:06/95 16:51 15:23-16:10/47		08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	436	3374	2141	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:36-14:02/86 16:05	08:17 13:04-14:13/69 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 20:37-21:15/38 21:52
2	08:50 12:36-13:02/26 16:06	08:16 13:07-14:13/66 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 20:37-21:16/39 21:53
3	08:50 12:37-13:03/26 16:07	08:14 13:14-14:11/57 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 20:37-21:16/39 21:54
4	08:50 12:37-13:03/26 16:09	08:12 13:15-14:11/56 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 20:38-21:17/39 21:56
5	08:49 12:38-13:04/26 16:10	08:10 13:16-14:10/54 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 20:38-21:18/40 21:57
6	08:49 12:38-13:04/26 16:11	08:08 13:17-14:10/53 17:09	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 20:38-21:18/40 21:58
7	08:48 12:38-13:04/26 16:13	08:06 13:19-14:09/50 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 20:39-21:18/39 21:59
8	08:48 12:40-13:04/24 16:14	08:04 13:20-14:08/48 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 20:39-21:18/39 22:00
9	08:47 12:40-13:05/25 16:16	08:02 13:22-14:07/45 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 20:40-21:19/39 22:01
10	08:46 12:40-13:05/25 16:17	08:00 13:23-14:04/41 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 20:39-21:19/40 22:02
11	08:45 12:41-13:05/24 16:19	07:58 13:25-14:03/38 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 20:40-21:19/39 22:03
12	08:45 12:42-13:06/24 16:20	07:56 13:28-14:01/33 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 20:41-21:20/39 22:03
13	08:44 12:41-13:05/24 16:22	07:54 13:31-13:58/27 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 20:40-21:19/39 22:04
14	08:43 12:42-13:05/23 16:24	07:51 13:35-13:54/19 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 20:44-20:50/6 21:23	04:44 20:41-21:20/39 22:05
15	08:42 12:43-13:06/23 16:26	07:49 16:24-16:52/28 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 20:41-20:51/10 21:25	04:44 20:41-21:20/39 22:06
16	08:41 12:44-13:07/23 16:27	07:47 16:26-16:51/25 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 20:41-20:53/12 21:27	04:44 20:42-21:20/38 22:06
17	08:40 12:44-13:06/22 16:29	07:45 16:26-16:50/24 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 20:39-20:54/15 21:28	04:43 20:42-21:21/39 22:07
18	08:38 12:45-13:07/22 16:31	07:43 16:28-16:49/21 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:39-20:56/17 21:30	04:43 20:43-21:21/38 22:07
19	08:37 12:45-13:07/22 16:33	07:40 16:30-16:47/17 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 20:38-20:57/19 21:32	04:43 20:43-21:21/38 22:08
20	08:36 12:46-13:07/21 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 20:37-20:59/22 21:34	04:43 20:43-21:21/38 22:08
21	08:35 12:47-13:07/20 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 20:36-21:00/24 21:35	04:43 20:43-21:21/38 22:08
22	08:33 12:48-13:08/20 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 20:36-21:02/26 21:37	04:44 20:44-21:22/38 22:08
23	08:32 12:49-13:08/19 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 20:37-21:04/27 21:38	04:44 20:44-21:22/38 22:08
24	08:30 12:49-13:08/19 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 20:37-21:06/29 21:40	04:44 20:44-21:22/38 22:09
25	08:29 12:51-13:09/18 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 20:36-21:06/30 21:42	04:45 20:44-21:23/39 22:09
26	08:27 12:52-13:10/18 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 20:36-21:08/32 21:43	04:45 20:44-21:23/39 22:09
27	08:26 12:53-13:10/17 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 20:36-21:09/33 21:45	04:45 20:45-21:23/38 22:08
28	08:24 12:54-13:10/16 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 20:36-21:11/35 21:46	04:46 20:44-21:23/39 22:08
29	08:23 12:56-13:11/15 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 20:36-21:12/36 21:48	04:47 20:45-21:24/39 22:08
30	08:21 12:58-13:11/13 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 20:37-21:13/36 21:49	04:47 20:44-21:23/39 22:08
31	08:19 13:01-13:13/12 16:57		07:01 19:58		04:54 20:37-21:14/37 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	731	979	0	0	446	1163

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 20:44-21:24/40 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 12:52-13:34/42 16:48 15:53-16:15/22	08:25 12:23-12:47/24 16:01
2	04:49 20:45-21:24/39 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 12:51-13:37/46 16:46 15:53-16:13/20	08:26 12:23-12:47/24 16:00
3	04:50 20:45-21:24/39 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 12:50-13:38/48 16:44 15:55-16:11/16	08:28 12:23-12:48/25 15:59
4	04:50 20:44-21:24/40 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 12:48-13:39/51 16:42 15:55-16:09/14	08:29 12:24-12:49/25 15:59
5	04:51 20:44-21:24/40 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 12:47-13:39/52 16:40 15:56-16:07/11	08:31 12:23-12:49/26 15:58
6	04:52 20:44-21:24/40 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 12:47-13:41/54 16:38 15:58-16:05/7	08:32 12:24-12:50/26 15:57
7	04:53 20:44-21:24/40 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 12:46-13:42/56 16:36 16:00-16:03/3	08:34 12:25-12:51/26 15:57
8	04:54 20:44-21:24/40 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 12:44-13:42/58 16:34	08:35 12:25-12:51/26 15:56
9	04:56 20:44-21:24/40 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 12:37-13:43/66 16:32	08:36 12:25-12:51/26 15:56
10	04:57 20:44-21:24/40 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 12:34-13:44/70 16:31	08:38 12:26-12:52/26 15:55
11	04:58 20:44-21:23/39 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 12:32-13:44/72 16:29	08:39 12:26-12:53/27 15:55
12	04:59 20:45-21:23/38 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 12:29-13:45/76 16:27	08:40 12:26-12:53/27 15:55
13	05:00 20:45-21:22/37 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 12:28-13:45/77 16:25	08:41 12:27-12:53/26 15:55
14	05:02 20:45-21:21/36 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 12:27-13:46/79 16:23	08:42 12:27-12:54/27 15:55
15	05:03 20:45-21:20/35 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 12:26-13:46/80 16:22	08:43 12:28-12:55/27 15:55
16	05:05 20:46-21:19/33 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 12:25-13:46/81 16:20	08:44 12:28-12:55/27 15:55
17	05:06 20:45-21:18/33 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 12:24-13:47/83 16:19	08:45 12:29-12:56/27 15:55
18	05:07 20:45-21:16/31 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 12:23-13:47/84 16:17	08:46 12:29-12:57/28 15:55
19	05:09 20:46-21:16/30 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 12:24-13:48/84 16:15	08:46 12:30-12:57/27 15:55
20	05:10 20:46-21:14/28 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 12:23-13:48/85 16:14	08:47 12:30-12:57/27 15:56
21	05:12 20:46-21:13/27 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 12:23-13:48/85 16:13	08:48 12:31-12:58/27 15:56
22	05:14 20:47-21:12/25 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 17:02-17:08/6 18:11	08:09 12:22-13:48/86 16:11	08:48 12:31-12:58/27 15:56
23	05:15 20:47-21:10/23 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 12:22-13:49/87 16:10	08:49 12:32-12:59/27 15:57
24	05:17 20:48-21:09/21 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 12:22-13:49/87 16:09	08:49 12:32-12:59/27 15:58
25	05:18 20:48-21:07/19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 12:22-13:49/87 16:07	08:50 12:32-12:59/27 15:58
26	05:20 20:49-21:06/17 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 12:22-13:49/87 16:06	08:50 12:34-13:01/27 15:59
27	05:22 20:50-21:04/14 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 16:59 15:54-16:21/27	08:18 12:22-13:49/87 16:05	08:50 12:34-13:01/27 16:00
28	05:24 20:51-21:03/12 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57 15:53-16:21/28	08:20 12:22-13:50/88 16:04	08:50 12:34-13:01/27 16:01
29	05:25 20:53-21:02/9 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 16:55 15:54-16:22/28	08:21 12:22-13:50/88 16:03	08:50 12:35-13:02/27 16:02
30	05:27 20:55-20:59/4 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 16:53 15:53-16:20/27	08:23 12:23-13:50/87 16:02	08:50 12:34-13:01/27 16:02
31	05:29 21:31 520	06:26 20:22 464	07:24 19:05 383	08:24 16:51 15:53-16:18/25 326	08:25 12:23-13:50/87 253	08:50 12:35-13:02/27 225
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	909	0	0	360	2306	821

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

| January | February | March | April | May | June

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 19:03-19:53/50 20:58	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 19:05-19:52/47 21:00	04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 19:32-19:35/3 20:04	05:41 19:05-19:52/47 21:02	04:51 21:54
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 19:29-19:38/9 20:06	05:39 19:06-19:51/45 21:04	04:50 21:56
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 19:17-19:39/22 20:08	05:37 19:06-19:51/45 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:10	07:05 18:08	06:46 19:14-19:42/28 20:09	05:35 19:06-19:50/44 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 19:11-19:43/32 20:11	05:33 19:08-19:50/42 21:10	04:48 21:59
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 19:09-19:45/36 20:13	05:31 19:08-19:49/41 21:12	04:47 22:00
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 19:07-19:47/40 20:15	05:29 19:09-19:48/39 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 19:05-19:49/44 20:17	05:27 19:10-19:47/37 21:16	04:46 22:02
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 19:04-19:51/47 20:19	05:25 19:11-19:46/35 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 19:03-19:53/50 20:21	05:23 19:12-19:46/34 21:19	04:45 22:03
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 19:02-19:54/52 20:23	05:21 19:13-19:44/31 21:21	04:44 22:04
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 19:01-19:53/52 20:25	05:19 19:14-19:43/29 21:23	04:44 22:05
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 19:00-19:54/54 20:27	05:18 19:17-19:42/25 21:25	04:44 22:06
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 19:00-19:54/54 20:29	05:16 19:18-19:40/22 21:27	04:44 22:06
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 18:59-19:53/54 20:31	05:14 19:20-19:37/17 21:28	04:43 22:07
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 18:59-19:53/54 20:33	05:12 19:24-19:35/11 21:30	04:43 22:07
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 18:59-19:53/54 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 18:58-19:53/55 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 18:58-19:54/56 20:39	05:07 21:35	04:44 22:08
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 18:59-19:54/55 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 18:59-19:55/56 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 18:58-19:54/56 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 18:59-19:54/55 20:47	05:02 21:42	04:45 22:09
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 19:00-19:54/54 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 19:00-19:54/54 20:51	04:59 21:45	04:46 22:08
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 19:01-19:54/53 20:53	04:58 21:46	04:46 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 19:01-19:54/53 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 19:02-19:53/51 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	0	0	0	1283	641	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
--------------	-------------------------------------	--

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:31 19:22-19:56/34 21:29	06:28 19:03-19:50/47 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:25 16:01
2	04:49 22:07	05:32 19:21-19:57/36 21:28	06:30 19:04-19:48/44 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	04:50 22:06	05:34 19:20-19:58/38 21:26	06:32 19:04-19:45/41 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	04:51 22:06	05:36 19:19-19:59/40 21:24	06:34 19:06-19:42/36 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	04:51 22:05	05:38 19:18-19:59/41 21:22	06:36 19:08-19:40/32 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	04:52 22:05	05:40 19:17-20:00/43 21:20	06:38 19:10-19:38/28 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 19:17-20:01/44 21:18	06:40 19:13-19:35/22 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	04:55 22:03	05:43 19:15-20:00/45 21:15	06:42 19:23-19:32/9 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	04:56 22:02	05:45 19:15-20:01/46 21:13	06:43 19:26-19:30/4 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	04:57 22:01	05:47 19:14-20:01/47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:56
11	04:58 22:00	05:49 19:14-20:02/48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:51 19:11-20:01/50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	05:01 21:58	05:53 19:10-20:01/51 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	05:02 21:57	05:54 19:09-20:02/53 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	05:03 21:56	05:56 19:08-20:02/54 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	05:05 21:55	05:58 19:07-20:01/54 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	05:06 21:54	06:00 19:06-20:01/55 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 13:36-13:40/4 15:55
18	05:07 21:52	06:02 19:05-20:01/56 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 13:36-13:42/6 15:55
19	05:09 21:51	06:04 19:05-20:01/56 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 13:36-13:43/7 15:55
20	05:10 21:50	06:06 19:04-19:59/55 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 13:35-13:43/8 15:56
21	05:12 21:48	06:08 19:03-19:59/56 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 13:36-13:44/8 15:56
22	05:14 21:47	06:09 19:03-19:58/55 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 13:36-13:44/8 15:57
23	05:15 21:45	06:11 19:03-19:58/55 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 13:37-13:45/8 15:57
24	05:17 21:43	06:13 19:02-19:56/54 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 13:38-13:45/7 15:58
25	05:18 19:37-19:41/4 21:42	06:15 19:02-19:55/53 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 13:38-13:45/7 15:58
26	05:20 19:32-19:46/14 21:40	06:17 19:02-19:55/53 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 13:40-13:46/6 15:59
27	05:22 19:30-19:49/19 21:38	06:19 19:02-19:56/54 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 13:42-13:45/3 16:00
28	05:24 19:28-19:51/23 21:37	06:21 19:02-19:56/54 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	05:25 19:26-19:53/27 21:35	06:23 19:02-19:54/52 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	05:27 19:24-19:53/29 21:33	06:25 19:02-19:54/52 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	05:29 19:23-19:55/32 21:31	06:26 19:03-19:52/49 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	148	1533	263	0	0	72

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 11:54-12:57/63 16:05	08:17 12:09-13:03/54 16:59	07:16 17:58	06:58 19:59	05:45 20:00-20:27/27 20:58	04:53 21:51
2	08:50 11:55-12:58/63 16:06	08:15 12:10-13:03/53 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 20:00-20:29/29 21:00	04:52 21:53
3	08:49 11:56-12:59/63 16:07	08:13 12:11-13:02/51 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 20:00-20:31/31 21:02	04:51 21:54
4	08:49 11:56-12:59/63 16:08	08:11 12:12-13:01/49 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 20:00-20:32/32 21:04	04:50 21:55
5	08:49 11:56-12:59/63 16:10	08:10 12:14-13:00/46 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 20:00-20:34/34 21:06	04:49 21:56
6	08:48 11:57-13:00/63 16:11	08:08 12:16-12:59/43 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 20:00-20:34/34 21:08	04:48 21:57
7	08:48 11:57-13:01/64 16:12	08:06 12:18-12:57/39 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 20:01-20:34/33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 11:57-13:01/64 16:14	08:04 12:20-12:55/35 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 20:01-20:34/33 21:11	04:47 22:00
9	08:47 11:57-13:01/64 16:15	08:02 12:22-12:52/30 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 20:02-20:34/32 21:13	04:46 22:01
10	08:46 11:57-13:02/65 16:17	08:00 12:25-12:49/24 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 20:04-20:34/30 21:15	04:45 22:01
11	08:45 11:58-13:02/64 16:19	07:57 12:30-12:45/15 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 20:05-20:33/28 21:17	04:45 22:02
12	08:44 11:58-13:03/65 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 20:08-20:33/25 21:19	04:44 22:03
13	08:43 11:59-13:03/64 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 20:11-20:32/21 21:21	04:44 22:04
14	08:42 11:59-13:04/65 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 20:13-20:32/19 21:23	04:44 22:05
15	08:41 12:00-13:04/64 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 20:13-20:30/17 21:24	04:44 22:05
16	08:40 12:00-13:04/64 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:16 20:15-20:30/15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 12:00-13:05/65 16:29	07:44 17:33	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 20:16-20:28/12 21:28	04:43 22:06
18	08:38 12:01-13:05/64 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:19-20:26/7 21:30	04:43 22:07
19	08:37 12:01-13:05/64 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07
20	08:36 12:02-13:06/64 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:07
21	08:34 12:02-13:06/64 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 12:02-13:05/63 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:36	04:43 22:08
23	08:32 12:03-13:06/63 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 12:03-13:06/63 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:03 21:40	04:44 22:08
25	08:29 12:04-13:06/62 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08
26	08:27 12:05-13:06/61 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:25 12:05-13:06/61 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:59 21:44	04:45 22:08
28	08:24 12:06-13:05/59 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 12:06-13:05/59 16:52	07:17 17:57	06:06 18:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08
30	08:21 12:07-13:05/58 16:54	07:15 17:59	06:04 18:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07
31	08:19 12:08-13:04/56 16:57	07:13 17:59	06:02 18:57	05:46 20:57	04:54 21:50	04:47 22:07
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	1947	439	0	129	459	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 20:17-20:43/26 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 11:54-12:20/26 16:48	08:24 11:40-12:44/64 16:01
2	04:49 22:07	05:32 20:15-20:44/29 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 11:51-12:22/31 16:46	08:26 11:41-12:45/64 16:00
3	04:49 22:06	05:34 20:14-20:45/31 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 11:48-12:24/36 16:44	08:27 11:41-12:45/64 15:59
4	04:50 22:06	05:36 20:12-20:44/32 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 11:47-12:27/40 16:42	08:29 11:41-12:45/64 15:58
5	04:51 22:05	05:37 20:11-20:44/33 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 11:45-12:29/44 16:40	08:30 11:42-12:46/64 15:58
6	04:52 22:04	05:39 20:11-20:45/34 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 11:43-12:30/47 16:38	08:32 11:43-12:46/63 15:57
7	04:53 22:04	05:41 20:09-20:44/35 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 11:42-12:31/49 16:36	08:33 11:43-12:46/63 15:57
8	04:54 22:03	05:43 20:09-20:43/34 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 11:42-12:33/51 16:34	08:35 11:44-12:47/63 15:56
9	04:55 22:02	05:45 20:09-20:41/32 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 11:41-12:34/53 16:32	08:36 11:44-12:47/63 15:56
10	04:56 22:01	05:47 20:08-20:39/31 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:40-12:34/54 16:30	08:37 11:44-12:47/63 15:55
11	04:58 22:00	05:49 20:08-20:37/29 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 11:40-12:36/56 16:28	08:38 11:45-12:48/63 15:55
12	04:59 21:59	05:50 20:08-20:35/27 21:06	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 11:39-12:36/57 16:27	08:40 11:46-12:48/62 15:55
13	05:00 21:58	05:52 20:08-20:33/25 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 11:38-12:37/59 16:25	08:41 11:46-12:48/62 15:55
14	05:02 21:57	05:54 20:08-20:30/22 21:02	06:52 19:46	07:50 18:30	07:53 11:38-12:37/59 16:23	08:42 11:47-12:49/62 15:54
15	05:03 21:56	05:56 20:08-20:29/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:37-12:38/61 16:21	08:43 11:47-12:49/62 15:54
16	05:04 21:55	05:58 20:09-20:27/18 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 11:38-12:39/61 16:20	08:44 11:48-12:49/61 15:55
17	05:06 21:53	06:00 20:10-20:25/15 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:37-12:39/62 16:18	08:45 11:48-12:50/62 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:10-20:22/12 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 11:37-12:40/63 16:17	08:45 11:49-12:50/61 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:12-20:20/8 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 11:37-12:40/63 16:15	08:46 11:49-12:50/61 15:55
20	05:10 21:49	06:05 20:14-20:18/4 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 11:37-12:40/63 16:14	08:47 11:50-12:51/61 15:55
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 11:37-12:41/64 16:12	08:47 11:51-12:52/61 15:56
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 11:38-12:42/64 16:11	08:48 11:51-12:52/61 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 11:38-12:42/64 16:10	08:48 11:51-12:52/61 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 11:38-12:43/65 16:08	08:49 11:52-12:53/61 15:57
25	05:18 20:32-20:33/1 21:41	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 11:38-12:43/65 16:07	08:49 11:52-12:53/61 15:58
26	05:20 20:28-20:38/10 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 11:39-12:43/64 16:06	08:50 11:52-12:54/62 15:59
27	05:22 20:26-20:39/13 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 11:39-12:44/65 16:05	08:50 11:53-12:54/61 16:00
28	05:23 20:25-20:41/16 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 11:39-12:44/65 16:04	08:50 11:53-12:55/62 16:00
29	05:25 20:23-20:41/18 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 11:40-12:44/64 16:03	08:50 11:53-12:55/62 16:01
30	05:27 20:23-20:42/19 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 11:39-12:44/65 16:02	08:50 11:54-12:56/62 16:02
31	05:28 20:23-20:43/20 21:31	06:26 20:22		07:24 11:59-12:15/16 16:50		08:50 11:55-12:57/62 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	97	498	0	16	1680	1928

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains sun rise and set times (hh:mm) and operational status (e.g., 06:48-06:49/1). Summary rows at the bottom show potential sun hours and sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:44 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:22		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:22		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) or a numerical value. Includes summary rows for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:41-14:57/16 16:04	08:17 10:47-11:07/20 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 19:32-20:15/43 20:58	04:52 19:42-20:55/73 21:52
2	08:50 14:42-14:56/14 16:05	08:15 10:50-11:03/13 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 19:31-20:18/47 21:00	04:51 19:44-20:55/71 21:53
3	08:50 14:43-14:56/13 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 19:30-20:21/51 21:02	04:50 19:46-20:56/70 21:54
4	08:49 14:44-14:56/12 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 19:30-20:23/53 21:04	04:49 19:47-20:56/69 21:55
5	08:49 14:46-14:56/10 16:09	08:10 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 19:30-20:26/56 21:06	04:48 19:48-20:56/68 21:57
6	08:48 14:47-14:55/8 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 19:30-20:27/57 21:08	04:47 19:48-20:56/68 21:58
7	08:48 14:49-14:53/4 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 19:30-20:28/58 21:10	04:47 19:49-20:57/68 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 19:29-20:29/60 21:12	04:46 19:49-20:57/68 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 19:29-20:30/61 21:13	04:45 19:50-20:57/67 22:01
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 19:29-20:31/62 21:15	04:45 19:50-20:57/67 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 19:29-20:31/62 21:17	04:44 19:50-20:58/68 22:03
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 19:30-20:33/63 21:19	04:44 19:51-20:58/67 22:03
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 19:30-20:37/67 21:21	04:43 19:52-20:59/67 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 19:30-20:39/69 21:23	04:43 19:51-20:58/67 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 19:30-20:42/72 21:25	04:43 19:51-20:58/67 22:05
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 19:30-20:43/73 21:26	04:42 19:52-20:59/67 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 19:30-20:44/74 21:28	04:42 19:52-20:59/67 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 19:31-20:46/75 21:30	04:42 19:52-20:59/67 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 19:31-20:47/76 21:32	04:42 19:53-20:59/66 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 19:32-20:48/76 21:33	04:42 19:53-21:00/67 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 19:51-19:58/7 20:39	05:06 19:33-20:49/76 21:35	04:42 19:53-21:00/67 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 19:46-20:03/17 20:40	05:05 19:33-20:49/76 21:37	04:43 19:54-21:01/67 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 19:43-20:06/23 20:42	05:03 19:34-20:50/76 21:38	04:43 19:54-21:01/67 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 19:41-20:08/27 20:44	05:02 19:35-20:51/76 21:40	04:43 19:54-21:00/66 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:38-20:09/31 20:46	05:00 19:35-20:51/76 21:41	04:44 19:54-21:01/67 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:37-20:10/33 20:48	04:59 19:36-20:52/76 21:43	04:44 19:54-21:01/67 22:08
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 19:36-20:12/36 20:50	04:58 19:37-20:52/75 21:45	04:44 19:55-21:02/67 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 19:35-20:13/38 20:52	04:56 19:38-20:53/75 21:46	04:45 19:54-21:01/67 22:08
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 19:34-20:13/39 20:54	04:55 19:39-20:54/75 21:47	04:46 19:55-21:02/67 22:08
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 19:33-20:14/41 20:56	04:54 19:40-20:54/74 21:49	04:46 19:54-21:01/67 22:08
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 19:41-20:54/73 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	77	33	0	292	2083	2028

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
--------------	-------------------------------------	---	---

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 19:55-21:02/67 22:07	05:30 19:40-20:42/62 21:29	06:28 19:20-19:20	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 10:09-10:58/49 16:00
2	04:48 19:55-21:02/67 22:07	05:31 19:39-20:41/62 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 10:09-10:58/49 15:59
3	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:33 19:39-20:41/62 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 10:09-10:59/50 15:58
4	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:35 19:40-20:40/60 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 10:10-11:00/50 15:58
5	04:50 19:55-21:02/67 22:05	05:37 19:39-20:38/59 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:34-14:38/4 15:57 10:10-10:59/49
6	04:51 19:55-21:02/67 22:05	05:39 19:39-20:37/58 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:33-14:41/8 15:56 10:11-11:00/49
7	04:52 19:55-21:02/67 22:04	05:41 19:39-20:36/57 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:35	08:33 14:32-14:42/10 15:56 10:11-11:00/49
8	04:53 19:54-21:02/68 22:03	05:42 19:40-20:35/55 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:33	08:35 14:32-14:44/12 15:55 10:12-11:01/49
9	04:55 19:53-21:02/69 22:02	05:44 19:39-20:32/53 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:31-14:44/13 15:55 10:12-11:01/49
10	04:56 19:51-21:02/71 22:01	05:46 19:40-20:30/50 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 14:32-14:46/14 15:54 10:13-11:02/49
11	04:57 19:51-21:03/72 22:00	05:48 19:40-20:26/46 21:09	06:46 19:53	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:32-14:47/15 15:54 10:13-11:02/49
12	04:58 19:50-21:03/73 21:59	05:50 19:40-20:22/42 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:31-14:47/16 15:54 10:13-11:02/49
13	04:59 19:49-21:03/74 21:58	05:52 19:41-20:21/40 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:31-14:48/17 15:54 10:14-11:02/48
14	05:01 19:48-21:02/74 21:57	05:54 19:42-20:21/39 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:32-14:48/16 15:54 10:14-11:03/49
15	05:02 19:47-21:02/75 21:56	05:55 19:43-20:20/37 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:32-14:49/17 15:54 10:14-11:03/49
16	05:04 19:47-21:02/75 21:55	05:57 19:44-20:19/35 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:32-14:50/18 15:54 10:15-11:04/49
17	05:05 19:46-21:02/76 21:53	05:59 19:44-20:17/33 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:33-14:50/17 15:54 10:16-11:04/48
18	05:06 19:45-21:01/76 21:52	06:01 19:45-20:15/30 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 16:16	08:46 14:33-14:51/18 15:54 10:16-11:05/49
19	05:08 19:45-21:01/76 21:51	06:03 19:47-20:13/26 20:51	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:34-14:52/18 15:54 10:17-11:05/48
20	05:09 19:44-21:00/76 21:49	06:05 19:49-20:11/22 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 14:34-14:52/18 15:55 10:17-11:05/48
21	05:11 19:44-21:00/76 21:48	06:07 19:51-20:07/16 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:06 16:12	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
22	05:13 19:43-20:59/76 21:46	06:09 19:58-20:01/3 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
23	05:14 19:43-20:59/76 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 14:35-14:54/19 15:56 10:19-11:07/48
24	05:16 19:42-20:58/76 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:07/48
25	05:17 19:42-20:57/75 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:08/49
26	05:19 19:41-20:56/75 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 14:37-14:55/18 15:58 10:20-11:09/49
27	05:21 19:42-20:55/73 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 14:38-14:56/18 15:59 10:21-11:09/48
28	05:23 19:41-20:53/72 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:50 14:38-14:56/18 16:00 10:21-11:10/49
29	05:24 19:41-20:52/71 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:22-11:10/48
30	05:26 19:40-20:49/69 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:21-11:10/49
31	05:28 19:40-20:46/66 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 14:40-14:56/16 16:03 10:22-11:11/49
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	2231	947	0	0	871	1939

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:38-15:07/29 16:04	08:17 16:58 17:57	07:16 17:57	06:58 17:50-18:53/63 19:59	05:45 20:58	04:52 20:45-21:12/27 21:52
2	08:50 14:38-15:07/29 16:05	08:15 17:00 17:59	07:14 17:59	06:55 17:49-18:53/64 20:01	05:43 21:00	04:51 20:46-21:12/26 21:53
3	08:50 14:39-15:08/29 16:06	08:13 17:02 18:01	07:11 18:01	06:53 17:49-18:53/64 20:03	05:41 21:02	04:50 20:48-21:13/25 21:54
4	08:49 14:39-15:08/29 16:08	08:12 17:04 18:03	07:09 18:03	06:50 17:49-18:52/63 20:05	05:38 21:04	04:49 20:48-21:12/24 21:56
5	08:49 14:40-15:09/29 16:09	08:10 17:07 18:05	07:07 18:05	06:48 17:49-18:52/63 20:07	05:36 21:06	04:48 20:49-21:12/23 21:57
6	08:49 14:40-15:09/29 16:10	08:08 17:09 18:07	07:04 18:07	06:45 17:49-18:51/62 20:09	05:34 21:08	04:47 20:50-21:12/22 21:58
7	08:48 14:40-15:09/29 16:12	08:06 17:11 18:09	07:02 18:09	06:42 17:49-18:51/62 20:11	05:32 21:10	04:47 20:52-21:12/20 21:59
8	08:47 14:42-15:10/28 16:13	08:04 17:13 18:12	06:59 18:12	06:40 17:49-18:50/61 20:13	05:30 20:36-20:40/4 21:12	04:46 20:53-21:12/19 22:00
9	08:47 14:42-15:10/28 16:15	08:02 17:15 18:14	06:57 18:14	06:37 17:50-18:50/60 20:15	05:28 20:35-20:41/6 21:14	04:45 20:54-21:12/18 22:01
10	08:46 14:43-15:11/28 16:16	08:00 17:17 18:16	06:54 18:16	06:35 17:49-18:48/59 20:17	05:26 20:34-20:43/9 21:15	04:45 20:54-21:12/18 22:02
11	08:45 14:43-15:11/28 16:18	07:58 17:19 18:18	06:52 18:18	06:32 17:50-18:48/58 20:19	05:24 20:33-20:44/11 21:17	04:44 20:55-21:12/17 22:03
12	08:45 14:44-15:11/27 16:20	07:55 17:21 18:20	06:49 18:20	06:30 17:51-18:47/56 20:21	05:22 20:33-20:47/14 21:19	04:44 20:56-21:12/16 22:03
13	08:44 14:44-15:10/26 16:21	07:53 17:24 18:22	06:46 18:22	06:27 17:51-18:46/55 20:23	05:20 20:33-20:48/15 21:21	04:43 20:56-21:12/16 22:04
14	08:43 14:45-15:10/25 16:23	07:51 17:26 18:24	17:18-17:35/17 18:24	06:25 17:53-18:45/52 20:25	05:19 20:32-20:49/17 21:23	04:43 20:56-21:12/16 22:05
15	08:42 14:46-15:11/25 16:25	07:49 17:28 18:26	17:14-17:40/26 18:26	06:23 17:53-18:43/50 20:27	05:17 20:33-20:51/18 21:25	04:43 20:57-21:12/15 22:06
16	08:41 14:47-15:11/24 16:26	07:47 17:30 18:28	17:10-17:42/32 18:28	06:20 17:54-18:42/48 20:29	05:15 20:32-20:53/21 21:26	04:43 20:57-21:12/15 22:06
17	08:39 14:47-15:10/23 16:28	07:45 17:32 18:30	17:08-17:45/37 18:30	06:18 17:56-18:41/45 20:31	05:13 20:32-20:54/22 21:28	04:42 20:57-21:12/15 22:07
18	08:38 14:49-15:10/21 16:30	07:42 17:34 18:32	17:05-17:46/41 18:32	06:15 17:57-18:39/42 20:33	05:11 20:33-20:56/23 21:30	04:42 20:58-21:12/14 22:07
19	08:37 14:50-15:09/19 16:32	07:40 17:36 18:34	17:03-17:47/44 18:34	06:13 17:59-18:38/39 20:35	05:10 20:33-20:57/24 21:32	04:42 20:58-21:12/14 22:08
20	08:36 14:52-15:09/17 16:34	07:38 17:38 18:36	17:01-17:49/48 18:36	06:10 18:01-18:36/35 20:37	05:08 20:33-20:59/26 21:33	04:42 20:58-21:12/14 22:08
21	08:35 14:53-15:07/14 16:36	07:35 17:41 18:38	16:59-17:50/51 18:38	06:08 18:02-18:33/31 20:39	05:06 20:34-21:01/27 21:35	04:42 20:58-21:12/14 22:08
22	08:33 14:56-15:06/10 16:38	07:33 17:43 18:40	16:58-17:51/53 18:40	06:06 18:05-18:30/25 20:41	05:05 20:34-21:02/28 21:37	04:43 20:59-21:13/14 22:08
23	08:32 16:40 17:45	07:31 17:45 18:42	16:57-17:52/55 18:42	06:03 18:09-18:27/18 20:43	05:03 20:35-21:03/28 21:38	04:43 20:59-21:13/14 22:08
24	08:30 16:42 17:47	07:28 17:47 18:43	16:56-17:53/57 18:43	06:01 20:44 20:44	05:02 20:37-21:05/28 21:40	04:43 20:59-21:13/14 22:09
25	08:29 16:44 17:49	07:26 17:49 18:45	16:55-17:53/58 18:45	05:59 20:46 20:46	05:01 20:37-21:06/29 21:42	04:44 21:00-21:14/14 22:09
26	08:27 16:46 17:51	07:24 17:51 18:47	16:53-17:53/60 18:47	05:56 20:48 20:48	04:59 20:39-21:07/28 21:43	04:44 20:59-21:14/15 22:09
27	08:26 16:48 17:53	07:21 17:53 18:49	16:53-17:54/61 18:49	05:54 20:50 20:50	04:58 20:41-21:09/28 21:45	04:44 21:00-21:15/15 22:08
28	08:24 16:50 17:55	07:19 17:55 18:51	16:52-17:53/61 18:51	05:52 20:52 20:52	04:57 20:43-21:10/27 21:46	04:45 20:59-21:15/16 22:08
29	08:22 16:52 17:53	07:05 17:53 19:53	17:52-18:54/62 19:53	05:49 20:54 20:54	04:55 20:44-21:12/28 21:48	04:46 21:00-21:15/15 22:08
30	08:21 16:54 17:55	07:03 17:55 19:55	17:51-18:54/63 19:55	05:47 20:56 20:56	04:54 20:44-21:12/28 21:49	04:46 20:59-21:15/16 22:08
31	08:19 16:56 17:57	07:00 17:57 19:57	17:51-18:54/63 19:57	05:45 21:50 21:50	04:53 20:45-21:12/27 21:50	04:46 20:59-21:15/16 22:08
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	546	0	889	1175	516	521

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 20:59-21:16/17 22:07	05:30 20:44-20:56/12 21:29	06:28 17:49-18:47/58 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 14:25-14:53/28 16:00
2	04:48 20:59-21:17/18 22:07	05:31 20:43-20:54/11 21:27	06:30 17:48-18:47/59 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 14:25-14:53/28 15:59
3	04:49 21:00-21:17/17 22:06	05:33 20:44-20:52/8 21:25	06:31 17:48-18:48/60 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 14:25-14:53/28 15:58
4	04:49 21:00-21:18/18 22:06	05:35 20:45-20:51/6 21:23	06:33 17:47-18:48/61 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 14:26-14:54/28 15:58
5	04:50 20:58-21:17/19 22:05	05:37 20:46-20:48/2 21:21	06:35 17:45-18:47/62 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:25-14:54/29 15:57
6	04:51 20:56-21:18/22 22:05	05:39 21:19	06:37 17:45-18:47/62 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:26-14:55/29 15:56
7	04:52 20:56-21:18/22 22:04	05:41 21:17	06:39 17:44-18:47/63 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 14:27-14:56/29 15:56
8	04:53 20:55-21:19/24 22:03	05:42 21:15	06:41 17:44-18:47/63 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 14:27-14:56/29 15:55
9	04:55 20:54-21:19/25 22:02	05:44 21:13	06:43 17:43-18:47/64 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:27-14:56/29 15:55
10	04:56 20:54-21:19/25 22:01	05:46 21:11	06:45 17:42-18:46/64 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 14:28-14:57/29 15:55
11	04:57 20:54-21:21/27 22:00	05:48 21:09	06:46 17:42-18:46/64 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:28-14:57/29 15:54
12	04:58 20:54-21:21/27 21:59	05:50 21:07	06:48 17:42-18:45/63 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:28-14:57/29 15:54
13	04:59 20:53-21:21/28 21:58	05:52 21:04	06:50 17:42-18:45/63 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:29-14:57/28 15:54
14	05:01 20:52-21:21/29 21:57	05:54 21:02	06:52 17:42-18:44/62 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:30-14:59/29 15:54
15	05:02 20:52-21:19/27 21:56	05:56 21:00	06:54 17:42-18:44/62 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:30-14:59/29 15:54
16	05:04 20:52-21:19/27 21:55	05:57 20:58	06:56 17:41-18:42/61 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:30-14:59/29 15:54
17	05:05 20:49-21:18/29 21:54	05:59 20:55	06:58 17:42-18:41/59 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:31-14:59/28 15:54
18	05:06 20:47-21:16/29 21:52	06:01 20:53	07:00 17:42-18:40/58 19:35	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 14:31-15:00/29 15:54
19	05:08 20:47-21:16/29 21:51	06:03 18:20-18:27/7 20:51	07:02 17:42-18:39/57 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:32-15:01/29 15:54
20	05:09 20:46-21:14/28 21:49	06:05 18:14-18:33/19 20:48	07:03 17:43-18:38/55 19:30	08:02 18:15	08:05 14:31-14:41/10 16:13	08:47 14:33-15:01/28 15:55
21	05:11 20:45-21:13/28 21:48	06:07 18:09-18:35/26 20:46	07:05 17:44-18:37/53 19:28	08:04 18:12	08:07 14:29-14:43/14 16:12	08:48 14:33-15:01/28 15:55
22	05:13 20:44-21:11/27 21:46	06:09 18:06-18:38/32 20:44	07:07 17:45-18:36/51 19:25	08:06 18:10	08:08 14:28-14:45/17 16:10	08:48 14:34-15:02/28 15:55
23	05:14 20:44-21:11/27 21:45	06:11 18:04-18:40/36 20:41	07:09 17:45-18:33/48 19:23	08:08 18:08	08:10 14:27-14:46/19 16:09	08:49 14:34-15:02/28 15:56
24	05:16 20:44-21:09/25 21:43	06:13 18:02-18:42/40 20:39	07:11 17:46-18:32/46 19:20	08:10 18:05	08:12 14:26-14:47/21 16:08	08:49 14:34-15:03/29 15:57
25	05:18 20:44-21:08/24 21:42	06:14 18:00-18:43/43 20:36	07:13 17:47-18:30/43 19:17	07:12 17:03	08:14 14:25-14:48/23 16:06	08:50 14:35-15:04/29 15:57
26	05:19 20:43-21:06/23 21:40	06:16 17:58-18:43/45 20:34	07:15 17:49-18:28/39 19:15	07:14 17:01	08:16 14:25-14:49/24 16:05	08:50 14:36-15:04/28 15:58
27	05:21 20:43-21:04/21 21:38	06:18 17:56-18:44/48 20:31	07:17 17:51-18:25/34 19:12	07:16 16:59	08:18 14:25-14:50/25 16:04	08:50 14:36-15:05/29 15:59
28	05:23 20:43-21:02/19 21:37	06:20 17:55-18:45/50 20:29	07:19 17:53-18:22/29 19:10	07:18 16:56	08:19 14:25-14:50/25 16:03	08:50 14:36-15:05/29 16:00
29	05:24 20:43-21:01/18 21:35	06:22 17:53-18:46/53 20:27	07:20 17:57-18:18/21 19:07	07:20 16:54	08:21 14:25-14:51/26 16:02	08:50 14:37-15:06/29 16:01
30	05:26 20:42-20:59/17 21:33	06:24 17:52-18:47/55 20:24	07:22 18:03-18:11/8 19:04	07:22 16:52	08:23 14:25-14:52/27 16:01	08:50 14:37-15:06/29 16:02
31	05:28 20:43-20:58/15 21:31	06:26 17:50-18:46/56 20:22		07:24 16:50		08:50 14:37-15:06/29 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	731	549	1592	0	231	888

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 15:50-16:16/26 16:58	07:16 17:57	06:58 19:10-19:29/19 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	08:15 15:50-16:16/26 17:00	07:14 17:59	06:55 19:07-19:31/24 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	08:13 15:51-16:16/25 17:02	07:12 18:01	06:53 19:05-19:33/28 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 15:51-16:16/25 17:04	07:09 18:03	06:50 19:03-19:34/31 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	08:10 15:52-16:15/23 17:07	07:07 18:05	06:48 19:02-19:35/33 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	08:08 15:53-16:15/22 17:09	07:04 18:07	06:45 19:00-19:35/35 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	08:06 15:54-16:15/21 17:11	07:02 18:10	06:43 19:00-19:36/36 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:13	08:04 15:55-16:14/19 17:13	06:59 18:12	06:40 18:58-19:36/38 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 15:56-16:11/15 17:15	06:57 18:14	06:37 18:58-19:36/38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	08:00 15:59-16:10/11 17:17	06:54 18:16	06:35 18:57-19:36/39 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 18:57-19:36/39 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:45 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 18:57-19:37/40 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 18:56-19:36/40 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 18:56-19:36/40 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 18:56-19:35/39 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 18:56-19:35/39 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 18:57-19:34/37 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 18:56-19:33/37 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 18:57-19:32/35 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 18:58-19:31/33 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 16:36	15:55-15:59/4 17:41	06:26 18:38	06:08 18:58-19:30/32 20:39	05:07 21:35	04:42 22:08
22	08:33 16:38	15:54-16:02/8 17:43	06:23 18:40	06:06 19:00-19:29/29 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 16:40	15:53-16:04/11 17:45	06:21 18:42	06:03 19:01-19:27/26 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09
24	08:30 16:42	15:52-16:06/14 17:47	06:18 18:44	06:01 19:03-19:26/23 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 16:44	15:52-16:09/17 17:49	06:16 18:45	05:59 19:04-19:22/18 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:27 16:46	15:51-16:11/20 17:51	06:13 18:47	05:56 19:08-19:19/11 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 16:48	15:51-16:13/22 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 16:50	15:50-16:14/24 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08
29	08:22 16:52	15:50-16:15/25	07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08
30	08:21 16:54	15:50-16:15/25	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 16:56	15:50-16:16/26	07:00 19:57	19:14-19:26/12	04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	196	213	12	839	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	18:56-19:35/39 07:24 19:02	07:26 16:48	15:28-15:40/12 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:30 20:17	18:56-19:35/39 07:26 18:59	07:28 16:46	15:26-15:41/15 15:59
3	04:49 22:07	05:33 21:25	06:31 20:14	18:56-19:35/39 07:28 18:57	07:30 16:44	15:25-15:44/19 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	18:56-19:34/38 07:30 18:54	07:32 16:41	15:24-15:44/20 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	18:56-19:32/36 07:32 18:52	07:34 16:39	15:22-15:45/23 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	18:56-19:31/35 07:34 18:49	07:37 16:37	15:22-15:45/23 15:56
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	18:57-19:30/33 07:36 18:47	07:39 16:36	15:22-15:47/25 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	18:58-19:29/31 07:38 18:44	07:41 16:34	15:21-15:47/26 15:55
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	18:59-19:27/28 07:40 18:42	07:43 16:32	15:21-15:47/26 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	19:00-19:24/24 07:42 18:39	07:45 16:30	15:21-15:47/26 15:55
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	19:02-19:22/20 07:44 18:37	07:47 16:28	15:22-15:47/25 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	19:05-19:18/13 07:46 18:34	07:49 16:26	15:22-15:47/25 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	15:22-15:47/25 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	15:22-15:46/24 15:54
15	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	15:24-15:46/22 15:54
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	15:24-15:44/20 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	15:25-15:42/17 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	15:26-15:40/14 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	15:27-15:38/11 15:54
20	05:10 21:50	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	15:29-15:37/8 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	15:31-15:35/4 15:55
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:09 15:56
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:10 15:56
24	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:12 15:57
25	05:18 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:06	08:14 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:15 17:01	08:16 16:05	08:16 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:18 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:19 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:21 16:01
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:23 16:01	08:23 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	18:56-19:36/40	07:24 16:50	15:33-15:35/2	08:50 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	484	375	2	410	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:20-13:25/65 16:04	08:17 12:26-13:39/73 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 12:19-13:26/67 16:05	08:15 12:27-13:39/72 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 12:20-13:27/67 16:06	08:13 12:27-13:38/71 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 12:20-13:27/67 16:08	08:12 12:28-13:38/70 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 12:21-13:28/67 16:09	08:10 12:29-13:38/69 17:06	07:06 17:28-17:37/9 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 12:21-13:28/67 16:10	08:08 12:29-13:38/69 17:09	07:04 17:25-17:40/15 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 12:20-13:29/69 16:12	08:06 12:30-13:37/67 17:11	07:02 17:23-17:41/18 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59
8	08:47 12:22-13:30/68 16:13	08:04 12:31-13:37/66 17:13	06:59 17:22-17:44/22 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 12:22-13:31/69 16:15	08:02 12:31-13:35/64 17:15	06:57 17:20-17:46/26 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 12:22-13:32/70 16:16	08:00 12:33-13:35/62 17:17	06:54 17:19-17:47/28 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 12:22-13:32/70 16:18	07:58 12:34-13:34/60 17:19	06:51 17:18-17:47/29 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:44 12:22-13:33/71 16:19	07:55 12:35-13:33/58 17:21	06:49 17:18-17:48/30 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03
13	08:44 12:21-13:33/72 16:21	07:53 12:36-13:31/55 17:24	06:46 17:17-17:48/31 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 12:22-13:33/71 16:23	07:51 12:38-13:30/52 17:26	06:44 17:16-17:47/31 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05
15	08:42 12:22-13:34/72 16:25	07:49 12:40-13:29/49 17:28	06:41 17:16-17:48/32 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 12:23-13:35/72 16:26	07:47 12:41-13:26/45 17:30	06:39 17:16-17:47/31 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06
17	08:39 12:22-13:35/73 16:28	07:44 12:44-13:24/40 17:32	06:36 17:16-17:47/31 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 12:23-13:36/73 16:30	07:42 12:47-13:22/35 17:34	06:34 17:16-17:45/29 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 12:22-13:36/74 16:32	07:40 12:50-13:18/28 17:36	06:31 17:16-17:44/28 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 12:23-13:37/74 16:34	07:38 12:56-13:12/16 17:38	06:29 17:18-17:43/25 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 12:23-13:37/74 16:36	07:35 17:40 17:40	06:26 17:18-17:41/23 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08
22	08:33 12:24-13:38/74 16:38	07:33 17:43 17:43	06:23 17:20-17:40/20 18:39	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 12:24-13:38/74 16:40	07:31 17:45 17:45	06:21 17:22-17:37/15 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08
24	08:30 12:24-13:38/74 16:42	07:28 17:47 17:47	06:18 17:25-17:32/7 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 12:25-13:39/74 16:44	07:26 17:49 17:49	06:16 18:45 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09
26	08:27 12:25-13:39/74 16:46	07:24 17:51 17:51	06:13 18:47 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 12:25-13:39/74 16:48	07:21 17:53 17:53	06:11 18:49 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 12:25-13:39/74 16:50	07:19 17:55 17:55	06:08 18:51 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08
29	08:22 12:25-13:39/74 16:52		07:05 19:53 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08
30	08:21 12:25-13:39/74 16:54		07:03 19:55 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 12:26-13:39/73 16:56		07:00 19:57 19:57		04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	2211	1121	480	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 17:57-18:27/30 19:02	07:26 12:02-13:05/63 16:48	08:24 12:04-13:14/70 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 17:57-18:27/30 18:59	07:28 12:01-13:05/64 16:46	08:26 12:04-13:14/70 15:59
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 17:57-18:26/29 18:57	07:30 12:01-13:07/66 16:43	08:28 12:05-13:14/69 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 17:57-18:25/28 18:54	07:32 12:00-13:07/67 16:41	08:29 12:06-13:15/69 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 17:58-18:22/24 18:52	07:34 11:59-13:07/68 16:39	08:31 12:06-13:14/68 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 17:59-18:19/20 18:49	07:36 11:58-13:08/70 16:37	08:32 12:07-13:15/68 15:56
7	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:01-18:17/16 18:47	07:39 11:59-13:09/70 16:35	08:34 12:08-13:15/67 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:03-18:14/11 18:44	07:41 11:58-13:09/71 16:33	08:35 12:08-13:15/67 15:55
9	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:07-18:12/5 18:42	07:43 11:57-13:09/72 16:32	08:36 12:08-13:15/67 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:57-13:09/72 16:30	08:38 12:09-13:16/67 15:54
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 11:58-13:11/73 16:28	08:39 12:10-13:16/66 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 11:57-13:11/74 16:26	08:40 12:10-13:16/66 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 11:57-13:11/74 16:24	08:41 12:11-13:16/65 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 11:57-13:11/74 16:23	08:42 12:12-13:17/65 15:54
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:58-13:12/74 16:21	08:43 12:13-13:17/64 15:54
16	05:03 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 11:58-13:12/74 16:19	08:44 12:12-13:17/65 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:58-13:12/74 16:18	08:45 12:13-13:17/64 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 11:58-13:12/74 16:16	08:46 12:14-13:18/64 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 18:16-18:17/1 19:33	08:00 18:17	08:03 11:58-13:12/74 16:14	08:46 12:15-13:18/63 15:54
20	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 18:09-18:23/14 19:30	08:02 18:15	08:05 11:59-13:13/74 16:13	08:47 12:15-13:19/64 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 18:06-18:25/19 19:28	08:04 18:12	08:07 11:59-13:13/74 16:12	08:48 12:15-13:19/64 15:55
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 18:03-18:26/23 19:25	08:06 13:25-13:45/20 18:10	08:08 11:59-13:13/74 16:10	08:48 12:16-13:20/64 15:55
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 18:02-18:27/25 19:22	08:08 13:19-13:49/30 18:08	08:10 12:00-13:13/73 16:09	08:49 12:16-13:20/64 15:56
24	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 18:00-18:27/27 19:20	08:10 13:16-13:52/36 18:05	08:12 12:00-13:13/73 16:08	08:49 12:16-13:20/64 15:57
25	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 17:59-18:28/29 19:17	07:12 12:14-12:55/41 17:03	08:14 12:00-13:13/73 16:06	08:50 12:18-13:22/64 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 17:58-18:28/30 19:15	07:14 12:11-12:57/46 17:01	08:16 12:01-13:13/72 16:05	08:50 12:18-13:22/64 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 17:58-18:28/30 19:12	07:16 12:09-12:59/50 16:59	08:18 12:01-13:13/72 16:04	08:50 12:18-13:22/64 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 17:57-18:28/31 19:10	07:18 12:07-13:00/53 16:56	08:19 12:02-13:14/72 16:03	08:50 12:19-13:23/64 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 17:57-18:28/31 19:07	07:20 12:05-13:01/56 16:54	08:21 12:03-13:14/71 16:02	08:50 12:19-13:24/65 16:00
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 17:57-18:28/31 19:04	07:22 12:05-13:03/58 16:52	08:23 12:03-13:14/71 16:01	08:50 12:19-13:24/65 16:01
31	05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 12:03-13:04/61 16:50		08:50 12:19-13:24/65 16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	291	644	2147	2035

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

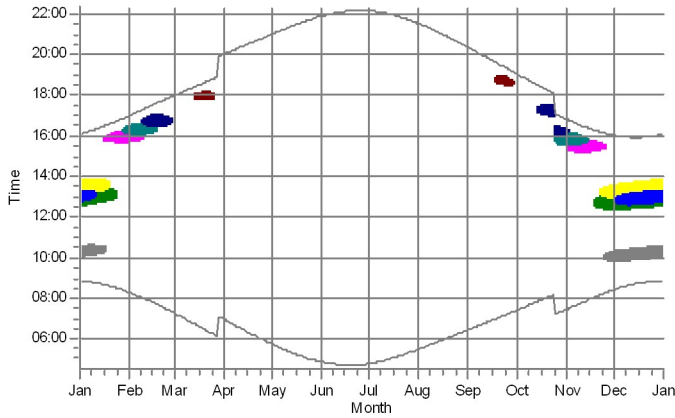
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

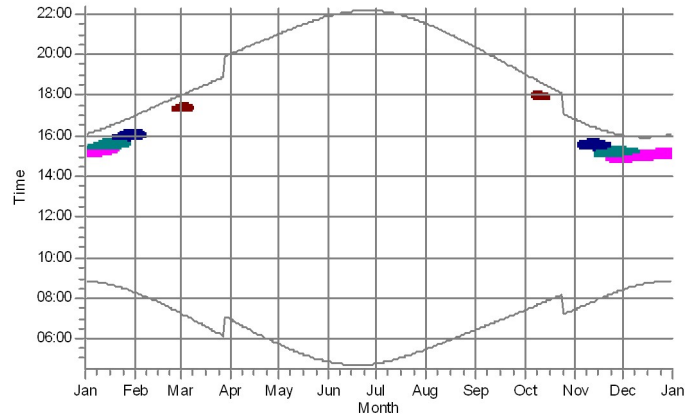
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

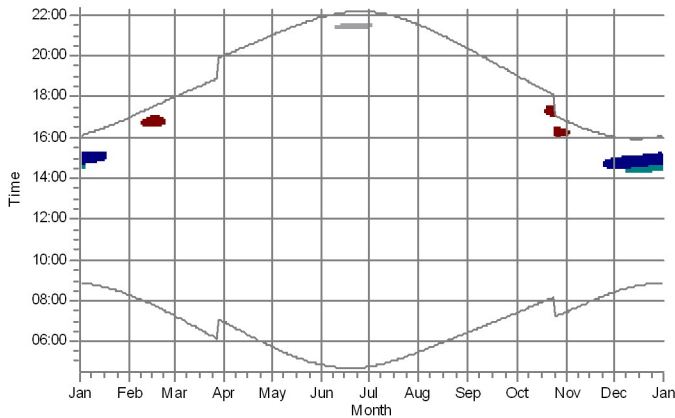
1: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)



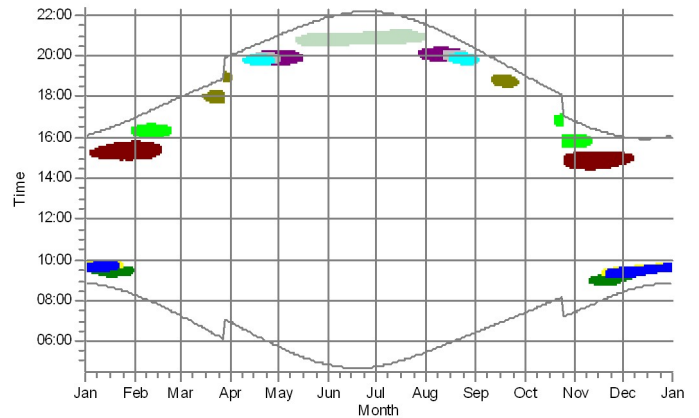
2: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)



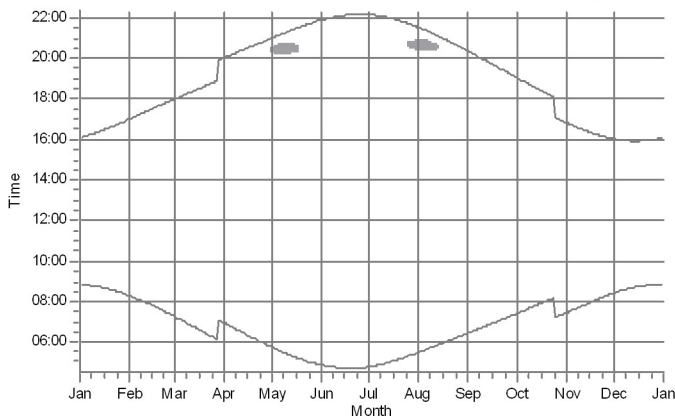
3: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)



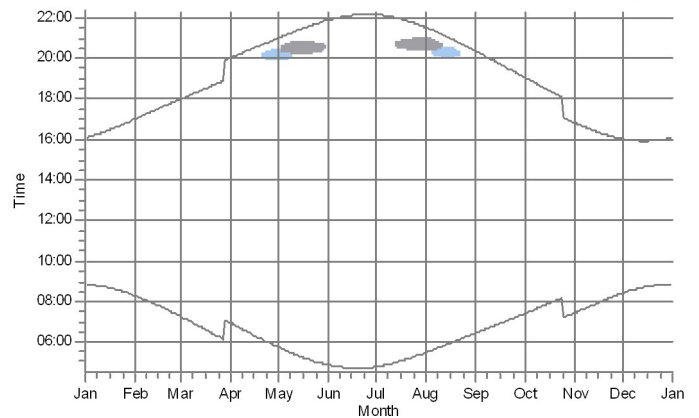
4: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)



5: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)



6: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)



Shadow receptors

- A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (1)
- B: Gyvenamasis pastatas: Barupė g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (2)
- C: Gyvenamasis pastatas: Barupė g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (3)
- D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (5)
- E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kulgalio k., beimė sen., Jonavos r. sav. (6)
- F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodo g. 1A, Kulgalio k., beimė sen., Jonavos r. sav. (7)

- G: Gyvenamasis pastatas: beimė g. 2, Kulgalio k., beimė sen., Jonavos r. sav. (8)
- H: Gyvenamasis pastatas: Pėduobė k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (9)
- I: Gyvenamasis pastatas: Pėduobė k. 4, beimė sen., Jonavos r. sav. (10)
- J: Gyvenamasis pastatas: Pėduobė k. 7, beimė sen., Jonavos r. sav. (11)
- K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, beimė sen., Jonavos r. sav. (12)
- L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, beimė sen., Jonavos r. sav. (13)

- M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (14)
- N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, beimė sen., Jonavos r. sav. (15)
- O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, beimė sen., Jonavos r. sav. (17)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

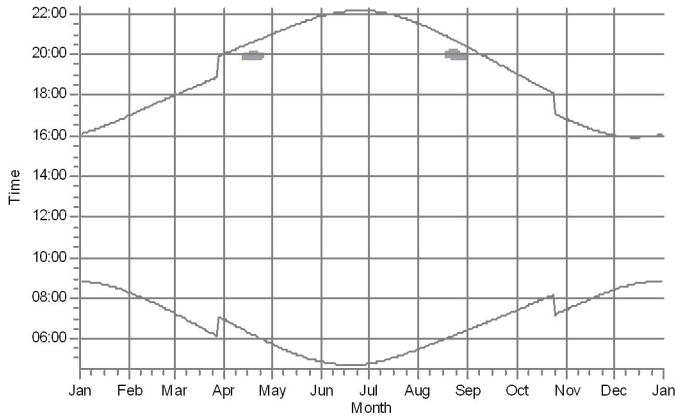
Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

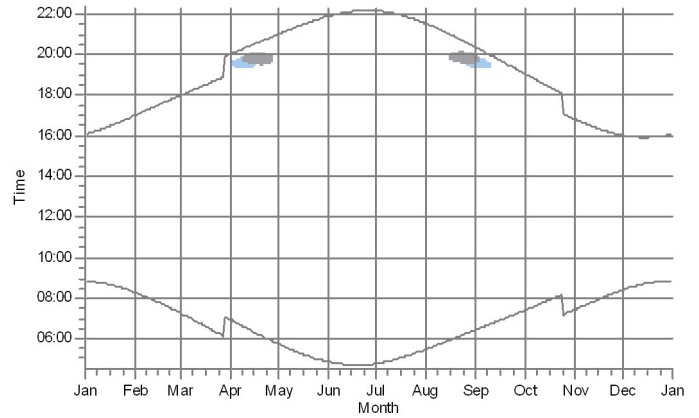
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

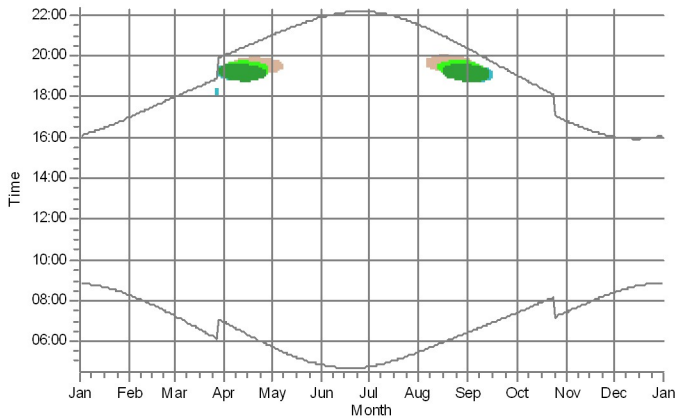
7: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)



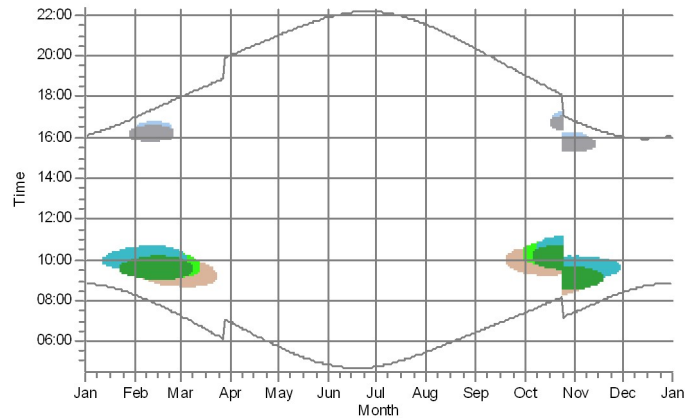
8: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)



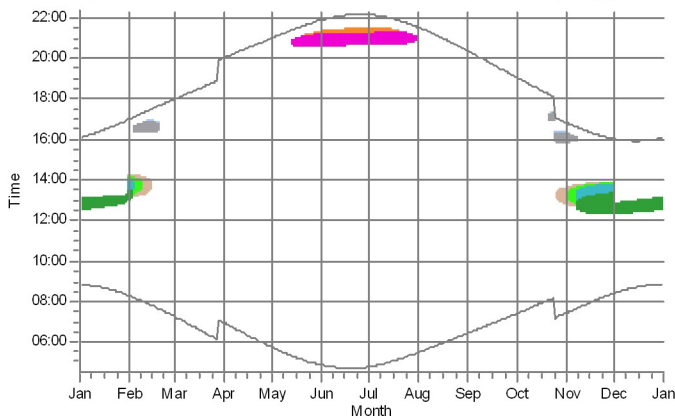
9: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)



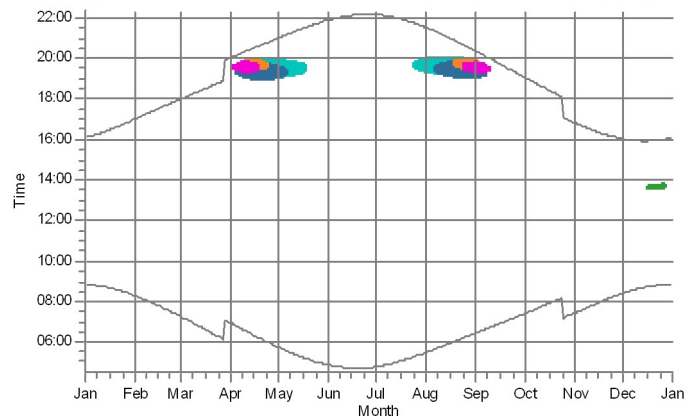
10: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)



11: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)



12: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)



Shadow receptors

- O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimie sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, beimie sen., Jonavos r. sav. (17)
- Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimie sen., Jonavos r. sav. (18)*
- R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, beimie sen., Jonavos r. sav. (19)*

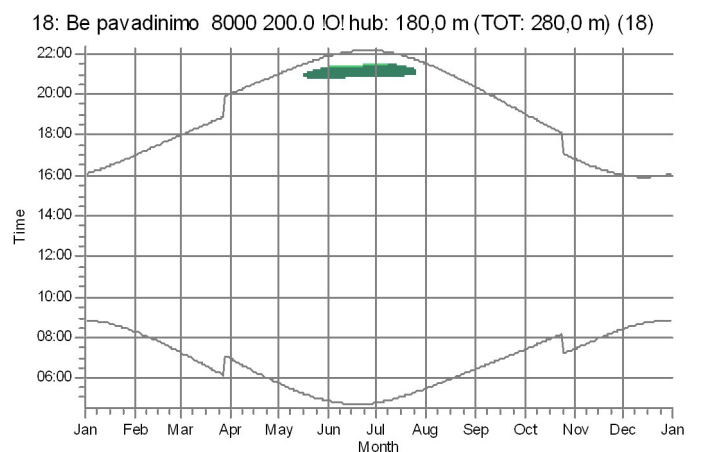
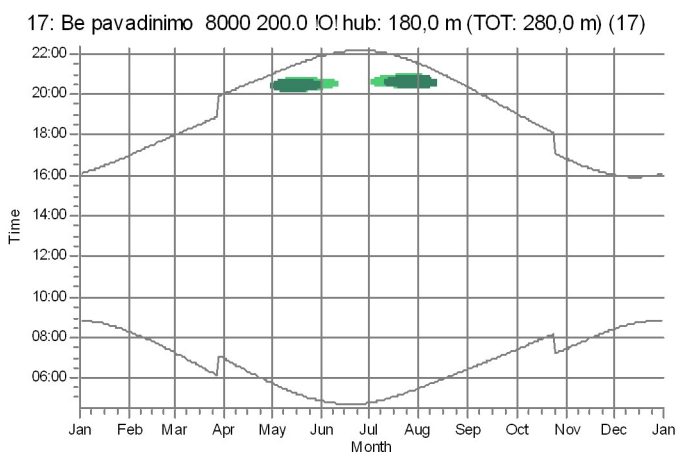
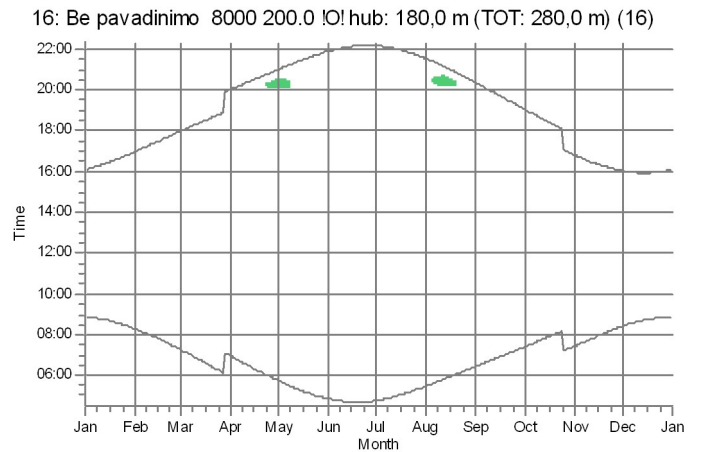
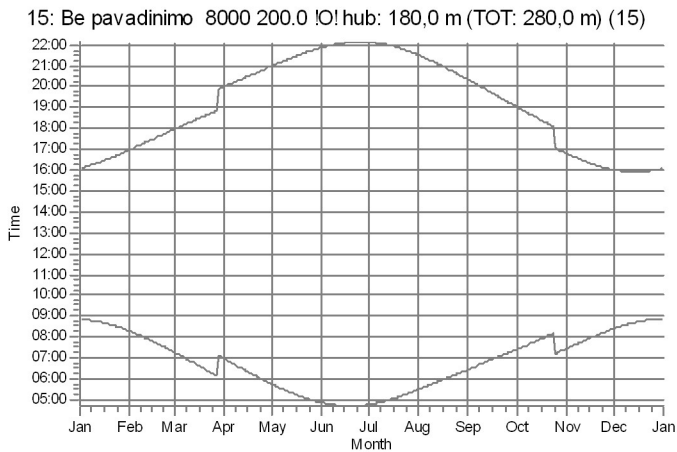
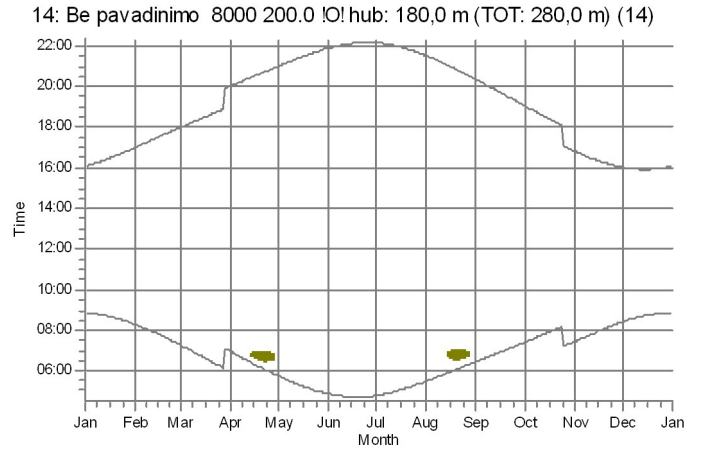
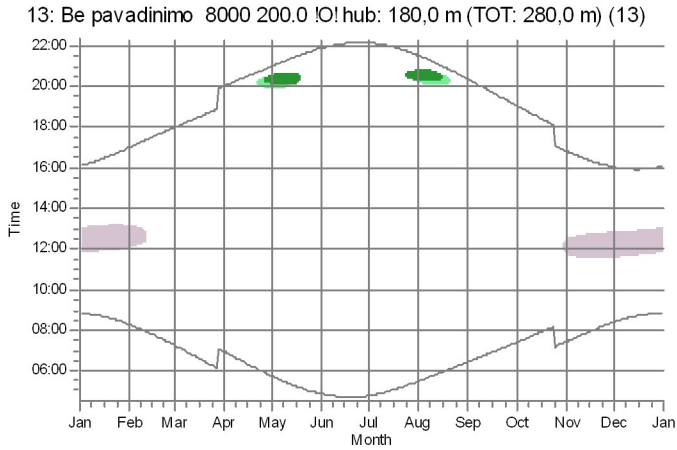
- S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, beimie sen., Jonavos r. sav. (20)*
- T: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (21)*
- U: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (22)
- V: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (23)

- W: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (24)
- X: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (25)

* Results reduced by flicker curtailment

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down



Shadow receptors

J: Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimie sen., Jonavos r. sav. (11)
 Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkušio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)

Z: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 15, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
 AA: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 10, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)

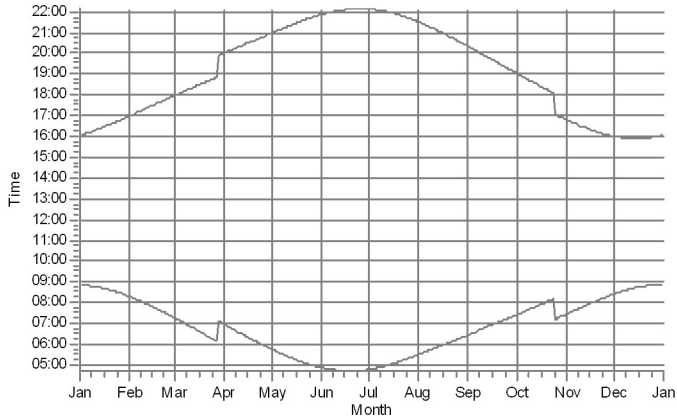
AB: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 14, beimie sen., Jonavos r. sav. (30)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 12, beimie sen., Jonavos r. sav. (31)

* Results reduced by flicker curtailment

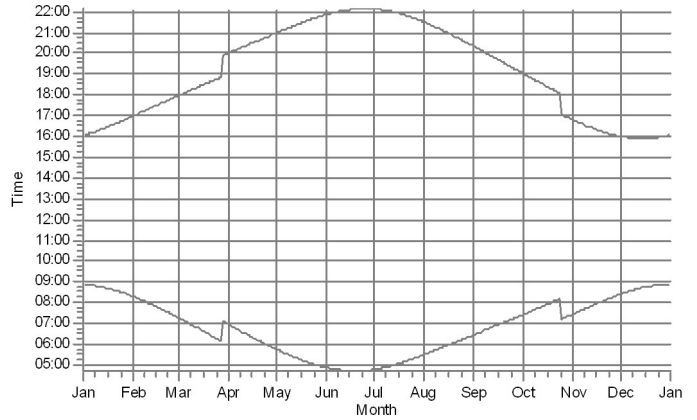
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down

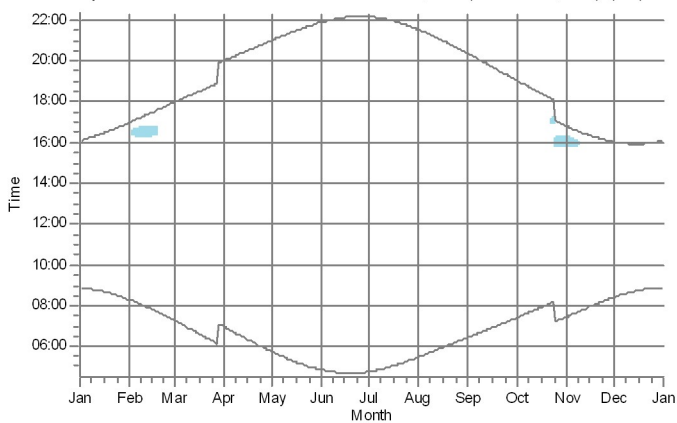
19: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)



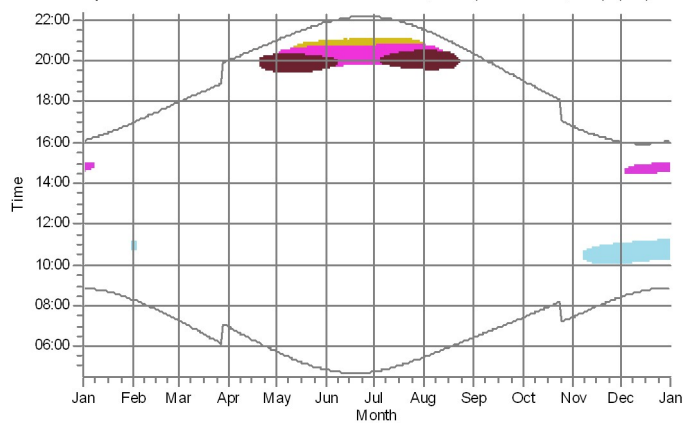
20: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)



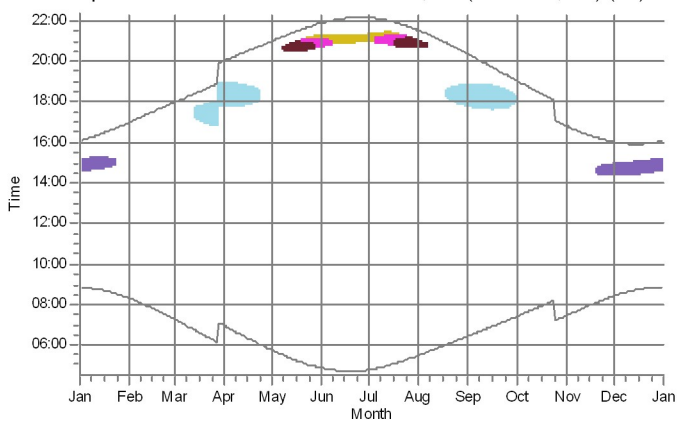
21: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)



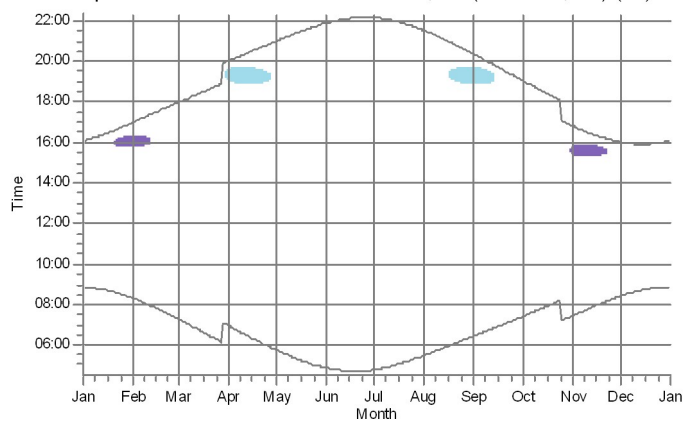
22: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)



23: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)



24: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)



Shadow receptors

AD: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (36)
 AE: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (37)

AF: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, beimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, beimio sen., Jonavos r. sav. (39)*

AH: Gyvenamasis pastatas: Normainio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 AI: Gyvenamasis pastatas: Normainio I k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

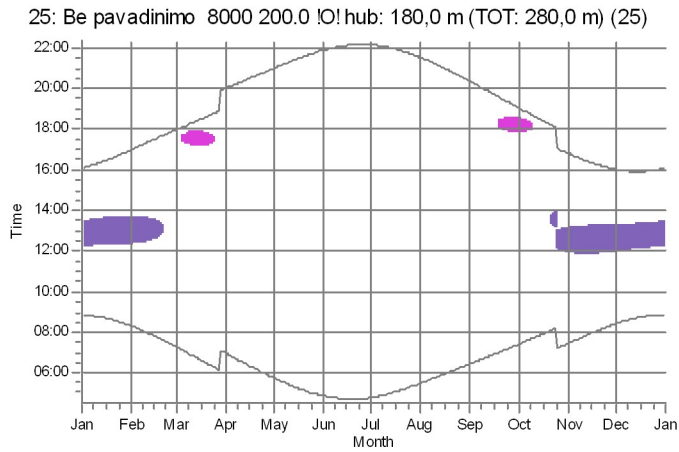
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Planuojamos VE Shut down



Shadow receptors

AH: Gyvenamasis pastatas: Normalinėle k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)

AI: Gyvenamasis pastatas: Normalinėle i k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

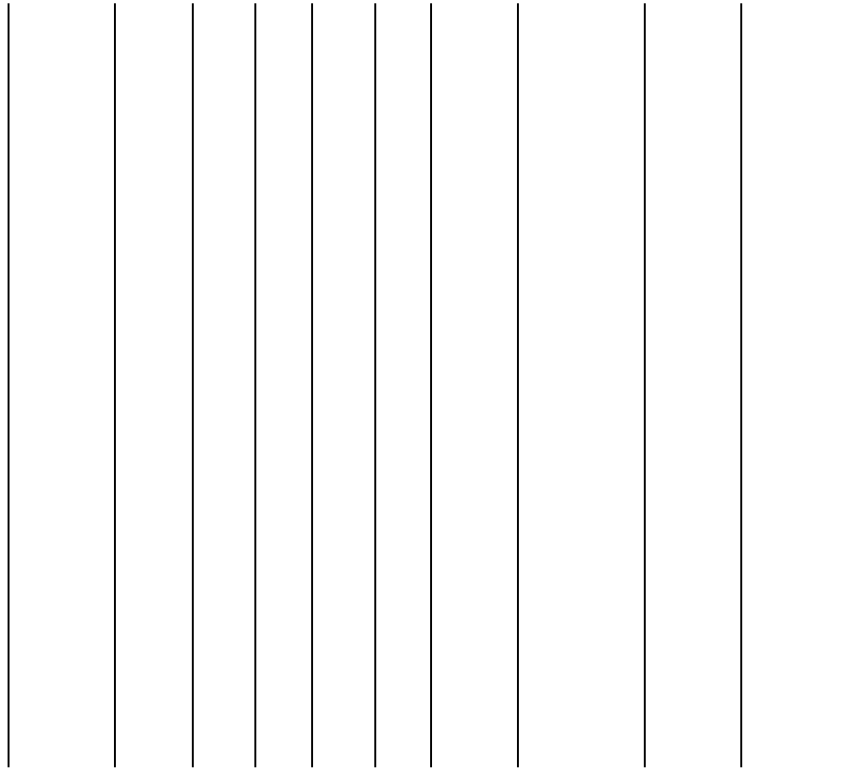
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

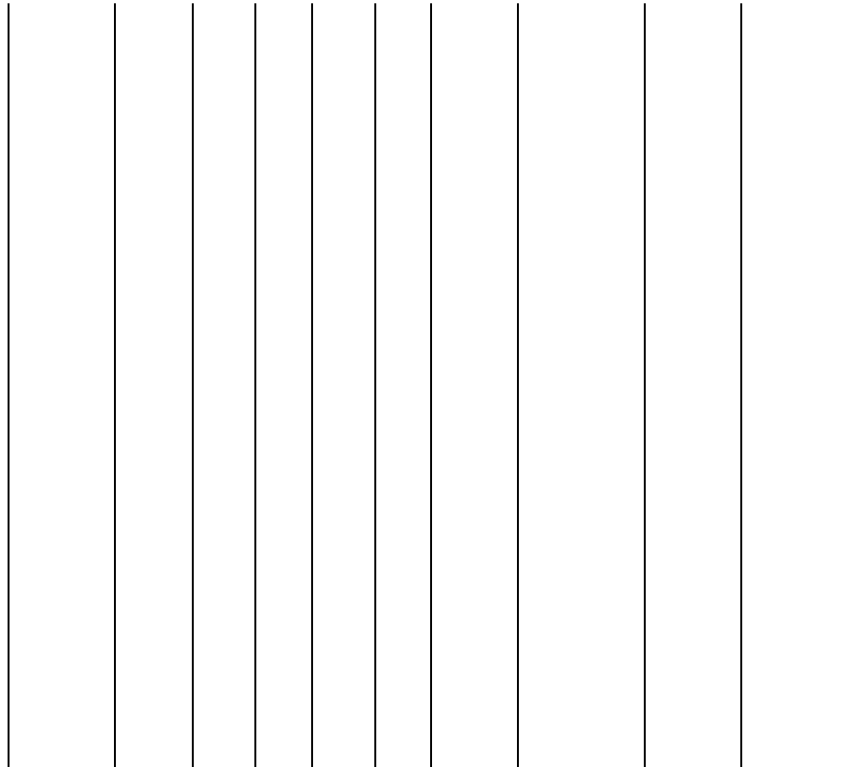
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

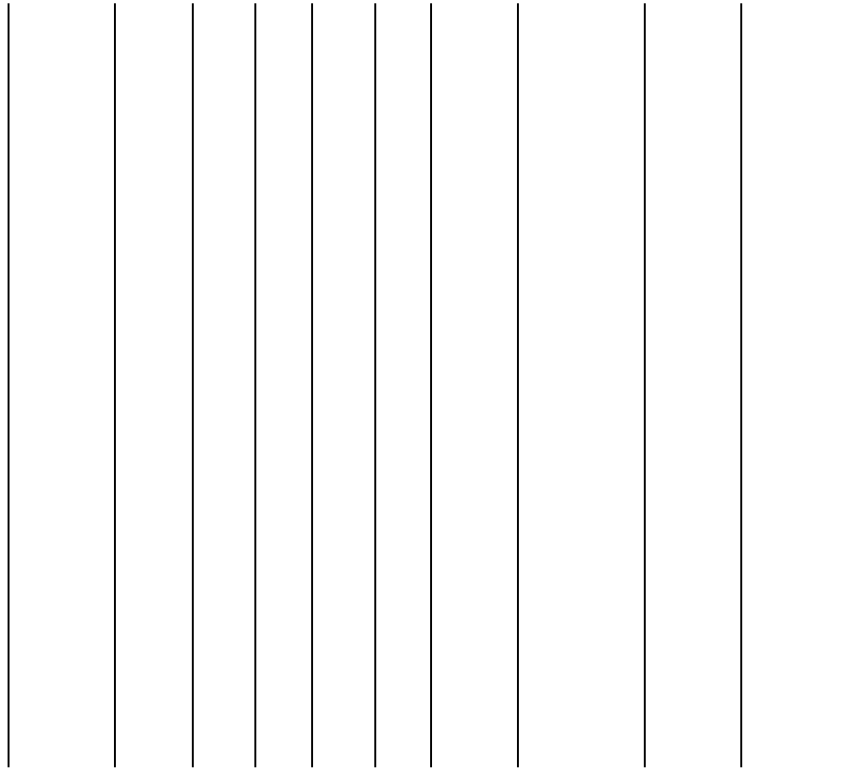
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

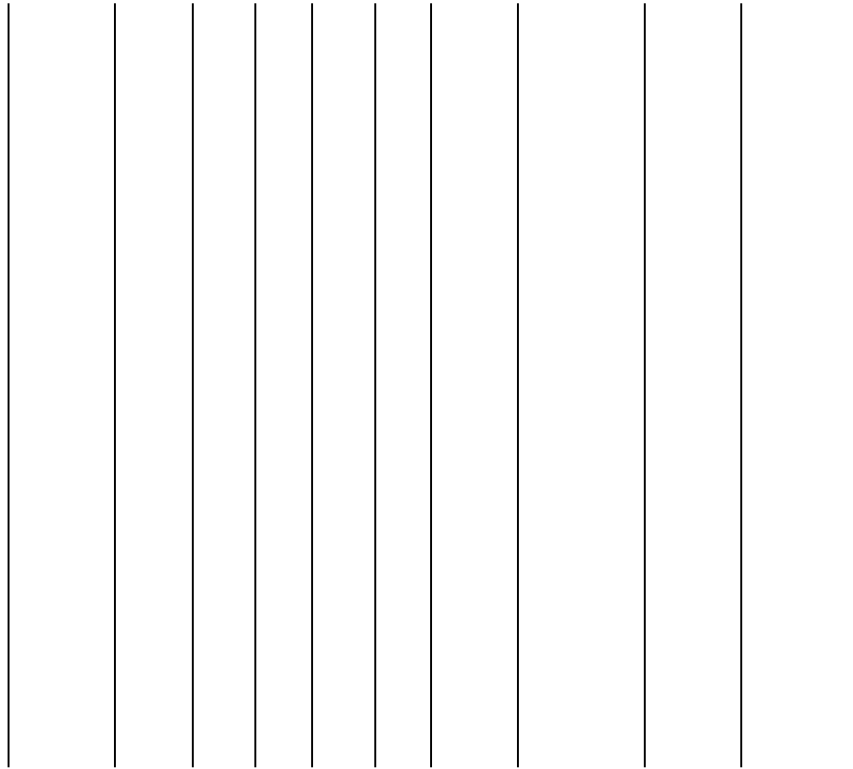
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

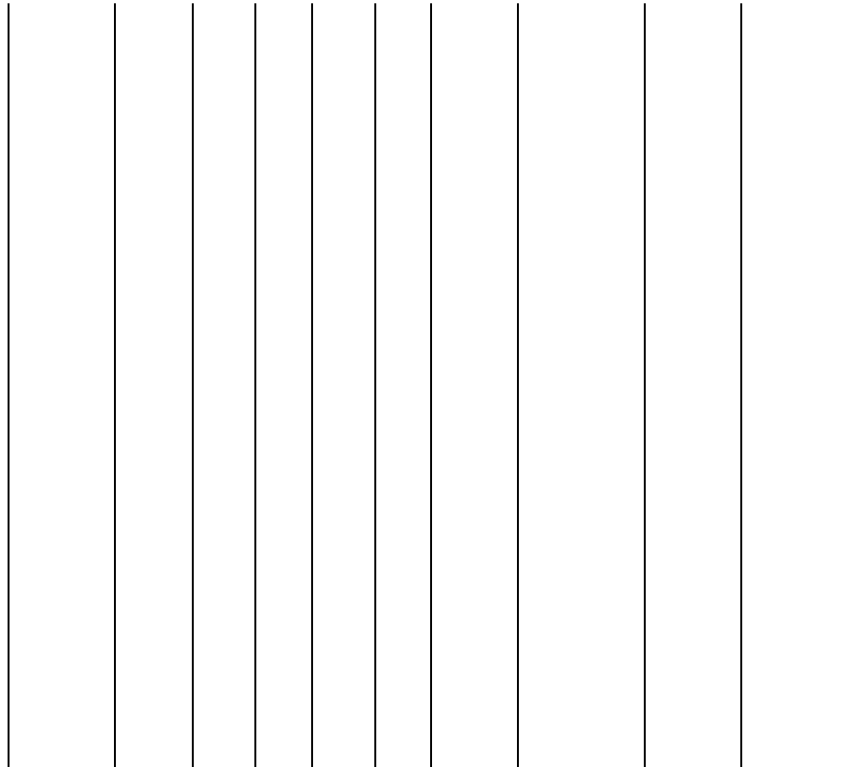
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)

Flicker curtailment according to specified plan

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												12:47-13:51
2	13:02-14:02											12:47-13:50
3	13:03-14:03											12:48-13:51
4	13:03-14:04											12:49-13:51
5	13:04-14:05											12:49-13:51
6	13:04-14:05											12:50-13:51
7	13:04-14:06											12:51-13:52
8	13:04-14:06											12:51-13:52
9	13:05-14:07											12:51-13:52
10	13:05-14:08											12:52-13:53
11	13:05-14:09											12:53-13:53
12	13:06-14:09											12:53-13:53
13	13:05-14:09											12:53-13:53
14	13:05-14:10											12:54-13:53
15	13:06-14:10											12:55-13:53
16	13:07-14:11											12:55-13:54
17	13:06-14:11											12:56-13:54
18	13:07-14:12											12:57-13:55
19	13:07-14:11											12:57-13:56
20	13:07-14:12											12:57-13:55
21	13:07-14:12											12:58-13:56
22	13:08-14:13											12:58-13:56
23	13:08-14:13											12:59-13:57
24	13:08-14:13											12:59-13:57
25	13:09-14:14											12:59-13:58
26	13:10-14:13											13:01-13:59
27	13:10-14:13											13:01-14:00
28	13:10-14:13											13:01-14:00
29	13:11-14:13											13:02-14:01
30	13:11-14:13											13:01-14:00
31	13:13-14:13											13:02-14:01

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

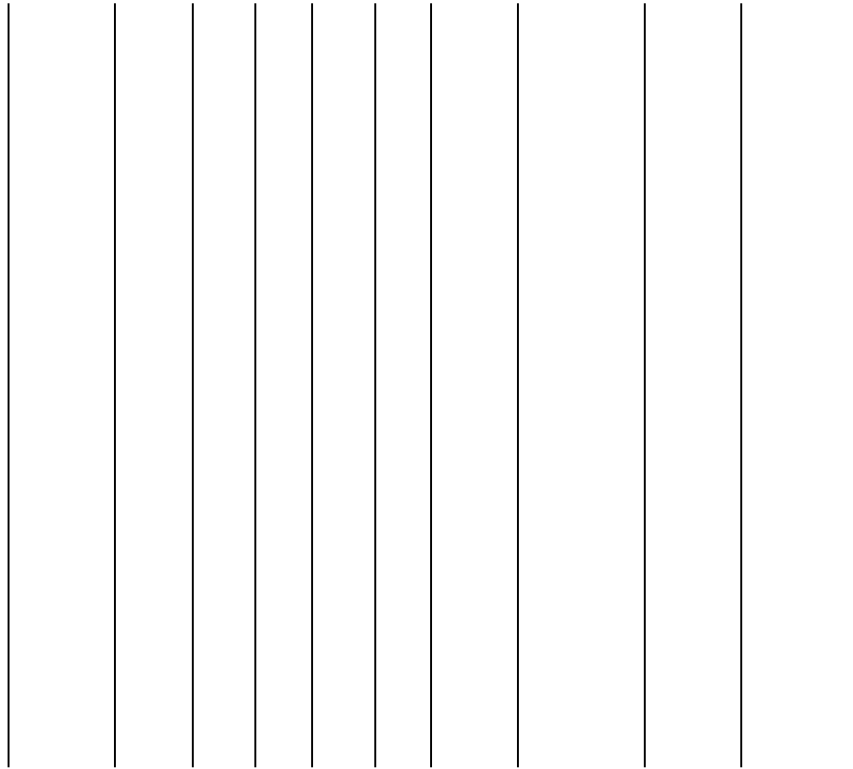
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

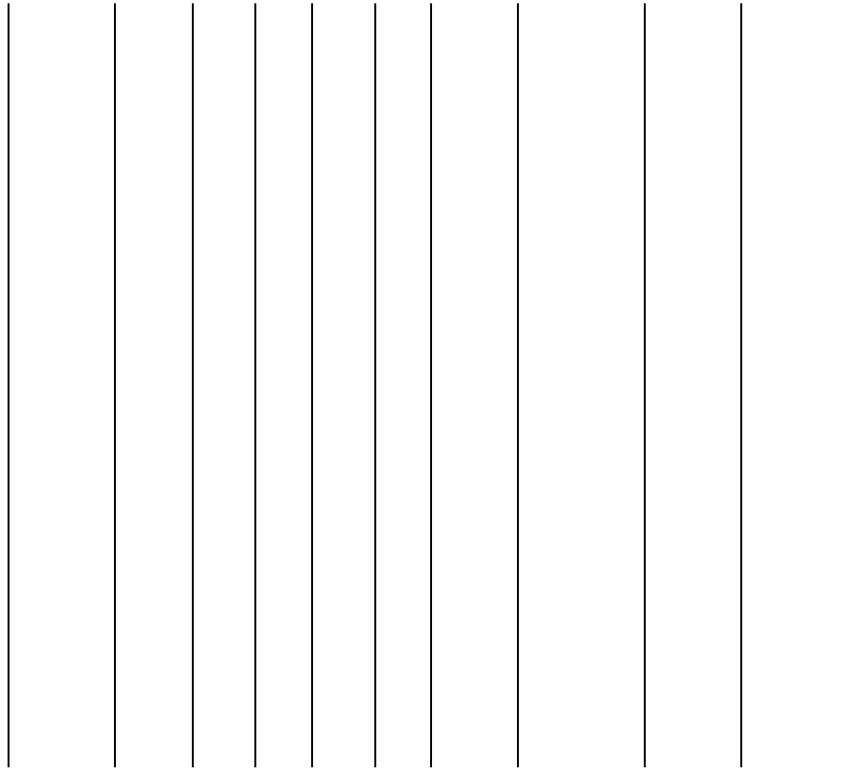
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

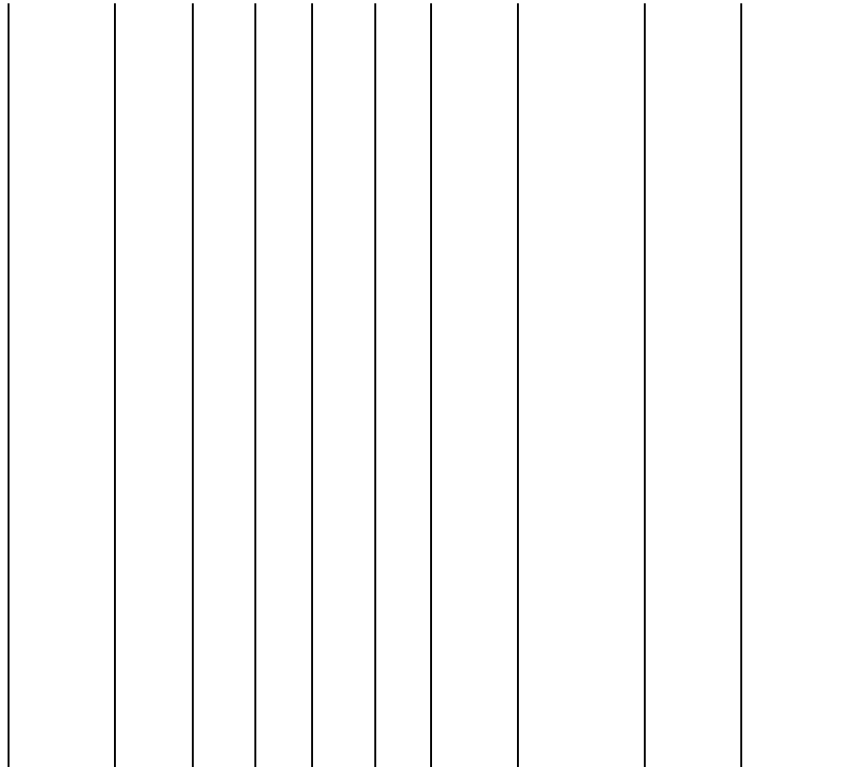
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

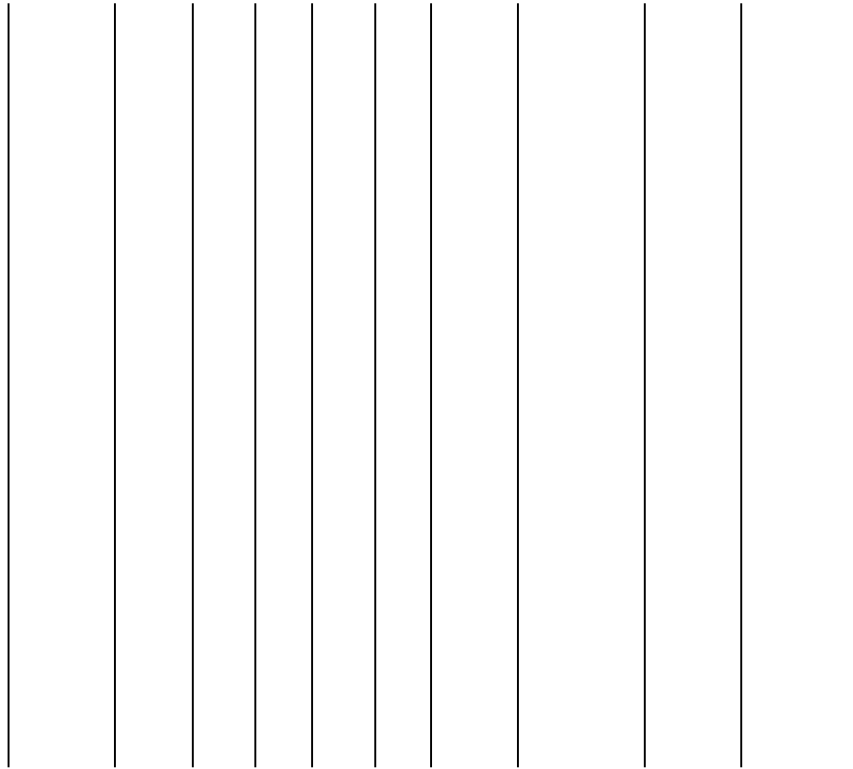
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

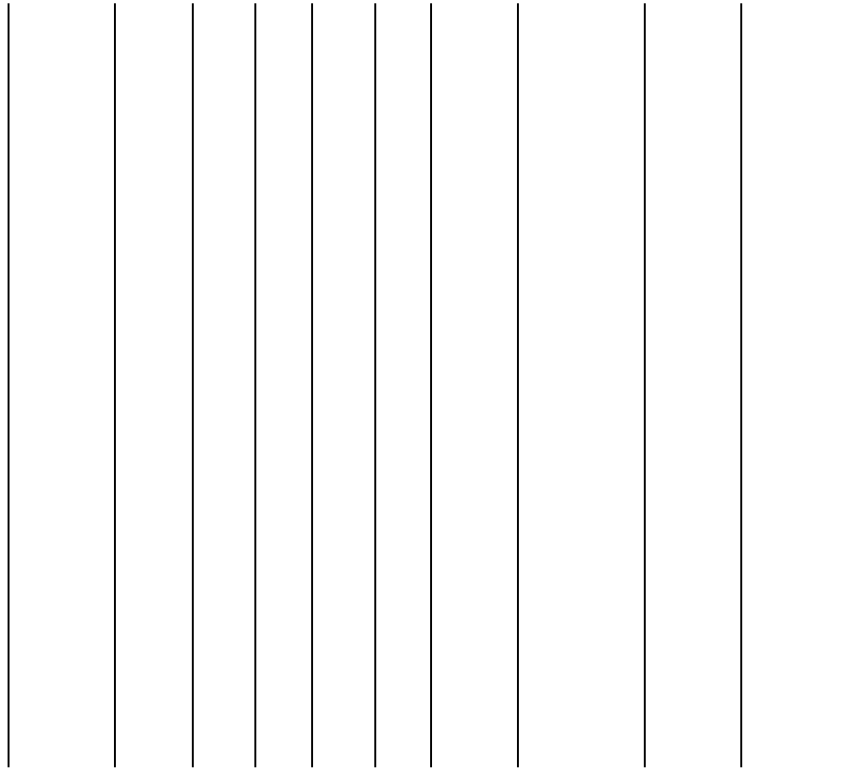
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1	10:23-11:12											
2	10:23-11:12											
3	10:24-11:13											
4	10:23-11:13											
5	10:25-11:14											
6	10:25-11:14											
7	10:25-11:14											
8	10:25-11:14											
9	10:26-11:16											
10	10:27-11:16											
11	10:27-11:16											
12	10:27-11:16											
13	10:27-11:16											
14	10:28-11:17											
15	10:29-11:17											
16	10:30-11:18											
17	10:30-11:17											
18	10:31-11:18											
19	10:31-11:17											
20	10:32-11:18											
21	10:32-11:17											
22	10:33-11:17											
23	10:34-11:17											
24	10:35-11:16											
25	10:36-11:16											
26	10:37-11:15											
27	10:38-11:14											
28	10:39-11:13											
29	10:41-11:12											
30	10:42-11:11											
31	10:44-11:09											

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

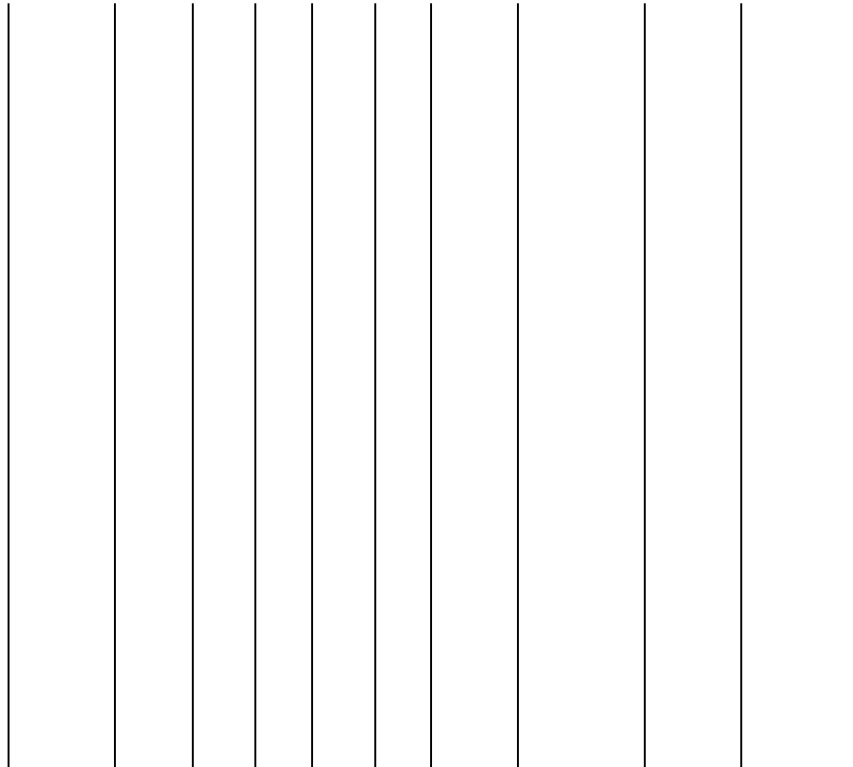
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2023-09-28 15:39/3.6.377

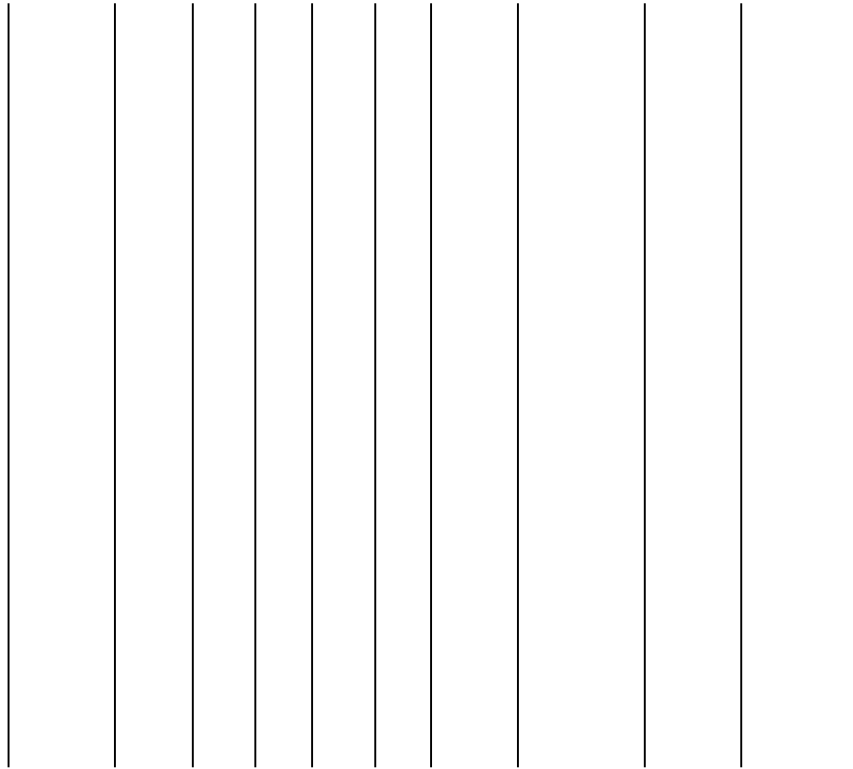
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Planuojamos VE Shut down WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)

Flicker curtailment according to specified plan

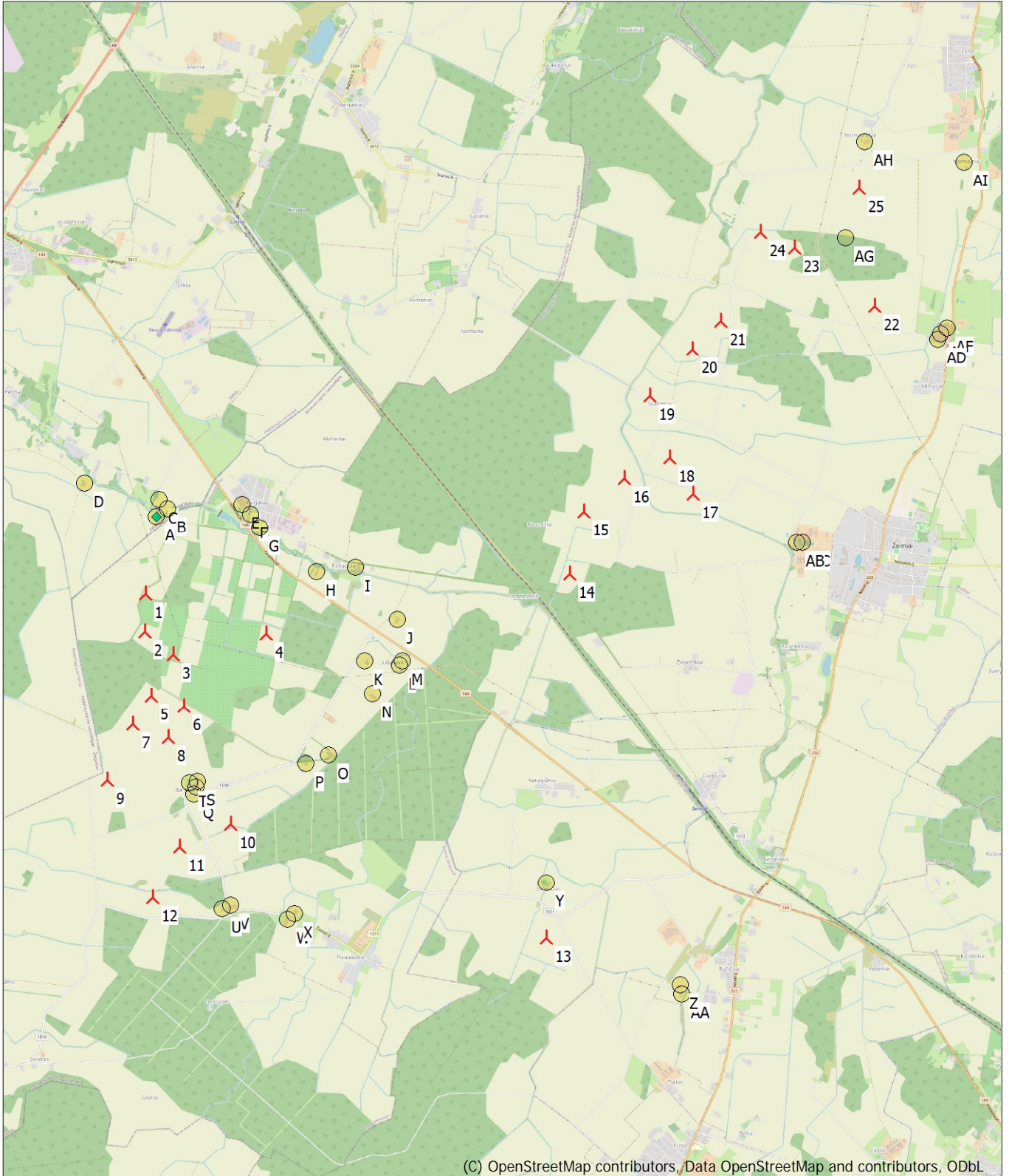
January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

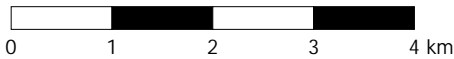


SHADOW - Map

Calculation: Planuojamos VE Shut down



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:75 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 509 263 North: 6 115 914
New WTG Obstacle Shadow receptor

Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Foninė VE

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
 Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

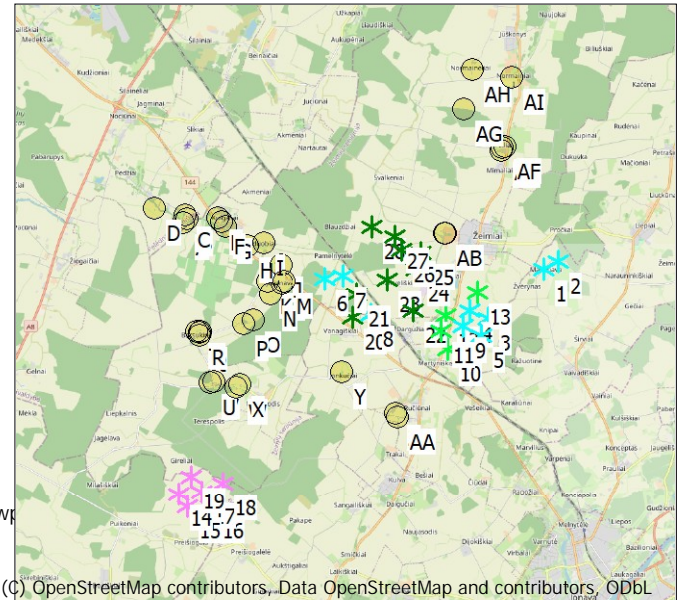
N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
 Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wg
 Obstacles used in calculation
 Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
 Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
			[m]								
1	516 258	6 115 067	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
2	516 724	6 115 361	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
3	514 431	6 113 473	69,2 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
4	513 801	6 113 708	67,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
5	514 206	6 112 903	67,5 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
6	508 976	6 114 735	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
7	509 582	6 114 845	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
8	510 506	6 113 569	66,9 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
9	513 575	6 113 197	64,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
10	513 058	6 112 467	63,6 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
11	512 838	6 113 059	61,2 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
12	512 996	6 113 540	63,8 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
13	514 062	6 114 314	70,0 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
14	504 125	6 107 635	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
15	504 453	6 107 182	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
16	505 171	6 107 171	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
17	504 923	6 107 664	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
18	505 608	6 107 960	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
19	504 569	6 108 172	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
20	509 897	6 113 484	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
21	510 043	6 114 232	61,7 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
22	511 915	6 113 715	64,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
23	511 063	6 114 701	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
24	512 024	6 115 057	62,7 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
25	512 170	6 115 628	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
26	511 515	6 115 700	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
27	511 319	6 116 162	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
28	510 542	6 116 457	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-



Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width [m]	Height [m]	Elevation a.g.l. [m]	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l. [m]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 293	6 116 590	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 450	6 116 696	53,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 335	6 116 820	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pedpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	503 334	6 117 038	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Foninės VE

...continued from previous page

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	505 449	6 116 749	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	505 569	6 116 620	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	505 695	6 116 431	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	506 465	6 115 843	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	506 986	6 115 906	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	507 555	6 115 201	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	507 123	6 114 645	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	507 589	6 114 592	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	507 626	6 114 653	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	507 212	6 114 208	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	506 632	6 113 377	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 325	6 113 257	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	504 817	6 112 855	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	504 839	6 112 938	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	504 857	6 113 018	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	504 749	6 113 003	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	505 193	6 111 302	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	505 303	6 111 351	63,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	506 074	6 111 169	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	506 175	6 111 241	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	509 577	6 111 662	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	511 382	6 110 292	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	511 409	6 110 172	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	512 944	6 116 258	64,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	513 024	6 116 250	66,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	514 833	6 118 996	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	514 878	6 119 076	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	514 963	6 119 150	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	513 588	6 120 356	69,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	515 846	6 121 657	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	515 192	6 121 383	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values

Shadow hours

per year
[h/year]

A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	0:00
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	0:00
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	0:00
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	0:00
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	0:00
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	0:00
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	0:00
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	0:00
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	0:43
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	3:17
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	1:58
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	3:59
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	4:13
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	2:44
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	0:00
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	0:00
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	0:00
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	0:00
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	0:00
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	0:00
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	0:00
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	0:00
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	0:00
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesios g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	0:00
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	0:00
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	0:00
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	0:00
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	11:00
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	9:45
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	0:00
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	0:00
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	0:00
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	0:00

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Foninės VE

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	AH Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	0:00
	AI Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)	0:00
2	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)	0:00
3	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)	0:00
4	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)	0:00
5	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)	0:00
6	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)	10:48
7	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)	4:24
8	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)	0:00
9	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)	0:00
10	GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)	0:00
11	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)	0:00
12	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)	0:00
13	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)	0:00
14	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)	0:00
15	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)	0:00
16	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)	0:00
17	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)	0:00
18	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)	0:00
19	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)	0:00
20	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)	0:00
21	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)	0:00
22	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)	0:00
23	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)	0:00
24	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)	3:48
25	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)	5:52
26	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)	2:19
27	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)	2:08
28	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)	0:00

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: A - Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:51 16:05	08:18 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:01	04:52 21:53	04:48 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:30 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:33 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:37 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:20	04:44 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:05	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:34 16:38	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:09	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:49 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08	08:50 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:09	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:51 16:00
29	08:23 16:53	07:17 19:54	07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:22 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:13 19:56	07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	07:01 19:58	04:54 21:51	04:54 21:51	04:54 21:51	05:29 21:32	06:26 20:22	07:25 16:50	07:25 16:50	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: B - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:51 16:05	08:18 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:01	04:52 21:53	04:48 21:53	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:30 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:33 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:37 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:20	04:44 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:05	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:34 16:38	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:09	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:49 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08	08:50 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:09	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:51 16:00
29	08:23 16:53	07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:41 20:58	04:54 21:51	04:48 22:09	04:48 22:09	05:29 21:32	06:26 20:22	07:25 16:50	07:25 16:50	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: C - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:51 16:05	08:18 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:01	04:52 21:53	04:48 21:53	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:30 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:33 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:37 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:20	04:44 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:05	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:34 16:38	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:09	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:49 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08	08:50 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:09	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:51 16:00
29	08:23 16:53	07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:22 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:55 22:08	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:41 20:58	04:54 21:51	04:54 21:51	04:54 21:51	05:29 21:32	06:26 20:22	07:25 16:50	07:25 16:50	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: D - Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:51 16:05	08:18 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:20	07:25 19:03	07:27 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:01	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:27 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:03	04:51 21:55	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:15	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:10 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:30 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:35 18:50	07:37 16:38	08:33 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:37 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:14	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:04	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:16	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:03	05:45 21:14	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:37 15:56
10	08:47 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:20	04:44 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:52	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:05	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:52 17:26	06:45 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:25	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 16:22	07:55 15:55	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:07	05:04 21:55	05:58 20:58	06:57 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:08	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:38 16:33	07:41 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:48 15:55
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:36	04:43 22:09	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:34 16:38	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:09	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:49 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:21	08:10 18:06	08:13 16:08	08:50 15:57
25	08:29 16:44	07:27 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:15 16:07	08:50 15:58
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:44	04:45 22:09	05:20 21:41	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:51 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:47	04:46 22:09	05:23 21:37	06:21 20:30	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:51 16:00
29	08:23 16:53	07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:21 16:55	08:22 16:03	08:51 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:55 22:08	04:47 22:08	05:27 21:33	06:25 20:25	07:23 19:05	07:23 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:44 20:58	04:54 21:51	04:54 21:51	04:54 21:51	05:29 21:32	06:26 20:22	07:25 16:51	07:25 16:51	08:51 16:03	08:51 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: E - Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:55	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:50	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:30
	16:08	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:48	08:04	07:00	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:03	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55
11	08:46	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:52	06:44	06:26	05:19	04:44	05:01	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:58	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:29	22:07	21:54	20:56	19:39	18:22	16:18	15:55
18	08:39	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:49
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:49
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:31	07:29	06:19	06:01	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:13	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:28	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:58	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:48	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:51
	16:50	17:56	18:52	20:53	21:46	22:09	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:23		07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:51
	16:52		19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:51
	16:55		19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:28	06:26		07:24		08:51
	16:57		19:58		21:51		21:31	20:22		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: F - Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:55	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:50	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:30
	16:08	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:48	08:04	07:00	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:03	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55
11	08:46	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	05:01	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:58	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:39	18:22	16:18	15:55
18	08:39	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:49
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:49
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:31	07:29	06:19	06:01	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:13	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:28	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:58	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:48	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:51
	16:50	17:56	18:52	20:53	21:46	22:09	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:23		07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:51
	16:52		19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:51
	16:55		19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:28	06:26		07:24		08:51
	16:57		19:58		21:51		21:31	20:22		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: G - Gyvenamasis pastatas: Peimių g. 2, Kuigalių k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (8)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:27	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:59	21:52	22:08	21:30	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:16	07:14	06:56	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:55	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:50	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:29
	16:08	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:06	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:48	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:16	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:37
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:03	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:02	21:11	19:57	18:40	16:30	15:55
11	08:46	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:18	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:59	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	05:01	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:39	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:53	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:05	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:49
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	22:09	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:49
	16:40	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:42	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:31	07:29	06:19	06:01	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:13	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:28	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:58	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:48	17:54	18:50	20:51	21:45	22:09	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:50
	16:50	17:56	18:52	20:53	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:23		07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:51
	16:52		19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:51
	16:55		19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:28	06:26		07:24		08:51
	16:57		19:58		21:51		21:31	20:22		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:08	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53	04:48 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:30 18:55	07:33 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:22	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:48 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:02	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:46 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:04	04:59 22:00	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:54 18:27	07:52 16:21	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:21 20:29	05:15 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:05 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:16 21:44	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:54 20:51	04:58 21:45	04:45 22:09	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:00
29	08:23 16:52	07:17 19:54	06:06 20:55	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:55 22:08	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:51 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:44 20:58	04:54 21:51	04:54 21:51	04:54 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: I - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimių sen., Jonavos r. sav. (10)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains sun rise and set times, and some cells include 'Minutes with flicker' in parentheses. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobj k. 7, Peimių sen., Jonavos r. sav. (11)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Ėimių sen., Jonavos r. sav. (12)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	07:22 (6) 17 07:39 (6)	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	07:20 (6) 20 07:40 (6)	05:43 21:00	04:52 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 (6) 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	07:17 (7) 22 07:39 (6)	05:41 21:02	04:51 21:54	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	07:30 (6) 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	07:15 (7) 25 07:40 (6)	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 (6) 18:55	07:30 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	07:12 (7) 27 07:39 (6)	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:22	06:36 20:09	07:10 (7) 18:52	07:32 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	07:13 (7) 26 07:39 (6)	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:09 (7) 18:50	07:34 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	07:13 (7) 24 07:37 (6)	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:07 (7) 18:47	07:36 16:36	08:34 15:56
8	08:48 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	07:14 (7) 23 07:37 (6)	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:09 (7) 18:45	07:38 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	07:16 (7) 18 07:34 (6)	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:11 (7) 18:42	07:40 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	07:23 (6) 9 07:32 (6)	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:13 (7) 18:40	07:42 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:15 (6) 17 07:32 (6)	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:17 (6) 14 07:31 (6)	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:18 (6) 11 07:29 (6)	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:20 (6) 6 07:26 (6)	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:54	
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54	
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:30	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55	
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55	
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55	
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:50	06:05 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55	
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56	
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56	
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57	
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57	
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58	
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59	
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:51	04:58 21:45	04:45 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59	
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:00	
29	08:23 16:52	07:06 19:54	07:06 5 07:30 (6)	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01	
30	08:21 16:55	07:03 19:56	07:03 10 07:38 (6)	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02	
31	08:19 16:57	07:01 19:58	07:01 14 07:39 (6)	05:45 20:57	04:54 21:50	04:45 22:11	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225	
Total, worst case			29	211					243				
Sun reduction			0,34	0,39					0,40				
Oper. time red.			0,99	0,99					0,99				
Wind dir. red.			0,64	0,64					0,64				
Total reduction			0,21	0,25					0,25				
Total, real			6	52					60				

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: L - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimių sen., Jonavos r. sav. (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:45 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:02 (7) 19:02	07:25 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:01	05:43 21:00	04:52 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:01 (7) 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:01 (7) 18:57	07:28 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:02 (7) 18:55	07:30 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:22	06:36 20:09	07:04 (7) 18:52	07:32 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:06 (7) 18:50	07:34 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:07 (7) 18:47	07:36 16:36	08:34 15:56
8	08:48 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:09 (7) 18:45	07:38 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:07 (7) 18:42	07:40 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:12 (7) 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:11 (7) 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:12 (7) 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:13 (7) 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:14 (7) 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:44	07:15 (7) 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:16 (7) 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:17 (7) 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:18 (7) 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	07:19 (7) 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:50	06:05 20:48	07:04 19:31	07:20 (7) 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:39 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	07:21 (7) 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	07:17 (7) 18:10	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	07:14 (7) 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	07:12 (7) 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:11 (7) 19:18	07:13 (7) 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:10 (7) 19:15	07:15 (7) 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:51	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:32	07:09 (7) 19:13	07:17 (7) 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:06 (7) 19:10	07:19 (7) 16:57	08:19 16:04	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:06 19:54	05:50 20:54	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:04 (7) 19:07	07:21 (7) 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:54	07:03 19:56	05:48 20:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:03 (7) 19:05	07:23 (7) 16:52	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:48 20:56	05:48 20:56	04:54 21:50	04:47 22:08	05:28 21:31	06:26 20:22	07:02 (7) 19:05	07:24 (7) 16:50	08:24 16:02	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case				444				248	200			
Sun reduction				0,39				0,52	0,40			
Oper. time red.				0,99				0,99	0,99			
Wind dir. red.				0,64				0,64	0,64			
Total reduction				0,25				0,32	0,25			
Total, real				109				80	50			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: M - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (14)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December		
1	08:50	08:17	07:17	06:58	07:26 (6)	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	07:08 (7)	07:25	07:26	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	12	07:38 (6)	20:58	21:52	22:07	21:29	07:43 (6)	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:56	07:20 (7)	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:07 (7)	07:27	07:28	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:01	21	07:41 (6)	21:00	21:53	22:07	20:17	07:42 (6)	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	07:17 (7)	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:06 (7)	07:28	07:30	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:03	25	07:42 (6)	21:02	21:54	22:06	20:14	07:42 (6)	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:12	07:09	06:50	07:15 (7)	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:06 (7)	07:30	07:33	08:29
	16:08	17:05	18:04	20:05	28	07:43 (6)	21:04	21:56	22:06	20:12	07:41 (6)	18:55	16:42	15:58
5	08:49	08:10	07:07	06:48	07:12 (7)	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36	07:06 (7)	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:07	31	07:43 (6)	21:06	21:57	22:05	21:22	07:41 (6)	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:45	07:10 (7)	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37	07:06 (7)	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	34	07:44 (6)	21:08	21:58	22:05	21:19	07:40 (6)	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	07:09 (7)	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:07 (7)	07:36	07:39	08:34
	16:12	17:11	18:10	20:11	35	07:44 (6)	21:10	21:59	22:04	20:04	07:38 (6)	18:47	16:36	15:56
8	08:48	08:04	06:59	06:40	07:09 (7)	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:09 (7)	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:13	18:12	20:13	35	07:44 (6)	21:12	22:00	22:03	20:02	07:37 (6)	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	07:08 (7)	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:11 (7)	07:40	07:43	08:36
	16:15	17:16	18:14	20:15	36	07:44 (6)	21:14	22:01	22:02	19:59	07:36 (6)	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	07:09 (7)	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:13 (7)	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	35	07:44 (6)	21:16	22:02	22:01	19:56	07:34 (6)	18:39	16:30	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	07:09 (7)	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:19 (6)	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	34	07:43 (6)	21:17	22:03	22:00	19:54	07:32 (6)	18:37	16:28	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:30	07:10 (7)	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:22 (6)	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	32	07:42 (6)	21:19	22:03	21:59	19:51	07:26 (6)	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:53	06:47	06:28	07:11 (7)	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	
	16:22	17:24	18:22	20:23	31	07:42 (6)	21:21	22:04	21:58	19:49	07:48	18:32	16:25	15:54
14	08:43	07:51	06:44	06:25	07:14 (7)	05:19	04:44	05:01	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	
	16:24	17:26	18:24	20:25	26	07:40 (6)	21:23	22:05	21:57	19:46	07:50	18:30	16:23	15:54
15	08:42	07:49	06:42	06:23	07:17 (6)	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43	
	16:25	17:28	18:26	20:27	22	07:39 (6)	21:25	22:06	21:56	19:44	07:52	18:27	16:21	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:20	07:18 (6)	05:15	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	
	16:27	17:30	18:28	20:29	19	07:37 (6)	21:26	22:06	21:55	19:41	07:52	18:25	16:20	15:54
17	08:40	07:45	06:37	06:18	07:19 (6)	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	
	16:29	17:33	18:30	20:31	16	07:35 (6)	21:28	22:07	21:54	19:38	07:54	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:16	07:22 (6)	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	
	16:31	17:35	18:32	20:33	11	07:33 (6)	21:30	22:07	21:52	19:36	07:56	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	07:23 (6)	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46	
	16:33	17:37	18:34	20:35		21:32	22:07	21:51	20:51	19:33	08:00	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	07:24 (6)	05:09	04:43	05:10	06:05	07:04	08:02	08:05	08:47	
	16:34	17:39	18:36	20:37		21:33	22:08	21:50	20:48	19:31	08:04	18:15	16:14	15:55
21	08:35	07:36	06:26	06:08	07:25 (6)	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48	
	16:36	17:41	18:38	20:39		21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	08:04	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	07:26 (6)	05:06	04:43	05:13	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48	
	16:38	17:43	18:40	20:41		21:37	22:08	21:47	20:44	19:25	08:06	18:10	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	07:27 (6)	05:04	04:44	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49	
	16:40	17:45	18:42	20:43		21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	08:08	18:08	16:09	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:01	07:28 (6)	05:03	04:44	05:16	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49	
	16:42	17:47	18:44	20:45		21:40	22:09	21:43	20:39	19:20	08:10	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	07:29 (6)	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50	
	16:44	17:49	18:46	20:47		21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	07:13	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	07:30 (6)	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50	
	16:46	17:51	18:48	20:49		21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	07:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:21	06:11	05:54	07:31 (6)	04:58	04:45	05:21	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50	
	16:48	17:53	18:50	20:51		21:45	22:08	21:38	20:32	19:13	07:16	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	07:32 (6)	04:57	04:46	05:23	06:21	07:18	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:50	17:56	18:52	20:52		21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	07:19	16:57	16:04	16:00
29	08:22	07:06	05:50	05:40	07:33 (6)	04:56	04:46	05:25	06:22	07:14 (7)	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:52	19:54	20:54	20:54		21:48	22:08	21:35	20:27	19:07	07:21	16:55	16:03	16:01
30	08:21	07:03	05:48	05:40	07:34 (6)	04:55	04:47	05:27	06:24	07:11 (7)	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:54	19:56	20:56	20:56		21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	07:22	16:52	16:02	16:02
31	08:19	07:01	05:48	05:40	07:35 (6)	04:54	04:47	05:28	06:26	07:10 (7)	07:24	07:24	08:24	08:50
	16:57	19:58	20:58	20:58		21:50	22:09	21:31	20:22	19:05	07:24	16:50	16:02	16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case				483				160	332					
Sun reduction				0,39				0,52	0,40					
Oper. time red.				0,99				0,99	0,99					
Wind dir. red.				0,64				0,64	0,64					
Total reduction				0,25				0,32	0,25					
Total, real				119				52	82					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)
	Minutes with flicker		

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (Sun rise to Sun set) and a number representing minutes with flicker. Summary rows at the bottom show total sun hours and reduction percentages.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:30 18:55	07:33 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:54 18:27	07:52 16:22	07:55 15:55	08:43
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:00
29	08:22 16:53	07:17 19:54	06:06 20:54	05:50 21:48	04:56 22:08	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:56	05:48 21:49	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:44 20:58	05:44 21:50	04:54 21:50	04:47 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:30 18:55	07:33 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:54 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:00
29	08:22 16:53	07:17 19:54	06:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:16 19:56	06:03 20:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:11 19:58	06:01 20:58	05:44 21:50	04:54 21:50	04:47 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:54
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	08:23 16:53	07:18 19:54	06:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:57	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:48 20:58	05:48 20:58	04:54 21:50	04:47 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:16	07:14	06:56	05:44	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:50	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:54	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:50	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:29
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:59
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:33	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:57
8	08:48	08:04	07:00	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:56	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:55	06:36	05:27	04:46	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:01	21:11	19:57	18:40	16:31	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:31	05:23	04:45	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:18	04:44	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43
	16:26	17:29	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:39	18:23	16:18	15:55
18	08:38	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:54
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	15:56
21	08:35	07:36	06:27	06:09	05:07	04:43	05:12	06:08	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:44	05:14	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:49
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:45	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:45	17:50	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	17:02	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	22:08	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	16:00
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:50
	16:51	17:56	18:52	20:53	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:01
29	08:23		07:06	05:50	04:56	04:47	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:53		19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:25	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:55		19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:29	06:26		07:24		08:50
	16:57		19:58		21:50		21:31	20:22		16:51		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:16	07:14	06:56	05:44	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:29	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:50	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:54	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:50	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:29
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	21:56	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:59
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:33	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:08	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:20	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:18	20:04	18:47	16:36	15:57
8	08:48	08:04	07:00	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:55	06:36	05:27	04:46	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:01	21:11	19:57	18:40	16:31	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	22:01	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:31	05:23	04:45	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:04	22:00	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:18	04:44	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43
	16:26	17:29	18:26	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:27	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:39	18:23	16:18	15:55
18	08:38	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:54
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:47
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:08	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:34	22:08	21:50	20:49	19:31	18:15	16:14	15:56
21	08:35	07:36	06:27	06:09	05:07	04:43	05:12	06:08	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:44	05:14	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:11	08:49
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:39	22:09	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	22:09	21:44	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:45	17:50	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	22:09	21:40	20:34	19:15	17:02	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	22:08	21:39	20:32	19:13	16:59	16:05	16:00
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:20	08:50
	16:51	17:56	18:52	20:53	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:01
29	08:23		07:06	05:50	04:56	04:47	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:53		19:54	20:55	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:25	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:55		19:56	20:57	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:29	06:26		07:24		08:50
	16:57		19:58		21:50		21:31	20:22		16:51		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:25 16:01
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	08:50 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:06	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:39 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:47 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09	05:17 21:44	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:09	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	08:23 16:53	07:18 19:54	06:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:16 19:56	06:03 20:57	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:11 19:58	06:01 20:58	05:44 21:51	04:54 21:51	04:48 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:31	06:28	07:25	07:26	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:50	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:54	22:06	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:29
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	21:55	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:59
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:48	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	15:57
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:56	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:36	05:27	04:46	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:01	21:11	19:57	18:40	16:31	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	22:00	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:31	05:23	04:45	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:53	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:18	04:44	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43
	16:26	17:29	18:26	20:27	21:25	22:05	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:44	05:05	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:26	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:38	18:23	16:19	15:55
18	08:38	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:07	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	22:08	21:49	20:49	19:31	18:15	16:14	15:56
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:44	05:12	06:08	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:13	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:44	05:14	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:09	15:58
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:45	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:45	17:50	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:02	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	22:08	21:38	20:32	19:13	16:59	16:05	16:00
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:24	06:21	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:51	17:56	18:52	20:53	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:01
29	08:22		07:06	05:50	04:56	04:47	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:53		19:54	20:54	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	16:02
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:25	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:55		19:56	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:03
31	08:19		07:01		04:54		05:29	06:26		07:24		08:50
	16:57		19:58		21:50		21:31	20:22		16:51		16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: V - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:31	06:28	07:25	07:26	08:25
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:50	05:34	06:32	07:29	07:31	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	21:54	22:06	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:31	07:33	08:29
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	21:55	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42	15:59
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:48	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	15:57
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:56	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:36	05:27	04:46	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:38
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:16	22:02	22:01	21:11	19:57	18:40	16:31	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	22:00	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:45	07:56	06:49	06:31	05:23	04:45	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:54	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:53	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:05	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:18	04:44	05:03	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43
	16:26	17:29	18:26	20:27	21:25	22:05	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:44	05:05	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:26	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55
17	08:40	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:56	19:38	18:23	16:18	15:55
18	08:38	07:43	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:07	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	22:08	21:49	20:49	19:31	18:15	16:14	15:56
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:43	05:12	06:08	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:13	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:44	05:14	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:47	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:09	15:58
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:45	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:50
	16:45	17:50	18:46	20:47	21:42	22:09	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:02	16:06	15:59
27	08:26	07:22	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	22:08	21:38	20:32	19:13	16:59	16:05	16:00
28	08:24	07:19	06:09	05:52	04:57	04:46	05:24	06:21	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:51	17:56	18:52	20:53	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:01
29	08:22		07:06	05:50	04:56	04:47	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:53		19:54	20:54	21:48	22:08	21:35	20:27	19:08	16:55	16:03	16:02
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:25	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:55		19:56	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:29	06:26		07:24		08:50
	16:57		19:58		21:50		21:31	20:22		16:51		16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodbio k., Peimių sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 22:01	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:55
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:00	05:56 19:44	06:55 18:27	07:52 17:22	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:08	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53	07:17 19:54	06:06 20:54	05:50 21:48	04:56 22:08	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:01
30	08:21 16:55	07:03 19:56	05:48 20:56	05:48 21:49	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:02
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:41 20:58	05:41 21:50	04:54 21:50	04:47 22:08	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	08:24
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	04:52	04:49	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	04:51	04:50	05:34	06:32	07:29	07:30	08:28
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:30	07:33	08:29
	16:09	17:05	18:04	20:05	21:04	21:55	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	15:59
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:38	06:36	07:32	07:35	08:31
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:57	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	04:48	04:52	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:48	04:53	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	15:57
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:56	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:46	04:57	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:15	22:02	22:01	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:03	22:00	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55
12	08:44	07:56	06:49	06:31	05:23	04:45	04:59	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55
13	08:44	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:43	07:51	06:44	06:26	05:19	04:44	05:02	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55
15	08:42	07:49	06:42	06:23	05:18	04:44	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:26	17:28	18:26	20:27	21:25	22:05	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55
16	08:41	07:47	06:39	06:21	05:16	04:44	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	21:26	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55
17	08:39	07:45	06:37	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:33	18:30	20:31	21:28	22:07	21:54	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:32	06:13	05:11	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:32	22:07	21:51	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47
	16:35	17:39	18:36	20:37	21:33	22:08	21:49	20:48	19:31	18:15	16:14	15:56
21	08:35	07:36	06:26	06:09	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48
	16:37	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:44	05:14	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48
	16:39	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:46	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49
	16:41	17:45	18:42	20:43	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:29	06:19	06:02	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:43	17:47	18:44	20:45	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:45	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:46	20:47	21:42	22:08	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:14	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:47	17:52	18:48	20:49	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:02	16:06	15:59
27	08:26	07:21	06:11	05:55	04:59	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50
	16:49	17:54	18:50	20:51	21:45	22:08	21:38	20:32	19:13	16:59	16:05	16:00
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:21	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:51	17:56	18:52	20:52	21:46	22:08	21:37	20:29	19:10	16:57	16:04	16:01
29	08:22		07:06	05:50	04:56	04:47	05:25	06:23	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:53		19:54	20:54	21:48	22:08	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01
30	08:21		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:55		19:56	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02
31	08:19		07:01		04:54		05:29	06:26		07:24		08:50
	16:57		19:58		21:50		21:31	20:22		16:51		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	08:24
	16:05	16:59	17:58	19:59	20:58	21:51	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	08:26
	16:06	17:01	18:00	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00
3	08:49	08:13	07:12	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	08:27
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:55	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	15:58
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:36	07:32	07:34	08:30
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:48	08:08	07:04	06:45	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:58	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	15:56
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:15	17:16	18:14	20:15	21:13	22:01	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:15	22:01	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:55
11	08:45	07:58	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	08:38
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:02	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	15:55
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	15:55
13	08:43	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:42	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:26	22:06	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:39	07:45	06:36	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:29	17:32	18:30	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:16	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	08:45
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:31	22:07	21:51	20:51	19:33	18:17	16:15	15:55
20	08:36	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	08:47
	16:34	17:39	18:36	20:37	21:33	22:08	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:07	04:43	05:12	06:07	07:06	08:04	08:06	08:47
	16:36	17:41	18:38	20:39	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:40	20:41	21:37	22:08	21:46	20:44	19:25	18:10	16:11	15:56
23	08:32	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49
	16:40	17:45	18:42	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57
24	08:30	07:28	06:19	06:01	05:03	04:44	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:46	20:46	21:41	22:08	21:42	20:36	19:18	17:04	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:13	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:48	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:26	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	05:22	06:19	07:17	07:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:50	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:52	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:22	07:06	05:50	04:56	04:46	04:46	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:52	17:53	18:50	20:50	21:44	22:08	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01
30	08:21	07:03	05:48	04:55	04:47	04:47	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	08:50
	16:54	17:55	18:52	20:52	21:46	22:08	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	16:02
31	08:19	07:01	05:44	04:51	04:44	04:44	05:28	06:26	07:24	07:24	08:25	08:50
	16:57	17:57	18:54	20:54	21:48	22:10	21:31	20:22	16:50	16:50	16:03	16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foinės VE Shadow receptor: Z - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	07:24	07:26	08:24
	16:05	16:59	17:57	19:59	20:58	21:51	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	08:26
	16:06	17:01	17:59	20:01	21:00	21:53	22:06	21:27	20:16	18:59	16:46	16:00
3	08:49	08:13	07:11	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	08:27
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:55	22:05	21:23	20:11	18:54	16:42	15:58
5	08:49	08:09	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:35	07:32	07:34	08:30
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:48	08:07	07:04	06:45	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:57	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:09	21:58	22:03	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:11	21:59	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	15:56
9	08:46	08:01	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:42	08:36
	16:15	17:15	18:14	20:15	21:13	22:00	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	07:59	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:44	08:37
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:15	22:01	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:55
11	08:45	07:57	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:48	06:47	07:44	07:46	08:38
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:02	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	15:55
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:48	08:39
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	15:55
13	08:43	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:25	15:55
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:22	22:04	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:41	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:26	22:06	21:54	20:57	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:58	08:44
	16:29	17:32	18:30	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:00	08:45
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	05:09	06:03	07:02	08:00	08:02	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:31	22:07	21:50	20:50	19:33	18:17	16:15	15:55
20	08:35	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	08:47
	16:34	17:39	18:36	20:36	21:33	22:07	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:07	04:43	05:12	06:07	07:05	08:04	08:06	08:47
	16:36	17:41	18:38	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:40	20:40	21:36	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:11	15:56
23	08:31	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	08:48
	16:40	17:45	18:42	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:09	15:57
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:03	04:44	05:16	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:28	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:46	20:46	21:41	22:08	21:41	20:36	19:17	17:03	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:13	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:49
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59
27	08:25	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	05:21	06:19	07:17	07:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00
29	08:22		07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:47	22:08	21:34	20:26	19:07	16:55	16:03	16:01
30	08:20		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:22	07:22	08:22	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:07	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	16:02
31	08:19		07:00		04:54		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AA - Gyvenamasis pastatas: paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulyvos sen., Jonavos r. sav. (28)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:53	04:48	05:30	06:28	07:24	07:26	08:24
	16:05	16:59	17:57	19:59	20:58	21:51	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:52	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	08:26
	16:06	17:01	17:59	20:01	21:00	21:53	22:06	21:27	20:16	18:59	16:46	16:00
3	08:49	08:13	07:11	06:53	05:41	04:51	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	08:27
	16:07	17:03	18:02	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:39	04:50	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:05	18:04	20:05	21:04	21:55	22:05	21:23	20:11	18:54	16:42	15:58
5	08:49	08:09	07:07	06:48	05:37	04:49	04:51	05:37	06:35	07:32	07:34	08:30
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	15:58
6	08:48	08:07	07:04	06:45	05:35	04:48	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	21:57	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	15:57
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:10	20:11	21:09	21:58	22:03	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:31	04:47	04:54	05:43	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:14	17:13	18:12	20:13	21:11	21:59	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	15:56
9	08:46	08:01	06:57	06:38	05:29	04:46	04:55	05:45	06:43	07:40	07:42	08:36
	16:15	17:15	18:14	20:15	21:13	22:00	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56
10	08:46	07:59	06:54	06:35	05:27	04:45	04:56	05:47	06:45	07:42	07:44	08:37
	16:17	17:18	18:16	20:17	21:15	22:01	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:55
11	08:45	07:57	06:52	06:33	05:25	04:45	04:58	05:48	06:47	07:44	07:46	08:38
	16:19	17:20	18:18	20:19	21:17	22:02	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	15:55
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:23	04:44	04:59	05:50	06:49	07:46	07:48	08:39
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	15:55
13	08:43	07:53	06:47	06:28	05:21	04:44	05:00	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	16:22	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:25	15:55
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:19	04:44	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:24	17:26	18:24	20:25	21:22	22:04	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:41	06:23	05:17	04:43	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:43	05:04	05:58	06:56	07:54	07:56	08:44
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:26	22:06	21:54	20:57	19:41	18:25	16:20	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:18	05:14	04:43	05:06	06:00	06:58	07:56	07:58	08:44
	16:29	17:32	18:30	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:12	04:43	05:07	06:02	07:00	07:58	08:00	08:45
	16:31	17:35	18:32	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	05:09	06:03	07:02	08:00	08:02	08:46
	16:33	17:37	18:34	20:35	21:31	22:07	21:50	20:50	19:33	18:17	16:15	15:55
20	08:35	07:38	06:29	06:11	05:09	04:43	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	08:47
	16:34	17:39	18:36	20:36	21:33	22:07	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:07	04:43	05:12	06:07	07:05	08:04	08:06	08:47
	16:36	17:41	18:38	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56
22	08:33	07:33	06:24	06:06	05:06	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:40	20:40	21:36	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:11	15:56
23	08:31	07:31	06:21	06:04	05:04	04:44	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	08:48
	16:40	17:45	18:42	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:23	18:08	16:09	15:57
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:03	04:44	05:16	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:44	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	15:57
25	08:28	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:15	07:13	08:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:46	20:46	21:41	22:08	21:41	20:36	19:17	18:03	16:07	15:58
26	08:27	07:24	06:13	05:57	05:00	04:45	05:20	06:17	07:15	08:14	08:15	08:49
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	18:01	16:06	15:59
27	08:25	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	05:21	06:19	07:17	08:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	18:00	16:05	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:46	05:23	06:20	07:19	08:18	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:10	18:00	16:04	16:00
29	08:22		07:06	05:50	04:56	04:46	05:25	06:22	07:21	08:20	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:47	22:07	21:34	20:26	19:07	18:00	16:03	16:01
30	08:20		07:03	05:48	04:55	04:47	05:27	06:24	07:22	08:22	08:22	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:07	21:33	20:24	19:05	18:00	16:02	16:02
31	08:19		07:00		04:54		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbių k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	14:58 (24)	08:17	15:55 (25)	07:16	17:01 (26)	06:58	18:55 (27)	05:45	04:52				
	16:04	21	15:19 (24)	16:58	17	16:12 (25)	17:57	23	17:24 (26)	19:59	18	19:13 (27)	20:58	21:52
2	08:50	14:57 (24)	08:15	15:53 (25)	07:14	17:00 (26)	06:55	18:56 (27)	05:43	04:51				
	16:05	22	15:19 (24)	17:00	21	16:14 (25)	17:59	24	17:24 (26)	20:01	16	19:12 (27)	21:00	21:53
3	08:50	14:58 (24)	08:13	15:52 (25)	07:11	17:00 (26)	06:53	18:58 (27)	05:41	04:50				
	16:07	23	15:21 (24)	17:02	24	16:16 (25)	18:01	24	17:24 (26)	20:03	11	19:09 (27)	21:02	21:54
4	08:49	14:58 (24)	08:11	15:51 (25)	07:09	17:00 (26)	06:50	18:59 (27)	05:39	04:49				
	16:08	23	15:21 (24)	17:05	27	16:18 (25)	18:03	24	17:23 (26)	20:05			21:04	21:55
5	08:49	14:59 (24)	08:10	15:50 (25)	07:06	17:00 (26)	06:48	18:59 (27)	05:36	04:48				
	16:09	23	15:22 (24)	17:07	29	16:19 (25)	18:05	23	17:23 (26)	20:07			21:06	21:56
6	08:48	14:58 (24)	08:08	15:49 (25)	07:04	17:00 (26)	06:45	18:59 (27)	05:34	04:48				
	16:11	24	15:22 (24)	17:09	31	16:20 (25)	18:07	22	17:22 (26)	20:09			21:08	21:58
7	08:48	14:58 (24)	08:06	15:48 (25)	07:02	17:00 (26)	06:43	18:59 (27)	05:32	04:47				
	16:12	25	15:23 (24)	17:11	33	16:21 (25)	18:10	21	17:21 (26)	20:11			21:10	21:59
8	08:47	14:58 (24)	08:04	15:47 (25)	06:59	17:00 (26)	06:40	18:59 (27)	05:30	04:46				
	16:13	25	15:23 (24)	17:13	34	16:21 (25)	18:12	18	17:20 (26)	20:13			21:11	22:00
9	08:47	14:59 (24)	08:02	15:47 (25)	06:57	17:00 (26)	06:37	18:59 (27)	05:28	04:45				
	16:15	25	15:24 (24)	17:15	35	16:22 (25)	18:14	15	17:18 (26)	20:15			21:13	22:01
10	08:46	14:59 (24)	08:00	15:46 (25)	06:54	17:00 (26)	06:35	18:59 (27)	05:26	04:45				
	16:17	25	15:24 (24)	17:17	37	16:23 (25)	18:16	9	17:15 (26)	20:17			21:15	22:02
11	08:45	14:59 (24)	07:57	15:46 (25)	06:51	17:00 (26)	06:32	18:59 (27)	05:24	04:44				
	16:18	26	15:25 (24)	17:19	37	16:23 (25)	18:18		20:19	21:17			21:17	22:02
12	08:44	14:59 (24)	07:55	15:46 (25)	06:49	17:00 (26)	06:30	18:59 (27)	05:22	04:44				
	16:20	27	15:26 (24)	17:22	38	16:24 (25)	18:20		20:21	21:19			21:19	22:03
13	08:43	15:00 (24)	07:53	15:46 (25)	06:46	17:00 (26)	06:28	18:59 (27)	05:21	04:44				
	16:21	26	15:26 (24)	17:24	37	16:23 (25)	18:22		20:23	21:21			21:21	22:04
14	08:42	15:00 (24)	07:51	15:46 (25)	06:44	17:00 (26)	06:25	18:59 (27)	05:19	04:43				
	16:23	27	15:27 (24)	17:26	38	16:24 (25)	18:24		20:25	21:23			21:23	22:05
15	08:41	15:01 (24)	07:49	15:46 (25)	06:41	17:00 (26)	06:23	18:59 (27)	05:17	04:43				
	16:25	26	15:27 (24)	17:28	38	16:24 (25)	18:26		20:27	21:24			21:24	22:05
16	08:40	15:01 (24)	07:47	15:46 (25)	06:39	17:00 (26)	06:20	18:59 (27)	05:15	04:43				
	16:27	26	15:27 (24)	17:30	37	16:23 (25)	18:28		20:29	21:26			21:26	22:06
17	08:39	15:02 (24)	07:44	15:46 (25)	06:36	17:00 (26)	06:18	18:59 (27)	05:13	04:43				
	16:28	26	15:28 (24)	17:32	37	16:23 (25)	18:30		20:31	21:28			21:28	22:06
18	08:38	15:02 (24)	07:42	15:47 (25)	06:34	17:00 (26)	06:15	18:59 (27)	05:12	04:43				
	16:30	26	15:28 (24)	17:34	36	16:23 (25)	18:32		20:33	21:30			21:30	22:07
19	08:37	15:02 (24)	07:40	15:47 (25)	06:31	17:00 (26)	06:13	18:59 (27)	05:10	04:43				
	16:32	26	15:28 (24)	17:36	35	16:22 (25)	18:34		20:35	21:31			21:31	22:07
20	08:36	15:04 (24)	07:38	15:48 (25)	06:29	17:00 (26)	06:10	18:59 (27)	05:08	04:43				
	16:34	24	15:28 (24)	17:38	34	16:22 (25)	18:36		20:37	21:33			21:33	22:08
21	08:34	15:04 (24)	07:35	15:48 (25)	06:26	17:00 (26)	06:08	18:02 (27)	05:07	04:43				
	16:36	24	15:28 (24)	17:41	32	16:20 (25)	18:38	8	18:10 (27)	20:38			21:35	22:08
22	08:33	15:04 (24)	07:33	15:50 (25)	06:23	17:00 (26)	06:06	18:00 (27)	05:05	04:43				
	16:38	23	15:27 (24)	17:43	30	16:20 (25)	18:40	13	18:13 (27)	20:40			21:37	22:08
23	08:32	15:06 (24)	07:31	15:52 (25)	06:21	17:00 (26)	06:03	17:57 (27)	05:04	04:43				
	16:40	21	15:27 (24)	17:45	32	17:16 (26)	18:41	17	18:14 (27)	20:42			21:38	22:08
24	08:30	15:07 (24)	07:28	15:53 (25)	06:18	17:00 (26)	06:01	17:57 (27)	05:02	04:43				
	16:42	20	15:27 (24)	17:47	35	17:18 (26)	18:43	20	18:17 (27)	20:44			21:40	22:08
25	08:29	15:08 (24)	07:26	15:55 (25)	06:16	17:00 (26)	05:59	17:55 (27)	05:01	04:44				
	16:44	17	15:25 (24)	17:49	36	17:21 (26)	18:45	22	18:17 (27)	20:46			21:41	22:08
26	08:27	15:10 (24)	07:24	15:58 (25)	06:13	17:00 (26)	05:56	17:54 (27)	04:59	04:44				
	16:46	15	15:25 (24)	17:51	32	17:22 (26)	18:47	22	18:16 (27)	20:48			21:43	22:08
27	08:25	15:12 (24)	07:21	17:02 (26)	06:11	17:00 (26)	05:54	17:54 (27)	04:58	04:45				
	16:48	11	15:23 (24)	17:53	21	17:23 (26)	18:49	23	18:17 (27)	20:50			21:44	22:08
28	08:24	15:16 (24)	07:19	17:01 (26)	06:08	17:00 (26)	05:52	17:53 (27)	04:57	04:45				
	16:50	4	15:20 (24)	17:55	22	17:23 (26)	18:51	23	18:16 (27)	20:52			21:46	22:08
29	08:22						07:05		18:54 (27)	05:50			04:55	04:46
	16:52						19:53	22	19:16 (27)	20:54			21:47	22:08
30	08:20						07:03		18:53 (27)	05:47			04:54	04:46
	16:54						19:55	22	19:15 (27)	20:56			21:49	22:07
31	08:19	15:58 (25)		07:00			18:54 (27)		04:53					
	16:56	11	16:09 (25)				19:57	21	19:15 (27)	21:50				
Potential sun hours	243		270			366		423		501			519	
Total, worst case	642		895			416		45						
Sun reduction	0,18		0,25			0,34		0,39						
Oper. time red.	0,99		0,99			0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,64		0,64			0,63		0,64						
Total reduction	0,11		0,16			0,21		0,25						
Total, real	73		139			89		11						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbių k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	15:16 (25) 08:24 14:41 (24)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	36 15:52 (25) 16:00 26 15:07 (24)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	15:16 (25) 08:26 14:42 (24)
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	36 15:52 (25) 15:59 26 15:08 (24)
3	04:49	05:33	06:31	07:28	17:46 (26) 07:30	15:17 (25) 08:27 14:43 (24)
	22:06	21:25	20:14	18:57	5 17:51 (26) 16:44	34 15:51 (25) 15:59 25 15:08 (24)
4	04:50	05:35	06:33	07:30	17:42 (26) 07:32	15:18 (25) 08:29 14:44 (24)
	22:06	21:23	20:11	18:54	13 17:55 (26) 16:42	33 15:51 (25) 15:58 24 15:08 (24)
5	04:51	05:37	06:35	07:32	17:39 (26) 07:34	15:19 (25) 08:31 14:44 (24)
	22:05	21:21	20:09	18:52	17 17:56 (26) 16:40	31 15:50 (25) 15:57 24 15:08 (24)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	17:38 (26) 07:36	15:20 (25) 08:32 14:45 (24)
	22:04	21:19	20:06	18:49	19 17:57 (26) 16:38	29 15:49 (25) 15:57 24 15:09 (24)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:36 (26) 07:38	15:20 (25) 08:33 14:45 (24)
	22:04	21:17	20:04	18:47	22 17:58 (26) 16:36	27 15:47 (25) 15:56 23 15:08 (24)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:35 (26) 07:40	15:23 (25) 08:35 14:46 (24)
	22:03	21:15	20:01	18:44	23 17:58 (26) 16:34	24 15:47 (25) 15:56 23 15:09 (24)
9	04:55	05:44	06:43	18:52 (27) 07:40	17:35 (26) 07:43	15:24 (25) 08:36 14:46 (24)
	22:02	21:13	19:59	10 19:02 (27) 18:42	24 17:59 (26) 16:32	21 15:45 (25) 15:55 23 15:09 (24)
10	04:56	05:46	06:45	18:49 (27) 07:42	17:34 (26) 07:45	15:26 (25) 08:37 14:46 (24)
	22:01	21:11	19:56	15 19:04 (27) 18:39	24 17:58 (26) 16:30	17 15:43 (25) 15:55 23 15:09 (24)
11	04:57	05:48	06:47	18:47 (27) 07:44	17:34 (26) 07:47	15:30 (25) 08:39 14:48 (24)
	22:00	21:09	19:54	18 19:05 (27) 18:37	24 17:58 (26) 16:28	11 15:41 (25) 15:54 21 15:09 (24)
12	04:58	05:50	06:48	18:46 (27) 07:46	17:34 (26) 07:49	15:32 (25) 08:40 14:48 (24)
	21:59	21:06	19:51	20 19:06 (27) 18:34	24 17:58 (26) 16:26	15:54 21 15:09 (24)
13	05:00	05:52	06:50	18:45 (27) 07:48	17:34 (26) 07:51	15:54 21 15:09 (24)
	21:58	21:04	19:48	21 19:06 (27) 18:32	23 17:57 (26) 16:24	15:54 20 15:09 (24)
14	05:01	05:54	06:52	18:44 (27) 07:50	17:34 (26) 07:53	14:47 (24) 08:42 14:49 (24)
	21:57	21:02	19:46	22 19:06 (27) 18:29	22 17:56 (26) 16:23	5 14:52 (24) 15:54 21 15:10 (24)
15	05:02	05:56	06:54	18:44 (27) 07:52	16:34 (25) 07:55	14:44 (24) 08:43 14:50 (24)
	21:56	21:00	19:43	23 19:07 (27) 18:27	27 17:55 (26) 16:21	11 14:55 (24) 15:54 20 15:10 (24)
16	05:04	05:58	06:56	18:42 (27) 07:54	16:28 (25) 07:57	14:43 (24) 08:44 14:51 (24)
	21:55	20:57	19:41	23 19:05 (27) 18:24	35 17:54 (26) 16:19	15 14:58 (24) 15:54 19 15:10 (24)
17	05:05	05:59	06:58	18:42 (27) 07:56	16:25 (25) 07:59	14:42 (24) 08:45 14:52 (24)
	21:53	20:55	19:38	23 19:05 (27) 18:22	37 17:51 (26) 16:18	17 14:59 (24) 15:54 19 15:11 (24)
18	05:07	06:01	07:00	18:43 (27) 07:58	16:23 (25) 08:01	14:41 (24) 08:45 14:52 (24)
	21:52	20:53	19:35	21 19:04 (27) 18:20	35 17:48 (26) 16:16	19 15:00 (24) 15:54 19 15:11 (24)
19	05:08	06:03	07:02	18:43 (27) 08:00	16:21 (25) 08:03	14:40 (24) 08:46 14:53 (24)
	21:51	20:51	19:33	20 19:03 (27) 18:17	28 16:49 (25) 16:15	21 15:01 (24) 15:55 19 15:12 (24)
20	05:10	06:05	07:03	18:44 (27) 08:02	16:21 (25) 08:04	14:39 (24) 08:47 14:53 (24)
	21:49	20:48	19:30	17 19:01 (27) 18:15	30 16:51 (25) 16:13	23 15:02 (24) 15:55 18 15:11 (24)
21	05:11	06:07	07:05	18:45 (27) 08:04	16:19 (25) 08:06	14:40 (24) 08:48 14:54 (24)
	21:48	20:46	19:28	14 18:59 (27) 18:12	33 16:52 (25) 16:12	24 15:04 (24) 15:55 18 15:12 (24)
22	05:13	06:09	07:07	18:47 (27) 08:06	16:18 (25) 08:08	14:40 (24) 08:48 14:54 (24)
	21:46	20:43	19:25	9 18:56 (27) 18:10	34 16:52 (25) 16:10	24 15:04 (24) 15:56 18 15:12 (24)
23	05:14	06:11	07:09	18:50 (27) 08:08	16:17 (25) 08:10	14:40 (24) 08:49 14:55 (24)
	21:45	20:41	19:23	3 18:53 (27) 18:08	36 16:53 (25) 16:09	25 15:05 (24) 15:56 18 15:13 (24)
24	05:16	06:13	07:11	18:08	16:16 (25) 08:12	14:40 (24) 08:49 14:55 (24)
	21:43	20:39	19:20	37 18:06	37 16:53 (25) 16:08	25 15:05 (24) 15:57 19 15:14 (24)
25	05:18	06:14	07:13	17:12	15:16 (25) 08:14	14:40 (24) 08:49 14:55 (24)
	21:42	20:36	19:17	37 17:03	37 15:53 (25) 16:07	26 15:06 (24) 15:57 19 15:14 (24)
26	05:19	06:16	07:15	17:14	15:16 (25) 08:16	14:40 (24) 08:50 14:55 (24)
	21:40	20:34	19:15	38 17:01	38 15:54 (25) 16:05	26 15:06 (24) 15:58 19 15:14 (24)
27	05:21	06:18	07:17	17:16	15:16 (25) 08:17	14:40 (24) 08:50 14:56 (24)
	21:38	20:31	19:12	38 16:59	38 15:54 (25) 16:04	26 15:06 (24) 15:59 19 15:15 (24)
28	05:23	06:20	07:19	17:18	15:15 (25) 08:19	14:40 (24) 08:50 14:56 (24)
	21:36	20:29	19:10	38 16:56	38 15:53 (25) 16:03	27 15:07 (24) 16:00 20 15:16 (24)
29	05:25	06:22	07:20	17:20	15:15 (25) 08:21	14:41 (24) 08:50 14:56 (24)
	21:35	20:26	19:07	38 16:54	38 15:53 (25) 16:02	26 15:07 (24) 16:01 20 15:16 (24)
30	05:26	06:24	07:22	17:22	15:15 (25) 08:23	14:40 (24) 08:50 14:57 (24)
	21:33	20:24	19:04	38 16:52	38 15:53 (25) 16:01	27 15:07 (24) 16:02 20 15:17 (24)
31	05:28	06:26	07:24	17:24	15:16 (25)	08:50 14:57 (24)
	21:31	20:21	16:50	37 15:53 (25)	16:03 21 15:18 (24)	
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			259	836	666	649
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,64	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,09
Total, real			64	162	67	56

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbių k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June				
1	08:50	15:12 (24)	08:17	07:16	17:07 (26)	06:58	18:58 (27)	05:45	04:52	
	16:04	13 15:25 (24)	16:58	17:57	21 17:28 (26)	19:59	16 19:14 (27)	20:58	21:52	
2	08:50	15:11 (24)	08:15	07:14	17:06 (26)	06:55	19:00 (27)	05:43	04:51	
	16:05	14 15:25 (24)	17:00	17:59	22 17:28 (26)	20:01	13 19:13 (27)	21:00	21:53	
3	08:50	15:12 (24)	08:13	07:11	17:06 (26)	06:53	19:02 (27)	05:41	04:50	
	16:07	15 15:27 (24)	17:02	18:01	23 17:29 (26)	20:03	7 19:09 (27)	21:02	21:54	
4	08:49	15:11 (24)	08:11	07:09	17:05 (26)	06:50	05:39	04:49		
	16:08	17 15:28 (24)	17:05	12 16:22 (25)	18:03	23 17:28 (26)	20:05	21:04	21:55	
5	08:49	15:11 (24)	08:10	07:06	17:05 (26)	06:48	05:36	04:48		
	16:09	18 15:29 (24)	17:07	17 16:25 (25)	18:05	23 17:28 (26)	20:07	21:06	21:56	
6	08:48	15:11 (24)	08:08	07:04	16:06 (25)	06:45	05:34	04:48		
	16:11	19 15:30 (24)	17:09	22 16:28 (25)	18:07	22 17:27 (26)	20:09	21:08	21:58	
7	08:48	15:11 (24)	08:06	07:02	16:05 (25)	06:43	05:32	04:47		
	16:12	20 15:31 (24)	17:11	24 16:29 (25)	18:10	21 17:26 (26)	20:11	21:10	21:59	
8	08:47	15:11 (24)	08:04	06:59	16:03 (25)	06:40	05:30	04:46		
	16:13	21 15:32 (24)	17:13	27 16:30 (25)	18:12	20 17:26 (26)	20:13	21:11	22:00	
9	08:47	15:11 (24)	08:02	06:57	16:02 (25)	06:37	05:28	04:45		
	16:15	21 15:32 (24)	17:15	29 16:31 (25)	18:14	17 17:24 (26)	20:15	21:13	22:01	
10	08:46	15:11 (24)	08:00	06:54	16:01 (25)	06:35	05:26	04:45		
	16:16	22 15:33 (24)	17:17	31 16:32 (25)	18:16	13 17:22 (26)	20:17	21:15	22:02	
11	08:45	15:11 (24)	07:57	06:51	16:01 (25)	06:32	05:24	04:44		
	16:18	23 15:34 (24)	17:19	32 16:33 (25)	18:18	6 17:18 (26)	20:19	21:17	22:02	
12	08:44	15:11 (24)	07:55	06:49	16:01 (25)	06:30	05:22	04:44		
	16:20	24 15:35 (24)	17:22	33 16:34 (25)	18:20	20:21	21:19	22:03		
13	08:43	15:11 (24)	07:53	06:46	16:00 (25)	06:28	05:21	04:44		
	16:21	24 15:35 (24)	17:24	34 16:34 (25)	18:22	20:23	21:21	22:04		
14	08:42	15:12 (24)	07:51	06:44	16:00 (25)	06:25	05:19	04:43		
	16:23	24 15:36 (24)	17:26	35 16:35 (25)	18:24	20:25	21:23	22:05		
15	08:41	15:12 (24)	07:49	06:41	16:00 (25)	06:23	05:17	04:43		
	16:25	25 15:37 (24)	17:28	35 16:35 (25)	18:26	20:27	21:24	22:05		
16	08:40	15:12 (24)	07:47	06:39	15:59 (25)	06:20	05:15	04:43		
	16:27	25 15:37 (24)	17:30	36 16:35 (25)	18:28	20:29	21:26	22:06		
17	08:39	15:12 (24)	07:44	06:36	15:59 (25)	06:18	05:13	04:43		
	16:28	26 15:38 (24)	17:32	36 16:35 (25)	18:30	20:31	21:28	22:06		
18	08:38	15:13 (24)	07:42	06:34	16:00 (25)	06:15	05:12	04:43		
	16:30	25 15:38 (24)	17:34	35 16:35 (25)	18:32	20:33	21:30	22:07		
19	08:37	15:13 (24)	07:40	06:31	15:59 (25)	06:13	05:10	04:43		
	16:32	25 15:38 (24)	17:36	35 16:34 (25)	18:34	20:35	21:31	22:07		
20	08:36	15:14 (24)	07:38	06:29	16:00 (25)	06:10	05:08	04:43		
	16:34	25 15:39 (24)	17:38	34 16:34 (25)	18:36	20:37	21:33	22:08		
21	08:34	15:14 (24)	07:35	06:26	16:00 (25)	06:08	05:07	04:43		
	16:36	25 15:39 (24)	17:41	33 16:33 (25)	18:38	5 18:10 (27)	20:38	21:35	22:08	
22	08:33	15:14 (24)	07:33	06:23	16:01 (25)	06:06	05:05	04:43		
	16:38	24 15:38 (24)	17:43	32 16:33 (25)	18:40	10 18:13 (27)	20:40	21:37	22:08	
23	08:32	15:15 (24)	07:31	06:21	16:02 (25)	06:21	18:00 (27)	06:03	05:04	04:43
	16:40	24 15:39 (24)	17:45	30 16:32 (25)	18:41	14 18:14 (27)	20:42	21:38	22:08	
24	08:30	15:15 (24)	07:28	06:18	16:03 (25)	06:18	17:59 (27)	06:01	05:02	04:43
	16:42	23 15:38 (24)	17:47	28 16:31 (25)	18:43	18 18:17 (27)	20:44	21:40	22:08	
25	08:29	15:16 (24)	07:26	06:16	16:04 (25)	06:16	17:58 (27)	05:59	05:01	04:44
	16:44	22 15:38 (24)	17:49	34 17:21 (26)	18:45	20 18:18 (27)	20:46	21:41	22:08	
26	08:27	15:18 (24)	07:24	06:13	16:05 (25)	06:13	17:57 (27)	05:56	04:59	04:44
	16:46	20 15:38 (24)	17:51	34 17:22 (26)	18:47	21 18:18 (27)	20:48	21:43	22:08	
27	08:25	15:19 (24)	07:21	06:11	16:08 (25)	06:11	17:57 (27)	05:54	04:58	04:45
	16:48	18 15:37 (24)	17:53	33 17:25 (26)	18:49	22 18:19 (27)	20:50	21:44	22:08	
28	08:24	15:20 (24)	07:19	06:08	16:11 (25)	06:08	17:56 (27)	05:52	04:57	04:45
	16:50	16 15:36 (24)	17:55	30 17:27 (26)	18:51	22 18:18 (27)	20:52	21:46	22:08	
29	08:22	15:22 (24)		07:05	16:12 (25)	06:05	18:57 (27)	05:50	04:55	04:46
	16:52	13 15:35 (24)		19:53	21 19:18 (27)	20:54	21:47	22:08		
30	08:20	15:25 (24)		07:03	16:13 (25)	06:03	18:56 (27)	05:47	04:54	04:46
	16:54	7 15:32 (24)		19:55	21 19:17 (27)	20:56	21:49	22:07		
31	08:19			07:00	16:14 (25)	06:02	18:57 (27)	04:53		
	16:56			19:57	19 19:16 (27)		21:50			
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519				
Total, worst case	618	761	404	36						
Sun reduction	0,18	0,25	0,34	0,39						
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,64	0,64	0,63	0,64						
Total reduction	0,11	0,16	0,21	0,25						
Total, real	70	118	86	9						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdbių k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	15:31 (25) 08:24 14:53 (24)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	31 16:02 (25) 16:00 23 15:16 (24)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	15:32 (25) 08:26 14:54 (24)
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	29 16:01 (25) 15:59 22 15:16 (24)
3	04:49	05:33	06:31	07:28	17:48 (26) 07:30	15:33 (25) 08:27 14:55 (24)
	22:06	21:25	20:14	18:57	11 17:59 (26) 16:44	26 15:59 (25) 15:59 21 15:16 (24)
4	04:50	05:35	06:33	07:30	17:46 (26) 07:32	15:35 (25) 08:29 14:55 (24)
	22:06	21:23	20:11	18:54	15 18:01 (26) 16:42	24 15:59 (25) 15:58 21 15:16 (24)
5	04:51	05:37	06:35	07:32	17:44 (26) 07:34	15:36 (25) 08:31 14:56 (24)
	22:05	21:21	20:09	18:52	18 18:02 (26) 16:40	21 15:57 (25) 15:57 20 15:16 (24)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	17:43 (26) 07:36	15:38 (25) 08:32 14:57 (24)
	22:04	21:19	20:06	18:49	20 18:03 (26) 16:38	17 15:55 (25) 15:57 19 15:16 (24)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:41 (26) 07:38	15:40 (25) 08:33 14:58 (24)
	22:04	21:17	20:04	18:47	22 18:03 (26) 16:36	12 15:52 (25) 15:56 18 15:16 (24)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:41 (26) 07:40	15:56 (25) 08:35 14:59 (24)
	22:03	21:15	20:01	18:44	22 18:03 (26) 16:34	15:56 17 15:16 (24)
9	04:55	05:44	06:43	18:56 (27) 07:40	17:40 (26) 07:43	15:57 (25) 08:36 15:00 (24)
	22:02	21:13	19:59	7 19:03 (27) 18:42	23 18:03 (26) 16:32	15:55 15 15:15 (24)
10	04:56	05:46	06:45	18:52 (27) 07:42	17:40 (26) 07:45	08:37 15:00 (24)
	22:01	21:11	19:56	13 19:05 (27) 18:39	23 18:03 (26) 16:30	15:55 14 15:14 (24)
11	04:57	05:48	06:47	18:50 (27) 07:44	17:40 (26) 07:47	08:39 15:02 (24)
	22:00	21:09	19:54	16 19:06 (27) 18:37	23 18:03 (26) 16:28	15:54 13 15:15 (24)
12	04:58	05:50	06:48	18:49 (27) 07:46	17:40 (26) 07:49	14:56 (24) 08:40 15:03 (24)
	21:59	21:06	19:51	18 19:07 (27) 18:34	22 18:02 (26) 16:26	8 15:04 (24) 15:54 11 15:14 (24)
13	05:00	05:52	06:50	18:48 (27) 07:48	17:40 (26) 07:51	14:54 (24) 08:41 15:04 (24)
	21:58	21:04	19:48	20 19:08 (27) 18:32	21 18:01 (26) 16:24	13 15:07 (24) 15:54 10 15:14 (24)
14	05:01	05:54	06:52	18:47 (27) 07:50	16:42 (25) 07:53	14:52 (24) 08:42 15:05 (24)
	21:57	21:02	19:46	21 19:08 (27) 18:29	32 17:59 (26) 16:23	16 15:08 (24) 15:54 9 15:14 (24)
15	05:02	05:56	06:54	18:46 (27) 07:52	16:39 (25) 07:55	14:51 (24) 08:43 15:06 (24)
	21:56	21:00	19:43	22 19:08 (27) 18:27	33 17:56 (26) 16:21	18 15:09 (24) 15:54 7 15:13 (24)
16	05:04	05:58	06:56	18:45 (27) 07:54	16:37 (25) 07:57	14:51 (24) 08:44 15:07 (24)
	21:55	20:57	19:41	22 19:07 (27) 18:24	34 17:54 (26) 16:19	20 15:11 (24) 15:54 6 15:13 (24)
17	05:05	05:59	06:58	18:45 (27) 07:56	16:35 (25) 07:59	14:50 (24) 08:45 15:08 (24)
	21:53	20:55	19:38	22 19:07 (27) 18:22	31 17:51 (26) 16:18	22 15:12 (24) 15:54 6 15:14 (24)
18	05:07	06:01	07:00	18:45 (27) 07:58	16:33 (25) 08:01	14:49 (24) 08:45 15:09 (24)
	21:52	20:53	19:35	21 19:06 (27) 18:20	29 17:02 (25) 16:16	23 15:12 (24) 15:54 5 15:14 (24)
19	05:08	06:03	07:02	18:46 (27) 08:00	16:32 (25) 08:03	14:49 (24) 08:46 15:10 (24)
	21:51	20:51	19:33	18 19:04 (27) 18:17	31 17:03 (25) 16:15	24 15:13 (24) 15:55 4 15:14 (24)
20	05:10	06:05	07:03	18:46 (27) 08:02	16:32 (25) 08:04	14:49 (24) 08:47 15:10 (24)
	21:49	20:48	19:30	15 19:01 (27) 18:15	32 17:04 (25) 16:13	24 15:13 (24) 15:55 4 15:14 (24)
21	05:11	06:07	07:05	18:48 (27) 08:04	16:31 (25) 08:06	14:50 (24) 08:47 15:12 (24)
	21:48	20:46	19:28	11 18:59 (27) 18:12	34 17:05 (25) 16:12	25 15:15 (24) 15:55 3 15:15 (24)
22	05:13	06:09	07:07	18:50 (27) 08:06	16:30 (25) 08:08	14:50 (24) 08:48 15:12 (24)
	21:46	20:43	19:25	6 18:56 (27) 18:10	35 17:05 (25) 16:10	25 15:15 (24) 15:56 3 15:15 (24)
23	05:14	06:11	07:09	08:08	16:29 (25) 08:10	14:50 (24) 08:49 15:12 (24)
	21:45	20:41	19:23	18 18:08	36 17:05 (25) 16:09	25 15:15 (24) 15:56 4 15:16 (24)
24	05:16	06:13	07:11	08:10	16:29 (25) 08:12	14:50 (24) 08:49 15:12 (24)
	21:43	20:39	19:20	18 18:06	36 17:05 (25) 16:08	25 15:15 (24) 15:57 4 15:16 (24)
25	05:18	06:14	07:13	07:12	15:29 (25) 08:14	14:50 (24) 08:49 15:12 (24)
	21:42	20:36	19:17	17 17:03	35 16:04 (25) 16:07	26 15:16 (24) 15:57 5 15:17 (24)
26	05:19	06:16	07:15	07:14	15:29 (25) 08:16	14:51 (24) 08:50 15:12 (24)
	21:40	20:34	19:15	17 17:01	36 16:05 (25) 16:05	25 15:16 (24) 15:58 5 15:17 (24)
27	05:21	06:18	07:17	07:16	15:29 (25) 08:17	14:51 (24) 08:50 15:12 (24)
	21:38	20:31	19:12	16 16:59	36 16:05 (25) 16:04	25 15:16 (24) 15:59 6 15:18 (24)
28	05:23	06:20	07:19	07:18	15:29 (25) 08:19	14:52 (24) 08:50 15:12 (24)
	21:36	20:29	19:10	16 16:56	35 16:04 (25) 16:03	24 15:16 (24) 16:00 7 15:19 (24)
29	05:25	06:22	07:20	07:20	15:29 (25) 08:21	14:52 (24) 08:50 15:12 (24)
	21:35	20:26	19:07	16 16:54	34 16:03 (25) 16:02	24 15:16 (24) 16:01 8 15:20 (24)
30	05:26	06:24	07:22	07:22	15:29 (25) 08:23	14:52 (24) 08:50 15:12 (24)
	21:33	20:24	19:04	16 16:52	34 16:03 (25) 16:01	24 15:16 (24) 16:02 9 15:21 (24)
31	05:28	06:26	07:24	07:24	15:31 (25)	08:50 15:12 (24)
	21:31	20:21	16:50	32 16:03 (25)	16:03 11 15:23 (24)	
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			232	825	576	330
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,64	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,08
Total, real			58	159	57	28

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AD - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (36)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 15:57
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:33	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:54
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:53	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:00	05:55 19:43	06:54 18:27	07:52 17:21	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	05:04 21:55	05:57 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:19	08:01 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:07	05:08 21:51	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:03 16:14	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:08	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:06 21:35	04:42 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:06 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:55
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:41	04:43 22:08	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:16 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:44 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:17 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	08:19 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:17 19:53	07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:21 16:54	08:21 16:02	08:50 16:00
30	08:20 16:54	07:15 19:55	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:01
31	08:19 16:56	07:10 19:57	07:00 19:57	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	08:50 16:02	08:50 16:02	08:50 16:02	08:50 16:02
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AE - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 2, Pėimių sen., Jonavos r. sav. (37)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:52	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	08:24
	16:04	16:58	17:57	19:59	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:00
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:51	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	08:26
	16:05	17:00	17:59	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	15:59
3	08:50	08:13	07:11	06:53	05:41	04:50	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	08:28
	16:06	17:02	18:01	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:43	15:58
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:38	04:49	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:04	18:03	20:05	21:04	21:55	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	15:58
5	08:49	08:09	07:06	06:47	05:36	04:48	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	08:31
	16:09	17:06	18:05	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	15:57
6	08:48	08:08	07:04	06:45	05:34	04:47	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:10	17:09	18:07	20:09	21:08	21:58	22:04	21:19	20:06	18:49	16:37	15:56
7	08:48	08:06	07:01	06:42	05:32	04:46	04:52	05:40	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:09	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:30	04:46	04:53	05:42	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:13	17:13	18:11	20:13	21:11	22:00	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	15:55
9	08:47	08:02	06:56	06:37	05:28	04:45	04:55	05:44	06:43	07:40	07:42	08:36
	16:15	17:15	18:13	20:15	21:13	22:01	22:02	21:13	19:59	18:41	16:32	15:55
10	08:46	07:59	06:54	06:35	05:26	04:45	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	16:16	17:17	18:15	20:17	21:15	22:02	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	08:45	07:57	06:51	06:32	05:24	04:44	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	16:18	17:19	18:17	20:19	21:17	22:02	22:00	21:09	19:53	18:37	16:28	15:54
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:22	04:44	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	16:19	17:21	18:19	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	08:43	07:53	06:46	06:27	05:20	04:43	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	16:21	17:24	18:21	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:18	04:43	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:23	17:26	18:24	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:41	06:22	05:17	04:43	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:42	05:04	05:57	06:56	07:53	07:57	08:44
	16:26	17:30	18:27	20:29	21:26	22:06	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:18	05:13	04:42	05:05	05:59	06:58	07:55	07:59	08:45
	16:28	17:32	18:29	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:54
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:11	04:42	05:06	06:01	07:00	07:57	08:01	08:45
	16:30	17:34	18:31	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:42	05:08	06:03	07:01	07:59	08:03	08:46
	16:32	17:36	18:33	20:35	21:32	22:07	21:51	20:50	19:33	18:17	16:14	15:54
20	08:36	07:38	06:28	06:10	05:08	04:42	05:09	06:05	07:03	08:02	08:04	08:47
	16:34	17:38	18:35	20:36	21:33	22:08	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42	05:11	06:07	07:05	08:04	08:06	08:48
	16:36	17:40	18:37	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	15:55
22	08:33	07:33	06:23	06:05	05:05	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:39	20:40	21:37	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:10	15:55
23	08:32	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43	05:14	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49
	16:40	17:45	18:41	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:22	18:08	16:09	15:56
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43	05:16	06:12	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:43	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:05	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43	05:17	06:14	07:13	08:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:45	20:46	21:41	22:08	21:42	20:36	19:17	17:03	16:06	15:57
26	08:27	07:23	06:13	05:56	04:59	04:44	05:19	06:16	07:15	08:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:05	15:58
27	08:25	07:21	06:10	05:54	04:58	04:44	05:21	06:18	07:17	08:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	16:59	16:04	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:56	04:45	05:23	06:20	07:18	08:17	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:09	16:56	16:03	16:00
29	08:22		07:05	05:49	04:55	04:46	05:24	06:22	07:20	08:19	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:47	22:08	21:35	20:26	19:07	16:54	16:02	16:00
30	08:20		07:03	05:47	04:54	04:46	05:26	06:24	07:22	08:21	08:23	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:04	16:52	16:01	16:01
31	08:19		07:00		04:53		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:02
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 5, Peimių sen., Jonavos r. sav. (38)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:52	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	08:24
	16:04	16:58	17:57	19:59	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:00
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:51	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	08:26
	16:05	17:00	17:59	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	15:59
3	08:50	08:13	07:11	06:53	05:41	04:50	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	08:28
	16:06	17:02	18:01	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:43	15:58
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:38	04:49	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:04	18:03	20:05	21:04	21:55	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	15:58
5	08:49	08:09	07:06	06:47	05:36	04:48	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	08:31
	16:09	17:06	18:05	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	15:57
6	08:48	08:08	07:04	06:45	05:34	04:47	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:10	17:09	18:07	20:09	21:08	21:58	22:04	21:19	20:06	18:49	16:37	15:56
7	08:48	08:06	07:01	06:42	05:32	04:46	04:52	05:40	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:09	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:30	04:46	04:53	05:42	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:13	17:13	18:11	20:13	21:11	22:00	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	15:55
9	08:47	08:02	06:56	06:37	05:28	04:45	04:54	05:44	06:43	07:40	07:42	08:36
	16:15	17:15	18:13	20:15	21:13	22:01	22:02	21:13	19:59	18:41	16:32	15:55
10	08:46	07:59	06:54	06:35	05:26	04:45	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	16:16	17:17	18:15	20:17	21:15	22:02	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	08:45	07:57	06:51	06:32	05:24	04:44	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	16:18	17:19	18:17	20:19	21:17	22:02	22:00	21:09	19:53	18:36	16:28	15:54
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:22	04:44	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	16:19	17:21	18:19	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	08:43	07:53	06:46	06:27	05:20	04:43	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	16:21	17:23	18:21	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:18	04:43	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:23	17:26	18:23	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:41	06:22	05:17	04:43	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:25	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:42	05:03	05:57	06:56	07:53	07:57	08:44
	16:26	17:30	18:27	20:29	21:26	22:06	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:17	05:13	04:42	05:05	05:59	06:58	07:55	07:59	08:45
	16:28	17:32	18:29	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:54
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:11	04:42	05:06	06:01	07:00	07:57	08:01	08:45
	16:30	17:34	18:31	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:42	05:08	06:03	07:01	07:59	08:03	08:46
	16:32	17:36	18:33	20:35	21:32	22:07	21:51	20:50	19:33	18:17	16:14	15:54
20	08:36	07:38	06:28	06:10	05:08	04:42	05:09	06:05	07:03	08:02	08:04	08:47
	16:34	17:38	18:35	20:36	21:33	22:08	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42	05:11	06:07	07:05	08:04	08:06	08:48
	16:36	17:40	18:37	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	15:55
22	08:33	07:33	06:23	06:05	05:05	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:39	20:40	21:37	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:10	15:55
23	08:32	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43	05:14	06:11	07:09	08:08	08:10	08:49
	16:40	17:45	18:41	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:22	18:08	16:09	15:56
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43	05:16	06:12	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:43	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:05	16:08	15:57
25	08:29	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43	05:17	06:14	07:13	08:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:45	20:46	21:41	22:08	21:42	20:36	19:17	17:03	16:06	15:57
26	08:27	07:23	06:13	05:56	04:59	04:44	05:19	06:16	07:15	08:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:05	15:58
27	08:25	07:21	06:10	05:54	04:58	04:44	05:21	06:18	07:17	08:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	16:59	16:04	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:56	04:45	05:23	06:20	07:18	08:17	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:09	16:56	16:03	16:00
29	08:22		07:05	05:49	04:55	04:46	05:24	06:22	07:20	08:19	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:47	22:08	21:35	20:26	19:07	16:54	16:02	16:00
30	08:20		07:03	05:47	04:54	04:46	05:26	06:24	07:22	08:21	08:23	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:04	16:52	16:01	16:01
31	08:19		07:00		04:53		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:02
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 15:58
4	08:49 16:08	08:12 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:51 21:55	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:33	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:54
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:00	05:55 19:43	06:54 18:27	07:52 16:21	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	08:01 18:19	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:38	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:55
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:06	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:16 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:18 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:17 19:53	07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:00
30	08:21 16:54	07:13 19:55	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:01
31	08:19 16:56	07:00 19:57	07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	08:50 16:50	08:50 16:02	08:50 16:02
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 21:27	05:31 20:16	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:48 22:07	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 15:58
4	08:49 16:07	08:12 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:51 21:56	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:06	07:07 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:33	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:44 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:54
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:19	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:23	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	05:03 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:14	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:41	05:05 21:37	04:42 22:08	05:12 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:55
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:07	08:49 15:56
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	05:22 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:50 15:59
29	08:22 16:52	07:17 19:53	07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:00
30	08:21 16:54	07:16 19:55	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:01
31	08:19 16:56	07:15 19:57	07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	08:24 16:50	08:24 16:02	08:50 16:02
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Foninės VE Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:52	04:47	05:29	06:27	07:24	07:26	08:24
	16:04	16:58	17:57	19:59	20:58	21:52	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:00
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:51	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	08:26
	16:05	17:00	17:59	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:16	18:59	16:45	15:59
3	08:50	08:13	07:11	06:52	05:40	04:50	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	08:28
	16:06	17:02	18:01	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:43	15:58
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:38	04:49	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	08:29
	16:07	17:04	18:03	20:05	21:04	21:55	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	15:57
5	08:49	08:10	07:06	06:47	05:36	04:48	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	08:31
	16:09	17:06	18:05	20:07	21:06	21:57	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	15:57
6	08:48	08:08	07:04	06:45	05:34	04:47	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:10	17:09	18:07	20:09	21:08	21:58	22:05	21:19	20:06	18:49	16:37	15:56
7	08:48	08:06	07:01	06:42	05:32	04:46	04:52	05:40	06:39	07:36	07:38	08:34
	16:12	17:11	18:09	20:11	21:10	21:59	22:04	21:17	20:04	18:46	16:35	15:56
8	08:47	08:04	06:59	06:40	05:30	04:46	04:53	05:42	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:13	17:13	18:11	20:13	21:12	22:00	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	15:55
9	08:47	08:02	06:56	06:37	05:28	04:45	04:54	05:44	06:43	07:40	07:43	08:36
	16:15	17:15	18:13	20:15	21:13	22:01	22:02	21:13	19:59	18:41	16:31	15:55
10	08:46	08:00	06:54	06:35	05:26	04:44	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	16:16	17:17	18:15	20:17	21:15	22:02	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	08:45	07:57	06:51	06:32	05:24	04:44	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	16:18	17:19	18:17	20:19	21:17	22:03	22:00	21:09	19:53	18:36	16:28	15:54
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:22	04:43	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	16:19	17:21	18:19	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	08:44	07:53	06:46	06:27	05:20	04:43	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	16:21	17:23	18:21	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	08:43	07:51	06:44	06:25	05:18	04:43	05:01	05:53	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:23	17:26	18:23	20:25	21:23	22:05	21:57	21:02	19:46	18:29	16:22	15:54
15	08:42	07:49	06:41	06:22	05:16	04:42	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	16:24	17:28	18:25	20:27	21:25	22:06	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:41	07:47	06:39	06:20	05:15	04:42	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	08:44
	16:26	17:30	18:27	20:29	21:26	22:06	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:17	05:13	04:42	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	08:45
	16:28	17:32	18:29	20:31	21:28	22:07	21:53	20:55	19:38	18:22	16:17	15:54
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:11	04:42	05:06	06:01	06:59	07:58	08:01	08:46
	16:30	17:34	18:31	20:33	21:30	22:07	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:42	05:08	06:03	07:01	08:00	08:03	08:46
	16:32	17:36	18:33	20:35	21:32	22:07	21:51	20:51	19:33	18:17	16:14	15:54
20	08:36	07:38	06:28	06:10	05:08	04:42	05:09	06:05	07:03	08:02	08:05	08:47
	16:34	17:38	18:35	20:37	21:33	22:08	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	15:54
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42	05:11	06:07	07:05	08:04	08:06	08:48
	16:36	17:40	18:37	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:12	16:11	15:55
22	08:33	07:33	06:23	06:05	05:05	04:42	05:12	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:42	18:39	20:40	21:37	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:10	15:55
23	08:32	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43	05:14	06:10	07:09	08:08	08:10	08:49
	16:40	17:45	18:41	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:22	18:08	16:09	15:56
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43	05:16	06:12	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:43	20:44	21:40	22:09	21:43	20:39	19:20	18:05	16:07	15:56
25	08:29	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43	05:17	06:14	07:13	08:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:45	20:46	21:41	22:09	21:42	20:36	19:17	17:03	16:06	15:57
26	08:27	07:23	06:13	05:56	04:59	04:44	05:19	06:16	07:15	08:14	08:16	08:50
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:05	15:58
27	08:26	07:21	06:10	05:54	04:58	04:44	05:21	06:18	07:17	08:16	08:18	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:45	22:08	21:38	20:31	19:12	16:58	16:04	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:51	04:56	04:45	05:22	06:20	07:18	08:17	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:37	20:29	19:09	16:56	16:03	15:59
29	08:22		07:05	05:49	04:55	04:45	05:24	06:22	07:20	08:19	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:48	22:08	21:35	20:26	19:07	16:54	16:02	16:00
30	08:21		07:03	05:47	04:54	04:46	05:26	06:24	07:22	08:21	08:23	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:08	21:33	20:24	19:04	16:52	16:01	16:01
31	08:19		07:00		04:53		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:02
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case												
Sun reduction												
Oper. time red.												
Wind dir. red.												
Total reduction												
Total, real												

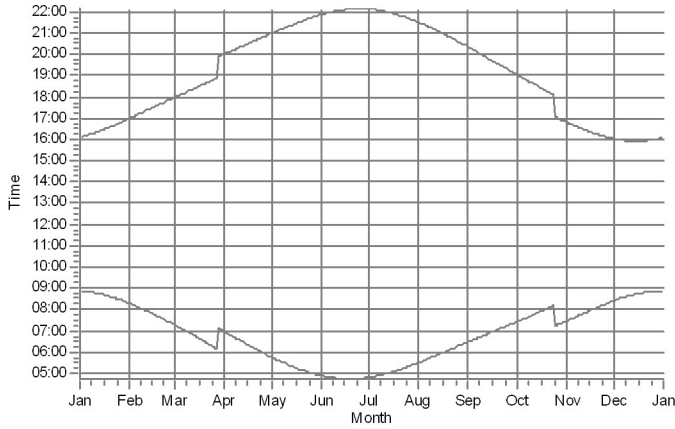
Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

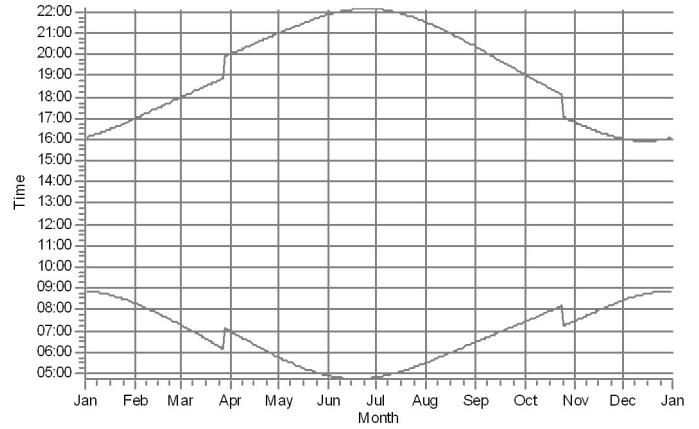
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

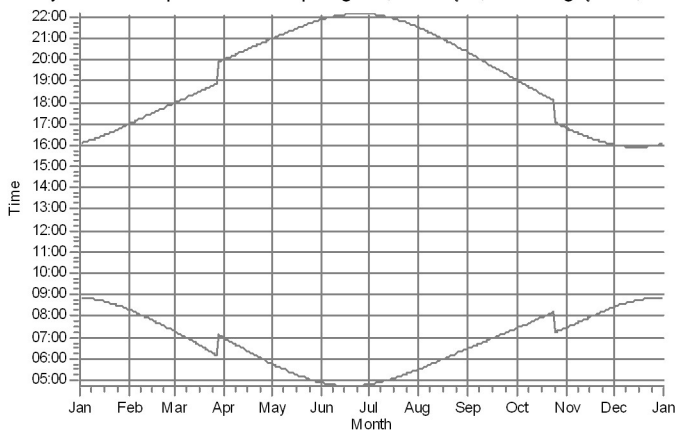
A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemių g. 1, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kė



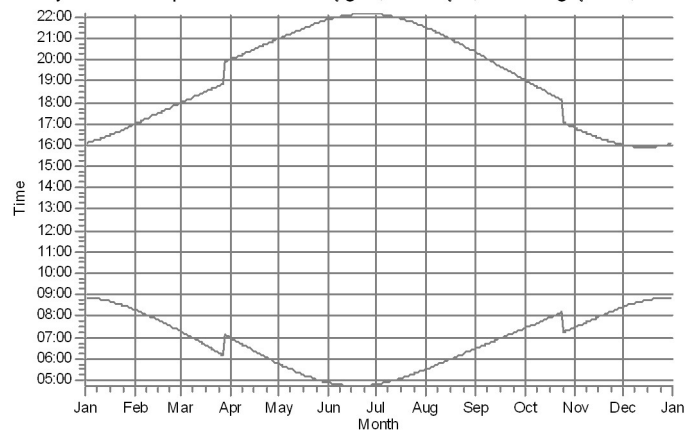
B: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



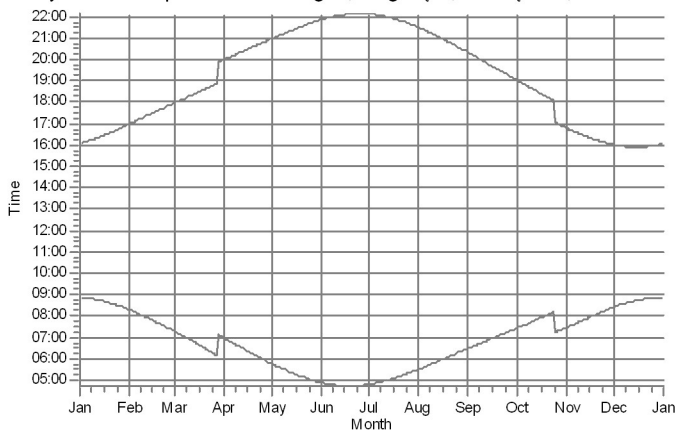
C: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



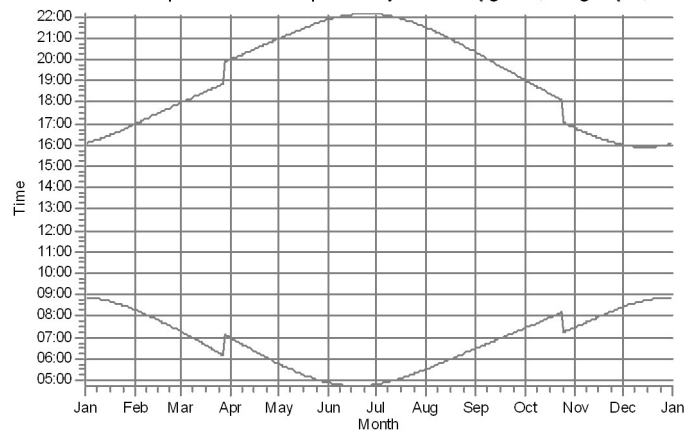
D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdai



E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Žėimių sen., Jonavos r. :



F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Žėin



WTGs

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

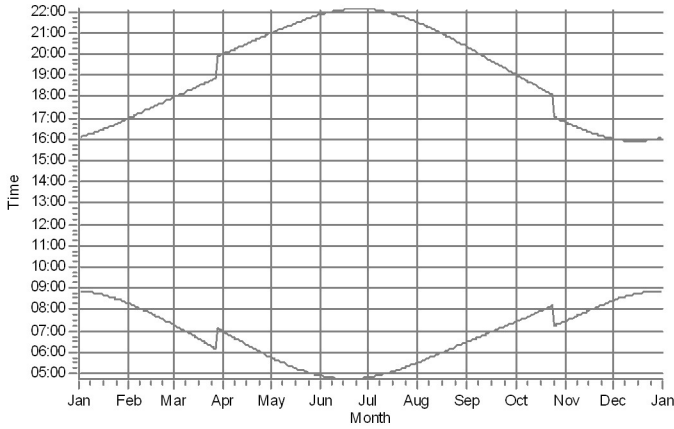
Calculated:

2024-02-09 10:52/3.6.377

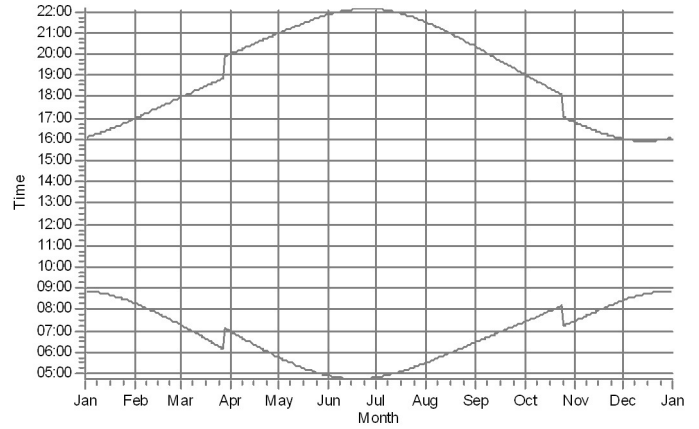
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

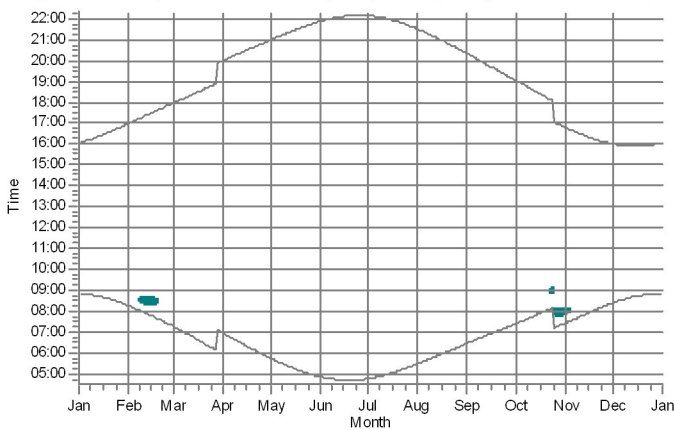
G: Gyvenamasis pastatas: Žeimių g. 2, Kuigalių k., Žeimių sen., Jonavos r.



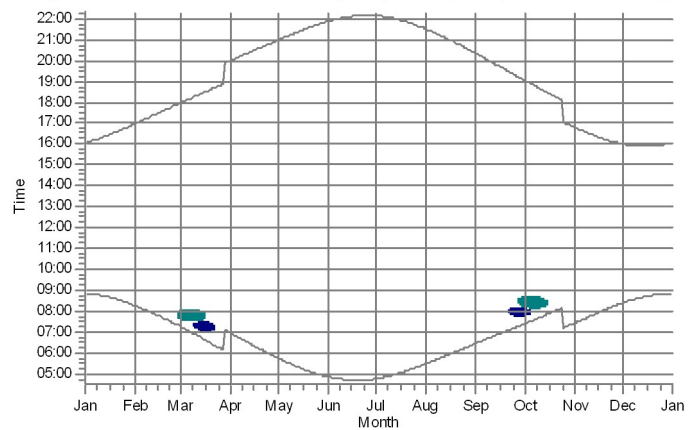
H: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (9)



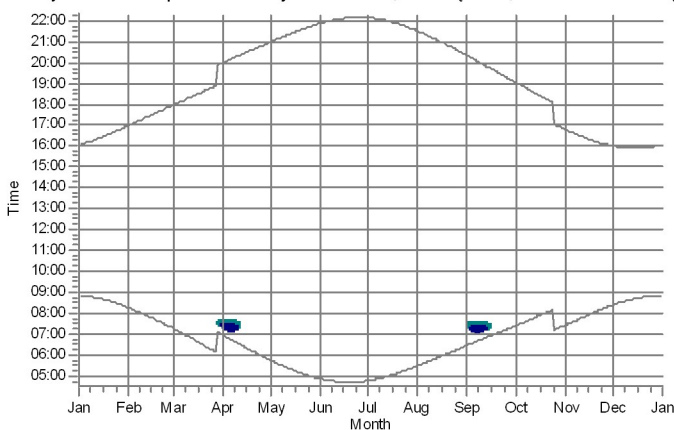
I: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (10)



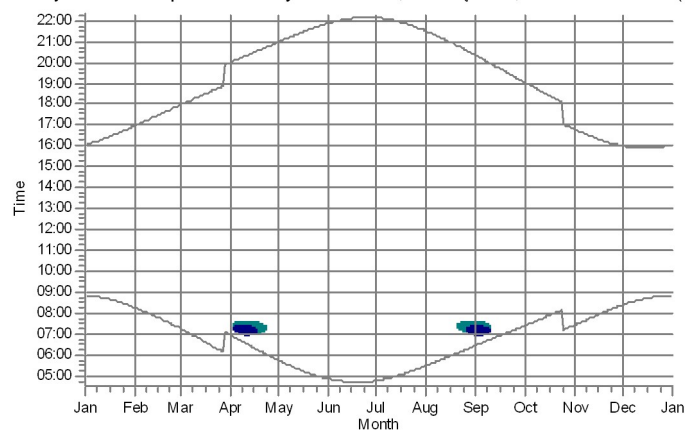
J: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (11)



K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (12)



L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (13)



WTGs

6: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)

7: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

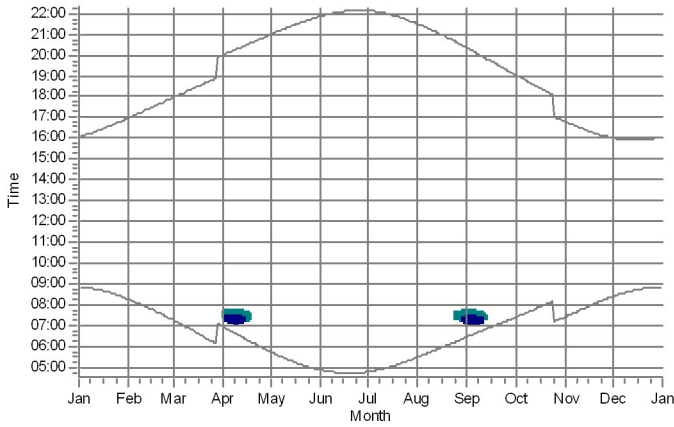
Calculated:

2024-02-09 10:52/3.6.377

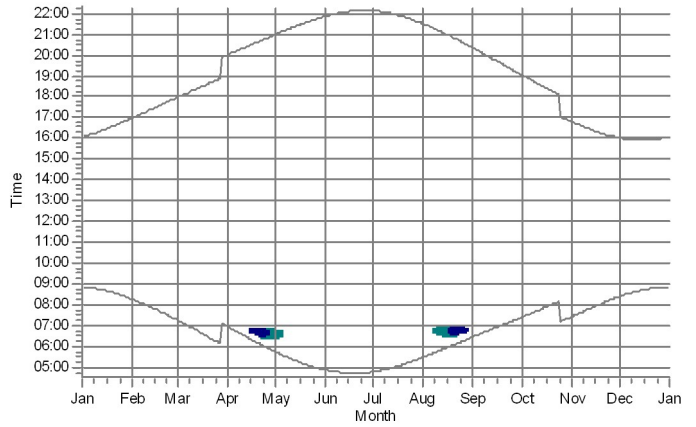
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

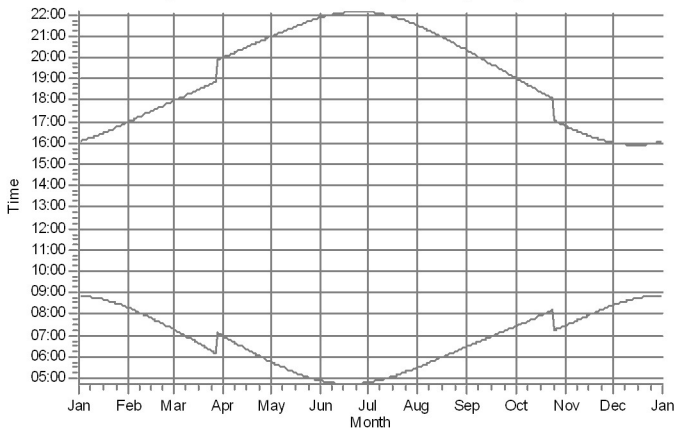
M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



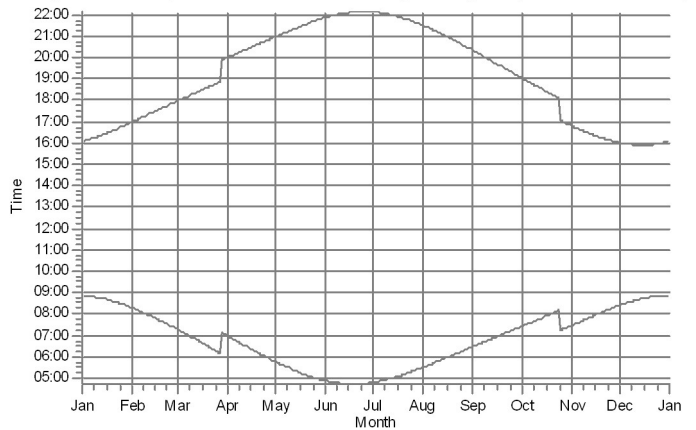
N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1



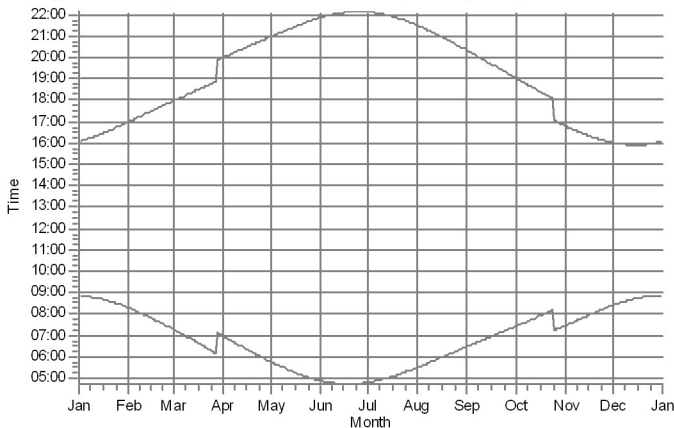
O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



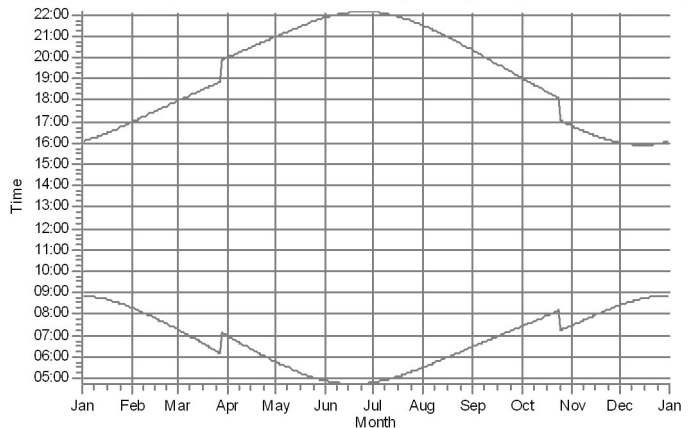
P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



WTGs

6: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)

7: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliškių k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

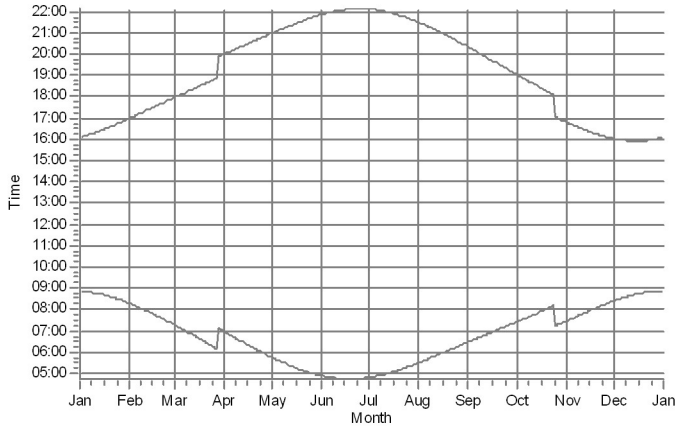
Calculated:

2024-02-09 10:52/3.6.377

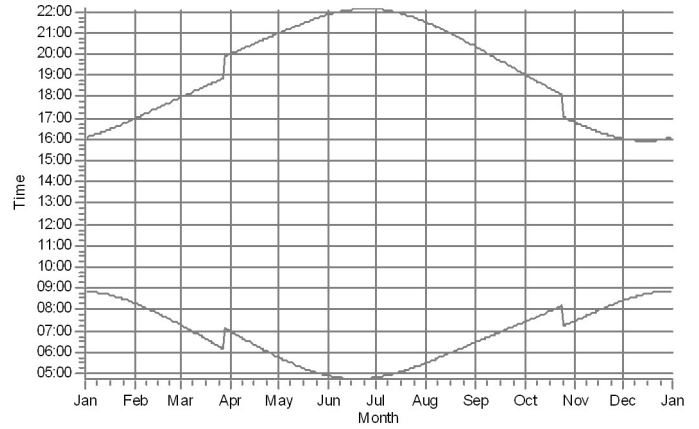
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

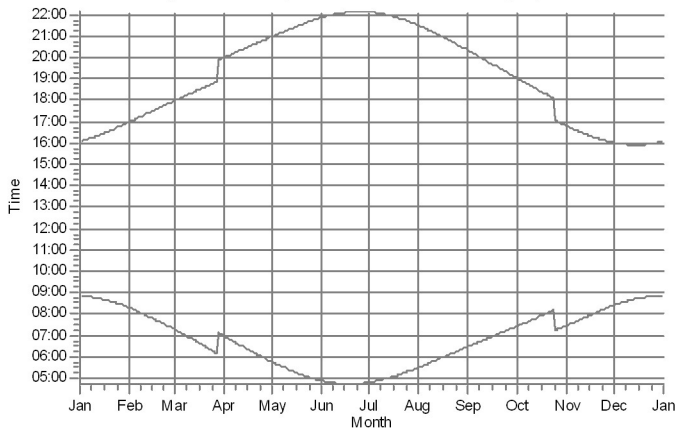
S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



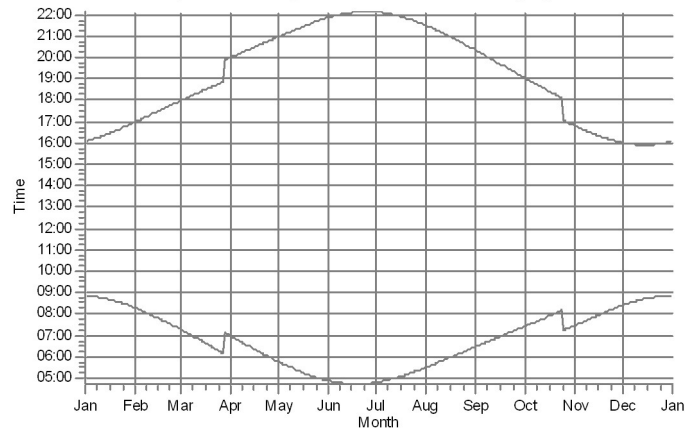
T: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)



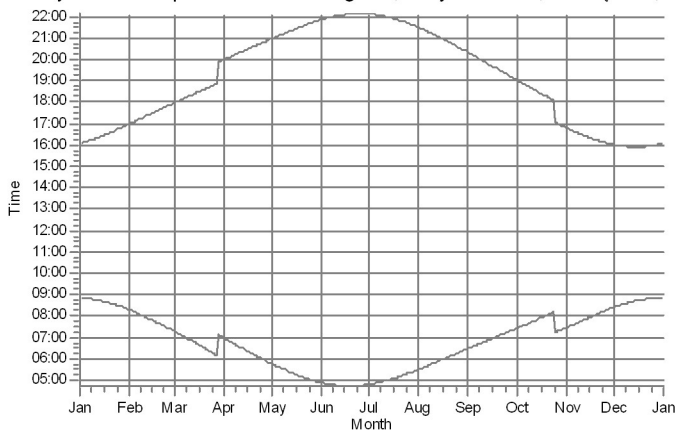
U: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)



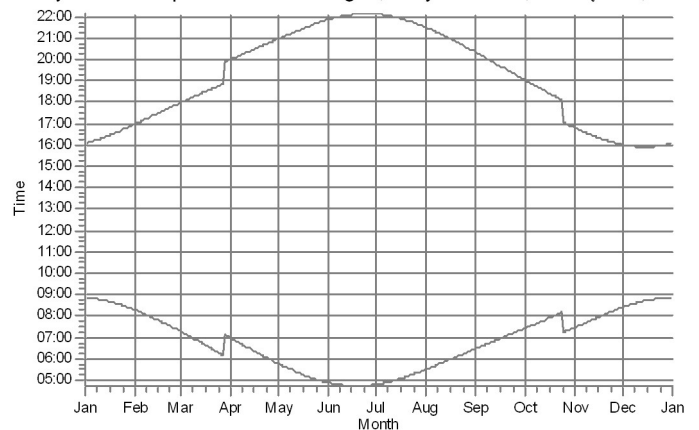
V: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)



W: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1A, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jon



X: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jon



WTGs

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

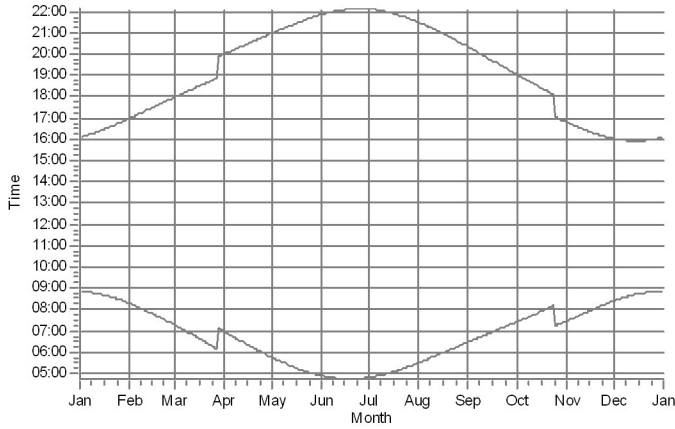
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

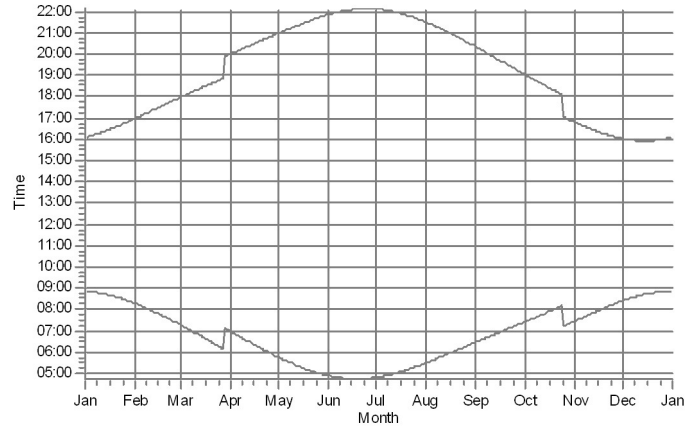
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

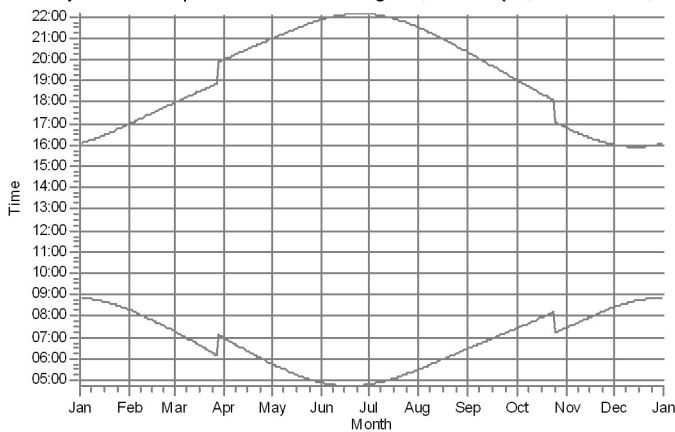
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkučių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (2f)



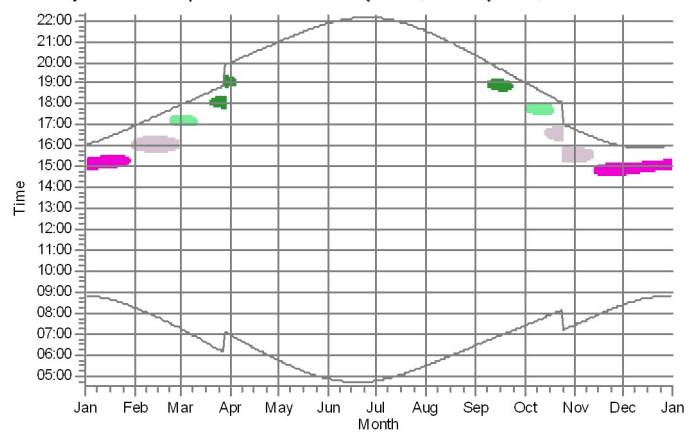
Z: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 15, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



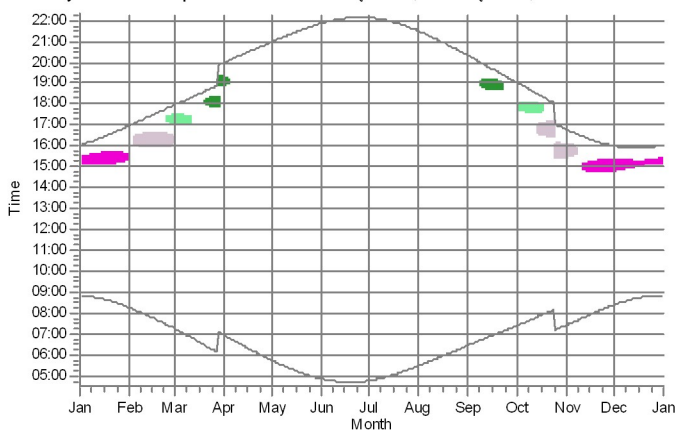
AA: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 10, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



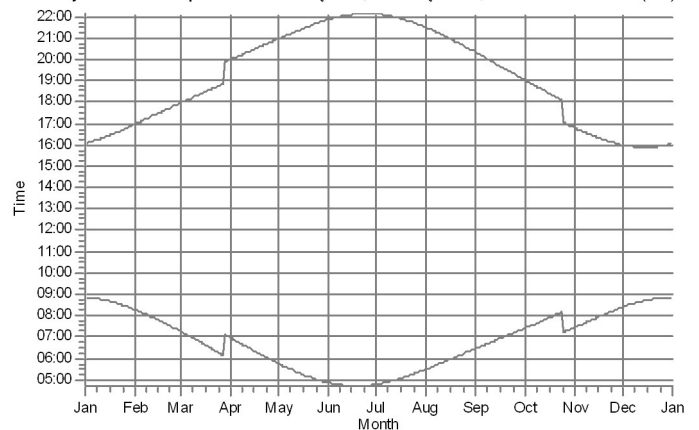
AB: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Žėimių sen., Jonavos r. sav.



AC: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Žėimių sen., Jonavos r. sav.



AD: Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 3, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (36)



WTGs

24: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (24)
 25: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (25)

26: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (26)
 27: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (27)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

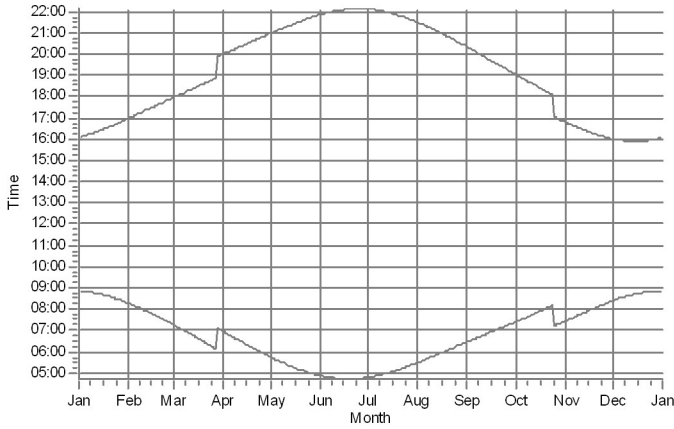
Calculated:

2024-02-09 10:52/3.6.377

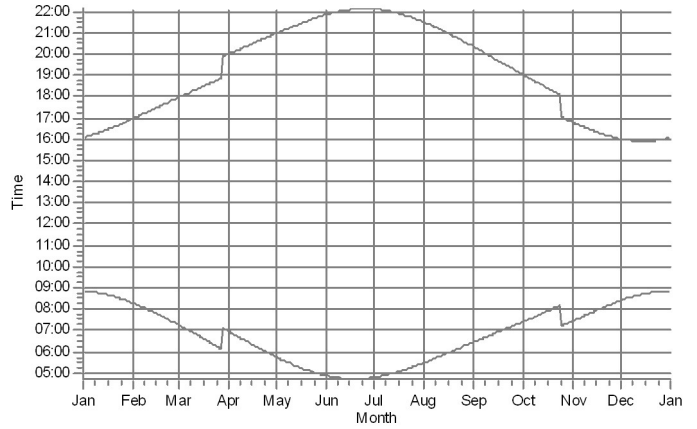
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Foninės VE

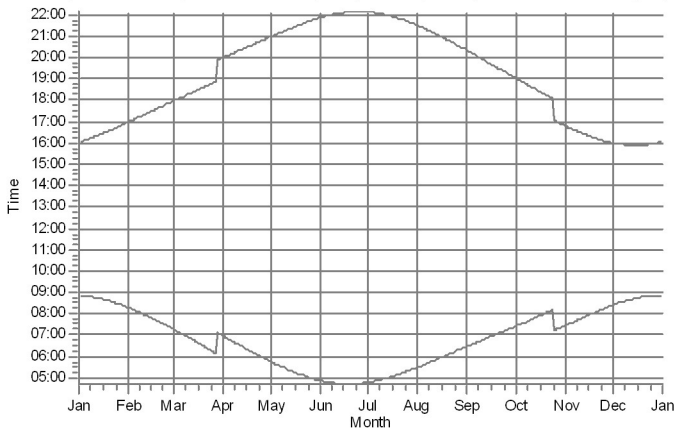
AE: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (37)



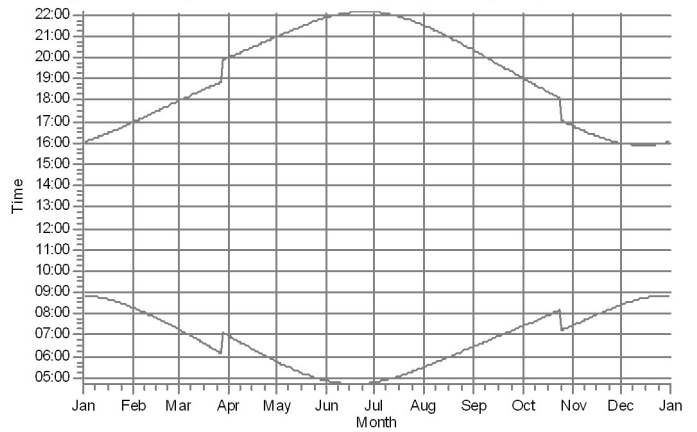
AF: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (38)



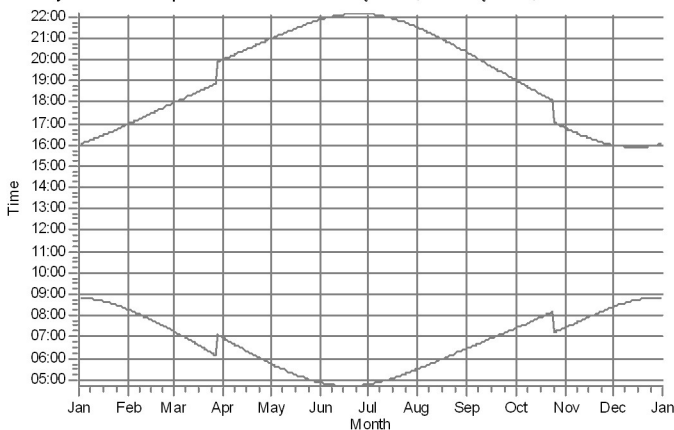
AG: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (39)



AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



WTGs

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 1 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:32	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 2 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:27 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:49 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:51	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:33	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:41 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:31	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:24	05:18 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:26	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:42	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:15 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:13 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:18 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:07	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:18 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 3 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:01 20:53	06:01 19:35	07:00 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	06:13 20:48	05:56 21:43	04:59 22:08	04:44 21:40	05:19 20:34	06:16 19:15	07:15 17:01	07:14 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:58 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	07:16 16:04	08:17 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:47 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 4 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 5 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:07	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 6 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 07:43-07:58/15 17:58	06:58 07:22-07:39/17 19:59	05:45 06:28-06:45/17 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 07:41-07:59/18 18:00	06:55 07:20-07:41/21 20:01	05:43 06:29-06:44/15 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 07:40-08:01/21 18:02	06:53 07:19-07:42/23 20:03	05:41 06:30-06:43/13 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 07:38-08:01/23 18:04	06:50 07:19-07:43/24 20:05	05:39 06:32-06:41/9 21:04	04:50 21:55
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 07:38-08:02/24 18:06	06:48 07:15-07:43/28 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 07:37-08:02/25 18:08	06:45 07:13-07:44/31 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 07:37-08:02/25 18:10	06:43 07:11-07:44/33 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 16:14	08:04 08:32-08:34/2 17:13	06:59 07:36-08:01/25 18:12	06:40 07:10-07:44/34 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 08:30-08:36/6 17:15	06:57 07:37-08:02/25 18:14	06:38 07:09-07:44/35 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 08:27-08:36/9 17:18	06:54 07:36-08:01/25 18:16	06:35 07:08-07:44/36 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 08:25-08:37/12 17:20	06:52 07:36-07:59/23 18:18	06:33 07:07-07:43/36 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:44 16:20	07:56 08:23-08:38/15 17:22	06:49 07:38-07:59/21 18:20	06:30 07:07-07:42/35 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03
13	08:44 16:22	07:53 08:21-08:38/17 17:24	06:47 07:38-07:57/19 18:22	06:28 07:07-07:42/35 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 16:23	07:51 08:21-08:37/16 17:26	06:44 07:40-07:55/15 18:24	06:25 07:06-07:40/34 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 16:25	07:49 08:21-08:37/16 17:28	06:42 07:42-07:52/10 18:26	06:23 07:07-07:39/32 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05
16	08:41 16:27	07:47 08:22-08:37/15 17:30	06:39 18:28	06:20 07:06-07:37/31 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 16:29	07:45 08:23-08:35/12 17:32	06:36 18:30	06:18 07:07-07:35/28 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07
18	08:38 16:31	07:42 08:25-08:34/9 17:35	06:34 18:32	06:16 07:08-07:33/25 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 06:38-06:42/4 20:35 07:08-07:28/20	05:10 21:32	04:43 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 06:36-06:45/9 20:37 07:10-07:27/17	05:09 21:33	04:43 22:08
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38	06:08 06:34-06:47/13 20:39 07:12-07:24/12	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 06:32-06:48/16 20:41 07:17-07:19/2	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 06:29-06:48/19 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 06:28-06:48/20 20:45	05:02 21:40	04:44 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 06:28-06:48/20 20:47	05:01 21:42	04:44 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 06:28-06:49/21 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 06:28-06:49/21 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08
28	08:24 16:50	07:19 07:46-07:55/9 17:55	06:08 18:52	05:52 06:27-06:47/20 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 16:52	07:19 17:55	07:06 07:30-07:35/5 19:54	05:50 06:27-06:47/20 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 16:54	07:19 17:55	07:03 07:28-07:38/10 19:55	05:48 06:27-06:46/19 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 16:56	07:19 17:55	07:01 07:25-07:39/14 19:57	05:48 06:27-06:46/19 20:56	04:54 21:50	04:47 22:08
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	0	138	343	791	54	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 6 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 07:07-07:43/36 20:19	07:25 08:17-08:37/20 19:02	07:26 07:57-08:06/9 16:48	08:24 16:01
2	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 07:06-07:42/36 20:17	07:26 08:16-08:38/22 19:00	07:28 08:00-08:05/5 16:46	08:26 16:00
3	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 07:07-07:42/35 20:14	07:28 08:15-08:38/23 18:57	07:30 08:02-08:04/2 16:44	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 07:07-07:41/34 20:12	07:30 08:14-08:39/25 18:55	07:32 16:42	08:29 15:58
5	04:51 22:05	05:37 21:21	06:36 07:08-07:41/33 20:09	07:32 08:13-08:38/25 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 07:09-07:40/31 20:07	07:34 08:13-08:38/25 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 07:10-07:38/28 20:04	07:36 08:13-08:38/25 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	04:54 22:03	05:43 06:45-06:47/2 21:15	06:41 07:13-07:37/24 20:01	07:38 08:13-08:37/24 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	04:55 22:02	05:45 06:41-06:51/10 21:13	06:43 07:13-07:36/23 19:59	07:40 08:13-08:36/23 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	04:56 22:01	05:47 06:39-06:53/14 21:11	06:45 07:14-07:34/20 19:56	07:42 08:14-08:35/21 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	04:58 22:00	05:48 06:37-06:53/16 21:09	06:47 07:15-07:32/17 19:54	07:44 08:14-08:34/20 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:50 06:36-06:54/18 21:07	06:49 07:17-07:31/14 19:51	07:46 08:16-08:32/16 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 06:36-06:55/19 21:04	06:51 07:18-07:29/11 19:49	07:48 08:17-08:30/13 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	05:01 21:57	05:54 06:35-06:56/21 21:02	06:52 07:20-07:26/6 19:46	07:50 08:21-08:25/4 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	05:03 21:56	05:56 06:34-06:55/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	05:04 21:55	05:58 06:34-06:55/21 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	05:06 21:54	06:00 06:34-06:55/21 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	05:07 21:52	06:02 06:34-06:55/21 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:03 06:34-06:54/20 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	05:10 21:49	06:05 06:35-06:53/18 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	05:12 21:48	06:07 06:37-06:52/15 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	05:13 21:46	06:09 06:39-06:51/12 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 06:41-06:49/8 20:41	07:09 19:23	08:08 08:57-09:01/4 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	05:16 21:43	06:13 06:42-06:45/3 20:39	07:11 19:20	08:10 08:55-09:05/10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:18 21:42	06:15 07:11-07:36/25 20:36	07:13 19:18	07:12 07:53-08:06/13 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 07:10-07:38/28 20:34	07:15 19:15	07:14 07:52-08:07/15 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	05:21 21:38	06:19 07:09-07:40/31 20:32	07:17 19:12	07:16 07:51-08:07/16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	05:23 21:37	06:20 07:08-07:40/32 20:29	07:19 08:25-08:31/6 19:10	07:18 07:50-08:07/17 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	05:25 21:35	06:22 07:07-07:41/34 20:27	07:21 08:21-08:34/13 19:07	07:20 07:51-08:08/17 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:24 07:07-07:42/35 20:24	07:23 08:19-08:36/17 19:05	07:22 07:53-08:07/14 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	05:28 21:31	06:26 07:07-07:42/35 20:22		07:24 07:55-08:07/12 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	535	384	404	16	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 7 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times and operational time in minutes.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 9 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164,0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) in hh:mm format. The last row shows 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 10 - GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:56 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:06	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:51	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 11 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:50	07:02 19:33	08:00 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 12 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:50	07:02 19:33	08:00 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 13 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:35	07:51 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:37 17:38	06:29 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225

Potential sun hours 243 270 366 423 501 519 520 464 383 326 253 225
Sum of minutes with flicker 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 14 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:03	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:33 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:47	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:08	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:35	08:35 15:57
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:47 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:18	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:28	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:57 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:16	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:09	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:45 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:08	08:49 15:59
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:57 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:04 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 15 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

|January |February |March |April |May |June |July |August |September|October |November|December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker). Summary row at the bottom shows Potential sun hours and Sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 16 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:51	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:47 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:01	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:40 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 16:13	08:47 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:59
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:36	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58	05:47 21:50	04:54 21:50	04:54 21:50	05:29 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	07:24 16:51	08:50 16:04	08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 17 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 18 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

|January |February |March |April |May |June |July |August |September|October |November|December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 19 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

|January |February |March |April |May |June |July |August |September|October |November|December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker). Summary row at the bottom shows Potential sun hours and Sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 20 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:47 21:50	04:54 21:50	04:54 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 21 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:47 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 22 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:26	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 23 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 24 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a 2x2 matrix of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker) and a 'Sum of minutes with flicker' value at the bottom of each month column.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 25 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 26 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a date range (e.g., 17:01-17:28/27). Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 27 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Foninės VE WTG: 28 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)

Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

January February March April May June July August September October November December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

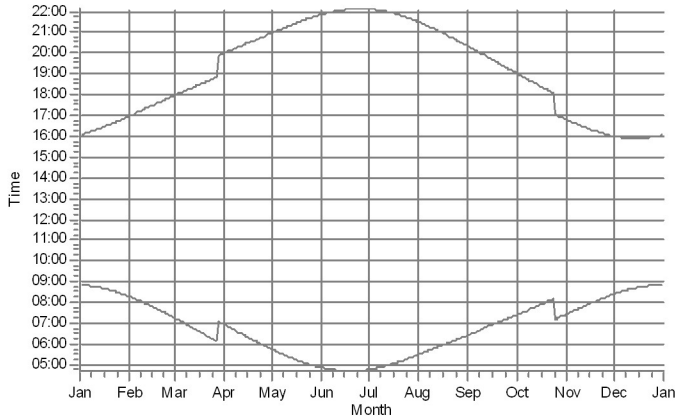
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

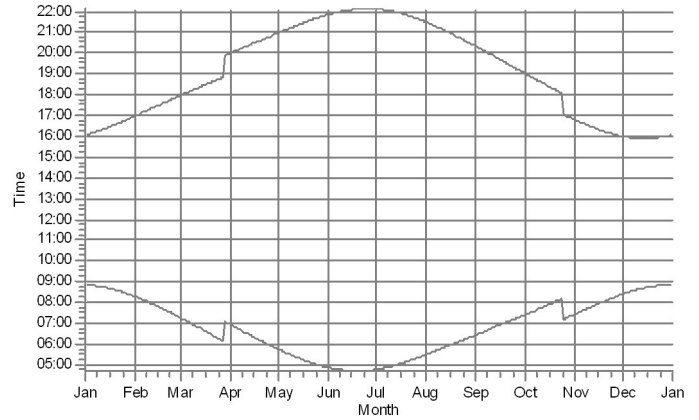
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Foninės VE

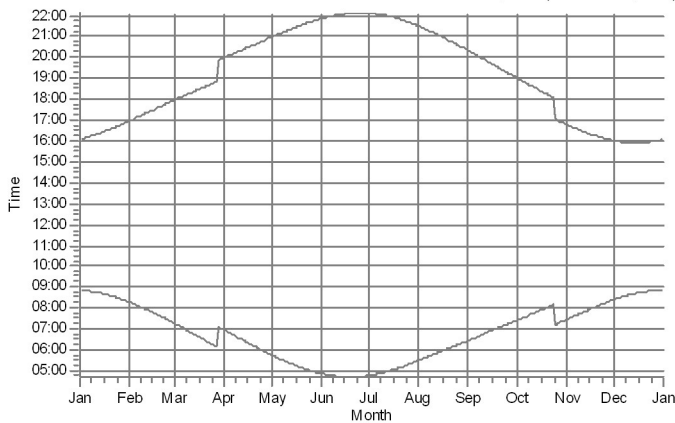
1: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



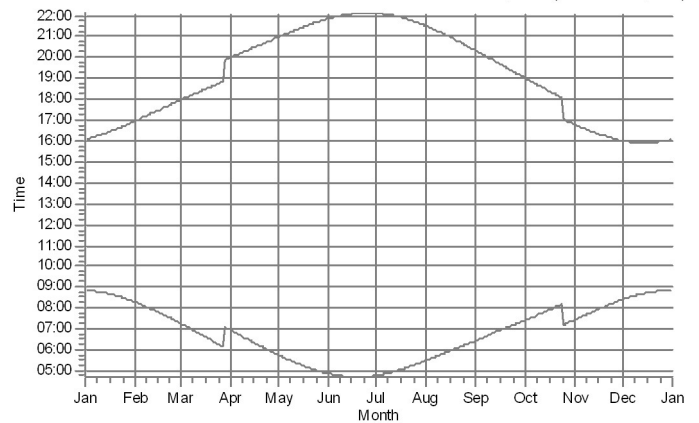
2: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



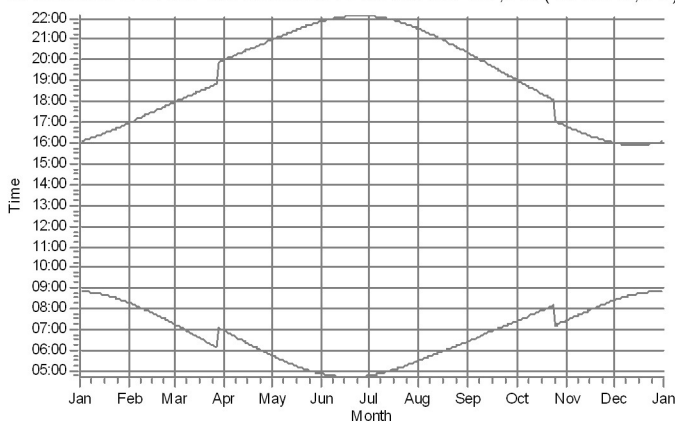
3: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



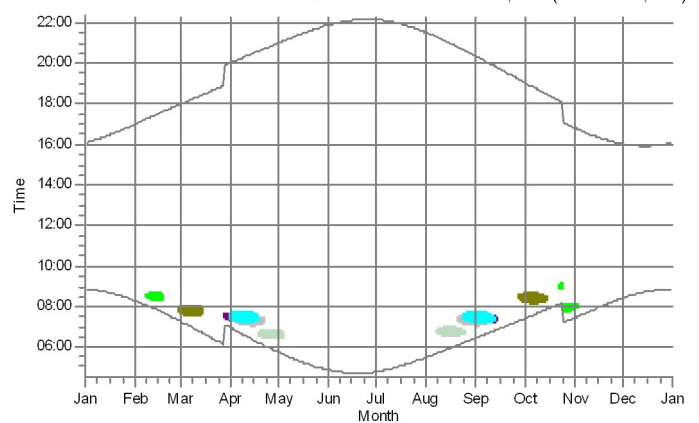
4: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



5: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



6: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



Shadow receptors

I. Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (10)
J. Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimio sen., Jonavos r. sav. (11)

K. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (12)
L. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (13)

M. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (14)
N. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

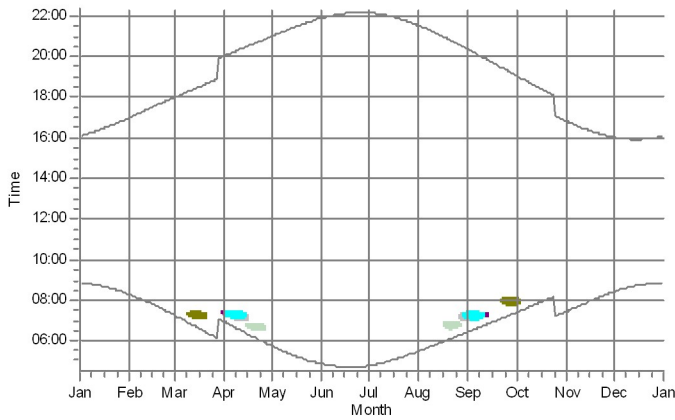
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

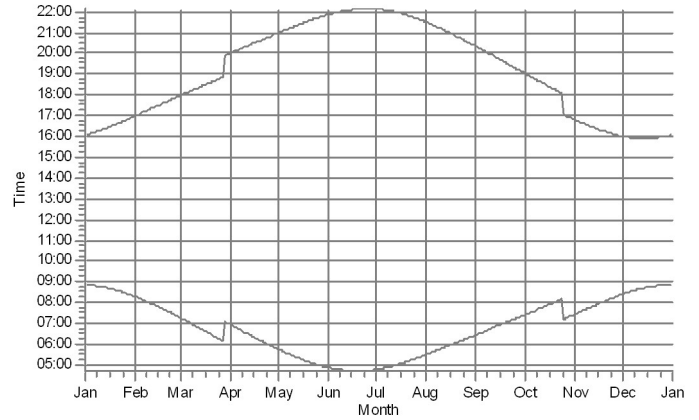
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Foninės VE

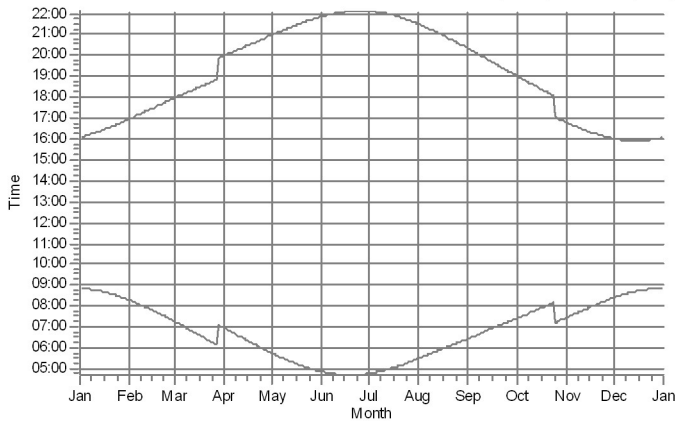
7: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



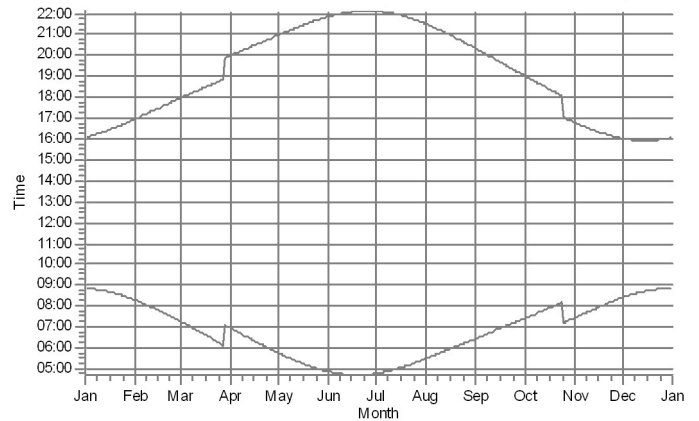
8: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



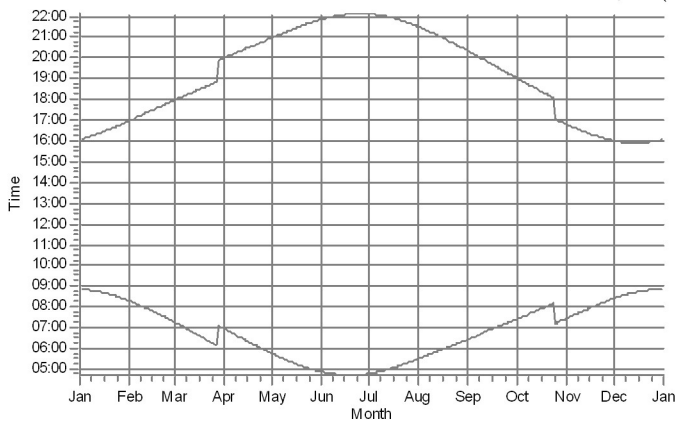
9: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



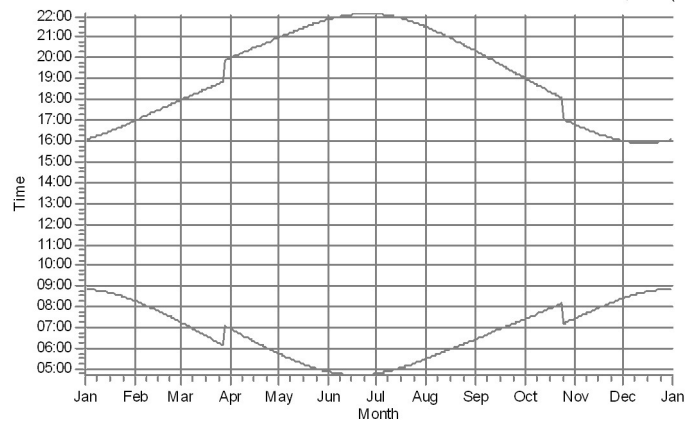
10: GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 249,0 m)



11: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 249,0 m)



12: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 249,0 m)



Shadow receptors

J. Gyvenamasis pastatas: Padiubio k. 7, beimio sen., Jonavos r. sav. (11)
K. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (12)

L. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (13)
M. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (14)

N. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

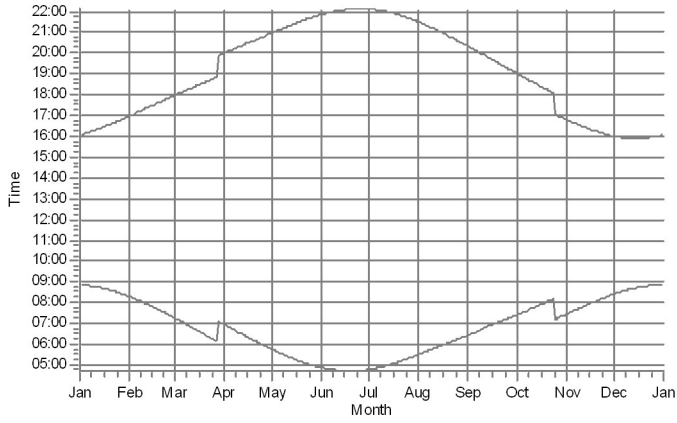
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

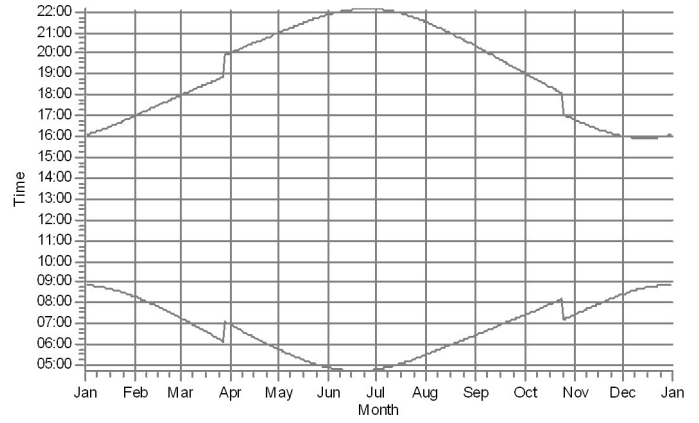
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Foninės VE

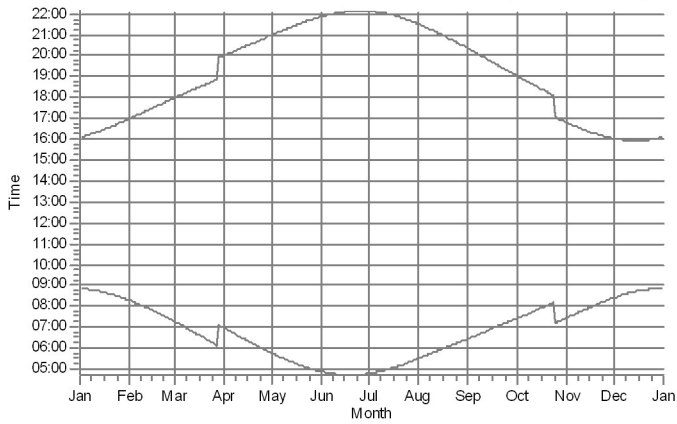
13: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 249,0 m)



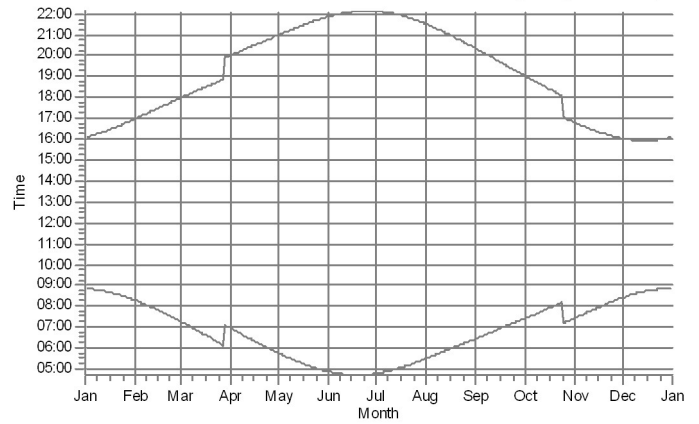
14: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



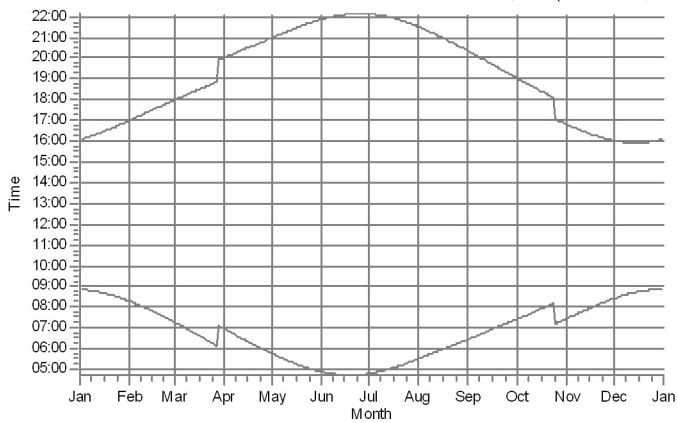
15: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



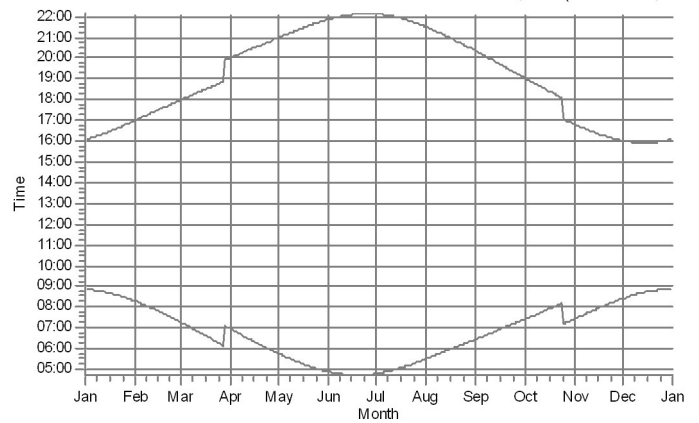
16: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



17: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



18: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



Shadow receptors

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

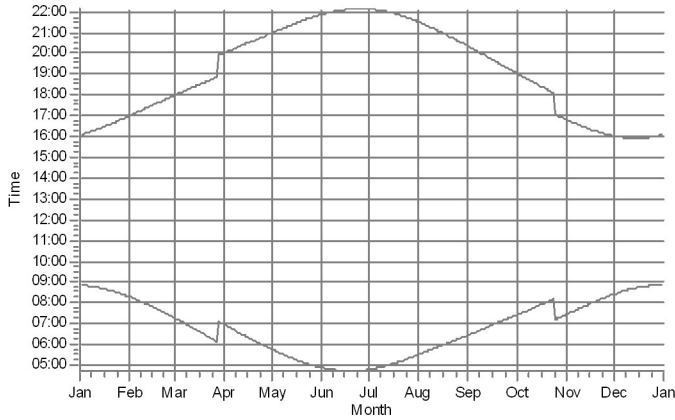
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 10:52/3.6.377

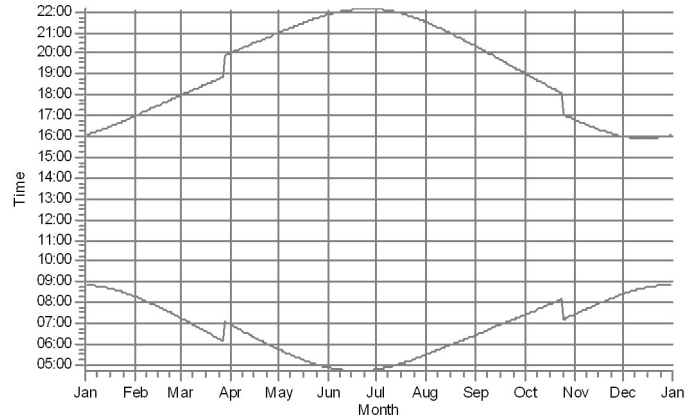
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Foninės VE

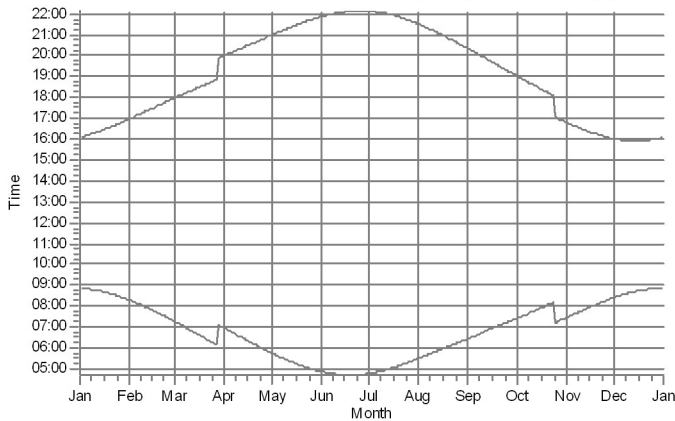
19: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



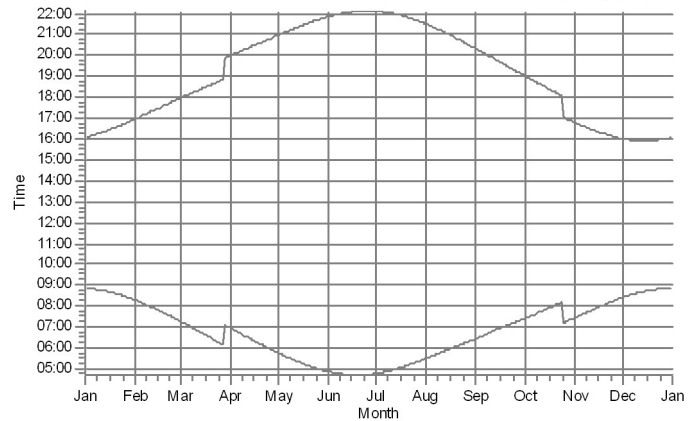
20: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)



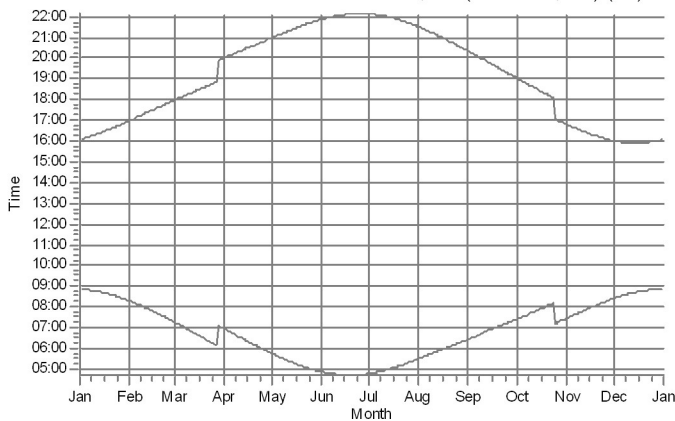
21: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)



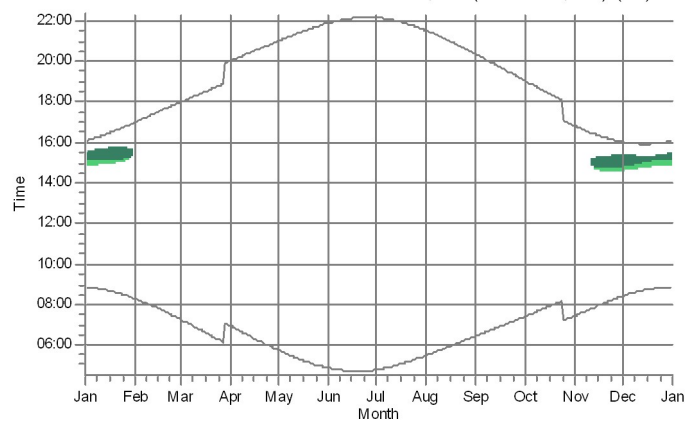
22: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)



23: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)



24: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)



Shadow receptors

AB: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 14, beimė sen., Jonavos r. sav. (30)

AC: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 12, beimė sen., Jonavos r. sav. (31)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

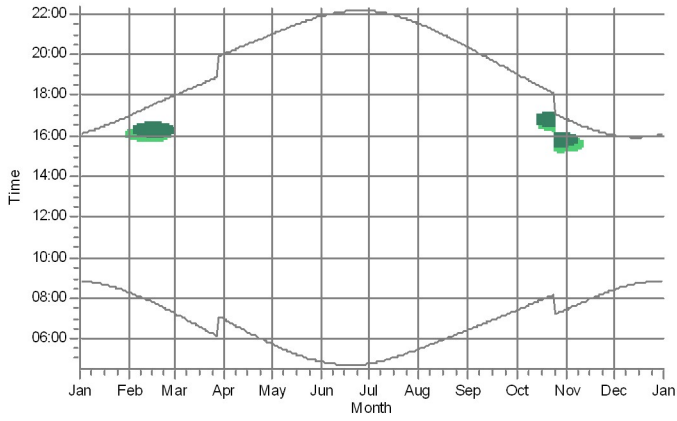
Calculated:

2024-02-09 10:52/3.6.377

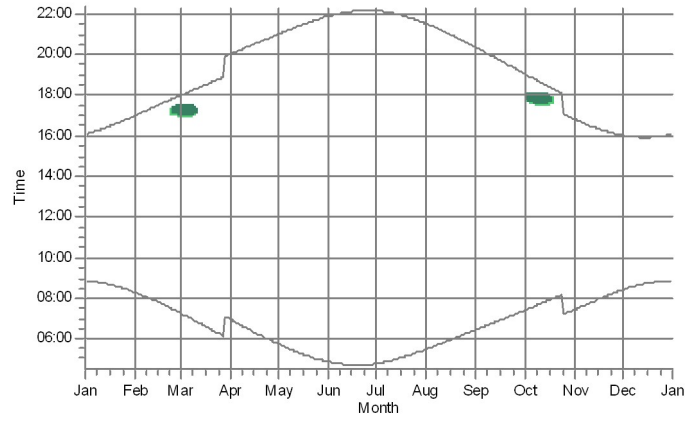
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Foninės VE

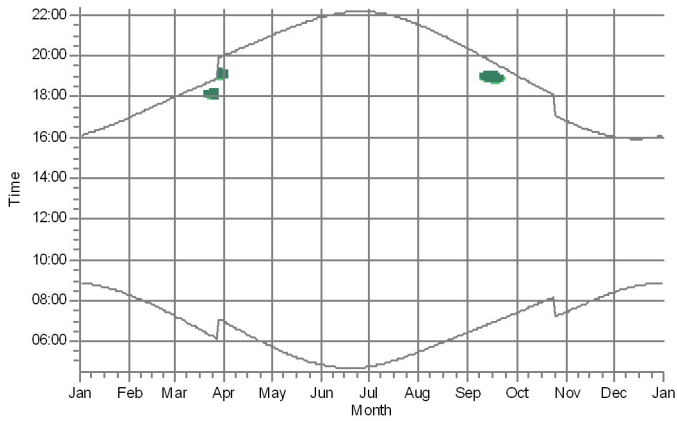
25: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)



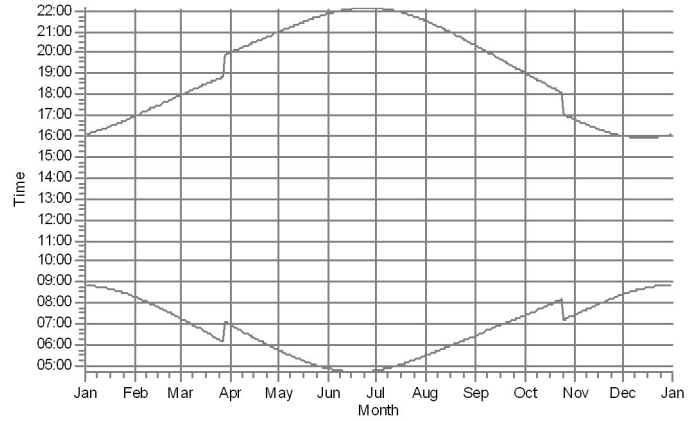
26: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)



27: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)



28: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)

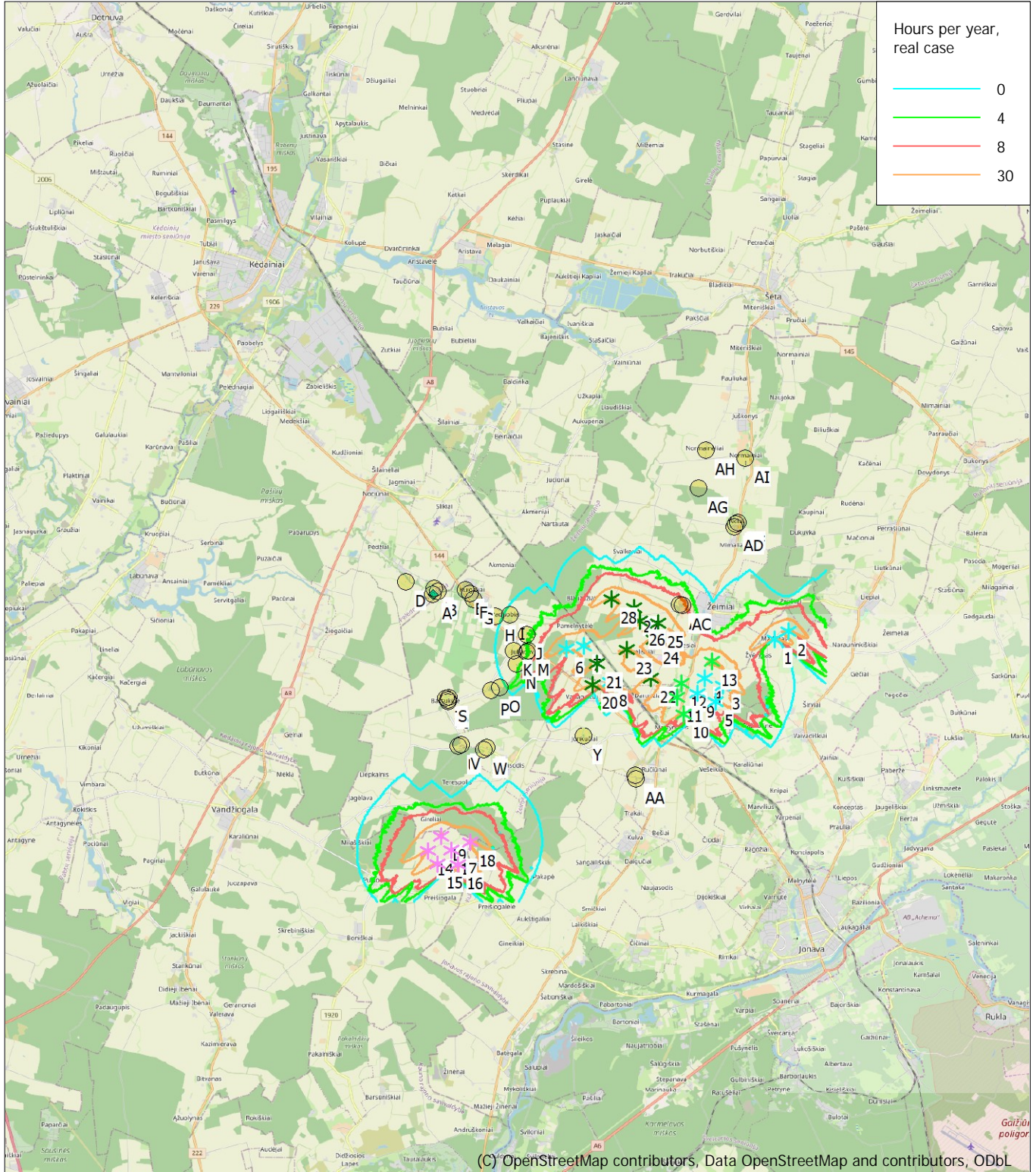


Shadow receptors

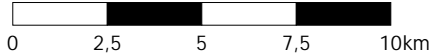
AB: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 14, beimio sen., Jonavos r. sav. (30)

AC: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 12, beimio sen., Jonavos r. sav. (31)

SHADOW - Map
Calculation: Foninės VE



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:200 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 060 North: 6 117 660

- * Existing WTG
- Obstacle
- Shadow receptor

Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)

Time step: 3 minutes, Day step: 7 days, Map resolution: 20 m, Visibility resolution: 10 m, Eye height: 1,5 m

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE
 Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence
 Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
 Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °
 Day step for calculation 1 days
 Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time
 N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

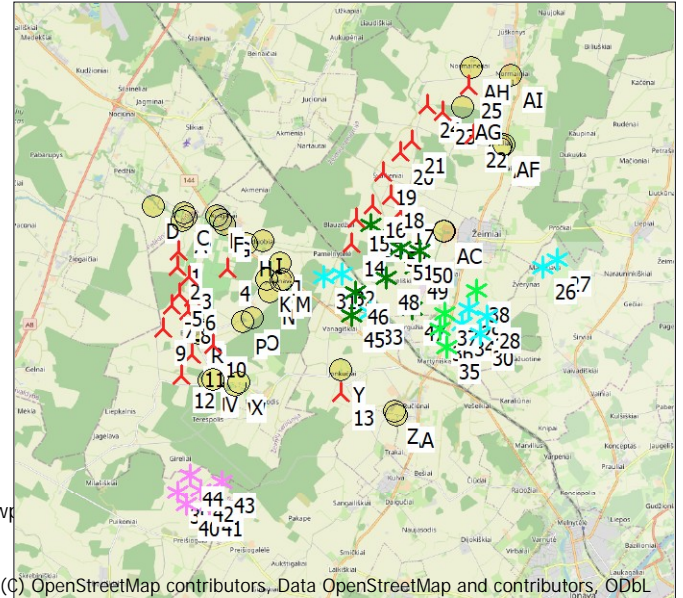
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:
 Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wp
 Obstacles used in calculation
 Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in
 Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	504 157	6 115 552	58,5 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
2	504 140	6 115 042	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
3	504 526	6 114 733	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
4	505 784	6 115 020	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
5	504 230	6 114 173	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
6	504 664	6 114 029	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
7	503 977	6 113 794	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
8	504 465	6 113 621	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
9	503 639	6 113 041	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
10	505 301	6 112 455	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
11	504 615	6 112 148	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
12	504 259	6 111 461	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
13	509 578	6 119 919	66,1 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
14	509 888	6 115 821	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
15	510 065	6 116 656	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
16	510 608	6 117 112	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
17	511 539	6 116 908	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
18	511 222	6 117 399	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
19	510 959	6 118 219	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
20	511 528	6 118 862	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
21	511 912	6 119 237	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
22	513 980	6 119 442	63,3 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
23	512 899	6 120 224	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
24	512 435	6 120 424	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
25	513 775	6 121 028	60,0 Be pavadinimo	8000... Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
26	516 258	6 115 067	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
27	516 724	6 115 361	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
28	514 431	6 113 473	69,2 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
29	513 801	6 113 708	67,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
30	514 206	6 112 903	67,5 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
31	508 976	6 114 735	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
32	509 582	6 114 845	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
33	510 506	6 113 569	66,9 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
34	513 575	6 113 197	64,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
35	513 058	6 112 467	63,6 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
36	512 838	6 113 059	61,2 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-

To be continued on next page...



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL
 Scale 1:250 000
 ▲ New WTG * Existing WTG ● Shadow receptor

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
		[m]									
37	512 996	6 113 540	63,8 GE WIND ENERGY 5.... No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust	665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
38	514 062	6 114 314	70,0 GE WIND ENERGY 5.... No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust	665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
39	504 125	6 107 635	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
40	504 453	6 107 182	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
41	505 171	6 107 171	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
42	504 923	6 107 664	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
43	505 608	6 107 960	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
44	504 569	6 108 172	70,0 GE WIND ENERGY 6.... Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000		6 000	164,0	167,0	2 500	-
45	509 897	6 113 484	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
46	510 043	6 114 232	61,7 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
47	511 915	6 113 715	64,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
48	511 063	6 114 701	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
49	512 024	6 115 057	62,7 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
50	512 170	6 115 628	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
51	511 515	6 115 700	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
52	511 319	6 116 162	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-
53	510 542	6 116 457	60,0 VESTAS V162 5600 1... Yes	VESTAS	V162-5 600		5 600	162,0	166,0	2 037	-

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window [°]	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]			[m]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 293	6 116 590	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 450	6 116 696	53,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 335	6 116 820	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	503 334	6 117 038	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	505 449	6 116 749	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodė g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	505 569	6 116 620	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	505 695	6 116 431	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	506 465	6 115 843	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	506 986	6 115 906	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	507 555	6 115 201	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	507 123	6 114 645	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	507 589	6 114 592	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	507 626	6 114 653	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	507 212	6 114 208	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	506 632	6 113 377	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 325	6 113 257	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	504 817	6 112 855	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	504 839	6 112 938	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	504 857	6 113 018	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	504 749	6 113 003	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	505 193	6 111 302	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	505 303	6 111 351	63,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodėpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	506 074	6 111 169	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodėpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	506 175	6 111 241	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėlio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	509 577	6 111 662	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakainio g. 15, Ruėiuėno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	511 382	6 110 292	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakainio g. 10, Ruėiuėno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	511 409	6 110 172	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Gyvenamasis pastatas: Blaudzėpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	512 944	6 116 258	64,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Gyvenamasis pastatas: Blaudzėpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	513 024	6 116 250	66,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	514 833	6 118 996	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	514 878	6 119 076	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	514 963	6 119 150	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	513 588	6 120 356	69,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	513 846	6 121 657	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	515 192	6 121 383	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No. Name

Shadow, expected values
 Shadow hours
 per year
 [h/year]

A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	5:38
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	5:13
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	3:20
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdėpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	2:04
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	3:54
F	Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodė g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	3:57

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	5:13
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobiu k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	9:05
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobiu k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	3:41
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobiu k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	7:24
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	9:15
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	7:10
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	7:12
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	13:23
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	7:48
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	15:03
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	36:43
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	30:12
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukines k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	25:42
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	25:31
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	14:34
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	10:13
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	10:14
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	11:41
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuetu k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	10:34
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Rueiunu k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	3:45
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Rueiunu k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	3:55
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	28:22
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	23:37
AD	Gyvenamasis pastatas: Akliu k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	23:00
AE	Gyvenamasis pastatas: Akliu k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	27:16
AF	Gyvenamasis pastatas: Akliu k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	19:51
AG	Gyvenamasis pastatas: Akliu k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	32:28
AH	Gyvenamasis pastatas: Normaineliu k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	19:30
AI	Gyvenamasis pastatas: Normaineliu I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	4:16

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Expected [h/year]
1	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)	15:48
2	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)	5:35
3	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)	4:02
4	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)	34:35
5	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)	2:48
6	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)	8:33
7	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)	1:34
8	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)	4:25
9	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)	15:46
10	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)	31:25
11	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)	29:12
12	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)	20:07
13	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)	16:43
14	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)	1:39
15	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)	0:00
16	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)	1:47
17	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)	10:02
18	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)	7:28
19	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)	0:00
20	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)	0:00
21	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)	1:25
22	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)	45:25
23	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)	29:12
24	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)	9:12
25	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)	18:38
26	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)	0:00
27	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)	0:00
28	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)	0:00
29	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)	0:00

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

No.	Name	Expected [h/year]
30	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)	0:00
31	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)	10:48
32	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)	4:24
33	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)	0:00
34	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)	0:00
35	GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)	0:00
36	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)	0:00
37	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)	0:00
38	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)	0:00
39	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)	0:00
40	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)	0:00
41	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)	0:00
42	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)	0:00
43	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)	0:00
44	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)	0:00
45	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)	0:00
46	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)	0:00
47	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)	0:00
48	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)	0:00
49	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)	3:48
50	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)	5:52
51	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)	2:19
52	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)	2:08
53	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)	0:00

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: A - Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdbiø k., Pelėdnagiø sen., Kėdainiø r. sav. (1)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times, and a summary row at the bottom for 'Potential sun hours' and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: B - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdbiškė, Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Table with 12 columns (Jan-Dec) and 1 row of values: 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

Table with 13 columns (N, NNE, ENE, E, ESE, SSE, S, SSW, WSW, W, WNW, NNW, Sum) and 1 row of values: 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Main shadow calculation table with columns for months (January-December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times and reduction factors.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with 4 columns: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), Minutes with flicker, First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, (WTG causing flicker first time), (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foininės VE Shadow receptor: C - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times, and a summary row for 'Potential sun hours'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: D - Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdbių k., Pėdėnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times, and a summary row at the bottom for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: E - Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for specific times of day (e.g., 08:50, 16:05, etc.), showing sunrise and sunset times and shadow reduction percentages.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninis VE Shadow receptor: F - Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: G - Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNIAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	15:00 (4)	07:17	17:15 (2)	06:58
	16:05	16:59	15:44 (4)	17:58	17:29 (2)	20:00
2	08:50	08:16	15:00 (4)	07:14	17:15 (2)	06:56
	16:06	17:01	15:44 (4)	18:00	17:32 (2)	20:02
3	08:50	08:14	15:00 (4)	07:12	17:14 (2)	06:53
	16:07	17:03	15:44 (4)	18:02	17:33 (2)	20:04
4	08:50	08:12	15:00 (4)	07:09	17:14 (2)	06:51
	16:08	17:05	15:43 (4)	18:04	17:32 (2)	20:05
5	08:49	15:10 (4)	08:10	15:00 (4)	07:07	17:15 (2)
	16:10	15:16 (4)	17:07	15:43 (4)	18:06	17:31 (2)
6	08:49	15:08 (4)	08:08	15:01 (4)	07:04	17:15 (2)
	16:11	15:19 (4)	17:09	15:43 (4)	18:08	17:30 (2)
7	08:48	15:06 (4)	08:06	15:02 (4)	07:02	17:18 (2)
	16:12	15:21 (4)	17:11	15:43 (4)	18:10	17:28 (2)
8	08:48	15:06 (4)	08:04	15:03 (4)	06:59	17:21 (2)
	16:14	15:23 (4)	17:13	15:42 (4)	18:12	17:24 (2)
9	08:47	15:05 (4)	08:02	15:04 (4)	06:57	17:24 (2)
	16:15	15:25 (4)	17:16	16:45 (3)	18:14	20:15
10	08:46	15:04 (4)	08:00	15:04 (4)	06:54	17:24 (2)
	16:17	15:26 (4)	17:18	16:46 (3)	18:16	20:17
11	08:46	15:03 (4)	07:58	15:06 (4)	06:52	17:24 (2)
	16:19	15:28 (4)	17:20	16:49 (3)	18:18	20:19
12	08:45	15:03 (4)	07:56	15:07 (4)	06:49	17:24 (2)
	16:20	15:29 (4)	17:22	16:51 (3)	18:20	20:21
13	08:44	15:01 (4)	07:54	15:09 (4)	06:47	17:24 (2)
	16:22	15:30 (4)	17:24	16:54 (3)	18:22	20:23
14	08:43	15:01 (4)	07:51	15:10 (4)	06:44	17:24 (2)
	16:24	15:31 (4)	17:26	16:55 (3)	18:24	20:25
15	08:42	15:01 (4)	07:49	15:13 (4)	06:42	17:24 (2)
	16:25	15:33 (4)	17:28	16:58 (3)	18:26	20:27
16	08:41	15:01 (4)	07:47	15:18 (4)	06:39	17:24 (2)
	16:27	15:34 (4)	17:30	16:58 (3)	18:28	20:29
17	08:40	15:00 (4)	07:45	16:37 (3)	06:37	17:24 (2)
	16:29	15:35 (4)	17:33	16:57 (3)	18:30	20:31
18	08:39	15:00 (4)	07:43	16:37 (3)	06:34	17:24 (2)
	16:31	15:36 (4)	17:35	16:57 (3)	18:32	20:33
19	08:37	14:59 (4)	07:40	16:38 (3)	06:32	17:24 (2)
	16:33	15:36 (4)	17:37	16:57 (3)	18:34	20:35
20	08:36	14:59 (4)	07:38	16:39 (3)	06:29	17:24 (2)
	16:34	15:38 (4)	17:39	16:55 (3)	18:36	20:37
21	08:35	14:59 (4)	07:36	16:40 (3)	06:26	17:24 (2)
	16:36	15:38 (4)	17:41	16:54 (3)	18:38	20:39
22	08:33	14:59 (4)	07:33	16:42 (3)	06:24	17:24 (2)
	16:38	15:40 (4)	17:43	16:51 (3)	18:40	20:41
23	08:32	14:59 (4)	07:31	16:42 (3)	06:21	17:24 (2)
	16:40	15:40 (4)	17:45	18:42	15:18 (4)	20:43
24	08:31	14:58 (4)	07:29	16:42 (3)	06:19	17:24 (2)
	16:42	15:40 (4)	17:47	18:44	13:18 (3)	20:45
25	08:29	14:59 (4)	07:26	17:19 (2)	06:16	17:24 (2)
	16:44	15:42 (4)	17:49	17:21 (2)	18:46	8:18:00 (1)
26	08:27	14:59 (4)	07:24	17:18 (2)	06:14	17:24 (2)
	16:46	15:42 (4)	17:51	17:23 (2)	18:48	20:49
27	08:26	14:58 (4)	07:22	17:16 (2)	06:11	17:24 (2)
	16:48	15:42 (4)	17:54	17:25 (2)	18:50	20:51
28	08:24	14:58 (4)	07:19	17:16 (2)	06:08	17:24 (2)
	16:50	15:42 (4)	17:56	17:28 (2)	18:52	20:53
29	08:23	14:58 (4)	07:17	17:15 (2)	06:06	17:24 (2)
	16:52	15:43 (4)	17:57	17:29 (2)	19:04	20:55
30	08:21	14:58 (4)	07:15	17:14 (2)	06:03	17:24 (2)
	16:55	15:43 (4)	17:58	17:32 (2)	19:06	20:56
31	08:19	14:59 (4)	07:13	17:13 (2)	06:01	17:24 (2)
	16:57	15:44 (4)	17:59	17:34 (2)	19:08	21:51
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case	885	799	271			
Sun reduction	0,18	0,25	0,34			
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.	0,64	0,64	0,63			
Total reduction	0,11	0,15	0,21			
Total, real	100	123	57			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	14:34 (4) 08:25 14:45 (4)
	22:08	21:29	20:19	19:02	16:48 42	16:15 (3) 16:01 25 15:10 (4)
2	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	14:33 (4) 08:26 14:46 (4)
	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46 41	16:14 (3) 16:00 23 15:09 (4)
3	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	14:32 (4) 08:28 14:48 (4)
	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44 40	15:12 (4) 15:59 20 15:08 (4)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:33	14:31 (4) 08:29 14:50 (4)
	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42 41	15:12 (4) 15:58 18 15:08 (4)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	14:31 (4) 08:31 14:52 (4)
	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40 42	15:13 (4) 15:58 15 15:07 (4)
6	04:52	05:39	06:38	07:34	17:55 (2) 07:37	14:31 (4) 08:32 14:54 (4)
	22:05	21:20	20:07	18:50	8 18:03 (2) 16:38 43	15:14 (4) 15:57 11 15:05 (4)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:52 (2) 07:39	14:31 (4) 08:34 14:57 (4)
	22:04	21:18	20:04	18:47	13 18:05 (2) 16:36 43	15:14 (4) 15:56 6 15:03 (4)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:51 (2) 07:41	14:30 (4) 08:35
	22:03	21:15	20:02	18:45	15 18:06 (2) 16:34 44	15:14 (4) 15:56
9	04:55	05:45	06:43	07:40	17:50 (2) 07:43	14:30 (4) 08:36
	22:02	21:13	19:59	18:42	17 18:07 (2) 16:32 44	15:14 (4) 15:56
10	04:56	05:47	06:45	07:42	17:49 (2) 07:45	14:30 (4) 08:38
	22:02	21:11	19:56	18:40	18 18:07 (2) 16:30 45	15:15 (4) 15:55
11	04:58	05:49	06:47	07:44	17:48 (2) 07:47	14:30 (4) 08:39
	22:01	21:09	19:54	18:37	19 18:07 (2) 16:28 45	15:15 (4) 15:55
12	04:59	05:50	06:49	07:46	17:48 (2) 07:49	14:30 (4) 08:40
	22:00	21:07	19:51	18:35	16 18:04 (2) 16:27 45	15:15 (4) 15:55
13	05:00	05:52	06:51	07:48	17:48 (2) 07:51	14:30 (4) 08:41
	21:59	21:05	19:49	18:32	13 18:01 (2) 16:25 45	15:15 (4) 15:54
14	05:01	05:54	06:53	07:50	17:48 (2) 07:53	14:31 (4) 08:42
	21:57	21:02	19:46	18:30	11 17:59 (2) 16:23 44	15:15 (4) 15:54
15	05:03	05:56	06:54	07:52	17:48 (2) 07:55	14:31 (4) 08:43
	21:56	21:00	19:44	18:27	8 17:56 (2) 16:21 44	15:15 (4) 15:54
16	05:04	05:58	06:56	07:54	17:49 (2) 07:57	14:32 (4) 08:44
	21:55	20:58	19:41	18:25	5 17:54 (2) 16:20 43	15:15 (4) 15:54
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	14:32 (4) 08:45
	21:54	20:56	19:38	18:22	16:18 43	15:15 (4) 15:55
18	05:07	06:02	07:00	18:42 (1) 07:58	08:01	14:32 (4) 08:46
	21:52	20:53	19:36	6 18:48 (1) 18:20	16:17 42	15:14 (4) 15:55
19	05:09	06:04	07:02	18:38 (1) 08:00	17:17 (3) 08:03	14:34 (4) 08:47
	21:51	20:51	19:33	11 18:49 (1) 18:18	2 17:19 (3) 16:15 41	15:15 (4) 15:55
20	05:10	06:05	07:04	18:36 (1) 08:02	17:12 (3) 08:05	14:34 (4) 08:47
	21:50	20:49	19:31	15 18:51 (1) 18:15	11 17:23 (3) 16:14 41	15:15 (4) 15:55
21	05:12	06:07	07:06	18:34 (1) 08:04	17:10 (3) 08:07	14:35 (4) 08:48
	21:48	20:46	19:28	18 18:52 (1) 18:13	15 17:25 (3) 16:12 39	15:14 (4) 15:56
22	05:13	06:09	07:08	18:33 (1) 08:06	17:09 (3) 08:09	14:35 (4) 08:48
	21:47	20:44	19:26	19 18:52 (1) 18:11	17 17:26 (3) 16:11 39	15:14 (4) 15:56
23	05:15	06:11	07:09	18:33 (1) 08:08	17:07 (3) 08:11	14:36 (4) 08:49
	21:45	20:41	19:23	19 18:52 (1) 18:08	19 17:26 (3) 16:10 37	15:13 (4) 15:57
24	05:16	06:13	07:11	18:32 (1) 08:10	17:08 (3) 08:12	14:37 (4) 08:49
	21:44	20:39	19:20	19 18:51 (1) 18:06	20 17:28 (3) 16:08 36	15:13 (4) 15:57
25	05:18	06:15	07:13	18:32 (1) 07:12	16:07 (3) 08:14	14:38 (4) 08:50
	21:42	20:37	19:18	17 18:49 (1) 17:04	21 16:28 (3) 16:07 35	15:13 (4) 15:58
26	05:20	06:17	07:15	18:32 (1) 07:14	14:46 (4) 08:16	14:39 (4) 08:50
	21:40	20:34	19:15	14 18:46 (1) 17:01	36 16:28 (3) 16:06 33	15:12 (4) 15:59
27	05:22	06:19	07:17	18:32 (1) 07:16	14:42 (4) 08:18	14:40 (4) 08:50
	21:39	20:32	19:13	11 18:43 (1) 16:59	42 16:27 (3) 16:05 32	15:12 (4) 15:59
28	05:23	06:21	07:19	18:32 (1) 07:18	14:39 (4) 08:20	14:41 (4) 08:50
	21:37	20:29	19:10	8 18:40 (1) 16:57	44 16:24 (3) 16:04 30	15:11 (4) 16:00
29	05:25	06:22	07:21	18:34 (1) 07:20	14:38 (4) 08:21	14:43 (4) 08:50
	21:35	20:27	19:07	4 18:38 (1) 16:55	45 16:23 (3) 16:03 28	15:11 (4) 16:01
30	05:27	06:24	07:23	07:22	14:36 (4) 08:23	14:44 (4) 08:51
	21:33	20:24	19:05	16:53 44	16:20 (3) 16:02 27	15:11 (4) 16:02
31	05:28	06:26		07:24	14:35 (4)	08:50
	21:31	20:22		16:50 44	16:18 (3)	16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			161	503	1194	118
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,08
Total, real			40	97	118	10

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: I - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June		
1	08:50	08:17	07:17	07:43 (31)	06:58	18:52 (4)	05:45	04:53
	16:05	16:59	17:58	15 07:58 (31)	20:00	7 18:59 (4)	20:58	21:52
2	08:50	08:15	07:14	07:41 (31)	06:56		05:43	04:51
	16:06	17:01	18:00	18 07:59 (31)	20:01		21:00	21:53
3	08:50	08:14	07:12	07:40 (31)	06:53		05:41	04:51
	16:07	17:03	18:02	21 08:01 (31)	20:03		21:02	21:54
4	08:49	08:12	07:09	07:38 (31)	06:50		05:39	04:50
	16:08	17:05	18:04	23 08:01 (31)	20:05		21:04	21:56
5	08:49	08:10	07:07	07:38 (31)	06:48		05:37	04:49
	16:10	17:07	18:06	24 08:02 (31)	20:07		21:06	21:57
6	08:49	08:08	07:04	07:37 (31)	06:45		05:35	04:48
	16:11	17:09	18:08	25 08:02 (31)	20:09		21:08	21:58
7	08:48	08:06	07:02	07:37 (31)	06:43		05:33	04:47
	16:12	17:11	18:10	25 08:02 (31)	20:11		21:10	21:59
8	08:48	08:04	06:59	07:36 (31)	06:40		05:31	04:46
	16:14	17:13	18:12	25 08:01 (31)	20:13		21:12	22:00
9	08:47	08:02	06:57	07:37 (31)	06:38		05:29	04:46
	16:15	17:16	18:14	25 08:02 (31)	20:15		21:14	22:01
10	08:46	08:00	06:54	07:19 (32)	06:35		05:27	04:45
	16:17	17:18	18:16	26 08:01 (31)	20:17		21:16	22:02
11	08:45	07:58	06:52	07:16 (32)	06:33		05:25	04:45
	16:18	17:20	18:18	30 07:59 (31)	20:19		21:17	22:03
12	08:45	07:56	06:49	07:14 (32)	06:30		05:23	04:44
	16:20	17:22	18:20	31 07:59 (31)	20:21		21:19	22:04
13	08:44	07:53	06:47	07:11 (32)	06:28		05:21	04:44
	16:22	17:24	18:22	33 07:57 (31)	20:23		21:21	22:04
14	08:43	07:51	06:44	07:09 (32)	06:25		05:19	04:44
	16:24	17:26	18:24	32 07:55 (31)	20:25		21:23	22:05
15	08:42	07:49	06:42	07:07 (32)	06:23	06:48 (14)	05:17	04:43
	16:25	17:28	18:26	28 07:52 (31)	20:27	1 06:49 (14)	21:25	22:06
16	08:41	07:47	06:39	07:07 (32)	06:20	06:45 (14)	05:15	04:43
	16:27	17:30	18:28	20 18:01 (4)	20:29	5 06:50 (14)	21:27	22:06
17	08:40	07:45	06:37	07:07 (32)	06:18	06:43 (14)	05:14	04:43
	16:29	17:33	18:30	27 18:03 (4)	20:31	8 06:51 (14)	21:28	22:07
18	08:38	07:42	06:34	07:07 (32)	06:16	06:41 (14)	05:12	04:43
	16:31	17:35	18:32	29 18:04 (4)	20:33	11 06:52 (14)	21:30	22:07
19	08:37	07:40	06:31	07:08 (32)	06:13	06:38 (14)	05:10	04:43
	16:33	17:37	18:34	32 18:07 (4)	20:35	14 06:52 (14)	21:32	22:08
20	08:36	07:38	06:29	07:09 (32)	06:11	06:36 (14)	05:09	04:43
	16:34	17:39	18:36	31 18:08 (4)	20:37	16 06:52 (14)	21:33	22:08
21	08:35	07:36	06:26	07:12 (32)	06:08	06:34 (14)	05:07	04:43
	16:36	17:41	18:38	30 18:11 (4)	20:39	18 06:52 (14)	21:35	22:08
22	08:33	07:33	06:24	17:46 (4)	06:06	06:33 (14)	05:06	04:43
	16:38	17:43	18:40	25 18:11 (4)	20:41	19 06:52 (14)	21:37	22:08
23	08:32	07:31	06:21	17:45 (4)	06:04	06:32 (14)	05:04	04:44
	16:40	17:45	18:42	26 18:11 (4)	20:43	19 06:51 (14)	21:38	22:09
24	08:30	07:29	06:19	17:45 (4)	06:01	06:33 (14)	05:03	04:44
	16:42	17:47	18:44	26 18:11 (4)	20:45	18 06:51 (14)	21:40	22:09
25	08:29	07:26	06:16	17:45 (4)	05:59	06:34 (14)	05:01	04:44
	16:44	17:49	18:46	25 18:10 (4)	20:47	16 06:50 (14)	21:42	22:09
26	08:27	07:24	06:14	17:45 (4)	05:57	06:35 (14)	05:00	04:45
	16:46	17:51	18:48	25 18:10 (4)	20:49	14 06:49 (14)	21:43	22:09
27	08:26	07:21	06:11	17:45 (4)	05:54	06:36 (14)	04:58	04:45
	16:48	17:53	18:50	24 18:09 (4)	20:51	11 06:47 (14)	21:45	22:08
28	08:24	07:19	06:08	17:46 (4)	05:52	06:38 (14)	04:57	04:46
	16:50	17:56	18:52	23 18:09 (4)	20:53	6 06:44 (14)	21:46	22:08
29	08:22		07:06	18:46 (4)	05:50		04:56	04:46
	16:52		19:54	21 19:07 (4)	20:54		21:48	22:08
30	08:21		07:03	18:47 (4)	05:48		04:55	04:47
	16:54		19:56	18 19:05 (4)	20:56		21:49	22:08
31	08:19		07:01	18:49 (4)			04:54	
	16:57		19:58	14 19:03 (4)			21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519		
Total, worst case		9	777	183				
Sun reduction		0,25	0,34	0,39				
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99				
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,62				
Total reduction		0,15	0,21	0,24				
Total, real		1	164	44				

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:52 (32) 08:37 (31)	07:26 16:48
2	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:54 (32) 08:38 (31)	07:28 16:46
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:28 18:57	07:56 (32) 08:38 (31)	07:30 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:30 18:55	08:14 (31) 08:39 (31)	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:37 21:22	06:36 20:09	07:32 18:52	08:13 (31) 08:38 (31)	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:37 20:07	07:34 18:50	08:13 (31) 08:38 (31)	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	08:13 (31) 08:38 (31)	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:44	08:13 (31) 08:37 (31)	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	08:13 (31) 08:36 (31)	07:43 16:32
10	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	08:14 (31) 08:35 (31)	07:45 16:30
11	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	18:46 (4) 18:51 (4)	07:44 18:37	08:14 (31) 16:28
12	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	18:41 (4) 18:54 (4)	07:46 18:35	08:16 (31) 16:27
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	18:39 (4) 18:56 (4)	07:48 18:32	08:17 (31) 16:25
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	18:37 (4) 18:57 (4)	07:50 18:30	08:21 (31) 16:23
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:44	18:36 (4) 18:58 (4)	07:52 18:27	07:55 16:21
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	18:35 (4) 18:58 (4)	07:54 18:25	07:57 16:20
17	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	18:34 (4) 18:59 (4)	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	18:32 (4) 18:58 (4)	07:58 18:20	08:01 16:17
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	18:32 (4) 18:58 (4)	08:00 18:18	08:03 16:15
20	05:10 21:50	06:05 20:48	07:04 19:31	18:32 (4) 18:57 (4)	08:02 18:15	08:05 16:14
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	18:32 (4) 18:57 (4)	08:04 18:13	08:07 16:12
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	07:58 (32) 18:56 (4)	08:06 18:10	08:09 16:11
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	07:54 (32) 18:54 (4)	08:08 18:08	08:10 16:09
24	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	07:52 (32) 18:51 (4)	08:10 18:06	08:12 16:08
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:51 (32) 18:49 (4)	07:12 17:04	08:14 16:07
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:49 (32) 18:45 (4)	07:14 17:01	08:16 16:06
27	05:21 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:48 (32) 18:43 (4)	07:16 16:59	08:18 16:05
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:48 (32) 08:31 (31)	07:18 16:57	08:20 16:04
29	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:48 (32) 08:34 (31)	07:20 16:55	08:21 16:03
30	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:50 (32) 08:36 (31)	07:22 16:52	08:23 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 19:04	07:24 16:50	07:24 16:50	08:24 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		179	486	310		
Sun reduction		0,52	0,40	0,31		
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99		
Wind dir. red.		0,62	0,63	0,63		
Total reduction		0,32	0,25	0,19		
Total, real		57	120	59		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	07:22 (31)	05:46
	16:05	16:59	17:58	20:00	17 07:39 (31)	20:58
2	08:50	08:15	07:14	06:56	07:20 (31)	05:43
	16:06	17:01	18:00	20:02	20 07:40 (31)	21:00
3	08:50	08:14	07:12	06:53	07:17 (32)	05:41
	16:07	17:03	18:02	20:03	22 07:39 (31)	21:02
4	08:49	08:12	07:09	06:51	07:15 (32)	05:39
	16:08	17:05	18:04	20:05	25 07:40 (31)	21:04
5	08:49	08:10	07:07	06:48	07:12 (32)	05:37
	16:10	17:07	18:06	20:07	27 07:39 (31)	21:06
6	08:49	08:08	07:04	06:45	07:13 (32)	05:35
	16:11	17:09	18:08	20:09	26 07:39 (31)	21:08
7	08:48	08:06	07:02	06:43	07:13 (32)	05:33
	16:12	17:11	18:10	20:11	24 07:37 (31)	21:10
8	08:48	08:04	06:59	06:40	07:14 (32)	05:31
	16:14	17:13	18:12	20:13	23 07:37 (31)	21:12
9	08:47	08:02	06:57	06:38	07:16 (32)	05:29
	16:15	17:16	18:14	20:15	18 07:34 (31)	21:14
10	08:46	08:00	06:54	06:35	07:23 (31)	05:27
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 07:32 (31)	21:16
11	08:45	07:58	06:52	06:33		05:25
	16:19	17:20	18:18	20:19		21:17
12	08:45	07:56	06:49	06:30		05:23
	16:20	17:22	18:20	20:21		21:19
13	08:44	07:54	06:47	06:28		05:21
	16:22	17:24	18:22	20:23		21:21
14	08:43	07:51	06:44	06:25		05:19
	16:24	17:26	18:24	20:25		21:23
15	08:42	07:49	06:42	06:23		05:17
	16:25	17:28	18:26	20:27		21:25
16	08:41	07:47	06:39	06:21		05:16
	16:27	17:30	18:28	20:29		21:27
17	08:40	07:45	06:37	06:18		05:14
	16:29	17:33	18:30	20:31		21:28
18	08:38	07:42	06:34	06:16		05:12
	16:31	17:35	18:32	20:33		21:30
19	08:37	07:40	06:31	06:13	19:51 (4)	05:10
	16:33	17:37	18:34	20:35	13 20:04 (4)	21:32
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:48 (4)	05:09
	16:35	17:39	18:36	20:37	18 20:06 (4)	21:33
21	08:35	07:36	06:26	06:08	19:46 (4)	05:07
	16:36	17:41	18:38	20:39	22 20:08 (4)	21:35
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:45 (4)	05:06
	16:38	17:43	18:40	20:41	25 20:10 (4)	21:37
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:43 (4)	05:04
	16:40	17:45	18:42	20:43	27 20:10 (4)	21:38
24	08:30	07:29	06:19	06:01	19:42 (4)	05:03
	16:42	17:47	18:44	20:45	29 20:11 (4)	21:40
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:41 (4)	05:01
	16:44	17:49	18:46	20:47	31 20:12 (4)	21:42
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:41 (4)	05:00
	16:46	17:51	18:48	20:49	31 20:12 (4)	21:43
27	08:26	07:21	06:11	05:54	19:40 (4)	04:58
	16:48	17:53	18:50	20:51	33 20:13 (4)	21:45
28	08:24	07:19	06:08	05:52	19:39 (4)	04:57
	16:50	17:56	18:52	20:53	33 20:12 (4)	21:46
29	08:23		07:06	05:50	19:38 (4)	04:56
	16:52		19:54	5 07:35 (31)	20:54	34 20:12 (4)
30	08:21		07:03	07:28 (31)	05:48	19:38 (4)
	16:55		19:56	10 07:38 (31)	20:56	34 20:12 (4)
31	08:19		07:01	07:25 (31)		04:54
	16:57		19:58	14 07:39 (31)		21:50
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case			29	541	399	
Sun reduction			0,34	0,39	0,52	
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.			0,64	0,63	0,62	
Total reduction			0,21	0,24	0,32	
Total, real			6	132	126	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December	
1	04:48	05:30	19:54 (4)	06:28	07:25	07:26	08:25
	22:07	21:29	20:16 (4)	20:19	19:02	16:48	16:01
2	04:48	05:32	19:53 (4)	06:30	07:21 (31)	07:27	08:26
	22:07	21:27	20:17 (4)	20:17	9 07:30 (31)	19:00	16:00
3	04:49	05:34	19:52 (4)	06:32	07:14 (32)	07:29	08:28
	22:06	21:26	20:18 (4)	20:14	18 07:32 (31)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	19:50 (4)	06:34	07:11 (32)	07:30	08:29
	22:06	21:24	20:19 (4)	20:12	23 07:34 (31)	18:55	16:42
5	04:51	05:37	19:50 (4)	06:36	07:10 (32)	07:32	08:31
	22:05	21:22	20:19 (4)	20:09	24 07:34 (31)	18:52	16:40
6	04:52	05:39	19:50 (4)	06:38	07:09 (32)	07:34	08:32
	22:05	21:20	20:20 (4)	20:07	26 07:35 (31)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	19:48 (4)	06:39	07:07 (32)	07:36	08:34
	22:04	21:17	20:20 (4)	20:04	27 07:34 (31)	18:47	16:36
8	04:54	05:43	19:48 (4)	06:41	07:09 (32)	07:38	08:35
	22:03	21:15	20:20 (4)	20:02	25 07:34 (31)	18:45	16:34
9	04:55	05:45	19:48 (4)	06:43	07:11 (32)	07:40	08:36
	22:02	21:13	20:21 (4)	19:59	23 07:34 (31)	18:42	16:32
10	04:56	05:47	19:48 (4)	06:45	07:13 (32)	07:42	08:38
	22:01	21:11	20:21 (4)	19:56	20 07:33 (31)	18:40	16:30
11	04:58	05:49	19:47 (4)	06:47	07:15 (31)	07:44	08:39
	22:00	21:09	20:21 (4)	19:54	17 07:32 (31)	18:37	16:28
12	04:59	05:50	19:47 (4)	06:49	07:17 (31)	07:46	08:40
	21:59	21:07	20:21 (4)	19:51	14 07:31 (31)	18:35	16:27
13	05:00	05:52	19:47 (4)	06:51	07:18 (31)	07:48	08:41
	21:58	21:05	20:21 (4)	19:49	11 07:29 (31)	18:32	16:25
14	05:01	05:54	19:47 (4)	06:53	07:20 (31)	07:50	08:42
	21:57	21:02	20:21 (4)	19:46	6 07:26 (31)	18:30	16:23
15	05:03	05:56	19:46 (4)	06:54		07:52	08:43
	21:56	21:00	20:19 (4)	19:44		18:27	16:22
16	05:04	05:58	19:47 (4)	06:56		07:54	08:44
	21:55	20:58	20:19 (4)	19:41		18:25	16:20
17	05:06	06:00	19:47 (4)	06:58		07:56	08:45
	21:54	20:55	20:19 (4)	19:38		18:22	16:18
18	05:07	06:02	19:48 (4)	07:00		07:58	08:01
	21:52	20:53	20:18 (4)	19:36		18:20	16:17
19	05:09	06:04	19:48 (4)	07:02		08:00	08:03
	21:51	20:51	20:16 (4)	19:33		18:18	16:15
20	05:10	06:05	19:49 (4)	07:04		08:02	08:05
	21:50	20:49	20:15 (4)	19:31		18:15	16:14
21	05:12	06:07	19:50 (4)	07:06		08:04	08:07
	21:48	20:46	20:14 (4)	19:28		18:13	16:12
22	05:13	06:09	19:51 (4)	07:08		08:06	08:09
	21:47	20:44	20:13 (4)	19:25		18:11	16:11
23	05:15	06:11	19:53 (4)	07:09		08:08	08:10
	21:45	20:41	20:11 (4)	19:23		18:08	16:10
24	05:17	06:13	19:55 (4)	07:11		08:10	08:12
	21:43	20:39	20:07 (4)	19:20		18:06	16:08
25	05:18	06:15		07:13		07:12	08:14
	21:42	20:37		19:18		17:04	16:07
26	05:20	06:17		07:15		07:14	08:16
	21:40	20:34		19:15		17:01	16:06
27	05:22	06:19		07:17		07:16	08:18
	21:38	20:32		19:13		16:59	16:05
28	05:23	20:03 (4)	06:21	07:19		07:18	08:20
	21:37	5 20:08 (4)	20:29	19:10		16:57	16:04
29	05:25	19:59 (4)	06:22	07:21		07:20	08:21
	21:35	12 20:11 (4)	20:27	19:07		16:55	16:03
30	05:27	19:57 (4)	06:24	07:23		07:22	08:23
	21:33	16 20:13 (4)	20:24	19:05		16:53	16:02
31	05:28	19:56 (4)	06:26			07:24	08:50
	21:31	19 20:15 (4)	20:22			16:50	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225	
Total, worst case	52	683	243				
Sun reduction	0,49	0,52	0,40				
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99				
Wind dir. red.	0,62	0,62	0,64				
Total reduction	0,30	0,32	0,25				
Total, real	15	216	60				

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: L - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, shadow reduction percentages, and operational time. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: M - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sun rise, sun set, and operational time. Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	06:28 (31) 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:01	05:43 21:00	06:29 (31) 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	06:30 (31) 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	06:32 (31) 21:56
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	06:41 (31) 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:16	04:45 22:02
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	20:42 (4) 20:49 (4)
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	20:39 (4) 20:50 (4)
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	20:37 (4) 20:51 (4)
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	20:36 (4) 20:53 (4)
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	20:35 (4) 20:54 (4)
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	20:35 (4) 20:57 (4)
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	20:33 (4) 20:58 (4)
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	20:33 (4) 20:59 (4)
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	20:32 (4) 20:59 (4)
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	20:32 (4) 21:00 (4)
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	20:32 (4) 21:01 (4)
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	20:31 (4) 21:00 (4)
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	20:31 (4) 21:01 (4)
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	20:32 (4) 21:01 (4)
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:51	04:58 21:45	20:32 (4) 21:01 (4)
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	20:32 (4) 21:02 (4)
29	08:22 16:52	07:16 19:54	06:06 20:54	05:50 20:54	04:56 21:48	20:32 (4) 21:02 (4)
30	08:21 16:55	07:13 19:56	06:03 20:56	05:48 20:56	04:55 21:49	20:32 (4) 21:02 (4)
31	08:19 16:57	07:01 19:58	05:45 20:58	05:45 21:50	04:54 21:50	20:32 (4) 21:02 (4)
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case				231	516	826
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				56	166	249

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:40 (4)	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25	
	22:07	27 21:07 (4)	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01	
2	04:48	20:40 (4)	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26	
	22:07	28 21:08 (4)	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00	
3	04:49	20:39 (4)	05:34	06:32	07:29	07:30	08:28	
	22:06	28 21:07 (4)	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59	
4	04:50	20:39 (4)	05:36	06:34	07:30	07:33	08:29	
	22:06	29 21:08 (4)	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58	
5	04:51	20:40 (4)	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31	
	22:05	28 21:08 (4)	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58	
6	04:52	20:40 (4)	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32	
	22:05	29 21:09 (4)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57	
7	04:53	20:40 (4)	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34	
	22:04	29 21:09 (4)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56	
8	04:54	20:40 (4)	05:43	06:45 (31)	06:41	07:38	07:41	08:35
	22:03	29 21:09 (4)	21:15	2 06:47 (31)	20:02	18:45	16:34	15:56
9	04:55	20:40 (4)	05:45	06:41 (31)	06:43	07:40	07:43	08:36
	22:02	29 21:09 (4)	21:13	10 06:51 (31)	19:59	18:42	16:32	15:56
10	04:56	20:40 (4)	05:47	06:39 (31)	06:45	07:42	07:45	08:38
	22:01	30 21:10 (4)	21:11	14 06:53 (31)	19:56	18:40	16:30	15:55
11	04:58	20:40 (4)	05:49	06:37 (31)	06:47	07:44	07:47	08:39
	22:00	30 21:10 (4)	21:09	16 06:53 (31)	19:54	18:37	16:28	15:55
12	04:59	20:40 (4)	05:50	06:36 (31)	06:49	07:46	07:49	08:40
	21:59	30 21:10 (4)	21:07	18 06:54 (31)	19:51	18:35	16:27	15:55
13	05:00	20:41 (4)	05:52	06:36 (31)	06:51	07:48	07:51	08:41
	21:58	30 21:11 (4)	21:05	19 06:55 (31)	19:49	18:32	16:25	15:55
14	05:01	20:41 (4)	05:54	06:35 (31)	06:53	07:50	07:53	08:42
	21:57	30 21:11 (4)	21:02	21 06:56 (31)	19:46	18:30	16:23	15:54
15	05:03	20:40 (4)	05:56	06:34 (31)	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	30 21:10 (4)	21:00	21 06:55 (31)	19:44	18:27	16:22	15:54
16	05:04	20:40 (4)	05:58	06:34 (31)	06:56	07:54	07:57	08:44
	21:55	30 21:10 (4)	20:58	21 06:55 (31)	19:41	18:25	16:20	15:54
17	05:06	20:41 (4)	06:00	06:34 (31)	06:58	07:56	07:59	08:45
	21:54	30 21:11 (4)	20:55	21 06:55 (31)	19:38	18:22	16:18	15:55
18	05:07	20:41 (4)	06:02	06:34 (31)	07:00	07:58	08:01	08:46
	21:52	29 21:10 (4)	20:53	21 06:55 (31)	19:36	18:20	16:17	15:55
19	05:09	20:41 (4)	06:04	06:34 (31)	07:02	08:00	08:03	08:46
	21:51	29 21:10 (4)	20:51	20 06:54 (31)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	20:42 (4)	06:05	06:35 (31)	07:04	08:02	08:05	08:47
	21:50	28 21:10 (4)	20:48	18 06:53 (31)	19:31	18:15	16:14	15:55
21	05:12	20:42 (4)	06:07	06:37 (31)	07:06	08:04	08:07	08:48
	21:48	28 21:10 (4)	20:46	17 06:54 (32)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:13	20:43 (4)	06:09	06:39 (31)	07:08	08:06	08:09	08:48
	21:47	27 21:10 (4)	20:44	15 06:54 (32)	19:25	18:11	16:11	15:56
23	05:15	20:43 (4)	06:11	06:41 (31)	07:09	08:08	08:10	08:49
	21:45	26 21:09 (4)	20:41	13 06:54 (32)	19:23	18:08	16:10	15:57
24	05:17	20:44 (4)	06:13	06:42 (31)	07:11	08:10	08:12	08:49
	21:43	25 21:09 (4)	20:39	10 06:52 (32)	19:20	18:06	16:08	15:57
25	05:18	20:44 (4)	06:15	06:44 (32)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	23 21:07 (4)	20:37	8 06:52 (32)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	20:45 (4)	06:17	06:46 (32)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	21 21:06 (4)	20:34	5 06:51 (32)	19:15	17:01	16:06	15:59
27	05:22	20:46 (4)	06:19	06:48 (32)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	18 21:04 (4)	20:32	1 06:49 (32)	19:13	16:59	16:05	15:59
28	05:23	20:47 (4)	06:21	07:19	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	16 21:03 (4)	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00	16:00
29	05:25	20:48 (4)	06:22	07:21	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	13 21:01 (4)	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01	16:01
30	05:27	20:50 (4)	06:24	07:23	07:22	07:22	08:23	08:50
	21:33	10 21:00 (4)	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02	16:02
31	05:28	20:54 (4)	06:26	07:24	07:24	07:24	08:25	08:50
	21:31	4 20:58 (4)	20:22	16:50	16:50	16:50	16:03	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	793	291						
Sun reduction	0,49	0,52						
Oper. time red.	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,63	0,62						
Total reduction	0,30	0,31						
Total, real	241	92						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59		07:17 17:58	06:58 20:00	
2	08:50 16:06	08:15 17:01	7 16:20 (10)	07:14 18:00	06:56 20:02	22 20:21 (6)
3	08:50 16:07	08:14 17:03	12 16:30 (10)	07:12 18:02	06:53 20:03	3 19:32 (8)
4	08:49 16:08	08:12 17:05	16 16:32 (10)	07:09 18:04	06:51 20:05	8 19:38 (8)
5	08:49 16:10	08:10 17:07	20 16:35 (10)	07:07 18:06	06:48 20:07	11 19:39 (8)
6	08:49 16:11	08:08 17:09	23 16:37 (10)	07:04 18:08	06:45 20:09	15 19:42 (8)
7	08:48 16:13	08:06 17:11	26 16:40 (11)	07:02 18:10	06:43 20:11	17 19:43 (8)
8	08:47 16:14	08:04 17:14	29 16:42 (11)	06:59 18:12	06:40 20:13	19 19:45 (8)
9	08:47 16:15	08:02 17:16	32 16:45 (11)	06:57 18:14	06:38 20:15	21 19:46 (8)
10	08:46 16:17	08:00 17:18	34 16:46 (11)	06:54 18:16	06:35 20:17	21 19:46 (8)
11	08:45 16:19	07:58 17:20	37 16:49 (11)	06:52 18:18	06:33 20:19	21 19:46 (8)
12	08:45 16:20	07:56 17:22	39 16:51 (11)	06:49 18:20	06:30 20:21	19 19:44 (8)
13	08:44 16:22	07:54 17:24	41 16:53 (11)	06:47 18:22	06:28 20:23	18 19:44 (8)
14	08:43 16:24	07:51 17:26	40 16:52 (11)	06:44 18:24	06:25 20:25	16 19:42 (8)
15	08:42 16:25	07:49 17:28	40 16:52 (11)	06:42 18:26	06:23 20:27	12 19:40 (8)
16	08:41 16:27	07:47 17:31	38 16:51 (11)	06:39 18:28	06:21 20:29	5 19:37 (8)
17	08:40 16:29	07:45 17:33	37 16:50 (11)	06:37 18:30	06:18 20:31	
18	08:38 16:31	07:42 17:35	35 16:49 (11)	06:34 18:32	06:16 20:33	
19	08:37 16:33	07:40 17:37	31 16:47 (11)	06:32 18:34	06:13 20:35	
20	08:36 16:35	07:38 17:39	20 16:36 (10)	06:29 18:36	06:11 20:37	
21	08:35 16:37	07:36 17:41	17 16:35 (10)	06:26 18:38	06:09 20:39	
22	08:33 16:38	07:33 17:43	10 16:31 (10)	06:24 18:40	06:06 20:41	6 20:12 (6)
23	08:32 16:40	07:31 17:45		06:21 18:42	06:04 20:43	10 20:13 (6)
24	08:30 16:42	07:29 17:47		06:19 18:44	06:01 20:45	13 20:15 (6)
25	08:29 16:44	07:26 17:49		06:16 18:46	05:59 20:47	16 20:17 (6)
26	08:27 16:46	07:24 17:51		06:14 18:48	05:57 20:49	19 20:19 (6)
27	08:26 16:48	07:21 17:54		06:11 18:50	05:55 20:51	21 20:21 (6)
28	08:24 16:50	07:19 17:56		06:08 18:52	05:52 20:53	22 20:21 (6)
29	08:22 16:53			07:06 19:54	05:50 20:54	22 20:21 (6)
30	08:21 16:55			07:03 19:56	05:48 20:56	22 20:21 (6)
31	08:19 16:57			07:01 19:58		04:54 21:50
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case			584		357	136
Sun reduction			0,25		0,39	0,52
Oper. time red.			0,99		0,99	0,99
Wind dir. red.			0,65		0,63	0,63
Total reduction			0,16		0,24	0,32
Total, real			91		87	44

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:24 (8) 19:45 (8)	07:25 19:02	07:26 16:48
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	19:23 (8) 19:44 (8)	07:27 19:00	07:28 16:46
3	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	19:23 (8) 19:44 (8)	07:29 18:57	07:30 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:23 (8) 19:42 (8)	07:30 18:55	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:38 21:22	20:14 (6) 20:09	19:23 (8) 19:40 (8)	07:32 18:52	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:39 21:19	20:13 (6) 20:07	19:23 (8) 19:38 (8)	07:34 18:50	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:17	20:12 (6) 20:04	19:23 (8) 19:34 (8)	07:36 18:47	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	20:10 (6) 20:02	06:41 19:32 (8)	07:38 18:45	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	20:09 (6) 20:29 (6)	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:57 22:01	05:47 21:11	20:09 (6) 20:30 (6)	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:30
11	04:58 22:00	05:49 21:09	20:07 (6) 20:29 (6)	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29
12	04:59 21:59	05:50 21:07	20:07 (6) 20:30 (6)	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27
13	05:00 21:58	05:52 21:05	20:07 (6) 20:30 (6)	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25
14	05:02 21:57	05:54 21:02	20:07 (6) 20:30 (6)	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23
15	05:03 21:56	05:56 21:00	20:06 (6) 20:29 (6)	06:54 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22
16	05:04 21:55	05:58 20:58	20:07 (6) 20:27 (6)	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20
17	05:06 21:54	06:00 20:55	20:07 (6) 20:25 (6)	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:07 21:52	06:02 20:53	20:08 (6) 20:23 (6)	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17
19	05:09 21:51	06:04 20:51	20:08 (6) 20:20 (6)	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15
20	05:10 21:50	06:06 20:49	20:09 (6) 20:18 (6)	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 17:04 (10)
21	05:12 21:48	06:07 20:46	20:11 (6) 20:16 (6)	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 17:06 (10)
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	08:06 19:25	08:06 18:11	08:09 17:07 (10)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:08 17:17 (11)	08:10 16:10
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:10 17:19 (11)	08:12 16:08
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:12 16:20 (11)	08:14 16:07
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:16 17:01	08:16 16:21 (11)	08:16 16:06
27	05:22 21:38	06:19 20:32	19:33 (8) 19:39 (8)	07:17 19:13	08:18 16:59	08:18 16:21 (11)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	19:30 (8) 19:42 (8)	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:21 (11)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	19:27 (8) 19:43 (8)	07:21 19:07	08:21 16:55	08:21 16:22 (11)
30	05:27 21:33	06:24 20:24	19:26 (8) 19:44 (8)	07:23 19:05	08:23 16:53	08:23 16:20 (11)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	19:25 (8) 19:44 (8)	07:24 16:50	08:24 16:50	08:24 16:18 (11)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		362	137	394	194	
Sun reduction		0,52	0,40	0,31	0,16	
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,65	0,65	
Total reduction		0,32	0,25	0,20	0,10	
Total, real		116	34	77	20	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times, potential sun hours, and reduction percentages. Summary rows at the bottom show total sun hours and reduction for each month and overall.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with columns: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), Minutes with flicker, First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, (WTG causing flicker first time), (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	21:27 (3)	05:30	20:28 (6)	06:28	19:41 (8)	07:25	07:26	15:23 (10)	08:25
	22:07	3 21:30 (3)	21:29	20:53 (6)	20:19	9 19:50 (8)	19:02	16:48	52 16:15 (11)	16:01
2	04:49	21:28 (3)	05:32	20:28 (6)	06:30	19:43 (8)	07:27	07:28	15:23 (10)	08:26
	22:07	2 21:30 (3)	21:27	20:53 (6)	20:17	4 19:47 (8)	19:00	16:46	50 16:13 (11)	16:00
3	04:49		05:34	20:29 (6)	06:32		07:29	07:31	15:24 (10)	08:28
	22:06		21:26	20:53 (6)	20:14		18:57	16:44	47 16:11 (11)	15:59
4	04:50		05:36	20:28 (5)	06:34		07:30	07:33	15:24 (10)	08:29
	22:06		21:24	20:50 (6)	20:12		18:55	16:42	45 16:09 (11)	15:58
5	04:51		05:38	20:28 (5)	06:36		07:32	07:35	15:24 (10)	08:31
	22:05		21:22	20:49 (6)	20:09		18:52	16:40	43 16:07 (11)	15:58
6	04:52		05:39	20:28 (5)	06:38		07:34	07:37	15:26 (10)	08:32
	22:05		21:20	20:47 (6)	20:07		18:50	16:38	38 16:05 (11)	15:57
7	04:53		05:41	20:29 (5)	06:39		07:36	07:39	15:26 (10)	08:34
	22:04		21:17	20:46 (6)	20:04		18:47	16:36	33 16:03 (11)	15:57
8	04:54		05:43	20:28 (5)	06:41		07:38	07:41	15:27 (10)	08:35
	22:03		21:15	20:43 (6)	20:02		18:45	16:34	28 15:55 (10)	15:56
9	04:55		05:45	20:29 (5)	06:43		07:40	07:43	15:28 (10)	08:36
	22:02		21:13	20:41 (6)	19:59		18:42	16:32	25 15:53 (10)	15:56
10	04:57		05:47	20:30 (5)	06:45		07:42	07:45	15:30 (10)	08:38
	22:01		21:11	20:40 (6)	19:56		18:40	16:30	23 15:53 (10)	15:55
11	04:58		05:49	20:30 (5)	06:47		07:44	07:47	15:32 (10)	08:39
	22:00		21:09	20:37 (5)	19:54		18:37	16:29	19 15:51 (10)	15:55
12	04:59		05:51	20:31 (5)	06:49		07:46	07:49	15:34 (10)	08:40
	21:59		21:07	20:35 (5)	19:51		18:35	16:27	15 15:49 (10)	15:55
13	05:00		05:52		06:51		07:48	07:51	15:37 (10)	08:41
	21:58		21:05		19:49		18:32	16:25	9 15:46 (10)	15:55
14	05:02	20:37 (6)	05:54		06:53		07:50	07:53		08:42
	21:57	7 20:44 (6)	21:02		19:46		18:30	16:23		15:55
15	05:03	20:35 (6)	05:56		06:54		07:52	07:55		08:43
	21:56	10 20:45 (6)	21:00		19:44		18:27	16:22		15:55
16	05:04	20:33 (6)	05:58	19:50 (8)	06:56		07:54	07:57		08:44
	21:55	14 20:47 (6)	20:58	4 19:54 (8)	19:41		18:25	16:20		15:55
17	05:06	20:33 (6)	06:00	19:46 (8)	06:58		07:56	07:59		08:45
	21:54	15 20:48 (6)	20:55	12 19:58 (8)	19:38		18:22	16:18		15:55
18	05:07	20:32 (6)	06:02	19:44 (8)	07:00		07:58	16:37 (10)	08:01	08:46
	21:52	17 20:49 (6)	20:53	20 20:04 (7)	19:36		18:20	12 16:49 (10)	16:17	15:55
19	05:09	20:32 (6)	06:04	19:42 (8)	07:02		08:00	16:34 (10)	08:03	08:46
	21:51	19 20:51 (6)	20:51	24 20:06 (7)	19:33		18:18	18 16:52 (10)	16:15	15:55
20	05:10	20:31 (6)	06:06	19:41 (8)	07:04		08:02	16:31 (10)	08:05	08:47
	21:50	20 20:51 (6)	20:49	26 20:07 (7)	19:31		18:15	22 16:53 (10)	16:14	15:55
21	05:12	20:30 (6)	06:07	19:40 (8)	07:06		08:04	16:29 (10)	08:07	08:48
	21:48	21 20:51 (6)	20:46	28 20:08 (7)	19:28		18:13	26 16:55 (10)	16:12	15:56
22	05:13	20:30 (6)	06:09	19:40 (8)	07:08		08:06	16:27 (10)	08:09	08:48
	21:47	22 20:52 (6)	20:44	29 20:09 (7)	19:26		18:11	35 17:08 (11)	16:11	15:56
23	05:15	20:29 (6)	06:11	19:39 (8)	07:10		08:08	16:26 (10)	08:10	08:49
	21:45	23 20:52 (6)	20:41	30 20:09 (7)	19:23		18:08	42 17:11 (11)	16:10	15:57
24	05:17	20:29 (6)	06:13	19:38 (8)	07:11		08:10	16:26 (10)	08:12	08:49
	21:43	24 20:53 (6)	20:39	30 20:08 (7)	19:20		18:06	48 17:14 (11)	16:08	15:57
25	05:18	20:28 (6)	06:15	19:38 (8)	07:13		07:12	15:25 (10)	08:14	08:50
	21:42	25 20:53 (6)	20:37	29 20:07 (7)	19:18		17:04	50 16:15 (11)	16:07	15:58
26	05:20	20:28 (6)	06:17	19:38 (8)	07:15		07:14	15:24 (10)	08:16	08:50
	21:40	26 20:54 (6)	20:34	26 20:04 (7)	19:15		17:01	51 16:15 (11)	16:06	15:59
27	05:22	20:28 (6)	06:19	19:38 (8)	07:17		07:16	15:23 (10)	08:18	08:50
	21:38	26 20:54 (6)	20:32	24 20:02 (7)	19:13		16:59	53 16:16 (11)	16:05	16:00
28	05:23	20:28 (6)	06:21	19:38 (8)	07:19		07:18	15:23 (10)	08:19	08:50
	21:37	26 20:54 (6)	20:29	22 20:00 (7)	19:10		16:57	53 16:16 (11)	16:04	16:00
29	05:25	20:28 (6)	06:23	19:38 (8)	07:21		07:20	15:23 (10)	08:21	08:50
	21:35	27 20:55 (6)	20:27	19 19:57 (7)	19:07		16:55	54 16:17 (11)	16:03	16:01
30	05:27	20:28 (6)	06:24	19:39 (8)	07:23		07:22	15:23 (10)	08:23	08:50
	21:33	26 20:54 (6)	20:24	16 19:55 (7)	19:05		16:53	53 16:16 (11)	16:02	16:02
31	05:29	20:28 (6)	06:26	19:40 (8)			07:24	15:23 (10)		08:50
	21:31	26 20:54 (6)	20:22	12 19:52 (8)			16:50	53 16:16 (11)		16:03
Potential sun hours	520		464		383		326		253	225
Total, worst case		379		552		13		570		427
Sun reduction		0,49		0,52		0,40		0,31		0,16
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.		0,63		0,62		0,62		0,64		0,64
Total reduction		0,30		0,32		0,24		0,20		0,10
Total, real		116		175		3		112		43

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	13:03 (11)	08:17	13:13 (11)	07:17	08:47 (10)	06:58	05:46	19:15 (9)	04:53		
	16:05	73 14:16 (12)	16:59	60 14:13 (11)	17:58	71 09:58 (10)	20:00	20:58	30 19:45 (9)	21:52		
2	08:50	13:02 (11)	08:16	13:14 (11)	07:14	08:48 (10)	06:56	05:44	19:16 (9)	04:52		
	16:06	73 14:15 (12)	17:01	59 14:13 (11)	18:00	71 09:59 (10)	20:02	21:00	28 19:44 (9)	21:53		
3	08:50	13:03 (11)	08:14	13:14 (11)	07:12	08:47 (10)	06:53	05:41	19:17 (9)	04:51		
	16:07	73 14:16 (12)	17:03	57 14:11 (11)	18:02	71 09:58 (10)	20:04	21:02	26 19:43 (9)	21:54		
4	08:50	13:03 (11)	08:12	13:15 (11)	07:09	08:47 (10)	06:51	05:39	19:19 (9)	04:50		
	16:09	72 14:15 (12)	17:05	56 14:11 (11)	18:04	71 09:58 (10)	20:06	21:04	22 19:41 (9)	21:56		
5	08:49	13:04 (11)	08:10	09:17 (10)	07:07	08:47 (10)	06:48	05:37	19:20 (9)	04:49		
	16:10	72 14:16 (12)	17:07	67 14:10 (11)	18:06	70 09:57 (10)	20:08	21:06	20 19:40 (9)	21:57		
6	08:49	13:04 (11)	08:08	09:13 (10)	07:04	08:46 (10)	06:46	05:35	19:23 (9)	04:48		
	16:11	72 14:16 (12)	17:09	75 14:10 (11)	18:08	70 09:56 (10)	20:09	21:08	14 19:37 (9)	21:58		
7	08:48	13:04 (11)	08:06	09:10 (10)	07:02	08:47 (10)	06:43	05:33	19:28 (9)	04:47		
	16:13	71 14:15 (12)	17:12	78 14:09 (11)	18:10	69 09:56 (10)	20:11	21:10	5 19:33 (9)	21:59		
8	08:48	13:04 (11)	08:04	09:07 (10)	07:00	08:47 (10)	06:41	05:31	19:33 (9)	04:47		
	16:14	70 14:14 (12)	17:14	82 14:08 (11)	18:12	67 09:54 (10)	20:13	21:12		22:00		
9	08:47	13:05 (11)	08:02	09:05 (10)	06:57	08:48 (10)	06:38	19:30 (9)	05:29	04:46		
	16:16	70 14:15 (12)	17:16	84 14:07 (11)	18:14	66 09:54 (10)	20:15	11 19:41 (9)	21:14	22:01		
10	08:46	13:05 (11)	08:00	09:03 (10)	06:55	08:47 (10)	06:36	19:26 (9)	05:27	04:46		
	16:17	68 14:13 (12)	17:18	83 14:04 (11)	18:16	66 09:53 (10)	20:17	18 19:44 (9)	21:16	22:02		
11	08:45	13:05 (11)	07:58	09:01 (10)	06:52	08:48 (10)	06:33	19:23 (9)	05:25	04:45		
	16:19	67 14:12 (12)	17:20	84 14:03 (11)	18:18	64 09:52 (10)	20:19	24 19:47 (9)	21:17	22:03		
12	08:45	13:06 (11)	07:56	09:00 (10)	06:49	08:48 (10)	06:31	19:21 (9)	05:23	04:45		
	16:20	63 14:09 (11)	17:22	82 14:01 (11)	18:20	62 09:50 (10)	20:21	26 19:47 (9)	21:19	22:04		
13	08:44	13:05 (11)	07:54	08:59 (10)	06:47	08:49 (10)	06:28	19:19 (9)	05:21	04:44		
	16:22	64 14:09 (11)	17:24	79 13:58 (11)	18:22	60 09:49 (10)	20:23	30 19:49 (9)	21:21	22:04		
14	08:43	13:05 (11)	07:51	08:57 (10)	06:44	08:50 (10)	06:26	19:17 (9)	05:19	04:44		
	16:24	65 14:10 (11)	17:26	73 13:54 (11)	18:24	58 09:48 (10)	20:25	32 19:49 (9)	21:23	22:05		
15	08:42	13:06 (11)	07:49	08:56 (10)	06:42	08:50 (10)	06:23	19:17 (9)	05:18	04:44		
	16:26	64 14:10 (11)	17:29	57 09:53 (10)	18:26	55 09:45 (10)	20:27	33 19:50 (9)	21:25	22:06		
16	08:41	13:07 (11)	07:47	08:55 (10)	06:39	08:52 (10)	06:21	19:16 (9)	05:16	04:43		
	16:27	64 14:11 (11)	17:31	59 09:54 (10)	18:28	52 09:44 (10)	20:29	35 19:51 (9)	21:27	22:06		
17	08:40	13:06 (11)	07:45	08:54 (10)	06:37	08:52 (10)	06:18	19:14 (9)	05:14	04:43		
	16:29	65 14:11 (11)	17:33	60 09:54 (10)	18:30	50 09:42 (10)	20:31	37 19:51 (9)	21:28	22:07		
18	08:38	13:07 (11)	07:43	08:53 (10)	06:34	08:54 (10)	06:16	19:14 (9)	05:12	04:43		
	16:31	65 14:12 (11)	17:35	62 09:55 (10)	18:32	46 09:40 (10)	20:33	38 19:52 (9)	21:30	22:07		
19	08:37	13:07 (11)	07:40	08:53 (10)	06:32	08:56 (10)	06:13	19:14 (9)	05:11	04:43		
	16:33	64 14:11 (11)	17:37	63 09:56 (10)	18:34	41 09:37 (10)	20:35	38 19:52 (9)	21:32	22:08		
20	08:36	13:07 (11)	07:38	08:51 (10)	06:29	08:57 (10)	06:11	19:13 (9)	05:09	04:43		
	16:35	65 14:12 (11)	17:39	65 09:56 (10)	18:36	36 09:33 (10)	20:37	38 19:51 (9)	21:34	22:08		
21	08:35	13:07 (11)	07:36	08:51 (10)	06:27	09:00 (10)	06:09	19:13 (9)	05:07	04:43		
	16:37	65 14:12 (11)	17:41	66 09:57 (10)	18:38	30 09:30 (10)	20:39	39 19:52 (9)	21:35	22:08		
22	08:33	13:08 (11)	07:33	08:50 (10)	06:24	09:03 (10)	06:06	19:13 (9)	05:06	04:44		
	16:39	65 14:13 (11)	17:43	67 09:57 (10)	18:40	22 09:25 (10)	20:41	39 19:52 (9)	21:37	22:08		
23	08:32	13:08 (11)	07:31	08:50 (10)	06:21	09:10 (10)	06:04	19:13 (9)	05:04	04:44		
	16:41	65 14:13 (11)	17:45	68 09:58 (10)	18:42	8 09:18 (10)	20:43	39 19:52 (9)	21:39	22:09		
24	08:30	13:08 (11)	07:29	08:50 (10)	06:19		06:02	19:12 (9)	05:03	04:44		
	16:43	65 14:13 (11)	17:47	69 09:59 (10)	18:44		20:45	39 19:51 (9)	21:40	22:09		
25	08:29	13:09 (11)	07:26	08:49 (10)	06:16		05:59	19:12 (9)	05:01	04:45		
	16:45	65 14:14 (11)	17:50	69 09:58 (10)	18:46		20:47	38 19:50 (9)	21:42	22:09		
26	08:27	13:10 (11)	07:24	08:49 (10)	06:14		05:57	19:13 (9)	05:00	04:45		
	16:47	63 14:13 (11)	17:52	70 09:59 (10)	18:48		20:49	37 19:50 (9)	21:43	22:09		
27	08:26	13:10 (11)	07:22	08:48 (10)	06:11		05:55	19:13 (9)	04:59	04:45		
	16:49	63 14:13 (11)	17:54	70 09:58 (10)	18:50		20:51	37 19:50 (9)	21:45	22:08		
28	08:24	13:10 (11)	07:19	08:48 (10)	06:09		05:52	19:14 (9)	04:57	04:46		
	16:51	63 14:13 (11)	17:56	71 09:59 (10)	18:52		20:53	35 19:49 (9)	21:46	22:08		
29	08:23	13:11 (11)			07:06		05:50	19:13 (9)	04:56	04:47		
	16:53	62 14:13 (11)			19:54		20:55	34 19:47 (9)	21:48	22:08		
30	08:21	13:11 (11)			07:03		05:48	19:14 (9)	04:55	04:47		
	16:55	62 14:13 (11)			19:56		20:57	32 19:46 (9)	21:49	22:08		
31	08:19	13:13 (11)			07:01				04:54			
	16:57	60 14:13 (11)			19:58				21:50			
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519	
Total, worst case	2058		1935		1276		729		145			
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,64		0,63		0,62		0,62		0,62			
Total reduction	0,12		0,15		0,21		0,24		0,32			
Total, real	237		296		268		177		46			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July		August		September		October		November		December	
1	04:48	05:30			06:28	19:22 (9)	07:25	09:28 (10)	07:26	08:32 (10)	08:25	12:47 (11)
	22:07	21:29			20:19	23 19:45 (9)	19:02	61 10:29 (10)	16:48	84 13:34 (11)	16:01	67 13:54 (12)
2	04:49	05:32			06:30	19:25 (9)	07:27	09:27 (10)	07:29	08:35 (10)	08:26	12:47 (11)
	22:07	21:28			20:17	18 19:43 (9)	19:00	63 10:30 (10)	16:46	84 13:37 (11)	16:00	68 13:55 (12)
3	04:50	05:34			06:32	19:27 (9)	07:29	09:26 (10)	07:31	08:37 (10)	08:28	12:48 (11)
	22:07	21:26			20:14	11 19:38 (9)	18:57	64 10:30 (10)	16:44	82 13:38 (11)	15:59	70 13:58 (12)
4	04:50	05:36			06:34		07:31	09:25 (10)	07:33	08:40 (10)	08:29	12:49 (11)
	22:06	21:24			20:12		18:55	66 10:31 (10)	16:42	79 13:39 (11)	15:59	70 13:59 (12)
5	04:51	05:38			06:36		07:33	09:24 (10)	07:35	08:43 (10)	08:31	12:49 (11)
	22:05	21:22			20:09		18:52	67 10:31 (10)	16:40	73 13:39 (11)	15:58	71 14:00 (12)
6	04:52	05:40		19:35 (9)	06:38		07:34	09:23 (10)	07:37	08:49 (10)	08:32	12:50 (11)
	22:05	21:20	10	19:45 (9)	20:07		18:50	68 10:31 (10)	16:38	64 13:41 (11)	15:57	72 14:02 (12)
7	04:53	05:41		19:32 (9)	06:40		07:36	09:23 (10)	07:39	12:46 (11)	08:34	12:51 (11)
	22:04	21:18	16	19:48 (9)	20:04		18:47	69 10:32 (10)	16:36	56 13:42 (11)	15:57	72 14:03 (12)
8	04:54	05:43		19:29 (9)	06:41		07:38	09:22 (10)	07:41	12:45 (11)	08:35	12:51 (11)
	22:03	21:15	21	19:50 (9)	20:02		18:45	70 10:32 (10)	16:34	57 13:42 (11)	15:56	73 14:04 (12)
9	04:56	05:45		19:28 (9)	06:43		07:40	09:22 (10)	07:43	12:44 (11)	08:36	12:51 (11)
	22:02	21:13	23	19:51 (9)	19:59		18:42	70 10:32 (10)	16:32	59 13:43 (11)	15:56	73 14:04 (12)
10	04:57	05:47		19:26 (9)	06:45		07:42	09:21 (10)	07:45	12:44 (11)	08:38	12:52 (11)
	22:01	21:11	27	19:53 (9)	19:57		18:40	71 10:32 (10)	16:31	60 13:44 (11)	15:55	73 14:05 (12)
11	04:58	05:49		19:25 (9)	06:47		07:44	09:21 (10)	07:47	12:44 (11)	08:39	12:53 (11)
	22:01	21:09	29	19:54 (9)	19:54		18:37	71 10:32 (10)	16:29	60 13:44 (11)	15:55	73 14:06 (12)
12	04:59	05:51		19:23 (9)	06:49		07:46	09:21 (10)	07:49	12:43 (11)	08:40	12:53 (11)
	22:00	21:07	31	19:54 (9)	19:51		18:35	71 10:32 (10)	16:27	62 13:45 (11)	15:55	73 14:06 (12)
13	05:00	05:53		19:22 (9)	06:51		07:48	09:20 (10)	07:51	12:43 (11)	08:41	12:53 (11)
	21:58	21:05	33	19:55 (9)	19:49		18:32	71 10:31 (10)	16:25	62 13:45 (11)	15:55	74 14:07 (12)
14	05:02	05:54		19:22 (9)	06:53		07:50	09:20 (10)	07:53	12:43 (11)	08:42	12:54 (11)
	21:57	21:02	34	19:56 (9)	19:46		18:30	71 10:31 (10)	16:23	63 13:46 (11)	15:55	74 14:08 (12)
15	05:03	05:56		19:21 (9)	06:55		07:52	09:20 (10)	07:55	12:43 (11)	08:43	12:55 (11)
	21:56	21:00	36	19:57 (9)	19:44		18:27	71 10:31 (10)	16:22	63 13:46 (11)	15:55	73 14:08 (12)
16	05:04	05:58		19:20 (9)	06:56		07:54	09:20 (10)	07:57	12:43 (11)	08:44	12:55 (11)
	21:55	20:58	36	19:56 (9)	19:41		18:25	70 10:30 (10)	16:20	63 13:46 (11)	15:55	74 14:09 (12)
17	05:06	06:00		19:19 (9)	06:58		07:56	09:21 (10)	07:59	12:42 (11)	08:45	12:56 (11)
	21:54	20:56	38	19:57 (9)	19:39		18:23	69 10:30 (10)	16:18	65 13:47 (11)	15:55	74 14:10 (12)
18	05:07	06:02		19:19 (9)	07:00		07:58	09:21 (10)	08:01	12:42 (11)	08:46	12:57 (11)
	21:52	20:53	38	19:57 (9)	19:36		18:20	69 10:30 (10)	16:17	65 13:47 (11)	15:55	73 14:10 (12)
19	05:09	06:04		19:19 (9)	07:02		08:00	09:21 (10)	08:03	12:43 (11)	08:47	12:57 (11)
	21:51	20:51	38	19:57 (9)	19:33		18:18	68 10:29 (10)	16:15	65 13:48 (11)	15:55	74 14:11 (12)
20	05:10	06:06		19:17 (9)	07:04		08:02	09:21 (10)	08:05	12:43 (11)	08:47	12:57 (11)
	21:50	20:49	39	19:56 (9)	19:31		18:15	67 10:28 (10)	16:14	65 13:48 (11)	15:56	74 14:11 (12)
21	05:12	06:08		19:17 (9)	07:06	09:50 (10)	08:04	09:22 (10)	08:07	12:43 (11)	08:48	12:58 (11)
	21:48	20:46	39	19:56 (9)	19:28	20 10:10 (10)	18:13	65 10:27 (10)	16:12	65 13:48 (11)	15:56	74 14:12 (12)
22	05:14	06:09		19:17 (9)	07:08	09:46 (10)	08:06	09:22 (10)	08:09	12:43 (11)	08:48	12:58 (11)
	21:47	20:44	39	19:56 (9)	19:26	28 10:14 (10)	18:11	65 10:27 (10)	16:11	65 13:48 (11)	15:56	74 14:12 (12)
23	05:15	06:11		19:17 (9)	07:10	09:42 (10)	08:08	09:22 (10)	08:11	12:44 (11)	08:49	12:59 (11)
	21:45	20:41	39	19:56 (9)	19:23	35 10:17 (10)	18:08	64 10:26 (10)	16:10	65 13:49 (11)	15:57	74 14:13 (12)
24	05:17	06:13		19:17 (9)	07:11	09:40 (10)	08:10	09:24 (10)	08:12	12:44 (11)	08:49	12:59 (11)
	21:44	20:39	38	19:55 (9)	19:20	40 10:20 (10)	18:06	61 10:25 (10)	16:08	65 13:49 (11)	15:58	74 14:13 (12)
25	05:18	06:15		19:17 (9)	07:13	09:38 (10)	07:12	08:24 (10)	08:14	12:44 (11)	08:50	12:59 (11)
	21:42	20:37	37	19:54 (9)	19:18	44 10:22 (10)	17:04	60 09:24 (10)	16:07	65 13:49 (11)	15:58	74 14:13 (12)
26	05:20	06:17		19:17 (9)	07:15	09:36 (10)	07:14	08:25 (10)	08:16	12:45 (11)	08:50	13:01 (11)
	21:40	20:34	37	19:54 (9)	19:15	48 10:24 (10)	17:02	58 09:23 (10)	16:06	64 13:49 (11)	15:59	73 14:14 (12)
27	05:22	06:19		19:18 (9)	07:17	09:34 (10)	07:16	08:26 (10)	08:18	12:45 (11)	08:50	13:01 (11)
	21:39	20:32	35	19:53 (9)	19:13	51 10:25 (10)	16:59	63 13:18 (11)	16:05	64 13:49 (11)	16:00	74 14:15 (12)
28	05:23	06:21		19:19 (9)	07:19	09:32 (10)	07:18	08:27 (10)	08:20	12:46 (11)	08:50	13:01 (11)
	21:37	20:29	33	19:52 (9)	19:10	54 10:26 (10)	16:57	74 13:24 (11)	16:04	64 13:50 (11)	16:01	74 14:15 (12)
29	05:25	06:23		19:18 (9)	07:21	09:30 (10)	07:20	08:29 (10)	08:21	12:46 (11)	08:50	13:02 (11)
	21:35	20:27	32	19:50 (9)	19:08	57 10:27 (10)	16:55	80 13:29 (11)	16:03	64 13:50 (11)	16:01	73 14:15 (12)
30	05:27	06:25		19:19 (9)	07:23	09:29 (10)	07:22	08:30 (10)	08:23	12:47 (11)	08:50	13:01 (11)
	21:33	20:24	30	19:49 (9)	19:05	59 10:28 (10)	16:53	82 13:31 (11)	16:02	63 13:50 (11)	16:02	74 14:15 (12)
31	05:29	06:26		19:21 (9)		07:24	07:24	08:31 (10)		08:50		13:02 (11)
	21:31	20:22	26	19:47 (9)		16:51	83 13:33 (11)			16:03	73 14:15 (12)	
Potential sun hours	520	464			383		326		253		225	
Total, worst case				834		488		2122		1975		2256
Sun reduction				0,52		0,40		0,31		0,16		0,13
Oper. time red.				0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.				0,62		0,62		0,62		0,64		0,65
Total reduction				0,32		0,24		0,19		0,10		0,09
Total, real				265		119		402		198		195

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times in hh:mm format, followed by a vertical bar and a numerical value. Summary rows at the bottom include 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimių sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:02 (9) 19:39 (9)	07:25 19:02	10:11 (10) 16:48	08:45 (10) 16:01	08:25 16:00	59	12:50 (11) 13:49 (11)
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	19:03 (9) 19:38 (9)	07:27 19:00	10:06 (10) 16:46	08:46 (10) 16:00	08:26 16:00	59	12:50 (11) 13:49 (11)
3	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	19:02 (9) 19:36 (9)	07:29 18:57	10:03 (10) 16:44	08:47 (10) 15:59	08:28 15:59	59	12:50 (11) 13:49 (11)
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:03 (9) 19:35 (9)	07:31 18:55	10:00 (10) 16:42	08:47 (10) 15:59	08:29 15:59	59	12:51 (11) 13:50 (11)
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	19:04 (9) 19:34 (9)	07:33 18:52	09:58 (10) 16:40	08:48 (10) 15:58	08:31 15:58	61	12:51 (11) 13:52 (12)
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	19:05 (9) 19:33 (9)	07:34 18:50	09:56 (10) 16:38	08:49 (10) 15:57	08:32 15:57	63	12:52 (11) 13:55 (12)
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	19:07 (9) 19:31 (9)	07:36 18:47	09:54 (10) 16:36	08:50 (10) 15:57	08:34 15:57	64	12:53 (11) 13:57 (12)
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	19:08 (9) 19:28 (9)	07:38 18:45	09:52 (10) 16:34	08:51 (10) 15:56	08:35 15:56	65	12:53 (11) 13:58 (12)
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	19:11 (9) 19:24 (9)	07:40 18:42	09:51 (10) 16:32	08:52 (10) 15:56	08:36 15:56	66	12:53 (11) 13:59 (12)
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	19:11 (9) 19:24 (9)	07:42 18:40	09:50 (10) 16:31	08:54 (10) 15:55	08:38 15:55	67	12:54 (11) 14:01 (12)
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	19:11 (9) 19:24 (9)	07:44 18:37	09:48 (10) 16:29	08:56 (10) 15:55	08:39 15:55	67	12:54 (11) 14:01 (12)
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	19:11 (9) 19:24 (9)	07:46 18:35	09:47 (10) 16:27	08:57 (10) 15:55	08:40 15:55	67	12:55 (11) 14:02 (12)
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	19:11 (9) 19:24 (9)	07:48 18:32	09:46 (10) 16:25	08:59 (10) 15:55	08:41 15:55	68	12:55 (11) 14:03 (12)
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:23 (9) 19:46	19:11 (9) 19:24 (9)	07:50 18:30	09:46 (10) 16:23	09:02 (10) 15:55	08:42 15:55	67	12:56 (11) 14:03 (12)
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:19 (9) 19:44	19:11 (9) 19:24 (9)	07:52 18:27	09:45 (10) 16:22	09:04 (10) 15:55	08:43 15:55	68	12:56 (11) 14:04 (12)
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:15 (9) 19:41	19:11 (9) 19:24 (9)	07:54 18:25	09:44 (10) 16:20	09:07 (10) 15:55	08:44 15:55	68	12:57 (11) 14:05 (12)
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:13 (9) 19:39	19:11 (9) 19:24 (9)	07:56 18:23	09:44 (10) 16:18	09:11 (10) 15:55	08:45 15:55	69	12:57 (11) 14:06 (12)
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:12 (9) 19:36	19:11 (9) 19:24 (9)	07:58 18:20	09:44 (10) 16:17	12:47 (11) 15:55	08:46 15:55	68	12:58 (11) 14:06 (12)
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:10 (9) 19:33	19:11 (9) 19:24 (9)	08:00 18:18	09:43 (10) 16:15	12:48 (11) 15:55	08:47 15:55	68	12:59 (11) 14:07 (12)
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:08 (9) 19:31	19:11 (9) 19:24 (9)	08:02 18:15	09:43 (10) 16:14	12:48 (11) 15:56	08:47 15:56	68	12:59 (11) 14:07 (12)
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:07 (9) 19:28	19:11 (9) 19:24 (9)	08:04 18:13	09:43 (10) 16:12	12:48 (11) 15:56	08:48 15:56	68	13:00 (11) 14:08 (12)
22	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 19:07 (9) 19:26	19:11 (9) 19:24 (9)	08:06 18:11	09:42 (10) 16:11	12:47 (11) 15:56	08:48 15:56	68	13:00 (11) 14:08 (12)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:06 (9) 19:23	19:11 (9) 19:24 (9)	08:08 18:08	09:42 (10) 16:10	12:48 (11) 15:57	08:49 15:57	68	13:01 (11) 14:09 (12)
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:11 19:04 (9) 19:20	19:11 (9) 19:24 (9)	08:10 18:06	09:43 (10) 16:08	12:48 (11) 15:58	08:49 15:58	68	13:01 (11) 14:09 (12)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:04 (9) 19:18	19:11 (9) 19:24 (9)	07:12 17:04	08:43 (10) 16:07	12:48 (11) 15:58	08:50 15:58	68	13:01 (11) 14:09 (12)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:03 (9) 19:15	19:11 (9) 19:24 (9)	07:14 17:02	08:43 (10) 16:06	12:48 (11) 15:59	08:50 15:59	69	13:02 (11) 14:11 (12)
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:03 (9) 19:13	19:11 (9) 19:24 (9)	07:16 16:59	08:43 (10) 16:05	12:48 (11) 16:00	08:50 16:00	69	13:02 (11) 14:11 (12)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:03 (9) 19:10	19:11 (9) 19:24 (9)	07:18 16:57	08:43 (10) 16:04	12:49 (11) 16:01	08:50 16:01	68	13:03 (11) 14:11 (12)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:02 (9) 19:08	19:11 (9) 19:24 (9)	07:20 16:55	08:44 (10) 16:03	12:49 (11) 16:01	08:50 16:01	68	13:03 (11) 14:11 (12)
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:02 (9) 19:05	19:11 (9) 19:24 (9)	07:22 16:53	08:44 (10) 16:02	12:50 (11) 16:02	08:50 16:02	68	13:03 (11) 14:11 (12)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	07:25 19:02 (9) 19:40 (9)	19:11 (9) 19:24 (9)	07:24 16:51	08:44 (10) 16:02	12:50 (11) 16:03	08:50 16:03	68	13:03 (11) 14:11 (12)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	2135	225	2050		0,13
Total, worst case			554	253	1780	2135		2050		0,13
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16		0,13		0,99
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99		0,99		0,65
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,64		0,65		0,09
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10		0,09		177
Total, real			178	62	337	212		177		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	13:06 (11)	08:17	09:35 (10)	07:17	09:44 (10)	06:58	18:58 (9)	05:46	04:53				
	16:05	58	14:04 (12)	16:59	85	13:57 (11)	17:58	36	10:20 (10)	20:00	29	19:27 (9)	20:58	21:52
2	08:50	13:05 (11)	08:16	09:35 (10)	07:14	09:47 (10)	06:56	18:56 (9)	05:44	04:52				
	16:06	57	14:02 (12)	17:01	79	13:54 (11)	18:00	30	10:17 (10)	20:02	32	19:28 (9)	21:00	21:53
3	08:50	13:06 (11)	08:14	09:33 (10)	07:12	09:50 (10)	06:53	18:55 (9)	05:41	04:51				
	16:07	54	14:00 (11)	17:03	73	13:49 (11)	18:02	22	10:12 (10)	20:04	34	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	13:06 (11)	08:12	09:33 (10)	07:09	09:56 (10)	06:51	18:54 (9)	05:39	04:50				
	16:09	54	14:00 (11)	17:05	61	10:34 (10)	18:04	11	10:07 (10)	20:06	35	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	13:07 (11)	08:10	09:33 (10)	07:07		06:48	18:53 (9)	05:37	04:49				
	16:10	55	14:02 (11)	17:07	62	10:35 (10)	18:06		20:08	35	19:28 (9)	21:06	21:57	
6	08:49	13:07 (11)	08:08	09:33 (10)	07:04		06:46	18:52 (9)	05:35	04:48				
	16:11	55	14:02 (11)	17:09	63	10:36 (10)	18:08		20:09	37	19:29 (9)	21:08	21:58	
7	08:48	13:08 (11)	08:06	09:33 (10)	07:02		06:43	18:52 (9)	05:33	04:47				
	16:13	54	14:02 (11)	17:12	63	10:36 (10)	18:10		20:11	38	19:30 (9)	21:10	21:59	
8	08:48	13:09 (11)	08:04	09:33 (10)	07:00		06:41	18:51 (9)	05:31	04:47				
	16:14	54	14:03 (11)	17:14	64	10:37 (10)	18:12		20:13	38	19:29 (9)	21:12	22:00	
9	08:47	13:09 (11)	08:02	09:33 (10)	06:57		06:38	18:51 (9)	05:29	04:46				
	16:16	54	14:03 (11)	17:16	64	10:37 (10)	18:14		20:15	38	19:29 (9)	21:14	22:01	
10	08:46	13:10 (11)	08:00	09:32 (10)	06:55		06:36	18:51 (9)	05:27	04:46				
	16:17	54	14:04 (11)	17:18	64	10:36 (10)	18:16		20:17	37	19:28 (9)	21:16	22:02	
11	08:45	13:10 (11)	07:58	09:32 (10)	06:52		06:33	18:51 (9)	05:25	04:45				
	16:19	54	14:04 (11)	17:20	65	10:37 (10)	18:18		20:19	37	19:28 (9)	21:17	22:03	
12	08:45	13:11 (11)	07:56	09:33 (10)	06:49		06:31	18:51 (9)	05:23	04:45				
	16:20	53	14:04 (11)	17:22	64	10:37 (10)	18:20		20:21	36	19:27 (9)	21:19	22:04	
13	08:44	09:55 (10)	07:54	09:33 (10)	06:47		06:28	18:51 (9)	05:21	04:44				
	16:22	61	14:04 (11)	17:24	64	10:37 (10)	18:22		20:23	36	19:27 (9)	21:21	22:04	
14	08:43	09:51 (10)	07:51	09:32 (10)	06:44		06:26	18:51 (9)	05:19	04:44				
	16:24	68	14:04 (11)	17:26	64	10:36 (10)	18:24		20:25	34	19:25 (9)	21:23	22:05	
15	08:42	09:49 (10)	07:49	09:33 (10)	06:42		06:23	18:52 (9)	05:18	04:44				
	16:26	74	14:05 (11)	17:29	63	10:36 (10)	18:26		20:27	33	19:25 (9)	21:25	22:06	
16	08:41	09:48 (10)	07:47	09:34 (10)	06:39		06:21	18:53 (9)	05:16	04:43				
	16:27	76	14:05 (11)	17:31	62	10:36 (10)	18:28		20:29	31	19:24 (9)	21:27	22:06	
17	08:40	09:46 (10)	07:45	09:33 (10)	06:37		06:18	18:53 (9)	05:14	04:43				
	16:29	80	14:05 (11)	17:33	62	10:35 (10)	18:30		20:31	29	19:22 (9)	21:28	22:07	
18	08:38	09:45 (10)	07:43	09:34 (10)	06:34		06:16	18:55 (9)	05:12	04:43				
	16:31	82	14:05 (11)	17:35	61	10:35 (10)	18:32		20:33	26	19:21 (9)	21:30	22:07	
19	08:37	09:43 (10)	07:40	09:35 (10)	06:32		06:13	18:56 (9)	05:11	04:43				
	16:33	86	14:05 (11)	17:37	60	10:35 (10)	18:34		20:35	23	19:19 (9)	21:32	22:08	
20	08:36	09:42 (10)	07:38	09:35 (10)	06:29		06:11	18:58 (9)	05:09	04:43				
	16:35	88	14:05 (11)	17:39	58	10:33 (10)	18:36		20:37	18	19:16 (9)	21:34	22:08	
21	08:35	09:41 (10)	07:36	09:36 (10)	06:27		06:09	19:01 (9)	05:07	04:43				
	16:37	90	14:05 (11)	17:41	57	10:33 (10)	18:38		20:39	12	19:13 (9)	21:35	22:08	
22	08:33	09:41 (10)	07:33	09:36 (10)	06:24		06:06		05:06	04:44				
	16:39	90	14:05 (11)	17:43	55	10:31 (10)	18:40		20:41		21:37	22:08		
23	08:32	09:40 (10)	07:31	09:37 (10)	06:21		06:04		05:04	04:44				
	16:41	91	14:04 (11)	17:45	54	10:31 (10)	18:42		20:43		21:39	22:09		
24	08:30	09:39 (10)	07:29	09:38 (10)	06:19		06:02		05:03	04:44				
	16:43	92	14:04 (11)	17:47	52	10:30 (10)	18:44		20:45		21:40	22:09		
25	08:29	09:39 (10)	07:26	09:38 (10)	06:16		05:59		05:01	04:44				
	16:45	92	14:04 (11)	17:50	50	10:28 (10)	18:46		20:47		21:42	22:09		
26	08:27	09:38 (10)	07:24	09:40 (10)	06:14		05:57		05:00	04:45				
	16:47	93	14:03 (11)	17:52	47	10:27 (10)	18:48		20:49		21:43	22:09		
27	08:26	09:37 (10)	07:22	09:41 (10)	06:11		05:55		04:59	04:45				
	16:49	93	14:02 (11)	17:54	43	10:24 (10)	18:50		20:51		21:45	22:08		
28	08:24	09:36 (10)	07:19	09:43 (10)	06:09		18:09 (9)	05:52	04:57	04:46				
	16:51	91	14:01 (11)	17:56	40	10:23 (10)	18:52	10	18:19 (9)	20:53	21:46	22:08		
29	08:23	09:36 (10)		07:06			19:04 (9)	05:50	04:56	04:47				
	16:53	90	14:00 (11)		19:54	18	19:22 (9)	20:55	21:48	22:08				
30	08:21	09:35 (10)		07:03			19:02 (9)	05:48	04:55	04:47				
	16:55	89	13:59 (11)		19:56	22	19:24 (9)	20:57	21:49	22:08				
31	08:19	09:36 (10)		07:01			18:59 (9)		04:54					
	16:57	87	13:58 (11)		19:58	27	19:26 (9)		21:50					
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519			
Total, worst case	2269		1699		176		668							
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39							
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99							
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,63							
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25							
Total, real	258		261		38		165							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	18:50 (9)	07:25	07:26
	22:07	21:29	20:19	37 19:27 (9)	19:02	16:48
2	04:49	05:32	06:30	18:50 (9)	07:27	07:29
	22:07	21:28	20:17	37 19:27 (9)	19:00	16:46
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31
	22:07	21:26	20:14	38 19:26 (9)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33
	22:06	21:24	20:12	38 19:26 (9)	18:55	16:42
5	04:51	05:38	06:36	18:48 (9)	07:33	07:35
	22:05	21:22	20:09	38 19:26 (9)	18:52	16:40
6	04:52	05:40	06:38	18:48 (9)	07:34	07:37
	22:05	21:20	20:07	37 19:25 (9)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	06:40	18:49 (9)	07:36	07:39
	22:04	21:18	20:04	36 19:25 (9)	18:47	16:36
8	04:54	05:43	06:41	18:48 (9)	07:38	07:41
	22:03	21:15	20:02	35 19:23 (9)	18:45	16:34
9	04:55	05:45	06:43	18:49 (9)	07:40	07:43
	22:02	21:13	19:59	33 19:22 (9)	18:42	16:32
10	04:57	05:47	06:45	18:49 (9)	07:42	10:27 (10)
	22:01	21:11	19:57	32 19:21 (9)	18:40	17 10:44 (10)
11	04:58	05:49	06:47	18:50 (9)	07:44	10:22 (10)
	22:01	21:09	19:54	30 19:20 (9)	18:37	26 10:48 (10)
12	04:59	05:51	06:49	18:51 (9)	07:46	10:19 (10)
	22:00	21:07	19:51	27 19:18 (9)	18:35	32 10:51 (10)
13	05:00	05:52	06:51	18:52 (9)	07:48	10:16 (10)
	21:58	21:05	19:49	23 19:15 (9)	18:32	38 10:54 (10)
14	05:02	05:54	06:53	18:54 (9)	07:50	10:14 (10)
	21:57	21:02	19:46	19 19:13 (9)	18:30	42 10:56 (10)
15	05:03	05:56	06:55	18:57 (9)	07:52	10:12 (10)
	21:56	21:00	19:44	12 19:09 (9)	18:27	45 10:57 (10)
16	05:04	05:58	06:56	18:57 (9)	07:54	10:11 (10)
	21:55	20:58	19:41	18:25	47 10:58 (10)	16:20
17	05:06	06:00	06:58	18:58 (9)	07:56	10:10 (10)
	21:54	20:56	19:39	18:23	51 11:01 (10)	16:18
18	05:07	06:02	07:00	18:20	53 11:02 (10)	16:17
	21:52	20:53	19:36	18:20	53 11:02 (10)	16:17
19	05:09	06:04	07:02	18:18	54 11:02 (10)	16:15
	21:51	20:51	19:33	18:18	54 11:02 (10)	16:15
20	05:10	06:06	07:04	18:15	56 11:03 (10)	16:14
	21:50	20:49	19:31	18:15	56 11:03 (10)	16:14
21	05:12	06:08	07:06	18:13	58 11:04 (10)	16:12
	21:48	20:46	19:28	18:13	58 11:04 (10)	16:12
22	05:14	06:09	19:05 (9)	07:08	18:11	59 11:04 (10)
	21:47	20:44	19:19 (9)	19:26	18:11	59 11:04 (10)
23	05:15	06:11	19:02 (9)	07:10	18:08	60 11:04 (10)
	21:45	20:41	19:19 (9)	19:23	18:08	60 11:04 (10)
24	05:17	06:13	18:59 (9)	07:11	18:06	62 11:06 (10)
	21:44	20:39	19:22 (9)	19:20	18:06	62 11:06 (10)
25	05:18	06:15	18:57 (9)	07:13	17:04	63 10:06 (10)
	21:42	20:37	19:24 (9)	19:18	17:04	63 10:06 (10)
26	05:20	06:17	18:56 (9)	07:15	17:02	63 10:06 (10)
	21:40	20:34	19:25 (9)	19:15	17:02	63 10:06 (10)
27	05:22	06:19	18:55 (9)	07:17	16:59	64 10:06 (10)
	21:39	20:32	19:26 (9)	19:13	16:59	64 10:06 (10)
28	05:23	06:21	18:54 (9)	07:19	16:57	64 10:06 (10)
	21:37	20:29	19:27 (9)	19:10	16:57	64 10:06 (10)
29	05:25	06:23	18:52 (9)	07:21	16:55	64 10:07 (10)
	21:35	20:27	19:26 (9)	19:08	16:55	64 10:07 (10)
30	05:27	06:25	18:51 (9)	07:23	16:53	64 10:06 (10)
	21:33	20:24	19:27 (9)	19:05	16:53	64 10:06 (10)
31	05:29	06:26	18:50 (9)	07:24	16:51	64 10:06 (10)
	21:31	20:22	19:27 (9)	19:02	16:51	64 10:06 (10)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case			283	472	1146	2350
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,64	0,64
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10
Total, real			91	117	221	158

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June								
1	08:50	12:36 (11)	08:17	09:16 (10)	07:17	09:13 (10)	06:58	19:01 (9)	05:46	04:53				
	16:05	57	13:33 (11)	16:59	66	13:27 (11)	17:58	45	09:58 (10)	20:00	25	19:26 (9)	20:58	21:52
2	08:50	12:36 (11)	08:16	09:15 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56	18:59 (9)	05:44	04:52				
	16:06	57	13:33 (11)	17:01	62	13:24 (11)	18:00	41	09:56 (10)	20:02	28	19:27 (9)	21:00	21:53
3	08:50	12:37 (11)	08:14	09:13 (10)	07:12	09:16 (10)	06:53	18:57 (9)	05:41	04:51				
	16:07	57	13:34 (11)	17:03	47	10:00 (10)	18:02	38	09:54 (10)	20:04	32	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	12:37 (11)	08:12	09:12 (10)	07:09	09:18 (10)	06:51	18:55 (9)	05:39	04:50				
	16:09	57	13:34 (11)	17:05	49	10:01 (10)	18:04	34	09:52 (10)	20:06	34	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	12:38 (11)	08:10	09:12 (10)	07:07	09:20 (10)	06:48	18:54 (9)	05:37	04:49				
	16:10	57	13:35 (11)	17:07	50	10:02 (10)	18:06	28	09:48 (10)	20:08	35	19:29 (9)	21:06	21:57
6	08:49	12:38 (11)	08:08	09:11 (10)	07:05	09:22 (10)	06:46	18:53 (9)	05:35	04:48				
	16:11	57	13:35 (11)	17:09	52	10:03 (10)	18:08	22	09:44 (10)	20:09	37	19:30 (9)	21:08	21:58
7	08:48	12:38 (11)	08:06	09:11 (10)	07:02	09:28 (10)	06:43	18:53 (9)	05:33	04:47				
	16:13	57	13:35 (11)	17:12	53	10:04 (10)	18:10	11	09:39 (10)	20:11	38	19:31 (9)	21:10	21:59
8	08:48	12:40 (11)	08:04	09:10 (10)	07:00	09:10 (10)	07:00	06:41	18:51 (9)	05:31	04:47			
	16:14	56	13:36 (11)	17:14	55	10:05 (10)	18:12	20:13	40	19:31 (9)	21:12	22:00		
9	08:47	12:40 (11)	08:02	09:10 (10)	06:57	09:10 (10)	06:57	06:38	18:51 (9)	05:29	04:46			
	16:16	56	13:36 (11)	17:16	56	10:06 (10)	18:14	20:15	40	19:31 (9)	21:14	22:01		
10	08:46	12:40 (11)	08:00	09:09 (10)	06:55	09:09 (10)	06:55	06:36	18:50 (9)	05:27	04:46			
	16:17	56	13:36 (11)	17:18	56	10:05 (10)	18:16	20:17	41	19:31 (9)	21:16	22:02		
11	08:45	12:41 (11)	07:58	09:09 (10)	06:52	09:09 (10)	06:52	06:33	18:50 (9)	05:25	04:45			
	16:19	56	13:37 (11)	17:20	57	10:06 (10)	18:18	20:19	41	19:31 (9)	21:18	22:03		
12	08:45	12:42 (11)	07:56	09:09 (10)	06:49	09:09 (10)	06:49	06:31	18:49 (9)	05:23	04:45			
	16:20	55	13:37 (11)	17:22	58	10:07 (10)	18:20	20:21	41	19:30 (9)	21:19	22:04		
13	08:44	12:41 (11)	07:54	09:09 (10)	06:47	09:09 (10)	06:47	06:28	18:49 (9)	05:21	04:44			
	16:22	55	13:36 (11)	17:24	58	10:07 (10)	18:22	20:23	41	19:30 (9)	21:21	22:04		
14	08:43	12:42 (11)	07:51	09:08 (10)	06:44	09:08 (10)	06:44	06:26	18:49 (9)	05:19	04:44			
	16:24	55	13:37 (11)	17:26	59	10:07 (10)	18:24	20:25	40	19:29 (9)	21:23	22:05		
15	08:42	12:43 (11)	07:49	09:08 (10)	06:42	09:08 (10)	06:42	06:23	18:49 (9)	05:18	04:44			
	16:26	54	13:37 (11)	17:29	59	10:07 (10)	18:26	20:27	40	19:29 (9)	21:25	22:06		
16	08:41	12:44 (11)	07:47	09:08 (10)	06:39	09:08 (10)	06:39	06:21	18:50 (9)	05:16	04:43			
	16:27	54	13:38 (11)	17:31	59	10:07 (10)	18:28	20:29	39	19:29 (9)	21:27	22:06		
17	08:40	12:44 (11)	07:45	09:08 (10)	06:37	09:08 (10)	06:37	06:18	18:49 (9)	05:14	04:43			
	16:29	53	13:37 (11)	17:33	59	10:07 (10)	18:30	20:31	39	19:28 (9)	21:28	22:07		
18	08:39	12:45 (11)	07:43	09:08 (10)	06:34	09:08 (10)	06:34	06:16	18:50 (9)	05:12	04:43			
	16:31	53	13:38 (11)	17:35	59	10:07 (10)	18:32	20:33	37	19:27 (9)	21:30	22:07		
19	08:37	12:45 (11)	07:40	09:08 (10)	06:32	09:08 (10)	06:32	06:13	18:51 (9)	05:11	04:43			
	16:33	52	13:37 (11)	17:37	59	10:07 (10)	18:34	20:35	36	19:27 (9)	21:32	22:08		
20	08:36	12:46 (11)	07:38	09:08 (10)	06:29	09:08 (10)	06:29	06:11	18:51 (9)	05:09	04:43			
	16:35	51	13:37 (11)	17:39	58	10:06 (10)	18:36	20:37	34	19:25 (9)	21:34	22:08		
21	08:35	12:47 (11)	07:36	09:09 (10)	06:27	09:09 (10)	06:27	06:09	18:52 (9)	05:07	04:43			
	16:37	50	13:37 (11)	17:41	57	10:06 (10)	18:38	20:39	32	19:24 (9)	21:35	22:08		
22	08:33	12:48 (11)	07:33	09:08 (10)	06:24	09:08 (10)	06:24	06:06	18:53 (9)	05:06	04:44			
	16:39	49	13:37 (11)	17:43	57	10:05 (10)	18:40	20:41	30	19:23 (9)	21:37	22:08		
23	08:32	12:49 (11)	07:31	09:09 (10)	06:21	09:09 (10)	06:21	06:04	18:55 (9)	05:04	04:44			
	16:41	47	13:36 (11)	17:45	56	10:05 (10)	18:42	20:43	26	19:21 (9)	21:39	22:09		
24	08:30	09:30 (10)	07:29	09:10 (10)	06:19	09:10 (10)	06:19	06:02	18:56 (9)	05:03	04:44			
	16:43	56	13:36 (11)	17:47	54	10:04 (10)	18:44	20:45	23	19:19 (9)	21:40	22:09		
25	08:29	09:27 (10)	07:26	09:10 (10)	06:16	09:10 (10)	06:16	05:59	18:58 (9)	05:01	04:45			
	16:45	62	13:36 (11)	17:50	53	10:03 (10)	18:46	20:47	18	19:16 (9)	21:42	22:09		
26	08:27	09:24 (10)	07:24	09:11 (10)	06:14	09:11 (10)	06:14	05:57	19:02 (9)	05:00	04:45			
	16:47	66	13:35 (11)	17:52	51	10:02 (10)	18:48	20:49	11	19:13 (9)	21:43	22:09		
27	08:26	09:22 (10)	07:22	09:11 (10)	06:11	09:11 (10)	06:11	05:55	19:02 (9)	04:59	04:45			
	16:49	68	13:34 (11)	17:54	50	10:01 (10)	18:50	20:51	10	19:02 (9)	21:45	22:08		
28	08:24	09:20 (10)	07:19	09:13 (10)	06:09	09:13 (10)	06:09	05:52	19:02 (9)	04:57	04:46			
	16:51	70	13:33 (11)	17:56	47	10:00 (10)	18:52	20:53	9	19:02 (9)	21:46	22:08		
29	08:23	09:18 (10)	07:17	09:14 (10)	06:06	09:14 (10)	06:06	05:50	19:02 (9)	04:56	04:47			
	16:53	71	13:32 (11)	17:57	46	10:00 (10)	18:54	20:55	8	19:02 (9)	21:48	22:08		
30	08:21	09:17 (10)	07:16	09:15 (10)	06:03	09:15 (10)	06:03	05:48	19:02 (9)	04:55	04:47			
	16:55	70	13:30 (11)	17:58	45	10:00 (10)	18:56	20:57	7	19:02 (9)	21:49	22:08		
31	08:19	09:17 (10)	07:15	09:16 (10)	06:01	09:16 (10)	06:01	05:46	19:02 (9)	04:54	04:47			
	16:57	68	13:29 (11)	17:59	44	10:00 (10)	18:58	20:59	6	19:02 (9)	21:51	22:08		
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519								
Total, worst case	1782	1556	251	878	500	519								
Sun reduction	0,18	0,25	0,34	0,39	0,45	0,47								
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99								
Wind dir. red.	0,64	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63								
Total reduction	0,11	0,15	0,21	0,25	0,28	0,29								
Total, real	203	234	53	217	250	220								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	18:49 (9)	07:25	07:26
	22:07	21:29	20:19	19:30 (9)	19:02	16:48
2	04:49	05:32	06:30	18:49 (9)	07:27	07:29
	22:07	21:28	20:17	19:30 (9)	19:00	16:46
3	04:50	05:34	06:32	18:48 (9)	07:29	07:31
	22:07	21:26	20:14	19:28 (9)	18:57	16:44
4	04:50	05:36	06:34	18:48 (9)	07:31	07:33
	22:06	21:24	20:12	19:28 (9)	18:55	16:42
5	04:51	05:38	06:36	18:49 (9)	07:33	07:35
	22:05	21:22	20:09	19:27 (9)	18:52	16:40
6	04:52	05:40	06:38	18:49 (9)	07:34	07:37
	22:05	21:20	20:07	19:26 (9)	18:50	16:38
7	04:53	05:41	06:40	18:50 (9)	07:36	10:01 (10)
	22:04	21:18	20:04	19:26 (9)	18:47	17
8	04:54	05:43	06:41	18:49 (9)	07:38	10:18 (10)
	22:03	21:15	20:02	19:23 (9)	18:45	16:36
9	04:56	05:45	06:43	18:50 (9)	07:40	09:56 (10)
	22:02	21:13	19:59	19:22 (9)	18:42	16:32
10	04:57	05:47	06:45	18:52 (9)	07:42	10:25 (10)
	22:01	21:11	19:57	19:20 (9)	18:40	16:32
11	04:58	05:49	06:47	18:53 (9)	07:44	09:51 (10)
	22:01	21:09	19:54	19:18 (9)	18:37	16:29
12	04:59	05:51	06:49	18:55 (9)	07:46	10:29 (10)
	22:00	21:07	19:51	19:16 (9)	18:35	16:29
13	05:00	05:53	06:51	18:58 (9)	07:48	09:47 (10)
	21:58	21:05	19:49	19:11 (9)	18:32	16:27
14	05:02	05:54	06:53	18:50 (9)	07:50	10:30 (10)
	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	16:25
15	05:03	05:56	06:55	18:52 (9)	07:52	09:44 (10)
	21:56	21:00	19:44	18:27	16:22	16:23
16	05:04	05:58	06:56	18:55 (9)	07:54	09:43 (10)
	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	16:22
17	05:06	06:00	19:08 (9)	06:58	07:56	13:08 (11)
	21:54	20:56	19:20 (9)	19:39	18:23	15:55
18	05:07	06:02	19:04 (9)	07:00	07:58	13:09 (11)
	21:52	20:53	19:23 (9)	19:36	18:20	15:55
19	05:09	06:04	19:02 (9)	07:02	08:00	13:10 (11)
	21:51	20:51	19:26 (9)	19:33	18:18	15:55
20	05:10	06:06	18:59 (9)	07:04	08:02	12:24 (11)
	21:50	20:49	19:26 (9)	19:31	18:15	15:56
21	05:12	06:08	18:58 (9)	07:06	08:04	12:23 (11)
	21:48	20:46	19:28 (9)	19:28	18:13	15:56
22	05:14	06:09	18:57 (9)	07:08	08:06	12:22 (11)
	21:47	20:44	19:29 (9)	19:26	18:11	15:56
23	05:15	06:11	18:55 (9)	07:10	08:08	12:22 (11)
	21:45	20:41	19:30 (9)	19:23	18:08	15:57
24	05:17	06:13	18:54 (9)	07:11	08:10	12:22 (11)
	21:44	20:39	19:29 (9)	19:20	18:06	15:58
25	05:18	06:15	18:53 (9)	07:13	07:12	12:22 (11)
	21:42	20:37	19:30 (9)	19:18	17:04	15:58
26	05:20	06:17	18:52 (9)	07:15	07:14	12:22 (11)
	21:40	20:34	19:31 (9)	19:15	17:02	15:59
27	05:22	06:19	18:51 (9)	07:17	07:16	12:22 (11)
	21:39	20:32	19:31 (9)	19:13	16:59	16:00
28	05:23	06:21	18:51 (9)	07:19	07:18	12:22 (11)
	21:37	20:29	19:31 (9)	19:10	16:57	16:01
29	05:25	06:23	18:49 (9)	07:21	07:20	12:22 (11)
	21:35	20:27	19:30 (9)	19:08	16:55	16:01
30	05:27	06:25	18:49 (9)	07:23	07:22	12:23 (11)
	21:33	20:24	19:30 (9)	19:05	16:53	16:02
31	05:29	06:26	18:49 (9)		07:24	12:23 (11)
	21:31	20:22	19:30 (9)		16:51	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case			493	426	1251	1708
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,63
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10
Total, real			159	106	235	157

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	19:05 (12) 04:53
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	48 19:53 (12) 21:52
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	19:05 (12) 04:52
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	47 19:52 (12) 21:53
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	19:05 (12) 04:51
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	47 19:52 (12) 21:54
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	19:06 (12) 04:50
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	45 19:51 (12) 21:55
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	19:06 (12) 04:49
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	45 19:51 (12) 21:57
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	19:06 (12) 04:48
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	44 19:50 (12) 21:58
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	19:08 (12) 04:48
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	42 19:50 (12) 21:59
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	19:08 (12) 04:47
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	41 19:49 (12) 22:00
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	19:09 (12) 04:46
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	39 19:48 (12) 22:01
10	08:46	08:00	06:54	06:36	19:29 (12) 05:27	19:10 (12) 04:46
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 19:38 (12) 21:16	37 19:47 (12) 22:02
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:24 (12) 05:25	19:11 (12) 04:45
	16:19	17:20	18:18	20:19	19 19:43 (12) 21:17	35 19:46 (12) 22:03
12	08:45	07:56	06:49	06:31	19:20 (12) 05:23	19:12 (12) 04:45
	16:20	17:22	18:20	20:21	25 19:45 (12) 21:19	34 19:46 (12) 22:03
13	08:44	07:54	06:47	06:28	19:18 (12) 05:21	19:13 (12) 04:44
	16:22	17:24	18:22	20:23	29 19:47 (12) 21:21	31 19:44 (12) 22:04
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:15 (12) 05:19	19:14 (12) 04:44
	16:24	17:26	18:24	20:25	33 19:48 (12) 21:23	29 19:43 (12) 22:05
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:14 (12) 05:18	19:17 (12) 04:44
	16:26	17:29	18:26	20:27	36 19:50 (12) 21:25	25 19:42 (12) 22:05
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:13 (12) 05:16	19:18 (12) 04:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	38 19:51 (12) 21:26	22 19:40 (12) 22:06
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:11 (12) 05:14	19:20 (12) 04:43
	16:29	17:33	18:30	20:31	41 19:52 (12) 21:28	17 19:37 (12) 22:07
18	08:38	07:43	06:34	06:16	19:10 (12) 05:12	19:24 (12) 04:43
	16:31	17:35	18:32	20:33	43 19:53 (12) 21:30	11 19:35 (12) 22:07
19	08:37	07:40	06:32	06:13	19:09 (12) 05:11	04:43
	16:33	17:37	18:34	20:35	44 19:53 (12) 21:32	22:07
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:08 (12) 05:09	04:43
	16:35	17:39	18:36	20:37	45 19:53 (12) 21:33	22:08
21	08:35	07:36	06:26	06:09	19:07 (12) 05:07	04:44
	16:37	17:41	18:38	20:39	47 19:54 (12) 21:35	22:08
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:07 (12) 05:06	04:44
	16:39	17:43	18:40	20:41	47 19:54 (12) 21:37	22:08
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:07 (12) 05:04	04:44
	16:41	17:45	18:42	20:43	48 19:55 (12) 21:38	22:08
24	08:30	07:29	06:19	06:02	19:05 (12) 05:03	04:44
	16:43	17:47	18:44	20:45	49 19:54 (12) 21:40	22:08
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:05 (12) 05:01	04:45
	16:45	17:50	18:46	20:47	49 19:54 (12) 21:42	22:09
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:05 (12) 05:00	04:45
	16:47	17:52	18:48	20:49	49 19:54 (12) 21:43	22:08
27	08:26	07:22	06:11	05:55	19:05 (12) 04:59	04:45
	16:49	17:54	18:50	20:51	49 19:54 (12) 21:45	22:08
28	08:24	07:19	06:09	05:52	19:05 (12) 04:57	04:46
	16:51	17:56	18:52	20:53	49 19:54 (12) 21:46	22:08
29	08:22		07:06	05:50	19:05 (12) 04:56	04:47
	16:53		19:54	20:54	49 19:54 (12) 21:48	22:08
30	08:21		07:03	05:48	19:04 (12) 04:55	04:47
	16:55		19:56	20:56	49 19:53 (12) 21:49	22:08
31	08:19		07:01		04:54	
	16:57		19:58		21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				847		639
Sun reduction				0,39		0,52
Oper. time red.				0,99		0,99
Wind dir. red.				0,62		0,62
Total reduction				0,24		0,32
Total, real				204		202

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	05:31	19:22 (12)	06:28	19:23 (12)	07:25	07:26	08:25
	22:07	21:29	34 19:56 (12)	20:19	19 19:42 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	05:32	19:21 (12)	06:30	19:28 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	21:27	36 19:57 (12)	20:17	9 19:37 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	05:34	19:20 (12)	06:32		07:29	07:31	08:28
	22:06	21:26	38 19:58 (12)	20:14		18:57	16:44	15:59
4	04:50	05:36	19:19 (12)	06:34		07:31	07:33	08:29
	22:06	21:24	40 19:59 (12)	20:12		18:55	16:42	15:59
5	04:51	05:38	19:18 (12)	06:36		07:32	07:35	08:31
	22:05	21:22	41 19:59 (12)	20:09		18:52	16:40	15:58
6	04:52	05:40	19:17 (12)	06:38		07:34	07:37	08:32
	22:05	21:19	43 20:00 (12)	20:07		18:50	16:38	15:57
7	04:53	05:41	19:17 (12)	06:40		07:36	07:39	08:34
	22:04	21:17	44 20:01 (12)	20:04		18:47	16:36	15:57
8	04:54	05:43	19:15 (12)	06:41		07:38	07:41	08:35
	22:03	21:15	45 20:00 (12)	20:02		18:45	16:34	15:56
9	04:56	05:45	19:15 (12)	06:43		07:40	07:43	08:36
	22:02	21:13	46 20:01 (12)	19:59		18:42	16:32	15:56
10	04:57	05:47	19:14 (12)	06:45		07:42	07:45	08:38
	22:01	21:11	47 20:01 (12)	19:57		18:40	16:31	15:55
11	04:58	05:49	19:14 (12)	06:47		07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	48 20:02 (12)	19:54		18:37	16:29	15:55
12	04:59	05:51	19:13 (12)	06:49		07:46	07:49	08:40
	21:59	21:07	48 20:01 (12)	19:51		18:35	16:27	15:55
13	05:00	05:53	19:13 (12)	06:51		07:48	07:51	08:41
	21:58	21:05	48 20:01 (12)	19:49		18:32	16:25	15:55
14	05:02	05:54	19:13 (12)	06:53		07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	49 20:02 (12)	19:46		18:30	16:23	15:55
15	05:03	05:56	19:13 (12)	06:55		07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	49 20:02 (12)	19:44		18:27	16:22	15:55
16	05:05	05:58	19:12 (12)	06:56		07:54	07:57	08:44
	21:55	20:58	49 20:01 (12)	19:41		18:25	16:20	15:55
17	05:06	06:00	19:12 (12)	06:58		07:56	07:59	08:45
	21:54	20:56	49 20:01 (12)	19:38		18:23	16:19	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (12)	07:00		07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	49 20:01 (12)	19:36		18:20	16:17	15:55
19	05:09	06:04	19:12 (12)	07:02		08:00	08:03	08:46
	21:51	20:51	49 20:01 (12)	19:33		18:18	16:15	15:55
20	05:10	06:06	19:11 (12)	07:04		08:02	08:05	08:47
	21:49	20:49	48 19:59 (12)	19:31		18:15	16:14	15:56
21	05:12	06:08	19:12 (12)	07:06		08:04	08:07	08:48
	21:48	20:46	47 19:59 (12)	19:28		18:13	16:13	15:56
22	05:14	06:09	19:12 (12)	07:08		08:06	08:09	08:48
	21:47	20:44	46 19:58 (12)	19:26		18:11	16:11	15:56
23	05:15	06:11	19:13 (12)	07:10		08:08	08:10	08:49
	21:45	20:41	45 19:58 (12)	19:23		18:08	16:10	15:57
24	05:17	06:13	19:12 (12)	07:11		08:10	08:12	08:49
	21:43	20:39	44 19:56 (12)	19:20		18:06	16:09	15:58
25	05:18	19:37 (12)	06:15	19:13 (12)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	4 19:41 (12)	20:37	42 19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	19:32 (12)	06:17	19:14 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	14 19:46 (12)	20:34	40 19:54 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	19:30 (12)	06:19	19:15 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	19 19:49 (12)	20:32	38 19:53 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:24	19:28 (12)	06:21	19:16 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	23 19:51 (12)	20:29	36 19:52 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	19:26 (12)	06:23	19:16 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	27 19:53 (12)	20:27	33 19:49 (12)	19:08	16:55	16:03	16:02
30	05:27	19:24 (12)	06:25	19:18 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	29 19:53 (12)	20:24	29 19:47 (12)	19:05	16:53	16:02	16:03
31	05:29	19:23 (12)	06:26	19:20 (12)		07:24		08:50
	21:31	32 19:55 (12)	20:22	25 19:45 (12)		16:51		16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	148		1325		28			
Sun reduction	0,49		0,52		0,40			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,62		0,62		0,62			
Total reduction	0,30		0,32		0,24			
Total, real	44		418		7			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: V - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, shadow reduction percentages, and operational hours.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52 24
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53 25
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54 26
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55 26
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57 27
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58 28
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	19:39 (12) 19:43 (12) 4	05:33 21:10
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	19:36 (12) 19:45 (12) 9	05:31 21:12
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	19:33 (12) 19:47 (12) 14	05:29 21:14
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	19:32 (12) 19:49 (12) 17	05:27 21:15
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	19:31 (12) 19:51 (12) 20	05:25 21:17
12	08:44 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	19:30 (12) 19:53 (12) 23	05:23 21:19
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:30 (12) 19:54 (12) 24	05:21 21:21
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:28 (12) 19:53 (12) 25	05:19 21:23
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:28 (12) 19:54 (12) 26	05:18 21:25
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:29 (12) 19:54 (12) 25	05:16 21:26
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	19:28 (12) 19:53 (12) 25	05:14 21:28
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	19:28 (12) 19:52 (12) 24	05:12 21:30
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	19:29 (12) 19:52 (12) 23	05:11 21:32
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	19:29 (12) 19:50 (12) 21	05:09 21:33
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	19:30 (12) 19:49 (12) 19	05:07 21:35
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	19:32 (12) 19:48 (12) 16	05:06 21:02 (11) 2
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	19:33 (12) 19:45 (12) 12	05:04 21:04 (11) 7
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	19:36 (12) 19:41 (12) 5	05:03 21:06 (11) 10
25	08:29 16:45	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42 12	21:06 (11) 22:08 29
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43 15	20:53 (11) 21:08 (11) 29
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45 16	20:53 (11) 21:09 (11) 28
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46 19	20:52 (11) 21:11 (11) 28
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:48 20	20:52 (11) 21:12 (11) 29
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49 21	20:52 (11) 21:13 (11) 28
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50 23	20:51 (11) 21:14 (11)
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				332	145	831
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				80	47	250

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	20:55 (11)	05:30	06:28	19:30 (12)	07:25	07:26	08:24		
	22:07	29	21:24 (11)	21:29	20:19	20	19:50 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:56 (11)	05:32	06:30	19:31 (12)	07:27	07:28	08:26		
	22:07	28	21:24 (11)	21:27	20:17	17	19:48 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:56 (11)	05:34	06:32	19:31 (12)	07:29	07:30	08:28		
	22:06	28	21:24 (11)	21:25	20:14	14	19:45 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:56 (11)	05:36	06:34	19:33 (12)	07:30	07:33	08:29		
	22:06	28	21:24 (11)	21:23	20:12	9	19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:56 (11)	05:38	06:36	19:36 (12)	07:32	07:35	08:31		
	22:05	28	21:24 (11)	21:21	20:09	4	19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:57 (11)	05:40	06:38	19:37 (12)	07:34	07:37	08:32		
	22:05	27	21:24 (11)	21:19	20:07		18:50	16:38	15:57	
7	04:53	20:57 (11)	05:41	06:40	19:38 (12)	07:36	07:39	08:34		
	22:04	27	21:24 (11)	21:17	20:04		18:47	16:36	15:57	
8	04:54	20:57 (11)	05:43	06:41	19:39 (12)	07:38	07:41	08:35		
	22:03	27	21:24 (11)	21:15	20:02		18:45	16:34	15:56	
9	04:56	20:58 (11)	05:45	06:43	19:40 (12)	07:40	07:43	08:36		
	22:02	26	21:24 (11)	21:13	19:59		18:42	16:32	15:56	
10	04:57	20:58 (11)	05:47	06:45	19:41 (12)	07:42	07:45	08:37		
	22:01	26	21:24 (11)	21:11	19:56		18:40	16:31	15:55	
11	04:58	20:58 (11)	05:49	06:47	19:42 (12)	07:44	07:47	08:39		
	22:00	25	21:23 (11)	21:09	19:54		18:37	16:29	15:55	
12	04:59	21:00 (11)	05:51	06:49	19:43 (12)	07:46	07:49	08:40		
	21:59	23	21:23 (11)	21:07	19:51		18:35	16:27	15:55	
13	05:00	21:00 (11)	05:52	06:51	19:44 (12)	07:48	07:51	08:41		
	21:58	22	21:22 (11)	21:04	19:49		18:32	16:25	15:55	
14	05:02	21:00 (11)	05:54	06:53	19:45 (12)	07:50	07:53	08:42		
	21:57	21	21:21 (11)	21:02	19:46		18:30	16:23	15:55	
15	05:03	21:01 (11)	05:56	06:55	19:46 (12)	07:52	07:55	08:43		
	21:56	19	21:20 (11)	21:00	19:44		18:27	16:22	15:55	
16	05:04	21:02 (11)	05:58	06:56	19:47 (12)	07:54	07:57	08:44		
	21:55	17	21:19 (11)	20:58	19:41		18:25	16:20	15:55	
17	05:06	21:03 (11)	06:00	06:58	19:48 (12)	07:56	07:59	08:45		
	21:54	15	21:18 (11)	20:55	19:38		18:22	16:18	15:55	
18	05:07	21:03 (11)	06:02	07:00	19:49 (12)	07:58	08:01	08:46		
	21:52	13	21:16 (11)	20:53	19:36		18:20	16:17	15:55	
19	05:09	21:05 (11)	06:04	19:42 (12)	07:02	08:00	08:03	08:46		
	21:51	11	21:16 (11)	20:51	7	19:49 (12)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	21:06 (11)	06:06	19:38 (12)	07:04	08:02	08:05	08:47		
	21:49	8	21:14 (11)	20:48	13	19:51 (12)	19:31	18:15	16:14	15:56
21	05:12	21:08 (11)	06:08	19:36 (12)	07:06	08:04	08:07	08:48		
	21:48	5	21:13 (11)	20:46	17	19:53 (12)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:14	21:09 (11)	06:10	19:35 (12)	07:08	08:06	08:09	08:48		
	21:46		20:44	19	19:54 (12)	19:26	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	21:10 (11)	06:11	19:34 (12)	07:10	08:08	08:10	08:49		
	21:45		20:41	21	19:55 (12)	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	21:11 (11)	06:13	19:32 (12)	07:11	08:10	08:12	08:49		
	21:43		20:39	23	19:55 (12)	19:20	18:06	16:08	15:58	
25	05:18	21:12 (11)	06:15	19:31 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49		
	21:42		20:37	24	19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58	
26	05:20	21:13 (11)	06:17	19:31 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50		
	21:40		20:34	24	19:55 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59	
27	05:22	21:14 (11)	06:19	19:30 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50		
	21:38		20:32	26	19:56 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00	
28	05:23	21:15 (11)	06:21	19:30 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50		
	21:37		20:29	26	19:56 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01	
29	05:25	21:16 (11)	06:23	19:29 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50		
	21:35		20:27	25	19:54 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01	
30	05:27	21:17 (11)	06:24	19:29 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50		
	21:33		20:24	25	19:54 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02	
31	05:29	21:18 (11)	06:26	19:30 (12)	07:24	07:24	08:24	08:50		
	21:31		20:22	22	19:52 (12)	19:02	16:51	16:01	16:03	
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225				
Total, worst case	453	272	64							
Sun reduction	0,49	0,52	0,40							
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99							
Wind dir. red.	0,63	0,62	0,62							
Total reduction	0,30	0,32	0,24							
Total, real	137	86	16							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times for each month, along with a 'Total, real' row at the bottom.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with columns: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), Minutes with flicker, First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, (WTG causing flicker first time), (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:44 (11)	05:30	06:28	19:22 (12)	07:25	07:26	08:24
	22:07	24 21:08 (11)	21:29	20:19	24 19:46 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:45 (11)	05:32	06:30	19:21 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	24 21:09 (11)	21:27	20:17	24 19:45 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:45 (11)	05:34	06:32	19:20 (12)	07:29	07:30	08:28
	22:06	24 21:09 (11)	21:25	20:14	24 19:44 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:44 (11)	05:36	06:34	19:21 (12)	07:30	07:33	08:29
	22:06	25 21:09 (11)	21:23	20:12	21 19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:44 (11)	05:38	06:36	19:21 (12)	07:32	07:35	08:31
	22:05	25 21:09 (11)	21:21	20:09	19 19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:44 (11)	05:39	06:38	19:22 (12)	07:34	07:37	08:32
	22:05	26 21:10 (11)	21:19	20:07	16 19:38 (12)	18:50	16:38	15:57
7	04:53	20:44 (11)	05:41	06:40	19:23 (12)	07:36	07:39	08:34
	22:04	26 21:10 (11)	21:17	20:04	12 19:35 (12)	18:47	16:36	15:57
8	04:54	20:44 (11)	05:43	06:41	19:23 (12)	07:38	07:41	08:35
	22:03	27 21:11 (11)	21:15	20:02	9 19:32 (12)	18:45	16:34	15:56
9	04:56	20:44 (11)	05:45	06:43	19:26 (12)	07:40	07:43	08:36
	22:02	27 21:11 (11)	21:13	19:59	4 19:30 (12)	18:42	16:32	15:56
10	04:57	20:44 (11)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37	
	22:01	27 21:11 (11)	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55	
11	04:58	20:44 (11)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	
	22:00	27 21:11 (11)	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	
12	04:59	20:45 (11)	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	
	21:59	27 21:12 (11)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	
13	05:00	20:45 (11)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	
	21:58	27 21:12 (11)	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55	
14	05:02	20:45 (11)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	
	21:57	27 21:12 (11)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55	
15	05:03	20:45 (11)	05:56	06:54	07:52	07:55	08:43	
	21:56	27 21:12 (11)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	
16	05:04	20:46 (11)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	
	21:55	27 21:13 (11)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	
17	05:06	20:45 (11)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	
	21:54	28 21:13 (11)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55	
18	05:07	20:45 (11)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	
	21:52	27 21:12 (11)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	
19	05:09	20:46 (11)	06:04	07:02	08:00	08:03	08:46	
	21:51	27 21:13 (11)	20:51	19:33	18:18	16:15	15:55	
20	05:10	20:46 (11)	06:06	07:04	08:02	08:05	08:47	
	21:49	26 21:12 (11)	20:48	19:31	18:15	16:14	15:56	
21	05:12	20:46 (11)	06:07	07:06	08:04	08:07	08:48	
	21:48	26 21:12 (11)	20:46	19:28	18:13	16:12	15:56	
22	05:14	20:47 (11)	06:09	07:08	08:06	08:09	08:48	
	21:46	25 21:12 (11)	20:44	19:26	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	20:47 (11)	06:11	07:10	08:08	08:10	08:49	
	21:45	23 21:10 (11)	20:41	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	20:48 (11)	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49	
	21:43	21 21:09 (11)	20:39	19:20	18:06	16:08	15:58	
25	05:18	20:48 (11)	06:15	19:30 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49
	21:42	19 21:07 (11)	20:37	11 19:41 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	20:49 (11)	06:17	19:28 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	17 21:06 (11)	20:34	15 19:43 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	20:50 (11)	06:19	19:26 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	14 21:04 (11)	20:32	18 19:44 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:23	20:51 (11)	06:21	19:25 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	12 21:03 (11)	20:29	20 19:45 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	20:53 (11)	06:23	19:23 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	9 21:02 (11)	20:27	22 19:45 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01
30	05:27	20:55 (11)	06:24	19:22 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	4 20:59 (11)	20:24	23 19:45 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02
31	05:29	06:26	19:22 (12)	07:24	08:50	08:50	16:02	16:02
	21:31	20:22	23 19:45 (12)	16:51	08:50	16:03	16:03	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	695	132	153					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,63	0,63					
Total reduction	0,30	0,32	0,24					
Total, real	211	42	37					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50		11:54 (13)	08:17	12:09 (13)	07:16	06:58	05:45	04:53
	16:05	63	12:57 (13)	16:59	13:03 (13)	17:58	19:59	20:58	21:51
2	08:50		11:55 (13)	08:15	12:10 (13)	07:14	06:55	05:43	04:52
	16:06	63	12:58 (13)	17:01	13:03 (13)	18:00	20:01	21:00	21:53
3	08:49		11:56 (13)	08:13	12:11 (13)	07:12	06:53	05:41	04:51
	16:07	63	12:59 (13)	17:03	13:02 (13)	18:02	20:03	21:02	21:54
4	08:49		11:56 (13)	08:11	12:12 (13)	07:09	06:50	05:39	04:50
	16:08	63	12:59 (13)	17:05	13:01 (13)	18:04	20:05	21:04	21:55
5	08:49		11:56 (13)	08:10	12:14 (13)	07:07	06:48	05:37	04:49
	16:10	63	12:59 (13)	17:07	13:00 (13)	18:06	20:07	21:06	21:56
6	08:48		11:57 (13)	08:08	12:16 (13)	07:04	06:45	05:35	04:48
	16:11	63	13:00 (13)	17:09	12:59 (13)	18:08	20:09	21:08	21:58
7	08:48		11:57 (13)	08:06	12:18 (13)	07:02	06:43	05:33	04:47
	16:12	64	13:01 (13)	17:11	12:57 (13)	18:10	20:11	21:10	21:59
8	08:47		11:57 (13)	08:04	12:20 (13)	06:59	06:40	05:31	04:47
	16:14	64	13:01 (13)	17:13	12:55 (13)	18:12	20:13	21:12	22:00
9	08:47		11:57 (13)	08:02	12:22 (13)	06:57	06:38	05:29	04:46
	16:15	64	13:01 (13)	17:16	12:52 (13)	18:14	20:15	21:13	22:01
10	08:46		11:57 (13)	08:00	12:25 (13)	06:54	06:35	05:27	04:45
	16:17	65	13:02 (13)	17:18	12:49 (13)	18:16	20:17	21:15	22:01
11	08:45		11:58 (13)	07:58	12:30 (13)	06:52	06:33	05:25	04:45
	16:19	64	13:02 (13)	17:20	12:45 (13)	18:18	20:19	21:17	22:02
12	08:44		11:58 (13)	07:55		06:49	06:30	05:23	04:44
	16:20	65	13:03 (13)	17:22		18:20	20:21	21:19	22:03
13	08:43		11:59 (13)	07:53		06:47	06:28	05:21	04:44
	16:22	64	13:03 (13)	17:24		18:22	20:23	21:21	22:04
14	08:42		11:59 (13)	07:51		06:44	06:25	05:19	04:44
	16:24	65	13:04 (13)	17:26		18:24	20:25	21:23	22:05
15	08:41		12:00 (13)	07:49		06:42	06:23	05:17	04:43
	16:25	64	13:04 (13)	17:28		18:26	20:27	21:24	22:05
16	08:40		12:00 (13)	07:47		06:39	06:20	05:15	04:43
	16:27	64	13:04 (13)	17:30		18:28	20:29	21:26	22:06
17	08:39		12:00 (13)	07:45		06:36	06:18	05:14	04:43
	16:29	65	13:05 (13)	17:32		18:30	20:31	21:28	22:06
18	08:38		12:01 (13)	07:42		06:34	06:16	05:12	04:43
	16:31	64	13:05 (13)	17:35		18:32	20:33	21:30	22:07
19	08:37		12:01 (13)	07:40		06:31	06:13	05:10	04:43
	16:33	64	13:05 (13)	17:37		18:34	20:35	21:31	22:07
20	08:36		12:02 (13)	07:38		06:29	06:11	05:09	04:43
	16:34	64	13:06 (13)	17:39		18:36	20:37	21:33	22:08
21	08:34		12:02 (13)	07:35		06:26	06:08	05:07	04:43
	16:36	64	13:06 (13)	17:41		18:38	20:39	21:35	22:08
22	08:33		12:02 (13)	07:33		06:24	06:06	05:06	04:43
	16:38	63	13:05 (13)	17:43		18:40	20:41	21:37	22:08
23	08:32		12:03 (13)	07:31		06:21	06:04	05:04	04:44
	16:40	63	13:06 (13)	17:45		18:42	20:42	21:38	22:08
24	08:30		12:03 (13)	07:28		06:19	06:01	05:03	04:44
	16:42	63	13:06 (13)	17:47		18:44	20:44	21:40	22:08
25	08:29		12:04 (13)	07:26		06:16	05:59	05:01	04:44
	16:44	62	13:06 (13)	17:49		18:46	20:46	21:41	22:08
26	08:27		12:05 (13)	07:24		06:13	05:57	05:00	04:45
	16:46	61	13:06 (13)	17:51		18:48	20:48	21:43	22:08
27	08:26		12:05 (13)	07:21		06:11	05:54	04:58	04:45
	16:48	61	13:06 (13)	17:53		18:50	20:50	21:44	22:08
28	08:24		12:06 (13)	07:19		06:08	05:52	04:57	04:46
	16:50	59	13:05 (13)	17:55		18:52	20:52	21:46	22:08
29	08:22		12:06 (13)			07:06	05:50	04:56	04:46
	16:52	59	13:05 (13)			19:53	20:54	21:47	22:08
30	08:21		12:07 (13)			07:03	05:48	04:55	04:47
	16:54	58	13:05 (13)			19:55	20:56	21:49	22:07
31	08:19		12:08 (13)			07:01		04:54	
	16:57	56	13:04 (13)			19:57		21:50	
Potential sun hours	243		270		366	423	500	519	
Total, worst case	1947		439						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	225		69						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	11:54 (13)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	26 12:20 (13)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	11:51 (13)
	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	31 12:22 (13)
3	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	11:48 (13)
	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	36 12:24 (13)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	11:47 (13)
	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	40 12:27 (13)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:34	11:45 (13)
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	44 12:29 (13)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	11:43 (13)
	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	47 12:30 (13)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	11:42 (13)
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	49 12:31 (13)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	11:42 (13)
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	51 12:33 (13)
9	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	11:41 (13)
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	53 12:34 (13)
10	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	11:40 (13)
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	54 12:34 (13)
11	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	11:40 (13)
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	56 12:36 (13)
12	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	11:39 (13)
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	57 12:36 (13)
13	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	11:38 (13)
	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	59 12:37 (13)
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:38 (13)
	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	59 12:37 (13)
15	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	11:37 (13)
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	61 12:38 (13)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	11:38 (13)
	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	61 12:39 (13)
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	11:37 (13)
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	62 12:39 (13)
18	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	11:37 (13)
	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	63 12:40 (13)
19	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	11:37 (13)
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:15	63 12:40 (13)
20	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	11:37 (13)
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	63 12:40 (13)
21	05:12	06:07	07:06	08:04	08:06	11:37 (13)
	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	64 12:41 (13)
22	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	11:38 (13)
	21:46	20:44	19:25	18:10	16:11	64 12:42 (13)
23	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	11:38 (13)
	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	64 12:42 (13)
24	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	11:38 (13)
	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	65 12:43 (13)
25	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	11:38 (13)
	21:42	20:36	19:18	17:04	16:07	65 12:43 (13)
26	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	11:39 (13)
	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	64 12:43 (13)
27	05:22	06:19	07:17	07:16	08:17	11:39 (13)
	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	65 12:44 (13)
28	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	11:39 (13)
	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	65 12:44 (13)
29	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	11:40 (13)
	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	64 12:44 (13)
30	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	11:39 (13)
	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	65 12:44 (13)
31	05:28	06:26	07:24	07:24	11:59 (13)	08:50
	21:31	20:22	16:50	16	12:15 (13)	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case				16	1680	1928
Sun reduction				0,31	0,16	0,13
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,65	0,65	0,65
Total reduction				0,20	0,10	0,09
Total, real				3	170	167

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: Z - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Table with 12 columns: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec. Values: 1,41, 2,36, 4,03, 5,55, 8,35, 8,36, 8,16, 7,72, 5,06, 3,23, 1,33, 0,98

Operational time

Table with 13 columns: N, NNE, ENE, E, ESE, SSE, S, SSW, WSW, W, WNW, NNW, Sum. Values: 631, 511, 387, 408, 598, 810, 875, 941, 1 121, 1 043, 717, 589, 8 631

Main shadow calculation table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times, operational hours, and reduction factors.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with 4 columns: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), Minutes with flicker, First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, (WTG causing flicker first time), (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AA - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times, operational hours, and various reduction factors (Sun, Oper. time, Wind dir., Total reduction).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 14, beimių sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	14:58 (49)	08:17	15:55 (50)	07:16	17:01 (51)	06:58	18:55 (52)	05:45	20:09 (16)	04:52	20:18 (17)
	16:04	21 15:19 (49)	16:58	17 16:12 (50)	17:57	23 17:24 (51)	19:59	18 19:13 (52)	20:58	18 20:27 (16)	21:52	45 21:15 (18)
2	08:50	14:57 (49)	08:15	15:53 (50)	07:14	17:00 (51)	06:55	18:56 (52)	05:43	20:09 (16)	04:51	20:20 (17)
	16:05	22 15:19 (49)	17:00	21 16:14 (50)	17:59	24 17:24 (51)	20:01	16 19:12 (52)	21:00	18 20:27 (16)	21:53	44 21:17 (18)
3	08:50	14:58 (49)	08:13	15:52 (50)	07:11	17:00 (51)	06:53	18:58 (52)	05:41	20:09 (16)	04:50	20:21 (17)
	16:07	23 15:21 (49)	17:02	24 16:16 (50)	18:01	24 17:24 (51)	20:03	11 19:09 (52)	21:02	18 20:27 (16)	21:54	42 21:17 (18)
4	08:49	14:58 (49)	08:11	15:51 (50)	07:09	16:59 (51)	06:50		05:39	20:10 (16)	04:49	20:21 (17)
	16:08	23 15:21 (49)	17:05	27 16:18 (50)	18:03	24 17:23 (51)	20:05		21:04	23 20:33 (17)	21:55	42 21:17 (18)
5	08:49	14:59 (49)	08:10	15:50 (50)	07:06	17:00 (51)	06:48		05:36	20:11 (16)	04:48	20:22 (17)
	16:09	23 15:22 (49)	17:07	29 16:19 (50)	18:05	23 17:23 (51)	20:07		21:06	23 20:34 (17)	21:56	40 21:17 (18)
6	08:48	14:58 (49)	08:08	15:49 (50)	07:04	17:00 (51)	06:45		05:34	20:12 (16)	04:48	20:24 (17)
	16:11	24 15:22 (49)	17:09	31 16:20 (50)	18:07	22 17:22 (51)	20:09		21:08	24 20:36 (17)	21:58	39 21:18 (18)
7	08:48	14:58 (49)	08:06	15:48 (50)	07:02	17:00 (51)	06:43		05:32	20:13 (16)	04:47	20:24 (17)
	16:12	25 15:23 (49)	17:11	33 16:21 (50)	18:10	21 17:21 (51)	20:11		21:10	25 20:38 (17)	21:59	37 21:17 (18)
8	08:47	14:58 (49)	08:04	15:47 (50)	06:59	17:02 (51)	06:40		05:30	20:16 (17)	04:46	20:26 (17)
	16:13	25 15:23 (49)	17:13	34 16:21 (50)	18:12	18 17:20 (51)	20:13		21:11	23 20:39 (17)	22:00	34 21:18 (18)
9	08:47	14:59 (49)	08:02	15:47 (50)	06:57	17:03 (51)	06:37		05:28	20:15 (17)	04:45	20:27 (17)
	16:15	25 15:24 (49)	17:15	35 16:22 (50)	18:14	15 17:18 (51)	20:15		21:13	26 20:41 (17)	22:01	32 21:18 (18)
10	08:46	14:59 (49)	08:00	15:46 (50)	06:54	17:06 (51)	06:35		05:26	20:14 (17)	04:45	20:30 (17)
	16:17	25 15:24 (49)	17:17	37 16:23 (50)	18:16	9 17:15 (51)	20:17		21:15	28 20:42 (17)	22:02	27 21:18 (18)
11	08:45	14:59 (49)	07:57	15:46 (50)	06:51		06:32		05:24	20:14 (17)	04:44	20:54 (18)
	16:18	26 15:25 (49)	17:19	37 16:23 (50)	18:18		20:19		21:17	29 20:43 (17)	22:02	24 21:18 (18)
12	08:44	14:59 (49)	07:55	15:46 (50)	06:49		06:30		05:22	20:13 (17)	04:44	20:55 (18)
	16:20	27 15:26 (49)	17:22	38 16:24 (50)	18:20		20:21		21:19	30 20:43 (17)	22:03	23 21:18 (18)
13	08:43	15:00 (49)	07:53	15:46 (50)	06:46		06:28		05:21	20:13 (17)	04:44	20:55 (18)
	16:21	26 15:26 (49)	17:24	37 16:23 (50)	18:22		20:23		21:21	30 20:43 (17)	22:04	24 21:19 (18)
14	08:42	15:00 (49)	07:51	15:46 (50)	06:44		06:25		05:19	20:12 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:23	27 15:27 (49)	17:26	38 16:24 (50)	18:24		20:25		21:23	31 20:43 (17)	22:05	23 21:19 (18)
15	08:41	15:01 (49)	07:49	15:46 (50)	06:41		06:23		05:17	20:13 (17)	04:43	20:55 (18)
	16:25	26 15:27 (49)	17:28	38 16:24 (50)	18:26		20:27		21:24	31 20:44 (17)	22:05	23 21:18 (18)
16	08:40	15:01 (49)	07:47	15:46 (50)	06:39		06:20		05:15	20:12 (17)	04:43	20:55 (18)
	16:27	26 15:27 (49)	17:30	37 16:23 (50)	18:28		20:29		21:26	31 20:43 (17)	22:06	24 21:19 (18)
17	08:39	15:02 (49)	07:44	15:46 (50)	06:36		06:18		05:13	20:13 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:28	26 15:28 (49)	17:32	37 16:23 (50)	18:30		20:31		21:28	31 20:44 (17)	22:06	23 21:19 (18)
18	08:38	15:02 (49)	07:42	15:47 (50)	06:34		06:15		05:12	20:12 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:30	26 15:28 (49)	17:34	36 16:23 (50)	18:32		20:33		21:30	32 20:44 (17)	22:07	23 21:19 (18)
19	08:37	15:02 (49)	07:40	15:47 (50)	06:31		06:13		05:10	20:13 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:32	26 15:28 (49)	17:36	35 16:22 (50)	18:34		20:35		21:31	31 20:44 (17)	22:07	23 21:19 (18)
20	08:36	15:04 (49)	07:38	15:48 (50)	06:29		06:10		05:08	20:12 (17)	04:43	20:57 (18)
	16:34	24 15:28 (49)	17:38	34 16:22 (50)	18:36		20:37		21:33	31 20:43 (17)	22:08	23 21:20 (18)
21	08:34	15:04 (49)	07:35	15:48 (50)	06:26		18:02 (52)	06:08	05:07	20:13 (17)	04:43	20:57 (18)
	16:36	24 15:28 (49)	17:41	32 16:20 (50)	18:38	8 18:10 (52)	20:38		21:35	34 21:01 (18)	22:08	23 21:20 (18)
22	08:33	15:04 (49)	07:33	15:50 (50)	06:23		18:00 (52)	06:06	05:05	20:14 (17)	04:43	20:57 (18)
	16:38	23 15:27 (49)	17:43	30 16:20 (50)	18:40	13 18:13 (52)	20:40		21:37	35 21:02 (18)	22:08	23 21:20 (18)
23	08:32	15:06 (49)	07:31	15:52 (50)	06:21		17:57 (52)	06:03	05:04	20:13 (17)	04:43	20:57 (18)
	16:40	21 15:27 (49)	17:45	32 17:16 (51)	18:41	17 18:14 (52)	20:42		21:38	38 21:03 (18)	22:08	23 21:20 (18)
24	08:30	15:07 (49)	07:28	15:53 (50)	06:18		17:57 (52)	06:01	05:02	20:14 (17)	04:43	20:58 (18)
	16:42	20 15:27 (49)	17:47	35 17:18 (51)	18:43	20 18:17 (52)	20:44		21:40	39 21:05 (18)	22:08	23 21:21 (18)
25	08:29	15:08 (49)	07:26	15:55 (50)	06:16		17:55 (52)	05:59	05:01	20:15 (17)	04:44	20:58 (18)
	16:44	17 15:25 (49)	17:49	36 17:21 (51)	18:45	22 18:17 (52)	20:46		21:41	41 21:07 (18)	22:08	23 21:21 (18)
26	08:27	15:10 (49)	07:24	15:58 (50)	06:13		17:54 (52)	05:56	05:00	20:16 (17)	04:44	20:57 (18)
	16:46	15 15:25 (49)	17:51	32 17:22 (51)	18:47	22 18:16 (52)	20:48		21:43	42 21:08 (18)	22:08	24 21:21 (18)
27	08:25	15:12 (49)	07:21	17:02 (51)	06:11		17:54 (52)	05:54	05:00	20:16 (17)	04:45	20:58 (18)
	16:48	11 15:23 (49)	17:53	21 17:23 (51)	18:49	23 18:17 (52)	20:50		21:44	43 21:09 (18)	22:08	23 21:21 (18)
28	08:24	15:16 (49)	07:19	17:01 (51)	06:08		17:53 (52)	05:52	05:00	20:16 (17)	04:45	20:58 (18)
	16:50	4 15:20 (49)	17:55	22 17:23 (51)	18:51	23 18:16 (52)	20:52		21:46	43 21:10 (18)	22:08	23 21:21 (18)
29	08:22				07:05		18:54 (52)	05:50	04:55	20:16 (17)	04:46	20:58 (18)
	16:52				19:53	22 19:16 (52)	20:54		21:47	43 21:11 (18)	22:08	24 21:22 (18)
30	08:20				07:03		18:53 (52)	05:47	04:54	20:17 (17)	04:46	20:59 (18)
	16:54				19:55	22 19:15 (52)	20:56		21:49	45 21:13 (18)	22:07	23 21:22 (18)
31	08:19	15:58 (50)			07:00		18:54 (52)		04:53	20:18 (17)		
	16:56	11 16:09 (50)			19:57	21 19:15 (52)			21:50	44 21:14 (18)		
Potential sun hours	243		270		366		423		501		519	
Total, worst case	642		895		416		113		980		847	
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52		0,48	
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99	
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,63		0,63		0,63	
Total reduction	0,11		0,16		0,21		0,25		0,32		0,30	
Total, real	73		139		89		28		317		255	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 14, beimių sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July		August		September		October		November		December								
1	04:47	20:58 (18)	05:30	20:24 (17)	06:28		07:24		07:26	15:16 (50)	08:24	14:41 (49)							
	22:07	24	21:22 (18)	21:29	29	20:53 (17)	20:19	19:02	16:48	36	15:52 (50)	16:00	26	15:07 (49)					
2	04:48	20:59 (18)	05:32	20:25 (17)	06:30		07:26		07:28	15:16 (50)	08:26	14:42 (49)							
	22:07	23	21:22 (18)	21:27	28	20:53 (17)	20:16	18:59	16:46	36	15:52 (50)	15:59	26	15:08 (49)					
3	04:49	20:33 (17)	05:33	20:25 (17)	06:31		07:28		07:30	15:17 (50)	08:27	14:43 (49)							
	22:06	30	21:23 (18)	21:25	27	20:52 (17)	20:14	18:57	5	17:46 (51)	16:44	34	15:51 (50)	15:59	25	15:08 (49)			
4	04:50	20:32 (17)	05:35	20:26 (17)	06:33		07:30		07:32	15:18 (50)	08:29	14:44 (49)							
	22:06	33	21:23 (18)	21:23	25	20:51 (17)	20:11	18:54	13	17:55 (51)	16:42	33	15:51 (50)	15:58	24	15:08 (49)			
5	04:51	20:31 (17)	05:37	20:25 (16)	06:35		07:32		07:34	15:19 (50)	08:31	14:44 (49)							
	22:05	35	21:24 (18)	21:21	24	20:49 (17)	20:09	18:52	17	17:56 (51)	16:40	31	15:50 (50)	15:57	24	15:08 (49)			
6	04:52	20:30 (17)	05:39	20:22 (16)	06:37		07:34		07:36	15:20 (50)	08:32	14:45 (49)							
	22:04	38	21:24 (18)	21:19	25	20:47 (17)	20:06	18:49	19	17:57 (51)	16:38	29	15:49 (50)	15:57	24	15:09 (49)			
7	04:53	20:30 (17)	05:41	20:21 (16)	06:39		07:36		07:38	15:20 (50)	08:33	14:45 (49)							
	22:04	39	21:24 (18)	21:17	24	20:45 (17)	20:04	18:47	22	17:58 (51)	16:36	27	15:47 (50)	15:56	23	15:08 (49)			
8	04:54	20:29 (17)	05:43	20:20 (16)	06:41		07:38		07:40	15:23 (50)	08:35	14:46 (49)							
	22:03	41	21:24 (18)	21:15	23	20:43 (17)	20:01	18:44	23	17:58 (51)	16:34	24	15:47 (50)	15:56	23	15:09 (49)			
9	04:55	20:28 (17)	05:44	20:18 (16)	06:43		07:40		07:43	15:24 (50)	08:36	14:46 (49)							
	22:02	43	21:24 (18)	21:13	23	20:41 (17)	19:59	10	19:02 (52)	18:42	24	17:59 (51)	16:32	21	15:45 (50)	15:55	23	15:09 (49)	
10	04:56	20:28 (17)	05:46	20:18 (16)	06:45		07:42		07:45	15:26 (50)	08:37	14:46 (49)							
	22:01	42	21:24 (18)	21:11	17	20:35 (16)	19:56	15	19:04 (52)	18:39	24	17:58 (51)	16:30	17	15:43 (50)	15:55	23	15:09 (49)	
11	04:57	20:27 (17)	05:48	20:17 (16)	06:47		07:44		07:47	15:30 (50)	08:39	14:48 (49)							
	22:00	44	21:24 (18)	21:09	19	20:36 (16)	19:54	18	19:05 (52)	18:37	24	17:58 (51)	16:28	11	15:41 (50)	15:54	21	15:09 (49)	
12	04:58	20:27 (17)	05:50	20:17 (16)	06:48		07:46		07:49	15:34 (50)	08:40	14:48 (49)							
	21:59	44	21:23 (18)	21:06	18	20:35 (16)	19:51	20	19:06 (52)	18:34	24	17:58 (51)	16:26		15:54	21	15:09 (49)		
13	05:00	20:26 (17)	05:52	20:16 (16)	06:50		07:48		07:51	15:34 (50)	08:41	14:49 (49)							
	21:58	44	21:22 (18)	21:04	17	20:33 (16)	19:48	21	19:06 (52)	18:32	23	17:57 (51)	16:24		15:54	20	15:09 (49)		
14	05:01	20:25 (17)	05:54	20:17 (16)	06:52		07:50		07:53	15:34 (50)	08:42	14:49 (49)							
	21:57	44	21:20 (18)	21:02	14	20:31 (16)	19:46	22	19:06 (52)	18:29	22	17:56 (51)	16:23	5	14:52 (49)	15:54	21	15:10 (49)	
15	05:02	20:26 (17)	05:56	20:17 (16)	06:54		07:52		07:55	16:34 (50)	08:43	14:50 (49)							
	21:56	43	21:20 (18)	21:00	12	20:29 (16)	19:43	23	19:07 (52)	18:27	27	17:55 (51)	16:21	11	14:55 (49)	15:54	20	15:10 (49)	
16	05:04	20:25 (17)	05:58	20:17 (16)	06:56		07:54		07:57	16:28 (50)	08:44	14:51 (49)							
	21:55	43	21:19 (18)	20:57	10	20:27 (16)	19:41	23	19:05 (52)	18:24	35	17:54 (51)	16:19	15	14:58 (49)	15:54	19	15:10 (49)	
17	05:05	20:24 (17)	05:59	20:17 (16)	06:58		07:56		07:59	16:25 (50)	08:45	14:52 (49)							
	21:53	42	21:17 (18)	20:55	7	20:24 (16)	19:38	23	19:05 (52)	18:22	37	17:51 (51)	16:18	17	14:59 (49)	15:54	19	15:11 (49)	
18	05:07	20:25 (17)	06:01	20:18 (16)	07:00		07:58		08:01	16:23 (50)	08:46	14:53 (49)							
	21:52	41	21:17 (18)	20:53	4	20:22 (16)	19:35	21	19:04 (52)	18:20	35	17:48 (51)	16:16	19	15:00 (49)	15:54	19	15:11 (49)	
19	05:08	20:24 (17)	06:03		07:02		08:00		08:03	16:21 (50)	08:47	14:53 (49)							
	21:51	40	21:15 (18)	20:51		19:33	20	19:03 (52)	18:17	28	16:49 (50)	16:15	21	15:01 (49)	15:55	19	15:12 (49)		
20	05:10	20:23 (17)	06:05		07:03		08:02		08:04	16:21 (50)	08:47	14:53 (49)							
	21:49	40	21:14 (18)	20:48		19:30	17	19:01 (52)	18:15	30	16:51 (50)	16:13	23	15:02 (49)	15:55	18	15:11 (49)		
21	05:11	20:24 (17)	06:07		07:05		08:04		08:06	16:19 (50)	08:48	14:54 (49)							
	21:48	37	21:13 (18)	20:46		19:28	14	18:59 (52)	18:12	33	16:52 (50)	16:12	24	15:04 (49)	15:55	18	15:12 (49)		
22	05:13	20:23 (17)	06:09		07:07		08:06		08:08	16:18 (50)	08:49	14:54 (49)							
	21:46	34	21:11 (18)	20:43		19:25	9	18:56 (52)	18:10	34	16:52 (50)	16:10	24	15:04 (49)	15:56	18	15:12 (49)		
23	05:14	20:23 (17)	06:11		07:09		08:08		08:10	16:17 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:45	32	21:10 (18)	20:41		19:23	3	18:53 (52)	18:08	36	16:53 (50)	16:09	25	15:05 (49)	15:56	18	15:13 (49)		
24	05:16	20:23 (17)	06:13		07:11		08:10		08:12	16:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:43	31	20:54 (17)	20:39		19:20		18:06	37	16:53 (50)	16:08	25	15:05 (49)	15:57	19	15:14 (49)			
25	05:18	20:23 (17)	06:14		07:13		08:11		08:14	15:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:42	31	20:54 (17)	20:36		19:17		17:03	37	15:53 (50)	16:07	26	15:06 (49)	15:57	19	15:14 (49)			
26	05:19	20:23 (17)	06:16		07:15		08:11		08:16	15:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:40	31	20:54 (17)	20:34		19:15		17:01	38	15:54 (50)	16:05	26	15:06 (49)	15:58	19	15:14 (49)			
27	05:21	20:23 (17)	06:18		07:17		08:12		08:17	15:16 (50)	08:17	14:40 (49)							
	21:38	31	20:54 (17)	20:31		19:12		16:59	38	15:54 (50)	16:04	26	15:06 (49)	15:59	19	15:15 (49)			
28	05:23	20:23 (17)	06:20		07:19		08:13		08:19	15:15 (50)	08:19	14:40 (49)							
	21:36	31	20:54 (17)	20:29		19:10		16:56	38	15:53 (50)	16:03	27	15:07 (49)	16:00	20	15:16 (49)			
29	05:25	20:23 (17)	06:22		07:20		08:14		08:21	15:15 (50)	08:21	14:41 (49)							
	21:35	31	20:54 (17)	20:26		19:07		16:54	38	15:53 (50)	16:02	26	15:07 (49)	16:01	20	15:16 (49)			
30	05:26	20:24 (17)	06:24		07:22		08:15		08:23	15:15 (50)	08:23	14:40 (49)							
	21:33	30	20:54 (17)	20:24		19:04		16:52	38	15:53 (50)	16:01	27	15:07 (49)	16:02	20	15:17 (49)			
31	05:28	20:23 (17)	06:26				07:24		08:24	15:16 (50)		08:50		16:03	21	15:18 (49)			
	21:31	30	20:53 (17)	20:21			16:50	37	15:53 (50)			16:03	21	15:18 (49)					
Potential sun hours	521		465		383		326		253		225								
Total, worst case	1122		346		259		836		666		649								
Sun reduction	0,49		0,52		0,40		0,31		0,16		0,14								
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99								
Wind dir. red.	0,63		0,63		0,64		0,64		0,64		0,64								
Total reduction	0,30		0,32		0,25		0,19		0,10		0,09								
Total, real	341		111		64		162		67		56								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 12, beimių sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	15:12 (49)	08:17		07:16	17:07 (51)	06:58	18:58 (52)	05:45	20:24 (17)	04:52	20:49 (18)		
	16:04	13 15:25 (49)	16:58		17:57	21 17:28 (51)	19:59	16 19:14 (52)	20:58	3 20:27 (17)	21:52	23 21:12 (18)		
2	08:50	15:11 (49)	08:15		07:14	17:06 (51)	06:55	17:28 (51)	20:01	13 19:03 (52)	05:43	20:20 (17)	04:51	20:50 (18)
	16:05	14 15:25 (49)	17:00		17:59	22 17:06 (51)	06:53	19:02 (52)	05:41	9 20:18 (17)	21:54	23 21:13 (18)		
3	08:50	15:12 (49)	08:13		07:11	17:06 (51)	06:53	19:02 (52)	05:41	13 20:18 (17)	21:54	23 21:13 (18)		
	16:07	15 15:27 (49)	17:02		18:01	23 17:29 (51)	20:03	7 19:09 (52)	21:02	13 20:31 (17)	21:54	23 21:13 (18)		
4	08:49	15:11 (49)	08:11		07:09	17:05 (51)	06:50		05:39	17 20:16 (17)	21:55	23 21:13 (18)		
	16:08	17 15:28 (49)	17:05	12	16:10 (50)	18:03	23 17:28 (51)	20:05	21:04	17 20:33 (17)	21:55	23 21:13 (18)		
5	08:49	15:11 (49)	08:10		07:06	17:05 (51)	06:48		05:36	19 20:15 (17)	21:56	23 21:13 (18)		
	16:09	18 15:29 (49)	17:07	17	16:25 (50)	18:05	23 17:28 (51)	20:07	21:06	19 20:34 (17)	21:56	23 21:13 (18)		
6	08:48	15:11 (49)	08:08		07:04	16:06 (50)	06:45		05:34	20 20:14 (17)	21:56	23 21:13 (18)		
	16:11	19 15:30 (49)	17:09	22	16:28 (50)	18:07	22 17:27 (51)	20:09	21:08	22 20:36 (17)	21:58	23 21:14 (18)		
7	08:48	15:11 (49)	08:06		07:02	16:05 (50)	06:43		05:32	20 20:13 (17)	21:58	23 21:14 (18)		
	16:12	20 15:31 (49)	17:11	24	16:29 (50)	18:10	21 17:26 (51)	20:11	21:10	25 20:38 (17)	21:59	22 21:13 (18)		
8	08:47	15:11 (49)	08:04		06:59	16:03 (50)	06:40		05:30	20 20:12 (17)	21:59	22 21:13 (18)		
	16:13	21 15:32 (49)	17:13	27	16:30 (50)	18:12	20 17:26 (51)	20:13	21:11	27 20:39 (17)	22:00	22 21:14 (18)		
9	08:47	15:11 (49)	08:02		06:57	16:02 (50)	06:37		05:28	20 20:12 (17)	22:00	22 21:14 (18)		
	16:15	21 15:32 (49)	17:15	29	16:31 (50)	18:14	17 17:24 (51)	20:15	21:13	28 20:40 (17)	22:01	21 21:13 (18)		
10	08:46	15:11 (49)	08:00		06:54	16:01 (50)	06:35		05:26	20 20:11 (17)	22:01	21 21:13 (18)		
	16:16	22 15:33 (49)	17:17	31	16:32 (50)	18:16	13 17:09 (51)	20:17	21:15	29 20:40 (17)	22:02	21 21:14 (18)		
11	08:45	15:11 (49)	07:57		06:51	16:01 (50)	06:32		05:24	20 20:12 (17)	22:02	21 21:14 (18)		
	16:18	23 15:34 (49)	17:19	32	16:33 (50)	18:18	6 17:18 (51)	20:19	21:17	29 20:41 (17)	22:02	21 21:13 (18)		
12	08:44	15:11 (49)	07:55		06:49	16:01 (50)	06:30		05:22	20 20:11 (17)	22:03	20 21:13 (18)		
	16:20	24 15:35 (49)	17:22	33	16:34 (50)	18:20		06:28	21:19	30 20:41 (17)	22:03	20 21:13 (18)		
13	08:43	15:11 (49)	07:53		06:46	16:00 (50)	06:28		05:21	20 20:11 (17)	22:03	20 21:13 (18)		
	16:21	24 15:35 (49)	17:24	34	16:34 (50)	18:22		06:25	21:21	29 20:40 (17)	22:04	21 21:14 (18)		
14	08:42	15:12 (49)	07:51		06:44	16:00 (50)	06:25		05:19	20 20:10 (17)	22:04	21 21:14 (18)		
	16:23	24 15:36 (49)	17:26	35	16:35 (50)	18:24		06:23	21:23	30 20:40 (17)	22:05	20 21:14 (18)		
15	08:41	15:12 (49)	07:49		06:41	16:00 (50)	06:23		05:17	20 20:11 (17)	22:05	19 21:13 (18)		
	16:25	25 15:37 (49)	17:28	35	16:35 (50)	18:26		06:20	21:24	30 20:41 (17)	22:05	19 21:13 (18)		
16	08:40	15:12 (49)	07:47		06:39	15:59 (50)	06:20		05:15	20 20:11 (17)	22:05	19 21:13 (18)		
	16:27	25 15:37 (49)	17:30	36	16:35 (50)	18:28		06:18	21:26	29 20:40 (17)	22:06	20 21:14 (18)		
17	08:39	15:12 (49)	07:44		06:36	15:59 (50)	06:18		05:13	20 20:12 (17)	22:06	20 21:14 (18)		
	16:28	26 15:38 (49)	17:32	36	16:35 (50)	18:30		06:15	21:28	29 20:41 (17)	22:06	20 21:14 (18)		
18	08:38	15:13 (49)	07:42		06:34	16:00 (50)	06:15		05:12	20 20:11 (17)	22:06	20 21:14 (18)		
	16:30	25 15:38 (49)	17:34	35	16:35 (50)	18:32		06:13	21:30	31 20:56 (18)	22:07	19 21:14 (18)		
19	08:37	15:13 (49)	07:40		06:31	15:59 (50)	06:13		05:10	20 20:12 (17)	22:07	19 21:14 (18)		
	16:32	25 15:38 (49)	17:36	35	16:34 (50)	18:34		06:10	21:31	33 20:58 (18)	22:07	19 21:14 (18)		
20	08:36	15:14 (49)	07:38		06:29	16:00 (50)	06:10		05:08	20 20:12 (17)	22:07	19 21:14 (18)		
	16:34	25 15:39 (49)	17:38	34	16:34 (50)	18:36		06:08	21:33	34 20:59 (18)	22:08	19 21:15 (18)		
21	08:34	15:14 (49)	07:35		06:26	16:00 (50)	06:08	18:05 (52)	05:07	20 20:13 (17)	22:08	19 21:15 (18)		
	16:36	25 15:39 (49)	17:41	33	16:33 (50)	18:38	5 18:10 (52)	20:38	21:35	36 21:01 (18)	22:08	19 21:15 (18)		
22	08:33	15:14 (49)	07:33		06:23	16:01 (50)	06:06	18:03 (52)	05:05	20 20:14 (17)	22:08	19 21:15 (18)		
	16:38	24 15:38 (49)	17:43	32	16:33 (50)	18:40	10 18:13 (52)	20:40	21:37	36 21:02 (18)	22:08	19 21:15 (18)		
23	08:32	15:15 (49)	07:31		06:21	16:02 (50)	06:03	18:00 (52)	05:04	20 20:14 (17)	22:08	19 21:15 (18)		
	16:40	24 15:39 (49)	17:45	30	16:32 (50)	18:41	14 18:14 (52)	20:42	21:38	37 21:03 (18)	22:08	19 21:15 (18)		
24	08:30	15:15 (49)	07:28		06:18	16:03 (50)	06:01	17:59 (52)	05:02	20 20:15 (17)	22:08	19 21:15 (18)		
	16:42	23 15:38 (49)	17:47	28	16:31 (50)	18:43	18 18:17 (52)	20:44	21:40	38 21:05 (18)	22:08	19 21:16 (18)		
25	08:29	15:16 (49)	07:26		06:16	16:04 (50)	06:01	17:58 (52)	05:01	20 20:16 (17)	22:08	20 21:16 (18)		
	16:44	22 15:38 (49)	17:49	34	17:21 (51)	18:45	20 18:18 (52)	20:46	21:41	38 21:07 (18)	22:08	20 21:16 (18)		
26	08:27	15:18 (49)	07:24		06:13	16:05 (50)	06:00	17:57 (52)	04:59	20 20:17 (17)	22:08	20 21:16 (18)		
	16:46	20 15:38 (49)	17:51	34	17:22 (51)	18:47	21 18:18 (52)	20:48	21:43	38 21:08 (18)	22:08	20 21:16 (18)		
27	08:25	15:19 (49)	07:21		06:11	16:08 (50)	06:00	17:57 (52)	04:58	20 20:17 (17)	22:08	20 21:16 (18)		
	16:48	18 15:37 (49)	17:53	33	17:25 (51)	18:49	22 18:19 (52)	20:50	21:44	38 21:09 (18)	22:08	19 21:16 (18)		
28	08:24	15:20 (49)	07:19		06:08	16:11 (50)	06:00	17:56 (52)	04:57	20 20:18 (17)	22:08	20 21:16 (18)		
	16:50	16 15:36 (49)	17:55	30	17:27 (51)	18:51	22 18:18 (52)	20:52	21:46	38 21:10 (18)	22:08	20 21:16 (18)		
29	08:22	15:22 (49)			07:05		18:57 (52)	05:50	04:55	20 20:19 (17)	22:08	20 21:17 (18)		
	16:52	13 15:35 (49)			07:03	19:53	21 19:18 (52)	20:54	21:47	37 21:11 (18)	22:08	20 21:17 (18)		
30	08:20	15:25 (49)			07:03	19:55	21 19:17 (52)	20:56	04:54	20 20:21 (17)	22:07	20 21:17 (18)		
	16:54	7 15:32 (49)			07:00	19:57	19 19:16 (52)	20:56	21:49	35 21:12 (18)	22:07	21 21:18 (18)		
31	08:19				07:00		18:57 (52)		04:53	20 20:23 (17)				
	16:56				19:57	19 19:16 (52)			21:50	31 21:12 (18)				
Potential sun hours	243		270		366		423		501		519			
Total, worst case	618		761		404		36		898		618			
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52		0,48			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,64		0,63		0,63			
Total reduction	0,11		0,16		0,21		0,25		0,32		0,30			
Total, real	70		119		86		9		290		186			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdpis k. 12, beimių sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July		August		September		October		November		December	
1	04:47	20:57 (18)	05:30	20:21 (17)	06:28	07:24	07:26	15:31 (50)	08:24	14:53 (49)		
2	04:48	20:57 (18)	05:32	20:22 (17)	06:30	07:26	07:28	15:32 (50)	08:26	14:54 (49)		
3	04:49	20:57 (18)	05:33	20:22 (17)	06:31	07:28	07:30	15:33 (50)	08:27	14:55 (49)		
4	04:50	20:57 (18)	05:35	20:22 (17)	06:33	07:30	07:32	15:35 (50)	08:29	14:55 (49)		
5	04:51	20:57 (18)	05:37	20:23 (17)	06:35	07:32	07:34	15:36 (50)	08:31	14:56 (49)		
6	04:52	20:58 (18)	05:39	20:23 (17)	06:37	07:34	07:36	15:38 (50)	08:32	14:57 (49)		
7	04:53	20:58 (18)	05:41	20:24 (17)	06:39	07:36	07:38	15:40 (50)	08:33	14:58 (49)		
8	04:54	20:58 (18)	05:43	20:25 (17)	06:41	07:38	07:40	15:42 (50)	08:35	14:59 (49)		
9	04:55	20:58 (18)	05:44	20:25 (17)	06:43	07:40	07:43	15:44 (50)	08:36	15:00 (49)		
10	04:56	20:58 (18)	05:46	20:26 (17)	06:45	07:42	07:45	15:46 (50)	08:37	15:01 (49)		
11	04:57	20:58 (18)	05:48	20:27 (17)	06:47	07:44	07:47	15:48 (50)	08:39	15:02 (49)		
12	04:58	20:58 (18)	05:50	20:28 (17)	06:49	07:46	07:49	15:50 (50)	08:40	15:03 (49)		
13	04:59	20:58 (18)	05:52	20:29 (17)	06:51	07:48	07:51	15:52 (50)	08:41	15:04 (49)		
14	05:00	20:58 (18)	05:54	20:30 (17)	06:53	07:50	07:53	15:54 (50)	08:42	15:05 (49)		
15	05:01	20:58 (18)	05:56	20:31 (17)	06:55	07:52	07:55	15:56 (50)	08:43	15:06 (49)		
16	05:02	20:58 (18)	05:58	20:32 (17)	06:57	07:54	07:57	15:58 (50)	08:44	15:07 (49)		
17	05:03	20:58 (18)	05:59	20:33 (17)	06:59	07:56	07:59	15:59 (50)	08:45	15:08 (49)		
18	05:04	20:58 (18)	06:01	20:34 (17)	07:01	07:58	08:01	16:01 (50)	08:46	15:09 (49)		
19	05:05	20:58 (18)	06:03	20:35 (17)	07:03	08:00	08:03	16:02 (50)	08:47	15:10 (49)		
20	05:06	20:58 (18)	06:05	20:36 (17)	07:05	08:02	08:04	16:03 (50)	08:48	15:11 (49)		
21	05:07	20:58 (18)	06:07	20:37 (17)	07:07	08:04	08:06	16:04 (50)	08:49	15:12 (49)		
22	05:08	20:58 (18)	06:09	20:38 (17)	07:09	08:06	08:08	16:05 (50)	08:50	15:13 (49)		
23	05:09	20:58 (18)	06:11	20:39 (17)	07:11	08:08	08:10	16:06 (50)	08:51	15:14 (49)		
24	05:10	20:58 (18)	06:13	20:40 (17)	07:13	08:10	08:12	16:07 (50)	08:52	15:15 (49)		
25	05:11	20:58 (18)	06:15	20:41 (17)	07:15	08:12	08:14	16:08 (50)	08:53	15:16 (49)		
26	05:12	20:58 (18)	06:17	20:42 (17)	07:17	08:14	08:16	16:09 (50)	08:54	15:17 (49)		
27	05:13	20:58 (18)	06:19	20:43 (17)	07:19	08:16	08:18	16:10 (50)	08:55	15:18 (49)		
28	05:14	20:58 (18)	06:21	20:44 (17)	07:21	08:18	08:20	16:11 (50)	08:56	15:19 (49)		
29	05:15	20:58 (18)	06:23	20:45 (17)	07:23	08:20	08:22	16:12 (50)	08:57	15:20 (49)		
30	05:16	20:58 (18)	06:25	20:46 (17)	07:25	08:22	08:24	16:13 (50)	08:58	15:21 (49)		
31	05:17	20:58 (18)	06:27	20:47 (17)	07:27	08:24	08:26	16:14 (50)	08:59	15:22 (49)		
Potential sun hours	521	465		383	232	326	253	330				
Total, worst case	916	239		825	576	330						
Sun reduction	0,49	0,52		0,31	0,16	0,14						
Oper. time red.	0,99	0,99		0,99	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,63	0,63		0,64	0,64	0,64						
Total reduction	0,30	0,32		0,19	0,10	0,08						
Total, real	278	77		160	57	28						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AD - Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	20:06 (22) 04:47 21:12 (23) 22:07	05:30 06:28	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00	
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	20:06 (22) 04:48 21:12 (23) 22:07	05:31 20:16	06:29 18:59	07:26 16:46	08:26 15:59	
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	20:07 (22) 04:49 21:12 (23) 22:06	05:33 20:14	06:31 18:57	07:28 16:43	08:28 15:58	
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	20:06 (22) 04:49 21:12 (23) 22:06	05:35 20:11	06:33 18:54	07:30 16:41	08:29 15:58	
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	20:06 (22) 04:50 21:12 (23) 22:05	05:37 20:09	06:35 18:52	07:32 16:39	08:31 15:57	
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	20:06 (22) 04:51 21:12 (23) 22:04	05:39 20:16	06:37 18:49	07:34 16:37	08:32 15:56	
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59	20:07 (22) 04:52 21:12 (23) 22:04	05:40 20:04	06:39 18:47	07:36 16:35	08:33 15:56	
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	20:06 (22) 04:53 21:12 (23) 22:03	05:42 20:01	06:41 18:44	07:38 16:33	08:35 15:55	
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:01	20:07 (22) 04:55 21:12 (23) 22:02	05:44 20:13	06:43 19:59	07:40 18:41	08:36 16:32	15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	20:06 (22) 04:56 21:12 (23) 22:01	05:46 20:13	06:44 19:56	07:42 18:39	08:37 16:30	15:54
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	20:07 (22) 04:57 21:12 (23) 22:00	05:48 20:14	06:46 19:53	07:44 18:37	08:39 16:28	15:54
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	20:07 (22) 04:58 21:12 (23) 21:59	05:50 20:15	06:48 19:51	07:46 18:34	08:40 16:26	15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	20:08 (22) 04:59 21:12 (23) 21:58	05:52 20:15	06:50 19:48	07:48 18:32	08:41 16:24	15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05	20:07 (22) 05:01 21:12 (23) 21:57	05:54 20:15	06:52 19:46	07:50 18:29	08:42 16:23	15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	20:07 (22) 05:02 21:12 (23) 21:56	05:55 20:15	06:54 19:43	07:52 18:27	08:43 16:21	15:54
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06	20:08 (22) 05:04 21:12 (23) 21:55	05:57 20:16	06:56 19:41	07:53 18:24	08:44 16:19	15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:06	20:08 (22) 05:05 21:12 (23) 21:53	05:59 20:16	06:58 19:38	07:55 18:22	08:45 16:18	15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07	20:08 (22) 05:06 21:12 (23) 21:52	06:01 20:17	07:00 19:35	07:57 18:19	08:45 16:16	15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:07	20:08 (22) 05:08 21:12 (23) 21:51	06:03 20:18	07:01 19:33	07:59 18:17	08:46 16:14	15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:08	20:08 (22) 05:09 21:12 (23) 21:49	06:05 20:18	07:03 19:30	08:02 18:15	08:47 16:13	15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:06 21:35	04:42 22:08	20:08 (22) 05:11 21:12 (23) 21:48	06:07 20:19	07:05 19:28	08:04 18:12	08:48 16:12	15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:37	04:43 22:08	20:09 (22) 05:13 21:13 (23) 21:46	06:09 20:20	07:07 19:25	08:06 18:10	08:48 16:10	15:55
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	20:09 (22) 05:14 21:13 (23) 21:45	06:11 20:21	07:09 19:22	08:08 18:08	08:49 16:09	15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	20:09 (22) 05:16 21:13 (23) 21:43	06:12 20:22	07:11 19:20	08:10 18:05	08:49 16:08	15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:41	04:43 22:08	20:10 (22) 05:17 21:14 (23) 21:42	06:14 20:23	07:13 19:17	08:12 17:03	08:49 16:06	15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	20:10 (22) 05:19 21:14 (23) 21:40	06:16 20:23	07:15 19:15	08:16 17:01	08:50 16:05	15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:44 22:08	20:11 (22) 05:21 21:15 (23) 21:38	06:18 20:25	07:17 19:12	08:17 16:59	08:50 16:04	15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	20:10 (22) 05:23 21:15 (23) 21:36	06:20 20:26	07:18 19:09	08:18 16:56	08:50 16:03	16:00
29	08:22 16:52	07:15 17:53	06:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	20:07 (22) 04:46 21:15 (23) 21:35	06:22 20:28	07:20 19:07	08:20 16:54	08:50 16:02	16:00
30	08:20 16:54	07:03 17:55	05:47 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	20:10 (22) 04:46 21:15 (23) 21:33	06:24 20:30	07:22 19:04	08:23 16:52	08:50 16:01	16:01
31	08:19 16:56	07:00 17:57	05:40 19:57	05:39 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	20:06 (22) 04:46 21:12 (23) 21:31	06:26 20:33	07:24 16:50	08:50 16:02	16:02	225
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Total, worst case					899	1944	1660					
Sun reduction					0,52	0,48	0,49					
Oper. time red.					0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.					0,63	0,63	0,63					
Total reduction					0,32	0,30	0,30					
Total, real					290	587	504					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AE - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time intervals (08:50 to 16:56). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 5, peimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	19:32 (22) 21:52
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	19:31 (22) 21:53
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	19:30 (22) 21:54
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	19:30 (22) 21:55
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	19:30 (22) 21:56
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	19:30 (22) 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	19:30 (22) 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	19:29 (22) 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	19:29 (22) 22:01
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	19:29 (22) 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	19:29 (22) 22:02
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	19:30 (22) 22:03
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	19:30 (22) 22:04
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:18 21:23	19:30 (22) 22:05
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:27	05:17 21:24	19:30 (22) 22:05
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:27	06:20 20:29	05:15 21:26	19:30 (22) 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:31	05:13 21:28	19:30 (22) 22:06
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	19:31 (22) 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	19:31 (22) 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	19:32 (22) 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	19:51 (22) 21:35	05:06 20:52 (23)
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	19:46 (22) 20:03 (22)	05:05 21:37
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	19:43 (22) 20:06 (22)	05:03 21:38
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	19:41 (22) 20:08 (22)	05:02 21:40
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	19:38 (22) 20:09 (22)	05:00 21:41
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	19:37 (22) 20:10 (22)	04:59 21:43
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	19:36 (22) 20:12 (22)	04:58 21:44
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	19:35 (22) 20:13 (22)	04:56 21:46
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:05 20:54	05:49 20:54	19:34 (22) 20:13 (22)	04:55 21:47
30	08:20 16:54	07:15 19:55	06:03 20:56	05:47 20:56	19:33 (22) 20:14 (22)	04:54 21:49
31	08:19 16:56	07:13 19:57	06:00 20:57	05:45 20:57	04:53 21:50	19:41 (22) 20:06 (22)
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519
Total, worst case				292	1543	108
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,62
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				71	491	32

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 5, peimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December					
1	04:47	05:30	19:40 (22)	06:28	07:24	07:26	08:24				
	22:07	21:29	58	20:56 (23)	20:19	19:02	16:00				
2	04:48	05:31	19:39 (22)	06:29	07:26	07:28	08:26				
	22:07	21:27	57	20:54 (23)	20:16	18:59	16:46	15:59			
3	04:48	05:33	19:39 (22)	06:31	07:28	07:30	08:28				
	22:06	21:25	55	20:52 (23)	20:14	18:57	16:43	15:58			
4	04:49	05:35	19:40 (22)	06:33	07:30	07:32	08:29				
	22:06	21:23	52	20:51 (23)	20:11	18:54	16:41	15:58			
5	04:50	05:37	19:39 (22)	06:35	07:32	07:34	08:31				
	22:05	21:21	48	20:48 (23)	20:09	18:52	16:39	15:57			
6	04:51	19:57 (22)	05:39	19:39 (22)	06:37	07:34	07:36	08:32			
	22:04	8	20:05 (22)	21:19	46	20:25 (22)	20:06	18:49	16:37	15:56	
7	04:52	19:55 (22)	05:40	19:39 (22)	06:39	07:36	07:38	08:33			
	22:04	12	20:07 (22)	21:17	46	20:25 (22)	20:04	18:47	16:35	15:56	
8	04:53	19:54 (22)	05:42	19:40 (22)	06:41	07:38	07:40	08:35			
	22:03	15	20:09 (22)	21:15	45	20:25 (22)	20:01	18:44	16:33	15:55	
9	04:54	19:53 (22)	05:44	19:39 (22)	06:43	07:40	07:42	08:36			
	22:02	17	20:10 (22)	21:13	45	20:24 (22)	19:59	18:41	16:32	15:55	
10	04:56	19:51 (22)	05:46	19:40 (22)	06:44	07:42	07:45	08:37			
	22:01	20	20:11 (22)	21:11	44	20:24 (22)	19:56	18:39	16:30	15:54	
11	04:57	19:51 (22)	05:48	19:40 (22)	06:46	07:44	07:47	08:39			
	22:00	23	20:14 (22)	21:09	43	20:23 (22)	19:53	18:36	16:28	15:54	
12	04:58	19:50 (22)	05:50	19:40 (22)	06:48	07:46	07:49	08:40			
	21:59	25	20:15 (22)	21:06	42	20:22 (22)	19:51	18:34	16:26	15:54	
13	04:59	19:49 (22)	05:52	19:41 (22)	06:50	07:48	07:51	08:41			
	21:58	26	20:15 (22)	21:04	40	20:21 (22)	19:48	18:32	16:24	15:54	
14	05:01	19:48 (22)	05:54	19:42 (22)	06:52	07:50	07:53	08:42			
	21:57	28	20:16 (22)	21:02	39	20:21 (22)	19:46	18:29	16:23	15:54	
15	05:02	19:47 (22)	05:55	19:43 (22)	06:54	07:52	07:55	08:43			
	21:56	30	20:17 (22)	21:00	37	20:20 (22)	19:43	18:27	16:21	15:54	
16	05:03	19:47 (22)	05:57	19:44 (22)	06:56	07:53	07:57	08:44			
	21:55	31	20:18 (22)	20:57	35	20:19 (22)	19:41	18:24	16:19	15:54	
17	05:05	19:46 (22)	05:59	19:44 (22)	06:58	07:55	07:59	08:45			
	21:53	40	20:56 (23)	20:55	33	20:17 (22)	19:38	18:22	16:18	15:54	
18	05:06	19:45 (22)	06:01	19:45 (22)	07:00	07:57	08:01	08:45			
	21:52	45	20:58 (23)	20:53	30	20:15 (22)	19:35	18:19	16:16	15:54	
19	05:08	19:45 (22)	06:03	19:47 (22)	07:01	07:59	08:03	08:46			
	21:51	48	20:59 (23)	20:50	26	20:13 (22)	19:33	18:17	16:14	15:54	
20	05:09	19:44 (22)	06:05	19:49 (22)	07:03	08:02	08:04	08:47			
	21:49	51	21:00 (23)	20:48	22	20:11 (22)	19:30	18:15	16:13	15:55	
21	05:11	19:44 (22)	06:07	19:51 (22)	07:05	08:04	08:06	08:48			
	21:48	54	21:01 (23)	20:46	16	20:07 (22)	19:28	18:12	16:12	15:55	
22	05:13	19:43 (22)	06:09	19:58 (22)	07:07	08:06	08:08	08:48			
	21:46	57	21:02 (23)	20:43	3	20:01 (22)	19:25	18:10	16:10	15:55	
23	05:14	19:43 (22)	06:11			07:09	08:08	08:10	08:49		
	21:45	59	21:03 (23)	20:41		19:22	18:08	16:09	15:56		
24	05:16	19:42 (22)	06:12			07:11	08:10	08:12	08:49		
	21:43	60	21:03 (23)	20:39		19:20	18:05	16:08	15:57		
25	05:17	19:42 (22)	06:14			07:13	07:12	08:14	08:49		
	21:42	62	21:04 (23)	20:36		19:17	17:03	16:06	15:57		
26	05:19	19:41 (22)	06:16			07:15	07:14	08:16	08:50		
	21:40	63	21:03 (23)	20:34		19:15	17:01	16:05	15:58		
27	05:21	19:42 (22)	06:18			07:17	07:16	08:17	08:50		
	21:38	64	21:04 (23)	20:31		19:12	16:59	16:04	15:59		
28	05:23	19:41 (22)	06:20			07:18	07:18	08:19	08:50		
	21:36	63	21:02 (23)	20:29		19:09	16:56	16:03	16:00		
29	05:24	19:41 (22)	06:22			07:20	07:20	08:21	08:50		
	21:35	62	21:01 (23)	20:26		19:07	16:54	16:02	16:00		
30	05:26	19:40 (22)	06:24			07:22	07:22	08:23	08:50		
	21:33	62	20:59 (23)	20:24		19:04	16:52	16:01	16:01		
31	05:28	19:40 (22)	06:26			07:24	07:24	08:25	08:50		
	21:31	60	20:58 (23)	20:21		16:50	16:50	16:02	16:02		
Potential sun hours	521		465		383		326		253		225
Total, worst case	1085		862								
Sun reduction	0,49		0,52								
Oper. time red.	0,99		0,99								
Wind dir. red.	0,63		0,62								
Total reduction	0,30		0,32								
Total, real	325		273								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklų k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June		
1	08:50		10:23 (22)	08:17		10:47 (22)	07:16		06:58		17:50 (23)	05:45	04:52
	16:04	49	11:12 (22)	16:58	20	11:07 (22)	17:57		19:59	82	19:29 (24)	20:58	21:52
2	08:50		10:23 (22)	08:15		10:50 (22)	07:14		06:55		17:49 (23)	05:43	04:51
	16:05	49	11:12 (22)	17:00	13	11:03 (22)	17:59		20:01	88	19:31 (24)	21:00	21:53
3	08:50		10:24 (22)	08:13		16:25 (21)	07:11		06:53		17:49 (23)	05:41	04:50
	16:06	49	11:13 (22)	17:02	4	16:29 (21)	18:01		20:03	92	19:33 (24)	21:02	21:54
4	08:49		10:23 (22)	08:12		16:24 (21)	07:09		06:50		17:49 (23)	05:38	04:49
	16:08	50	11:13 (22)	17:04	8	16:32 (21)	18:03		20:05	94	19:34 (24)	21:04	21:55
5	08:49		10:25 (22)	08:10		16:23 (21)	07:07		06:48		17:49 (23)	05:36	04:48
	16:09	49	11:14 (22)	17:07	11	16:34 (21)	18:05		20:07	96	19:35 (24)	21:06	21:57
6	08:49		10:25 (22)	08:08		16:22 (21)	07:04		06:45		17:49 (23)	05:34	04:47
	16:10	49	11:14 (22)	17:09	15	16:37 (21)	18:07		20:09	97	19:35 (24)	21:08	21:58
7	08:48		10:25 (22)	08:06		16:22 (21)	07:02		06:42		17:49 (23)	05:32	04:46
	16:12	49	11:14 (22)	17:11	17	16:39 (21)	18:09		20:11	98	19:36 (24)	21:10	21:59
8	08:47		10:25 (22)	08:04		16:22 (21)	06:59		06:40		17:49 (23)	05:30	04:46
	16:13	49	11:14 (22)	17:13	20	16:42 (21)	18:11		20:13	99	19:36 (24)	21:12	22:00
9	08:47		10:26 (22)	08:02		16:21 (21)	06:57		06:37		17:50 (23)	05:28	04:45
	16:15	50	11:16 (22)	17:15	22	16:43 (21)	18:14		20:15	98	19:36 (24)	21:14	22:01
10	08:46		10:27 (22)	08:00		16:21 (21)	06:54		06:35		17:49 (23)	05:26	04:45
	16:16	49	11:16 (22)	17:17	23	16:44 (21)	18:16		20:17	98	19:36 (24)	21:15	22:02
11	08:45		10:27 (22)	07:58		16:21 (21)	06:51		06:32		17:50 (23)	05:24	04:44
	16:18	49	11:16 (22)	17:19	23	16:44 (21)	18:18		20:19	97	19:36 (24)	21:17	22:03
12	08:44		10:27 (22)	07:55		16:21 (21)	06:49		06:30		17:51 (23)	05:22	04:44
	16:19	49	11:16 (22)	17:21	24	16:45 (21)	18:20		20:21	96	19:37 (24)	21:19	22:03
13	08:44		10:27 (22)	07:53		16:21 (21)	06:46		06:27		17:51 (23)	05:20	04:43
	16:21	49	11:16 (22)	17:24	23	16:44 (21)	18:22		20:23	95	19:36 (24)	21:21	22:04
14	08:43		10:28 (22)	07:51		16:22 (21)	06:44		17:18 (23)		17:53 (23)	05:18	04:43
	16:23	49	11:17 (22)	17:26	21	16:43 (21)	18:24	17	17:35 (23)	20:25	19:36 (24)	21:23	22:05
15	08:42		10:29 (22)	07:49		16:23 (21)	06:41		17:14 (23)	06:22	17:53 (23)	05:17	04:43
	16:25	48	11:17 (22)	17:28	20	16:43 (21)	18:26	26	17:40 (23)	20:27	19:35 (24)	21:25	22:06
16	08:41		10:30 (22)	07:47		16:24 (21)	06:39		17:10 (23)	06:20	17:54 (23)	05:15	04:42
	16:26	48	11:18 (22)	17:30	17	16:41 (21)	18:28	32	17:42 (23)	20:29	19:35 (24)	21:26	22:06
17	08:39		10:30 (22)	07:44		16:25 (21)	06:36		17:08 (23)	06:18	17:56 (23)	05:13	04:42
	16:28	47	11:17 (22)	17:32	15	16:40 (21)	18:30	37	17:45 (23)	20:31	19:34 (24)	21:28	22:07
18	08:38		10:31 (22)	07:42		16:28 (21)	06:34		17:05 (23)	06:15	17:57 (23)	05:11	04:42
	16:30	47	11:18 (22)	17:34	10	16:38 (21)	18:32	41	17:46 (23)	20:33	19:33 (24)	21:30	22:07
19	08:37		10:31 (22)	07:40			06:31		17:03 (23)	06:13	17:59 (23)	05:10	04:42
	16:32	46	11:17 (22)	17:36		18:34	44	17:47 (23)	20:35	74	19:32 (24)	21:32	22:07
20	08:36		10:32 (22)	07:38		06:29		17:01 (23)	06:10		18:01 (23)	05:08	04:42
	16:34	46	11:18 (22)	17:38		18:36	48	17:49 (23)	20:37	68	19:31 (24)	21:33	22:08
21	08:34		10:32 (22)	07:35		06:26		16:59 (23)	06:08		18:02 (23)	05:06	04:42
	16:36	45	11:17 (22)	17:40		18:38	51	17:50 (23)	20:39	63	19:30 (24)	21:35	22:08
22	08:33		10:33 (22)	07:33		06:23		16:58 (23)	06:06		18:05 (23)	05:05	04:43
	16:38	44	11:17 (22)	17:43		18:39	53	17:51 (23)	20:41	54	19:29 (24)	21:37	22:08
23	08:32		10:34 (22)	07:31		06:21		16:57 (23)	06:03		18:09 (23)	05:03	04:43
	16:40	43	11:17 (22)	17:45		18:41	55	17:52 (23)	20:42	44	19:27 (24)	21:38	22:08
24	08:30		10:35 (22)	07:28		06:18		16:56 (23)	06:01		19:03 (24)	05:02	04:43
	16:42	41	11:16 (22)	17:47		18:43	57	17:53 (23)	20:44	23	19:26 (24)	21:40	22:09
25	08:29		10:36 (22)	07:26		06:16		16:55 (23)	05:58		19:04 (24)	05:00	04:43
	16:44	40	11:16 (22)	17:49		18:45	58	17:53 (23)	20:46	18	19:22 (24)	21:42	22:09
26	08:27		10:37 (22)	07:24		06:13		16:53 (23)	05:56		19:08 (24)	04:59	04:44
	16:46	38	11:15 (22)	17:51		18:47	60	17:53 (23)	20:48	11	19:19 (24)	21:43	22:09
27	08:26		10:38 (22)	07:21		06:11		16:53 (23)	05:54			04:58	04:44
	16:48	36	11:14 (22)	17:53		18:49	61	17:54 (23)	20:50			21:45	22:08
28	08:24		10:39 (22)	07:19		06:08		16:52 (23)	05:52			04:56	04:45
	16:50	34	11:13 (22)	17:55		18:51	61	17:53 (23)	20:52			21:46	22:08
29	08:22		10:41 (22)			07:05		17:52 (23)	05:49			04:55	04:46
	16:52	31	11:12 (22)			19:53	62	18:54 (23)	20:54			21:48	22:08
30	08:21		10:42 (22)			07:03		17:51 (23)	05:47			04:54	04:46
	16:54	29	11:11 (22)			19:55	63	18:54 (23)	20:56			21:49	22:08
31	08:19		10:44 (22)			07:00		17:51 (23)				04:53	
	16:56	25	11:09 (22)			19:57	75	19:26 (24)				21:50	
Potential sun hours		242		269		366		423			501		519
Total, worst case		1376		306		901		2014					
Sun reduction		0,18		0,25		0,34		0,39					
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99		0,99					
Wind dir. red.		0,64		0,64		0,63		0,63					
Total reduction		0,11		0,16		0,21		0,25					
Total, real		156		48		191		494					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December					
1	04:47	05:30	06:28	17:49 (23)	07:24	07:26	15:50 (21)	08:24	10:09 (22)		
	22:07	21:29	20:19	19:35 (24)	19:02	16:48	24 16:14 (21)	16:00	49 10:58 (22)		
2	04:48	05:31	06:29	17:48 (23)	07:26	07:28	15:50 (21)	08:26	10:09 (22)		
	22:07	21:27	20:16	19:35 (24)	18:59	16:46	22 16:12 (21)	15:59	49 10:58 (22)		
3	04:48	05:33	06:31	17:48 (23)	07:28	07:30	15:51 (21)	08:28	10:09 (22)		
	22:06	21:25	20:14	19:35 (24)	18:57	16:43	20 16:11 (21)	15:58	50 10:59 (22)		
4	04:49	05:35	06:33	17:47 (23)	07:30	07:32	15:51 (21)	08:29	10:10 (22)		
	22:06	21:23	20:11	19:34 (24)	18:54	16:41	17 16:08 (21)	15:58	50 11:00 (22)		
5	04:50	05:37	06:35	17:45 (23)	07:32	07:34	15:52 (21)	08:31	10:10 (22)		
	22:05	21:21	20:09	19:32 (24)	18:52	16:39	14 16:06 (21)	15:57	49 10:59 (22)		
6	04:51	05:39	06:37	17:45 (23)	07:34	07:36	15:53 (21)	08:32	10:11 (22)		
	22:05	21:19	20:06	19:31 (24)	18:49	16:37	11 16:04 (21)	15:56	49 11:00 (22)		
7	04:52	05:41	06:39	17:44 (23)	07:36	07:39	15:54 (21)	08:34	10:11 (22)		
	22:04	21:17	20:04	19:30 (24)	18:47	16:35	8 16:02 (21)	15:56	49 11:00 (22)		
8	04:53	05:42	06:41	17:44 (23)	07:38	07:41	15:56 (21)	08:35	10:12 (22)		
	22:03	21:15	20:01	19:29 (24)	18:44	16:33	4 16:00 (21)	15:55	49 11:01 (22)		
9	04:55	05:44	06:43	17:43 (23)	07:40	07:43	10:21 (22)	08:36	10:12 (22)		
	22:02	21:13	19:59	19:27 (24)	18:42	16:32	13 10:34 (22)	15:55	49 11:01 (22)		
10	04:56	05:46	06:45	17:42 (23)	07:42	07:45	10:17 (22)	08:38	10:13 (22)		
	22:01	21:11	19:56	19:24 (24)	18:39	16:30	21 10:38 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
11	04:57	05:48	06:46	17:42 (23)	07:44	07:47	10:16 (22)	08:39	10:13 (22)		
	22:00	21:09	19:54	19:22 (24)	18:37	16:28	25 10:41 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
12	04:58	05:50	06:48	17:42 (23)	07:46	07:49	10:14 (22)	08:40	10:13 (22)		
	21:59	21:07	19:51	19:18 (24)	18:34	16:26	29 10:43 (22)	15:54	49 11:02 (22)		
13	04:59	05:52	06:50	17:42 (23)	07:48	07:51	10:12 (22)	08:41	10:14 (22)		
	21:58	21:04	19:48	18:45 (23)	18:32	16:24	32 10:44 (22)	15:54	48 11:02 (22)		
14	05:01	05:54	06:52	17:42 (23)	07:50	07:53	10:11 (22)	08:42	10:14 (22)		
	21:57	21:02	19:46	18:44 (23)	18:29	16:23	34 10:45 (22)	15:54	49 11:03 (22)		
15	05:02	05:55	06:54	17:42 (23)	07:52	07:55	10:11 (22)	08:43	10:14 (22)		
	21:56	21:00	19:43	18:44 (23)	18:27	16:21	36 10:47 (22)	15:54	49 11:03 (22)		
16	05:04	05:57	06:56	17:41 (23)	07:54	07:57	10:10 (22)	08:44	10:15 (22)		
	21:55	20:58	19:41	18:42 (23)	18:24	16:19	38 10:48 (22)	15:54	49 11:04 (22)		
17	05:05	05:59	19:13 (24)	06:58	17:42 (23)	07:56	10:09 (22)	08:45	10:16 (22)		
	21:54	20:55	14 19:27 (24)	19:38	59 18:41 (23)	18:22	16:18	40 10:49 (22)	15:54	48 11:04 (22)	
18	05:06	06:01	19:10 (24)	07:00	17:42 (23)	07:58	08:01	10:08 (22)	08:46	10:16 (22)	
	21:52	20:53	19 19:29 (24)	19:35	58 18:40 (23)	18:19	16:16	42 10:50 (22)	15:54	49 11:05 (22)	
19	05:08	06:03	18:20 (23)	07:01	17:42 (23)	08:00	08:03	10:08 (22)	08:46	10:17 (22)	
	21:51	20:51	30 19:31 (24)	19:33	57 18:39 (23)	18:17	16:15	43 10:51 (22)	15:54	48 11:05 (22)	
20	05:09	06:05	18:14 (23)	07:03	17:43 (23)	08:02	08:05	10:08 (22)	08:47	10:17 (22)	
	21:49	20:48	46 19:33 (24)	19:30	55 18:38 (23)	18:15	16:13	44 10:52 (22)	15:55	48 11:05 (22)	
21	05:11	06:07	18:09 (23)	07:05	17:44 (23)	08:04	08:07	10:08 (22)	08:48	10:18 (22)	
	21:48	20:46	55 19:33 (24)	19:28	53 18:37 (23)	18:12	16:12	45 10:53 (22)	15:55	48 11:06 (22)	
22	05:13	06:09	18:06 (23)	07:07	17:45 (23)	08:06	08:08	10:08 (22)	08:48	10:18 (22)	
	21:46	20:44	63 19:34 (24)	19:25	51 18:36 (23)	18:10	16:10	46 10:54 (22)	15:55	48 11:06 (22)	
23	05:14	06:11	18:04 (23)	07:09	17:45 (23)	08:08	08:10	10:08 (22)	08:49	10:19 (22)	
	21:45	20:41	69 19:35 (24)	19:22	48 18:33 (23)	18:08	1 17:03 (21)	16:09	46 10:54 (22)	15:56	48 11:07 (22)
24	05:16	06:12	18:02 (23)	07:11	17:46 (23)	08:10	16:57 (21)	08:12	10:08 (22)	08:49	10:19 (22)
	21:43	20:39	75 19:36 (24)	19:20	46 18:32 (23)	18:05	11 17:08 (21)	16:08	47 10:55 (22)	15:57	48 11:07 (22)
25	05:17	06:14	18:00 (23)	07:13	17:47 (23)	07:12	15:54 (21)	08:14	10:08 (22)	08:50	10:19 (22)
	21:42	20:36	80 19:37 (24)	19:17	43 18:30 (23)	17:03	16 16:10 (21)	16:06	47 10:55 (22)	15:57	49 11:08 (22)
26	05:19	06:16	17:58 (23)	07:15	17:49 (23)	07:14	15:54 (21)	08:16	10:08 (22)	08:50	10:20 (22)
	21:40	20:34	83 19:36 (24)	19:15	39 18:28 (23)	17:01	18 16:12 (21)	16:05	48 10:56 (22)	15:58	49 11:09 (22)
27	05:21	06:18	17:56 (23)	07:17	17:51 (23)	07:16	15:52 (21)	08:18	10:08 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:38	20:31	86 19:36 (24)	19:12	34 18:25 (23)	16:59	20 16:12 (21)	16:04	48 10:56 (22)	15:59	48 11:09 (22)
28	05:23	06:20	17:55 (23)	07:19	17:53 (23)	07:18	15:51 (21)	08:19	10:08 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:37	20:29	90 19:37 (24)	19:10	29 18:22 (23)	16:56	22 16:13 (21)	16:03	49 10:57 (22)	16:00	49 11:10 (22)
29	05:24	06:22	17:53 (23)	07:20	17:57 (23)	07:20	15:51 (21)	08:21	10:08 (22)	08:50	10:22 (22)
	21:35	20:26	93 19:37 (24)	19:07	21 18:18 (23)	16:54	22 16:13 (21)	16:02	49 10:57 (22)	16:00	48 11:10 (22)
30	05:26	06:24	17:52 (23)	07:22	18:03 (23)	07:22	15:51 (21)	08:23	10:09 (22)	08:50	10:21 (22)
	21:33	20:24	95 19:37 (24)	19:04	8 18:11 (23)	16:52	23 16:14 (21)	16:01	49 10:58 (22)	16:01	49 11:10 (22)
31	05:28	06:26	17:50 (23)			07:24	15:51 (21)			08:50	10:22 (22)
	21:31	20:21	96 19:36 (24)			16:50	23 16:14 (21)			16:02	49 11:11 (22)
Potential sun hours	521	465	383		326		253		225		
Total, worst case			994		1967		156		991		1511
Sun reduction			0,52		0,40		0,31		0,16		0,14
Oper. time red.			0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.			0,63		0,63		0,65		0,64		0,64
Total reduction			0,32		0,25		0,20		0,10		0,08
Total, real			319		485		31		98		128

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, ėimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June		
1	08:50 16:04	12:20 (25) 15:07 (23)	08:17 16:58	12:26 (25) 16:16 (24)	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	12:19 (25) 15:07 (23)	08:15 17:00	12:27 (25) 16:16 (24)	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	12:20 (25) 15:08 (23)	08:13 17:02	12:27 (25) 16:16 (24)	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:07	12:20 (25) 15:08 (23)	08:12 17:04	12:28 (25) 16:16 (24)	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	12:21 (25) 15:09 (23)	08:10 17:06	12:29 (25) 16:15 (24)	07:07 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	12:21 (25) 15:09 (23)	08:08 17:09	12:29 (25) 16:15 (24)	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	12:20 (25) 15:09 (23)	08:06 17:11	12:30 (25) 16:15 (24)	07:02 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59
8	08:47 16:13	12:22 (25) 15:10 (23)	08:04 17:13	12:31 (25) 16:14 (24)	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	12:22 (25) 15:10 (23)	08:02 17:15	12:31 (25) 16:11 (24)	06:57 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	12:22 (25) 15:11 (23)	08:00 17:17	12:33 (25) 16:10 (24)	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:44 22:02
11	08:45 16:18	12:22 (25) 15:11 (23)	07:58 17:19	12:34 (25) 13:34 (25)	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:45 16:19	12:22 (25) 15:11 (23)	07:55 17:21	12:35 (25) 13:33 (25)	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04
13	08:44 16:21	12:21 (25) 15:10 (23)	07:53 17:23	12:36 (25) 13:31 (25)	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	12:22 (25) 15:10 (23)	07:51 17:26	12:38 (25) 13:30 (25)	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	12:22 (25) 15:11 (23)	07:49 17:28	12:40 (25) 13:29 (25)	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	12:23 (25) 15:11 (23)	07:47 17:30	12:41 (25) 13:26 (25)	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06
17	08:40 16:28	12:22 (25) 15:10 (23)	07:44 17:32	12:44 (25) 13:24 (25)	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	12:23 (25) 15:10 (23)	07:42 17:34	12:47 (25) 13:22 (25)	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	12:22 (25) 15:09 (23)	07:40 17:36	12:50 (25) 13:18 (25)	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	12:23 (25) 15:09 (23)	07:38 17:38	12:56 (25) 13:12 (25)	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 16:36	12:23 (25) 15:59 (24)	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08	04:42 22:08
22	08:33 16:38	12:24 (25) 16:02 (24)	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:41	05:05 21:37	04:42 22:08	04:42 22:08
23	08:32 16:40	12:24 (25) 16:04 (24)	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09	04:43 22:09
24	08:30 16:42	12:24 (25) 16:06 (24)	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09	04:43 22:09
25	08:29 16:44	12:25 (25) 16:09 (24)	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09	04:43 22:09
26	08:27 16:46	12:25 (25) 16:11 (24)	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	04:44 22:09
27	08:26 16:48	12:25 (25) 16:13 (24)	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08	04:44 22:08
28	08:24 16:50	12:25 (25) 16:14 (24)	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08	04:45 22:08
29	08:22 16:52	12:25 (25) 16:15 (24)	07:17 17:53	06:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08	04:45 22:08
30	08:21 16:54	12:25 (25) 16:15 (24)	07:15 17:51	07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	04:46 22:08
31	08:19 16:56	12:26 (25) 16:16 (24)	07:13 17:49	07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	04:46 22:08
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519		
Total, worst case	2953	1334						
Sun reduction	0,18	0,25						
Oper. time red.	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,65	0,65						
Total reduction	0,12	0,16						
Total, real	340	209						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	12:02 (25) 08:25 12:04 (25)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	75 15:40 (24) 16:00 98 14:53 (23)
2	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	12:01 (25) 08:26 12:04 (25)
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	79 15:41 (24) 15:59 98 14:53 (23)
3	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	12:01 (25) 08:28 12:05 (25)
	22:07	21:25	20:14	18:57	16:43	85 15:44 (24) 15:58 97 14:53 (23)
4	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	12:00 (25) 08:29 12:06 (25)
	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	87 15:44 (24) 15:58 97 14:54 (23)
5	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	11:59 (25) 08:31 12:06 (25)
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	91 15:45 (24) 15:57 97 14:54 (23)
6	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	11:58 (25) 08:32 12:07 (25)
	22:05	21:19	20:06	18:49	16:37	93 15:45 (24) 15:56 97 14:55 (23)
7	04:52	05:40	06:39	07:36	07:39	11:59 (25) 08:34 12:08 (25)
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	95 15:47 (24) 15:56 96 14:56 (23)
8	04:53	05:42	06:41	07:38	07:41	11:58 (25) 08:35 12:08 (25)
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	97 15:47 (24) 15:55 96 14:56 (23)
9	04:54	05:44	06:43	07:40	07:43	11:57 (25) 08:36 12:08 (25)
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	98 15:47 (24) 15:55 96 14:56 (23)
10	04:56	05:46	06:45	07:42	07:45	11:57 (25) 08:38 12:09 (25)
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	98 15:47 (24) 15:54 96 14:57 (23)
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	11:58 (25) 08:39 12:10 (25)
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	98 15:47 (24) 15:54 95 14:57 (23)
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	11:57 (25) 08:40 12:10 (25)
	21:59	21:07	19:51	18:34	16:26	99 15:47 (24) 15:54 95 14:57 (23)
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	11:57 (25) 08:41 12:11 (25)
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	99 15:47 (24) 15:54 93 14:57 (23)
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:57 (25) 08:42 12:12 (25)
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	98 15:46 (24) 15:54 94 14:59 (23)
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	11:58 (25) 08:43 12:13 (25)
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	96 15:46 (24) 15:54 93 14:59 (23)
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	11:58 (25) 08:44 12:12 (25)
	21:55	20:58	19:41	18:24	16:19	94 15:44 (24) 15:54 94 14:59 (23)
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	11:58 (25) 08:45 12:13 (25)
	21:54	20:55	19:38	18:22	16:18	91 15:42 (24) 15:54 92 14:59 (23)
18	05:06	06:01	07:00	07:58	08:01	11:58 (25) 08:46 12:14 (25)
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	88 15:40 (24) 15:54 93 15:00 (23)
19	05:08	06:03	07:01	08:00	08:03	11:58 (25) 08:46 12:15 (25)
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:14	85 15:38 (24) 15:54 92 15:01 (23)
20	05:09	06:05	07:03	08:02	08:05	11:59 (25) 08:47 12:15 (25)
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	92 15:37 (24) 15:55 92 15:01 (23)
21	05:11	06:07	07:05	08:04	08:07	11:59 (25) 08:48 12:15 (25)
	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	92 15:35 (24) 15:55 92 15:01 (23)
22	05:12	06:09	07:07	08:06		13:25 (25) 08:08 11:59 (25) 08:48 12:16 (25)
	21:47	20:44	19:25	18:10	20	13:45 (25) 16:10 91 14:45 (23) 15:55 92 15:02 (23)
23	05:14	06:11	07:09	08:08		13:19 (25) 08:10 12:00 (25) 08:49 12:16 (25)
	21:45	20:41	19:22	18:08	30	13:49 (25) 16:09 92 14:46 (23) 15:56 92 15:02 (23)
24	05:16	06:12	07:11	08:10		13:16 (25) 08:12 12:00 (25) 08:49 12:16 (25)
	21:43	20:39	19:20	18:05	36	13:52 (25) 16:07 94 14:47 (23) 15:56 93 15:03 (23)
25	05:17	06:14	07:13	07:12		12:14 (25) 08:14 12:00 (25) 08:50 12:18 (25)
	21:42	20:36	19:17	17:03	41	12:55 (25) 16:06 96 14:48 (23) 15:57 93 15:04 (23)
26	05:19	06:16	07:15	07:14		12:11 (25) 08:16 12:01 (25) 08:50 12:18 (25)
	21:40	20:34	19:15	17:01	46	12:57 (25) 16:05 96 14:49 (23) 15:58 92 15:04 (23)
27	05:21	06:18	07:17	07:16		12:09 (25) 08:18 12:01 (25) 08:50 12:18 (25)
	21:38	20:31	19:12	16:59	50	12:59 (25) 16:04 97 14:50 (23) 15:59 93 15:05 (23)
28	05:22	06:20	07:19	07:18		12:07 (25) 08:19 12:02 (25) 08:50 12:19 (25)
	21:37	20:29	19:10	16:56	53	13:00 (25) 16:03 97 14:50 (23) 15:59 93 15:05 (23)
29	05:24	06:22	07:20	07:20		12:05 (25) 08:21 12:03 (25) 08:50 12:19 (25)
	21:35	20:26	19:07	16:54	56	13:01 (25) 16:02 97 14:51 (23) 16:00 94 15:06 (23)
30	05:26	06:24	07:22	07:22		12:05 (25) 08:23 12:03 (25) 08:50 12:19 (25)
	21:33	20:24	19:04	16:52	58	13:03 (25) 16:01 98 14:52 (23) 16:01 94 15:06 (23)
31	05:28	06:26	07:24	07:24		12:03 (25) 08:50 12:19 (25)
	21:31	20:21	16:50	63	15:35 (24)	16:02 94 15:06 (23)
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case				453	2788	2923
Sun reduction				0,31	0,16	0,14
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,65	0,65	0,65
Total reduction				0,20	0,10	0,09
Total, real				89	280	253

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	14:41 (22)	08:17	07:16			06:58	05:45	04:52			
	16:04	16	14:57 (22)	16:58			19:59	20:58	21:52			
2	08:50	14:42 (22)	08:15	07:14			06:55	05:43	04:51			
	16:05	14	14:56 (22)	17:00			20:01	21:00	21:53			
3	08:50	14:43 (22)	08:13	07:11			06:52	05:40	04:50			
	16:06	13	14:56 (22)	17:02			20:03	21:02	21:54			
4	08:49	14:44 (22)	08:11	07:09			06:50	05:38	04:49			
	16:07	12	14:56 (22)	17:04			20:05	21:04	21:55			
5	08:49	14:46 (22)	08:10	07:06			17:28 (25)	06:47	05:36	04:48		
	16:09	10	14:56 (22)	17:06		9	17:37 (25)	20:07	21:06	21:57		
6	08:48	14:47 (22)	08:08	07:04			17:25 (25)	06:45	05:34	04:47		
	16:10	8	14:55 (22)	17:09		15	17:40 (25)	20:09	21:08	21:58		
7	08:48	14:49 (22)	08:06	07:01			17:23 (25)	06:42	05:32	04:46		
	16:12	4	14:53 (22)	17:11		18	17:41 (25)	20:11	21:10	21:59		
8	08:47		08:04	06:59			17:22 (25)	06:40	05:30	04:46		
	16:13		17:13	18:11		22	17:44 (25)	20:13	21:12	22:00		
9	08:47		08:02	06:56			17:20 (25)	06:37	05:28	04:45		
	16:15		17:15	18:13		26	17:46 (25)	20:15	21:13	22:01		
10	08:46		08:00	06:54			17:19 (25)	06:35	05:26	04:44		
	16:16		17:17	18:15		28	17:47 (25)	20:17	21:15	22:02		
11	08:45		07:57	06:51			17:18 (25)	06:32	05:24	04:44		
	16:18		17:19	18:17		29	17:47 (25)	20:19	21:17	22:03		
12	08:44		07:55	06:49			17:18 (25)	06:30	05:22	04:43		
	16:19		17:21	18:19		30	17:48 (25)	20:21	21:19	22:03		
13	08:44		07:53	06:46			17:17 (25)	06:27	05:20	04:43		
	16:21		17:23	18:21		31	17:48 (25)	20:23	21:21	22:04		
14	08:43		07:51	06:44			17:16 (25)	06:25	05:18	04:43		
	16:23		17:26	18:23		31	17:47 (25)	20:25	21:23	22:05		
15	08:42		07:49	06:41			17:16 (25)	06:22	05:16	04:42		
	16:24		17:28	18:25		32	17:48 (25)	20:27	21:25	22:06		
16	08:41		07:47	06:39			17:16 (25)	06:20	05:15	04:42		
	16:26		17:30	18:27		31	17:47 (25)	20:29	21:26	22:06		
17	08:39		07:44	06:36			17:16 (25)	06:17	05:13	04:42		
	16:28		17:32	18:29		31	17:47 (25)	20:31	21:28	22:07		
18	08:38		07:42	06:34			17:16 (25)	06:15	05:11	04:42		
	16:30		17:34	18:31		29	17:45 (25)	20:33	21:30	22:07		
19	08:37		07:40	06:31			17:16 (25)	06:13	05:10	04:42		
	16:32		17:36	18:33		28	17:44 (25)	20:35	21:32	22:07		
20	08:36		07:38	06:28			17:18 (25)	06:10	05:08	04:42		
	16:34		17:38	18:35		25	17:43 (25)	20:37	21:33	22:08		
21	08:34		07:35	06:26			17:18 (25)	06:08	05:06	04:42		
	16:36		17:40	18:37		23	17:41 (25)	20:38	21:35	22:08		
22	08:33		07:33	06:23			17:20 (25)	06:05	05:05	04:42		
	16:38		17:42	18:39		20	17:40 (25)	20:40	21:37	22:08		
23	08:32		07:31	06:21			17:22 (25)	06:03	05:03	04:43		
	16:40		17:45	18:41		15	17:37 (25)	20:42	21:38	22:08		
24	08:30		07:28	06:18			17:25 (25)	06:01	05:02	04:43		
	16:42		17:47	18:43		7	17:32 (25)	20:44	21:40	22:09		
25	08:29		07:26	06:16				05:58	05:00	04:43		
	16:44		17:49	18:45				20:46	21:41	22:09		
26	08:27		07:23	06:13				05:56	04:59	04:44		
	16:46		17:51	18:47				20:48	21:43	22:08		
27	08:26		07:21	06:10				05:54	04:58	04:44		
	16:48		17:53	18:49				20:50	21:45	22:08		
28	08:24		07:19	06:08				05:51	04:56	04:45		
	16:50		17:55	18:51				20:52	21:46	22:08		
29	08:22			07:05				05:49	04:55	04:45		
	16:52			19:53				20:54	21:48	22:08		
30	08:21			07:03				05:47	04:54	04:46		
	16:54			19:55				20:56	21:49	22:08		
31	08:19			07:00					04:53			
	16:56			19:57					21:50			
Potential sun hours	242		269	366			423	501	519			
Total, worst case	77			480								
Sun reduction	0,18			0,34								
Oper. time red.	0,99			0,99								
Wind dir. red.	0,65			0,62								
Total reduction	0,12			0,21								
Total, real	9			102								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:29	06:27	07:24	17:57 (25)	08:24
	22:07	21:29	20:19	19:02	30 18:27 (25)	16:00
2	04:48	05:31	06:29	07:26	17:57 (25)	08:26
	22:07	21:27	20:16	18:59	30 18:27 (25)	16:45
3	04:48	05:33	06:31	07:28	17:57 (25)	08:28
	22:06	21:25	20:14	18:57	29 18:26 (25)	16:43
4	04:49	05:35	06:33	07:30	17:57 (25)	08:29
	22:06	21:23	20:11	18:54	28 18:25 (25)	16:41
5	04:50	05:37	06:35	07:32	17:58 (25)	08:31
	22:05	21:21	20:09	18:52	24 18:22 (25)	16:39
6	04:51	05:39	06:37	07:34	17:59 (25)	08:32
	22:05	21:19	20:06	18:49	20 18:19 (25)	16:37
7	04:52	05:40	06:39	07:36	18:01 (25)	08:34
	22:04	21:17	20:04	18:46	16 18:17 (25)	16:35
8	04:53	05:42	06:41	07:38	18:03 (25)	08:35
	22:03	21:15	20:01	18:44	11 18:14 (25)	16:33
9	04:54	05:44	06:43	07:40	18:07 (25)	08:36
	22:02	21:13	19:59	18:41	5 18:12 (25)	16:31
10	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	19:53	18:36	16:28	15:54
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	05:01	05:53	06:52	07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:22	15:54
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	08:44
	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	08:45
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:17	15:54
18	05:06	06:01	06:59	07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	05:08	06:03	07:01	18:16 (25)	08:00	08:03
	21:51	20:51	19:33	1 18:17 (25)	18:17	16:14
20	05:09	06:05	07:03	18:09 (25)	08:02	08:05
	21:49	20:48	19:30	14 18:23 (25)	18:15	16:13
21	05:11	06:07	07:05	18:06 (25)	08:04	08:06
	21:48	20:46	19:28	19 18:25 (25)	18:12	16:11
22	05:12	06:09	07:07	18:03 (25)	08:06	08:08
	21:46	20:43	19:25	23 18:26 (25)	18:10	16:10
23	05:14	06:10	07:09	18:02 (25)	08:08	08:10
	21:45	20:41	19:22	25 18:27 (25)	18:08	16:09
24	05:16	06:12	07:11	18:00 (25)	08:10	08:12
	21:43	20:39	19:20	27 18:27 (25)	18:05	16:07
25	05:17	06:14	07:13	17:59 (25)	07:12	08:14
	21:42	20:36	19:17	29 18:28 (25)	17:03	16:06
26	05:19	06:16	07:15	17:58 (25)	07:14	08:16
	21:40	20:34	19:15	30 18:28 (25)	17:01	16:05
27	05:21	06:18	07:17	17:58 (25)	07:16	08:18
	21:38	20:31	19:12	30 18:28 (25)	16:58	16:04
28	05:22	06:20	07:18	17:57 (25)	07:18	08:19
	21:37	20:29	19:09	31 18:28 (25)	16:56	16:03
29	05:24	06:22	07:20	17:57 (25)	07:20	08:21
	21:35	20:26	19:07	31 18:28 (25)	16:54	16:02
30	05:26	06:24	07:22	17:57 (25)	07:22	08:23
	21:33	20:24	19:04	31 18:28 (25)	16:52	16:01
31	05:28	06:26		07:24	08:25	08:50
	21:31	20:21		16:50	16:02	16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			291		193	428
Sun reduction			0,40		0,31	0,14
Oper. time red.			0,99		0,99	0,99
Wind dir. red.			0,62		0,62	0,65
Total reduction			0,25		0,19	0,09
Total, real			71		37	37

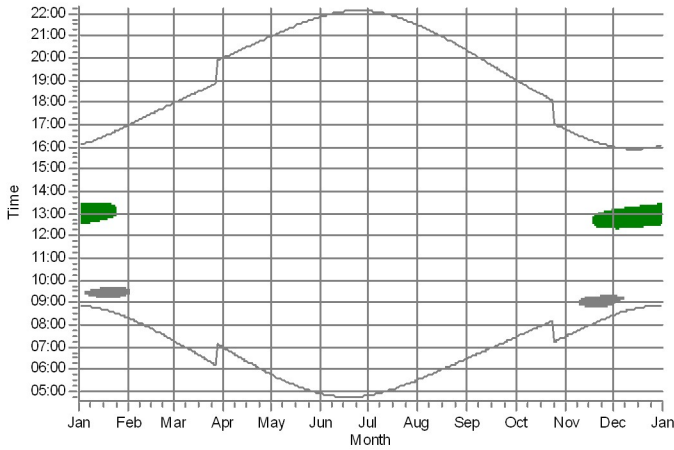
Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

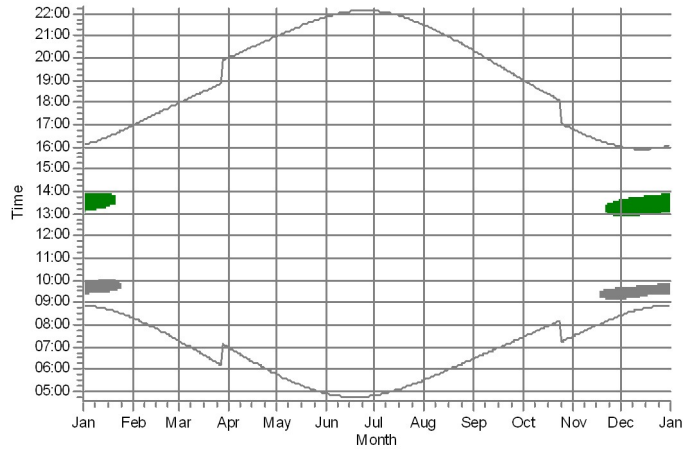
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

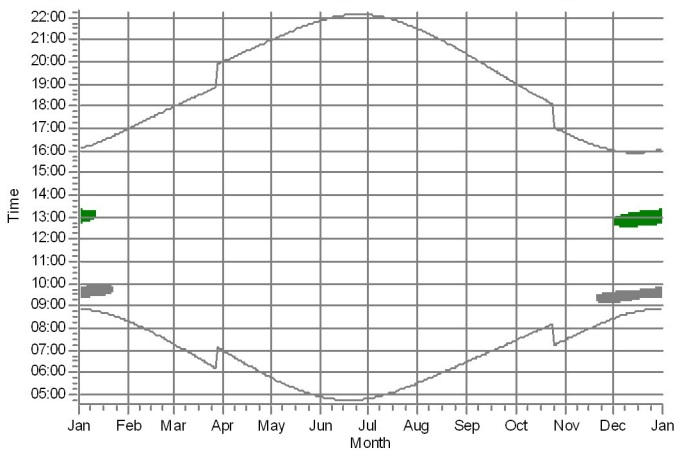
A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemių g. 1, Pėdėžių k., Pelėdnagių sen., Kė



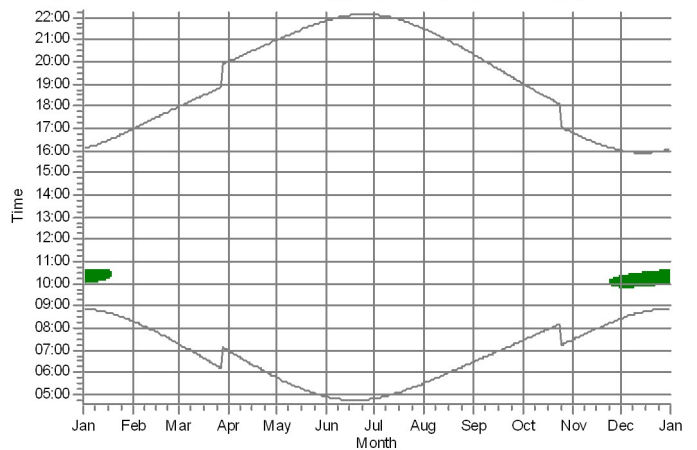
B: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



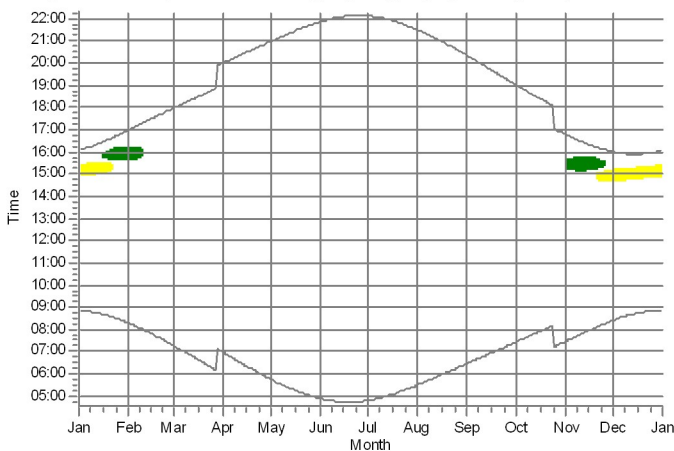
C: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



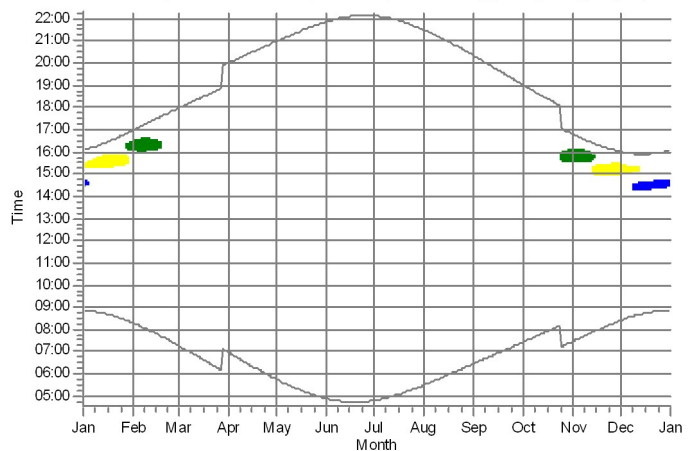
D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdėžių k., Pelėdnagių sen., Kėdai



E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Žėimių sen., Jonavos r. :



F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Žėin



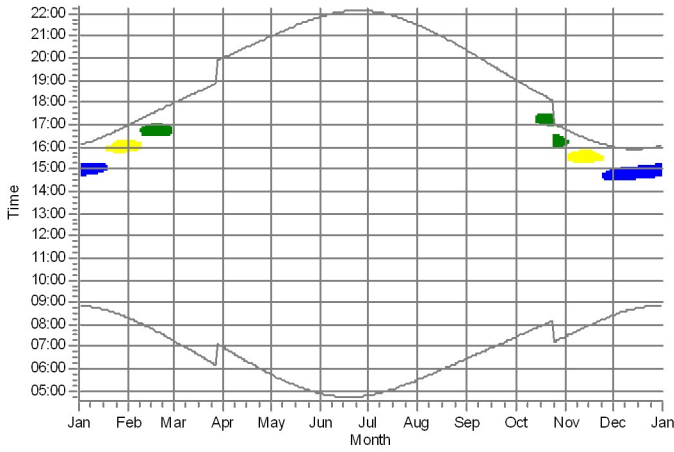
WTGs

- 1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (1)
- 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (2)
- 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)
- 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)

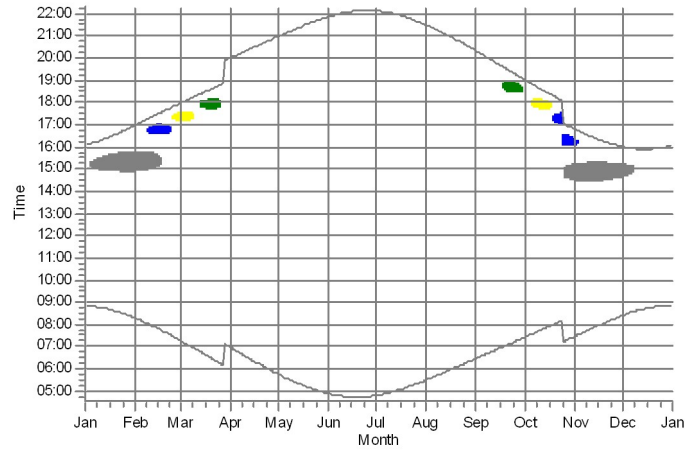
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

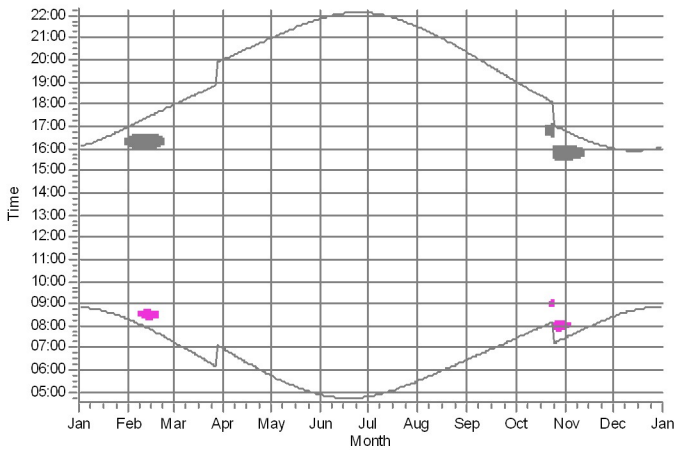
G: Gyvenamasis pastatas: Žeimių g. 2, Kuigalių k., Žeimių sen., Jonavos r.



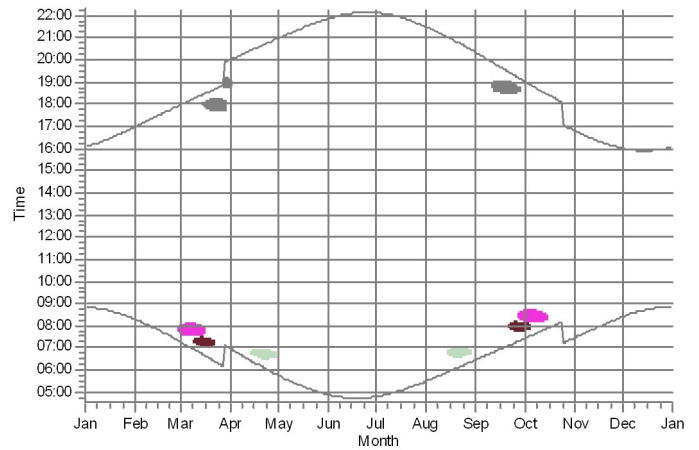
H: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (9)



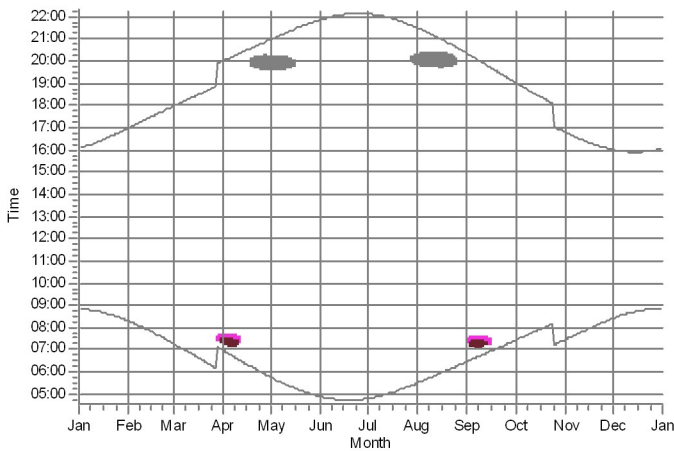
I: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (10)



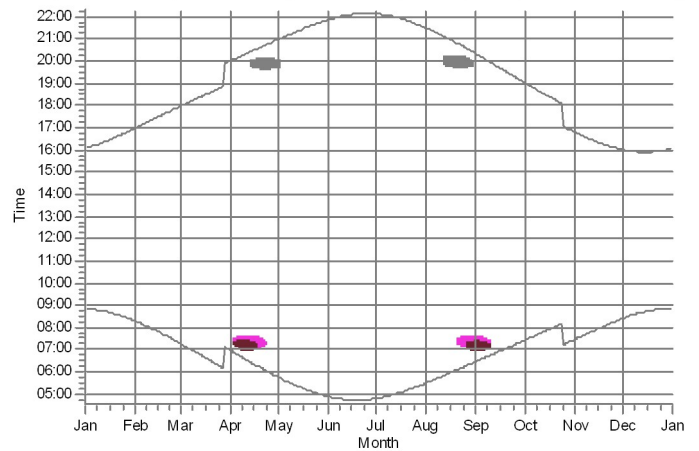
J: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (11)



K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (12)



L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (13)



WTGs

1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (1)
 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (2)
 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)

4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)
 14: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (14)
 31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)

32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

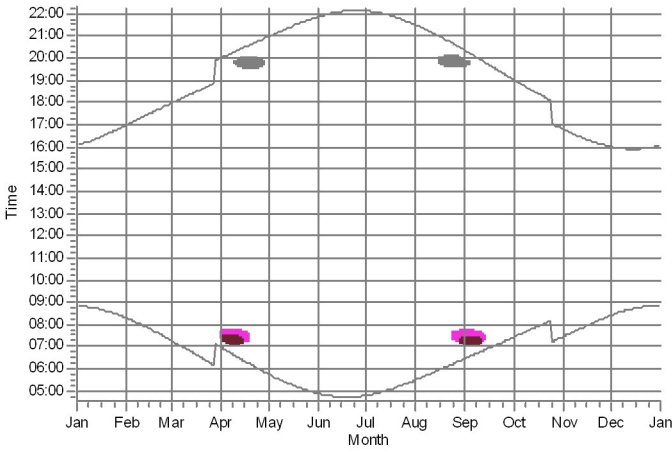
Calculated:

2024-02-09 11:20/3.6.377

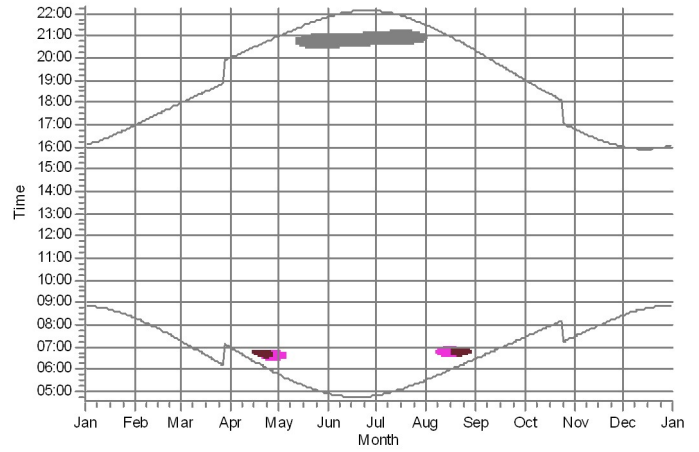
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

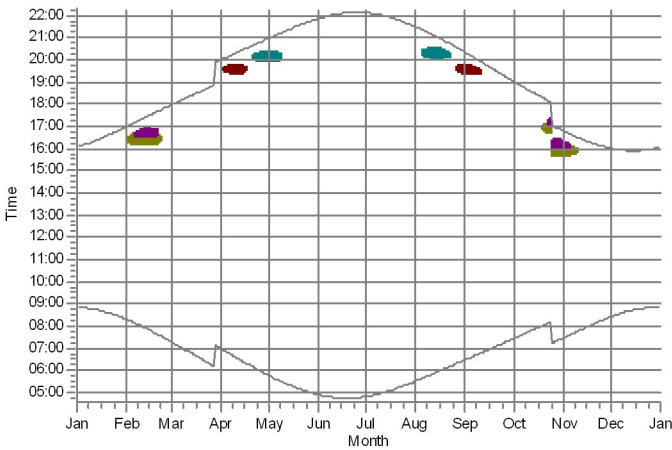
M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



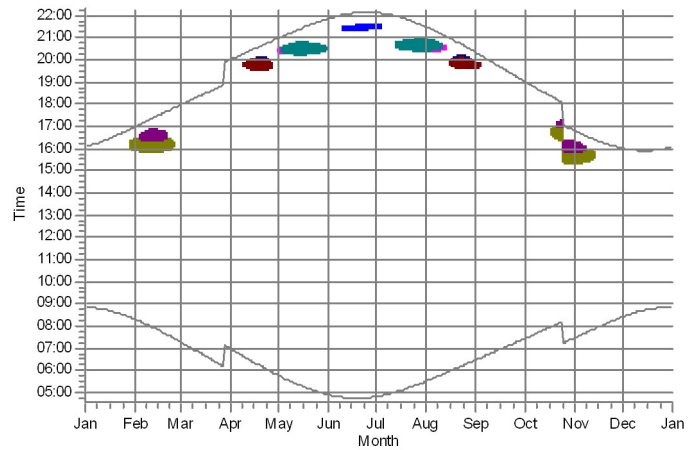
N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1



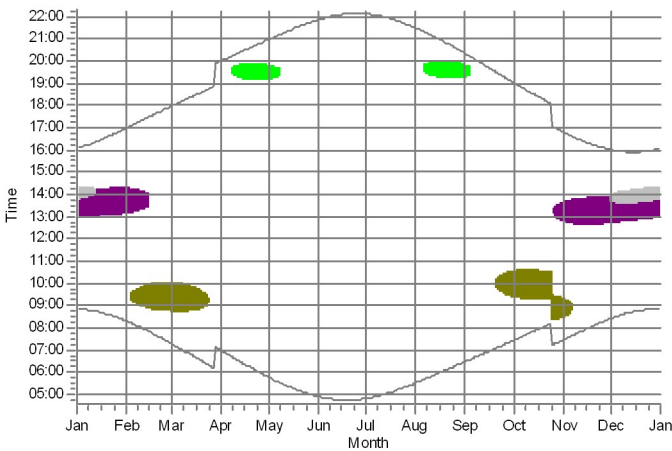
O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



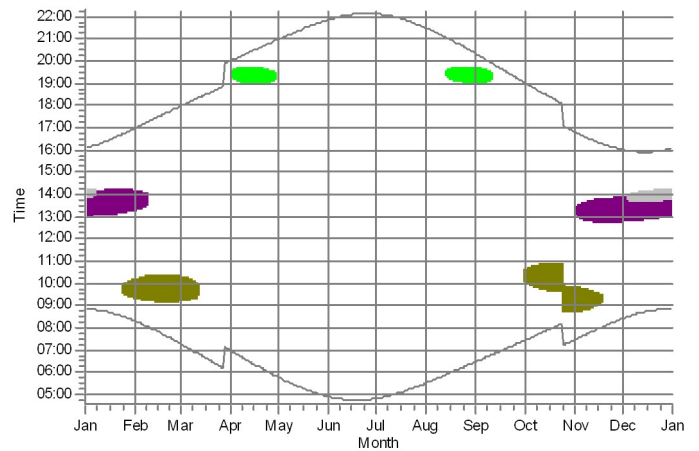
P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



WTGs

- 3: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)
- 4: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)
- 5: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (5)
- 6: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (6)

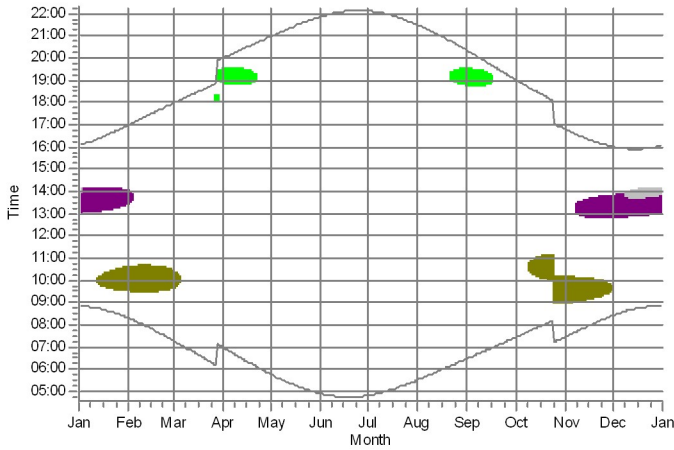
- 7: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (7)
- 8: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (8)
- 9: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (9)
- 10: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (10)

- 11: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (11)
- 12: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (12)
- 31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)
- 32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

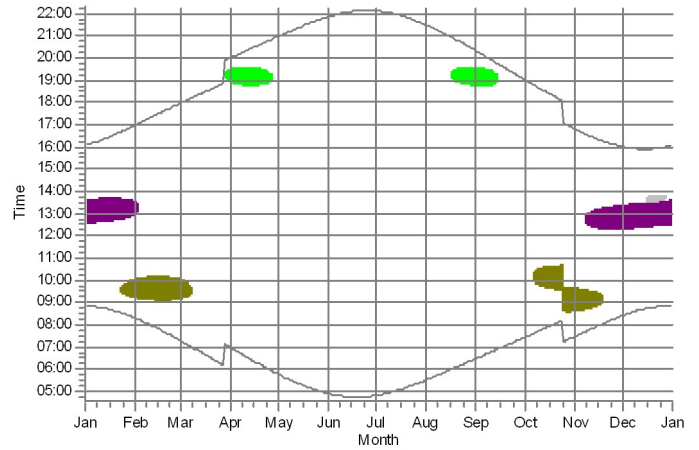
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

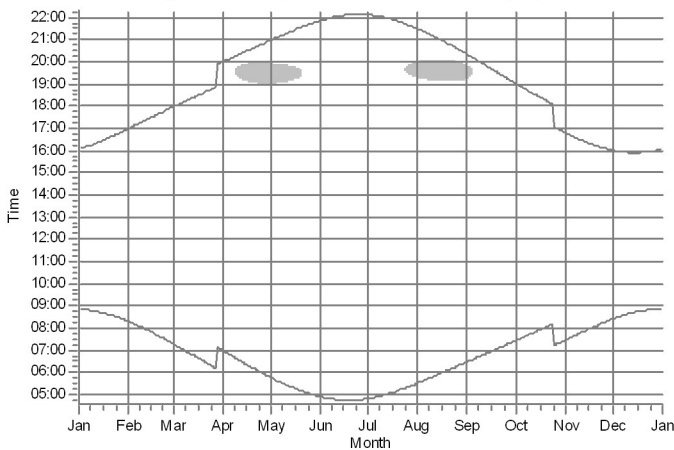
S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (



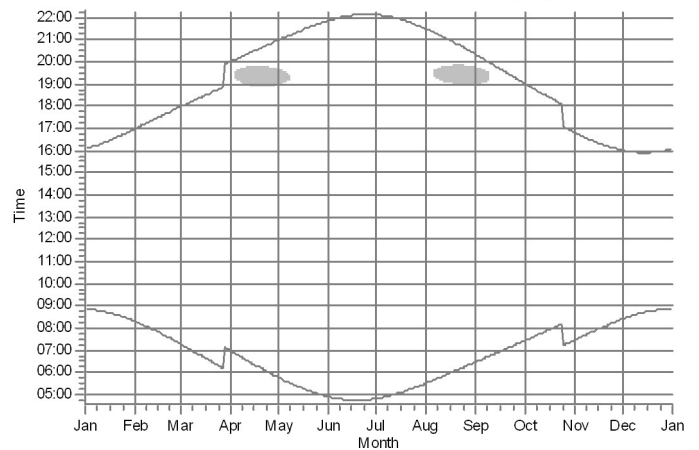
T: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)



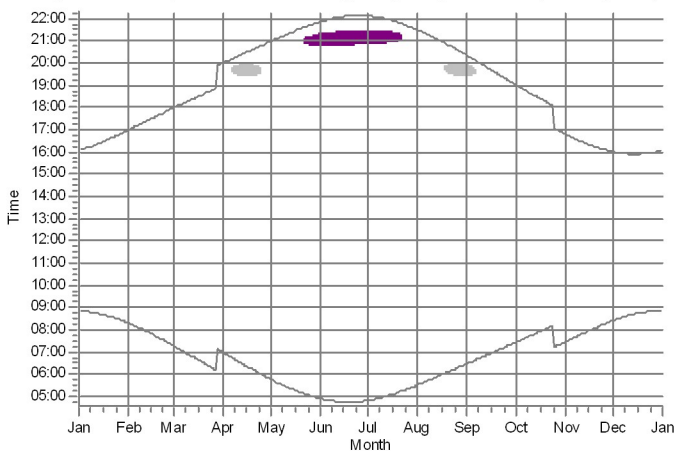
U: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)



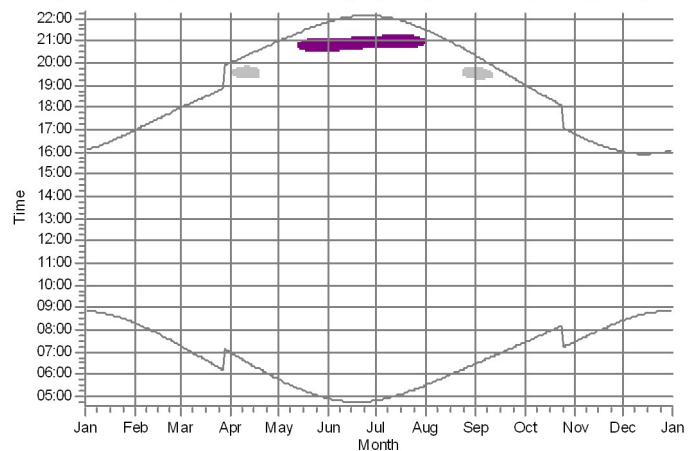
V: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)



W: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1A, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jon



X: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1, Naujasodžio k., Žeimių sen., Jon



WTGs

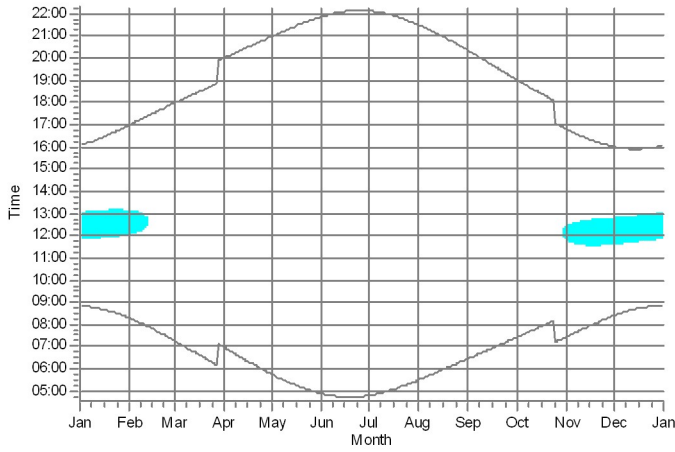
9: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (9)
 10: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (10)

11: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (11)
 12: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (12)

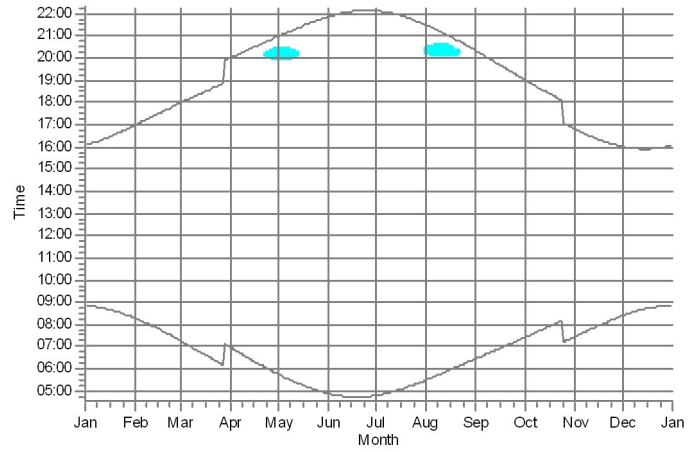
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

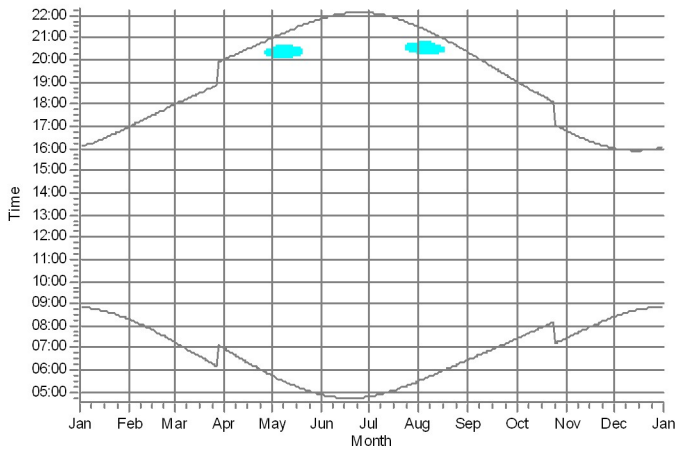
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkučių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (2f



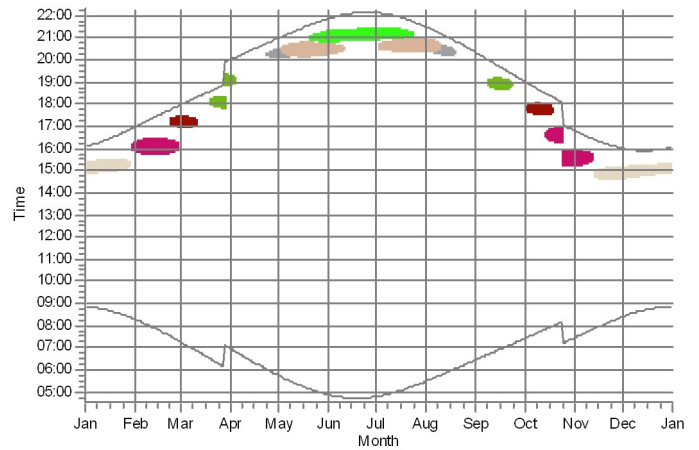
Z: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 15, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



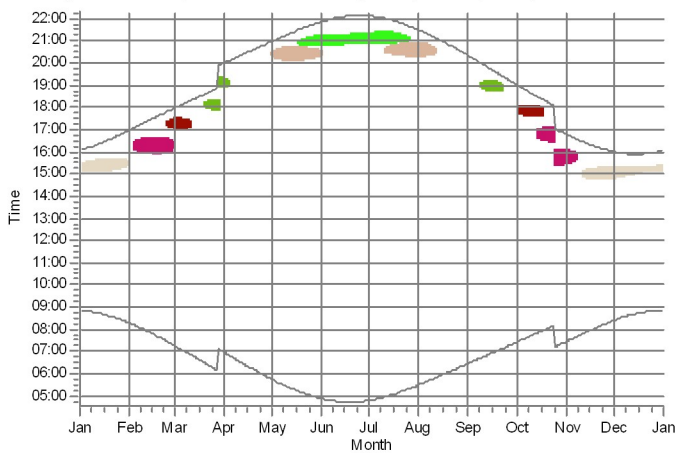
AA: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 10, Ručiūnų k., Kulvos sen., Joi



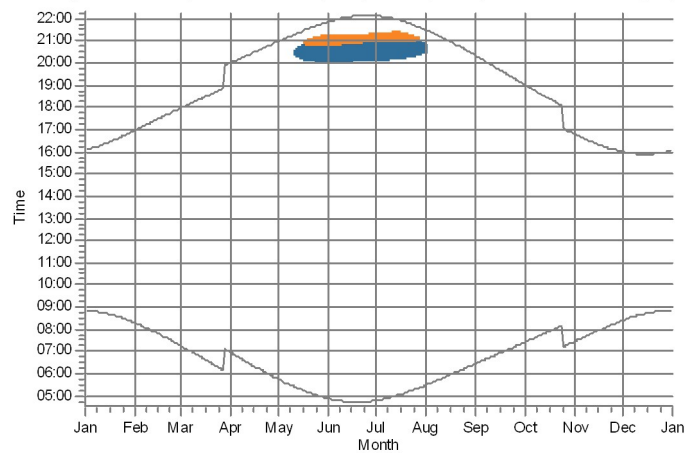
AB: Gyvenamasis pastatas: Blaudzčių k. 14, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AC: Gyvenamasis pastatas: Blaudzčių k. 12, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AD: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (36)



WTGs

- 13: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (13)
- 16: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (16)
- 17: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (17)
- 18: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (18)

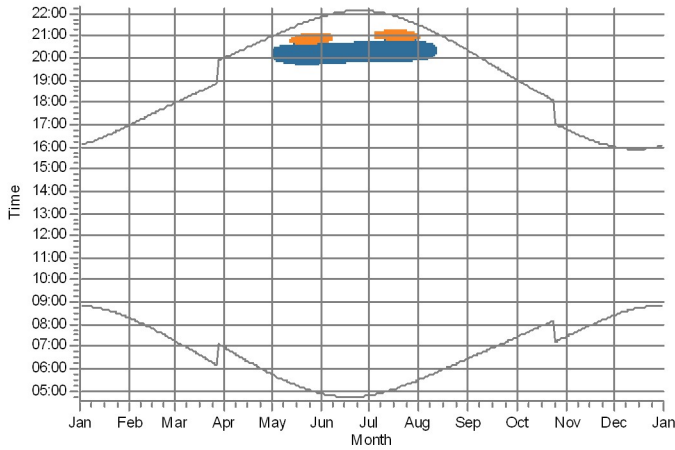
- 22: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (22)
- 23: Be pavadirimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (23)
- 49: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (24)
- 50: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (25)

- 51: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (26)
- 52: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (27)

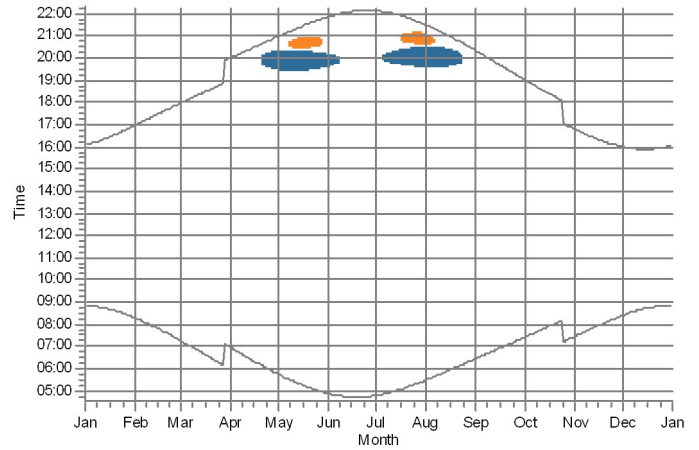
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

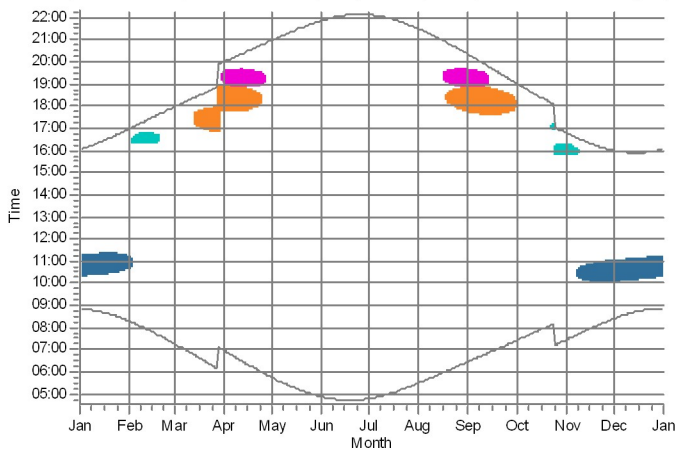
AE: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (37)



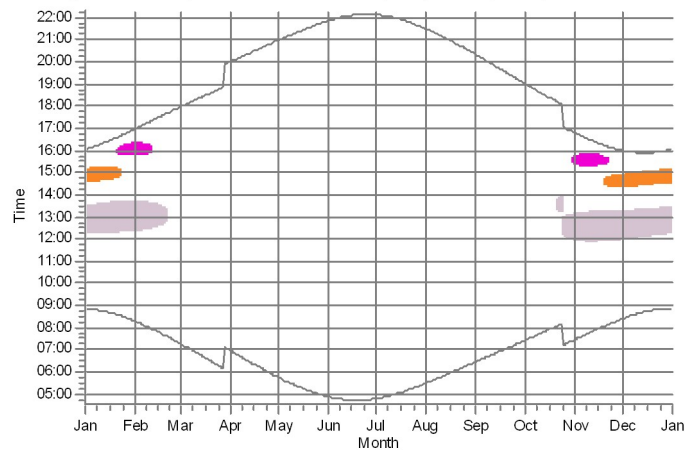
AF: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (38)



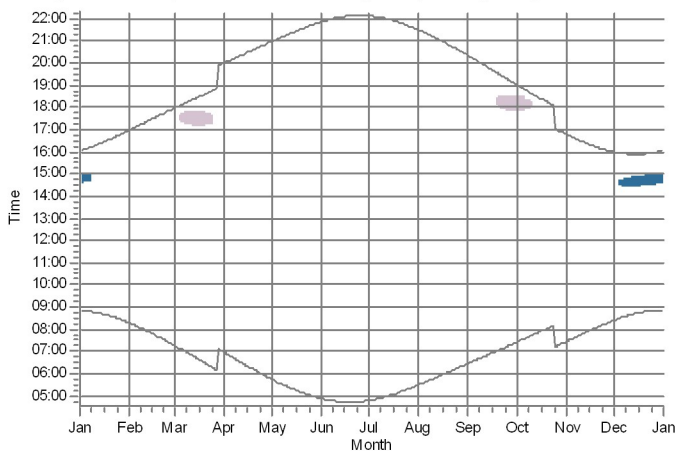
AG: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (39)



AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



WTGs

21: Be pavidavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (21)
 22: Be pavidavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (22)

23: Be pavidavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (23)
 24: Be pavidavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (24)

25: Be pavidavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (25)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains sun rise and set times (hh:mm) and minutes with flicker. Summary rows at the bottom show total potential sun hours and minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	16:08-16:15/7 15:35-16:01/26	08:25 16:01	09:54-10:16/22 12:25-13:32/67
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	16:13-16:14/1 15:22-15:33/11	08:26 16:00	09:54-10:18/24 12:25-13:33/68
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	15:19-16:02/43	08:28 15:59	09:54-10:18/24 12:24-13:33/69
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	15:18-16:01/43	08:30 15:58	09:54-10:19/25 12:25-13:34/69
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	15:16-16:01/45	08:31 15:58	09:54-10:20/26 12:25-13:35/70
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:35 18:50	07:37 16:38	15:16-16:02/46	08:32 15:57	09:54-10:20/26 12:25-13:35/70
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	15:15-16:01/46	08:34 15:57	09:54-10:21/27 12:25-13:37/72
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	15:14-16:00/46	08:35 15:56	09:54-10:21/27 12:25-13:37/72
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	15:14-15:58/44	08:37 15:56	09:55-10:23/28 12:26-13:38/72
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	15:14-15:56/42	08:38 15:55	09:55-10:23/28 12:26-13:38/72
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	15:14-15:54/40	08:39 15:55	09:55-10:23/28 12:26-13:39/73
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	15:14-15:52/38	08:40 15:55	09:56-10:24/28 12:27-13:40/73
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	15:42-15:50/8	08:41 15:55	09:56-10:25/29 12:27-13:40/73
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	15:46-15:49/3	08:42 15:55	09:57-10:25/28 12:28-13:41/73
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	17:12-17:21/9	08:43 15:54	09:57-10:26/29 12:28-13:41/73
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	17:09-17:24/15	08:44 15:55	09:57-10:26/29 12:28-13:42/74
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	17:07-17:26/19	08:45 15:55	09:58-10:27/29 12:29-13:43/74
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	17:06-17:27/21	08:46 15:55	09:58-10:27/29 12:29-13:42/73
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	17:04-17:27/23	08:47 15:55	09:58-10:27/29 12:29-13:43/74
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	17:03-17:28/25	08:47 15:55	09:59-10:28/29 12:30-13:44/74
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	17:03-17:28/25	08:48 15:56	09:59-10:28/29 12:30-13:44/74
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	17:02-17:28/26	08:49 15:56	10:00-10:29/29 12:31-13:45/74
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	17:01-17:28/27	08:49 15:57	10:00-10:29/29 12:31-13:45/74
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 16:08	17:02-17:28/26	08:49 15:57	10:01-10:30/29 12:31-13:45/74
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 16:07	16:02-16:28/26 15:44-15:54/10	08:50 15:58	10:02-10:30/28 12:32-13:46/74
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 16:06	16:02-16:27/25 15:41-15:56/15	08:50 15:59	10:02-10:31/29 12:33-13:46/73
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 16:59	08:18 16:05	16:02-16:27/25 15:39-15:57/18	08:50 16:00	10:02-10:31/29 12:33-13:47/74
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57	08:20 16:04	16:03-16:24/21 15:37-15:58/21	08:51 16:00	10:03-10:32/29 12:34-13:47/73
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 16:55	08:21 16:03	18:34-18:38/4 16:04-16:23/19	08:51 16:01	10:03-10:32/29 12:34-13:48/74
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 16:53	08:23 16:02	16:05-16:20/15 15:36-16:01/25	08:51 16:02	10:04-10:33/29 12:35-13:48/73
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:25 16:51		16:06-16:18/12 15:35-16:01/26	08:51 16:03	10:05-10:33/28 12:36-13:49/73
Potential sun hours	521	465	383	326	253		225	
Sum of minutes with flicker	0	0	161	497	1392		3106	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 15:23-15:25/2 16:05 14:59-15:22/23	08:17 15:52-16:13/21 16:59	07:17 17:15-17:29/14 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 15:00-15:26/26 16:06	08:16 15:52-16:13/21 17:01	07:14 17:15-17:32/17 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 15:00-15:27/27 16:07	08:14 15:53-16:13/20 17:03	07:12 17:14-17:33/19 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 15:01-15:29/28 16:08	08:12 15:54-16:12/18 17:05	07:10 17:14-17:32/18 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 15:01-15:30/29 16:10	08:10 15:55-16:10/15 17:07	07:07 17:15-17:31/16 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 15:01-15:31/30 16:11	08:08 15:57-16:09/12 17:09	07:05 17:15-17:30/15 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 15:02-15:34/32 16:13	08:06 16:00-16:06/6 17:12	07:02 17:18-17:28/10 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 15:02-15:35/33 16:14	08:04 17:14 17:14	07:00 17:21-17:24/3 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 15:03-15:37/34 16:16	08:02 17:16 17:16	06:57 18:14 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 15:03-15:39/36 16:17	08:00 17:18 17:18	06:55 18:16 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:46 15:04-15:40/36 16:19	07:58 17:20 17:20	06:52 18:18 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03
12	08:45 15:05-15:42/37 16:20	07:56 17:22 17:22	06:50 18:20 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04
13	08:44 15:05-15:44/39 16:22	07:54 17:24 17:24	06:47 18:22 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 15:05-15:45/40 16:24	07:52 17:26 17:26	06:44 18:24 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 15:06-15:46/40 16:25	07:49 17:29 17:29	06:42 18:26 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06
16	08:41 15:08-15:47/39 16:27	07:47 17:31 17:31	06:39 18:28 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 15:08-15:46/38 16:29	07:45 17:33 17:33	06:37 18:30 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07
18	08:39 15:10-15:47/37 16:31	07:43 17:35 17:35	06:34 18:32 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 15:53-15:57/4 16:33 15:12-15:48/36	07:40 17:37 17:37	06:32 18:34 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 15:52-15:58/6 15:13-15:23/10 16:35 15:25-15:48/23	07:38 17:39 17:39	06:29 18:36 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 15:51-16:00/9 15:17-15:21/4 16:37 15:26-15:48/22	07:36 17:41 17:41	06:27 18:38 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 15:51-16:03/12 16:39 15:26-15:48/22	07:34 17:43 17:43	06:24 18:40 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:09
23	08:32 15:50-16:05/15 16:40 15:27-15:47/20	07:31 17:45 17:45	06:21 18:42 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09
24	08:31 15:51-16:08/17 16:42 15:28-15:48/20	07:29 17:47 17:47	06:19 18:44 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 15:50-16:10/20 16:44 15:29-15:47/18	07:26 17:19-17:21/2 17:50	06:16 18:46 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:28 15:50-16:12/22 16:46 15:30-15:46/16	07:24 17:18-17:23/5 17:52	06:14 18:48 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 15:50-16:12/22 16:49 15:31-15:45/14	07:22 17:16-17:25/9 17:54	06:11 18:50 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09
28	08:24 15:49-16:13/24 16:51 15:33-15:43/10	07:19 17:16-17:28/12 17:56	06:09 18:52 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 15:50-16:13/23 16:53		07:06 19:54 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:51-16:14/23 16:55		07:03 19:56 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 15:51-16:14/23 16:57		07:01 19:58 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1041	141	112	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 14:46-15:23/37 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 14:46-15:22/36 16:00
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 14:46-15:20/34 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:29-15:36/7 16:42	08:30 14:46-15:19/33 15:58
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:26-15:39/13 16:40	08:31 14:47-15:19/32 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 17:55-18:03/8 18:50	07:37 15:25-15:41/16 16:38	08:32 14:47-15:18/31 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 17:52-18:05/13 18:47	07:39 15:24-15:42/18 16:36	08:34 14:48-15:17/29 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 17:51-18:06/15 18:45	07:41 15:23-15:43/20 16:34	08:35 14:48-15:16/28 15:56
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 17:50-18:07/17 18:42	07:43 15:22-15:43/21 16:32	08:37 14:49-15:16/27 15:56
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 17:49-18:07/18 18:40	07:45 15:22-15:44/22 16:30	08:38 14:49-15:15/26 15:55
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 17:48-18:07/19 18:37	07:47 15:22-15:45/23 16:29	08:39 15:13-15:15/2 15:55 14:49-15:12/23
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 17:48-18:04/16 18:35	07:49 15:22-15:45/23 16:27	08:40 14:49-15:12/23 15:55
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 17:48-18:01/13 18:32	07:51 15:21-15:45/24 16:25	08:41 14:51-15:13/22 15:55
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 17:48-17:59/11 18:30	07:53 15:22-15:45/23 16:23 15:06-15:16/10	08:42 14:51-15:14/23 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:48-17:56/8 18:27	07:55 15:22-15:45/23 16:22 15:04-15:18/14	08:43 14:52-15:14/22 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:49-17:54/5 18:25	07:57 15:23-15:45/22 16:20 15:03-15:19/16	08:44 14:52-15:14/22 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 15:23-15:43/20 16:18 15:02-15:20/18	08:45 14:53-15:15/22 15:55
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 15:25-15:42/17 16:17 15:02-15:22/20	08:46 14:53-15:14/21 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 15:25-15:40/15 16:15 15:02-15:22/20	08:47 14:53-15:14/21 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 15:26-15:38/12 16:14 15:01-15:23/22	08:47 14:54-15:15/21 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 15:27-15:36/9 14:52-14:56/4 16:12 15:01-15:23/22	08:48 14:54-15:15/21 15:56
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 15:28-15:34/6 14:49-14:59/10 16:11 15:01-15:24/23	08:49 14:55-15:16/21 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 15:29-15:33/4 16:10 14:48-15:24/36	08:49 14:55-15:16/21 15:57
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 14:47-15:24/37 16:08	08:49 14:55-15:16/21 15:57
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 14:46-15:24/38 16:07	08:50 14:57-15:18/21 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 14:46-15:25/39 16:06	08:50 14:57-15:18/21 15:59
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 14:45-15:25/40 16:05	08:50 14:57-15:19/22 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 14:45-15:25/40 16:04	08:51 14:58-15:20/22 16:00
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 14:45-15:25/40 16:03	08:51 14:58-15:20/22 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 14:46-15:24/38 16:02	08:51 14:59-15:21/22 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:25 16:51		08:51 14:58-15:21/23 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	143	825	772

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:46-15:10/24 16:05 14:31-14:40/9	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 14:47-15:11/24 16:06 14:33-14:40/7	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53
3	08:50 14:47-15:11/24 16:07 14:35-14:37/2	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 14:48-15:12/24 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 14:49-15:12/23 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 14:49-15:12/23 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 14:50-15:13/23 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 14:51-15:13/22 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 14:51-15:13/22 16:16	08:02 16:42-16:45/3 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 14:52-15:13/21 16:17	08:00 16:39-16:46/7 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 21:23-21:24/1 22:02
11	08:46 14:53-15:13/20 16:19	07:58 16:39-16:49/10 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 21:23-21:25/2 22:03
12	08:45 14:54-15:13/19 16:20	07:56 16:38-16:51/13 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 21:23-21:26/3 22:04
13	08:44 14:55-15:13/18 16:22	07:54 16:38-16:54/16 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 21:23-21:26/3 22:04
14	08:43 14:56-15:11/15 16:24	07:52 16:37-16:55/18 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 21:23-21:27/4 22:05
15	08:42 14:57-15:11/14 16:25	07:49 16:37-16:58/21 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 21:23-21:28/5 22:06
16	08:41 14:59-15:10/11 16:27	07:47 16:37-16:58/21 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 21:23-21:28/5 22:06
17	08:40 15:01-15:08/7 16:29	07:45 16:37-16:57/20 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 21:23-21:29/6 22:07
18	08:39 16:31	07:43 16:37-16:57/20 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 21:23-21:29/6 22:07
19	08:37 16:33	07:40 16:38-16:57/19 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 21:23-21:30/7 22:08
20	08:36 16:35	07:38 16:39-16:55/16 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 21:23-21:30/7 22:08
21	08:35 16:37	07:36 16:40-16:54/14 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 21:23-21:30/7 22:08
22	08:33 16:39	07:33 16:42-16:51/9 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 21:24-21:31/7 22:09
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 21:24-21:31/7 22:09
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 21:24-21:30/6 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 21:25-21:31/6 22:09
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 21:25-21:31/6 22:09
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 21:25-21:30/5 22:09
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 21:26-21:30/4 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 21:27-21:31/4 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 21:26-21:30/4 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	352	207	0	0	0	105

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 21:27-21:30/3 22:08	05:30 21:30 21:30	06:28 20:19 20:19	07:25 19:02 19:02	07:27 16:09-16:15/6 16:48	08:25 14:35-14:55/20 16:01
2	04:49 21:28-21:30/2 22:07	05:32 21:28 21:28	06:30 20:17 20:17	07:27 19:00 19:00	07:29 16:12-16:14/2 16:46	08:26 14:35-14:56/21 16:00
3	04:49 22:07 22:07	05:34 21:26 21:26	06:32 20:14 20:14	07:29 18:57 18:57	07:31 16:44 16:44	08:28 14:35-14:56/21 15:59
4	04:50 22:06 22:06	05:36 21:24 21:24	06:34 20:12 20:12	07:31 18:55 18:55	07:33 16:42 16:42	08:29 14:35-14:57/22 15:58
5	04:51 22:06 22:06	05:38 21:22 21:22	06:36 20:09 20:09	07:33 18:52 18:52	07:35 16:40 16:40	08:31 14:35-14:58/23 15:58
6	04:52 22:05 22:05	05:39 21:20 21:20	06:38 20:07 20:07	07:34 18:50 18:50	07:37 16:38 16:38	08:32 14:35-14:58/23 15:57
7	04:53 22:04 22:04	05:41 21:18 21:18	06:40 20:04 20:04	07:36 18:47 18:47	07:39 16:36 16:36	08:34 14:36-14:59/23 15:57
8	04:54 22:03 22:03	05:43 21:16 21:16	06:41 20:02 20:02	07:38 18:45 18:45	07:41 16:34 16:34	08:35 14:36-14:59/23 15:56
9	04:55 22:03 22:03	05:45 21:13 21:13	06:43 19:59 19:59	07:40 18:42 18:42	07:43 16:32 16:32	08:37 14:36-15:00/24 15:56 14:25-14:26/1
10	04:57 22:02 22:02	05:47 21:11 21:11	06:45 19:57 19:57	07:42 18:40 18:40	07:45 16:30 16:30	08:38 14:36-15:00/24 15:55 14:22-14:29/7
11	04:58 22:01 22:01	05:49 21:09 21:09	06:47 19:54 19:54	07:44 18:37 18:37	07:47 16:29 16:29	08:39 14:36-15:00/24 15:55 14:21-14:30/9
12	04:59 22:00 22:00	05:51 21:07 21:07	06:49 19:51 19:51	07:46 18:35 18:35	07:49 16:27 16:27	08:40 14:37-15:01/24 15:55 14:21-14:31/10
13	05:00 21:59 21:59	05:52 21:05 21:05	06:51 19:49 19:49	07:48 18:32 18:32	07:51 16:25 16:25	08:41 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:33/12
14	05:02 21:57 21:57	05:54 21:02 21:02	06:53 19:46 19:46	07:50 18:30 18:30	07:53 16:23 16:23	08:42 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:34/13
15	05:03 21:56 21:56	05:56 21:00 21:00	06:55 19:44 19:44	07:52 18:27 18:27	07:55 16:22 16:22	08:43 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:34/13
16	05:04 21:55 21:55	05:58 20:58 20:58	06:56 19:41 19:41	07:54 18:25 18:25	07:57 16:20 16:20	08:44 14:39-15:03/24 15:55 14:22-14:35/13
17	05:06 21:54 21:54	06:00 20:56 20:56	06:58 19:39 19:39	07:56 18:23 18:23	07:59 16:18 16:18	08:45 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:35/14
18	05:07 21:52 21:52	06:02 20:53 20:53	07:00 19:36 19:36	07:58 18:20 18:20	08:01 16:17 16:17	08:46 14:39-15:04/25 15:55 14:21-14:36/15
19	05:09 21:51 21:51	06:04 20:51 20:51	07:02 19:33 19:33	08:00 17:17-17:19/2 18:18	08:03 16:15 16:15	08:47 14:40-15:04/24 15:55 14:22-14:37/15
20	05:10 21:50 21:50	06:06 20:49 20:49	07:04 19:31 19:31	08:02 17:12-17:23/11 18:15	08:05 16:14 16:14	08:47 14:41-15:05/24 15:55 14:23-14:38/15
21	05:12 21:48 21:48	06:08 20:46 20:46	07:06 19:28 19:28	08:04 17:10-17:25/15 18:13	08:07 16:12 16:12	08:48 14:41-15:05/24 15:56 14:23-14:38/15
22	05:13 21:47 21:47	06:09 20:44 20:44	07:08 19:26 19:26	08:06 17:09-17:26/17 18:11	08:09 16:11 16:11	08:49 14:42-15:06/24 15:56 14:24-14:39/15
23	05:15 21:45 21:45	06:11 20:42 20:42	07:10 19:23 19:23	08:08 17:07-17:26/19 18:08	08:11 16:10 16:10	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
24	05:17 21:44 21:44	06:13 20:39 20:39	07:12 19:20 19:20	08:10 17:08-17:28/20 18:06	08:13 16:08 16:08	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
25	05:18 21:42 21:42	06:15 20:37 20:37	07:13 19:18 19:18	08:12 16:07-16:28/21 17:04	08:14 14:39-14:46/7 16:07	08:50 14:43-15:08/25 15:58 14:25-14:40/15
26	05:20 21:40 21:40	06:17 20:34 20:34	07:15 19:15 19:15	08:14 16:06-16:28/22 17:02	08:16 14:37-14:48/11 16:06	08:50 14:44-15:08/24 15:59 14:26-14:40/14
27	05:22 21:39 21:39	06:19 20:32 20:32	07:17 19:13 19:13	08:16 16:06-16:27/21 16:59	08:18 14:36-14:50/14 16:05	08:50 14:44-15:08/24 16:00 14:26-14:40/14
28	05:23 21:37 21:37	06:21 20:29 20:29	07:19 19:10 19:10	08:18 16:06-16:24/18 16:57	08:20 14:36-14:51/15 16:04	08:50 14:44-15:09/25 16:00 14:27-14:40/13
29	05:25 21:35 21:35	06:23 20:27 20:27	07:21 19:08 19:08	08:20 16:07-16:23/16 16:55	08:21 14:35-14:53/18 16:03	08:51 14:45-15:09/24 16:01 14:28-14:41/13
30	05:27 21:33 21:33	06:25 20:24 20:24	07:23 19:05 19:05	08:22 16:08-16:20/12 16:53	08:23 14:35-14:54/19 16:02	08:51 14:46-15:10/24 16:02 14:29-14:41/12
31	05:29 21:31 21:31	06:26 20:22 20:22	07:24 19:05 19:05	08:24 16:08-16:18/10 16:51	16:02	08:51 14:45-15:09/24 16:03 14:29-14:40/11
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	5	0	0	204	92	1020

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains sun rise and set times (hh:mm) and a numerical value representing minutes with flicker. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (July to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 04:48 20:40-21:07/27) and a shadow probability value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) and a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker) and a 'Sum of minutes with flicker' value at the bottom.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
1	08:50 16:05 16:06	08:17 16:59 17:01	07:17 17:58 18:00	06:58 20:00 20:02	18:58-19:27/29 20:59 21:00	19:15-19:45/30 19:16-19:44/28 21:00	04:53 21:52 21:53	04:48 22:08 22:07	05:31 21:30 21:28	06:28 20:19 06:30	18:49-19:45/56 19:03 18:49-19:43/54	07:25 16:49 07:27	08:25 16:01 08:26
2	08:50 16:07 16:10	08:14 17:03 17:05	07:12 18:02 18:04	06:53 20:04 20:06	18:55-19:31/36 21:02 21:04	05:41 19:17-19:43/26 19:19-19:41/22	04:51 21:54 21:56	04:50 22:07 22:06	05:34 21:26 21:24	06:32 20:14 20:12	18:48-19:38/50 18:57 18:48-19:35/47	07:29 16:44 18:55	08:28 15:59 15:59
3	08:50 16:09 16:10	08:12 17:07 17:09	07:10 18:06 18:08	06:51 20:08 20:10	18:54-19:33/39 21:06 21:08	05:39 19:20-19:40/20 19:23-19:37/14	04:50 21:57 21:58	04:50 22:05 22:05	05:36 21:22 22:05	06:34 20:09 20:07	18:48-19:34/46 18:52 18:48-19:33/45	07:31 16:40 18:50	08:29 15:58 15:57
4	08:49 16:11 16:13	08:10 17:07 17:12	07:07 18:06 18:10	06:48 20:08 20:12	18:53-19:35/42 21:06 21:08	05:37 19:23-19:37/14 19:28-19:33/5	04:49 21:57 21:59	04:51 22:05 22:04	05:38 21:22 21:18	06:36 20:09 20:04	18:48-19:34/46 18:52 18:49-19:31/42	07:33 16:40 18:47	08:31 15:58 15:57
5	08:48 16:11 16:13	08:08 17:09 17:12	07:05 18:08 18:10	06:43 20:12 20:16	18:52-19:38/46 21:03 21:10	05:33 19:28-19:33/5	04:48 21:59 22:00	04:53 22:04 22:03	05:41 19:32-19:48/16 21:18	06:40 20:04 20:02	18:49-19:31/42 18:47 18:48-19:28/40	07:36 16:36 18:45	08:34 15:57 15:56
6	08:48 16:14 16:16	08:04 17:14 17:16	07:00 18:12 18:14	06:41 20:13 20:15	18:51-19:38/47 21:12 21:14	05:31 18:51-19:41/50 19:29	04:47 22:00 22:01	04:54 22:03 22:02	05:43 19:29-19:50/21 21:16	06:42 20:02 19:59	18:48-19:28/40 18:45 18:49-19:24/35	07:38 16:41 18:40	08:35 15:56 15:56
7	08:47 16:16 16:17	08:02 17:16 17:18	06:57 18:14 18:16	06:38 20:15 20:17	18:51-19:41/50 21:14 21:16	05:29 18:50-19:44/54 21:16	04:46 22:01 22:02	04:56 22:02 22:02	05:45 19:28-19:51/23 19:26-19:53/27	06:43 19:57 19:57	18:49-19:24/35 18:42 18:49-19:21/32	07:40 16:32 18:40	08:36 15:56 15:55
8	08:46 16:17 16:19	08:00 17:18 17:20	06:55 18:16 18:18	06:36 20:17 20:19	18:50-19:44/54 21:16 21:18	05:27 18:50-19:47/57 21:18	04:46 22:02 22:03	04:57 22:02 22:01	05:47 19:25-19:54/29 21:09	06:45 19:54 19:54	18:49-19:21/32 18:40 18:50-19:20/30	07:42 16:31 18:37	08:38 15:55 15:55
9	08:45 16:20 16:22	07:56 17:22 17:24	06:50 18:20 18:22	06:31 20:21 20:23	18:49-19:47/58 21:19 21:21	05:23 18:49-19:49/60 21:21	04:45 22:04 22:04	04:59 22:00 21:07	05:51 19:23-19:54/31 21:07	06:49 19:52 19:49	18:51-19:18/27 18:35 18:52-19:15/23	07:46 16:27 18:32	08:40 15:55 15:55
10	08:44 16:22 16:24	07:54 17:24 17:26	06:47 18:22 18:24	06:28 20:23 20:25	18:49-19:49/60 21:21 21:23	05:21 18:49-19:49/60 21:23	04:44 22:04 22:05	05:00 21:07 21:05	05:53 19:22-19:55/33 21:05	06:51 19:49 19:46	18:52-19:15/23 18:32 18:54-19:13/19	07:48 16:25 18:30	08:41 15:55 15:55
11	08:43 16:24 16:26	07:52 17:26 17:29	06:44 18:24 18:26	06:26 20:25 20:27	18:49-19:49/60 21:23 21:25	05:19 18:49-19:50/61 21:25	04:44 22:06 22:06	05:02 21:02 21:00	05:54 19:19-19:57/38 21:00	06:53 19:44 19:44	18:54-19:13/19 18:30 18:57-19:09/12	07:50 16:23 18:30	08:42 15:55 15:55
12	08:42 16:26 16:28	07:49 17:29 17:31	06:42 18:26 18:28	06:23 20:27 20:29	18:49-19:50/61 21:25 21:27	05:18 18:50-19:51/61 21:27	04:44 22:06 22:06	05:03 21:56 21:55	05:56 19:15-19:56/41 21:00	06:55 19:44 19:41	18:57-19:09/12 18:27 18:51-19:18/27	07:52 16:22 18:35	08:43 15:55 15:55
13	08:41 16:27 16:29	07:47 17:31 17:33	06:39 18:28 18:30	06:21 20:29 20:31	18:50-19:51/61 21:25 21:27	05:16 18:49-19:51/62 21:27	04:44 22:06 22:07	05:05 21:55 21:54	05:58 19:15-19:56/41 21:00	06:57 19:41 19:39	18:51-19:18/27 18:25 18:54-19:15/23	07:54 16:20 18:35	08:44 15:55 15:55
14	08:40 16:29 16:31	07:45 17:33 17:35	06:37 18:30 18:32	06:18 20:31 20:33	18:49-19:51/62 21:24 21:26	05:14 18:50-19:52/62 21:26	04:43 22:07 22:07	05:06 21:54 21:52	06:00 19:08-19:57/49 21:00	06:58 19:39 19:36	18:54-19:15/23 18:20 18:54-19:13/19	07:56 16:19 18:20	08:45 15:55 15:55
15	08:39 16:31 16:33	07:43 17:35 17:37	06:34 18:32 18:34	06:16 20:33 20:35	18:50-19:52/62 21:30 21:32	05:12 18:51-19:52/61 21:32	04:43 22:07 22:08	05:07 21:52 21:51	06:02 19:04-19:57/53 21:00	07:00 19:36 19:33	18:54-19:13/19 18:08 18:51-19:57/55	07:58 16:17 18:18	08:46 15:55 15:55
16	08:37 16:33 16:35	07:40 17:37 17:39	06:32 18:34 18:36	06:14 20:35 20:37	18:51-19:52/61 21:32 21:34	05:11 18:51-19:51/60 21:34	04:43 22:08 22:08	05:09 21:51 21:50	06:04 19:02-19:57/55 21:00	07:02 19:33 19:31	18:51-19:57/55 18:18 18:54-19:56/57	08:00 16:15 18:02	08:47 15:55 15:56
17	08:36 16:35 16:37	07:38 17:39 17:41	06:29 18:36 18:38	06:11 20:37 20:39	18:51-19:51/60 21:34 21:35	05:09 18:52-19:52/60 21:35	04:43 22:08 22:08	05:10 21:50 21:48	06:06 18:59-19:56/57 21:00	07:04 19:31 19:28	18:59-19:56/57 19:31 18:04	08:05 16:14 18:13	08:47 15:56 15:56
18	08:35 16:37 16:39	07:36 17:41 17:43	06:27 18:38 18:40	06:09 20:39 20:41	18:52-19:52/60 21:35 21:37	05:07 18:53-19:52/59 21:37	04:43 22:08 22:08	05:12 21:48 21:47	06:08 18:58-19:56/58 21:00	07:06 19:28 19:26	18:58-19:56/58 18:08 18:57-19:56/59	08:07 16:13 18:06	08:48 15:56 15:56
19	08:33 16:41 16:43	07:34 17:45 17:48	06:24 18:42 18:44	06:06 20:41 20:43	18:53-19:52/59 21:37 21:39	05:06 18:55-19:52/57 21:39	04:44 22:09 22:09	05:14 21:45 21:45	06:09 18:57-19:56/59 21:00	07:08 19:26 19:23	19:56/59 18:11 18:55-19:56/61	08:09 16:11 18:08	08:48 15:56 15:57
20	08:32 16:41 16:43	07:31 17:45 17:48	06:21 18:42 18:44	06:04 20:43 20:45	18:55-19:52/57 21:39 21:40	05:04 18:56-19:51/55 21:40	04:44 22:09 22:09	05:15 21:45 21:40	06:11 18:54-19:55/61 21:00	07:10 19:23 19:21	19:56/61 18:08 18:53-19:54/61	08:11 16:10 18:06	08:49 15:57 15:58
21	08:31 16:43 16:45	07:29 17:48 17:50	06:19 18:44 18:46	06:02 20:45 20:47	18:56-19:51/55 21:40 21:42	05:03 18:58-19:50/52 21:42	04:44 22:09 22:09	05:17 21:40 21:42	06:13 18:54-19:55/61 21:00	07:12 19:21 19:18	18:54-19:55/61 18:06 18:53-19:54/61	08:12 16:09 17:04	08:49 15:58 15:58
22	08:29 16:45 16:47	07:26 17:50 17:52	06:16 18:46 18:48	05:59 20:47 20:49	18:58-19:50/52 21:42 21:43	05:01 19:02-19:50/48 21:43	04:45 22:09 22:09	05:18 21:42 21:40	06:15 18:52-19:54/62 21:00	07:13 19:18 19:15	18:53-19:54/61 18:19 18:51-19:53/62	08:14 16:07 17:16	08:50 15:58 15:59
23	08:28 16:47 16:49	07:24 17:52 17:54	06:14 18:48 18:50	05:57 20:49 20:51	19:02-19:50/48 21:43 21:45	05:00 18:49-19:50/41 21:45	04:45 22:09 22:09	05:20 21:40 21:39	06:17 18:52-19:54/62 21:00	07:15 19:15 19:13	18:52-19:54/62 18:15 18:51-19:53/62	08:16 16:06 17:17	08:50 15:59 16:00
24	08:26 16:49 16:51	07:22 17:54 17:56	06:11 18:50 18:52	05:55 20:51 20:53	19:09-19:50/41 21:45 21:46	04:59 19:12-19:49/37 21:46	04:45 22:09 22:08	05:22 21:39 21:37	06:19 18:51-19:53/62 21:00	07:17 19:19 19:17	18:51-19:53/62 18:08 18:51-19:52/61	08:18 16:05 16:57	08:50 16:00 16:01
25	08:24 16:51 16:53	07:19 17:56 19:54	06:09 18:09-18:19/10 19:04-19:22/18	05:52 20:53 20:55	19:12-19:49/37 21:46 21:48	04:57 19:13-19:47/34 21:48	04:46 22:08 22:08	05:24 21:37 21:35	06:21 18:51-19:52/61 21:00	07:19 19:20 19:08	18:51-19:52/61 18:09 18:49-19:49/60	08:20 16:04 17:23	08:50 16:01 16:02
26	08:23 16:53 16:55	07:06 19:04-19:22/18 19:54	06:09 19:02-19:24/22 19:56	05:50 20:55 20:57	19:13-19:47/34 21:46 21:48	04:56 19:14-19:46/32 21:48	04:47 22:08 22:08	05:25 21:35 21:33	06:23 18:49-19:50/61 21:00	07:21 19:10 19:05	18:49-19:50/61 18:08 18:49-19:47/58	08:21 16:03 17:24	08:51 16:02 16:03
27	08:21 16:55 16:57	07:04 19:02-19:24/22 19:56	06:09 18:59-19:26/27 19:58	05:48 20:57 21:01	19:14-19:46/32 21:48 21:49	04:55 19:14-19:46/32 21:49	04:47 22:08 22:08	05:27 21:33 21:31	06:25 18:49-19:49/60 21:00	07:23 19:05 19:05	18:49-19:49/60 18:09 18:49-19:47/58	08:23 16:03 17:24	08:51 16:03 16:04
28	08:19 16:57 16:59	07:01 18:59-19:26/27 19:58	06:09 18:59-19:26/27 19:58	05:44 21:51 21:51	18:59-19:26/27 21:51 21:51	04:54 18:59-19:26/27 21:51	04:47 22:08 22:08	05:29 21:31 21:22	06:26 18:49-19:47/58 21:00	07:24 19:05 19:05	18:49-19:47/58 18:09 18:49-19:47/58	08:50 16:04 17:24	08:50 16:04 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	558	326	225	
Sum of minutes with flicker	0	0	77	1497	145	0	0	1181	558	0	0	0	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (
--------------	------------------	---------------------------------	-------------

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 09:16-10:34/78 16:59 15:58-16:21/23	07:17 08:47-10:20/93 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:16 09:15-10:34/79 17:01 15:57-16:27/30	07:14 08:48-10:17/89 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 09:13-10:34/81 17:03 15:56-16:30/34	07:12 08:47-10:13/86 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54
4	08:49 16:09	08:12 09:12-10:34/82 17:05 15:56-16:32/36	07:09 08:47-10:12/85 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 16:10	08:10 09:12-10:35/83 17:07 15:55-16:35/40	07:07 08:47-10:10/83 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 09:11-10:36/85 17:09 15:54-16:37/43	07:04 08:46-10:08/82 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 09:10-10:36/86 17:12 15:54-16:39/45	07:02 08:47-10:06/79 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:14	08:04 09:07-10:37/90 17:14 15:54-16:39/45	06:59 08:47-10:04/77 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 16:16	08:02 09:05-10:37/92 17:16 15:54-16:40/46	06:57 08:48-10:02/74 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 09:03-10:36/93 17:18 15:53-16:40/47	06:54 08:47-09:58/71 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:45 16:19	07:58 09:01-10:37/96 17:20 15:53-16:41/48	06:52 08:48-09:55/67 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:20	07:56 09:00-10:37/97 17:22 15:53-16:41/48	06:49 08:48-09:50/62 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03
13	08:44 09:55-10:02/7 16:22	07:54 08:59-10:37/98 17:24 15:54-16:41/47	06:47 08:49-09:49/60 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 09:51-10:06/15 16:24	07:51 08:57-10:36/99 17:26 15:53-16:41/48	06:44 08:50-09:48/58 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 09:49-10:10/21 16:26	07:49 08:56-10:36/100 17:29 15:54-16:41/47	06:42 08:50-09:45/55 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:06
16	08:41 09:48-10:12/24 16:27	07:47 08:55-10:36/101 17:31 15:55-16:40/45	06:39 08:52-09:44/52 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 09:46-10:14/28 16:29	07:45 08:54-10:35/101 17:33 15:55-16:39/44	06:37 08:52-09:42/50 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07
18	08:38 09:45-10:16/31 16:31	07:43 08:53-10:35/102 17:35 15:56-16:39/43	06:34 08:54-09:40/46 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 09:43-10:18/35 16:33	07:40 08:53-10:35/102 17:37 15:57-16:38/41	06:32 08:56-09:37/41 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 09:42-10:20/38 16:35	07:38 08:51-10:33/102 17:39 15:57-16:36/39	06:29 08:57-09:33/36 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08
21	08:35 09:41-10:21/40 16:37	07:36 08:51-10:33/102 17:41 15:59-16:35/36	06:26 09:00-09:30/30 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 09:41-10:23/42 16:39	07:33 08:50-10:31/101 17:43 16:00-16:31/31	06:24 09:03-09:25/22 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 09:40-10:24/44 16:41	07:31 08:50-10:31/101 17:45 16:03-16:19/16	06:21 09:10-09:18/8 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 09:30-10:25/55 16:43	07:29 08:50-10:30/100 17:47 16:07-16:15/8	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 09:27-10:27/60 16:45	07:26 08:49-10:28/99 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:09
26	08:27 09:24-10:28/64 16:47	07:24 08:49-10:27/98 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 09:22-10:29/67 16:49	07:22 08:48-10:24/96 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08
28	08:24 09:20-10:29/69 16:51	07:19 08:48-10:23/95 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 09:18-10:30/72 16:53 16:05-16:14/9		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 09:17-10:31/74 16:55 16:02-16:17/15		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 09:17-10:33/76 16:57 16:00-16:19/19		07:01 19:58		04:54 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	905	3569	1406	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 09:28-10:29/61 19:02	07:26 08:32-10:06/94 16:48 15:23-16:10/47	08:25 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 09:27-10:32/65 19:00	07:28 08:35-10:07/92 16:46 15:23-16:09/46	08:26 16:00
3	04:50 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 09:26-10:35/69 18:57	07:31 08:37-10:06/89 16:44 15:24-16:09/45	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 09:25-10:38/73 18:55	07:33 08:40-10:06/86 16:42 15:24-16:08/44	08:29 15:59
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:32 09:24-10:40/76 18:52	07:35 08:41-10:05/84 16:40 15:24-16:07/43	08:31 15:58
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 09:23-10:42/79 18:50	07:37 08:42-10:06/84 16:38 15:26-16:04/38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:40 20:04	07:36 09:23-10:43/80 18:47	07:39 08:43-10:05/82 16:36 15:26-16:03/37	08:34 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 09:22-10:44/82 18:45	07:41 08:44-10:05/81 16:34 15:27-16:00/33	08:35 15:56
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 09:22-10:45/83 18:42	07:43 08:45-10:04/79 16:32 15:28-15:58/30	08:36 15:56
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 09:21-10:46/85 18:40	07:45 08:47-10:04/77 16:31 15:30-15:53/23	08:38 15:55
11	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 09:21-10:48/87 18:37	07:47 08:48-10:04/76 16:29 15:32-15:51/19	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 09:21-10:51/90 18:35	07:49 08:49-10:03/74 16:27 15:34-15:49/15	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 09:20-10:54/94 18:32	07:51 08:50-10:02/72 16:25 15:37-15:46/9	08:41 15:55
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 09:20-10:56/96 18:30	07:53 08:53-10:02/69 16:23	08:42 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 09:20-10:57/97 18:27	07:55 08:55-10:02/67 16:22	08:43 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 09:20-10:58/98 18:25	07:57 08:57-10:01/64 16:20	08:44 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:38	07:56 09:21-11:01/100 18:23	07:59 09:00-10:00/60 16:18	08:45 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 09:21-11:02/101 18:20 16:37-16:49/12	08:01 09:04-09:59/55 16:17	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 09:21-11:02/101 16:56-16:59/3 18:18 16:34-16:52/18	08:03 09:15-09:59/44 16:15	08:46 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 09:21-11:03/102 18:15 16:31-17:04/33	08:05 09:16-09:58/42 16:14	08:47 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 09:50-10:10/20 19:28	08:04 09:22-11:04/102 18:13 16:29-17:06/37	08:07 09:17-09:57/40 16:12	08:48 15:56
22	05:14 21:47	06:09 20:44	07:08 09:46-10:14/28 19:26	08:06 09:22-11:04/102 18:11 16:27-17:07/40	08:09 09:18-09:56/38 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 09:42-10:17/35 19:23	08:08 09:22-11:04/102 18:08 16:26-17:08/42	08:10 09:20-09:55/35 16:10	08:49 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 09:40-10:20/40 19:20	08:10 09:24-11:06/102 18:06 16:26-17:09/43	08:12 09:22-09:53/31 16:08	08:49 15:58
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 09:38-10:22/44 19:18	07:12 08:24-10:06/102 17:04 15:25-16:10/45	08:14 09:24-09:52/28 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 09:36-10:24/48 19:15	07:14 08:25-10:06/101 17:02 15:24-16:10/46	08:16 09:26-09:51/25 16:06	08:50 15:59
27	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 09:34-10:25/51 19:13	07:16 08:26-10:06/100 16:59 15:23-16:10/47	08:18 09:28-09:49/21 16:05	08:50 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 09:32-10:26/54 19:10	07:18 08:27-10:06/99 16:57 15:23-16:10/47	08:20 09:31-09:47/16 16:04	08:50 16:01
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 09:30-10:27/57 19:08	07:20 08:29-10:07/98 16:55 15:23-16:11/48	08:21 09:36-09:43/7 16:03	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 09:29-10:28/59 19:05	07:22 08:30-10:06/96 16:53 15:23-16:11/48	08:23 16:02	08:50 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 08:31-10:06/95 16:51 15:23-16:10/47		08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	436	3374	2141	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:36-14:02/86 16:05	08:17 13:04-14:13/69 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 20:37-21:15/38 21:52
2	08:50 12:36-14:02/86 16:06	08:16 13:07-14:13/66 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 20:37-21:16/39 21:53
3	08:50 12:37-14:03/86 16:07	08:14 13:14-14:11/57 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 20:37-21:16/39 21:54
4	08:50 12:37-14:04/87 16:09	08:12 13:15-14:11/56 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 20:38-21:17/39 21:56
5	08:49 12:38-14:05/87 16:10	08:10 13:16-14:10/54 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 20:38-21:18/40 21:57
6	08:49 12:38-14:05/87 16:11	08:08 13:17-14:10/53 17:09	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 20:38-21:18/40 21:58
7	08:48 12:38-14:06/88 16:13	08:06 13:19-14:09/50 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 20:39-21:18/39 21:59
8	08:48 12:40-14:06/86 16:14	08:04 13:20-14:08/48 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 20:39-21:18/39 22:00
9	08:47 12:40-14:07/87 16:16	08:02 13:22-14:07/45 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 20:40-21:19/39 22:01
10	08:46 12:40-14:08/88 16:17	08:00 13:23-14:04/41 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 20:39-21:19/40 22:02
11	08:45 12:41-14:09/88 16:19	07:58 13:25-14:03/38 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 20:40-21:19/39 22:03
12	08:45 12:42-14:09/87 16:20	07:56 13:28-14:01/33 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 20:41-21:20/39 22:03
13	08:44 12:41-14:09/88 16:22	07:54 13:31-13:58/27 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 20:40-21:19/39 22:04
14	08:43 12:42-14:10/88 16:24	07:51 13:35-13:54/19 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 20:44-20:50/6 21:23	04:44 20:41-21:20/39 22:05
15	08:42 12:43-14:10/87 16:26	07:49 16:24-16:52/28 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 20:41-20:51/10 21:25	04:44 20:41-21:20/39 22:06
16	08:41 12:44-14:11/87 16:27	07:47 16:26-16:51/25 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 20:41-20:53/12 21:27	04:44 20:42-21:20/38 22:06
17	08:40 12:44-14:11/87 16:29	07:45 16:26-16:50/24 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 20:39-20:54/15 21:28	04:43 20:42-21:21/39 22:07
18	08:38 12:45-14:12/87 16:31	07:43 16:28-16:49/21 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:39-20:56/17 21:30	04:43 20:43-21:21/38 22:07
19	08:37 12:45-14:11/86 16:33	07:40 16:30-16:47/17 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 20:38-20:57/19 21:32	04:43 20:43-21:21/38 22:08
20	08:36 12:46-14:12/86 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 20:37-20:59/22 21:34	04:43 20:43-21:21/38 22:08
21	08:35 12:47-14:12/85 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 20:36-21:00/24 21:35	04:43 20:43-21:21/38 22:08
22	08:33 12:48-14:13/85 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 20:36-21:02/26 21:37	04:44 20:44-21:22/38 22:08
23	08:32 12:49-14:13/84 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 20:37-21:04/27 21:38	04:44 20:44-21:22/38 22:08
24	08:30 12:49-14:13/84 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 20:37-21:06/29 21:40	04:44 20:44-21:22/38 22:09
25	08:29 12:51-14:14/83 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 20:36-21:06/30 21:42	04:45 20:44-21:23/39 22:09
26	08:27 12:52-14:13/81 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 20:36-21:08/32 21:43	04:45 20:44-21:23/39 22:09
27	08:26 12:53-14:13/80 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 20:36-21:09/33 21:45	04:45 20:45-21:23/38 22:08
28	08:24 12:54-14:13/79 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 20:36-21:11/35 21:46	04:46 20:44-21:23/39 22:08
29	08:23 12:56-14:13/77 16:53	07:17 17:58	06:06 19:00	05:50 20:55	04:56 20:36-21:12/36 21:48	04:47 20:45-21:24/39 22:08
30	08:21 12:58-14:13/75 16:55	07:15 17:59	06:03 19:02	05:48 20:57	04:55 20:37-21:13/36 21:49	04:47 20:44-21:23/39 22:08
31	08:19 13:01-14:13/72 16:57	07:13 17:59	06:01 19:04	05:46 20:59	04:54 20:37-21:14/37 21:50	04:47 20:44-21:23/39 22:08
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	2624	979	0	0	446	1163

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 20:44-21:24/40 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 12:52-13:34/42 16:48 15:53-16:15/22	08:25 12:23-13:51/88 16:01
2	04:49 20:45-21:24/39 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 12:51-13:37/46 16:46 15:53-16:13/20	08:26 12:23-13:50/87 16:00
3	04:50 20:45-21:24/39 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 12:50-13:38/48 16:44 15:55-16:11/16	08:28 12:23-13:51/88 15:59
4	04:50 20:44-21:24/40 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 12:48-13:39/51 16:42 15:55-16:09/14	08:29 12:24-13:51/87 15:59
5	04:51 20:44-21:24/40 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 12:47-13:39/52 16:40 15:56-16:07/11	08:31 12:23-13:51/88 15:58
6	04:52 20:44-21:24/40 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 12:47-13:41/54 16:38 15:58-16:05/7	08:32 12:24-13:51/87 15:57
7	04:53 20:44-21:24/40 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 12:46-13:42/56 16:36 16:00-16:03/3	08:34 12:25-13:52/87 15:57
8	04:54 20:44-21:24/40 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 12:44-13:42/58 16:34	08:35 12:25-13:52/87 15:56
9	04:56 20:44-21:24/40 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 12:37-13:43/66 16:32	08:36 12:25-13:52/87 15:56
10	04:57 20:44-21:24/40 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 12:34-13:44/70 16:31	08:38 12:26-13:53/87 15:55
11	04:58 20:44-21:23/39 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 12:32-13:44/72 16:29	08:39 12:26-13:53/87 15:55
12	04:59 20:45-21:23/38 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 12:29-13:45/76 16:27	08:40 12:26-13:53/87 15:55
13	05:00 20:45-21:22/37 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 12:28-13:45/77 16:25	08:41 12:27-13:53/86 15:55
14	05:02 20:45-21:21/36 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 12:27-13:46/79 16:23	08:42 12:27-13:53/86 15:55
15	05:03 20:45-21:20/35 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 12:26-13:46/80 16:22	08:43 12:28-13:53/85 15:55
16	05:05 20:46-21:19/33 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 12:25-13:46/81 16:20	08:44 12:28-13:54/86 15:55
17	05:06 20:45-21:18/33 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 12:24-13:47/83 16:19	08:45 12:29-13:54/85 15:55
18	05:07 20:45-21:16/31 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 12:23-13:47/84 16:17	08:46 12:29-13:55/86 15:55
19	05:09 20:46-21:16/30 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 12:24-13:48/84 16:15	08:46 12:30-13:56/86 15:55
20	05:10 20:46-21:14/28 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 12:23-13:48/85 16:14	08:47 12:30-13:55/85 15:56
21	05:12 20:46-21:13/27 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 12:23-13:48/85 16:13	08:48 12:31-13:56/85 15:56
22	05:14 20:47-21:12/25 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 17:02-17:08/6 18:11	08:09 12:22-13:48/86 16:11	08:48 12:31-13:56/85 15:56
23	05:15 20:47-21:10/23 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 12:22-13:49/87 16:10	08:49 12:32-13:57/85 15:57
24	05:17 20:48-21:09/21 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 12:22-13:49/87 16:09	08:49 12:32-13:57/85 15:58
25	05:18 20:48-21:07/19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 12:22-13:49/87 16:07	08:50 12:32-13:58/86 15:58
26	05:20 20:49-21:06/17 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 12:22-13:49/87 16:06	08:50 12:34-13:59/85 15:59
27	05:22 20:50-21:04/14 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 16:59	08:18 12:22-13:49/87 16:05	08:50 12:34-14:00/86 16:00
28	05:24 20:51-21:03/12 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57	08:20 12:22-13:50/88 16:04	08:50 12:34-14:00/86 16:01
29	05:25 20:53-21:02/9 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 16:55	08:21 12:22-13:50/88 16:03	08:50 12:35-14:01/86 16:02
30	05:27 20:55-20:59/4 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 16:53	08:23 12:23-13:50/87 16:02	08:50 12:34-14:00/86 16:02
31	05:29 21:31 21:31	06:26 20:22	07:24 16:51	08:24 15:53-16:18/25	12:55-13:33/38	08:50 12:35-14:01/86 16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	909	0	0	360	2306	2673

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 13:50-14:16/26 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 19:03-19:53/50 20:58	04:53 21:52
2	08:50 13:51-14:15/24 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 19:05-19:52/47 21:00	04:52 21:53
3	08:50 13:52-14:16/24 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	19:32-19:35/3 05:41 19:05-19:52/47 21:02	04:51 21:54
4	08:49 13:52-14:15/23 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	19:29-19:38/9 05:39 19:06-19:51/45 21:04	04:50 21:56
5	08:49 13:54-14:16/22 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	19:17-19:39/22 05:37 19:06-19:51/45 21:06	04:49 21:57
6	08:49 13:55-14:16/21 16:11	08:08 17:10	07:05 18:08	06:46 20:09	19:14-19:42/28 05:35 19:06-19:50/44 21:08	04:48 21:58
7	08:48 13:56-14:15/19 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	19:11-19:43/32 05:33 19:08-19:50/42 21:10	04:48 21:59
8	08:48 13:57-14:14/17 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	19:09-19:45/36 05:31 19:08-19:49/41 21:12	04:47 22:00
9	08:47 13:59-14:15/16 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	19:07-19:47/40 05:29 19:09-19:48/39 21:14	04:46 22:01
10	08:46 14:01-14:13/12 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	19:05-19:49/44 05:27 19:10-19:47/37 21:16	04:46 22:02
11	08:45 14:04-14:12/8 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	19:04-19:51/47 05:25 19:11-19:46/35 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:21 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	19:03-19:53/50 05:23 19:12-19:46/34 21:19	04:45 22:03
13	08:44 16:22 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:02-19:54/52 05:21 19:13-19:44/31 21:21	04:44 22:04
14	08:43 16:24 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:01-19:53/52 05:19 19:14-19:43/29 21:23	04:44 22:05
15	08:42 16:26 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:00-19:54/54 05:18 19:17-19:42/25 21:25	04:44 22:06
16	08:41 16:27 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:00-19:54/54 05:16 19:18-19:40/22 21:27	04:44 22:06
17	08:40 16:29 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	18:59-19:53/54 05:14 19:20-19:37/17 21:28	04:43 22:07
18	08:38 16:31 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	18:59-19:53/54 05:12 19:24-19:35/11 21:30	04:43 22:07
19	08:37 16:33 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	18:59-19:53/54 05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 16:35 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	18:58-19:53/55 05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 16:37 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	18:58-19:54/56 05:07 21:35	04:44 22:08
22	08:33 16:39 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	18:59-19:54/55 05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 16:41 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	18:59-19:55/56 05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 16:43 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	18:58-19:54/56 05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 16:45 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	18:59-19:54/55 05:02 21:42	04:45 22:09
26	08:27 16:47 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	19:00-19:54/54 05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 16:49 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	19:00-19:54/54 04:59 21:45	04:46 22:08
28	08:24 16:51 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	19:01-19:54/53 04:58 21:46	04:46 22:08
29	08:23 16:53 16:53	07:17 19:54	06:07 20:55	05:50 20:55	19:01-19:54/53 04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 16:55 16:55	07:15 19:56	06:05 20:56	05:48 20:56	19:02-19:53/51 04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 16:57 16:57	07:13 19:58	06:03 20:58	05:46 20:58	04:54 21:50	04:47 22:08
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	212	0	0	1283	641	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:31 19:22-19:56/34 21:29	06:28 19:03-19:50/47 20:19	07:25 19:02 16:49	07:26 16:01	08:25 13:46-13:54/8
2	04:49 22:07	05:32 19:21-19:57/36 21:28	06:30 19:04-19:48/44 20:17	07:27 19:00 16:46	07:29 16:00	08:26 13:43-13:55/12
3	04:50 22:06	05:34 19:20-19:58/38 21:26	06:32 19:04-19:45/41 20:14	07:29 19:00 16:44	07:31 16:44	08:28 13:42-13:58/16
4	04:51 22:06	05:36 19:19-19:59/40 21:24	06:34 19:06-19:42/36 20:12	07:31 18:55 16:42	07:33 15:59	08:29 13:42-13:59/17
5	04:51 22:05	05:38 19:18-19:59/41 21:22	06:36 19:08-19:40/32 20:09	07:33 18:52 16:40	07:35 15:58	08:31 13:41-14:00/19
6	04:52 22:05	05:40 19:17-20:00/43 21:20	06:38 19:10-19:38/28 20:07	07:34 18:50 16:38	07:37 15:57	08:32 13:41-14:02/21
7	04:53 22:04	05:41 19:17-20:01/44 21:18	06:40 19:13-19:35/22 20:04	07:36 18:47 16:36	07:39 15:57	08:34 13:41-14:03/22
8	04:55 22:03	05:43 19:15-20:00/45 21:15	06:42 19:23-19:32/9 20:02	07:38 18:45 16:34	07:41 15:56	08:35 13:41-14:04/23
9	04:56 22:02	05:45 19:15-20:01/46 21:13	06:43 19:26-19:30/4 19:59	07:40 18:42 16:32	07:43 15:56	08:36 13:40-14:04/24
10	04:57 22:01	05:47 19:14-20:01/47 21:11	06:45 19:57 19:57	07:42 18:40 16:31	07:45 15:56	08:38 13:41-14:05/24
11	04:58 22:00	05:49 19:14-20:02/48 21:09	06:47 19:54 19:54	07:44 18:37 16:29	07:47 15:55	08:39 13:41-14:06/25
12	04:59 21:59	05:51 19:11-20:01/50 21:07	06:49 19:51 19:51	07:46 18:35 16:27	07:49 15:55	08:40 13:40-14:06/26
13	05:01 21:58	05:53 19:10-20:01/51 21:05	06:51 19:49 19:49	07:48 18:32 16:25	07:51 15:55	08:41 13:40-14:07/27
14	05:02 21:57	05:54 19:09-20:02/53 21:02	06:53 19:46 19:46	07:50 18:30 16:23	07:53 15:55	08:42 13:41-14:08/27
15	05:03 21:56	05:56 19:08-20:02/54 21:00	06:55 19:44 19:44	07:52 18:27 16:22	07:55 15:55	08:43 13:41-14:08/27
16	05:05 21:55	05:58 19:07-20:01/54 20:58	06:56 19:41 19:41	07:54 18:25 16:20	07:57 15:55	08:44 13:41-14:09/28
17	05:06 21:54	06:00 19:06-20:01/55 20:56	06:58 19:39 19:39	07:56 18:23 16:19	07:59 15:55	08:45 13:36-13:40/4
18	05:07 21:52	06:02 19:05-20:01/56 20:53	07:00 19:36 19:36	07:58 18:20 16:17	08:01 15:55	08:46 13:36-14:10/34
19	05:09 21:51	06:04 19:05-20:01/56 20:51	07:02 19:33 19:33	08:00 18:18 16:15	08:03 15:55	08:46 13:36-14:11/35
20	05:10 21:50	06:06 19:04-19:59/55 20:49	07:04 19:31 19:31	08:02 18:15 16:14	08:05 15:56	08:47 13:35-14:11/36
21	05:12 21:48	06:08 19:03-19:59/56 20:46	07:06 19:28 19:28	08:04 18:13 16:13	08:07 15:56	08:48 13:36-14:12/36
22	05:14 21:47	06:09 19:03-19:58/55 20:44	07:08 19:26 19:26	08:06 18:11 16:11	08:09 15:57	08:48 13:36-14:12/36
23	05:15 21:45	06:11 19:03-19:58/55 20:41	07:10 19:23 19:23	08:08 18:08 16:10	08:11 15:57	08:49 13:37-14:13/36
24	05:17 21:43	06:13 19:02-19:56/54 20:39	07:12 19:20 19:20	08:10 18:06 16:09	08:12 15:58	08:49 13:38-14:13/35
25	05:18 19:37-19:41/4 21:42	06:15 19:02-19:55/53 20:37	07:13 19:18 19:18	08:12 17:04 16:07	08:14 15:58	08:50 13:38-14:13/35
26	05:20 19:32-19:46/14 21:40	06:17 19:02-19:55/53 20:34	07:15 19:15 19:15	08:14 17:02 16:06	08:16 15:59	08:50 13:40-13:46/6
27	05:22 19:30-19:49/19 21:38	06:19 19:02-19:56/54 20:32	07:17 19:13 19:13	08:16 17:00 16:05	08:18 15:57	08:50 13:42-13:45/3
28	05:24 19:28-19:51/23 21:37	06:21 19:02-19:56/54 20:29	07:19 19:10 19:10	08:18 17:00 16:05	08:20 16:00	08:50 13:47-14:15/28
29	05:25 19:26-19:53/27 21:35	06:23 19:02-19:54/52 20:27	07:21 19:08 19:08	08:20 16:55 16:03	08:21 16:02	08:50 13:48-14:15/27
30	05:27 19:24-19:53/29 21:33	06:25 19:02-19:54/52 20:24	07:23 19:05 19:05	08:22 16:53 16:02	08:23 16:03	08:50 13:48-14:15/27
31	05:29 19:23-19:55/32 21:31	06:26 19:03-19:52/49 20:22		07:24 16:51 16:04	08:24 16:04	08:50 13:49-14:15/26
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	148	1533	263	0	0	832

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 11:54-12:57/63 16:05	08:17 12:09-13:03/54 16:59	07:16 17:58	06:58 19:59	05:45 20:00-20:27/27 20:58	04:53 21:51
2	08:50 11:55-12:58/63 16:06	08:15 12:10-13:03/53 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 20:00-20:29/29 21:00	04:52 21:53
3	08:49 11:56-12:59/63 16:07	08:13 12:11-13:02/51 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 20:00-20:31/31 21:02	04:51 21:54
4	08:49 11:56-12:59/63 16:08	08:11 12:12-13:01/49 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 20:00-20:32/32 21:04	04:50 21:55
5	08:49 11:56-12:59/63 16:10	08:10 12:14-13:00/46 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 20:00-20:34/34 21:06	04:49 21:56
6	08:48 11:57-13:00/63 16:11	08:08 12:16-12:59/43 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 20:00-20:34/34 21:08	04:48 21:57
7	08:48 11:57-13:01/64 16:12	08:06 12:18-12:57/39 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 20:01-20:34/33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 11:57-13:01/64 16:14	08:04 12:20-12:55/35 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 20:01-20:34/33 21:11	04:47 22:00
9	08:47 11:57-13:01/64 16:15	08:02 12:22-12:52/30 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 20:02-20:34/32 21:13	04:46 22:01
10	08:46 11:57-13:02/65 16:17	08:00 12:25-12:49/24 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 20:04-20:34/30 21:15	04:45 22:01
11	08:45 11:58-13:02/64 16:19	07:57 12:30-12:45/15 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 20:05-20:33/28 21:17	04:45 22:02
12	08:44 11:58-13:03/65 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 20:08-20:33/25 21:19	04:44 22:03
13	08:43 11:59-13:03/64 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 20:11-20:32/21 21:21	04:44 22:04
14	08:42 11:59-13:04/65 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 20:13-20:32/19 21:23	04:44 22:05
15	08:41 12:00-13:04/64 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 20:13-20:30/17 21:24	04:44 22:05
16	08:40 12:00-13:04/64 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:16 20:15-20:30/15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 12:00-13:05/65 16:29	07:44 17:33	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 20:16-20:28/12 21:28	04:43 22:06
18	08:38 12:01-13:05/64 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:19-20:26/7 21:30	04:43 22:07
19	08:37 12:01-13:05/64 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07
20	08:36 12:02-13:06/64 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:07
21	08:34 12:02-13:06/64 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 12:02-13:05/63 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:36	04:43 22:08
23	08:32 12:03-13:06/63 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 12:03-13:06/63 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:03 21:40	04:44 22:08
25	08:29 12:04-13:06/62 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08
26	08:27 12:05-13:06/61 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:25 12:05-13:06/61 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:59 21:44	04:45 22:08
28	08:24 12:06-13:05/59 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 12:06-13:05/59 16:52	17:55	07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08
30	08:21 12:07-13:05/58 16:54	17:55	07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07
31	08:19 12:08-13:04/56 16:57	17:55	07:01 19:57	20:56	04:54 21:50	04:47 22:07
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	1947	439	0	129	459	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 20:17-20:43/26 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 11:54-12:20/26 16:48	08:24 11:40-12:44/64 16:01
2	04:49 22:07	05:32 20:15-20:44/29 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 11:51-12:22/31 16:46	08:26 11:41-12:45/64 16:00
3	04:49 22:06	05:34 20:14-20:45/31 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 11:48-12:24/36 16:44	08:27 11:41-12:45/64 15:59
4	04:50 22:06	05:36 20:12-20:44/32 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 11:47-12:27/40 16:42	08:29 11:41-12:45/64 15:58
5	04:51 22:05	05:37 20:11-20:44/33 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 11:45-12:29/44 16:40	08:30 11:42-12:46/64 15:58
6	04:52 22:04	05:39 20:11-20:45/34 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 11:43-12:30/47 16:38	08:32 11:43-12:46/63 15:57
7	04:53 22:04	05:41 20:09-20:44/35 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 11:42-12:31/49 16:36	08:33 11:43-12:46/63 15:57
8	04:54 22:03	05:43 20:09-20:43/34 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 11:42-12:33/51 16:34	08:35 11:44-12:47/63 15:56
9	04:55 22:02	05:45 20:09-20:41/32 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 11:41-12:34/53 16:32	08:36 11:44-12:47/63 15:56
10	04:56 22:01	05:47 20:08-20:39/31 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:40-12:34/54 16:30	08:37 11:44-12:47/63 15:55
11	04:58 22:00	05:49 20:08-20:37/29 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 11:40-12:36/56 16:28	08:38 11:45-12:48/63 15:55
12	04:59 21:59	05:50 20:08-20:35/27 21:06	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 11:39-12:36/57 16:27	08:40 11:46-12:48/62 15:55
13	05:00 21:58	05:52 20:08-20:33/25 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 11:38-12:37/59 16:25	08:41 11:46-12:48/62 15:55
14	05:02 21:57	05:54 20:08-20:30/22 21:02	06:52 19:46	07:50 18:30	07:53 11:38-12:37/59 16:23	08:42 11:47-12:49/62 15:54
15	05:03 21:56	05:56 20:08-20:29/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:37-12:38/61 16:21	08:43 11:47-12:49/62 15:54
16	05:04 21:55	05:58 20:09-20:27/18 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 11:38-12:39/61 16:20	08:44 11:48-12:49/61 15:55
17	05:06 21:53	06:00 20:10-20:25/15 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:37-12:39/62 16:18	08:45 11:48-12:50/62 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:10-20:22/12 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 11:37-12:40/63 16:17	08:45 11:49-12:50/61 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:12-20:20/8 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 11:37-12:40/63 16:15	08:46 11:49-12:50/61 15:55
20	05:10 21:49	06:05 20:14-20:18/4 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 11:37-12:40/63 16:14	08:47 11:50-12:51/61 15:55
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 11:37-12:41/64 16:12	08:47 11:51-12:52/61 15:56
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 11:38-12:42/64 16:11	08:48 11:51-12:52/61 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 11:38-12:42/64 16:10	08:48 11:51-12:52/61 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 11:38-12:43/65 16:08	08:49 11:52-12:53/61 15:57
25	05:18 20:32-20:33/1 21:41	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 11:38-12:43/65 16:07	08:49 11:52-12:53/61 15:58
26	05:20 20:28-20:38/10 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 11:39-12:43/64 16:06	08:50 11:52-12:54/62 15:59
27	05:22 20:26-20:39/13 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 11:39-12:44/65 16:05	08:50 11:53-12:54/61 16:00
28	05:23 20:25-20:41/16 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 11:39-12:44/65 16:04	08:50 11:53-12:55/62 16:00
29	05:25 20:23-20:41/18 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 11:40-12:44/64 16:03	08:50 11:53-12:55/62 16:01
30	05:27 20:23-20:42/19 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 11:39-12:44/65 16:02	08:50 11:54-12:56/62 16:02
31	05:28 20:23-20:43/20 21:31	06:26 20:22		07:24 11:59-12:15/16 16:50		08:50 11:55-12:57/62 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	97	498	0	16	1680	1928

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 06:48-06:49/1 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	06:45-06:52/7 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 06:45-06:50/5 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	06:42-06:54/12 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 06:43-06:51/8 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:41-06:56/15 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 06:41-06:52/11 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:40-06:57/17 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 06:38-06:52/14 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:38-06:56/18 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 06:36-06:52/16 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:38-06:57/19 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 06:34-06:52/18 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:38-06:57/19 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 06:33-06:52/19 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:39-06:57/18 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 06:32-06:51/19 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:40-06:56/16 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 06:33-06:51/18 20:45	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:42-06:56/14 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 06:34-06:50/16 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:44-06:55/11 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 06:35-06:49/14 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:46-06:54/8 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 06:36-06:47/11 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:48-06:53/5 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 06:38-06:44/6 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:06 19:53	05:50 20:54	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54	07:03 19:55	05:48 20:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56	07:01 19:57	05:47 20:57	05:47 20:57	04:53 21:50	04:45 22:09	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	176	0	0	0	179	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:44 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sunrise and sunset times and potential sun hours.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December			
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	20:24-20:27/3	04:52 21:52	20:18-20:40/22	04:47 22:07	05:30 21:29	20:21-20:53/32	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	20:20-20:29/9	04:51 21:53	20:20-20:40/20	04:48 22:07	05:32 21:27	20:22-20:53/31	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	20:18-20:31/13	04:50 21:54	20:21-20:39/18	04:49 22:06	05:33 21:25	20:22-20:52/30	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	20:16-20:33/17	04:49 21:55	20:21-20:39/18	04:50 22:06	05:35 21:23	20:22-20:51/29	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	20:15-20:34/19	04:48 21:57	20:22-20:38/16	04:51 22:05	05:37 21:21	20:23-20:49/26	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	20:14-20:36/22	04:48 21:58	20:24-20:38/14	04:52 22:05	05:39 21:19	20:23-20:47/24	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	20:13-20:38/25	04:47 21:59	20:24-20:37/13	04:53 22:04	05:41 21:17	20:24-20:45/21	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	20:12-20:39/27	04:46 22:00	20:26-20:36/10	04:54 22:03	05:43 21:15	20:25-20:43/18	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	20:12-20:41/29	04:46 22:01	20:27-20:35/8	04:55 22:02	05:44 21:13	20:25-20:41/16	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	20:11-20:42/31	04:45 22:02	20:30-20:33/3	04:56 22:01	05:46 21:11	20:27-20:39/12	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	20:12-20:43/31	04:44 22:03	20:27-20:48/21	04:57 22:00	05:48 21:09	20:30-20:37/7	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	20:11-20:43/32	04:44 22:03	20:27-20:49/22	04:58 21:59	05:50 21:07	20:29-20:49/22	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	20:11-20:43/32	04:44 22:04	20:26-20:49/23	05:52 21:58	06:50 21:04	20:29-20:50/25	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	20:10-20:43/33	04:43 22:05	20:25-20:50/25	05:54 21:57	06:52 21:02	20:29-20:50/25	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	20:11-20:44/33	04:43 22:05	20:26-20:51/25	05:56 21:00	06:54 19:43	20:27-20:51/25	06:54 18:27	07:52 16:21	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	20:11-20:43/32	04:43 22:06	20:25-20:51/26	05:58 21:55	06:56 20:58	20:25-20:51/26	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	20:12-20:44/32	04:43 22:07	20:24-20:51/27	05:59 21:53	06:58 20:55	20:24-20:51/27	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	20:11-20:44/33	04:43 22:07	20:25-20:53/28	06:01 21:52	07:00 20:53	20:25-20:53/28	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	20:12-20:44/32	04:43 22:07	20:25-20:53/29	06:03 21:51	07:02 20:51	20:24-20:53/29	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	20:12-20:43/31	04:43 22:08	20:23-20:53/30	06:05 21:49	07:04 20:48	20:23-20:53/30	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	20:13-20:44/31	04:43 22:08	20:24-20:54/30	06:07 21:48	07:05 20:46	20:24-20:54/30	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	20:14-20:44/30	04:43 22:08	20:23-20:53/30	06:09 21:46	07:07 20:44	20:23-20:53/30	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	20:13-20:43/30	04:43 22:08	20:23-20:54/31	06:11 21:45	07:09 20:41	20:23-20:54/31	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	20:14-20:43/29	04:43 22:08	20:22-20:54/32	06:13 21:43	07:11 20:39	20:22-20:54/32	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	20:15-20:43/28	04:44 22:08	20:22-20:54/32	06:15 21:42	07:13 20:36	20:22-20:54/32	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	20:15-20:43/28	04:44 22:08	20:22-20:54/32	06:16 21:40	07:15 20:34	20:22-20:54/32	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	20:15-20:42/27	04:45 22:08	20:22-20:54/32	06:18 21:38	07:17 20:31	20:22-20:54/32	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	20:16-20:42/26	04:45 22:08	20:21-20:54/33	06:20 21:37	07:19 20:29	20:21-20:54/33	07:19 19:10	08:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:17 18:03	06:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	20:16-20:41/25	04:46 22:08	20:21-20:54/33	06:22 21:35	07:21 20:27	20:21-20:54/33	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54	07:15 18:00	06:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	20:17-20:41/24	04:47 22:08	20:22-20:54/32	06:24 21:33	07:22 20:24	20:22-20:54/32	07:22 19:05	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56	07:11 18:00	06:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	20:18-20:40/22	04:47 22:08	20:21-20:53/32	06:26 21:31	07:24 20:22	20:21-20:53/32	07:24 19:05	08:24 16:50	08:25 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225			
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	816	142	715	246	0	0	0	0			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:06 20:54	05:50 21:48	04:55 21:48	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54	07:16 19:55	06:03 20:56	05:47 21:49	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56	07:11 19:57	06:00 21:00	05:43 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:25 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) or a numerical value. Includes summary rows for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January		February		March	April	May		June	
1	08:50	14:41-14:57/16	08:17	10:47-11:07/20	07:16	06:58	05:45	19:32-20:15/43	04:52	19:42-20:55/73
	16:04	10:23-11:12/49	16:58		17:57	19:59	20:58		21:52	
2	08:50	14:42-14:56/14	08:15	10:50-11:03/13	07:14	06:55	05:43	19:31-20:18/47	04:51	19:44-20:55/71
	16:05	10:23-11:12/49	17:00		17:59	20:01	21:00		21:53	
3	08:50	14:43-14:56/13	08:13		07:11	06:53	05:41	19:30-20:21/51	04:50	19:46-20:56/70
	16:06	10:24-11:13/49	17:02		18:01	20:03	21:02		21:54	
4	08:49	14:44-14:56/12	08:11		07:09	06:50	05:38	19:30-20:23/53	04:49	19:47-20:56/69
	16:08	10:23-11:13/50	17:04		18:03	20:05	21:04		21:55	
5	08:49	14:46-14:56/10	08:10		07:06	06:47	05:36	19:30-20:26/56	04:48	19:48-20:56/68
	16:09	10:25-11:14/49	17:07		18:05	20:07	21:06		21:57	
6	08:48	14:47-14:55/8	08:08		07:04	06:45	05:34	19:30-20:27/57	04:47	19:48-20:56/68
	16:10	10:25-11:14/49	17:09		18:07	20:09	21:08		21:58	
7	08:48	14:49-14:53/4	08:06		07:01	06:42	05:32	19:30-20:28/58	04:47	19:49-20:57/68
	16:12	10:25-11:14/49	17:11		18:09	20:11	21:10		21:59	
8	08:47	10:25-11:14/49	08:04		06:59	06:40	05:30	19:29-20:29/60	04:46	19:49-20:57/68
	16:13		17:13		18:11	20:13	21:12		22:00	
9	08:47	10:26-11:16/50	08:02		06:56	06:37	05:28	19:29-20:30/61	04:45	19:50-20:57/67
	16:15		17:15		18:13	20:15	21:13		22:01	
10	08:46	10:27-11:16/49	08:00		06:54	06:35	05:26	19:29-20:31/62	04:45	19:50-20:57/67
	16:16		17:17		18:16	20:17	21:15		22:02	
11	08:45	10:27-11:16/49	07:57		06:51	06:32	05:24	19:29-20:31/62	04:44	19:50-20:58/68
	16:18		17:19		18:18	20:19	21:17		22:03	
12	08:44	10:27-11:16/49	07:55		06:49	06:30	05:22	19:30-20:33/63	04:44	19:51-20:58/67
	16:20		17:21		18:20	20:21	21:19		22:03	
13	08:44	10:27-11:16/49	07:53		06:46	06:27	05:20	19:30-20:37/67	04:43	19:52-20:59/67
	16:21		17:24		18:22	20:23	21:21		22:04	
14	08:43	10:28-11:17/49	07:51		06:44	06:25	05:18	19:30-20:39/69	04:43	19:51-20:58/67
	16:23		17:26		18:24	20:25	21:23		22:05	
15	08:42	10:29-11:17/48	07:49		06:41	06:22	05:17	19:30-20:42/72	04:43	19:51-20:58/67
	16:25		17:28		18:26	20:27	21:25		22:05	
16	08:41	10:30-11:18/48	07:47		06:39	06:20	05:15	19:30-20:43/73	04:42	19:52-20:59/67
	16:26		17:30		18:28	20:29	21:26		22:06	
17	08:39	10:30-11:17/47	07:44		06:36	06:18	05:13	19:30-20:44/74	04:42	19:52-20:59/67
	16:28		17:32		18:30	20:31	21:28		22:07	
18	08:38	10:31-11:18/47	07:42		06:34	06:15	05:11	19:31-20:46/75	04:42	19:52-20:59/67
	16:30		17:34		18:32	20:33	21:30		22:07	
19	08:37	10:31-11:17/46	07:40		06:31	06:13	05:10	19:31-20:47/76	04:42	19:53-20:59/66
	16:32		17:36		18:34	20:35	21:32		22:07	
20	08:36	10:32-11:18/46	07:38		06:29	06:10	05:08	19:32-20:48/76	04:42	19:53-21:00/67
	16:34		17:38		18:36	20:37	21:33		22:08	
21	08:34	10:32-11:17/45	07:35		06:26	06:08	05:06	19:33-20:49/76	04:42	19:53-21:00/67
	16:36		17:40		18:37	20:39	21:35		22:08	
22	08:33	10:33-11:17/44	07:33		06:23	06:06	05:05	19:33-20:49/76	04:43	19:54-21:01/67
	16:38		17:43		18:39	20:40	21:37		22:08	
23	08:32	10:34-11:17/43	07:31		06:21	06:03	05:03	19:34-20:50/76	04:43	19:54-21:01/67
	16:40		17:45		18:41	20:42	21:38		22:08	
24	08:30	10:35-11:16/41	07:28		06:18	06:01	05:02	19:35-20:51/76	04:43	19:54-21:00/66
	16:42		17:47		18:43	20:44	21:40		22:08	
25	08:29	10:36-11:16/40	07:26		06:16	05:59	05:00	19:35-20:51/76	04:44	19:54-21:01/67
	16:44		17:49		18:45	20:46	21:41		22:08	
26	08:27	10:37-11:15/38	07:24		06:13	05:56	04:59	19:36-20:52/76	04:44	19:54-21:01/67
	16:46		17:51		18:47	20:48	21:43		22:08	
27	08:26	10:38-11:14/36	07:21		06:11	05:54	04:58	19:37-20:52/75	04:44	19:55-21:02/67
	16:48		17:53		18:49	20:50	21:45		22:08	
28	08:24	10:39-11:13/34	07:19		06:08	05:52	04:56	19:38-20:53/75	04:45	19:54-21:01/67
	16:50		17:55		18:51	20:52	21:46		22:08	
29	08:22	10:41-11:12/31			07:05	05:49	04:55	19:39-20:54/75	04:46	19:55-21:02/67
	16:52				19:53	20:54	21:47		22:08	
30	08:21	10:42-11:11/29			07:03	05:47	04:54	19:40-20:54/74	04:46	19:54-21:01/67
	16:54				19:55	20:56	21:49		22:08	
31	08:19	10:44-11:09/25			07:00		04:53	19:41-20:54/73		
	16:56				19:57		21:50			
Potential sun hours	242		269		366	423	501		519	
Sum of minutes with flicker	1453		33		0	292	2083		2028	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 19:55-21:02/67 22:07	05:30 19:40-20:42/62 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 10:09-10:58/49 16:00
2	04:48 19:55-21:02/67 22:07	05:31 19:39-20:41/62 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 10:09-10:58/49 15:59
3	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:33 19:39-20:41/62 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 10:09-10:59/50 15:58
4	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:35 19:40-20:40/60 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 10:10-11:00/50 15:58
5	04:50 19:55-21:02/67 22:05	05:37 19:39-20:38/59 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:34-14:38/4 15:57 10:10-10:59/49
6	04:51 19:55-21:02/67 22:05	05:39 19:39-20:37/58 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:33-14:41/8 15:56 10:11-11:00/49
7	04:52 19:55-21:02/67 22:04	05:41 19:39-20:36/57 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:35	08:33 14:32-14:42/10 15:56 10:11-11:00/49
8	04:53 19:54-21:02/68 22:03	05:42 19:40-20:35/55 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:33	08:35 14:32-14:44/12 15:55 10:12-11:01/49
9	04:55 19:53-21:02/69 22:02	05:44 19:39-20:32/53 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:31-14:44/13 15:55 10:12-11:01/49
10	04:56 19:51-21:02/71 22:01	05:46 19:40-20:30/50 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 14:32-14:46/14 15:54 10:13-11:02/49
11	04:57 19:51-21:03/72 22:00	05:48 19:40-20:26/46 21:09	06:46 19:53	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:32-14:47/15 15:54 10:13-11:02/49
12	04:58 19:50-21:03/73 21:59	05:50 19:40-20:22/42 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:31-14:47/16 15:54 10:13-11:02/49
13	04:59 19:49-21:03/74 21:58	05:52 19:41-20:21/40 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:31-14:48/17 15:54 10:14-11:02/48
14	05:01 19:48-21:02/74 21:57	05:54 19:42-20:21/39 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:32-14:48/16 15:54 10:14-11:03/49
15	05:02 19:47-21:02/75 21:56	05:55 19:43-20:20/37 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:32-14:49/17 15:54 10:14-11:03/49
16	05:04 19:47-21:02/75 21:55	05:57 19:44-20:19/35 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:32-14:50/18 15:54 10:15-11:04/49
17	05:05 19:46-21:02/76 21:53	05:59 19:44-20:17/33 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:33-14:50/17 15:54 10:16-11:04/48
18	05:06 19:45-21:01/76 21:52	06:01 19:45-20:15/30 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 16:16	08:46 14:33-14:51/18 15:54 10:16-11:05/49
19	05:08 19:45-21:01/76 21:51	06:03 19:47-20:13/26 20:51	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:34-14:52/18 15:54 10:17-11:05/48
20	05:09 19:44-21:00/76 21:49	06:05 19:49-20:11/22 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 14:34-14:52/18 15:55 10:17-11:05/48
21	05:11 19:44-21:00/76 21:48	06:07 19:51-20:07/16 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:06 16:12	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
22	05:13 19:43-20:59/76 21:46	06:09 19:58-20:01/3 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
23	05:14 19:43-20:59/76 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 14:35-14:54/19 15:56 10:19-11:07/48
24	05:16 19:42-20:58/76 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:07/48
25	05:17 19:42-20:57/75 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:08/49
26	05:19 19:41-20:56/75 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 14:37-14:55/18 15:58 10:20-11:09/49
27	05:21 19:42-20:55/73 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 14:38-14:56/18 15:59 10:21-11:09/48
28	05:23 19:41-20:53/72 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:50 14:38-14:56/18 16:00 10:21-11:10/49
29	05:24 19:41-20:52/71 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:22-11:10/48
30	05:26 19:40-20:49/69 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:21-11:10/49
31	05:28 19:40-20:46/66 21:31	06:26 20:21				08:50 14:40-14:56/16 16:03 10:22-11:11/49
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	2231	947	0	0	871	1939

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:38-15:07/29 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 17:50-18:53/63 19:59	05:45 20:58	04:52 20:45-21:12/27 21:52
2	08:50 14:38-15:07/29 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 17:49-18:53/64 20:01	05:43 21:00	04:51 20:46-21:12/26 21:53
3	08:50 14:39-15:08/29 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 17:49-18:53/64 20:03	05:41 21:02	04:50 20:48-21:13/25 21:54
4	08:49 14:39-15:08/29 16:08	08:12 17:04	07:09 18:03	06:50 17:49-18:52/63 20:05	05:38 21:04	04:49 20:48-21:12/24 21:56
5	08:49 14:40-15:09/29 16:09	08:10 17:07	07:07 18:05	06:48 17:49-18:52/63 20:07	05:36 21:06	04:48 20:49-21:12/23 21:57
6	08:49 14:40-15:09/29 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 17:49-18:51/62 20:09	05:34 21:08	04:47 20:50-21:12/22 21:58
7	08:48 14:40-15:09/29 16:12	08:06 17:11	07:02 18:09	06:42 17:49-18:51/62 20:11	05:32 21:10	04:47 20:52-21:12/20 21:59
8	08:47 14:42-15:10/28 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 17:49-18:50/61 20:13	05:30 20:36-20:40/4 21:12	04:46 20:53-21:12/19 22:00
9	08:47 14:42-15:10/28 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:37 17:50-18:50/60 20:15	05:28 20:35-20:41/6 21:14	04:45 20:54-21:12/18 22:01
10	08:46 14:43-15:11/28 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 17:49-18:48/59 20:17	05:26 20:34-20:43/9 21:15	04:45 20:54-21:12/18 22:02
11	08:45 14:43-15:11/28 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 17:50-18:48/58 20:19	05:24 20:33-20:44/11 21:17	04:44 20:55-21:12/17 22:03
12	08:45 14:44-15:11/27 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 17:51-18:47/56 20:21	05:22 20:33-20:47/14 21:19	04:44 20:56-21:12/16 22:03
13	08:44 14:44-15:10/26 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 17:51-18:46/55 20:23	05:20 20:33-20:48/15 21:21	04:43 20:56-21:12/16 22:04
14	08:43 14:45-15:10/25 16:23	07:51 17:26	06:44 17:18-17:35/17 18:24	06:25 17:53-18:45/52 20:25	05:19 20:32-20:49/17 21:23	04:43 20:56-21:12/16 22:05
15	08:42 14:46-15:11/25 16:25	07:49 17:28	06:41 17:14-17:40/26 18:26	06:23 17:53-18:43/50 20:27	05:17 20:33-20:51/18 21:25	04:43 20:57-21:12/15 22:06
16	08:41 14:47-15:11/24 16:26	07:47 17:30	06:39 17:10-17:42/32 18:28	06:20 17:54-18:42/48 20:29	05:15 20:32-20:53/21 21:26	04:43 20:57-21:12/15 22:06
17	08:39 14:47-15:10/23 16:28	07:45 17:32	06:36 17:08-17:45/37 18:30	06:18 17:56-18:41/45 20:31	05:13 20:32-20:54/22 21:28	04:42 20:57-21:12/15 22:07
18	08:38 14:49-15:10/21 16:30	07:42 17:34	06:34 17:05-17:46/41 18:32	06:15 17:57-18:39/42 20:33	05:11 20:33-20:56/23 21:30	04:42 20:58-21:12/14 22:07
19	08:37 14:50-15:09/19 16:32	07:40 17:36	06:31 17:03-17:47/44 18:34	06:13 17:59-18:38/39 20:35	05:10 20:33-20:57/24 21:32	04:42 20:58-21:12/14 22:08
20	08:36 14:52-15:09/17 16:34	07:38 17:38	06:29 17:01-17:49/48 18:36	06:10 18:01-18:36/35 20:37	05:08 20:33-20:59/26 21:33	04:42 20:58-21:12/14 22:08
21	08:35 14:53-15:07/14 16:36	07:35 17:41	06:26 16:59-17:50/51 18:38	06:08 18:02-18:33/31 20:39	05:06 20:34-21:01/27 21:35	04:42 20:58-21:12/14 22:08
22	08:33 14:56-15:06/10 16:38	07:33 17:43	06:23 16:58-17:51/53 18:40	06:06 18:05-18:30/25 20:41	05:05 20:34-21:02/28 21:37	04:43 20:59-21:13/14 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 16:57-17:52/55 18:42	06:03 18:09-18:27/18 20:43	05:03 20:35-21:03/28 21:38	04:43 20:59-21:13/14 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 16:56-17:53/57 18:43	06:01 20:44 20:44	05:02 20:37-21:05/28 21:40	04:43 20:59-21:13/14 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 16:55-17:53/58 18:45	05:59 20:46 20:46	05:01 20:37-21:06/29 21:42	04:44 21:00-21:14/14 22:09
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 16:53-17:53/60 18:47	05:56 20:48 20:48	04:59 20:39-21:07/28 21:43	04:44 20:59-21:14/15 22:09
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 16:53-17:54/61 18:49	05:54 20:50 20:50	04:58 20:41-21:09/28 21:45	04:44 21:00-21:15/15 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 16:52-17:53/61 18:51	05:52 20:52 20:52	04:57 20:43-21:10/27 21:46	04:45 20:59-21:15/16 22:08
29	08:22 16:52		07:05 17:52-18:54/62 19:53	05:49 20:54 20:54	04:55 20:44-21:12/28 21:48	04:46 21:00-21:15/15 22:08
30	08:21 16:54		07:03 17:51-18:54/63 19:55	05:47 20:56 20:56	04:54 20:44-21:12/28 21:49	04:46 20:59-21:15/16 22:08
31	08:19 16:56		07:00 17:51-18:54/63 19:57		04:53 20:45-21:12/27 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	546	0	889	1175	516	521

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 20:59-21:16/17 22:07	05:30 20:44-20:56/12 21:29	06:28 17:49-18:47/58 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 14:25-14:53/28 16:00
2	04:48 20:59-21:17/18 22:07	05:31 20:43-20:54/11 21:27	06:30 17:48-18:47/59 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 14:25-14:53/28 15:59
3	04:49 21:00-21:17/17 22:06	05:33 20:44-20:52/8 21:25	06:31 17:48-18:48/60 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 14:25-14:53/28 15:58
4	04:49 21:00-21:18/18 22:06	05:35 20:45-20:51/6 21:23	06:33 17:47-18:48/61 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 14:26-14:54/28 15:58
5	04:50 20:58-21:17/19 22:05	05:37 20:46-20:48/2 21:21	06:35 17:45-18:47/62 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:25-14:54/29 15:57
6	04:51 20:56-21:18/22 22:05	05:39 21:19	06:37 17:45-18:47/62 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:26-14:55/29 15:56
7	04:52 20:56-21:18/22 22:04	05:41 21:17	06:39 17:44-18:47/63 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 14:27-14:56/29 15:56
8	04:53 20:55-21:19/24 22:03	05:42 21:15	06:41 17:44-18:47/63 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 14:27-14:56/29 15:55
9	04:55 20:54-21:19/25 22:02	05:44 21:13	06:43 17:43-18:47/64 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:27-14:56/29 15:55
10	04:56 20:54-21:19/25 22:01	05:46 21:11	06:45 17:42-18:46/64 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 14:28-14:57/29 15:55
11	04:57 20:54-21:21/27 22:00	05:48 21:09	06:46 17:42-18:46/64 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:28-14:57/29 15:54
12	04:58 20:54-21:21/27 21:59	05:50 21:07	06:48 17:42-18:45/63 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:28-14:57/29 15:54
13	04:59 20:53-21:21/28 21:58	05:52 21:04	06:50 17:42-18:45/63 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:29-14:57/28 15:54
14	05:01 20:52-21:21/29 21:57	05:54 21:02	06:52 17:42-18:44/62 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:30-14:59/29 15:54
15	05:02 20:52-21:19/27 21:56	05:56 21:00	06:54 17:42-18:44/62 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:30-14:59/29 15:54
16	05:04 20:52-21:19/27 21:55	05:57 20:58	06:56 17:41-18:42/61 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:30-14:59/29 15:54
17	05:05 20:49-21:18/29 21:54	05:59 20:55	06:58 17:42-18:41/59 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:31-14:59/28 15:54
18	05:06 20:47-21:16/29 21:52	06:01 20:53	07:00 17:42-18:40/58 19:35	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 14:31-15:00/29 15:54
19	05:08 20:47-21:16/29 21:51	06:03 18:20-18:27/7 20:51	07:02 17:42-18:39/57 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:32-15:01/29 15:54
20	05:09 20:46-21:14/28 21:49	06:05 18:14-18:33/19 20:48	07:03 17:43-18:38/55 19:30	08:02 18:15	08:05 14:31-14:41/10 16:13	08:47 14:33-15:01/28 15:55
21	05:11 20:45-21:13/28 21:48	06:07 18:09-18:35/26 20:46	07:05 17:44-18:37/53 19:28	08:04 18:12	08:07 14:29-14:43/14 16:12	08:48 14:33-15:01/28 15:55
22	05:13 20:44-21:11/27 21:46	06:09 18:06-18:38/32 20:44	07:07 17:45-18:36/51 19:25	08:06 18:10	08:08 14:28-14:45/17 16:10	08:48 14:34-15:02/28 15:55
23	05:14 20:44-21:11/27 21:45	06:11 18:04-18:40/36 20:41	07:09 17:45-18:33/48 19:23	08:08 18:08	08:10 14:27-14:46/19 16:09	08:49 14:34-15:02/28 15:56
24	05:16 20:44-21:09/25 21:43	06:13 18:02-18:42/40 20:39	07:11 17:46-18:32/46 19:20	08:10 18:05	08:12 14:26-14:47/21 16:08	08:49 14:34-15:03/29 15:57
25	05:18 20:44-21:08/24 21:42	06:14 18:00-18:43/43 20:36	07:13 17:47-18:30/43 19:17	07:12 17:03	08:14 14:25-14:48/23 16:06	08:50 14:35-15:04/29 15:57
26	05:19 20:43-21:06/23 21:40	06:16 17:58-18:43/45 20:34	07:15 17:49-18:28/39 19:15	07:14 17:01	08:16 14:25-14:49/24 16:05	08:50 14:36-15:04/28 15:58
27	05:21 20:43-21:04/21 21:38	06:18 17:56-18:44/48 20:31	07:17 17:51-18:25/34 19:12	07:16 16:59	08:18 14:25-14:50/25 16:04	08:50 14:36-15:05/29 15:59
28	05:23 20:43-21:02/19 21:37	06:20 17:55-18:45/50 20:29	07:19 17:53-18:22/29 19:10	07:18 16:56	08:19 14:25-14:50/25 16:03	08:50 14:36-15:05/29 16:00
29	05:24 20:43-21:01/18 21:35	06:22 17:53-18:46/53 20:27	07:20 17:57-18:18/21 19:07	07:20 16:54	08:21 14:25-14:51/26 16:02	08:50 14:37-15:06/29 16:01
30	05:26 20:42-20:59/17 21:33	06:24 17:52-18:47/55 20:24	07:22 18:03-18:11/8 19:04	07:22 16:52	08:23 14:25-14:52/27 16:01	08:50 14:37-15:06/29 16:02
31	05:28 20:43-20:58/15 21:31	06:26 17:50-18:46/56 20:22		07:24 16:50		08:50 14:37-15:06/29 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	731	549	1592	0	231	888

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 15:50-16:16/26 16:58	07:16 17:57	06:58 19:10-19:29/19 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	08:15 15:50-16:16/26 17:00	07:14 17:59	06:55 19:07-19:31/24 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	08:13 15:51-16:16/25 17:02	07:12 18:01	06:53 19:05-19:33/28 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 15:51-16:16/25 17:04	07:09 18:03	06:50 19:03-19:34/31 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	08:10 15:52-16:15/23 17:07	07:07 18:05	06:48 19:02-19:35/33 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	08:08 15:53-16:15/22 17:09	07:04 18:07	06:45 19:00-19:35/35 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	08:06 15:54-16:15/21 17:11	07:02 18:10	06:43 19:00-19:36/36 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:13	08:04 15:55-16:14/19 17:13	06:59 18:12	06:40 18:58-19:36/38 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 15:56-16:11/15 17:15	06:57 18:14	06:37 18:58-19:36/38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	08:00 15:59-16:10/11 17:17	06:54 18:16	06:35 18:57-19:36/39 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 18:57-19:36/39 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:45 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 18:57-19:37/40 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 18:56-19:36/40 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 18:56-19:36/40 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 18:56-19:35/39 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 18:56-19:35/39 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 18:57-19:34/37 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 18:56-19:33/37 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 18:57-19:32/35 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 18:58-19:31/33 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 15:55-15:59/4 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 18:58-19:30/32 20:39	05:07 21:35	04:42 22:08
22	08:33 15:54-16:02/8 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 19:00-19:29/29 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 15:53-16:04/11 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 19:01-19:27/26 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09
24	08:30 15:52-16:06/14 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 19:03-19:26/23 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 15:52-16:09/17 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:04-19:22/18 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:27 15:51-16:11/20 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:08-19:19/11 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 15:51-16:13/22 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 15:50-16:14/24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08
29	08:22 15:50-16:15/25 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:50-16:15/25 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 15:50-16:16/26 16:56		07:00 19:14-19:26/12 19:57		04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	196	213	12	839	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	18:56-19:35/39 07:24 19:02	07:26 16:48	15:28-15:40/12 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:30 20:17	18:56-19:35/39 07:26 18:59	07:28 16:46	15:26-15:41/15 15:59
3	04:49 22:07	05:33 21:25	06:31 20:14	18:56-19:35/39 07:28 18:57	07:30 16:44	15:25-15:44/19 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	18:56-19:34/38 07:30 18:54	07:32 16:41	15:24-15:44/20 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	18:56-19:32/36 07:32 18:52	07:34 16:39	15:22-15:45/23 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	18:56-19:31/35 07:34 18:49	07:37 16:37	15:22-15:45/23 15:56
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	18:57-19:30/33 07:36 18:47	07:39 16:36	15:22-15:47/25 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	18:58-19:29/31 07:38 18:44	07:41 16:34	15:21-15:47/26 15:55
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	18:59-19:27/28 07:40 18:42	07:43 16:32	15:21-15:47/26 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	19:00-19:24/24 07:42 18:39	07:45 16:30	15:21-15:47/26 15:55
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	19:02-19:22/20 07:44 18:37	07:47 16:28	15:22-15:47/25 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	19:05-19:18/13 07:46 18:34	07:49 16:26	15:22-15:47/25 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	15:22-15:47/25 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	15:22-15:46/24 15:54
15	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	15:24-15:46/22 15:54
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	15:24-15:44/20 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	19:13-19:27/14 06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	15:25-15:42/17 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	19:10-19:29/19 07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	15:26-15:40/14 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	19:08-19:31/23 07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	15:27-15:38/11 15:54
20	05:10 21:50	06:05 20:48	19:06-19:33/27 07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	15:29-15:37/8 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	19:04-19:33/29 07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	15:31-15:35/4 15:55
22	05:13 21:47	06:09 20:44	19:03-19:34/31 07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	05:14 21:45	06:11 20:41	19:02-19:35/33 07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	05:16 21:43	06:13 20:39	19:01-19:36/35 07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:18 21:42	06:14 20:36	19:00-19:37/37 07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:06	08:50 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	18:58-19:36/38 07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	18:58-19:36/38 07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	18:57-19:37/40 07:19 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:27	18:57-19:37/40 07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	05:26 21:33	06:24 20:24	18:57-19:37/40 07:22 19:04	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	18:56-19:36/40 07:24 16:50	15:33-15:35/2 07:24 16:50	08:24 16:00	08:50 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	484	375	2	410	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:20-13:25/65 16:04	08:17 12:26-13:39/73 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 12:19-13:26/67 16:05	08:15 12:27-13:39/72 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 12:20-13:27/67 16:06	08:13 12:27-13:38/71 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 12:20-13:27/67 16:08	08:12 12:28-13:38/70 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 12:21-13:28/67 16:09	08:10 12:29-13:38/69 17:06	07:06 17:28-17:37/9 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 12:21-13:28/67 16:10	08:08 12:29-13:38/69 17:09	07:04 17:25-17:40/15 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 12:20-13:29/69 16:12	08:06 12:30-13:37/67 17:11	07:02 17:23-17:41/18 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59
8	08:47 12:22-13:30/68 16:13	08:04 12:31-13:37/66 17:13	06:59 17:22-17:44/22 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 12:22-13:31/69 16:15	08:02 12:31-13:35/64 17:15	06:57 17:20-17:46/26 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 12:22-13:32/70 16:16	08:00 12:33-13:35/62 17:17	06:54 17:19-17:47/28 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 12:22-13:32/70 16:18	07:58 12:34-13:34/60 17:19	06:51 17:18-17:47/29 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:44 12:22-13:33/71 16:19	07:55 12:35-13:33/58 17:21	06:49 17:18-17:48/30 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03
13	08:44 12:21-13:33/72 16:21	07:53 12:36-13:31/55 17:24	06:46 17:17-17:48/31 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 12:22-13:33/71 16:23	07:51 12:38-13:30/52 17:26	06:44 17:16-17:47/31 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05
15	08:42 12:22-13:34/72 16:25	07:49 12:40-13:29/49 17:28	06:41 17:16-17:48/32 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 12:23-13:35/72 16:26	07:47 12:41-13:26/45 17:30	06:39 17:16-17:47/31 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06
17	08:39 12:22-13:35/73 16:28	07:44 12:44-13:24/40 17:32	06:36 17:16-17:47/31 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 12:23-13:36/73 16:30	07:42 12:47-13:22/35 17:34	06:34 17:16-17:45/29 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 12:22-13:36/74 16:32	07:40 12:50-13:18/28 17:36	06:31 17:16-17:44/28 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 12:23-13:37/74 16:34	07:38 12:56-13:12/16 17:38	06:29 17:18-17:43/25 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 12:23-13:37/74 16:36	07:35 17:40 17:40	06:26 17:18-17:41/23 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08
22	08:33 12:24-13:38/74 16:38	07:33 17:43 17:43	06:23 17:20-17:40/20 18:39	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 12:24-13:38/74 16:40	07:31 17:45 17:45	06:21 17:22-17:37/15 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08
24	08:30 12:24-13:38/74 16:42	07:28 17:47 17:47	06:18 17:25-17:32/7 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 12:25-13:39/74 16:44	07:26 17:49 17:49	06:16 18:45 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09
26	08:27 12:25-13:39/74 16:46	07:24 17:51 17:51	06:13 18:47 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 12:25-13:39/74 16:48	07:21 17:53 17:53	06:11 18:49 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 12:25-13:39/74 16:50	07:19 17:55 17:55	06:08 18:51 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08
29	08:22 12:25-13:39/74 16:52		07:05 19:53 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08
30	08:21 12:25-13:39/74 16:54		07:03 19:55 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 12:26-13:39/73 16:56		07:00 19:57 19:57		04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	2211	1121	480	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 17:57-18:27/30 19:02	07:26 12:02-13:05/63 16:48	08:24 12:04-13:14/70 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 17:57-18:27/30 18:59	07:28 12:01-13:05/64 16:46	08:26 12:04-13:14/70 15:59
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 17:57-18:26/29 18:57	07:30 12:01-13:07/66 16:43	08:28 12:05-13:14/69 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 17:57-18:25/28 18:54	07:32 12:00-13:07/67 16:41	08:29 12:06-13:15/69 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 17:58-18:22/24 18:52	07:34 11:59-13:07/68 16:39	08:31 12:06-13:14/68 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 17:59-18:19/20 18:49	07:36 11:58-13:08/70 16:37	08:32 12:07-13:15/68 15:56
7	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:01-18:17/16 18:47	07:39 11:59-13:09/70 16:35	08:34 12:08-13:15/67 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:03-18:14/11 18:44	07:41 11:58-13:09/71 16:33	08:35 12:08-13:15/67 15:55
9	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:07-18:12/5 18:42	07:43 11:57-13:09/72 16:32	08:36 12:08-13:15/67 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:57-13:09/72 16:30	08:38 12:09-13:16/67 15:54
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 11:58-13:11/73 16:28	08:39 12:10-13:16/66 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 11:57-13:11/74 16:26	08:40 12:10-13:16/66 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 11:57-13:11/74 16:24	08:41 12:11-13:16/65 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 11:57-13:11/74 16:23	08:42 12:12-13:17/65 15:54
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:58-13:12/74 16:21	08:43 12:13-13:17/64 15:54
16	05:03 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 11:58-13:12/74 16:19	08:44 12:12-13:17/65 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:58-13:12/74 16:18	08:45 12:13-13:17/64 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 11:58-13:12/74 16:16	08:46 12:14-13:18/64 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 18:16-18:17/1 19:33	08:00 18:17	08:03 11:58-13:12/74 16:14	08:46 12:15-13:18/63 15:54
20	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 18:09-18:23/14 19:30	08:02 18:15	08:05 11:59-13:13/74 16:13	08:47 12:15-13:19/64 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 18:06-18:25/19 19:28	08:04 18:12	08:07 11:59-13:13/74 16:12	08:48 12:15-13:19/64 15:55
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 18:03-18:26/23 19:25	08:06 13:25-13:45/20 18:10	08:08 11:59-13:13/74 16:10	08:48 12:16-13:20/64 15:55
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 18:02-18:27/25 19:22	08:08 13:19-13:49/30 18:08	08:10 12:00-13:13/73 16:09	08:49 12:16-13:20/64 15:56
24	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 18:00-18:27/27 19:20	08:10 13:16-13:52/36 18:05	08:12 12:00-13:13/73 16:08	08:49 12:16-13:20/64 15:57
25	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 17:59-18:28/29 19:17	07:12 12:14-12:55/41 17:03	08:14 12:00-13:13/73 16:06	08:50 12:18-13:22/64 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 17:58-18:28/30 19:15	07:14 12:11-12:57/46 17:01	08:16 12:01-13:13/72 16:05	08:50 12:18-13:22/64 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 17:58-18:28/30 19:12	07:16 12:09-12:59/50 16:59	08:18 12:01-13:13/72 16:04	08:50 12:18-13:22/64 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 17:57-18:28/31 19:10	07:18 12:07-13:00/53 16:56	08:19 12:02-13:14/72 16:03	08:50 12:19-13:23/64 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 17:57-18:28/31 19:07	07:20 12:05-13:01/56 16:54	08:21 12:03-13:14/71 16:02	08:50 12:19-13:24/65 16:00
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 17:57-18:28/31 19:04	07:22 12:05-13:03/58 16:52	08:23 12:03-13:14/71 16:01	08:50 12:19-13:24/65 16:01
31	05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 12:03-13:04/61 16:50		08:50 12:19-13:24/65 16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	291	644	2147	2035

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 26 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:32	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 27 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:27 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:49 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:51	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:33	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:41 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:31	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:24	05:18 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:26	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:42	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:15 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:13 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:18 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:07	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:18 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 28 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 29 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:01 20:53	06:01 19:35	07:00 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 30 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:07	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 31 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 07:43-07:58/15 17:58	06:58 07:22-07:39/17 19:59	05:45 06:28-06:45/17 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 07:41-07:59/18 18:00	06:55 07:20-07:41/21 20:01	05:43 06:29-06:44/15 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 07:40-08:01/21 18:02	06:53 07:19-07:42/23 20:03	05:41 06:30-06:43/13 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 07:38-08:01/23 18:04	06:50 07:19-07:43/24 20:05	05:39 06:32-06:41/9 21:04	04:50 21:55
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 07:38-08:02/24 18:06	06:48 07:15-07:43/28 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 07:37-08:02/25 18:08	06:45 07:13-07:44/31 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 07:37-08:02/25 18:10	06:43 07:11-07:44/33 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 16:14	08:04 08:32-08:34/2 17:13	06:59 07:36-08:01/25 18:12	06:40 07:10-07:44/34 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 08:30-08:36/6 17:15	06:57 07:37-08:02/25 18:14	06:38 07:09-07:44/35 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 08:27-08:36/9 17:18	06:54 07:36-08:01/25 18:16	06:35 07:08-07:44/36 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 08:25-08:37/12 17:20	06:52 07:36-07:59/23 18:18	06:33 07:07-07:43/36 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:44 16:20	07:56 08:23-08:38/15 17:22	06:49 07:38-07:59/21 18:20	06:30 07:07-07:42/35 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03
13	08:44 16:22	07:53 08:21-08:38/17 17:24	06:47 07:38-07:57/19 18:22	06:28 07:07-07:42/35 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 16:23	07:51 08:21-08:37/16 17:26	06:44 07:40-07:55/15 18:24	06:25 07:06-07:40/34 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 16:25	07:49 08:21-08:37/16 17:28	06:42 07:42-07:52/10 18:26	06:23 07:07-07:39/32 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05
16	08:41 16:27	07:47 08:22-08:37/15 17:30	06:39 18:28	06:20 07:06-07:37/31 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 16:29	07:45 08:23-08:35/12 17:32	06:36 18:30	06:18 07:07-07:35/28 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07
18	08:38 16:31	07:42 08:25-08:34/9 17:35	06:34 18:32	06:16 07:08-07:33/25 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 06:38-06:42/4 20:35 07:08-07:28/20	05:10 21:32	04:43 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 06:36-06:45/9 20:37 07:10-07:27/17	05:09 21:33	04:43 22:08
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38	06:08 06:34-06:47/13 20:39 07:12-07:24/12	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 06:32-06:48/16 20:41 07:17-07:19/2	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 06:29-06:48/19 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 06:28-06:48/20 20:45	05:02 21:40	04:44 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 06:28-06:48/20 20:47	05:01 21:42	04:44 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 06:28-06:49/21 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 06:28-06:49/21 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08
28	08:24 16:50	07:19 07:46-07:55/9 17:55	06:08 18:52	05:52 06:27-06:47/20 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 16:52		07:06 07:30-07:35/5 19:54	05:50 06:27-06:47/20 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 16:54		07:03 07:28-07:38/10 19:55	05:48 06:27-06:46/19 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 16:56		07:01 07:25-07:39/14 19:57		04:54 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	0	138	343	791	54	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 31 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 07:07-07:43/36 20:19	07:25 08:17-08:37/20 19:02	07:26 07:57-08:06/9 16:48	08:24 16:01
2	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 07:06-07:42/36 20:17	07:26 08:16-08:38/22 19:00	07:28 08:00-08:05/5 16:46	08:26 16:00
3	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 07:07-07:42/35 20:14	07:28 08:15-08:38/23 18:57	07:30 08:02-08:04/2 16:44	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 07:07-07:41/34 20:12	07:30 08:14-08:39/25 18:55	07:32 16:42	08:29 15:58
5	04:51 22:05	05:37 21:21	06:36 07:08-07:41/33 20:09	07:32 08:13-08:38/25 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 07:09-07:40/31 20:07	07:34 08:13-08:38/25 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 07:10-07:38/28 20:04	07:36 08:13-08:38/25 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	04:54 22:03	05:43 06:45-06:47/2 21:15	06:41 07:13-07:37/24 20:01	07:38 08:13-08:37/24 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	04:55 22:02	05:45 06:41-06:51/10 21:13	06:43 07:13-07:36/23 19:59	07:40 08:13-08:36/23 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	04:56 22:01	05:47 06:39-06:53/14 21:11	06:45 07:14-07:34/20 19:56	07:42 08:14-08:35/21 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	04:58 22:00	05:48 06:37-06:53/16 21:09	06:47 07:15-07:32/17 19:54	07:44 08:14-08:34/20 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:50 06:36-06:54/18 21:07	06:49 07:17-07:31/14 19:51	07:46 08:16-08:32/16 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 06:36-06:55/19 21:04	06:51 07:18-07:29/11 19:49	07:48 08:17-08:30/13 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	05:01 21:57	05:54 06:35-06:56/21 21:02	06:52 07:20-07:26/6 19:46	07:50 08:21-08:25/4 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	05:03 21:56	05:56 06:34-06:55/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	05:04 21:55	05:58 06:34-06:55/21 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	05:06 21:54	06:00 06:34-06:55/21 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	05:07 21:52	06:02 06:34-06:55/21 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:03 06:34-06:54/20 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	05:10 21:49	06:05 06:35-06:53/18 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	05:12 21:48	06:07 06:37-06:52/15 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	05:13 21:46	06:09 06:39-06:51/12 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 06:41-06:49/8 20:41	07:09 19:23	08:08 08:57-09:01/4 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	05:16 21:43	06:13 06:42-06:45/3 20:39	07:11 19:20	08:10 08:55-09:05/10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:18 21:42	06:15 07:11-07:36/25 20:36	07:13 19:18	07:12 07:53-08:06/13 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 07:10-07:38/28 20:34	07:15 19:15	07:14 07:52-08:07/15 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	05:21 21:38	06:19 07:09-07:40/31 20:32	07:17 19:12	07:16 07:51-08:07/16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	05:23 21:37	06:20 07:08-07:40/32 20:29	07:19 08:25-08:31/6 19:10	07:18 07:50-08:07/17 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	05:25 21:35	06:22 07:07-07:41/34 20:27	07:21 08:21-08:34/13 19:07	07:20 07:51-08:08/17 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:24 07:07-07:42/35 20:24	07:23 08:19-08:36/17 19:05	07:22 07:53-08:07/14 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	05:28 21:31	06:26 07:07-07:42/35 20:22		07:24 07:55-08:07/12 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	535	384	404	16	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 32 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing start and end times of shadows and potential sun hours.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 33 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:22		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 34 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:01 20:53	06:01 19:35	07:00 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 35 - GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:56 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:06	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 36 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:35	07:52 18:20	07:55 16:16	08:43 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:50	07:02 19:33	08:00 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 37 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

|January |February |March |April |May |June |July |August |September|October |November|December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 38 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:35	07:51 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:37 17:38	06:29 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 39 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:03	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:33 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:47	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:08	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:35	08:35 15:57
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:47 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:18	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:28	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:57 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:16	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:09	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:45 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:08	08:49 15:59
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:57 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:04 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 40 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day. The last row shows 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 41 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:51	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:47 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:01	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:40 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 16:13	08:47 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:59
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:36	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 42 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 43 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:51	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:11	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:41 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:01	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:40 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:47 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:36	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 44 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

|January |February |March |April |May |June |July |August |September|October |November|December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 45 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:47 21:50	04:54 21:50	04:54 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 46 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:24 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 47 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:26	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 48 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:45 16:17	07:58 17:17	06:52 18:16	06:33 20:17	05:25 21:15	04:45 22:02	04:57 22:01	05:48 21:11	06:47 19:56	07:44 18:39	07:47 16:30	08:39 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:47 22:08	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:25 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 49 - VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 14:58-15:25/27 16:04	08:17 16:58 17:05	07:16 17:57 18:03	06:58 19:59 20:58	05:45 20:58 21:52	04:52 22:07 21:29	04:47 22:07 20:19	05:30 21:29 20:19	06:28 20:19 19:02	07:24 16:48 16:48	07:26 16:48 16:42	08:24 14:41-15:16/35 16:00
2	08:50 14:57-15:25/28 16:05	08:15 17:00 17:59	07:14 17:59 20:01	06:55 21:00 21:53	05:43 21:00 21:53	04:51 22:07 21:27	04:48 22:07 20:16	05:32 21:27 20:16	06:30 18:59 16:46	07:26 16:46 16:46	07:28 16:46 16:46	08:26 14:42-15:16/34 15:59
3	08:50 14:58-15:27/29 16:07	08:13 17:03 18:01	07:11 18:01 20:03	06:53 21:02 21:54	05:41 21:02 21:54	04:50 22:06 21:25	04:49 22:06 20:14	05:34 21:25 20:14	06:32 18:57 16:44	07:28 16:44 16:44	07:30 16:44 16:44	08:27 14:43-15:16/33 15:59
4	08:49 14:58-15:28/30 16:08	08:11 17:05 18:03	07:09 18:03 20:05	06:50 21:04 21:55	05:39 21:04 21:55	04:49 22:06 21:23	04:50 22:06 20:11	05:35 21:23 20:11	06:33 18:54 16:42	07:30 16:42 16:42	07:32 16:42 16:42	08:29 14:44-15:16/32 15:58
5	08:49 14:59-15:29/30 16:09	08:10 17:07 18:06	07:07 18:06 20:07	06:48 21:06 21:06	05:37 21:06 21:06	04:48 21:56 22:05	04:51 21:21 21:21	05:37 21:21 20:09	06:35 18:52 16:40	07:32 16:40 16:40	07:34 16:40 16:40	08:31 14:44-15:16/32 15:57
6	08:48 14:58-15:30/32 16:11	08:08 17:09 18:08	07:04 18:08 20:09	06:45 21:08 21:08	05:35 21:08 21:08	04:48 21:58 22:04	04:52 21:19 21:19	05:39 21:19 20:06	06:37 18:49 16:38	07:34 16:38 16:38	07:36 16:38 16:38	08:32 14:45-15:16/31 15:57
7	08:48 14:58-15:31/33 16:12	08:06 17:11 18:10	07:02 18:10 20:11	06:43 21:10 21:10	05:32 21:10 21:10	04:47 21:59 22:04	04:53 22:04 21:17	05:41 21:17 20:04	06:39 18:47 16:36	07:36 16:36 16:36	07:38 16:36 16:36	08:33 14:45-15:16/31 15:56
8	08:47 14:58-15:32/34 16:14	08:04 17:13 18:12	06:59 18:12 20:13	06:40 21:12 21:12	05:30 21:12 21:12	04:46 22:00 22:03	04:54 21:15 21:15	05:43 21:15 20:01	06:41 18:44 16:34	07:38 16:34 16:34	07:40 16:34 16:34	08:35 14:46-15:16/30 15:56
9	08:47 14:59-15:32/33 16:15	08:02 17:15 18:14	06:57 18:14 20:15	06:38 21:13 21:13	05:28 21:13 21:13	04:46 22:01 22:02	04:55 21:13 21:13	05:45 21:13 19:59	06:43 18:42 16:32	07:40 16:32 16:32	07:43 16:32 16:32	08:36 14:46-15:15/29 15:55
10	08:46 14:59-15:33/34 16:17	08:00 17:17 18:16	06:54 18:16 20:17	06:35 21:15 21:15	05:26 21:15 21:15	04:45 22:02 22:01	04:56 21:11 21:11	05:46 21:11 19:56	06:45 18:39 16:30	07:42 16:30 16:30	07:45 16:30 16:30	08:37 14:46-15:14/28 15:55
11	08:45 14:59-15:34/35 16:18	07:57 17:20 18:19	06:52 18:19 20:19	06:33 21:17 21:17	05:24 21:17 21:17	04:45 22:02 22:00	04:57 21:09 21:09	05:48 19:54 19:54	06:47 18:37 16:28	07:44 16:28 16:28	07:47 16:28 16:28	08:39 14:48-15:15/27 15:55
12	08:44 14:59-15:35/36 16:20	07:55 17:22 18:20	06:49 18:20 20:21	06:30 21:19 21:19	05:23 21:19 21:19	04:44 22:03 22:03	04:59 21:06 21:06	05:50 19:51 19:51	06:48 18:34 16:26	07:46 16:26 16:26	07:49 14:56-15:04/8 16:26	08:40 14:48-15:14/26 15:54
13	08:43 15:00-15:35/35 16:22	07:53 17:24 18:22	06:46 18:22 20:23	06:28 21:21 21:21	05:21 21:21 21:21	04:44 22:04 21:58	05:00 21:04 21:04	05:52 19:48 19:48	06:50 18:32 16:25	07:48 16:25 16:25	07:51 14:54-15:07/13 16:25	08:41 14:49-15:14/25 15:54
14	08:42 15:00-15:36/36 16:23	07:51 17:26 18:24	06:44 18:24 20:25	06:25 21:23 21:23	05:19 21:23 21:23	04:43 22:05 21:57	05:01 21:02 21:02	05:54 19:46 19:46	06:52 18:29 16:23	07:50 16:23 16:23	07:53 14:47-15:08/21 16:23	08:42 14:49-15:14/25 15:54
15	08:41 15:01-15:37/36 16:25	07:49 17:28 18:26	06:41 18:26 20:27	06:23 21:24 21:24	05:17 21:24 21:24	04:43 22:05 21:56	05:03 21:00 21:00	05:56 19:43 19:43	06:54 18:27 16:21	07:52 16:21 16:21	07:55 14:44-15:09/25 16:21	08:43 14:50-15:13/23 15:54
16	08:40 15:01-15:37/36 16:27	07:47 17:30 18:28	06:39 18:28 20:29	06:20 21:26 21:26	05:15 21:26 21:26	04:43 22:06 21:55	05:04 21:07 21:07	05:58 19:41 19:41	06:56 18:24 16:20	07:54 16:20 16:20	07:57 14:43-15:11/28 16:20	08:44 14:51-15:13/22 15:54
17	08:39 15:02-15:38/36 16:29	07:44 17:32 18:30	06:36 18:30 20:31	06:18 21:28 21:28	05:13 21:28 21:28	04:43 22:06 21:53	05:05 21:05 21:05	05:59 19:38 19:38	06:58 18:22 16:18	07:56 16:18 16:18	07:59 14:42-15:12/30 16:18	08:45 14:52-15:14/22 15:54
18	08:38 15:02-15:38/36 16:30	07:42 17:34 18:32	06:34 18:32 20:33	06:15 21:30 21:30	05:12 21:30 21:30	04:43 22:07 21:52	05:07 21:03 21:03	06:01 19:36 19:36	07:00 18:20 16:16	07:58 16:16 16:16	08:01 14:41-15:12/31 16:16	08:45 14:52-15:14/22 15:54
19	08:37 15:02-15:38/36 16:32	07:40 17:36 18:34	06:31 18:34 20:35	06:13 21:31 21:31	05:10 21:31 21:31	04:43 22:07 21:51	05:08 21:05 21:05	06:03 19:33 19:33	07:02 18:17 16:15	08:00 16:15 16:15	08:03 14:40-15:13/33 16:15	08:46 14:53-15:14/21 15:55
20	08:36 15:04-15:39/35 16:34	07:38 17:39 18:36	06:29 18:36 20:37	06:11 21:33 21:33	05:08 21:33 21:33	04:43 22:08 21:49	05:10 21:08 21:08	06:05 19:30 19:30	07:03 18:15 16:13	08:02 16:13 16:13	08:04 14:39-15:13/34 16:13	08:47 14:53-15:14/21 15:55
21	08:34 15:04-15:39/35 16:36	07:35 17:41 18:38	06:26 18:38 20:39	06:08 21:35 21:35	05:07 21:35 21:35	04:43 22:08 21:48	05:11 21:06 21:06	06:07 19:28 19:28	07:05 18:13 16:12	08:04 16:12 16:12	08:06 14:40-15:15/35 16:12	08:47 14:54-15:15/21 15:55
22	08:33 15:04-15:38/34 16:38	07:33 17:43 18:40	06:23 18:40 20:40	06:06 21:37 21:37	05:05 21:37 21:37	04:43 22:08 21:46	05:13 21:03 21:03	06:09 19:25 19:25	07:07 18:10 16:11	08:06 16:11 16:11	08:08 14:40-15:15/35 16:11	08:48 14:54-15:15/21 15:56
23	08:32 15:06-15:39/33 16:40	07:31 17:45 18:42	06:21 18:42 20:42	06:03 21:38 21:38	05:04 21:38 21:38	04:43 22:08 21:45	05:15 21:04 21:04	06:11 19:23 19:23	07:09 18:08 16:09	08:08 16:09 16:09	08:10 14:40-15:15/35 16:09	08:49 14:55-15:16/21 15:56
24	08:30 15:07-15:38/31 16:42	07:28 17:47 18:44	06:18 18:44 20:44	06:01 21:40 21:40	05:02 21:40 21:40	04:44 22:08 21:43	05:16 21:03 21:03	06:13 19:20 19:20	07:11 18:06 16:08	08:10 16:08 16:08	08:12 14:40-15:15/35 16:08	08:49 14:55-15:16/21 15:57
25	08:29 15:08-15:38/30 16:44	07:26 17:49 18:45	06:16 18:45 20:46	05:59 21:41 21:41	05:01 21:41 21:41	04:44 22:08 21:42	05:18 21:06 21:06	06:15 19:17 19:17	07:13 18:03 16:07	08:14 16:07 16:07	08:14 14:40-15:16/36 16:07	08:49 14:55-15:17/22 15:58
26	08:27 15:10-15:38/28 16:46	07:24 17:51 18:47	06:13 18:47 20:48	05:56 21:43 21:43	04:59 21:43 21:43	04:44 22:08 21:40	05:20 21:03 21:03	06:16 19:15 19:15	07:15 18:01 16:05	08:14 16:05 16:05	08:16 14:40-15:16/36 16:05	08:50 14:55-15:17/22 15:58
27	08:25 15:12-15:37/25 16:48	07:21 17:53 18:49	06:11 18:49 20:50	05:54 21:44 21:44	04:58 21:44 21:44	04:45 22:08 21:38	05:21 21:03 21:03	06:18 19:12 19:12	07:17 18:04 16:04	08:17 16:04 16:04	08:17 14:40-15:16/36 16:04	08:50 14:56-15:18/22 15:59
28	08:24 15:16-15:36/20 16:50	07:19 17:55 18:51	06:08 18:51 20:52	05:52 21:46 21:46	04:57 21:46 21:46	04:45 22:08 21:36	05:23 21:02 21:02	06:20 19:10 19:10	07:19 18:03 16:03	08:19 16:03 16:03	08:19 14:40-15:16/36 16:03	08:50 14:56-15:19/23 16:00
29	08:22 15:22-15:35/13 16:52	07:15 17:55 18:51	06:06 18:51 20:52	05:50 21:46 21:46	04:56 21:46 21:46	04:46 22:08 21:35	05:25 21:02 21:02	06:22 19:07 19:07	07:21 18:03 16:02	08:21 16:02 16:02	08:21 14:41-15:16/35 16:02	08:50 14:56-15:20/24 16:01
30	08:21 15:25-15:32/7 16:54	07:13 17:55 18:51	06:03 18:51 20:52	05:47 21:49 21:49	04:54 21:49 21:49	04:47 22:07 21:33	05:26 21:02 21:02	06:24 19:05 19:05	07:22 18:03 16:01	08:23 16:01 16:01	08:23 14:40-15:16/36 16:01	08:50 14:57-15:21/24 16:02
31	08:19 16:56	07:00 19:57	05:47 19:57	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	08:24 16:50	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 14:57-15:23/26 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	578	796

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 50 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 51 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a date range (e.g., 17:01-17:28/27). Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 52 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE WTG: 53 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a time range (e.g., 08:50 | 16:04) representing sunrise and sunset times. The last row shows 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survilė / r.surville@infraplanas.lt

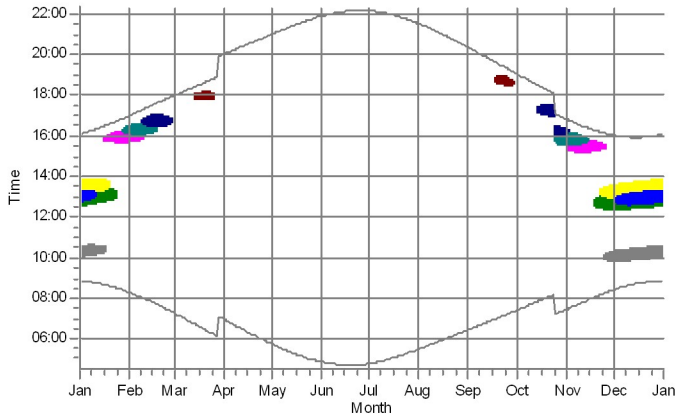
Calculated:

2024-02-09 11:20/3.6.377

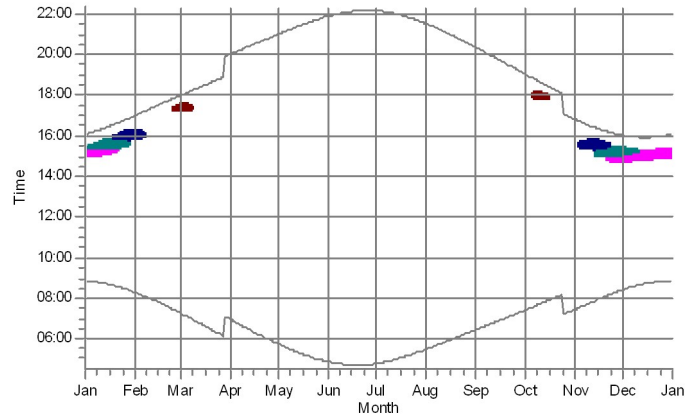
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

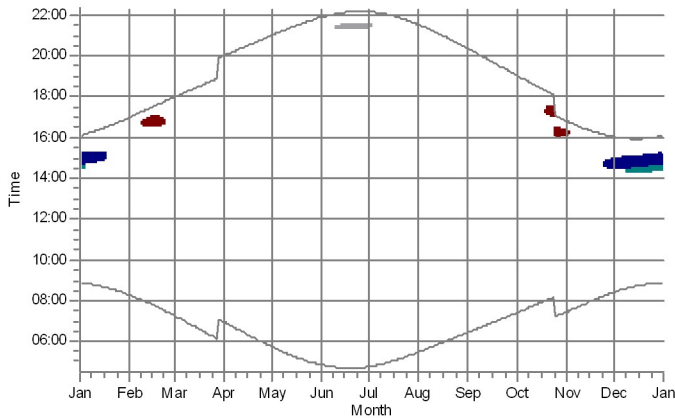
1: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)



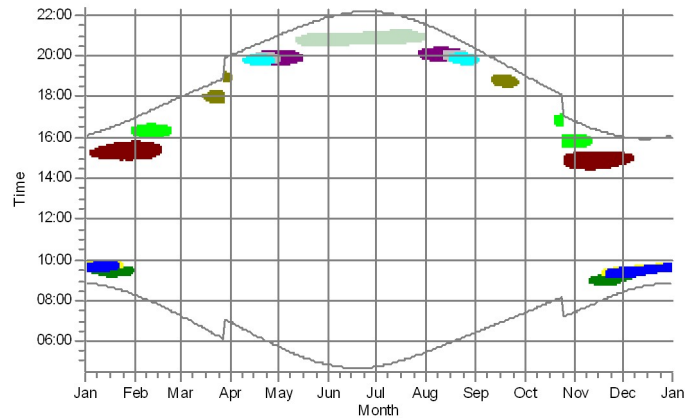
2: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)



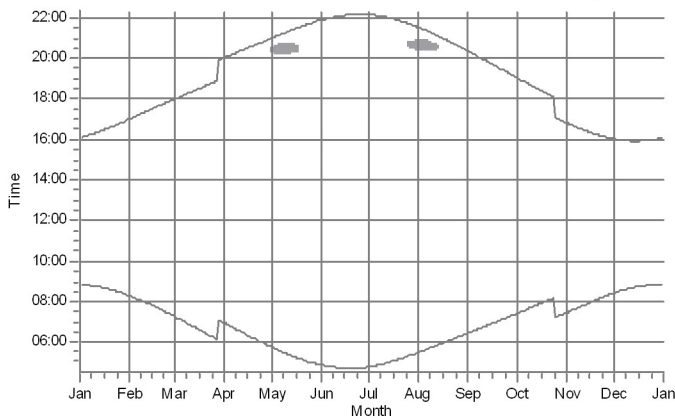
3: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)



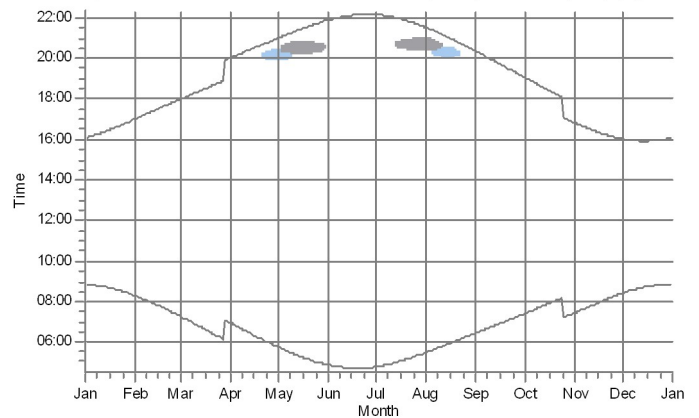
4: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)



5: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)



6: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)



Shadow receptors

- A: Gyvenamasis pastatas - Vienkiemis g. 1, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (1)
- B: Gyvenamasis pastatas - Barupėis g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (2)
- C: Gyvenamasis pastatas - Barupėis g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (3)
- D: Gyvenamasis pastatas - Ūkininkė g. 3, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (5)
- E: Gyvenamasis pastatas - Parko g. 2, Kulgalė k., beime sen., Jonavos r. sav. (6)
- F: Visuomeninis pastatas - Barupėis mokykla: Sodo g. 1A, Kulgalė k., beime sen., Jonavos r. sav. (7)

- G: Gyvenamasis pastatas - beime g. 2, Kulgalė k., beime sen., Jonavos r. sav. (8)
- H: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 1, beime sen., Jonavos r. sav. (9)
- I: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 4, beime sen., Jonavos r. sav. (10)
- J: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 7, beime sen., Jonavos r. sav. (11)
- K: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 3, beime sen., Jonavos r. sav. (12)
- L: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 2, beime sen., Jonavos r. sav. (13)

- M: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 1, beime sen., Jonavos r. sav. (14)
- N: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 4, beime sen., Jonavos r. sav. (15)
- O: Gyvenamasis pastatas - Barsukėis k. 1, beime sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas - Barsukėis k. 2, beime sen., Jonavos r. sav. (17)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

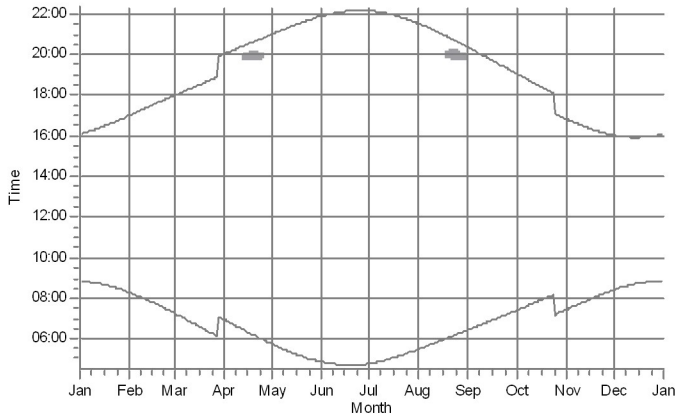
Calculated:

2024-02-09 11:20/3.6.377

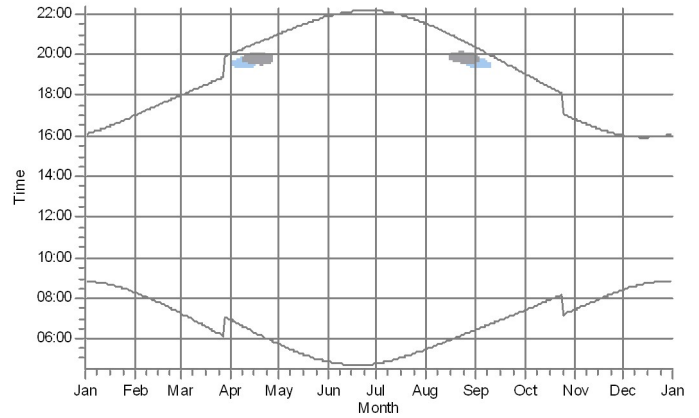
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

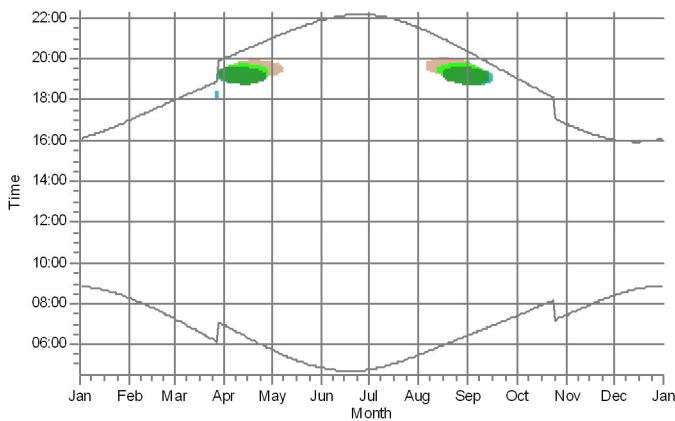
7: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)



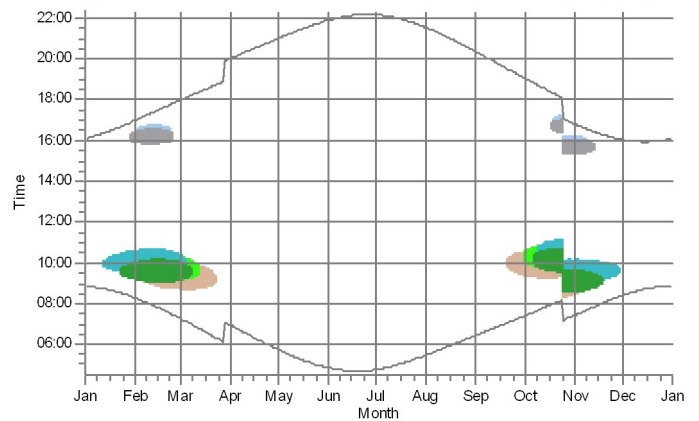
8: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)



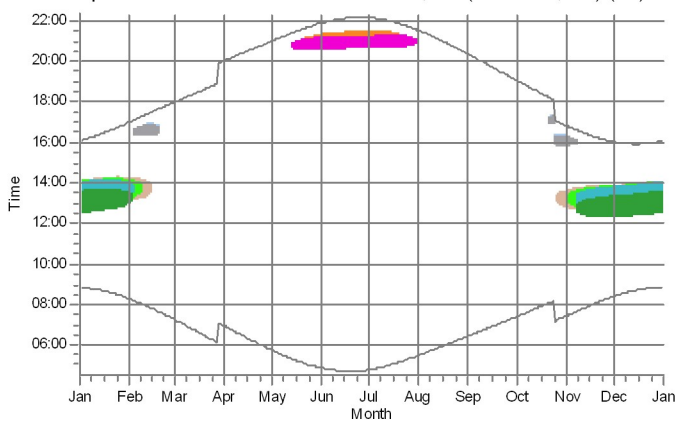
9: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)



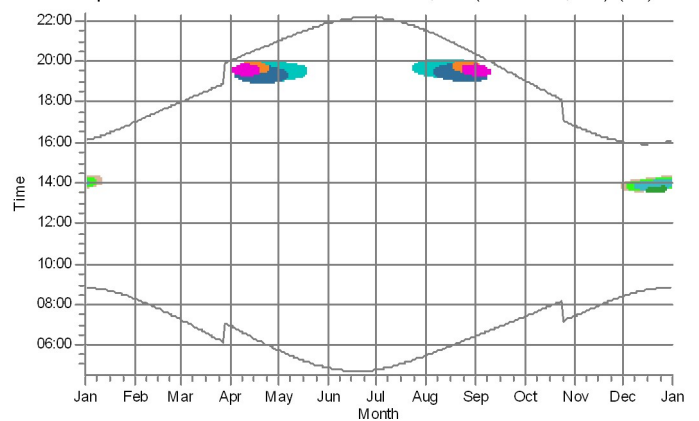
10: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)



11: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)



12: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)



Shadow receptors

- O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimie sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, beimie sen., Jonavos r. sav. (17)
- Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimie sen., Jonavos r. sav. (18)
- R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, beimie sen., Jonavos r. sav. (19)

- S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, beimie sen., Jonavos r. sav. (20)
- T: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (21)
- U: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (22)
- V: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (23)

- W: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (24)
- X: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (25)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

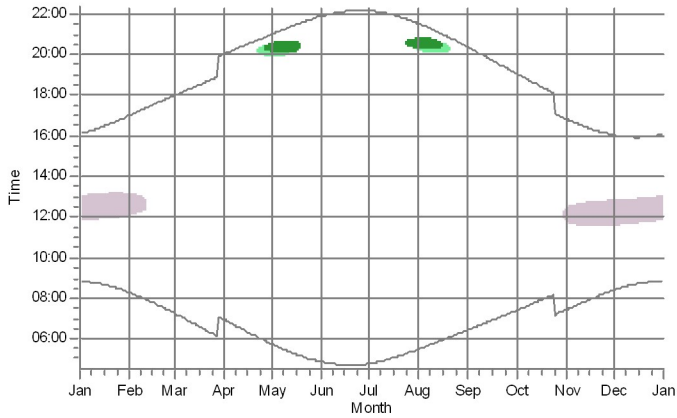
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

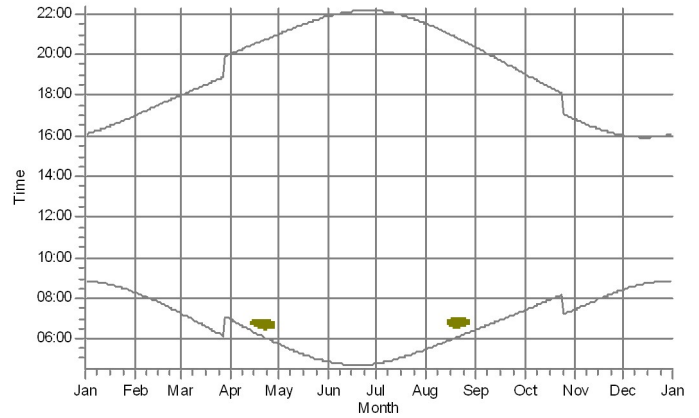
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

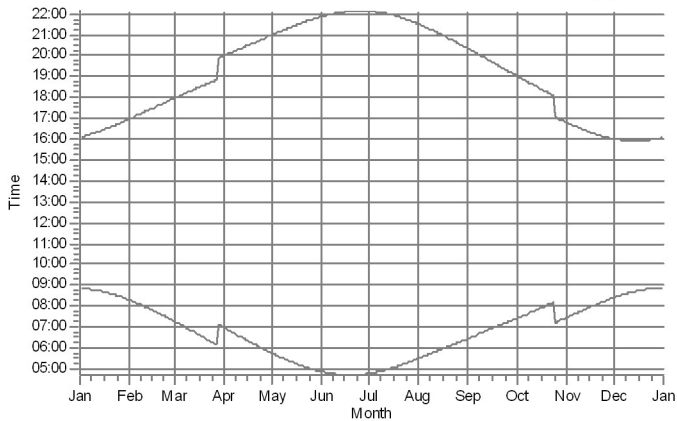
13: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)



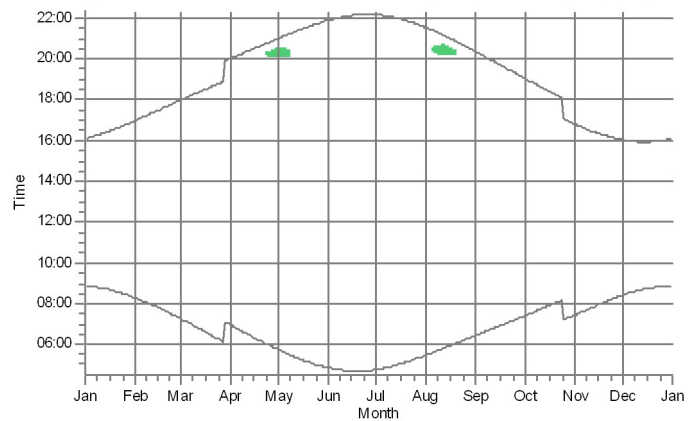
14: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)



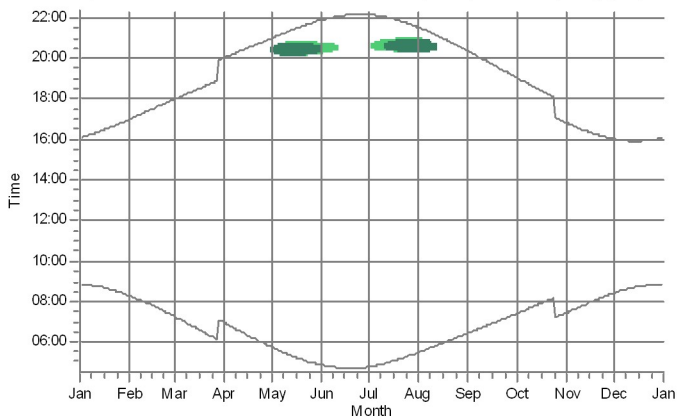
15: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)



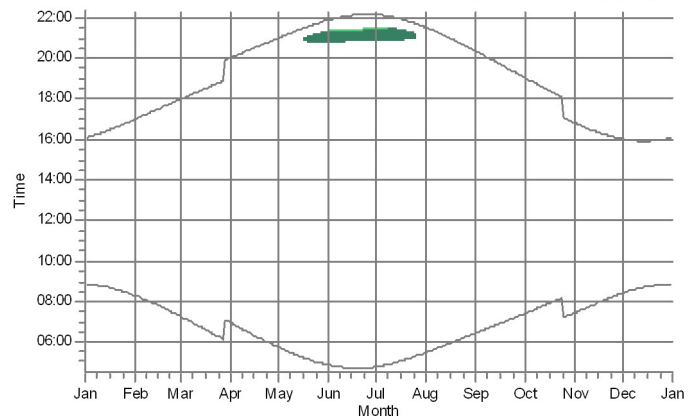
16: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)



17: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)



18: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)



Shadow receptors

J: Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimie sen., Jonavos r. sav. (11)
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkušio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)

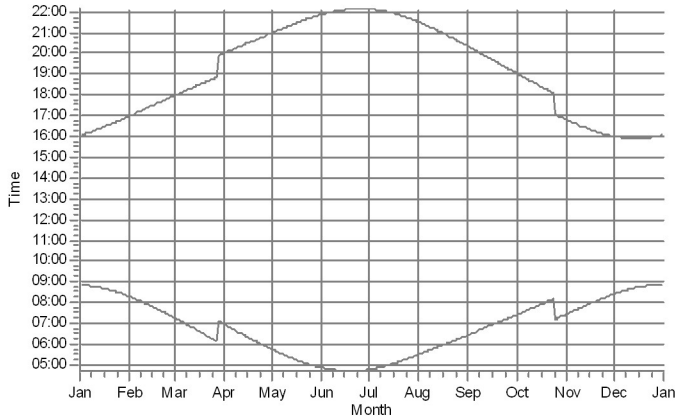
Z: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 15, Rūšiūnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
AA: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 10, Rūšiūnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)

AB: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 14, beimie sen., Jonavos r. sav. (30)
AC: Gyvenamasis pastatas: Blauzdžio k. 12, beimie sen., Jonavos r. sav. (31)

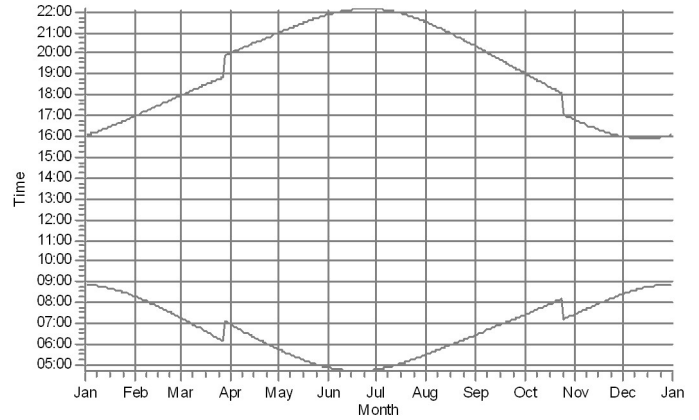
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

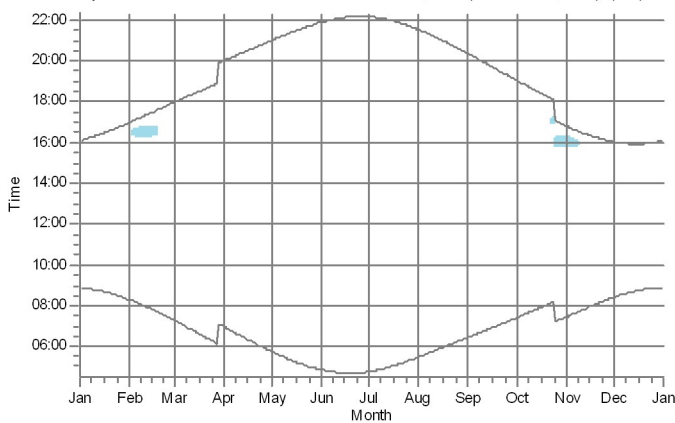
19: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)



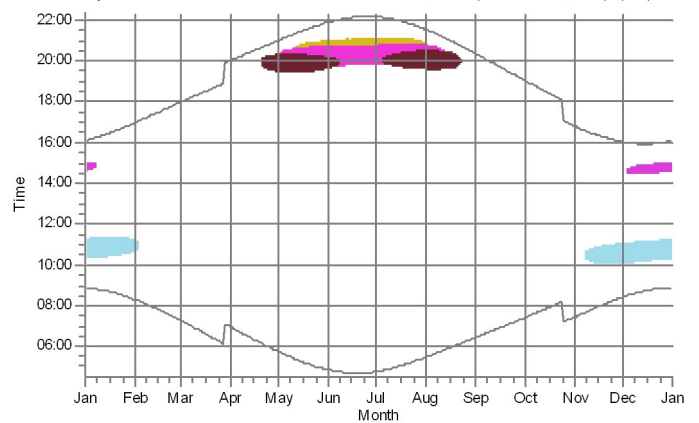
20: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)



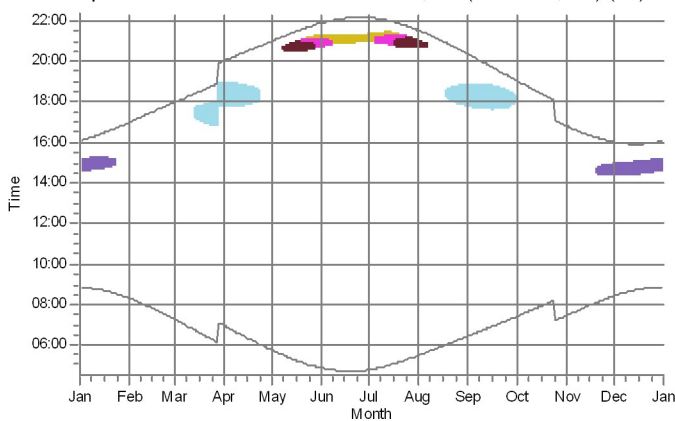
21: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)



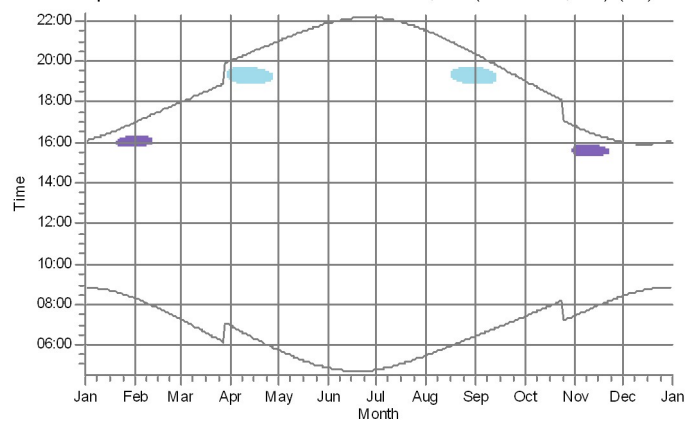
22: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)



23: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)



24: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)



Shadow receptors

AD: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (36)
 AE: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (37)

AF: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, beimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, beimio sen., Jonavos r. sav. (39)

AH: Gyvenamasis pastatas: Normainio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 AI: Gyvenamasis pastatas: Normainio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt

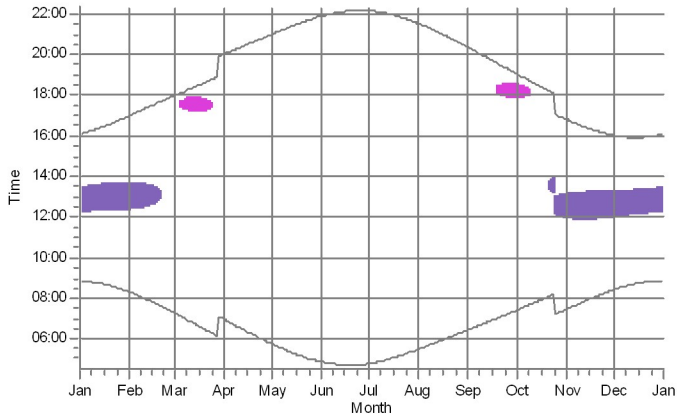
Calculated:

2024-02-09 11:20/3.6.377

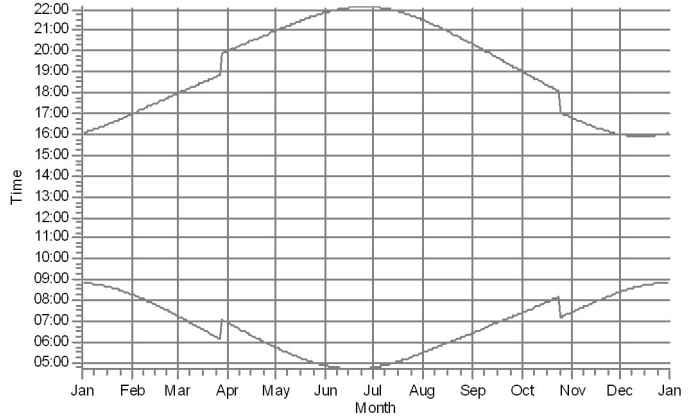
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

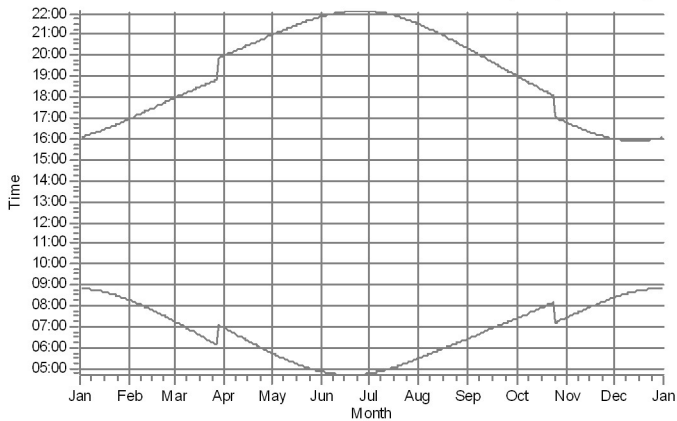
25: Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)



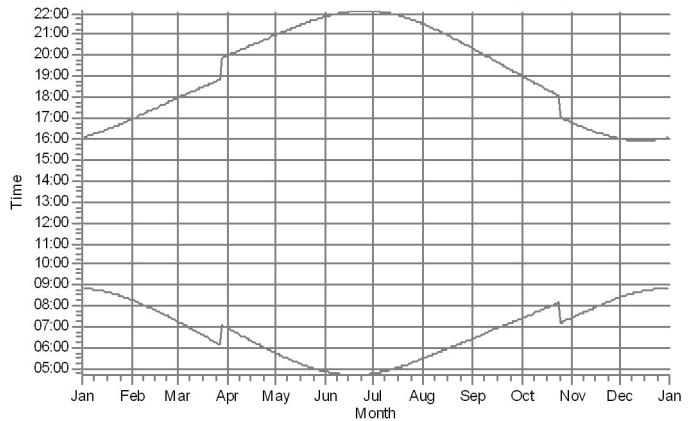
26: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



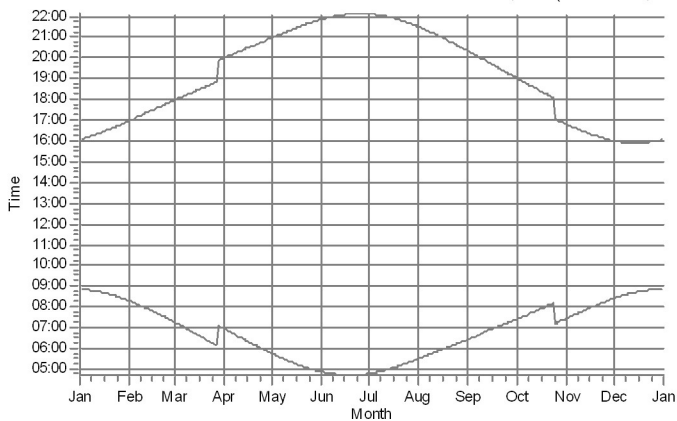
27: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



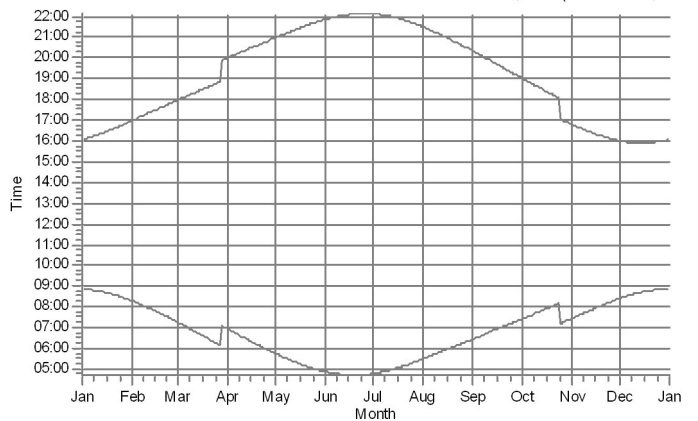
28: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



29: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



30: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m)



Shadow receptors

AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)

AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

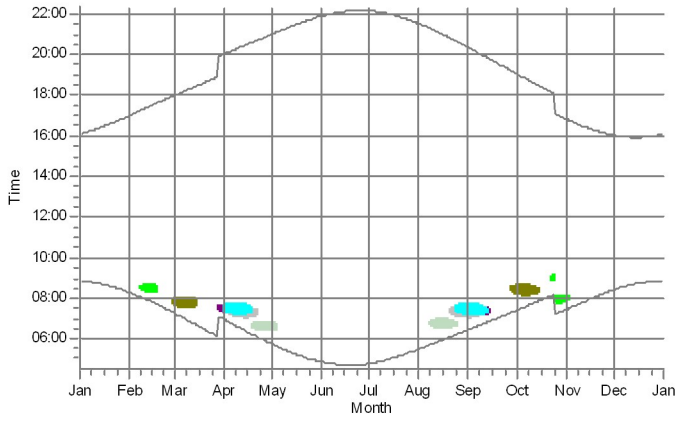
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

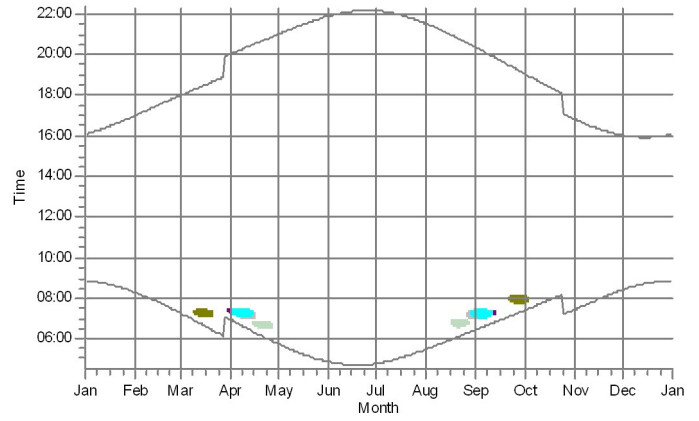
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

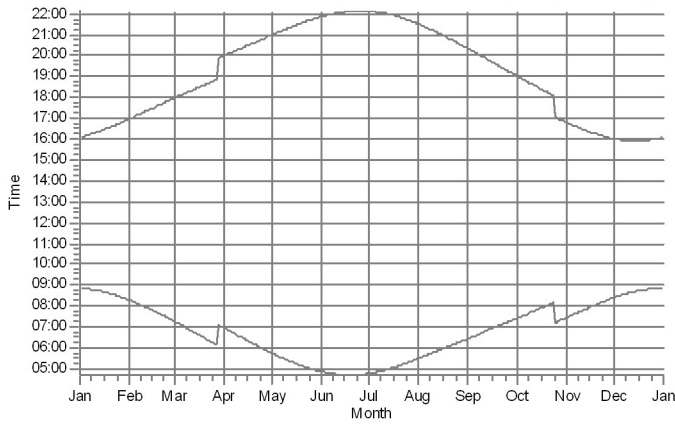
31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



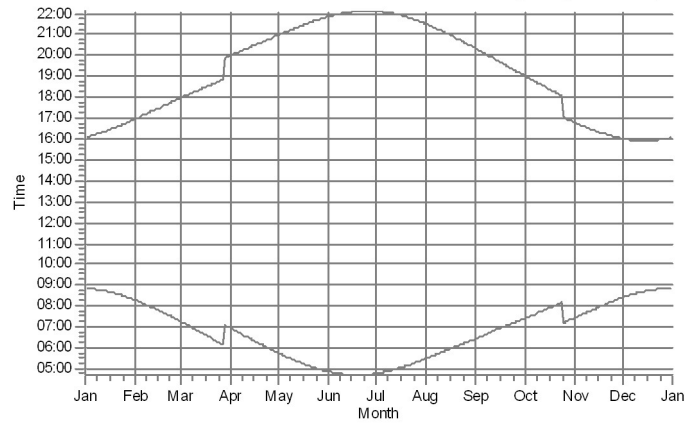
32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



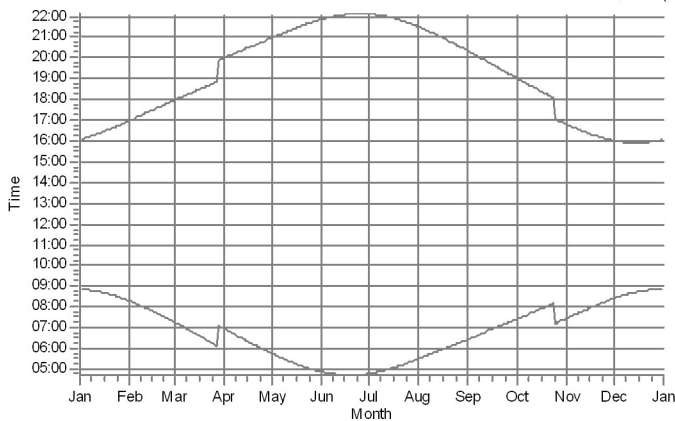
33: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



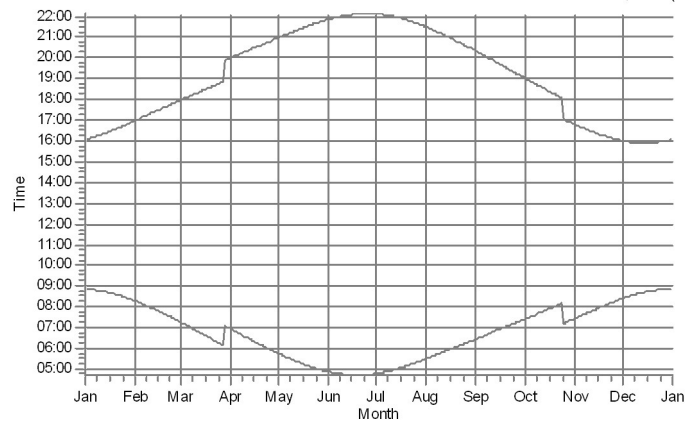
34: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



35: GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



36: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



Shadow receptors

I. Gyvenamasis pastatas: Padobio k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (10)
J. Gyvenamasis pastatas: Padobio k. 7, beimio sen., Jonavos r. sav. (11)

K. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (12)
L. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (13)

M. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (14)
N. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (15)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

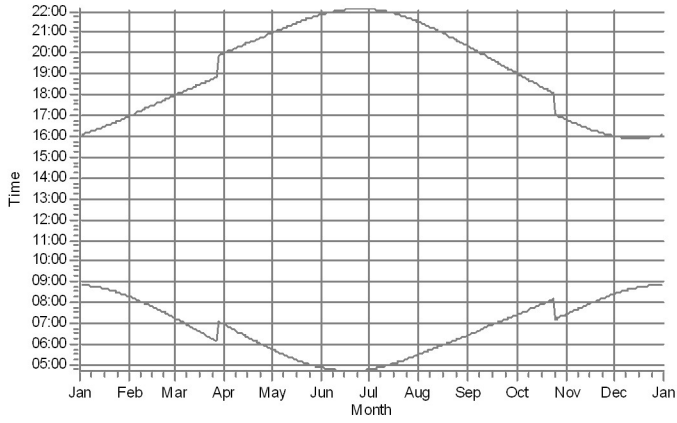
Calculated:

2024-02-09 11:20/3.6.377

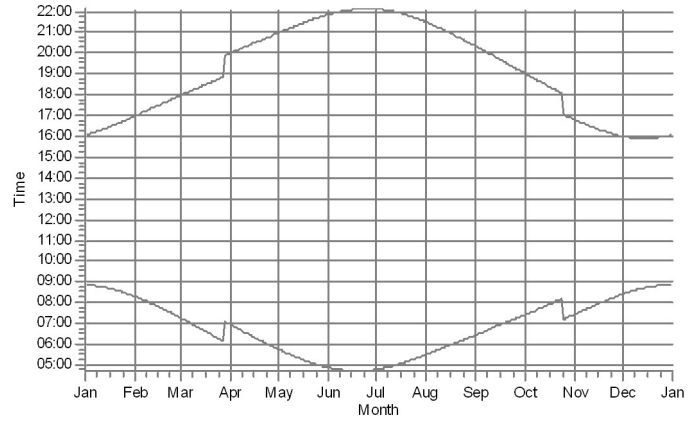
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

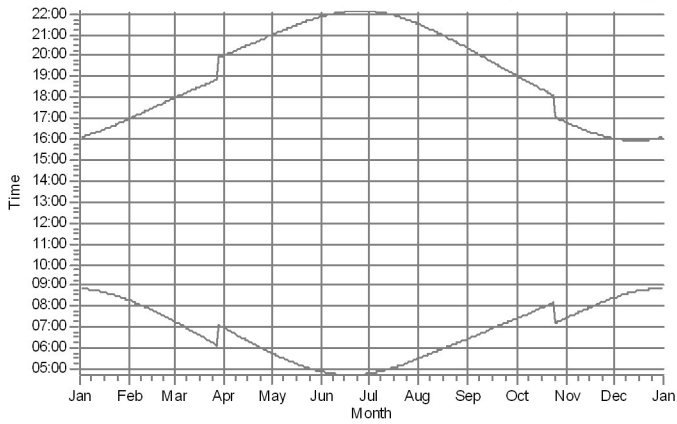
37: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



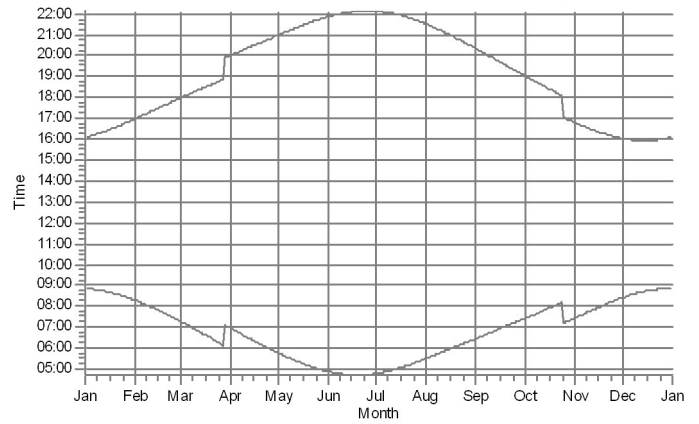
38: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



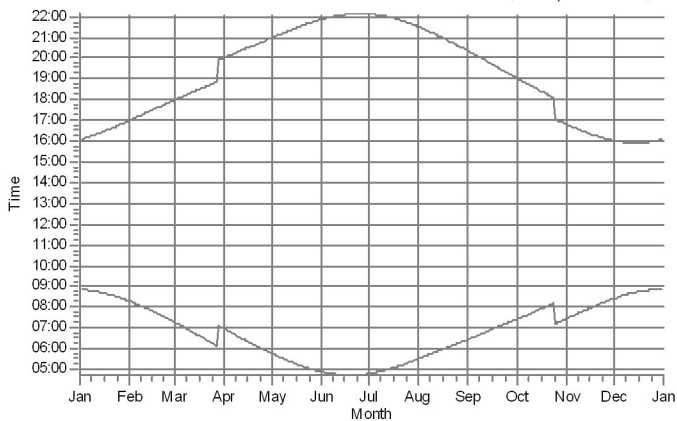
39: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



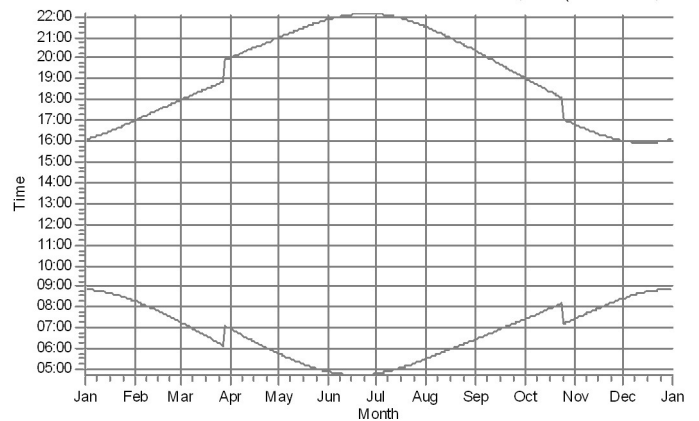
40: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



41: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



42: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



Shadow receptors

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

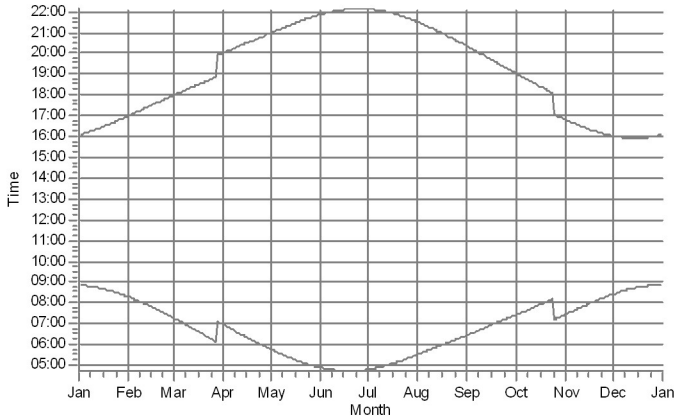
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

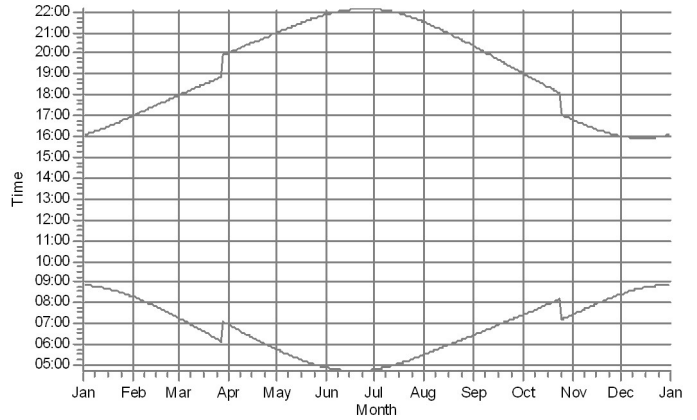
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

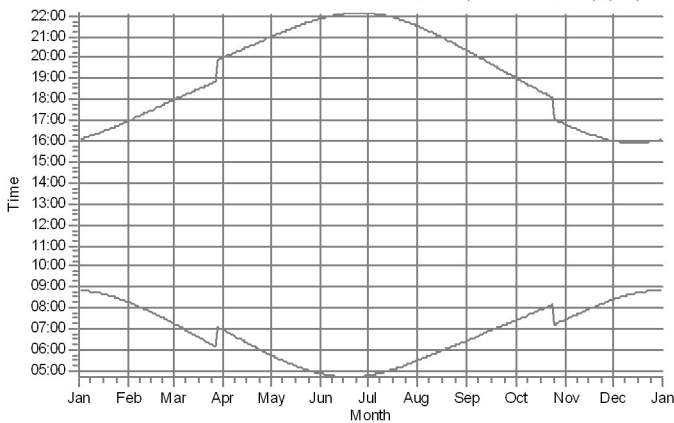
43: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



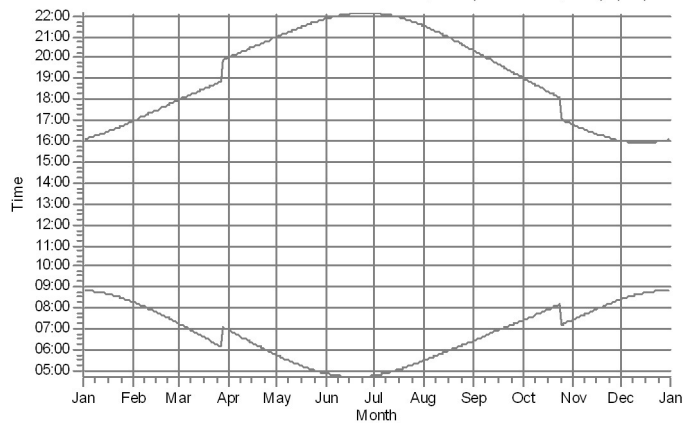
44: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



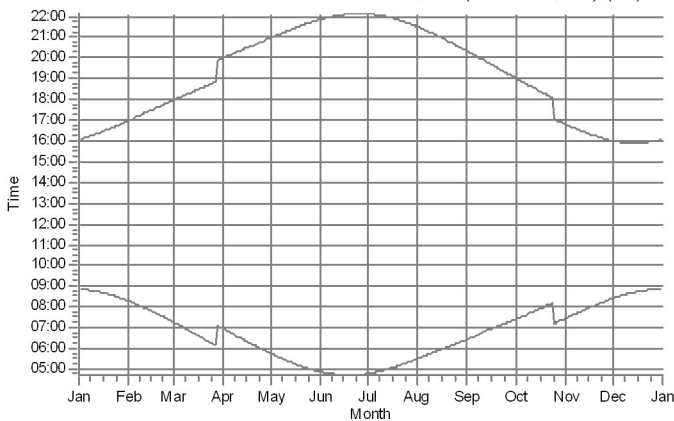
45: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)



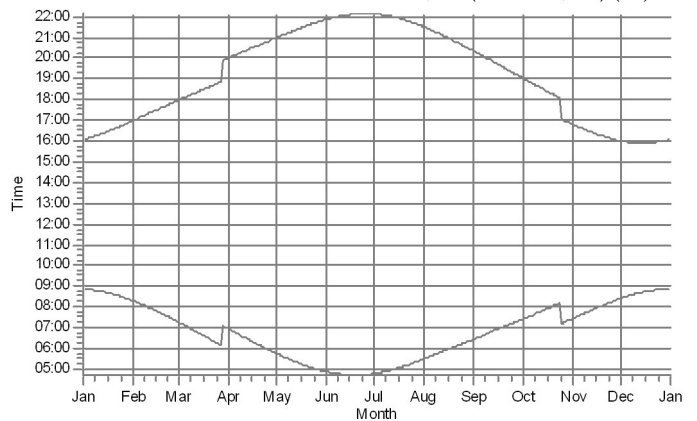
46: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)



47: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)



48: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)



Shadow receptors

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

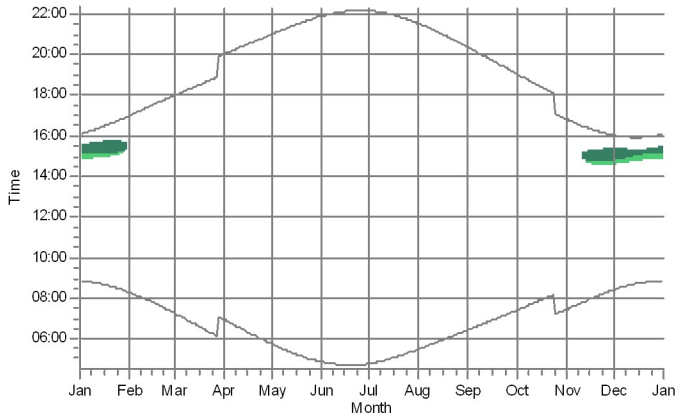
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 11:20/3.6.377

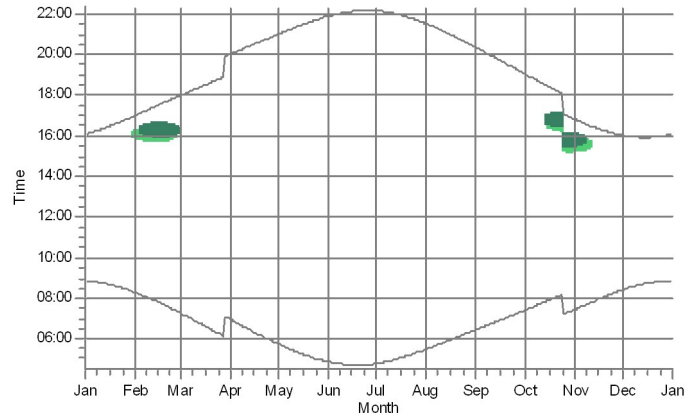
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

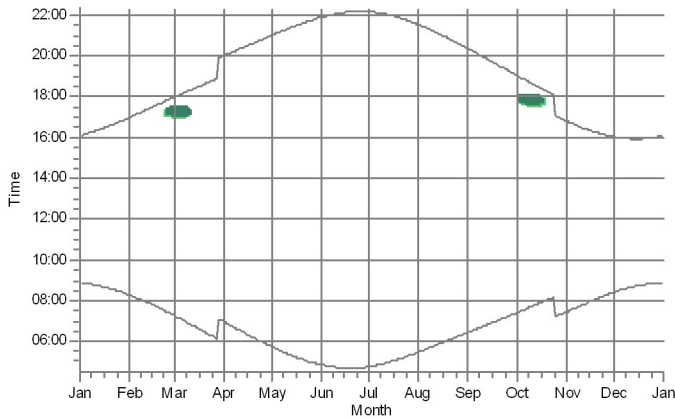
49: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)



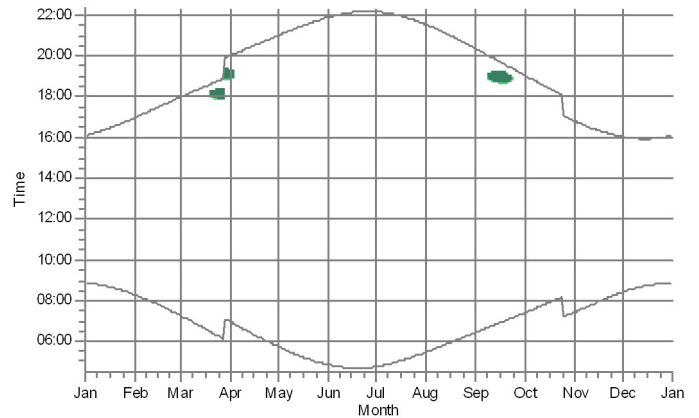
50: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)



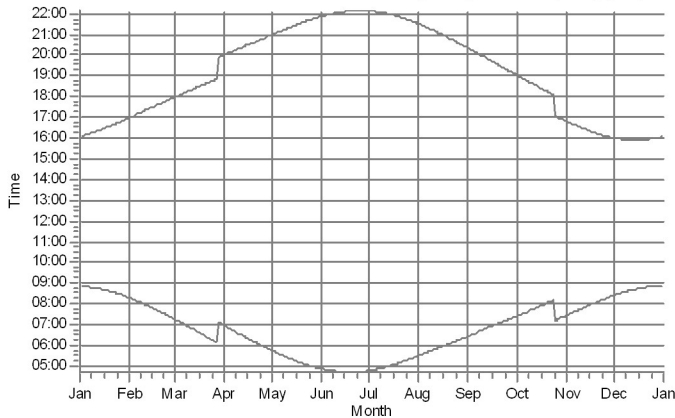
51: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)



52: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)



53: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)



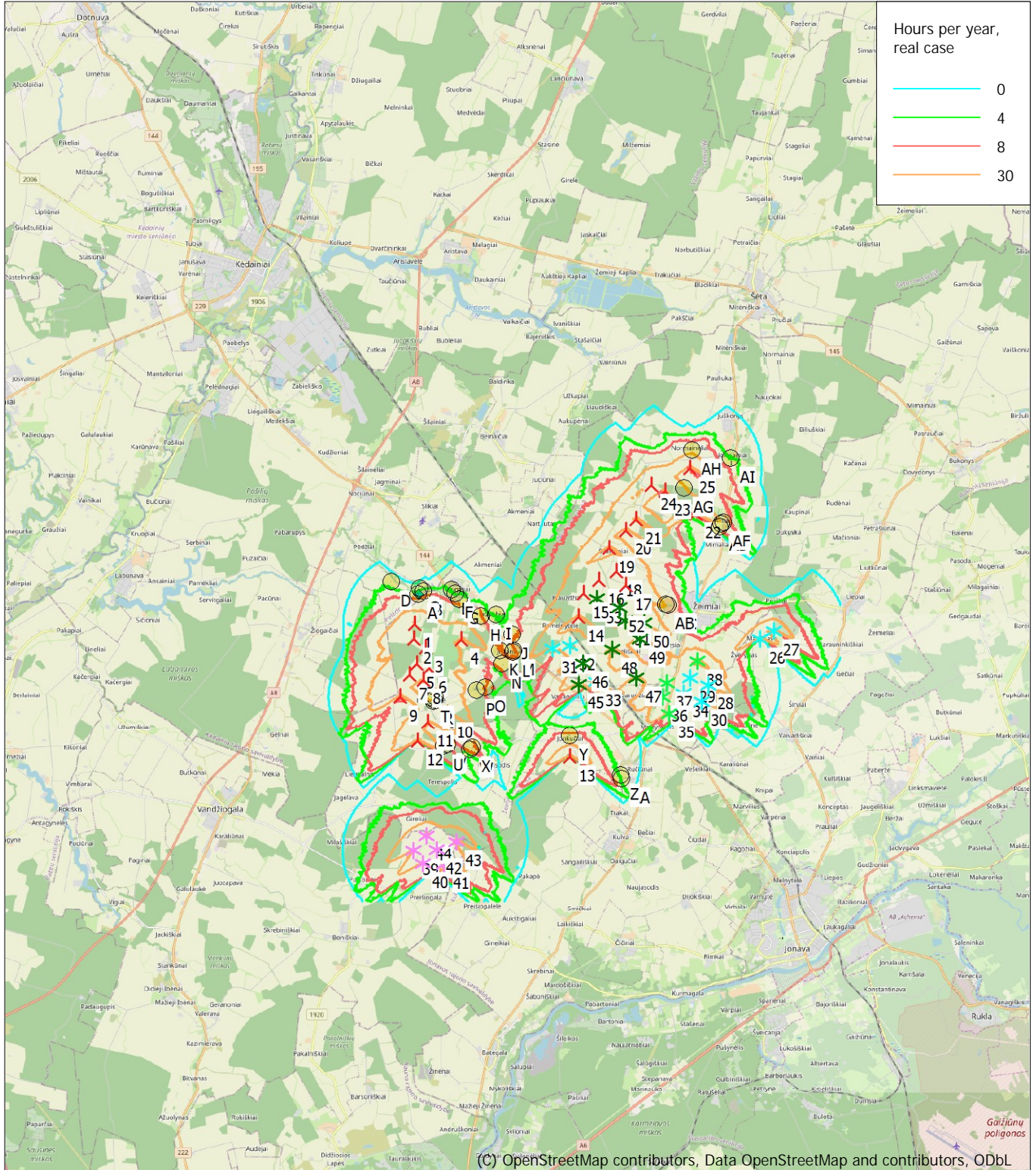
Shadow receptors

AB: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 14, beimė sen., Jonavos r. sav. (30)

AC: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 12, beimė sen., Jonavos r. sav. (31)

SHADOW - Map

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE



Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:200 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 560 North: 6 117 660
 🚧 New WTG 🌳 Existing WTG 🚧 Obstacle 📍 Shadow receptor
 Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)
 Time step: 3 minutes, Day step: 7 days, Map resolution: 20 m, Visibility resolution: 10 m, Eye height: 1,5 m

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

Assumptions for shadow calculations

Maximum distance for influence

Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade

Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 3 °

Day step for calculation 1 days

Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Flicker curtailment according to specified plan

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:

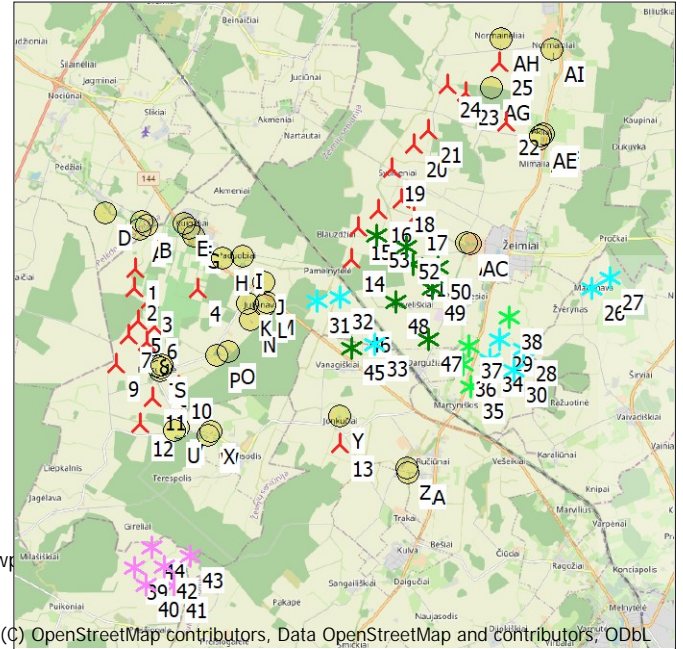
Height contours used: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wp

Obstacles used in calculation

Receptor grid resolution: 1,0 m

All coordinates are in

Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)



Scale 1:200 000
New WTG Existing WTG Shadow receptor

WTGs

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data		
				Valid	Manufact.					Calculation [m]	RPM [RPM]	
		[m]										
1	504 157	6 115 552	58,5 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
2	504 140	6 115 042	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
3	504 526	6 114 733	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
4	505 784	6 115 020	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
5	504 230	6 114 173	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
6	504 664	6 114 029	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
7	503 977	6 113 794	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
8	504 465	6 113 621	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
9	503 639	6 113 041	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
10	505 301	6 112 455	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
11	504 615	6 112 148	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
12	504 259	6 111 461	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
13	509 578	6 110 919	66,1 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
14	509 888	6 115 821	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
15	510 065	6 116 656	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
16	510 608	6 117 112	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
17	511 539	6 116 908	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
18	511 222	6 117 399	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
19	510 959	6 118 219	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
20	511 528	6 118 862	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
21	511 912	6 119 237	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
22	513 980	6 119 442	63,3 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
23	512 899	6 120 224	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
24	512 435	6 120 424	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
25	513 775	6 121 028	60,0 Be pavadinimo	8000...	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	2 500	-
26	516 258	6 115 067	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
27	516 724	6 115 361	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
28	514 431	6 113 473	69,2 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
29	513 801	6 113 708	67,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
30	514 206	6 112 903	67,5 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
31	508 976	6 114 735	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
32	509 582	6 114 845	60,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
33	510 506	6 113 569	66,9 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
34	513 575	6 113 197	64,7 GE WIND ENERGY 6....	Yes	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

...continued from previous page

Y	X	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
		[m]									
35	513 058	6 112 467	63,6 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
36	512 838	6 113 059	61,2 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
37	512 996	6 113 540	63,8 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
38	514 062	6 114 314	70,0 GE WIND ENERGY 5....	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	1 816	-
39	504 125	6 107 635	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
40	504 453	6 107 182	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
41	505 171	6 107 171	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
42	504 923	6 107 664	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
43	505 608	6 107 960	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
44	504 569	6 108 172	70,0 GE WIND ENERGY 6....	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	2 500	-
45	509 897	6 113 484	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
46	510 043	6 114 232	61,7 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
47	511 915	6 113 715	64,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
48	511 063	6 114 701	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
49	512 024	6 115 057	62,7 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
50	512 170	6 115 628	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
51	511 515	6 115 700	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
52	511 319	6 116 162	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-
53	510 542	6 116 457	60,0 VESTAS V162 5600 1...	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	2 037	-

Shadow receptor-Input

No.	Name	Y	X	Z	Width	Height	Elevation a.g.l.	Slope of window	Direction mode	Eye height (ZVI) a.g.l.
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	504 293	6 116 590	51,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
B	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	504 450	6 116 696	53,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
C	Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	504 335	6 116 820	50,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
D	Gyvenamasis pastatas: Ūkininko g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	503 334	6 117 038	50,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
E	Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	505 449	6 116 749	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
F	Visuoemeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	505 569	6 116 620	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
G	Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	505 695	6 116 431	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
H	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	506 465	6 115 843	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
I	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	506 986	6 115 906	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
J	Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	507 555	6 115 201	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
K	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	507 123	6 114 645	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
L	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	507 589	6 114 592	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
M	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	507 626	6 114 653	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
N	Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	507 212	6 114 208	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
O	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	506 632	6 113 377	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
P	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	506 325	6 113 257	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Q	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	504 817	6 112 855	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
R	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	504 839	6 112 938	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
S	Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	504 857	6 113 018	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
T	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (21)	504 749	6 113 003	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
U	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (22)	505 193	6 111 302	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
V	Gyvenamasis pastatas: Neturi adresu (23)	505 303	6 111 351	63,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
W	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	506 074	6 111 169	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
X	Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	506 175	6 111 241	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Y	Gyvenamasis pastatas: Jonkuėlio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	509 577	6 111 662	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
Z	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	511 382	6 110 292	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	511 409	6 110 172	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	512 944	6 116 258	64,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	513 024	6 116 250	66,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AD	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	514 833	6 118 996	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AE	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	514 878	6 119 076	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AF	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	514 963	6 119 150	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AG	Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	513 588	6 120 356	69,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AH	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	513 846	6 121 657	60,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0
AI	Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	515 192	6 121 383	70,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Green house mode"	2,0

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
A	Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (1)	5:38	
AA	Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūno k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)	3:55	
AB	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 14, Peimio sen., Jonavos r. sav. (30)	28:22	
AC	Gyvenamasis pastatas: Blauzdpio k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)	23:37	

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours per year [h/year]	Avoided hours per year [h/year]
	AD Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)	23:00	
	AE Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)	27:16	
	AF Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)	19:51	
	AG* Gyvenamasis pastatas: Aklis k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)	29:53	2:35
	AH Gyvenamasis pastatas: Normainelis k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)	19:30	
	AI Gyvenamasis pastatas: Normainelis I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)	4:16	
	B Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (2)	5:13	
	C Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (3)	3:20	
	D Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdpio k., Pelėdnagio sen., Kėdainio r. sav. (5)	2:04	
	E Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)	3:54	
	F Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)	3:57	
	G Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)	5:13	
	H Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (9)	9:05	
	I Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)	3:41	
	J Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)	7:24	
	K Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)	9:15	
	L Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)	7:10	
	M Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)	7:12	
	N Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)	13:23	
	O Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (16)	7:48	
	P Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)	15:03	
	Q* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (18)	29:33	7:02
	R* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)	23:52	6:15
	S* Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)	20:14	5:25
	T* Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)	22:31	2:57
	U Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)	14:34	
	V Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)	10:13	
	W Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)	10:14	
	X Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodpio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)	11:41	
	Y Gyvenamasis pastatas: Jonkuėio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)	10:34	
	Z Gyvenamasis pastatas: Paliakalnių g. 15, Ruėiūnų k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)	3:45	

* Receptors where shadow flicker is reduced by curtailment

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
1	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)		15:48
2	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)		5:35
3	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)		4:02
4	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)		34:35
5	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)		2:48
6	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)		8:33
7	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)		1:34
8	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)		4:25
9	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)		15:46
10	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)		31:25
11	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)	62:25	22:58
12	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)	16:12	18:37
13	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)		16:43
14	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)		1:39
15	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)		0:00
16	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)		1:47
17	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)		10:02
18	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)		7:28
19	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)		0:00
20	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)		0:00
21	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)		1:25
22	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)	22:56	42:50
23	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)		29:12
24	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)		9:12
25	Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)		18:38
26	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)		0:00

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Main Result

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

...continued from previous page

No.	Name	Stopped due to flicker curtailment [h/year]	Expected [h/year]
27	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)		0:00
28	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)		0:00
29	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)		0:00
30	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)		0:00
31	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)		10:48
32	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)		4:24
33	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)		0:00
34	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)		0:00
35	GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)		0:00
36	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)		0:00
37	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)		0:00
38	GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)		0:00
39	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)		0:00
40	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)		0:00
41	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)		0:00
42	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)		0:00
43	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)		0:00
44	GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)		0:00
45	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)		0:00
46	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)		0:00
47	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)		0:00
48	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)		0:00
49	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)		3:48
50	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)		5:52
51	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)		2:19
52	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)		2:08
53	VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)		0:00

Total times in Receptor wise and WTG wise tables can differ, as a WTG can lead to flicker at 2 or more receptors simultaneously and/or receptors may receive flicker from 2 or more WTGs simultaneously.

The calculation of the total expected values for a given receptor assumes a weighted average directional reduction for all WTGs contributing to shadow flicker within the same day. In the case where shadow flicker from different WTGs is not concurrent within the day, the total expected time at a given receptor may deviate marginally from the individual flicker time caused by each turbine separately.

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: A - Gyvenamasis pastatas: Vienkiemio g. 1, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (1)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise, sun set, and shadow reduction data.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: B - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise, sun set, and shadow reduction data. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: C - Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdėpio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (3)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) and a number. Summary rows at the bottom include 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: D - Gyvenamasis pastatas: Ukininkų g. 3, Pėdėbių k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. sav. (5)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, shadow reduction, and operational time. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Fonines VE Shut down Shadow receptor: E - Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (6)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for specific times (e.g., 08:50, 16:05, etc.) and summary rows (Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, etc.).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: F - Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: G - Gyvenamasis pastatas: Peimio g. 2, Kuigaliu k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (8)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, and Total, real.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	15:00 (4)	07:17	17:15 (2)	06:58
	16:05	16:59	15:44 (4)	17:58	17:29 (2)	20:00
2	08:50	08:16	15:00 (4)	07:14	17:15 (2)	06:56
	16:06	17:01	15:44 (4)	18:00	17:32 (2)	20:02
3	08:50	08:14	15:00 (4)	07:12	17:14 (2)	06:53
	16:07	17:03	15:44 (4)	18:02	17:33 (2)	20:04
4	08:50	08:12	15:00 (4)	07:09	17:14 (2)	06:51
	16:08	17:05	15:43 (4)	18:04	17:32 (2)	20:05
5	08:49	15:10 (4)	08:10	15:00 (4)	07:07	17:15 (2)
	16:10	15:16 (4)	17:07	15:43 (4)	18:06	17:31 (2)
6	08:49	15:08 (4)	08:08	15:01 (4)	07:04	17:15 (2)
	16:11	15:19 (4)	17:09	15:43 (4)	18:08	17:30 (2)
7	08:48	15:06 (4)	08:06	15:02 (4)	07:02	17:18 (2)
	16:12	15:21 (4)	17:11	15:43 (4)	18:10	17:28 (2)
8	08:48	15:06 (4)	08:04	15:03 (4)	06:59	17:21 (2)
	16:14	15:23 (4)	17:13	15:42 (4)	18:12	17:24 (2)
9	08:47	15:05 (4)	08:02	15:04 (4)	06:57	17:24 (2)
	16:15	15:25 (4)	17:16	16:45 (3)	18:14	20:15
10	08:46	15:04 (4)	08:00	15:04 (4)	06:54	17:24 (2)
	16:17	15:26 (4)	17:18	16:46 (3)	18:16	20:17
11	08:46	15:03 (4)	07:58	15:06 (4)	06:52	17:24 (2)
	16:19	15:28 (4)	17:20	16:49 (3)	18:18	20:19
12	08:45	15:03 (4)	07:56	15:07 (4)	06:49	17:24 (2)
	16:20	15:29 (4)	17:22	16:51 (3)	18:20	20:21
13	08:44	15:01 (4)	07:54	15:09 (4)	06:47	17:24 (2)
	16:22	15:30 (4)	17:24	16:54 (3)	18:22	20:23
14	08:43	15:01 (4)	07:51	15:10 (4)	06:44	17:24 (2)
	16:24	15:31 (4)	17:26	16:55 (3)	18:24	20:25
15	08:42	15:01 (4)	07:49	15:13 (4)	06:42	17:24 (2)
	16:25	15:33 (4)	17:28	16:58 (3)	18:26	20:27
16	08:41	15:01 (4)	07:47	15:18 (4)	06:39	17:24 (2)
	16:27	15:34 (4)	17:30	16:58 (3)	18:28	20:29
17	08:40	15:00 (4)	07:45	16:37 (3)	06:37	17:24 (2)
	16:29	15:35 (4)	17:33	16:57 (3)	18:30	20:31
18	08:39	15:00 (4)	07:43	16:37 (3)	06:34	17:24 (2)
	16:31	15:36 (4)	17:35	16:57 (3)	18:32	20:33
19	08:37	14:59 (4)	07:40	16:38 (3)	06:32	17:24 (2)
	16:33	15:36 (4)	17:37	16:57 (3)	18:34	20:35
20	08:36	14:59 (4)	07:38	16:39 (3)	06:29	17:24 (2)
	16:34	15:38 (4)	17:39	16:55 (3)	18:36	20:37
21	08:35	14:59 (4)	07:36	16:40 (3)	06:26	17:24 (2)
	16:36	15:38 (4)	17:41	16:54 (3)	18:38	20:39
22	08:33	14:59 (4)	07:33	16:42 (3)	06:24	17:24 (2)
	16:38	15:40 (4)	17:43	16:51 (3)	18:40	20:41
23	08:32	14:59 (4)	07:31	16:42 (3)	06:21	17:24 (2)
	16:40	15:40 (4)	17:45	18:42	15:18 (4)	20:43
24	08:31	14:58 (4)	07:29	16:42 (3)	06:19	17:24 (2)
	16:42	15:40 (4)	17:47	18:44	13:18 (3)	20:45
25	08:29	14:59 (4)	07:26	17:19 (2)	06:16	17:24 (2)
	16:44	15:42 (4)	17:49	17:21 (2)	18:46	8:18:00 (1)
26	08:27	14:59 (4)	07:24	17:18 (2)	06:14	17:24 (2)
	16:46	15:42 (4)	17:51	17:23 (2)	18:48	20:49
27	08:26	14:58 (4)	07:22	17:16 (2)	06:11	17:24 (2)
	16:48	15:42 (4)	17:54	17:25 (2)	18:50	20:51
28	08:24	14:58 (4)	07:19	17:16 (2)	06:08	17:24 (2)
	16:50	15:42 (4)	17:56	17:28 (2)	18:52	20:53
29	08:23	14:58 (4)	07:17	17:15 (2)	06:06	17:24 (2)
	16:52	15:43 (4)	17:57	17:29 (2)	19:04	20:55
30	08:21	14:58 (4)	07:15	17:14 (2)	06:03	17:24 (2)
	16:55	15:43 (4)	17:58	17:32 (2)	19:06	20:56
31	08:19	14:59 (4)	07:13	17:13 (2)	06:01	17:24 (2)
	16:57	15:44 (4)	17:59	17:34 (2)	19:08	21:51
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Total, worst case	885	799	271			
Sun reduction	0,18	0,25	0,34			
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99			
Wind dir. red.	0,64	0,64	0,63			
Total reduction	0,11	0,15	0,21			
Total, real	100	123	57			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: H - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Peimių sen., Jonavos r. sav. (9)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	14:34 (4) 08:25 14:45 (4)
	22:08	21:29	20:19	19:02	16:48 42	16:15 (3) 16:01 25 15:10 (4)
2	04:48	05:32	06:30	07:27	07:29	14:33 (4) 08:26 14:46 (4)
	22:07	21:28	20:17	19:00	16:46 41	16:14 (3) 16:00 23 15:09 (4)
3	04:49	05:34	06:32	07:29	07:31	14:32 (4) 08:28 14:48 (4)
	22:07	21:26	20:14	18:57	16:44 40	15:12 (4) 15:59 20 15:08 (4)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:33	14:31 (4) 08:29 14:50 (4)
	22:06	21:24	20:12	18:55	16:42 41	15:12 (4) 15:58 18 15:08 (4)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:35	14:31 (4) 08:31 14:52 (4)
	22:05	21:22	20:09	18:52	16:40 42	15:13 (4) 15:58 15 15:07 (4)
6	04:52	05:39	06:38	07:34	17:55 (2) 07:37	14:31 (4) 08:32 14:54 (4)
	22:05	21:20	20:07	18:50 8	18:03 (2) 16:38 43	15:14 (4) 15:57 11 15:05 (4)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	17:52 (2) 07:39	14:31 (4) 08:34 14:57 (4)
	22:04	21:18	20:04	18:47 13	18:05 (2) 16:36 43	15:14 (4) 15:56 6 15:03 (4)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	17:51 (2) 07:41	14:30 (4) 08:35
	22:03	21:15	20:02	18:45 15	18:06 (2) 16:34 44	15:14 (4) 15:56
9	04:55	05:45	06:43	07:40	17:50 (2) 07:43	14:30 (4) 08:36
	22:02	21:13	19:59	18:42 17	18:07 (2) 16:32 44	15:14 (4) 15:56
10	04:56	05:47	06:45	07:42	17:49 (2) 07:45	14:30 (4) 08:38
	22:02	21:11	19:56	18:40 18	18:07 (2) 16:30 45	15:15 (4) 15:55
11	04:58	05:49	06:47	07:44	17:48 (2) 07:47	14:30 (4) 08:39
	22:01	21:09	19:54	18:37 19	18:07 (2) 16:28 45	15:15 (4) 15:55
12	04:59	05:50	06:49	07:46	17:48 (2) 07:49	14:30 (4) 08:40
	22:00	21:07	19:51	18:35 16	18:04 (2) 16:27 45	15:15 (4) 15:55
13	05:00	05:52	06:51	07:48	17:48 (2) 07:51	14:30 (4) 08:41
	21:59	21:05	19:49	18:32 13	18:01 (2) 16:25 45	15:15 (4) 15:54
14	05:01	05:54	06:53	07:50	17:48 (2) 07:53	14:31 (4) 08:42
	21:57	21:02	19:46	18:30 11	17:59 (2) 16:23 44	15:15 (4) 15:54
15	05:03	05:56	06:54	07:52	17:48 (2) 07:55	14:31 (4) 08:43
	21:56	21:00	19:44	18:27 8	17:56 (2) 16:21 44	15:15 (4) 15:54
16	05:04	05:58	06:56	07:54	17:49 (2) 07:57	14:32 (4) 08:44
	21:55	20:58	19:41	18:25 5	17:54 (2) 16:20 43	15:15 (4) 15:54
17	05:06	06:00	06:58	07:56	17:48 (2) 07:59	14:32 (4) 08:45
	21:54	20:56	19:38	18:22	16:18 43	15:15 (4) 15:55
18	05:07	06:02	07:00	18:42 (1) 07:58	08:01	14:32 (4) 08:46
	21:52	20:53	19:36 6	18:48 (1) 18:20	16:17 42	15:14 (4) 15:55
19	05:09	06:04	07:02	18:38 (1) 08:00	17:17 (3) 08:03	14:34 (4) 08:47
	21:51	20:51	19:33 11	18:49 (1) 18:18 2	17:19 (3) 16:15 41	15:15 (4) 15:55
20	05:10	06:05	07:04	18:36 (1) 08:02	17:12 (3) 08:05	14:34 (4) 08:47
	21:50	20:49	19:31 15	18:51 (1) 18:15 11	17:23 (3) 16:14 41	15:15 (4) 15:55
21	05:12	06:07	07:06	18:34 (1) 08:04	17:10 (3) 08:07	14:35 (4) 08:48
	21:48	20:46	19:28 18	18:52 (1) 18:13 15	17:25 (3) 16:12 39	15:14 (4) 15:56
22	05:13	06:09	07:08	18:33 (1) 08:06	17:09 (3) 08:09	14:35 (4) 08:48
	21:47	20:44	19:26 19	18:52 (1) 18:11 17	17:26 (3) 16:11 39	15:14 (4) 15:56
23	05:15	06:11	07:09	18:33 (1) 08:08	17:07 (3) 08:11	14:36 (4) 08:49
	21:45	20:41	19:23 19	18:52 (1) 18:08 19	17:26 (3) 16:10 37	15:13 (4) 15:57
24	05:16	06:13	07:11	18:32 (1) 08:10	17:08 (3) 08:12	14:37 (4) 08:49
	21:44	20:39	19:20 19	18:51 (1) 18:06 20	17:28 (3) 16:08 36	15:13 (4) 15:57
25	05:18	06:15	07:13	18:32 (1) 07:12	16:07 (3) 08:14	14:38 (4) 08:50
	21:42	20:37	19:18 17	18:49 (1) 17:04 21	16:28 (3) 16:07 35	15:13 (4) 15:58
26	05:20	06:17	07:15	18:32 (1) 07:14	14:46 (4) 08:16	14:39 (4) 08:50
	21:40	20:34	19:15 14	18:46 (1) 17:01 36	16:28 (3) 16:06 33	15:12 (4) 15:59
27	05:22	06:19	07:17	18:32 (1) 07:16	14:42 (4) 08:18	14:40 (4) 08:50
	21:39	20:32	19:13 11	18:43 (1) 16:59 42	16:27 (3) 16:05 32	15:12 (4) 15:59
28	05:23	06:21	07:19	18:32 (1) 07:18	14:39 (4) 08:20	14:41 (4) 08:50
	21:37	20:29	19:10 8	18:40 (1) 16:57 44	16:24 (3) 16:04 30	15:11 (4) 16:00
29	05:25	06:22	07:21	18:34 (1) 07:20	14:38 (4) 08:21	14:43 (4) 08:50
	21:35	20:27	19:07 4	18:38 (1) 16:55 45	16:23 (3) 16:03 28	15:11 (4) 16:01
30	05:27	06:24	07:23	07:22	14:36 (4) 08:23	14:44 (4) 08:51
	21:33	20:24	19:05	16:53 44	16:20 (3) 16:02 27	15:11 (4) 16:02
31	05:28	06:26		07:24	14:35 (4)	08:50
	21:31	20:22		16:50 44	16:18 (3)	16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			161	503	1194	118
Sun reduction			0,40	0,31	0,16	0,14
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,64	0,64	0,64
Total reduction			0,25	0,19	0,10	0,08
Total, real			40	97	118	10

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: I - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (10)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:57). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June						
1	08:50	08:17	07:17	07:43 (31)	06:58	18:52 (4)	05:45	04:53				
	16:05	16:59	17:58	15	07:58 (31)	20:00	7	18:59 (4)	20:58	21:52		
2	08:50	08:15	07:14	07:41 (31)	06:56	05:43	04:51					
	16:06	17:01	18:00	18	07:59 (31)	20:01	21:00	21:53				
3	08:50	08:14	07:12	07:40 (31)	06:53	05:41	04:51					
	16:07	17:03	18:02	21	08:01 (31)	20:03	21:02	21:54				
4	08:49	08:12	07:09	07:38 (31)	06:50	05:39	04:50					
	16:08	17:05	18:04	23	08:01 (31)	20:05	21:04	21:56				
5	08:49	08:10	07:07	07:38 (31)	06:48	05:37	04:49					
	16:10	17:07	18:06	24	08:02 (31)	20:07	21:06	21:57				
6	08:49	08:08	07:04	07:37 (31)	06:45	05:35	04:48					
	16:11	17:09	18:08	25	08:02 (31)	20:09	21:08	21:58				
7	08:48	08:06	07:02	07:37 (31)	06:43	05:33	04:47					
	16:12	17:11	18:10	25	08:02 (31)	20:11	21:10	21:59				
8	08:48	08:04	06:59	07:36 (31)	06:40	05:31	04:46					
	16:14	17:13	18:12	25	08:01 (31)	20:13	21:12	22:00				
9	08:47	08:02	06:57	07:37 (31)	06:38	05:29	04:46					
	16:15	17:16	18:14	25	08:02 (31)	20:15	21:14	22:01				
10	08:46	08:00	06:54	07:19 (32)	06:35	05:27	04:45					
	16:17	17:18	18:16	26	08:01 (31)	20:17	21:16	22:02				
11	08:45	07:58	06:52	07:16 (32)	06:33	05:25	04:45					
	16:18	17:20	18:18	30	07:59 (31)	20:19	21:17	22:03				
12	08:45	07:56	06:49	07:14 (32)	06:30	05:23	04:44					
	16:20	17:22	18:20	31	07:59 (31)	20:21	21:19	22:04				
13	08:44	07:53	06:47	07:11 (32)	06:28	05:21	04:44					
	16:22	17:24	18:22	33	07:57 (31)	20:23	21:21	22:04				
14	08:43	07:51	06:44	07:09 (32)	06:25	05:19	04:44					
	16:24	17:26	18:24	32	07:55 (31)	20:25	21:23	22:05				
15	08:42	07:49	06:42	07:07 (32)	06:23	06:48 (14)	05:17	04:43				
	16:25	17:28	18:26	28	07:52 (31)	20:27	1	06:49 (14)	21:25	22:06		
16	08:41	07:47	06:39	07:07 (32)	06:20	06:45 (14)	05:15	04:43				
	16:27	17:30	18:28	20	18:01 (4)	20:29	5	06:50 (14)	21:27	22:06		
17	08:40	07:45	06:37	07:07 (32)	06:18	06:43 (14)	05:14	04:43				
	16:29	17:33	18:30	27	18:03 (4)	20:31	8	06:51 (14)	21:28	22:07		
18	08:38	07:42	06:34	07:07 (32)	06:16	06:41 (14)	05:12	04:43				
	16:31	17:35	18:32	29	18:04 (4)	20:33	11	06:52 (14)	21:30	22:07		
19	08:37	07:40	06:31	07:08 (32)	06:13	06:38 (14)	05:10	04:43				
	16:33	17:37	18:34	32	18:07 (4)	20:35	14	06:52 (14)	21:32	22:08		
20	08:36	07:38	06:29	07:09 (32)	06:11	06:36 (14)	05:09	04:43				
	16:34	17:39	18:36	31	18:08 (4)	20:37	16	06:52 (14)	21:33	22:08		
21	08:35	07:36	06:26	07:12 (32)	06:08	06:34 (14)	05:07	04:43				
	16:36	17:41	18:38	30	18:11 (4)	20:39	18	06:52 (14)	21:35	22:08		
22	08:33	07:33	06:24	17:46 (4)	06:06	06:33 (14)	05:06	04:43				
	16:38	17:43	18:40	25	18:11 (4)	20:41	19	06:52 (14)	21:37	22:08		
23	08:32	07:31	06:21	17:45 (4)	06:04	06:32 (14)	05:04	04:44				
	16:40	17:45	18:42	26	18:11 (4)	20:43	19	06:51 (14)	21:38	22:09		
24	08:30	07:29	06:19	17:45 (4)	06:01	06:33 (14)	05:03	04:44				
	16:42	17:47	18:44	26	18:11 (4)	20:45	18	06:51 (14)	21:40	22:09		
25	08:29	07:26	06:16	17:45 (4)	05:59	06:34 (14)	05:01	04:44				
	16:44	17:49	18:46	25	18:10 (4)	20:47	16	06:50 (14)	21:42	22:09		
26	08:27	07:24	06:14	17:45 (4)	05:57	06:35 (14)	05:00	04:45				
	16:46	17:51	18:48	25	18:10 (4)	20:49	14	06:49 (14)	21:43	22:09		
27	08:26	07:21	06:11	17:45 (4)	05:54	06:36 (14)	04:58	04:45				
	16:48	17:53	18:50	24	18:09 (4)	20:51	11	06:47 (14)	21:45	22:08		
28	08:24	07:19	06:08	17:46 (4)	05:52	06:38 (14)	04:57	04:46				
	16:50	17:56	9	07:55 (31)	18:52	23	18:09 (4)	20:53	6	06:44 (14)	21:46	22:08
29	08:22		07:06	18:46 (4)	05:50		04:56	04:46				
	16:52		19:54	21	19:07 (4)	20:54		21:48	22:08			
30	08:21		07:03	18:47 (4)	05:48		04:55	04:47				
	16:54		19:56	18	19:05 (4)	20:56		21:49	22:08			
31	08:19		07:01	18:49 (4)			04:54					
	16:57		19:58	14	19:03 (4)		21:50					
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519						
Total, worst case		9	777	183								
Sun reduction		0,25	0,34	0,39								
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99								
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,62								
Total reduction		0,15	0,21	0,24								
Total, real		1	164	44								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: J - Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Peimio sen., Jonavos r. sav. (11)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:52 (32) 08:37 (31)	07:26 16:48
2	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:54 (32) 08:38 (31)	07:28 16:46
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:28 18:57	07:56 (32) 08:38 (31)	07:30 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:30 18:55	08:14 (31) 08:39 (31)	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:37 21:22	06:36 20:09	07:32 18:52	08:13 (31) 08:38 (31)	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:37 20:07	07:34 18:50	08:13 (31) 08:38 (31)	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	08:13 (31) 08:38 (31)	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:44	08:13 (31) 08:37 (31)	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	08:13 (31) 08:36 (31)	07:43 16:32
10	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	08:14 (31) 08:35 (31)	07:45 16:30
11	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	18:46 (4) 18:51 (4)	07:44 18:37	08:14 (31) 16:28
12	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	18:41 (4) 18:54 (4)	07:46 18:35	08:16 (31) 16:27
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	18:39 (4) 18:56 (4)	07:48 18:32	08:17 (31) 16:25
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	18:37 (4) 18:57 (4)	07:50 18:30	08:21 (31) 16:23
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:44	18:36 (4) 18:58 (4)	07:52 18:27	07:55 16:21
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	18:35 (4) 18:58 (4)	07:54 18:25	07:57 16:20
17	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	18:34 (4) 18:59 (4)	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	18:32 (4) 18:58 (4)	07:58 18:20	08:01 16:17
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	18:32 (4) 18:58 (4)	08:00 18:18	08:03 16:15
20	05:10 21:50	06:05 20:48	07:04 19:31	18:32 (4) 18:57 (4)	08:02 18:15	08:05 16:14
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	18:32 (4) 18:57 (4)	08:04 18:13	08:07 16:12
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:25	07:58 (32) 18:56 (4)	08:06 18:10	08:09 16:11
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	07:54 (32) 18:54 (4)	08:08 18:08	08:10 16:09
24	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	07:52 (32) 18:51 (4)	08:10 18:06	08:12 16:08
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:51 (32) 18:49 (4)	07:12 17:04	08:14 16:07
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:49 (32) 18:45 (4)	07:14 17:01	08:16 16:06
27	05:21 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:48 (32) 18:43 (4)	07:16 16:59	08:18 16:05
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:48 (32) 08:31 (31)	07:18 16:57	08:20 16:04
29	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:48 (32) 08:34 (31)	07:20 16:55	08:21 16:03
30	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:50 (32) 08:36 (31)	07:22 16:52	08:23 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 19:04	07:24 16:50	07:24 16:50	08:24 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		179	486	310		
Sun reduction		0,52	0,40	0,31		
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99		
Wind dir. red.		0,62	0,63	0,63		
Total reduction		0,32	0,25	0,19		
Total, real		57	120	59		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	
1	08:50	08:17	07:17	06:58	07:22 (31)	05:46	
	16:05	16:59	17:58	20:00	17 07:39 (31)	20:58	
2	08:50	08:15	07:14	06:56	07:20 (31)	05:43	
	16:06	17:01	18:00	20:02	20 07:40 (31)	21:00	
3	08:50	08:14	07:12	06:53	07:17 (32)	05:41	
	16:07	17:03	18:02	20:03	22 07:39 (31)	21:02	
4	08:49	08:12	07:09	06:51	07:15 (32)	05:39	
	16:08	17:05	18:04	20:05	25 07:40 (31)	21:04	
5	08:49	08:10	07:07	06:48	07:12 (32)	05:37	
	16:10	17:07	18:06	20:07	27 07:39 (31)	21:06	
6	08:49	08:08	07:04	06:45	07:13 (32)	05:35	
	16:11	17:09	18:08	20:09	26 07:39 (31)	21:08	
7	08:48	08:06	07:02	06:43	07:13 (32)	05:33	
	16:12	17:11	18:10	20:11	24 07:37 (31)	21:10	
8	08:48	08:04	06:59	06:40	07:14 (32)	05:31	
	16:14	17:13	18:12	20:13	23 07:37 (31)	21:12	
9	08:47	08:02	06:57	06:38	07:16 (32)	05:29	
	16:15	17:16	18:14	20:15	18 07:34 (31)	21:14	
10	08:46	08:00	06:54	06:35	07:23 (31)	05:27	
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 07:32 (31)	21:16	
11	08:45	07:58	06:52	06:33		05:25	
	16:19	17:20	18:18	20:19		21:17	
12	08:45	07:56	06:49	06:30		05:23	
	16:20	17:22	18:20	20:21		21:19	
13	08:44	07:54	06:47	06:28		05:21	
	16:22	17:24	18:22	20:23		21:21	
14	08:43	07:51	06:44	06:25		05:19	
	16:24	17:26	18:24	20:25		21:23	
15	08:42	07:49	06:42	06:23		05:17	
	16:25	17:28	18:26	20:27		21:25	
16	08:41	07:47	06:39	06:21		05:16	
	16:27	17:30	18:28	20:29		21:27	
17	08:40	07:45	06:37	06:18		05:14	
	16:29	17:33	18:30	20:31		21:28	
18	08:38	07:42	06:34	06:16		05:12	
	16:31	17:35	18:32	20:33		21:30	
19	08:37	07:40	06:31	06:13	19:51 (4)	05:10	
	16:33	17:37	18:34	20:35	13 20:04 (4)	21:32	
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:48 (4)	05:09	
	16:35	17:39	18:36	20:37	18 20:06 (4)	21:33	
21	08:35	07:36	06:26	06:08	19:46 (4)	05:07	
	16:36	17:41	18:38	20:39	22 20:08 (4)	21:35	
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:45 (4)	05:06	
	16:38	17:43	18:40	20:41	25 20:10 (4)	21:37	
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:43 (4)	05:04	
	16:40	17:45	18:42	20:43	27 20:10 (4)	21:38	
24	08:30	07:29	06:19	06:01	19:42 (4)	05:03	
	16:42	17:47	18:44	20:45	29 20:11 (4)	21:40	
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:41 (4)	05:01	
	16:44	17:49	18:46	20:47	31 20:12 (4)	21:42	
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:41 (4)	05:00	
	16:46	17:51	18:48	20:49	31 20:12 (4)	21:43	
27	08:26	07:21	06:11	05:54	19:40 (4)	04:58	
	16:48	17:53	18:50	20:51	33 20:13 (4)	21:45	
28	08:24	07:19	06:08	05:52	19:39 (4)	04:57	
	16:50	17:56	18:52	20:53	33 20:12 (4)	21:46	
29	08:23		07:06	05:50	19:38 (4)	04:56	
	16:52		19:54	5 07:35 (31)	20:54	34 20:12 (4)	
30	08:21		07:03	07:28 (31)	05:48	19:38 (4)	04:55
	16:55		19:56	10 07:38 (31)	20:56	34 20:12 (4)	21:49
31	08:19		07:01	07:25 (31)			04:54
	16:57		19:58	14 07:39 (31)			21:50
Potential sun hours	243	270	366	423		501	519
Total, worst case			29		541		399
Sun reduction			0,34		0,39		0,52
Oper. time red.			0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.			0,64		0,63		0,62
Total reduction			0,21		0,24		0,32
Total, real			6		132		126

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: K - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (12)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	05:30	19:54 (4)	06:28	07:25	07:26	08:25	
	22:07	21:29	20:16 (4)	20:19	19:02	16:48	16:01	
2	04:48	05:32	19:53 (4)	06:30	07:21 (31)	07:27	08:26	
	22:07	21:27	20:17 (4)	20:17	9 07:30 (31)	19:00	16:00	
3	04:49	05:34	19:52 (4)	06:32	07:14 (32)	07:29	08:28	
	22:06	21:26	20:18 (4)	20:14	18 07:32 (31)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	05:36	19:50 (4)	06:34	07:11 (32)	07:30	08:29	
	22:06	21:24	20:19 (4)	20:12	23 07:34 (31)	18:55	16:42	15:58
5	04:51	05:37	19:50 (4)	06:36	07:10 (32)	07:32	08:31	
	22:05	21:22	20:19 (4)	20:09	24 07:34 (31)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	05:39	19:50 (4)	06:38	07:09 (32)	07:34	08:32	
	22:05	21:20	20:20 (4)	20:07	26 07:35 (31)	18:50	16:38	15:57
7	04:53	05:41	19:48 (4)	06:39	07:07 (32)	07:36	08:34	
	22:04	21:17	20:20 (4)	20:04	27 07:34 (31)	18:47	16:36	15:56
8	04:54	05:43	19:48 (4)	06:41	07:09 (32)	07:38	08:35	
	22:03	21:15	20:20 (4)	20:02	25 07:34 (31)	18:45	16:34	15:56
9	04:55	05:45	19:48 (4)	06:43	07:11 (32)	07:40	08:36	
	22:02	21:13	20:21 (4)	19:59	23 07:34 (31)	18:42	16:32	15:56
10	04:56	05:47	19:48 (4)	06:45	07:13 (32)	07:42	08:38	
	22:01	21:11	20:21 (4)	19:56	20 07:33 (31)	18:40	16:30	15:55
11	04:58	05:49	19:47 (4)	06:47	07:15 (31)	07:44	08:39	
	22:00	21:09	20:21 (4)	19:54	17 07:32 (31)	18:37	16:28	15:55
12	04:59	05:50	19:47 (4)	06:49	07:17 (31)	07:46	08:40	
	21:59	21:07	20:21 (4)	19:51	14 07:31 (31)	18:35	16:27	15:55
13	05:00	05:52	19:47 (4)	06:51	07:18 (31)	07:48	08:41	
	21:58	21:05	20:21 (4)	19:49	11 07:29 (31)	18:32	16:25	15:55
14	05:01	05:54	19:47 (4)	06:53	07:20 (31)	07:50	08:42	
	21:57	21:02	20:21 (4)	19:46	6 07:26 (31)	18:30	16:23	15:54
15	05:03	05:56	19:46 (4)	06:54	07:22	07:52	08:43	
	21:56	21:00	20:19 (4)	19:44	18:27	16:22	15:54	
16	05:04	05:58	19:47 (4)	06:56	07:24	07:54	08:44	
	21:55	20:58	20:19 (4)	19:41	18:25	16:20	15:54	
17	05:06	06:00	19:47 (4)	06:58	07:26	07:56	08:45	
	21:54	20:55	20:19 (4)	19:38	18:22	16:18	15:55	
18	05:07	06:02	19:48 (4)	07:00	07:28	08:01	08:46	
	21:52	20:53	20:18 (4)	19:36	18:20	16:17	15:55	
19	05:09	06:04	19:48 (4)	07:02	08:00	08:03	08:46	
	21:51	20:51	20:16 (4)	19:33	18:18	16:15	15:55	
20	05:10	06:05	19:49 (4)	07:04	08:02	08:05	08:47	
	21:50	20:49	20:15 (4)	19:31	18:15	16:14	15:55	
21	05:12	06:07	19:50 (4)	07:06	08:04	08:07	08:48	
	21:48	20:46	20:14 (4)	19:28	18:13	16:12	15:56	
22	05:13	06:09	19:51 (4)	07:08	08:06	08:09	08:48	
	21:47	20:44	20:13 (4)	19:25	18:11	16:11	15:56	
23	05:15	06:11	19:53 (4)	07:09	08:08	08:10	08:49	
	21:45	20:41	20:11 (4)	19:23	18:08	16:10	15:57	
24	05:17	06:13	19:55 (4)	07:11	08:10	08:12	08:49	
	21:43	20:39	20:07 (4)	19:20	18:06	16:08	15:57	
25	05:18	06:15	07:13	19:20	07:12	08:14	08:50	
	21:42	20:37	19:18	17:04	16:07	15:58		
26	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	08:50		
	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	15:59		
27	05:22	06:19	07:17	07:16	08:18	08:50		
	21:38	20:32	19:13	16:59	16:05	15:59		
28	05:23	20:03 (4)	06:21	07:19	07:18	08:20	08:50	
	21:37	5 20:08 (4)	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00	
29	05:25	19:59 (4)	06:22	07:21	07:20	08:21	08:50	
	21:35	12 20:11 (4)	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01	
30	05:27	19:57 (4)	06:24	07:23	07:22	08:23	08:50	
	21:33	16 20:13 (4)	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02	
31	05:28	19:56 (4)	06:26	07:24	07:24	08:24	08:50	
	21:31	19 20:15 (4)	20:22	16:50	16:50	16:03		
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	52	683	243					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,62	0,62	0,64					
Total reduction	0,30	0,32	0,25					
Total, real	15	216	60					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: L - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (13)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, shadow reduction percentages, and operational time. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: M - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (14)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1-31) and summary rows (Potential sun hours, Total, worst case, Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times for each month, and a summary row at the bottom for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: N - Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (15)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:40 (4)	05:30	06:28	07:25	07:26	08:25	
	22:07	27 21:07 (4)	21:29	20:19	19:02	16:48	16:01	
2	04:48	20:40 (4)	05:32	06:30	07:27	07:28	08:26	
	22:07	28 21:08 (4)	21:27	20:17	19:00	16:46	16:00	
3	04:49	20:39 (4)	05:34	06:32	07:29	07:30	08:28	
	22:06	28 21:07 (4)	21:26	20:14	18:57	16:44	15:59	
4	04:50	20:39 (4)	05:36	06:34	07:30	07:33	08:29	
	22:06	29 21:08 (4)	21:24	20:12	18:55	16:42	15:58	
5	04:51	20:40 (4)	05:37	06:36	07:32	07:35	08:31	
	22:05	28 21:08 (4)	21:22	20:09	18:52	16:40	15:58	
6	04:52	20:40 (4)	05:39	06:38	07:34	07:37	08:32	
	22:05	29 21:09 (4)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57	
7	04:53	20:40 (4)	05:41	06:39	07:36	07:39	08:34	
	22:04	29 21:09 (4)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56	
8	04:54	20:40 (4)	05:43	06:45 (31)	06:41	07:38	07:41	08:35
	22:03	29 21:09 (4)	21:15	2 06:47 (31)	20:02	18:45	16:34	15:56
9	04:55	20:40 (4)	05:45	06:41 (31)	06:43	07:40	07:43	08:36
	22:02	29 21:09 (4)	21:13	10 06:51 (31)	19:59	18:42	16:32	15:56
10	04:56	20:40 (4)	05:47	06:39 (31)	06:45	07:42	07:45	08:38
	22:01	30 21:10 (4)	21:11	14 06:53 (31)	19:56	18:40	16:30	15:55
11	04:58	20:40 (4)	05:49	06:37 (31)	06:47	07:44	07:47	08:39
	22:00	30 21:10 (4)	21:09	16 06:53 (31)	19:54	18:37	16:28	15:55
12	04:59	20:40 (4)	05:50	06:36 (31)	06:49	07:46	07:49	08:40
	21:59	30 21:10 (4)	21:07	18 06:54 (31)	19:51	18:35	16:27	15:55
13	05:00	20:41 (4)	05:52	06:36 (31)	06:51	07:48	07:51	08:41
	21:58	30 21:11 (4)	21:05	19 06:55 (31)	19:49	18:32	16:25	15:55
14	05:01	20:41 (4)	05:54	06:35 (31)	06:53	07:50	07:53	08:42
	21:57	30 21:11 (4)	21:02	21 06:56 (31)	19:46	18:30	16:23	15:54
15	05:03	20:40 (4)	05:56	06:34 (31)	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	30 21:10 (4)	21:00	21 06:55 (31)	19:44	18:27	16:22	15:54
16	05:04	20:40 (4)	05:58	06:34 (31)	06:56	07:54	07:57	08:44
	21:55	30 21:10 (4)	20:58	21 06:55 (31)	19:41	18:25	16:20	15:54
17	05:06	20:41 (4)	06:00	06:34 (31)	06:58	07:56	07:59	08:45
	21:54	30 21:11 (4)	20:55	21 06:55 (31)	19:38	18:22	16:18	15:55
18	05:07	20:41 (4)	06:02	06:34 (31)	07:00	07:58	08:01	08:46
	21:52	29 21:10 (4)	20:53	21 06:55 (31)	19:36	18:20	16:17	15:55
19	05:09	20:41 (4)	06:04	06:34 (31)	07:02	08:00	08:03	08:46
	21:51	29 21:10 (4)	20:51	20 06:54 (31)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	20:42 (4)	06:05	06:35 (31)	07:04	08:02	08:05	08:47
	21:50	28 21:10 (4)	20:48	18 06:53 (31)	19:31	18:15	16:14	15:55
21	05:12	20:42 (4)	06:07	06:37 (31)	07:06	08:04	08:07	08:48
	21:48	28 21:10 (4)	20:46	17 06:54 (32)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:13	20:43 (4)	06:09	06:39 (31)	07:08	08:06	08:09	08:48
	21:47	27 21:10 (4)	20:44	15 06:54 (32)	19:25	18:11	16:11	15:56
23	05:15	20:43 (4)	06:11	06:41 (31)	07:09	08:08	08:10	08:49
	21:45	26 21:09 (4)	20:41	13 06:54 (32)	19:23	18:08	16:10	15:57
24	05:17	20:44 (4)	06:13	06:42 (31)	07:11	08:10	08:12	08:49
	21:43	25 21:09 (4)	20:39	10 06:52 (32)	19:20	18:06	16:08	15:57
25	05:18	20:44 (4)	06:15	06:44 (32)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	23 21:07 (4)	20:37	8 06:52 (32)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	20:45 (4)	06:17	06:46 (32)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	21 21:06 (4)	20:34	5 06:51 (32)	19:15	17:01	16:06	15:59
27	05:22	20:46 (4)	06:19	06:48 (32)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	18 21:04 (4)	20:32	1 06:49 (32)	19:13	16:59	16:05	15:59
28	05:23	20:47 (4)	06:21	07:19	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	16 21:03 (4)	20:29	19:10	16:57	16:04	16:00	16:00
29	05:25	20:48 (4)	06:22	07:21	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	13 21:01 (4)	20:27	19:07	16:55	16:03	16:01	16:01
30	05:27	20:50 (4)	06:24	07:23	07:22	07:22	08:23	08:50
	21:33	10 21:00 (4)	20:24	19:05	16:53	16:02	16:02	16:02
31	05:28	20:54 (4)	06:26	07:24	07:24	07:24	08:50	08:50
	21:31	4 20:58 (4)	20:22	16:50	16:50	16:50	16:03	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	793	291						
Sun reduction	0,49	0,52						
Oper. time red.	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,63	0,62						
Total reduction	0,30	0,31						
Total, real	241	92						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimių sen., Jonavos r. sav. (16)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	19:59 (6) 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	16:20 (10) 18:00	07:14 20:02	06:56 21:00	22 20:21 (6) 04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	16:18 (10) 18:02	07:12 20:03	06:53 21:02	3 19:32 (8) 05:41 19:59 (6) 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	16:16 (10) 18:04	07:09 20:05	06:51 21:04	21 19:30 (8) 05:39 20:20 (6) 21:54
5	08:49 16:10	08:10 17:07	16:15 (10) 18:06	07:07 20:07	06:48 21:06	8 19:38 (8) 21:04 19:28 (8) 05:37 20:01 (6) 04:49
6	08:49 16:11	08:08 17:09	16:14 (10) 18:08	07:04 20:09	06:45 21:08	17 19:39 (8) 21:06 19:27 (8) 05:35 20:02 (6) 04:48
7	08:48 16:13	08:06 17:11	16:14 (10) 18:10	07:02 20:11	06:43 21:10	15 19:42 (8) 21:08 19:26 (8) 05:33 20:03 (6) 04:47
8	08:47 16:14	08:04 17:14	16:13 (10) 18:12	06:59 20:13	06:40 21:12	12 19:43 (8) 21:10 19:26 (8) 05:31 20:06 (6) 04:47
9	08:47 16:15	08:02 17:16	16:13 (10) 18:14	06:57 20:15	06:38 21:14	8 19:45 (8) 21:12 19:25 (8) 05:29 20:14 (6) 22:00 04:46
10	08:46 16:17	08:00 17:18	16:12 (10) 18:16	06:54 20:17	06:35 21:16	21 19:46 (8) 21:14 19:25 (8) 05:27 20:02 (6) 22:01 04:45
11	08:45 16:19	07:58 17:20	16:12 (10) 18:18	06:52 20:19	06:33 21:17	21 19:46 (8) 21:17 19:25 (8) 05:23 20:03 (6) 22:02 04:45
12	08:45 16:20	07:56 17:22	16:12 (10) 18:20	06:49 20:21	06:30 21:19	19 19:44 (8) 21:19 19:26 (8) 05:21 20:04 (6) 22:03 04:44
13	08:44 16:22	07:54 17:24	16:12 (10) 18:22	06:47 20:23	06:28 21:21	18 19:44 (8) 21:21 19:26 (8) 05:19 20:05 (6) 22:04 04:44
14	08:43 16:24	07:51 17:26	16:12 (10) 18:24	06:44 20:25	06:25 21:23	16 19:42 (8) 21:23 19:28 (8) 05:17 20:06 (6) 22:05 04:44
15	08:42 16:25	07:49 17:28	16:12 (10) 18:26	06:42 20:27	06:23 21:25	12 19:40 (8) 21:25 19:32 (8) 05:16 20:07 (6) 22:06 04:43
16	08:41 16:27	07:47 17:31	16:13 (10) 18:28	06:39 20:29	06:21 21:26	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:14 20:08 (6) 22:07 04:43
17	08:40 16:29	07:45 17:33	16:13 (10) 18:30	06:37 20:31	06:18 21:28	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:16 20:09 (6) 22:08 04:43
18	08:38 16:31	07:42 17:35	16:14 (10) 18:32	06:34 20:33	06:16 21:30	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:16 20:10 (6) 22:09 04:43
19	08:37 16:33	07:40 17:37	16:15 (10) 18:34	06:32 20:35	06:13 21:32	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:16 20:11 (6) 22:10 04:43
20	08:36 16:35	07:38 17:39	16:16 (10) 18:36	06:29 20:37	06:11 21:33	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:16 20:12 (6) 22:11 04:43
21	08:35 16:37	07:36 17:41	16:18 (10) 18:38	06:26 20:39	06:09 21:35	5 19:37 (8) 21:26 19:32 (8) 05:16 20:13 (6) 22:12 04:43
22	08:33 16:38	07:33 17:43	16:21 (10) 18:40	06:24 20:41	06:06 21:37	6 20:06 (6) 05:06 20:12 (6) 21:37 20:03 (6) 05:04 22:13 04:43
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	10 20:13 (6) 21:38 20:02 (6) 05:03 20:15 (6) 21:40 22:14 04:43
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:01 20:45	05:03 21:40	13 20:15 (6) 21:40 20:01 (6) 05:01 20:17 (6) 21:42 22:15 04:43
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	16 20:17 (6) 21:42 20:00 (6) 05:00 20:19 (6) 21:43 22:16 04:43
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	19 20:19 (6) 21:43 20:00 (6) 04:59 20:21 (6) 21:45 22:17 04:43
27	08:26 16:48	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	21 20:21 (6) 21:45 19:59 (6) 04:57 20:21 (6) 21:46 22:18 04:43
28	08:24 16:50	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	22 20:21 (6) 21:46 19:59 (6) 04:56 20:21 (6) 21:48 22:19 04:43
29	08:22 16:53	07:17 17:59	07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:48	22 20:21 (6) 21:48 19:59 (6) 04:55 20:21 (6) 21:49 22:20 04:43
30	08:21 16:55	07:16 17:58	07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	22 20:21 (6) 21:49 19:59 (6) 04:55 20:21 (6) 21:49 22:21 04:43
31	08:19 16:57	07:15 17:59	07:01 19:58	05:47 20:57	04:54 21:50	22 20:21 (6) 21:49 19:59 (6) 04:55 20:21 (6) 21:49 22:22 04:43
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case		584		357		136
Sun reduction		0,25		0,39		0,52
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.		0,65		0,63		0,63
Total reduction		0,16		0,24		0,32
Total, real		91		87		44

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: O - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimių sen., Jonavos r. sav. (16) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	19:24 (8) 19:45 (8)	07:25 19:02	07:26 16:48
2	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	19:23 (8) 19:44 (8)	07:27 19:00	07:28 16:46
3	04:49 22:06	05:34 21:26	06:32 20:14	19:23 (8) 19:44 (8)	07:29 18:57	07:30 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	19:23 (8) 19:42 (8)	07:30 18:55	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	19:23 (8) 19:40 (8)	07:32 18:52	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:39 21:19	06:38 20:07	19:23 (8) 19:38 (8)	07:34 18:50	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	19:23 (8) 19:34 (8)	07:36 18:47	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	19:24 (8) 19:32 (8)	07:38 18:45	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 20:09	19:26 (8) 19:30 (8)	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 20:06	19:26 (8) 20:00 (6)	07:42 18:40	07:45 16:30
11	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 20:04	19:26 (8) 19:54 (6)	07:44 18:37	07:47 16:29
12	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 20:02	19:26 (8) 19:51 (6)	07:46 18:35	07:49 16:27
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 20:00	19:26 (8) 19:49 (6)	07:48 18:32	07:51 16:25
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 20:00	19:26 (8) 19:46 (6)	07:50 18:30	07:53 16:23
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 20:00	19:26 (8) 19:44 (6)	07:52 18:27	07:55 16:22
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 20:00	19:26 (8) 19:41 (6)	07:54 18:25	07:57 16:20
17	05:06 21:54	06:00 20:55	06:58 20:00	19:26 (8) 19:38 (6)	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 20:00	19:26 (8) 19:36 (6)	07:58 18:20	08:01 16:17
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 20:00	19:26 (8) 19:33 (6)	08:00 18:18	08:03 16:15
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 20:00	19:26 (8) 19:31 (6)	08:02 18:15	08:05 17:04 (10)
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 20:00	19:26 (8) 19:28 (6)	08:04 18:13	08:07 17:06 (10)
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 20:00	19:26 (8) 19:25 (6)	08:06 18:11	08:09 17:07 (10)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 20:00	19:26 (8) 19:23 (6)	08:08 18:08	08:10 17:17 (11)
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 20:00	19:26 (8) 19:20 (6)	08:10 18:06	08:12 17:19 (11)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 20:00	19:26 (8) 19:18 (6)	08:12 18:04	08:14 17:43 (10)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 20:00	19:26 (8) 19:15 (6)	08:14 18:02	08:16 17:42 (10)
27	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 20:00	19:26 (8) 19:33 (8)	08:16 16:59	08:18 16:21 (11)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 20:00	19:26 (8) 19:42 (8)	08:18 16:57	08:19 16:21 (11)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 20:00	19:26 (8) 19:43 (8)	08:20 16:55	08:21 16:22 (11)
30	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 20:00	19:26 (8) 19:44 (8)	08:22 16:53	08:23 16:20 (11)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	07:25 20:00	19:26 (8) 19:44 (8)	08:24 16:50	08:25 16:18 (11)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case		362	137	394	194	
Sun reduction		0,52	0,40	0,31	0,16	
Oper. time red.		0,99	0,99	0,99	0,99	
Wind dir. red.		0,63	0,63	0,65	0,65	
Total reduction		0,32	0,25	0,20	0,10	
Total, real		116	34	77	20	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times, potential sun hours, and reduction percentages. Summary rows at the bottom show total sun hours and reduction for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with columns: Day in month, Sun rise (hh:mm), Sun set (hh:mm), Minutes with flicker, First time (hh:mm) with flicker, Last time (hh:mm) with flicker, (WTG causing flicker first time), (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: P - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (17)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:48	21:27 (3)	05:30	20:28 (6)	06:28	19:41 (8)	07:25	07:26	15:23 (10)	08:25
	22:07	3 21:30 (3)	21:29	20:53 (6)	20:19	9 19:50 (8)	19:02	16:48	52 16:15 (11)	16:01
2	04:49	21:28 (3)	05:32	20:28 (6)	06:30	19:43 (8)	07:27	07:28	15:23 (10)	08:26
	22:07	2 21:30 (3)	21:27	20:53 (6)	20:17	4 19:47 (8)	19:00	16:46	50 16:13 (11)	16:00
3	04:49		05:34	20:29 (6)	06:32		07:29	07:31	15:24 (10)	08:28
	22:06		21:26	20:53 (6)	20:14		18:57	16:44	47 16:11 (11)	15:59
4	04:50		05:36	20:28 (5)	06:34		07:30	07:33	15:24 (10)	08:29
	22:06		21:24	20:50 (6)	20:12		18:55	16:42	45 16:09 (11)	15:58
5	04:51		05:38	20:28 (5)	06:36		07:32	07:35	15:24 (10)	08:31
	22:05		21:22	20:49 (6)	20:09		18:52	16:40	43 16:07 (11)	15:58
6	04:52		05:39	20:28 (5)	06:38		07:34	07:37	15:26 (10)	08:32
	22:05		21:20	20:47 (6)	20:07		18:50	16:38	38 16:05 (11)	15:57
7	04:53		05:41	20:29 (5)	06:39		07:36	07:39	15:26 (10)	08:34
	22:04		21:17	20:46 (6)	20:04		18:47	16:36	33 16:03 (11)	15:57
8	04:54		05:43	20:28 (5)	06:41		07:38	07:41	15:27 (10)	08:35
	22:03		21:15	20:43 (6)	20:02		18:45	16:34	28 15:55 (10)	15:56
9	04:55		05:45	20:29 (5)	06:43		07:40	07:43	15:28 (10)	08:36
	22:02		21:13	20:41 (6)	19:59		18:42	16:32	25 15:53 (10)	15:56
10	04:57		05:47	20:30 (5)	06:45		07:42	07:45	15:30 (10)	08:38
	22:01		21:11	20:40 (6)	19:56		18:40	16:30	23 15:53 (10)	15:55
11	04:58		05:49	20:30 (5)	06:47		07:44	07:47	15:32 (10)	08:39
	22:00		21:09	20:37 (5)	19:54		18:37	16:29	19 15:51 (10)	15:55
12	04:59		05:51	20:31 (5)	06:49		07:46	07:49	15:34 (10)	08:40
	21:59		21:07	20:35 (5)	19:51		18:35	16:27	15 15:49 (10)	15:55
13	05:00		05:52		06:51		07:48	07:51	15:37 (10)	08:41
	21:58		21:05		19:49		18:32	16:25	9 15:46 (10)	15:55
14	05:02	20:37 (6)	05:54		06:53		07:50	07:53		08:42
	21:57	7 20:44 (6)	21:02		19:46		18:30	16:23		15:55
15	05:03	20:35 (6)	05:56		06:54		07:52	07:55		08:43
	21:56	10 20:45 (6)	21:00		19:44		18:27	16:22		15:55
16	05:04	20:33 (6)	05:58	19:50 (8)	06:56		07:54	07:57		08:44
	21:55	14 20:47 (6)	20:58	4 19:54 (8)	19:41		18:25	16:20		15:55
17	05:06	20:33 (6)	06:00	19:46 (8)	06:58		07:56	07:59		08:45
	21:54	15 20:48 (6)	20:55	12 19:58 (8)	19:38		18:22	16:18		15:55
18	05:07	20:32 (6)	06:02	19:44 (8)	07:00		07:58	16:37 (10)	08:01	08:46
	21:52	17 20:49 (6)	20:53	20 20:04 (7)	19:36		18:20	12 16:49 (10)	16:17	15:55
19	05:09	20:32 (6)	06:04	19:42 (8)	07:02		08:00	16:34 (10)	08:03	08:46
	21:51	19 20:51 (6)	20:51	24 20:06 (7)	19:33		18:18	18 16:52 (10)	16:15	15:55
20	05:10	20:31 (6)	06:06	19:41 (8)	07:04		08:02	16:31 (10)	08:05	08:47
	21:50	20 20:51 (6)	20:49	26 20:07 (7)	19:31		18:15	22 16:53 (10)	16:14	15:55
21	05:12	20:30 (6)	06:07	19:40 (8)	07:06		08:04	16:29 (10)	08:07	08:48
	21:48	21 20:51 (6)	20:46	28 20:08 (7)	19:28		18:13	26 16:55 (10)	16:12	15:56
22	05:13	20:30 (6)	06:09	19:40 (8)	07:08		08:06	16:27 (10)	08:09	08:48
	21:47	22 20:52 (6)	20:44	29 20:09 (7)	19:26		18:11	35 17:08 (11)	16:11	15:56
23	05:15	20:29 (6)	06:11	19:39 (8)	07:10		08:08	16:26 (10)	08:10	08:49
	21:45	23 20:52 (6)	20:41	30 20:09 (7)	19:23		18:08	42 17:11 (11)	16:10	15:57
24	05:17	20:29 (6)	06:13	19:38 (8)	07:11		08:10	16:26 (10)	08:12	08:49
	21:43	24 20:53 (6)	20:39	30 20:08 (7)	19:20		18:06	48 17:14 (11)	16:08	15:57
25	05:18	20:28 (6)	06:15	19:38 (8)	07:13		07:12	15:25 (10)	08:14	08:50
	21:42	25 20:53 (6)	20:37	29 20:07 (7)	19:18		17:04	50 16:15 (11)	16:07	15:58
26	05:20	20:28 (6)	06:17	19:38 (8)	07:15		07:14	15:24 (10)	08:16	08:50
	21:40	26 20:54 (6)	20:34	26 20:04 (7)	19:15		17:01	51 16:15 (11)	16:06	15:59
27	05:22	20:28 (6)	06:19	19:38 (8)	07:17		07:16	15:23 (10)	08:18	08:50
	21:38	26 20:54 (6)	20:32	24 20:02 (7)	19:13		16:59	53 16:16 (11)	16:05	16:00
28	05:23	20:28 (6)	06:21	19:38 (8)	07:19		07:18	15:23 (10)	08:19	08:50
	21:37	26 20:54 (6)	20:29	22 20:00 (7)	19:10		16:57	53 16:16 (11)	16:04	16:00
29	05:25	20:28 (6)	06:23	19:38 (8)	07:21		07:20	15:23 (10)	08:21	08:50
	21:35	27 20:55 (6)	20:27	19 19:57 (7)	19:07		16:55	54 16:17 (11)	16:03	16:01
30	05:27	20:28 (6)	06:24	19:39 (8)	07:23		07:22	15:23 (10)	08:23	08:50
	21:33	26 20:54 (6)	20:24	16 19:55 (7)	19:05		16:53	53 16:16 (11)	16:02	16:02
31	05:29	20:28 (6)	06:26	19:40 (8)			07:24	15:23 (10)		08:50
	21:31	26 20:54 (6)	20:22	12 19:52 (8)			16:50	53 16:16 (11)		16:03
Potential sun hours	520		464		383		326		253	225
Total, worst case		379		552		13		570		427
Sun reduction		0,49		0,52		0,40		0,31		0,16
Oper. time red.		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99
Wind dir. red.		0,63		0,62		0,62		0,64		0,64
Total reduction		0,30		0,32		0,24		0,20		0,10
Total, real		116		175		3		112		43

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimių sen., Jonavos r. sav. (18)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	13:03 (11)	08:17	13:13 (11)	07:17	08:47 (10)	06:58		05:46		19:15 (9)	04:53
	16:05	59 14:02 (11)	16:59	60 14:13 (11)	17:58	71 09:58 (10)	20:00		20:58	30	19:45 (9)	21:52
2	08:50		08:16		07:14	08:48 (10)	06:56		05:44		19:16 (9)	04:52
	16:06		17:01	59 14:13 (11)	18:00	71 09:59 (10)	20:02		21:00	28	19:44 (9)	21:53
3	08:50		08:14		07:12	08:47 (10)	06:53		05:41		19:17 (9)	04:51
	16:07		17:03	57 14:11 (11)	18:02	71 09:58 (10)	20:04		21:02	26	19:43 (9)	21:54
4	08:50		08:12		07:09	08:47 (10)	06:51		05:39		19:19 (9)	04:50
	16:09		17:05	56 14:11 (11)	18:04	71 09:58 (10)	20:06		21:04	22	19:41 (9)	21:56
5	08:49		08:10		07:07	08:47 (10)	06:48		05:37		19:20 (9)	04:49
	16:10		17:07	67 14:10 (11)	18:06	70 09:57 (10)	20:08		21:06	20	19:40 (9)	21:57
6	08:49		08:08		07:04	08:46 (10)	06:46		05:35		19:23 (9)	04:48
	16:11		17:09	75 14:10 (11)	18:08	70 09:56 (10)	20:09		21:08	14	19:37 (9)	21:58
7	08:48		08:06		07:02	08:47 (10)	06:43		05:33		19:28 (9)	04:47
	16:13		17:12	78 14:09 (11)	18:10	69 09:56 (10)	20:11		21:10	5	19:33 (9)	21:59
8	08:48		08:04		07:00	08:47 (10)	06:41		05:31			04:47
	16:14		17:14	82 14:08 (11)	18:12	67 09:54 (10)	20:13		21:12			22:00
9	08:47		08:02		06:57	08:48 (10)	06:38		05:29			04:46
	16:16		17:16	84 14:07 (11)	18:14	66 09:54 (10)	20:15	11 19:41 (9)	21:14			22:01
10	08:46		08:00		06:55	08:47 (10)	06:36		05:27			04:46
	16:17		17:18	83 14:04 (11)	18:16	66 09:53 (10)	20:17	18 19:44 (9)	21:16			22:02
11	08:45		07:58		06:52	08:48 (10)	06:33		05:25			04:45
	16:19		17:20	84 14:03 (11)	18:18	64 09:52 (10)	20:19	24 19:47 (9)	21:17			22:03
12	08:45		07:56		06:49	08:48 (10)	06:31		05:23			04:45
	16:20		17:22	82 14:01 (11)	18:20	62 09:50 (10)	20:21	26 19:47 (9)	21:19			22:04
13	08:44		07:54		06:47	08:49 (10)	06:28		05:21			04:44
	16:22		17:24	79 13:58 (11)	18:22	60 09:49 (10)	20:23	30 19:49 (9)	21:21			22:04
14	08:43		07:51		06:44	08:50 (10)	06:26		05:19			04:44
	16:24		17:26	73 13:54 (11)	18:24	58 09:48 (10)	20:25	32 19:49 (9)	21:23			22:05
15	08:42		07:49		06:42	08:50 (10)	06:23		05:18			04:44
	16:26		17:29	57 09:53 (10)	18:26	55 09:45 (10)	20:27	33 19:50 (9)	21:25			22:06
16	08:41		07:47		06:39	08:52 (10)	06:21		05:16			04:43
	16:27		17:31	59 09:54 (10)	18:28	52 09:44 (10)	20:29	35 19:51 (9)	21:27			22:06
17	08:40		07:45		06:37	08:52 (10)	06:18		05:14			04:43
	16:29		17:33	60 09:54 (10)	18:30	50 09:42 (10)	20:31	37 19:51 (9)	21:28			22:07
18	08:38		07:43		06:34	08:54 (10)	06:16		05:12			04:43
	16:31		17:35	62 09:55 (10)	18:32	46 09:40 (10)	20:33	38 19:52 (9)	21:30			22:07
19	08:37		07:40		06:32	08:56 (10)	06:13		05:11			04:43
	16:33		17:37	63 09:56 (10)	18:34	41 09:37 (10)	20:35	38 19:52 (9)	21:32			22:08
20	08:36		07:38		06:29	08:57 (10)	06:11		05:09			04:43
	16:35		17:39	65 09:56 (10)	18:36	36 09:33 (10)	20:37	38 19:51 (9)	21:34			22:08
21	08:35		07:36		06:27	09:00 (10)	06:09		05:07			04:43
	16:37		17:41	66 09:57 (10)	18:38	30 09:30 (10)	20:39	39 19:52 (9)	21:35			22:08
22	08:33		07:33		06:24	09:03 (10)	06:06		05:06			04:44
	16:39		17:43	67 09:57 (10)	18:40	22 09:25 (10)	20:41	39 19:52 (9)	21:37			22:08
23	08:32		07:31		06:21	09:10 (10)	06:04		05:04			04:44
	16:41		17:45	68 09:58 (10)	18:42	8 09:18 (10)	20:43	39 19:52 (9)	21:39			22:09
24	08:30		07:29		06:19		06:02		05:03			04:44
	16:43		17:47	69 09:59 (10)	18:44		20:45	39 19:51 (9)	21:40			22:09
25	08:29		07:26		06:16		05:59		05:01			04:45
	16:45		17:50	69 09:58 (10)	18:46		20:47	38 19:50 (9)	21:42			22:09
26	08:27		07:24		06:14		05:57		05:00			04:45
	16:47		17:52	70 09:59 (10)	18:48		20:49	37 19:50 (9)	21:43			22:09
27	08:26		07:22		06:11		05:55		04:59			04:45
	16:49		17:54	70 09:58 (10)	18:50		20:51	37 19:50 (9)	21:45			22:08
28	08:24		07:19		06:09		05:52		04:57			04:46
	16:51		17:56	71 09:59 (10)	18:52		20:53	35 19:49 (9)	21:46			22:08
29	08:23				07:06		05:50		04:56			04:47
	16:53				19:54		20:55	34 19:47 (9)	21:48			22:08
30	08:21				07:03		05:48		04:55			04:47
	16:55				19:56		20:57	32 19:46 (9)	21:49			22:08
31	08:19				07:01				04:54			
	16:57				19:58				21:50			
Potential sun hours	243		270		366		423		500			519
Total, worst case	59		1935		1276		729		145			
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,64		0,63		0,62		0,62		0,62			
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,24		0,32			
Total, real	7		295		267		177		46			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: Q - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimių sen., Jonavos r. sav. (18)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December						
1	04:48	05:30	06:28	19:22 (9)	07:25	09:28 (10)	07:26	08:32 (10)	08:25			
	22:07	21:29	20:19	23 19:45 (9)	19:02	61 10:29 (10)	16:48	84 13:34 (11)	16:01			
2	04:49	05:32	06:30	19:25 (9)	07:27	09:27 (10)	07:29	08:35 (10)	08:26			
	22:07	21:28	20:17	18 19:43 (9)	19:00	63 10:30 (10)	16:46	84 13:37 (11)	16:00			
3	04:50	05:34	06:32	19:27 (9)	07:29	09:26 (10)	07:31	08:37 (10)	08:28			
	22:07	21:26	20:14	11 19:38 (9)	18:57	64 10:30 (10)	16:44	82 13:38 (11)	15:59			
4	04:50	05:36	06:34	19:29 (9)	07:31	09:25 (10)	07:33	08:40 (10)	08:29			
	22:06	21:24	20:12		18:55	66 10:31 (10)	16:42	79 13:39 (11)	15:59			
5	04:51	05:38	06:36	19:31 (9)	07:33	09:24 (10)	07:35	08:43 (10)	08:31			
	22:05	21:22	20:09		18:52	67 10:31 (10)	16:40	73 13:39 (11)	15:58			
6	04:52	05:40	19:35 (9)	06:38	07:34	09:23 (10)	07:37	08:49 (10)	08:32			
	22:05	21:20	10 19:45 (9)	20:07	18:50	68 10:31 (10)	16:38	64 13:41 (11)	15:57			
7	04:53	05:41	19:32 (9)	06:40	07:36	09:23 (10)	07:39	12:46 (11)	08:34			
	22:04	21:18	16 19:48 (9)	20:04	18:47	69 10:32 (10)	16:36	56 13:42 (11)	15:57			
8	04:54	05:43	19:29 (9)	06:41	07:38	09:22 (10)	07:41	12:45 (11)	08:35			
	22:03	21:15	21 19:50 (9)	20:02	18:45	70 10:32 (10)	16:34	57 13:42 (11)	15:56			
9	04:56	05:45	19:28 (9)	06:43	07:40	09:22 (10)	07:43	12:44 (11)	08:36			
	22:02	21:13	23 19:51 (9)	19:59	18:42	70 10:32 (10)	16:32	59 13:43 (11)	15:56			
10	04:57	05:47	19:26 (9)	06:45	07:42	09:21 (10)	07:45	12:44 (11)	08:38			
	22:01	21:11	27 19:53 (9)	19:57	18:40	71 10:32 (10)	16:31	60 13:44 (11)	15:55			
11	04:58	05:49	19:25 (9)	06:47	07:44	09:21 (10)	07:47	12:44 (11)	08:39			
	22:01	21:09	29 19:54 (9)	19:54	18:37	71 10:32 (10)	16:29	60 13:44 (11)	15:55			
12	04:59	05:51	19:23 (9)	06:49	07:46	09:21 (10)	07:49	12:43 (11)	08:40			
	22:00	21:07	31 19:54 (9)	19:51	18:35	71 10:32 (10)	16:27	62 13:45 (11)	15:55			
13	05:00	05:53	19:22 (9)	06:51	07:48	09:20 (10)	07:51	12:43 (11)	08:41			
	21:58	21:05	33 19:55 (9)	19:49	18:32	71 10:31 (10)	16:25	62 13:45 (11)	15:55			
14	05:02	05:54	19:22 (9)	06:53	07:50	09:20 (10)	07:53	12:43 (11)	08:42			
	21:57	21:02	34 19:56 (9)	19:46	18:30	71 10:31 (10)	16:23	63 13:46 (11)	15:55			
15	05:03	05:56	19:21 (9)	06:55	07:52	09:20 (10)	07:55	12:43 (11)	08:43			
	21:56	21:00	36 19:57 (9)	19:44	18:27	71 10:31 (10)	16:22	63 13:46 (11)	15:55			
16	05:04	05:58	19:20 (9)	06:56	07:54	09:20 (10)	07:57	12:43 (11)	08:44			
	21:55	20:58	36 19:56 (9)	19:41	18:25	70 10:30 (10)	16:20	63 13:46 (11)	15:55			
17	05:06	06:00	19:19 (9)	06:58	07:56	09:21 (10)	07:59	12:42 (11)	08:45			
	21:54	20:56	38 19:57 (9)	19:39	18:23	69 10:30 (10)	16:18	65 13:47 (11)	15:55			
18	05:07	06:02	19:19 (9)	07:00	07:58	09:21 (10)	08:01	12:42 (11)	08:46			
	21:52	20:53	38 19:57 (9)	19:36	18:20	69 10:30 (10)	16:17	65 13:47 (11)	15:55			
19	05:09	06:04	19:19 (9)	07:02	08:00	09:21 (10)	08:03	12:43 (11)	08:47			
	21:51	20:51	38 19:57 (9)	19:33	18:18	68 10:29 (10)	16:15	65 13:48 (11)	15:55			
20	05:10	06:06	19:17 (9)	07:04	08:02	09:21 (10)	08:05	12:43 (11)	08:47			
	21:50	20:49	39 19:56 (9)	19:31	18:15	67 10:28 (10)	16:14	65 13:48 (11)	15:56			
21	05:12	06:08	19:17 (9)	07:06	09:50 (10)	08:04	09:22 (10)	08:07	12:43 (11)	08:48		
	21:48	20:46	39 19:56 (9)	19:28	20 10:10 (10)	18:13	65 10:27 (10)	16:12	65 13:48 (11)	15:56		
22	05:14	06:09	19:17 (9)	07:08	09:46 (10)	08:06	09:22 (10)	08:09	12:43 (11)	08:48		
	21:47	20:44	39 19:56 (9)	19:26	28 10:14 (10)	18:11	65 10:27 (10)	16:11	65 13:48 (11)	15:56		
23	05:15	06:11	19:17 (9)	07:10	09:42 (10)	08:08	09:22 (10)	08:11	12:44 (11)	08:49		
	21:45	20:41	39 19:56 (9)	19:23	35 10:17 (10)	18:08	64 10:26 (10)	16:10	65 13:49 (11)	15:57		
24	05:17	06:13	19:17 (9)	07:11	09:40 (10)	08:10	09:24 (10)	08:12	12:44 (11)	08:49		
	21:44	20:39	38 19:55 (9)	19:20	40 10:20 (10)	18:06	61 10:25 (10)	16:08	65 13:49 (11)	15:58		
25	05:18	06:15	19:17 (9)	07:13	09:38 (10)	07:12	08:24 (10)	08:14	12:44 (11)	08:50		
	21:42	20:37	37 19:54 (9)	19:18	44 10:22 (10)	17:04	60 09:24 (10)	16:07	65 13:49 (11)	15:58		
26	05:20	06:17	19:17 (9)	07:15	09:36 (10)	07:14	08:25 (10)	08:16	12:45 (11)	08:50		
	21:40	20:34	37 19:54 (9)	19:15	48 10:24 (10)	17:02	58 09:23 (10)	16:06	64 13:49 (11)	15:59		
27	05:22	06:19	19:18 (9)	07:17	09:34 (10)	07:16	08:26 (10)	08:18	12:45 (11)	08:50		
	21:39	20:32	35 19:53 (9)	19:13	51 10:25 (10)	16:59	63 13:18 (11)	16:05	64 13:49 (11)	16:00		
28	05:23	06:21	19:19 (9)	07:19	09:32 (10)	07:18	08:27 (10)	08:20	12:46 (11)	08:50		
	21:37	20:29	33 19:52 (9)	19:10	54 10:26 (10)	16:57	74 13:24 (11)	16:04	64 13:50 (11)	16:01		
29	05:25	06:23	19:18 (9)	07:21	09:30 (10)	07:20	08:29 (10)	08:21	12:46 (11)	08:50		
	21:35	20:27	32 19:50 (9)	19:08	57 10:27 (10)	16:55	80 13:29 (11)	16:03	64 13:50 (11)	16:01		
30	05:27	06:25	19:19 (9)	07:23	09:29 (10)	07:22	08:30 (10)	08:23	12:47 (11)	08:50		
	21:33	20:24	30 19:49 (9)	19:05	59 10:28 (10)	16:53	82 13:31 (11)	16:02	63 13:50 (11)	16:02		
31	05:29	06:26	19:21 (9)		07:24	08:31 (10)			08:50			
	21:31	20:22	26 19:47 (9)		16:51	83 13:33 (11)			16:03			
Potential sun hours	520	464	383		326		253		225			
Total, worst case			834		488		2122		1975			
Sun reduction			0,52		0,40		0,31		0,16			
Oper. time red.			0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.			0,62		0,62		0,62		0,64			
Total reduction			0,32		0,24		0,19		0,10			
Total, real			265		119		401		197			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	13:04 (11)	08:17	09:23 (10)	07:17	09:14 (10)	06:58		05:46	04:53		
	16:05	58 14:02 (11)	16:59	91 14:07 (11)	17:58	61 10:15 (10)	20:00		20:58	21:52		
2	08:50		08:16	09:22 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56		05:44	04:52		
	16:06		17:01	91 14:06 (11)	18:00	59 10:14 (10)	20:02		21:00	21:53		
3	08:50		08:14	09:20 (10)	07:12	09:15 (10)	06:53	19:18 (9)	05:41	04:51		
	16:07		17:03	91 14:04 (11)	18:02	58 10:13 (10)	20:04	13 19:31 (9)	21:02	21:54		
4	08:50		08:12	09:19 (10)	07:09	09:16 (10)	06:51		19:14 (9)	05:39	04:50	
	16:09		17:05	89 14:02 (11)	18:04	56 10:12 (10)	20:06	19 19:33 (9)	21:04	21:56		
5	08:49		08:10	09:19 (10)	07:07	09:17 (10)	06:48		19:11 (9)	05:37	04:49	
	16:10		17:07	88 14:01 (11)	18:06	53 10:10 (10)	20:08	24 19:35 (9)	21:06	21:57		
6	08:49		08:08	09:18 (10)	07:04	09:17 (10)	06:46		19:09 (9)	05:35	04:48	
	16:11		17:09	86 13:59 (11)	18:08	51 10:08 (10)	20:09	28 19:37 (9)	21:08	21:58		
7	08:48		08:06	09:17 (10)	07:02	09:19 (10)	06:43		19:08 (9)	05:33	04:47	
	16:13		17:12	83 13:57 (11)	18:10	47 10:06 (10)	20:11	30 19:38 (9)	21:10	21:59		
8	08:48		08:04	09:17 (10)	07:00	09:20 (10)	06:41		19:06 (9)	05:31	04:47	
	16:14		17:14	75 13:53 (11)	18:12	44 10:04 (10)	20:13	32 19:38 (9)	21:12	22:00		
9	08:47		08:02	09:16 (10)	06:57	09:22 (10)	06:38		19:05 (9)	05:29	04:46	
	16:16		17:16	61 10:17 (10)	18:14	40 10:02 (10)	20:15	34 19:39 (9)	21:14	22:01		
10	08:46		08:00	09:15 (10)	06:55	09:23 (10)	06:36		19:04 (9)	05:27	04:46	
	16:17		17:18	62 10:17 (10)	18:16	35 09:58 (10)	20:17	35 19:39 (9)	21:16	22:02		
11	08:45		07:58	09:15 (10)	06:52	09:27 (10)	06:33		19:04 (9)	05:25	04:45	
	16:19		17:20	63 10:18 (10)	18:18	28 09:55 (10)	20:19	36 19:40 (9)	21:17	22:03		
12	08:45		07:56	09:14 (10)	06:49	09:30 (10)	06:31		19:02 (9)	05:23	04:45	
	16:20		17:22	64 10:18 (10)	18:20	20 09:50 (10)	20:21	38 19:40 (9)	21:19	22:04		
13	08:44		07:54	09:14 (10)	06:47		06:28		19:02 (9)	05:21	04:44	
	16:22		17:24	65 10:19 (10)	18:22		20:23	38 19:40 (9)	21:21	22:04		
14	08:43		07:51	09:13 (10)	06:44		06:26		19:01 (9)	05:19	04:44	
	16:24		17:26	66 10:19 (10)	18:24		20:25	38 19:39 (9)	21:23	22:05		
15	08:42		07:49	09:13 (10)	06:42		06:23		19:01 (9)	05:18	04:44	
	16:26		17:29	67 10:20 (10)	18:26		20:27	39 19:40 (9)	21:25	22:06		
16	08:41		07:47	09:13 (10)	06:39		06:21		19:01 (9)	05:16	04:43	
	16:27		17:31	67 10:20 (10)	18:28		20:29	39 19:40 (9)	21:27	22:06		
17	08:40		07:45	09:12 (10)	06:37		06:18		19:01 (9)	05:14	04:43	
	16:29		17:33	68 10:20 (10)	18:30		20:31	38 19:39 (9)	21:28	22:07		
18	08:38		07:43	09:12 (10)	06:34		06:16		19:01 (9)	05:12	04:43	
	16:31		17:35	68 10:20 (10)	18:32		20:33	37 19:38 (9)	21:30	22:07		
19	08:37		07:40	09:13 (10)	06:32		06:13		19:02 (9)	05:11	04:43	
	16:33		17:37	67 10:20 (10)	18:34		20:35	36 19:38 (9)	21:32	22:08		
20	08:36		07:38	09:12 (10)	06:29		06:11		19:01 (9)	05:09	04:43	
	16:35		17:39	68 10:20 (10)	18:36		20:37	36 19:37 (9)	21:34	22:08		
21	08:35		07:36	09:12 (10)	06:27		06:09		19:02 (9)	05:07	04:43	
	16:37		17:41	68 10:20 (10)	18:38		20:39	34 19:36 (9)	21:35	22:08		
22	08:33		07:33	09:12 (10)	06:24		06:06		19:03 (9)	05:06	04:44	
	16:39		17:43	67 10:19 (10)	18:40		20:41	32 19:35 (9)	21:37	22:08		
23	08:32		07:31	09:12 (10)	06:21		06:04		19:04 (9)	05:04	04:44	
	16:41		17:45	67 10:19 (10)	18:42		20:43	31 19:35 (9)	21:39	22:09		
24	08:30		07:29	09:13 (10)	06:19		06:02		19:04 (9)	05:03	04:44	
	16:43		17:47	66 10:19 (10)	18:44		20:45	29 19:33 (9)	21:40	22:09		
25	08:29	09:38 (10)	07:26	09:12 (10)	06:16		05:59		19:05 (9)	05:01	04:45	
	16:45	13 09:51 (10)	17:50	66 10:18 (10)	18:46		20:47	26 19:31 (9)	21:42	22:09		
26	08:27	09:34 (10)	07:24	09:13 (10)	06:14		05:57		19:07 (9)	05:00	04:45	
	16:47	21 09:55 (10)	17:52	65 10:18 (10)	18:48		20:49	23 19:30 (9)	21:43	22:09		
27	08:26	09:31 (10)	07:22	09:13 (10)	06:11		05:55		19:09 (9)	04:59	04:45	
	16:49	27 09:58 (10)	17:54	64 10:17 (10)	18:50		20:51	19 19:28 (9)	21:45	22:08		
28	08:24	09:29 (10)	07:19	09:14 (10)	06:09		05:52		19:12 (9)	04:57	04:46	
	16:51	31 10:00 (10)	17:56	62 10:16 (10)	18:52		20:53	13 19:25 (9)	21:46	22:08		
29	08:23	09:27 (10)			07:06		05:50			04:56	04:47	
	16:53	35 10:02 (10)			19:54		20:55			21:48	22:08	
30	08:21	09:25 (10)			07:03		05:48			04:55	04:47	
	16:55	39 10:04 (10)			19:56		20:57			21:49	22:08	
31	08:19	09:25 (10)			07:01					04:54		
	16:57	42 10:07 (10)			19:58					21:50		
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519	
Total, worst case	266		2005		552		797					
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39					
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99					
Wind dir. red.	0,63		0,63		0,62		0,63					
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,24					
Total, real	30		304		116		195					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: R - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Peimio sen., Jonavos r. sav. (19)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December			
1	04:48	05:30	06:28	19:02 (9)	07:25	10:11 (10)	07:26	08:45 (10)	08:25
	22:07	21:29	20:19	37 19:39 (9)	19:02	16 10:27 (10)	16:48	61 09:46 (10)	16:01
2	04:49	05:32	06:30	19:03 (9)	07:27	10:06 (10)	07:29	08:46 (10)	08:26
	22:07	21:28	20:17	35 19:38 (9)	19:00	26 10:32 (10)	16:46	60 09:46 (10)	16:00
3	04:50	05:34	06:32	19:02 (9)	07:29	10:03 (10)	07:31	08:47 (10)	08:28
	22:07	21:26	20:14	34 19:36 (9)	18:57	32 10:35 (10)	16:44	75 13:23 (11)	15:59
4	04:50	05:36	06:34	19:03 (9)	07:31	10:00 (10)	07:33	08:47 (10)	08:29
	22:06	21:24	20:12	32 19:35 (9)	18:55	38 10:38 (10)	16:42	82 13:27 (11)	15:59
5	04:51	05:38	06:36	19:04 (9)	07:33	09:58 (10)	07:35	08:48 (10)	08:31
	22:05	21:22	20:09	30 19:34 (9)	18:52	42 10:40 (10)	16:40	85 13:29 (11)	15:58
6	04:52	05:40	06:38	19:05 (9)	07:34	09:56 (10)	07:37	08:49 (10)	08:32
	22:05	21:20	20:07	28 19:33 (9)	18:50	46 10:42 (10)	16:38	89 13:32 (11)	15:57
7	04:53	05:41	06:40	19:07 (9)	07:36	09:54 (10)	07:39	08:50 (10)	08:34
	22:04	21:18	20:04	24 19:31 (9)	18:47	49 10:43 (10)	16:36	90 13:33 (11)	15:57
8	04:54	05:43	06:41	19:08 (9)	07:38	09:52 (10)	07:41	08:51 (10)	08:35
	22:03	21:15	20:02	20 19:28 (9)	18:45	52 10:44 (10)	16:34	91 13:35 (11)	15:56
9	04:56	05:45	06:43	19:11 (9)	07:40	09:51 (10)	07:43	08:52 (10)	08:36
	22:02	21:13	19:59	13 19:24 (9)	18:42	54 10:45 (10)	16:32	91 13:36 (11)	15:56
10	04:57	05:47	06:45		07:42	09:50 (10)	07:45	08:54 (10)	08:38
	22:01	21:11	19:57		18:40	56 10:46 (10)	16:31	90 13:37 (11)	15:55
11	04:58	05:49	06:47		07:44	09:48 (10)	07:47	08:56 (10)	08:39
	22:01	21:09	19:54		18:37	59 10:47 (10)	16:29	88 13:38 (11)	15:55
12	04:59	05:51	06:49		07:46	09:47 (10)	07:49	08:57 (10)	08:40
	22:00	21:07	19:51		18:35	61 10:48 (10)	16:27	88 13:39 (11)	15:55
13	05:00	05:52	06:51		07:48	09:46 (10)	07:51	08:59 (10)	08:41
	21:58	21:05	19:49		18:32	62 10:48 (10)	16:25	86 13:40 (11)	15:55
14	05:02	05:54	19:23 (9)	06:53	07:50	09:46 (10)	07:53	09:02 (10)	08:42
	21:57	21:02	6 19:29 (9)	19:46	18:30	63 10:49 (10)	16:23	83 13:41 (11)	15:55
15	05:03	05:56	19:19 (9)	06:55	07:52	09:45 (10)	07:55	09:04 (10)	08:43
	21:56	21:00	14 19:33 (9)	19:44	18:27	64 10:49 (10)	16:22	80 13:42 (11)	15:55
16	05:04	05:58	19:15 (9)	06:56	07:54	09:44 (10)	07:57	09:07 (10)	08:44
	21:55	20:58	20 19:35 (9)	19:41	18:25	65 10:49 (10)	16:20	75 13:42 (11)	15:55
17	05:06	06:00	19:13 (9)	06:58	07:56	09:44 (10)	07:59	09:11 (10)	08:45
	21:54	20:56	24 19:37 (9)	19:39	18:23	67 10:51 (10)	16:18	68 13:43 (11)	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (9)	07:00	07:58	09:44 (10)	08:01	12:47 (11)	08:46
	21:52	20:53	26 19:38 (9)	19:36	18:20	67 10:51 (10)	16:17	56 13:43 (11)	15:55
19	05:09	06:04	19:10 (9)	07:02	08:00	09:43 (10)	08:03	12:48 (11)	08:47
	21:51	20:51	29 19:39 (9)	19:33	18:18	68 10:51 (10)	16:15	56 13:44 (11)	15:55
20	05:10	06:06	19:08 (9)	07:04	08:02	09:43 (10)	08:05	12:48 (11)	08:47
	21:50	20:49	31 19:39 (9)	19:31	18:15	67 10:50 (10)	16:14	57 13:45 (11)	15:56
21	05:12	06:08	19:07 (9)	07:06	08:04	09:43 (10)	08:07	12:48 (11)	08:48
	21:48	20:46	33 19:40 (9)	19:28	18:13	67 10:50 (10)	16:12	57 13:45 (11)	15:56
22	05:14	06:09	19:07 (9)	07:08	08:06	09:42 (10)	08:09	12:47 (11)	08:48
	21:47	20:44	34 19:41 (9)	19:26	18:11	68 10:50 (10)	16:11	58 13:45 (11)	15:56
23	05:15	06:11	19:06 (9)	07:10	08:08	09:42 (10)	08:11	12:48 (11)	08:49
	21:45	20:41	35 19:41 (9)	19:23	18:08	68 10:50 (10)	16:10	58 13:46 (11)	15:57
24	05:17	06:13	19:04 (9)	07:11	08:10	09:43 (10)	08:12	12:48 (11)	08:49
	21:44	20:39	37 19:41 (9)	19:20	18:06	67 10:50 (10)	16:08	58 13:46 (11)	15:58
25	05:18	06:15	19:04 (9)	07:13	07:12	08:43 (10)	08:14	12:48 (11)	08:50
	21:42	20:37	37 19:41 (9)	19:18	17:04	67 09:50 (10)	16:07	58 13:46 (11)	15:58
26	05:20	06:17	19:03 (9)	07:15	07:14	08:43 (10)	08:16	12:48 (11)	08:50
	21:40	20:34	38 19:41 (9)	19:15	17:02	66 09:49 (10)	16:06	59 13:47 (11)	15:59
27	05:22	06:19	19:03 (9)	07:17	07:16	08:43 (10)	08:18	12:48 (11)	08:50
	21:39	20:32	38 19:41 (9)	19:13	16:59	66 09:49 (10)	16:05	59 13:47 (11)	16:00
28	05:23	06:21	19:03 (9)	07:19	07:18	08:43 (10)	08:20	12:49 (11)	08:50
	21:37	20:29	38 19:41 (9)	19:10	16:57	65 09:48 (10)	16:04	59 13:48 (11)	16:01
29	05:25	06:23	19:02 (9)	07:21	07:20	08:44 (10)	08:21	12:49 (11)	08:50
	21:35	20:27	38 19:40 (9)	19:08	16:55	65 09:49 (10)	16:03	59 13:48 (11)	16:01
30	05:27	06:25	19:02 (9)	07:23	07:22	08:44 (10)	08:23	12:50 (11)	08:50
	21:33	20:24	38 19:40 (9)	19:05	16:53	64 09:48 (10)	16:02	59 13:49 (11)	16:02
31	05:29	06:26	19:02 (9)		07:24	08:44 (10)			08:50
	21:31	20:22	38 19:40 (9)		16:51	63 09:47 (10)			16:03
Potential sun hours	520	464	383		326		253		225
Total, worst case			554	253	1780		2135		
Sun reduction			0,52	0,40	0,31		0,16		
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99		0,99		
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62		0,64		
Total reduction			0,32	0,25	0,19		0,10		
Total, real			178	62	337		211		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50		13:06 (11)	08:17	09:35 (10)	07:17		09:44 (10)	06:58	18:58 (9)	05:46	04:53		
	16:05	54	14:00 (11)	16:59	85	13:57 (11)	17:58	36	10:20 (10)	20:00	29	19:27 (9)	20:58	21:52
2	08:50			08:16	09:35 (10)	07:14		09:47 (10)	06:56	18:56 (9)	05:44	04:52		
	16:06			17:01	79	13:54 (11)	18:00	30	10:17 (10)	20:02	32	19:28 (9)	21:00	21:53
3	08:50			08:14	09:33 (10)	07:12		09:50 (10)	06:53	18:55 (9)	05:41	04:51		
	16:07			17:03	73	13:49 (11)	18:02	22	10:12 (10)	20:04	34	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50			08:12	09:33 (10)	07:09		09:56 (10)	06:51	18:54 (9)	05:39	04:50		
	16:09			17:05	61	10:34 (10)	18:04	11	10:07 (10)	20:06	35	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49			08:10	09:33 (10)	07:07			06:48	18:53 (9)	05:37	04:49		
	16:10			17:07	62	10:35 (10)	18:06		20:08	35	19:28 (9)	21:06	21:57	
6	08:49			08:08	09:33 (10)	07:04			06:46	18:52 (9)	05:35	04:48		
	16:11			17:09	63	10:36 (10)	18:08		20:09	37	19:29 (9)	21:08	21:58	
7	08:48			08:06	09:33 (10)	07:02			06:43	18:52 (9)	05:33	04:47		
	16:13			17:12	63	10:36 (10)	18:10		20:11	38	19:30 (9)	21:10	21:59	
8	08:48			08:04	09:33 (10)	07:00			06:41	18:51 (9)	05:31	04:47		
	16:14			17:14	64	10:37 (10)	18:12		20:13	38	19:29 (9)	21:12	22:00	
9	08:47			08:02	09:33 (10)	06:57			06:38	18:51 (9)	05:29	04:46		
	16:16			17:16	64	10:37 (10)	18:14		20:15	38	19:29 (9)	21:14	22:01	
10	08:46			08:00	09:32 (10)	06:55			06:36	18:51 (9)	05:27	04:46		
	16:17			17:18	64	10:36 (10)	18:16		20:17	37	19:28 (9)	21:16	22:02	
11	08:45			07:58	09:32 (10)	06:52			06:33	18:51 (9)	05:25	04:45		
	16:19			17:20	65	10:37 (10)	18:18		20:19	37	19:28 (9)	21:17	22:03	
12	08:45			07:56	09:33 (10)	06:49			06:31	18:51 (9)	05:23	04:45		
	16:20			17:22	64	10:37 (10)	18:20		20:21	36	19:27 (9)	21:19	22:04	
13	08:44		09:55 (10)	07:54	09:33 (10)	06:47			06:28	18:51 (9)	05:21	04:44		
	16:22	7	10:02 (10)	17:24	64	10:37 (10)	18:22		20:23	36	19:27 (9)	21:21	22:04	
14	08:43		09:51 (10)	07:51	09:32 (10)	06:44			06:26	18:51 (9)	05:19	04:44		
	16:24	15	10:06 (10)	17:26	64	10:36 (10)	18:24		20:25	34	19:25 (9)	21:23	22:05	
15	08:42		09:49 (10)	07:49	09:33 (10)	06:42			06:23	18:52 (9)	05:18	04:44		
	16:26	21	10:10 (10)	17:29	63	10:36 (10)	18:26		20:27	33	19:25 (9)	21:25	22:06	
16	08:41		09:48 (10)	07:47	09:34 (10)	06:39			06:21	18:53 (9)	05:16	04:43		
	16:27	24	10:12 (10)	17:31	62	10:36 (10)	18:28		20:29	31	19:24 (9)	21:27	22:06	
17	08:40		09:46 (10)	07:45	09:33 (10)	06:37			06:18	18:53 (9)	05:14	04:43		
	16:29	28	10:14 (10)	17:33	62	10:35 (10)	18:30		20:31	29	19:22 (9)	21:28	22:07	
18	08:38		09:45 (10)	07:43	09:34 (10)	06:34			06:16	18:55 (9)	05:12	04:43		
	16:31	31	10:16 (10)	17:35	61	10:35 (10)	18:32		20:33	26	19:21 (9)	21:30	22:07	
19	08:37		09:43 (10)	07:40	09:35 (10)	06:32			06:13	18:56 (9)	05:11	04:43		
	16:33	35	10:18 (10)	17:37	60	10:35 (10)	18:34		20:35	23	19:19 (9)	21:32	22:08	
20	08:36		09:42 (10)	07:38	09:35 (10)	06:29			06:11	18:58 (9)	05:09	04:43		
	16:35	38	10:20 (10)	17:39	58	10:33 (10)	18:36		20:37	18	19:16 (9)	21:34	22:08	
21	08:35		09:41 (10)	07:36	09:36 (10)	06:27			06:09	19:01 (9)	05:07	04:43		
	16:37	40	10:21 (10)	17:41	57	10:33 (10)	18:38		20:39	12	19:13 (9)	21:35	22:08	
22	08:33		09:41 (10)	07:33	09:36 (10)	06:24			06:06		05:06	04:44		
	16:39	42	10:23 (10)	17:43	55	10:31 (10)	18:40		20:41		21:37	22:08		
23	08:32		09:40 (10)	07:31	09:37 (10)	06:21			06:04		05:04	04:44		
	16:41	44	10:24 (10)	17:45	54	10:31 (10)	18:42		20:43		21:39	22:09		
24	08:30		09:39 (10)	07:29	09:38 (10)	06:19			06:02		05:03	04:44		
	16:43	46	10:25 (10)	17:47	52	10:30 (10)	18:44		20:45		21:40	22:09		
25	08:29		09:39 (10)	07:26	09:38 (10)	06:16			05:59		05:01	04:44		
	16:45	48	10:27 (10)	17:50	50	10:28 (10)	18:46		20:47		21:42	22:09		
26	08:27		09:38 (10)	07:24	09:40 (10)	06:14			05:57		05:00	04:45		
	16:47	50	10:28 (10)	17:52	47	10:27 (10)	18:48		20:49		21:43	22:09		
27	08:26		09:37 (10)	07:22	09:41 (10)	06:11			05:55		04:59	04:45		
	16:49	52	10:29 (10)	17:54	43	10:24 (10)	18:50		20:51		21:45	22:08		
28	08:24		09:36 (10)	07:19	09:43 (10)	06:09		18:09 (9)	05:52		04:57	04:46		
	16:51	53	10:29 (10)	17:56	40	10:23 (10)	18:52	10	18:19 (9)	20:53	21:46	22:08		
29	08:23		09:36 (10)			07:06			07:06		19:04 (9)	05:50	04:47	
	16:53	54	10:30 (10)			19:54		18	19:22 (9)	20:55	21:48	22:08		
30	08:21		09:35 (10)			07:03			19:02 (9)	05:48	04:55	04:47		
	16:55	56	10:31 (10)			19:56		22	19:24 (9)	20:57	21:49	22:08		
31	08:19		09:36 (10)			07:01			18:59 (9)		04:54			
	16:57	57	10:33 (10)			19:58		27	19:26 (9)		21:50			
Potential sun hours	243			270		366			423		500	519		
Total, worst case	795			1699		176			668					
Sun reduction	0,18			0,25		0,34			0,39					
Oper. time red.	0,99			0,99		0,99			0,99					
Wind dir. red.	0,64			0,64		0,63			0,63					
Total reduction	0,11			0,15		0,21			0,25					
Total, real	90			261		38			165					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: S - Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Peimio sen., Jonavos r. sav. (20)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	18:50 (9) 19:27 (9)	07:25 19:02	07:26 16:48
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	18:50 (9) 19:27 (9)	07:27 19:00	07:29 16:46
3	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	18:48 (9) 19:26 (9)	07:29 18:57	07:31 16:44
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	18:48 (9) 19:26 (9)	07:31 18:55	07:33 16:42
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	18:48 (9) 19:26 (9)	07:33 18:52	07:35 16:40
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	18:48 (9) 19:25 (9)	07:34 18:50	07:37 16:38
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	18:49 (9) 19:25 (9)	07:36 18:47	07:39 16:36
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	18:48 (9) 19:23 (9)	07:38 18:45	07:41 16:34
9	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	18:49 (9) 19:22 (9)	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	18:49 (9) 19:21 (9)	07:42 18:40	10:27 (10) 07:45
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	18:50 (9) 19:20 (9)	07:44 18:37	10:22 (10) 07:47
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	18:51 (9) 19:18 (9)	07:46 18:35	26 10:48 (10)
13	05:00 21:58	05:52 21:05	06:51 19:49	18:52 (9) 19:15 (9)	07:48 18:32	32 10:51 (10)
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	18:54 (9) 19:13 (9)	07:50 18:30	42 10:56 (10)
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	18:57 (9) 19:09 (9)	07:52 18:27	52 10:57 (10)
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	45 10:57 (10)	93 13:35 (11)
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	47 10:58 (10)	93 13:36 (11)
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	53 11:02 (10)	92 13:38 (11)
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	54 11:02 (10)	91 13:39 (11)
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	56 11:03 (10)	90 13:40 (11)
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	58 11:04 (10)	90 13:41 (11)
22	05:14 21:47	06:09 20:44	19:05 (9) 19:19 (9)	07:08 19:26	59 11:04 (10)	88 13:41 (11)
23	05:15 21:45	06:11 20:41	19:02 (9) 19:21 (9)	07:10 19:23	60 11:04 (10)	86 13:42 (11)
24	05:17 21:44	06:13 20:39	18:59 (9) 19:22 (9)	07:11 19:20	62 11:06 (10)	82 13:42 (11)
25	05:18 21:42	06:15 20:37	18:57 (9) 19:24 (9)	07:13 19:18	63 10:06 (10)	80 13:43 (11)
26	05:20 21:40	06:17 20:34	18:56 (9) 19:25 (9)	07:15 19:15	63 10:06 (10)	77 13:43 (11)
27	05:22 21:39	06:19 20:32	18:55 (9) 19:26 (9)	07:17 19:13	64 10:06 (10)	74 13:44 (11)
28	05:23 21:37	06:21 20:29	18:54 (9) 19:27 (9)	07:19 19:10	64 10:06 (10)	69 13:44 (11)
29	05:25 21:35	06:23 20:27	18:52 (9) 19:26 (9)	07:21 19:08	64 10:07 (10)	61 13:45 (11)
30	05:27 21:33	06:25 20:24	18:51 (9) 19:27 (9)	07:23 19:05	64 10:06 (10)	53 13:45 (11)
31	05:29 21:31	06:26 20:22	18:50 (9) 19:27 (9)	07:24 16:51	64 10:06 (10)	25 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case			283	472	1146	2350
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,64	0,64
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10
Total, real			91	117	220	233

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	12:36 (11)	08:17	09:16 (10)	07:17	09:13 (10)	06:58	19:01 (9)	05:46	04:53				
	16:05	57	13:33 (11)	16:59	66	13:27 (11)	17:58	45	09:58 (10)	20:00	25	19:26 (9)	20:58	21:52
2	08:50	12:36 (11)	08:16	09:15 (10)	07:14	09:15 (10)	06:56	18:59 (9)	05:44	04:52				
	16:06	26	13:02 (11)	17:01	62	13:24 (11)	18:00	41	09:56 (10)	20:02	28	19:27 (9)	21:00	21:53
3	08:50	12:37 (11)	08:14	09:13 (10)	07:12	09:16 (10)	06:53	18:57 (9)	05:41	04:51				
	16:07	26	13:03 (11)	17:03	47	10:00 (10)	18:02	38	09:54 (10)	20:04	32	19:29 (9)	21:02	21:54
4	08:50	12:37 (11)	08:12	09:12 (10)	07:09	09:18 (10)	06:51	18:55 (9)	05:39	04:50				
	16:09	26	13:03 (11)	17:05	49	10:01 (10)	18:04	34	09:52 (10)	20:06	34	19:29 (9)	21:04	21:56
5	08:49	12:38 (11)	08:10	09:12 (10)	07:07	09:20 (10)	06:48	18:54 (9)	05:37	04:49				
	16:10	26	13:04 (11)	17:07	50	10:02 (10)	18:06	28	09:48 (10)	20:08	35	19:29 (9)	21:06	21:57
6	08:49	12:38 (11)	08:08	09:11 (10)	07:05	09:22 (10)	06:46	18:53 (9)	05:35	04:48				
	16:11	26	13:04 (11)	17:09	52	10:03 (10)	18:08	22	09:44 (10)	20:09	37	19:30 (9)	21:08	21:58
7	08:48	12:38 (11)	08:06	09:11 (10)	07:02	09:28 (10)	06:43	18:53 (9)	05:33	04:47				
	16:13	26	13:04 (11)	17:12	53	10:04 (10)	18:10	11	09:39 (10)	20:11	38	19:31 (9)	21:10	21:59
8	08:48	12:40 (11)	08:04	09:10 (10)	07:00	09:10 (10)	07:00	06:41	18:51 (9)	05:31	04:47			
	16:14	24	13:04 (11)	17:14	55	10:05 (10)	18:12		20:13	40	19:31 (9)	21:12	22:00	
9	08:47	12:40 (11)	08:02	09:10 (10)	06:57	09:10 (10)	06:57	06:38	18:51 (9)	05:29	04:46			
	16:16	25	13:05 (11)	17:16	56	10:06 (10)	18:14		20:15	40	19:31 (9)	21:14	22:01	
10	08:46	12:40 (11)	08:00	09:09 (10)	06:55	09:09 (10)	06:55	06:36	18:50 (9)	05:27	04:46			
	16:17	25	13:05 (11)	17:18	56	10:05 (10)	18:16		20:17	41	19:31 (9)	21:16	22:02	
11	08:45	12:41 (11)	07:58	09:09 (10)	06:52	09:09 (10)	06:52	06:33	18:50 (9)	05:25	04:45			
	16:19	24	13:05 (11)	17:20	57	10:06 (10)	18:18		20:19	41	19:31 (9)	21:18	22:03	
12	08:45	12:42 (11)	07:56	09:09 (10)	06:49	09:09 (10)	06:49	06:31	18:49 (9)	05:23	04:45			
	16:20	24	13:06 (11)	17:22	58	10:07 (10)	18:20		20:21	41	19:30 (9)	21:19	22:04	
13	08:44	12:41 (11)	07:54	09:09 (10)	06:47	09:09 (10)	06:47	06:28	18:49 (9)	05:21	04:44			
	16:22	24	13:05 (11)	17:24	58	10:07 (10)	18:22		20:23	41	19:30 (9)	21:21	22:04	
14	08:43	12:42 (11)	07:51	09:08 (10)	06:44	09:08 (10)	06:44	06:26	18:49 (9)	05:19	04:44			
	16:24	23	13:05 (11)	17:26	59	10:07 (10)	18:24		20:25	40	19:29 (9)	21:23	22:05	
15	08:42	12:43 (11)	07:49	09:08 (10)	06:42	09:08 (10)	06:42	06:23	18:49 (9)	05:18	04:44			
	16:26	23	13:06 (11)	17:29	59	10:07 (10)	18:26		20:27	40	19:29 (9)	21:25	22:06	
16	08:41	12:44 (11)	07:47	09:08 (10)	06:39	09:08 (10)	06:39	06:21	18:50 (9)	05:16	04:43			
	16:27	23	13:07 (11)	17:31	59	10:07 (10)	18:28		20:29	39	19:29 (9)	21:27	22:06	
17	08:40	12:44 (11)	07:45	09:08 (10)	06:37	09:08 (10)	06:37	06:18	18:49 (9)	05:14	04:43			
	16:29	22	13:06 (11)	17:33	59	10:07 (10)	18:30		20:31	39	19:28 (9)	21:28	22:07	
18	08:39	12:45 (11)	07:43	09:08 (10)	06:34	09:08 (10)	06:34	06:16	18:50 (9)	05:12	04:43			
	16:31	22	13:07 (11)	17:35	59	10:07 (10)	18:32		20:33	37	19:27 (9)	21:30	22:07	
19	08:37	12:45 (11)	07:40	09:08 (10)	06:32	09:08 (10)	06:32	06:13	18:51 (9)	05:11	04:43			
	16:33	22	13:07 (11)	17:37	59	10:07 (10)	18:34		20:35	36	19:27 (9)	21:32	22:08	
20	08:36	12:46 (11)	07:38	09:08 (10)	06:29	09:08 (10)	06:29	06:11	18:51 (9)	05:09	04:43			
	16:35	21	13:07 (11)	17:39	58	10:06 (10)	18:36		20:37	34	19:25 (9)	21:34	22:08	
21	08:35	12:47 (11)	07:36	09:09 (10)	06:27	09:09 (10)	06:27	06:09	18:52 (9)	05:07	04:43			
	16:37	20	13:07 (11)	17:41	57	10:06 (10)	18:38		20:39	32	19:24 (9)	21:35	22:08	
22	08:33	12:48 (11)	07:33	09:08 (10)	06:24	09:08 (10)	06:24	06:06	18:53 (9)	05:06	04:44			
	16:39	20	13:08 (11)	17:43	57	10:05 (10)	18:40		20:41	30	19:23 (9)	21:37	22:08	
23	08:32	12:49 (11)	07:31	09:09 (10)	06:21	09:09 (10)	06:21	06:04	18:55 (9)	05:04	04:44			
	16:41	19	13:08 (11)	17:45	56	10:05 (10)	18:42		20:43	26	19:21 (9)	21:39	22:09	
24	08:30	09:30 (10)	07:29	09:10 (10)	06:19	09:10 (10)	06:19	06:02	18:56 (9)	05:03	04:44			
	16:43	28	13:08 (11)	17:47	54	10:04 (10)	18:44		20:45	23	19:19 (9)	21:40	22:09	
25	08:29	09:27 (10)	07:26	09:10 (10)	06:16	09:10 (10)	06:16	05:59	18:58 (9)	05:01	04:45			
	16:45	35	13:09 (11)	17:50	53	10:03 (10)	18:46		20:47	18	19:16 (9)	21:42	22:09	
26	08:27	09:24 (10)	07:24	09:11 (10)	06:14	09:11 (10)	06:14	05:57	19:02 (9)	05:00	04:45			
	16:47	41	13:10 (11)	17:52	51	10:02 (10)	18:48		20:49	11	19:13 (9)	21:43	22:09	
27	08:26	09:22 (10)	07:22	09:11 (10)	06:11	09:11 (10)	06:11	05:55		04:59	04:45			
	16:49	44	13:10 (11)	17:54	50	10:01 (10)	18:50		20:51		21:45	22:08		
28	08:24	09:20 (10)	07:19	09:13 (10)	06:09	09:13 (10)	06:09	05:52		04:57	04:46			
	16:51	47	13:10 (11)	17:56	47	10:00 (10)	18:52		20:53		21:46	22:08		
29	08:23	09:18 (10)			07:06		07:06	05:50		04:56	04:47			
	16:53	50	13:11 (11)		19:54		19:54	20:55		21:48	22:08			
30	08:21	09:17 (10)			07:03		07:03	19:08 (9)	05:48	04:55	04:47			
	16:55	51	13:11 (11)		19:56		19:56	19:20 (9)	20:57	21:49	22:08			
31	08:19	09:17 (10)			07:01		07:01	19:03 (9)		04:54				
	16:57	52	13:13 (11)		19:58		19:58	19:23 (9)		21:51				
Potential sun hours	243		270		366		423		500		519			
Total, worst case	922		1556		251		878							
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39							
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99							
Wind dir. red.	0,64		0,62		0,62		0,63							
Total reduction	0,11		0,15		0,21		0,25							
Total, real	105		234		53		216							

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: T - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December							
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	18:49 (9) 19:30 (9)	07:25 19:02	07:26 16:48	08:39 (10) 09:35 (10)	08:25 16:01	24	12:23 (11) 12:47 (11)			
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	18:49 (9) 19:30 (9)	07:27 19:00	07:29 16:46	08:40 (10) 09:35 (10)	08:26 16:00	24	12:23 (11) 12:47 (11)			
3	04:50 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	18:48 (9) 19:28 (9)	07:29 18:57	07:31 16:44	08:40 (10) 09:34 (10)	08:28 15:59	25	12:23 (11) 12:48 (11)			
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	18:48 (9) 19:28 (9)	07:31 18:55	07:33 16:42	08:40 (10) 09:34 (10)	08:29 15:59	25	12:24 (11) 12:49 (11)			
5	04:51 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	18:49 (9) 19:27 (9)	07:33 18:52	07:35 16:40	08:41 (10) 09:33 (10)	08:31 15:58	26	12:23 (11) 12:49 (11)			
6	04:52 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	18:49 (9) 19:26 (9)	07:34 18:50	07:37 16:38	08:42 (10) 09:33 (10)	08:32 15:57	26	12:24 (11) 12:50 (11)			
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	18:50 (9) 19:26 (9)	07:36 18:47	10:01 (10) 10:18 (10)	07:39 16:36	08:43 (10) 09:32 (10)	26	12:25 (11) 12:51 (11)			
8	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	18:49 (9) 19:23 (9)	07:38 18:45	09:56 (10) 10:22 (10)	07:41 16:34	08:44 (10) 12:47 (11)	26	12:25 (11) 12:51 (11)			
9	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	18:50 (9) 19:22 (9)	07:40 18:42	09:53 (10) 10:25 (10)	07:43 16:32	08:45 (10) 12:54 (11)	26	12:52 (11) 12:51 (11)			
10	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	18:52 (9) 19:20 (9)	07:42 18:40	09:51 (10) 10:27 (10)	07:45 16:31	08:47 (10) 12:58 (11)	26	12:26 (11) 12:52 (11)			
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	18:53 (9) 19:18 (9)	07:44 18:37	09:49 (10) 10:29 (10)	07:47 16:29	08:48 (10) 13:00 (11)	27	12:26 (11) 12:53 (11)			
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	18:55 (9) 19:16 (9)	07:46 18:35	09:47 (10) 10:30 (10)	07:49 16:27	08:49 (10) 13:02 (11)	27	12:26 (11) 12:53 (11)			
13	05:00 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	18:58 (9) 19:11 (9)	07:48 18:32	09:46 (10) 10:31 (10)	07:51 16:25	08:50 (10) 13:04 (11)	27	12:27 (11) 12:53 (11)			
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	18:30	09:44 (10) 10:32 (10)	07:53 16:23	08:53 (10) 13:06 (11)	27	12:27 (11) 12:54 (11)			
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	18:25	09:43 (10) 10:33 (10)	07:55 16:22	08:55 (10) 13:07 (11)	27	12:28 (11) 12:55 (11)			
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	52	09:43 (10) 10:35 (10)	07:57 16:20	08:57 (10) 13:08 (11)	27	12:28 (11) 12:55 (11)			
17	05:06 21:54	06:00 20:56	19:08 (9) 19:39	06:58 18:23	53	09:42 (10) 10:35 (10)	07:59 16:18	09:00 (10) 13:09 (11)	31	12:29 (11) 13:40 (12)			
18	05:07 21:52	06:02 20:53	19:04 (9) 19:36	07:00 18:20	55	09:41 (10) 10:36 (10)	08:01 16:17	09:04 (10) 13:10 (11)	34	12:29 (11) 13:42 (12)			
19	05:09 21:51	06:04 20:51	19:02 (9) 19:33	07:02 18:18	56	09:40 (10) 10:36 (10)	08:03 16:15	12:24 (11) 13:11 (11)	34	12:30 (11) 13:43 (12)			
20	05:10 21:50	06:06 20:49	18:59 (9) 19:31	07:04 18:15	57	09:39 (10) 10:36 (10)	08:05 16:14	12:23 (11) 13:12 (11)	35	12:30 (11) 13:43 (12)			
21	05:12 21:48	06:08 20:46	18:58 (9) 19:28 (9)	07:06 19:28	57	09:39 (10) 10:36 (10)	08:07 16:12	12:23 (11) 13:13 (11)	35	12:31 (11) 13:44 (12)			
22	05:14 21:47	06:09 20:44	18:57 (9) 19:29 (9)	07:08 19:26	58	09:38 (10) 10:36 (10)	08:09 16:11	12:22 (11) 13:13 (11)	35	12:31 (11) 13:44 (12)			
23	05:15 21:45	06:11 20:41	18:55 (9) 19:30 (9)	07:10 19:23	58	09:38 (10) 10:36 (10)	08:11 16:10	12:22 (11) 13:14 (11)	35	12:32 (11) 13:45 (12)			
24	05:17 21:44	06:13 20:39	18:54 (9) 19:29 (9)	07:11 19:20	59	09:38 (10) 10:37 (10)	08:12 16:08	12:22 (11) 13:15 (11)	34	12:32 (11) 13:45 (12)			
25	05:18 21:42	06:15 20:37	18:53 (9) 19:30 (9)	07:13 19:18	59	08:38 (10) 09:37 (10)	08:14 16:07	12:22 (11) 13:15 (11)	34	12:32 (11) 13:45 (12)			
26	05:20 21:40	06:17 20:34	18:52 (9) 19:31 (9)	07:15 19:15	59	08:38 (10) 09:37 (10)	08:16 16:06	12:22 (11) 13:16 (11)	33	12:34 (11) 13:46 (12)			
27	05:22 21:39	06:19 20:32	18:51 (9) 19:31 (9)	07:17 19:13	58	08:38 (10) 09:36 (10)	08:18 16:05	12:22 (11) 13:16 (11)	30	12:34 (11) 13:45 (12)			
28	05:23 21:37	06:21 20:29	18:51 (9) 19:31 (9)	07:19 19:10	59	08:37 (10) 09:36 (10)	08:20 16:04	12:22 (11) 13:17 (11)	27	12:34 (11) 13:01 (11)			
29	05:25 21:35	06:23 20:27	18:49 (9) 19:30 (9)	07:21 19:08	59	08:38 (10) 09:37 (10)	08:21 16:03	12:22 (11) 13:18 (11)	27	12:35 (11) 13:02 (11)			
30	05:27 21:33	06:25 20:24	18:49 (9) 19:30 (9)	07:23 19:05	58	08:38 (10) 09:36 (10)	08:23 16:02	12:23 (11) 13:18 (11)	27	12:34 (11) 13:01 (11)			
31	05:29 21:31	06:26 20:22	18:49 (9) 19:30 (9)	07:24 16:51	57	08:38 (10) 09:35 (10)	08:50 16:03	08:50 16:03	27	12:35 (11) 13:02 (11)			
Potential sun hours	520	464	383	326	253	1708	225	893	0,13	0,99	0,64	0,09	77
Total, worst case			493	426	1251	1708		893					
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16		0,13					
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99		0,99					
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,62	0,63		0,64					
Total reduction			0,32	0,25	0,19	0,10		0,09					
Total, real			159	106	235	168		77					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50	08:17	07:17	06:58	05:46	19:05 (12) 04:53
	16:05	16:59	17:58	20:00	20:58	48 19:53 (12) 21:52
2	08:50	08:15	07:14	06:56	05:44	19:05 (12) 04:52
	16:06	17:01	18:00	20:02	21:00	47 19:52 (12) 21:53
3	08:50	08:14	07:12	06:53	05:41	19:05 (12) 04:51
	16:07	17:03	18:02	20:04	21:02	47 19:52 (12) 21:54
4	08:49	08:12	07:09	06:51	05:39	19:06 (12) 04:50
	16:09	17:05	18:04	20:06	21:04	45 19:51 (12) 21:55
5	08:49	08:10	07:07	06:48	05:37	19:06 (12) 04:49
	16:10	17:07	18:06	20:07	21:06	45 19:51 (12) 21:57
6	08:49	08:08	07:04	06:46	05:35	19:06 (12) 04:48
	16:11	17:09	18:08	20:09	21:08	44 19:50 (12) 21:58
7	08:48	08:06	07:02	06:43	05:33	19:08 (12) 04:48
	16:13	17:12	18:10	20:11	21:10	42 19:50 (12) 21:59
8	08:47	08:04	06:59	06:41	05:31	19:08 (12) 04:47
	16:14	17:14	18:12	20:13	21:12	41 19:49 (12) 22:00
9	08:47	08:02	06:57	06:38	05:29	19:09 (12) 04:46
	16:16	17:16	18:14	20:15	21:14	39 19:48 (12) 22:01
10	08:46	08:00	06:54	06:36	19:29 (12) 05:27	19:10 (12) 04:46
	16:17	17:18	18:16	20:17	9 19:38 (12) 21:16	37 19:47 (12) 22:02
11	08:45	07:58	06:52	06:33	19:24 (12) 05:25	19:11 (12) 04:45
	16:19	17:20	18:18	20:19	19 19:43 (12) 21:17	35 19:46 (12) 22:03
12	08:45	07:56	06:49	06:31	19:20 (12) 05:23	19:12 (12) 04:45
	16:20	17:22	18:20	20:21	25 19:45 (12) 21:19	34 19:46 (12) 22:03
13	08:44	07:54	06:47	06:28	19:18 (12) 05:21	19:13 (12) 04:44
	16:22	17:24	18:22	20:23	29 19:47 (12) 21:21	31 19:44 (12) 22:04
14	08:43	07:51	06:44	06:26	19:15 (12) 05:19	19:14 (12) 04:44
	16:24	17:26	18:24	20:25	33 19:48 (12) 21:23	29 19:43 (12) 22:05
15	08:42	07:49	06:42	06:23	19:14 (12) 05:18	19:17 (12) 04:44
	16:26	17:29	18:26	20:27	36 19:50 (12) 21:25	25 19:42 (12) 22:05
16	08:41	07:47	06:39	06:21	19:13 (12) 05:16	19:18 (12) 04:44
	16:27	17:31	18:28	20:29	38 19:51 (12) 21:26	22 19:40 (12) 22:06
17	08:40	07:45	06:37	06:18	19:11 (12) 05:14	19:20 (12) 04:43
	16:29	17:33	18:30	20:31	41 19:52 (12) 21:28	17 19:37 (12) 22:07
18	08:38	07:43	06:34	06:16	19:10 (12) 05:12	19:24 (12) 04:43
	16:31	17:35	18:32	20:33	43 19:53 (12) 21:30	11 19:35 (12) 22:07
19	08:37	07:40	06:32	06:13	19:09 (12) 05:11	04:43
	16:33	17:37	18:34	20:35	44 19:53 (12) 21:32	22:07
20	08:36	07:38	06:29	06:11	19:08 (12) 05:09	04:43
	16:35	17:39	18:36	20:37	45 19:53 (12) 21:33	22:08
21	08:35	07:36	06:26	06:09	19:07 (12) 05:07	04:44
	16:37	17:41	18:38	20:39	47 19:54 (12) 21:35	22:08
22	08:33	07:33	06:24	06:06	19:07 (12) 05:06	04:44
	16:39	17:43	18:40	20:41	47 19:54 (12) 21:37	22:08
23	08:32	07:31	06:21	06:04	19:07 (12) 05:04	04:44
	16:41	17:45	18:42	20:43	48 19:55 (12) 21:38	22:08
24	08:30	07:29	06:19	06:02	19:05 (12) 05:03	04:44
	16:43	17:47	18:44	20:45	49 19:54 (12) 21:40	22:08
25	08:29	07:26	06:16	05:59	19:05 (12) 05:01	04:45
	16:45	17:50	18:46	20:47	49 19:54 (12) 21:42	22:09
26	08:27	07:24	06:14	05:57	19:05 (12) 05:00	04:45
	16:47	17:52	18:48	20:49	49 19:54 (12) 21:43	22:08
27	08:26	07:22	06:11	05:55	19:05 (12) 04:59	04:45
	16:49	17:54	18:50	20:51	49 19:54 (12) 21:45	22:08
28	08:24	07:19	06:09	05:52	19:05 (12) 04:57	04:46
	16:51	17:56	18:52	20:53	49 19:54 (12) 21:46	22:08
29	08:22		07:06	05:50	19:05 (12) 04:56	04:47
	16:53		19:54	20:54	49 19:54 (12) 21:48	22:08
30	08:21		07:03	05:48	19:04 (12) 04:55	04:47
	16:55		19:56	20:56	49 19:53 (12) 21:49	22:08
31	08:19		07:01		04:54	
	16:57		19:58		21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				847		639
Sun reduction				0,39		0,52
Oper. time red.				0,99		0,99
Wind dir. red.				0,62		0,62
Total reduction				0,24		0,32
Total, real				204		202

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: U - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	05:31	19:22 (12)	06:28	19:23 (12)	07:25	07:26	08:25
	22:07	21:29	34 19:56 (12)	20:19	19 19:42 (12)	07:02	16:48	16:01
2	04:49	05:32	19:21 (12)	06:30	19:28 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	21:27	36 19:57 (12)	20:17	9 19:37 (12)	07:00	16:46	16:00
3	04:50	05:34	19:20 (12)	06:32		07:29	07:31	08:28
	22:06	21:26	38 19:58 (12)	20:14		18:57	16:44	15:59
4	04:50	05:36	19:19 (12)	06:34		07:31	07:33	08:29
	22:06	21:24	40 19:59 (12)	20:12		18:55	16:42	15:59
5	04:51	05:38	19:18 (12)	06:36		07:32	07:35	08:31
	22:05	21:22	41 19:59 (12)	20:09		18:52	16:40	15:58
6	04:52	05:40	19:17 (12)	06:38		07:34	07:37	08:32
	22:05	21:19	43 20:00 (12)	20:07		18:50	16:38	15:57
7	04:53	05:41	19:17 (12)	06:40		07:36	07:39	08:34
	22:04	21:17	44 20:01 (12)	20:04		18:47	16:36	15:57
8	04:54	05:43	19:15 (12)	06:41		07:38	07:41	08:35
	22:03	21:15	45 20:00 (12)	20:02		18:45	16:34	15:56
9	04:56	05:45	19:15 (12)	06:43		07:40	07:43	08:36
	22:02	21:13	46 20:01 (12)	19:59		18:42	16:32	15:56
10	04:57	05:47	19:14 (12)	06:45		07:42	07:45	08:38
	22:01	21:11	47 20:01 (12)	19:57		18:40	16:31	15:55
11	04:58	05:49	19:14 (12)	06:47		07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	48 20:02 (12)	19:54		18:37	16:29	15:55
12	04:59	05:51	19:13 (12)	06:49		07:46	07:49	08:40
	21:59	21:07	48 20:01 (12)	19:51		18:35	16:27	15:55
13	05:00	05:53	19:13 (12)	06:51		07:48	07:51	08:41
	21:58	21:05	48 20:01 (12)	19:49		18:32	16:25	15:55
14	05:02	05:54	19:13 (12)	06:53		07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	49 20:02 (12)	19:46		18:30	16:23	15:55
15	05:03	05:56	19:13 (12)	06:55		07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	49 20:02 (12)	19:44		18:27	16:22	15:55
16	05:05	05:58	19:12 (12)	06:56		07:54	07:57	08:44
	21:55	20:58	49 20:01 (12)	19:41		18:25	16:20	15:55
17	05:06	06:00	19:12 (12)	06:58		07:56	07:59	08:45
	21:54	20:56	49 20:01 (12)	19:38		18:23	16:19	15:55
18	05:07	06:02	19:12 (12)	07:00		07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	49 20:01 (12)	19:36		18:20	16:17	15:55
19	05:09	06:04	19:12 (12)	07:02		08:00	08:03	08:46
	21:51	20:51	49 20:01 (12)	19:33		18:18	16:15	15:55
20	05:10	06:06	19:11 (12)	07:04		08:02	08:05	08:47
	21:49	20:49	48 19:59 (12)	19:31		18:15	16:14	15:56
21	05:12	06:08	19:12 (12)	07:06		08:04	08:07	08:48
	21:48	20:46	47 19:59 (12)	19:28		18:13	16:13	15:56
22	05:14	06:09	19:12 (12)	07:08		08:06	08:09	08:48
	21:47	20:44	46 19:58 (12)	19:26		18:11	16:11	15:56
23	05:15	06:11	19:13 (12)	07:10		08:08	08:10	08:49
	21:45	20:41	45 19:58 (12)	19:23		18:08	16:10	15:57
24	05:17	06:13	19:12 (12)	07:11		08:10	08:12	08:49
	21:43	20:39	44 19:56 (12)	19:20		18:06	16:09	15:58
25	05:18	19:37 (12)	06:15	19:13 (12)	07:13	07:12	08:14	08:50
	21:42	4 19:41 (12)	20:37	42 19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58
26	05:20	19:32 (12)	06:17	19:14 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	14 19:46 (12)	20:34	40 19:54 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59
27	05:22	19:30 (12)	06:19	19:15 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50
	21:38	19 19:49 (12)	20:32	38 19:53 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00
28	05:24	19:28 (12)	06:21	19:16 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50
	21:37	23 19:51 (12)	20:29	36 19:52 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01
29	05:25	19:26 (12)	06:23	19:16 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50
	21:35	27 19:53 (12)	20:27	33 19:49 (12)	19:08	16:55	16:03	16:02
30	05:27	19:24 (12)	06:25	19:18 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50
	21:33	29 19:53 (12)	20:24	29 19:47 (12)	19:05	16:53	16:02	16:03
31	05:29	19:23 (12)	06:26	19:20 (12)		07:24		08:50
	21:31	32 19:55 (12)	20:22	25 19:45 (12)		16:51		16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	148		1325		28			
Sun reduction	0,49		0,52		0,40			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,62		0,62		0,62			
Total reduction	0,30		0,32		0,24			
Total, real	44		418		7			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: V - Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, operational hours, and various reduction factors (Sun, Oper. time, Wind dir., Total reduction, Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	24 21:15 (11) 04:52 20:51 (11) 21:53 21:16 (11)
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	25 20:50 (11) 21:54 21:16 (11) 04:50 20:51 (11)
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	26 20:51 (11) 21:55 21:17 (11) 04:49 20:51 (11)
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	27 20:51 (11) 21:57 21:18 (11) 04:48 20:50 (11)
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	28 20:50 (11) 21:58 21:18 (11) 04:48 20:51 (11)
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	19:39 (12) 05:33 19:43 (12) 21:10	27 20:51 (11) 21:59 21:18 (11) 04:47 20:51 (11)
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	19:36 (12) 05:31 19:45 (12) 21:12	27 20:51 (11) 22:00 21:18 (11) 04:46 20:51 (11)
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	19:33 (12) 05:29 19:47 (12) 21:14	28 20:51 (11) 22:01 21:19 (11) 04:46 20:51 (11)
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	19:32 (12) 05:27 19:49 (12) 21:15	28 20:51 (11) 22:02 21:19 (11) 04:45 20:51 (11)
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	19:31 (12) 05:25 19:51 (12) 21:17	28 20:51 (11) 22:03 21:19 (11) 04:45 20:52 (11)
12	08:44 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	19:30 (12) 05:23 19:53 (12) 21:19	28 20:52 (11) 22:03 21:20 (11) 04:44 20:51 (11)
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	19:30 (12) 05:21 19:54 (12) 21:21	28 20:51 (11) 22:04 21:19 (11) 04:44 20:51 (11)
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	19:28 (12) 05:19 19:53 (12) 21:23	29 20:51 (11) 22:05 21:20 (11) 04:44 20:52 (11)
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	19:28 (12) 05:18 19:54 (12) 21:25	28 20:52 (11) 22:05 21:20 (11) 04:44 20:52 (11)
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	19:29 (12) 05:16 19:54 (12) 21:26	28 20:52 (11) 22:06 21:20 (11) 04:43 20:52 (11)
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	19:28 (12) 05:14 19:53 (12) 21:28	29 20:52 (11) 22:07 21:21 (11) 04:43 20:53 (11)
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	19:28 (12) 05:12 19:52 (12) 21:30	28 20:53 (11) 22:07 21:21 (11) 04:43 20:53 (11)
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	19:29 (12) 05:11 19:52 (12) 21:32	28 20:53 (11) 22:07 21:21 (11) 04:43 20:53 (11)
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	19:29 (12) 05:09 19:50 (12) 21:33	28 20:53 (11) 22:08 21:21 (11) 04:43 20:53 (11)
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	19:30 (12) 05:07 19:49 (12) 21:35	28 20:53 (11) 22:08 21:21 (11) 04:43 20:53 (11)
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	19:32 (12) 05:06 19:48 (12) 21:37	28 20:54 (11) 22:08 21:22 (11) 2 21:02 (11) 22:08 21:22 (11)
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	19:33 (12) 05:04 19:45 (12) 21:38	28 20:54 (11) 22:08 21:22 (11) 7 21:04 (11) 22:08 21:22 (11)
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	19:36 (12) 05:03 19:41 (12) 21:40	28 20:54 (11) 22:08 21:22 (11) 10 21:06 (11) 22:08 21:22 (11)
25	08:29 16:45	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	28 20:54 (11) 22:08 21:23 (11) 12 21:06 (11) 22:08 21:23 (11)
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	29 20:54 (11) 22:08 21:23 (11) 15 21:08 (11) 22:08 21:23 (11)
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	28 20:55 (11) 22:08 21:23 (11) 16 21:09 (11) 22:08 21:23 (11)
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	28 20:55 (11) 22:08 21:23 (11) 19 21:11 (11) 22:08 21:23 (11)
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:48	29 20:55 (11) 22:08 21:24 (11) 20 21:12 (11) 22:08 21:24 (11)
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	28 20:55 (11) 22:08 21:23 (11) 21 21:13 (11) 22:08 21:23 (11)
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50	28 21:23 (11) 23 21:14 (11) 519
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Total, worst case				332	145	831
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,63
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				80	47	250

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: W - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December		
1	04:48	20:55 (11)	05:30	06:28	19:30 (12)	07:25	07:26	08:24
	22:07	29 21:24 (11)	21:29	20:19	20 19:50 (12)	19:02	16:48	16:01
2	04:49	20:56 (11)	05:32	06:30	19:31 (12)	07:27	07:28	08:26
	22:07	28 21:24 (11)	21:27	20:17	17 19:48 (12)	19:00	16:46	16:00
3	04:50	20:56 (11)	05:34	06:32	19:31 (12)	07:29	07:30	08:28
	22:06	28 21:24 (11)	21:25	20:14	14 19:45 (12)	18:57	16:44	15:59
4	04:50	20:56 (11)	05:36	06:34	19:33 (12)	07:30	07:33	08:29
	22:06	28 21:24 (11)	21:23	20:12	9 19:42 (12)	18:55	16:42	15:59
5	04:51	20:56 (11)	05:38	06:36	19:36 (12)	07:32	07:35	08:31
	22:05	28 21:24 (11)	21:21	20:09	4 19:40 (12)	18:52	16:40	15:58
6	04:52	20:57 (11)	05:40	06:38	07:34	07:37	08:32	08:32
	22:05	27 21:24 (11)	21:19	20:07	18:50	16:38	15:57	15:57
7	04:53	20:57 (11)	05:41	06:40	07:36	07:39	08:34	08:34
	22:04	27 21:24 (11)	21:17	20:04	18:47	16:36	15:57	15:57
8	04:54	20:57 (11)	05:43	06:41	07:38	07:41	08:35	08:35
	22:03	27 21:24 (11)	21:15	20:02	18:45	16:34	15:56	15:56
9	04:56	20:58 (11)	05:45	06:43	07:40	07:43	08:36	08:36
	22:02	26 21:24 (11)	21:13	19:59	18:42	16:32	15:56	15:56
10	04:57	20:58 (11)	05:47	06:45	07:42	07:45	08:37	08:37
	22:01	26 21:24 (11)	21:11	19:56	18:40	16:31	15:55	15:55
11	04:58	20:58 (11)	05:49	06:47	07:44	07:47	08:39	08:39
	22:00	25 21:23 (11)	21:09	19:54	18:37	16:29	15:55	15:55
12	04:59	21:00 (11)	05:51	06:49	07:46	07:49	08:40	08:40
	21:59	23 21:23 (11)	21:07	19:51	18:35	16:27	15:55	15:55
13	05:00	21:00 (11)	05:52	06:51	07:48	07:51	08:41	08:41
	21:58	22 21:22 (11)	21:04	19:49	18:32	16:25	15:55	15:55
14	05:02	21:00 (11)	05:54	06:53	07:50	07:53	08:42	08:42
	21:57	21 21:21 (11)	21:02	19:46	18:30	16:23	15:55	15:55
15	05:03	21:01 (11)	05:56	06:55	07:52	07:55	08:43	08:43
	21:56	19 21:20 (11)	21:00	19:44	18:27	16:22	15:55	15:55
16	05:04	21:02 (11)	05:58	06:56	07:54	07:57	08:44	08:44
	21:55	17 21:19 (11)	20:58	19:41	18:25	16:20	15:55	15:55
17	05:06	21:03 (11)	06:00	06:58	07:56	07:59	08:45	08:45
	21:54	15 21:18 (11)	20:55	19:38	18:22	16:18	15:55	15:55
18	05:07	21:03 (11)	06:02	07:00	07:58	08:01	08:46	08:46
	21:52	13 21:16 (11)	20:53	19:36	18:20	16:17	15:55	15:55
19	05:09	21:05 (11)	06:04	19:42 (12)	07:02	08:00	08:03	08:46
	21:51	11 21:16 (11)	20:51	7 19:49 (12)	19:33	18:18	16:15	15:55
20	05:10	21:06 (11)	06:06	19:38 (12)	07:04	08:02	08:05	08:47
	21:49	8 21:14 (11)	20:48	13 19:51 (12)	19:31	18:15	16:14	15:56
21	05:12	21:08 (11)	06:08	19:36 (12)	07:06	08:04	08:07	08:48
	21:48	5 21:13 (11)	20:46	17 19:53 (12)	19:28	18:13	16:12	15:56
22	05:14	06:09	19:35 (12)	07:08	08:06	08:09	08:48	08:48
	21:46	19 20:44	19 19:54 (12)	19:26	18:11	16:11	15:56	15:56
23	05:15	06:11	19:34 (12)	07:10	08:08	08:10	08:49	08:49
	21:45	20:41	21 19:55 (12)	19:23	18:08	16:10	15:57	15:57
24	05:17	06:13	19:32 (12)	07:11	08:10	08:12	08:49	08:49
	21:43	20:39	23 19:55 (12)	19:20	18:06	16:08	15:58	15:58
25	05:18	06:15	19:31 (12)	07:13	07:12	08:14	08:49	08:49
	21:42	20:37	24 19:55 (12)	19:18	17:04	16:07	15:58	15:58
26	05:20	06:17	19:31 (12)	07:15	07:14	08:16	08:50	08:50
	21:40	20:34	24 19:55 (12)	19:15	17:02	16:06	15:59	15:59
27	05:22	06:19	19:30 (12)	07:17	07:16	08:18	08:50	08:50
	21:38	20:32	26 19:56 (12)	19:13	16:59	16:05	16:00	16:00
28	05:23	06:21	19:30 (12)	07:19	07:18	08:19	08:50	08:50
	21:37	20:29	26 19:56 (12)	19:10	16:57	16:04	16:01	16:01
29	05:25	06:23	19:29 (12)	07:21	07:20	08:21	08:50	08:50
	21:35	20:27	25 19:54 (12)	19:07	16:55	16:03	16:01	16:01
30	05:27	06:24	19:29 (12)	07:23	07:22	08:23	08:50	08:50
	21:33	20:24	25 19:54 (12)	19:05	16:53	16:02	16:02	16:02
31	05:29	06:26	19:30 (12)	07:24	07:24	08:24	08:50	08:50
	21:31	20:22	22 19:52 (12)	16:51	16:51	16:03	16:03	16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225		
Total, worst case	453	272	64					
Sun reduction	0,49	0,52	0,40					
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,62	0,62					
Total reduction	0,30	0,32	0,24					
Total, real	137	86	16					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each row contains sun rise and set times for each month, and a final row for 'Potential sun hours' and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: X - Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., Peimio sen., Jonavos r. sav. (25)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Table with 12 columns (Jan-Dec) and 1 row of values: 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

Table with 13 columns (N, NNE, ENE, E, ESE, SSE, S, SSW, WSW, W, WNW, NNW, Sum) and 1 row of values: 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Main shadow calculation table with columns for months (July-December) and rows for each day (1-31) showing sun rise/set times and reduction percentages.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Matrix with 4 columns: Day in month, Sun rise/set, Minutes with flicker, and WTG causing flicker first/last time.



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survilė / r.survilė@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50		11:54 (13)	08:17	12:09 (13)	07:16	06:58	05:45	04:53			
	16:05	63	12:57 (13)	16:59	13:03 (13)	17:58	19:59	20:58	21:51			
2	08:50		11:55 (13)	08:15	12:10 (13)	07:14	06:55	05:43	04:52			
	16:06	63	12:58 (13)	17:01	13:03 (13)	18:00	20:01	21:00	21:53			
3	08:49		11:56 (13)	08:13	12:11 (13)	07:12	06:53	05:41	04:51			
	16:07	63	12:59 (13)	17:03	13:02 (13)	18:02	20:03	21:02	21:54			
4	08:49		11:56 (13)	08:11	12:12 (13)	07:09	06:50	05:39	04:50			
	16:08	63	12:59 (13)	17:05	13:01 (13)	18:04	20:05	21:04	21:55			
5	08:49		11:56 (13)	08:10	12:14 (13)	07:07	06:48	05:37	04:49			
	16:10	63	12:59 (13)	17:07	13:00 (13)	18:06	20:07	21:06	21:56			
6	08:48		11:57 (13)	08:08	12:16 (13)	07:04	06:45	05:35	04:48			
	16:11	63	13:00 (13)	17:09	12:59 (13)	18:08	20:09	21:08	21:58			
7	08:48		11:57 (13)	08:06	12:18 (13)	07:02	06:43	05:33	04:47			
	16:12	64	13:01 (13)	17:11	12:57 (13)	18:10	20:11	21:10	21:59			
8	08:47		11:57 (13)	08:04	12:20 (13)	06:59	06:40	05:31	04:47			
	16:14	64	13:01 (13)	17:13	12:55 (13)	18:12	20:13	21:12	22:00			
9	08:47		11:57 (13)	08:02	12:22 (13)	06:57	06:38	05:29	04:46			
	16:15	64	13:01 (13)	17:16	12:52 (13)	18:14	20:15	21:13	22:01			
10	08:46		11:57 (13)	08:00	12:25 (13)	06:54	06:35	05:27	04:45			
	16:17	65	13:02 (13)	17:18	12:49 (13)	18:16	20:17	21:15	22:01			
11	08:45		11:58 (13)	07:58	12:30 (13)	06:52	06:33	05:25	04:45			
	16:19	64	13:02 (13)	17:20	12:45 (13)	18:18	20:19	21:17	22:02			
12	08:44		11:58 (13)	07:55		06:49	06:30	05:23	04:44			
	16:20	65	13:03 (13)	17:22		18:20	20:21	21:19	22:03			
13	08:43		11:59 (13)	07:53		06:47	06:28	05:21	04:44			
	16:22	64	13:03 (13)	17:24		18:22	20:23	21:21	22:04			
14	08:42		11:59 (13)	07:51		06:44	06:25	05:19	04:44			
	16:24	65	13:04 (13)	17:26		18:24	20:25	21:23	22:05			
15	08:41		12:00 (13)	07:49		06:42	06:23	05:17	04:43			
	16:25	64	13:04 (13)	17:28		18:26	20:27	21:24	22:05			
16	08:40		12:00 (13)	07:47		06:39	06:20	05:15	04:43			
	16:27	64	13:04 (13)	17:30		18:28	20:29	21:26	22:06			
17	08:39		12:00 (13)	07:45		06:36	06:18	05:14	04:43			
	16:29	65	13:05 (13)	17:32		18:30	20:31	21:28	22:06			
18	08:38		12:01 (13)	07:42		06:34	06:16	05:12	04:43			
	16:31	64	13:05 (13)	17:35		18:32	20:33	21:30	22:07			
19	08:37		12:01 (13)	07:40		06:31	06:13	05:10	04:43			
	16:33	64	13:05 (13)	17:37		18:34	20:35	21:31	22:07			
20	08:36		12:02 (13)	07:38		06:29	06:11	05:09	04:43			
	16:34	64	13:06 (13)	17:39		18:36	20:37	21:33	22:08			
21	08:34		12:02 (13)	07:35		06:26	06:08	05:07	04:43			
	16:36	64	13:06 (13)	17:41		18:38	20:39	21:35	22:08			
22	08:33		12:02 (13)	07:33		06:24	06:06	05:06	04:43			
	16:38	63	13:05 (13)	17:43		18:40	20:41	21:37	22:08			
23	08:32		12:03 (13)	07:31		06:21	06:04	05:04	04:44			
	16:40	63	13:06 (13)	17:45		18:42	20:42	21:38	22:08			
24	08:30		12:03 (13)	07:28		06:19	06:01	05:03	04:44			
	16:42	63	13:06 (13)	17:47		18:44	20:44	21:40	22:08			
25	08:29		12:04 (13)	07:26		06:16	05:59	05:01	04:44			
	16:44	62	13:06 (13)	17:49		18:46	20:46	21:41	22:08			
26	08:27		12:05 (13)	07:24		06:13	05:57	05:00	04:45			
	16:46	61	13:06 (13)	17:51		18:48	20:48	21:43	22:08			
27	08:26		12:05 (13)	07:21		06:11	05:54	04:58	04:45			
	16:48	61	13:06 (13)	17:53		18:50	20:50	21:44	22:08			
28	08:24		12:06 (13)	07:19		06:08	05:52	04:57	04:46			
	16:50	59	13:05 (13)	17:55		18:52	20:52	21:46	22:08			
29	08:22		12:06 (13)			07:06	05:50	04:56	04:46			
	16:52	59	13:05 (13)			19:53	20:54	21:47	22:08			
30	08:21		12:07 (13)			07:03	05:48	04:55	04:47			
	16:54	58	13:05 (13)			19:55	20:56	21:49	22:07			
31	08:19		12:08 (13)			07:01		04:54				
	16:57	56	13:04 (13)			19:57		21:50				
Potential sun hours	243		270		366	423	500	519				
Total, worst case	1947		439									
Sun reduction	0,18		0,25									
Oper. time red.	0,99		0,99									
Wind dir. red.	0,65		0,65									
Total reduction	0,12		0,16									
Total, real	225		69									

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)
	Sun set (hh:mm)		Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: Y - Gyvenamasis pastatas: Jonkuėiø k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48	05:30	06:28	07:25	07:26	11:54 (13) 08:24 11:40 (13)
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	26 12:20 (13) 16:01 64 12:44 (13)
2	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	11:51 (13) 08:26 11:41 (13)
	22:07	21:27	20:17	19:00	16:46	31 12:22 (13) 16:00 64 12:45 (13)
3	04:49	05:34	06:32	07:28	07:30	11:48 (13) 08:27 11:41 (13)
	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	36 12:24 (13) 15:59 64 12:45 (13)
4	04:50	05:36	06:34	07:30	07:32	11:47 (13) 08:29 11:41 (13)
	22:06	21:23	20:12	18:55	16:42	40 12:27 (13) 15:58 64 12:45 (13)
5	04:51	05:37	06:36	07:32	07:34	11:45 (13) 08:30 11:42 (13)
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	44 12:29 (13) 15:58 64 12:46 (13)
6	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	11:43 (13) 08:32 11:43 (13)
	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	47 12:30 (13) 15:57 63 12:46 (13)
7	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	11:42 (13) 08:33 11:43 (13)
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	49 12:31 (13) 15:56 63 12:46 (13)
8	04:54	05:43	06:41	07:38	07:41	11:42 (13) 08:35 11:44 (13)
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	51 12:33 (13) 15:56 63 12:47 (13)
9	04:55	05:45	06:43	07:40	07:43	11:41 (13) 08:36 11:44 (13)
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	53 12:34 (13) 15:56 63 12:47 (13)
10	04:56	05:47	06:45	07:42	07:45	11:40 (13) 08:37 11:44 (13)
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	54 12:34 (13) 15:55 63 12:47 (13)
11	04:58	05:49	06:47	07:44	07:47	11:40 (13) 08:38 11:45 (13)
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	56 12:36 (13) 15:55 63 12:48 (13)
12	04:59	05:50	06:49	07:46	07:49	11:39 (13) 08:40 11:46 (13)
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:27	57 12:36 (13) 15:55 62 12:48 (13)
13	05:00	05:52	06:51	07:48	07:51	11:38 (13) 08:41 11:46 (13)
	21:58	21:04	19:49	18:32	16:25	59 12:37 (13) 15:55 62 12:48 (13)
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:38 (13) 08:42 11:47 (13)
	21:57	21:02	19:46	18:30	16:23	59 12:37 (13) 15:54 62 12:49 (13)
15	05:03	05:56	06:54	07:52	07:55	11:37 (13) 08:43 11:47 (13)
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	61 12:38 (13) 15:54 62 12:49 (13)
16	05:04	05:58	06:56	07:54	07:57	11:38 (13) 08:44 11:48 (13)
	21:55	20:58	19:41	18:25	16:20	61 12:39 (13) 15:54 61 12:49 (13)
17	05:06	06:00	06:58	07:56	07:59	11:37 (13) 08:45 11:48 (13)
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	62 12:39 (13) 15:55 62 12:50 (13)
18	05:07	06:02	07:00	07:58	08:01	11:37 (13) 08:45 11:49 (13)
	21:52	20:53	19:36	18:20	16:17	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
19	05:09	06:04	07:02	08:00	08:03	11:37 (13) 08:46 11:49 (13)
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:15	63 12:40 (13) 15:55 61 12:50 (13)
20	05:10	06:05	07:04	08:02	08:04	11:37 (13) 08:47 11:50 (13)
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:14	63 12:40 (13) 15:55 61 12:51 (13)
21	05:12	06:07	07:06	08:04	08:06	11:37 (13) 08:47 11:51 (13)
	21:48	20:46	19:28	18:13	16:12	64 12:41 (13) 15:56 61 12:52 (13)
22	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	11:38 (13) 08:48 11:51 (13)
	21:46	20:44	19:25	18:10	16:11	64 12:42 (13) 15:56 61 12:52 (13)
23	05:15	06:11	07:09	08:08	08:10	11:38 (13) 08:49 11:51 (13)
	21:45	20:41	19:23	18:08	16:10	64 12:42 (13) 15:57 61 12:52 (13)
24	05:17	06:13	07:11	08:10	08:12	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:43	20:39	19:20	18:06	16:08	65 12:43 (13) 15:57 61 12:53 (13)
25	05:18	06:15	07:13	07:12	08:14	11:38 (13) 08:49 11:52 (13)
	21:42	20:36	19:18	17:04	16:07	65 12:43 (13) 15:58 61 12:53 (13)
26	05:20	06:17	07:15	07:14	08:16	11:39 (13) 08:50 11:52 (13)
	21:40	20:34	19:15	17:01	16:06	64 12:43 (13) 15:59 62 12:54 (13)
27	05:22	06:19	07:17	07:16	08:17	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:38	20:31	19:12	16:59	16:05	65 12:44 (13) 15:59 61 12:54 (13)
28	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	11:39 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:36	20:29	19:10	16:57	16:04	65 12:44 (13) 16:00 62 12:55 (13)
29	05:25	06:22	07:21	07:20	08:21	11:40 (13) 08:50 11:53 (13)
	21:35	20:27	19:07	16:55	16:03	64 12:44 (13) 16:01 62 12:55 (13)
30	05:27	06:24	07:23	07:22	08:23	11:39 (13) 08:50 11:54 (13)
	21:33	20:24	19:05	16:52	16:02	65 12:44 (13) 16:02 62 12:56 (13)
31	05:28	06:26	07:24	07:24	11:59 (13)	08:50 11:55 (13)
	21:31	20:22	16:50	16	12:15 (13)	16:03 62 12:57 (13)
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Total, worst case				16	1680	1928
Sun reduction				0,31	0,16	0,13
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,65	0,65	0,65
Total reduction				0,20	0,10	0,09
Total, real				3	170	167

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: Z - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 15, Ruėiuėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
Assumptions for shadow calculations

Shine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains start and end times and a numerical value. Summary rows at the bottom show total sun hours and reductions.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AA - Gyvenamasis pastatas: Paliakalnio g. 10, Ruėiūna k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for sun hours (08:50 to 16:56) and reduction metrics (Sun reduction, Oper. time red., Wind dir. red., Total reduction, Total, real).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Beimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April		May		June			
1	08:50	14:58 (49)	08:17	15:55 (50)	07:16	17:01 (51)	06:58	18:55 (52)	05:45	20:09 (16)	04:52	20:18 (17)		
	16:04	21 15:19 (49)	16:58	17 16:12 (50)	17:57	23 17:24 (51)	19:59	18 19:13 (52)	20:58	18 20:27 (16)	21:52	45 21:15 (18)		
2	08:50	14:57 (49)	08:15	15:53 (50)	07:14	17:00 (51)	06:55	18:56 (52)	05:43	20:09 (16)	04:51	20:20 (17)		
	16:05	22 15:19 (49)	17:00	21 16:14 (50)	17:59	24 17:24 (51)	20:01	16 19:12 (52)	21:00	18 20:27 (16)	21:53	44 21:17 (18)		
3	08:50	14:58 (49)	08:13	15:52 (50)	07:11	17:00 (51)	06:53	18:58 (52)	05:41	20:09 (16)	04:50	20:21 (17)		
	16:07	23 15:21 (49)	17:02	24 16:16 (50)	18:01	24 17:24 (51)	20:03	11 19:09 (52)	21:02	18 20:27 (16)	21:54	42 21:17 (18)		
4	08:49	14:58 (49)	08:11	15:51 (50)	07:09	16:59 (51)	06:50		05:39	20:10 (16)	04:49	20:21 (17)		
	16:08	23 15:21 (49)	17:05	27 16:18 (50)	18:03	24 17:23 (51)	20:05		21:04	23 20:33 (17)	21:55	42 21:17 (18)		
5	08:49	14:59 (49)	08:10	15:50 (50)	07:06	17:00 (51)	06:48		05:36	20:11 (16)	04:48	20:22 (17)		
	16:09	23 15:22 (49)	17:07	29 16:19 (50)	18:05	23 17:23 (51)	20:07		21:06	23 20:34 (17)	21:56	40 21:17 (18)		
6	08:48	14:58 (49)	08:08	15:49 (50)	07:04	17:00 (51)	06:45		05:34	20:12 (16)	04:48	20:24 (17)		
	16:11	24 15:22 (49)	17:09	31 16:20 (50)	18:07	22 17:22 (51)	20:09		21:08	24 20:36 (17)	21:58	39 21:18 (18)		
7	08:48	14:58 (49)	08:06	15:48 (50)	07:02	17:00 (51)	06:43		05:32	20:13 (16)	04:47	20:24 (17)		
	16:12	25 15:23 (49)	17:11	33 16:21 (50)	18:10	21 17:21 (51)	20:11		21:10	25 20:38 (17)	21:59	37 21:17 (18)		
8	08:47	14:58 (49)	08:04	15:47 (50)	06:59	17:02 (51)	06:40		05:30	20:16 (17)	04:46	20:26 (17)		
	16:13	25 15:23 (49)	17:13	34 16:21 (50)	18:12	18 17:20 (51)	20:13		21:11	23 20:39 (17)	22:00	34 21:18 (18)		
9	08:47	14:59 (49)	08:02	15:47 (50)	06:57	17:03 (51)	06:37		05:28	20:15 (17)	04:45	20:27 (17)		
	16:15	25 15:24 (49)	17:15	35 16:22 (50)	18:14	15 17:18 (51)	20:15		21:13	26 20:41 (17)	22:01	32 21:18 (18)		
10	08:46	14:59 (49)	08:00	15:46 (50)	06:54	17:06 (51)	06:35		05:26	20:14 (17)	04:45	20:30 (17)		
	16:17	25 15:24 (49)	17:17	37 16:23 (50)	18:16	9 17:15 (51)	20:17		21:15	28 20:42 (17)	22:02	27 21:18 (18)		
11	08:45	14:59 (49)	07:57	15:46 (50)	06:51		06:32		05:24	20:14 (17)	04:44	20:54 (18)		
	16:18	26 15:25 (49)	17:19	37 16:23 (50)	18:18		20:19		21:17	29 20:43 (17)	22:02	24 21:18 (18)		
12	08:44	14:59 (49)	07:55	15:46 (50)	06:49		06:30		05:22	20:13 (17)	04:44	20:55 (18)		
	16:20	27 15:26 (49)	17:22	38 16:24 (50)	18:20		20:21		21:19	30 20:43 (17)	22:03	23 21:18 (18)		
13	08:43	15:00 (49)	07:53	15:46 (50)	06:46		06:28		05:21	20:13 (17)	04:44	20:55 (18)		
	16:21	26 15:26 (49)	17:24	37 16:23 (50)	18:22		20:23		21:21	30 20:43 (17)	22:04	24 21:19 (18)		
14	08:42	15:00 (49)	07:51	15:46 (50)	06:44		06:25		05:19	20:12 (17)	04:43	20:56 (18)		
	16:23	27 15:27 (49)	17:26	38 16:24 (50)	18:24		20:25		21:23	31 20:43 (17)	22:05	23 21:19 (18)		
15	08:41	15:01 (49)	07:49	15:46 (50)	06:41		06:23		05:17	20:13 (17)	04:43	20:55 (18)		
	16:25	26 15:27 (49)	17:28	38 16:24 (50)	18:26		20:27		21:24	31 20:44 (17)	22:05	23 21:18 (18)		
16	08:40	15:01 (49)	07:47	15:46 (50)	06:39		06:20		05:15	20:12 (17)	04:43	20:55 (18)		
	16:27	26 15:27 (49)	17:30	37 16:23 (50)	18:28		20:29		21:26	31 20:43 (17)	22:06	24 21:19 (18)		
17	08:39	15:02 (49)	07:44	15:46 (50)	06:36		06:18		05:13	20:13 (17)	04:43	20:56 (18)		
	16:28	26 15:28 (49)	17:32	37 16:23 (50)	18:30		20:31		21:28	31 20:44 (17)	22:06	23 21:19 (18)		
18	08:38	15:02 (49)	07:42	15:47 (50)	06:34		06:15		05:12	20:12 (17)	04:43	20:56 (18)		
	16:30	26 15:28 (49)	17:34	36 16:23 (50)	18:32		20:33		21:30	32 20:44 (17)	22:07	23 21:19 (18)		
19	08:37	15:02 (49)	07:40	15:47 (50)	06:31		06:13		05:10	20:13 (17)	04:43	20:56 (18)		
	16:32	26 15:28 (49)	17:36	35 16:22 (50)	18:34		20:35		21:31	31 20:44 (17)	22:07	23 21:19 (18)		
20	08:36	15:04 (49)	07:38	15:48 (50)	06:29		06:10		05:08	20:12 (17)	04:43	20:57 (18)		
	16:34	24 15:28 (49)	17:38	34 16:22 (50)	18:36		20:37		21:33	31 20:43 (17)	22:08	23 21:20 (18)		
21	08:34	15:04 (49)	07:35	15:48 (50)	06:26		18:02 (52)	06:08	05:07	20:13 (17)	04:43	20:57 (18)		
	16:36	24 15:28 (49)	17:41	32 16:20 (50)	18:38	8 18:10 (52)	20:38		21:35	34 21:01 (18)	22:08	23 21:20 (18)		
22	08:33	15:04 (49)	07:33	15:50 (50)	06:23		18:00 (52)	06:06	05:05	20:14 (17)	04:43	20:57 (18)		
	16:38	23 15:27 (49)	17:43	30 16:20 (50)	18:40	13 18:13 (52)	20:40		21:37	35 21:02 (18)	22:08	23 21:20 (18)		
23	08:32	15:06 (49)	07:31	15:52 (50)	06:21		17:57 (52)	06:03	05:04	20:13 (17)	04:43	20:57 (18)		
	16:40	21 15:27 (49)	17:45	32 17:16 (51)	18:41	17 18:14 (52)	20:42		21:38	38 21:03 (18)	22:08	23 21:20 (18)		
24	08:30	15:07 (49)	07:28	15:53 (50)	06:18		17:57 (52)	06:01	05:02	20:14 (17)	04:43	20:58 (18)		
	16:42	20 15:27 (49)	17:47	35 17:18 (51)	18:43	20 18:17 (52)	20:44	1 20:15 (16)	21:40	39 21:05 (18)	22:08	23 21:21 (18)		
25	08:29	15:08 (49)	07:26	15:55 (50)	06:16		17:55 (52)	05:59	05:01	20:15 (17)	04:44	20:58 (18)		
	16:44	17 15:25 (49)	17:49	36 17:21 (51)	18:45	22 18:17 (52)	20:46	4 20:17 (16)	21:41	41 21:07 (18)	22:08	23 21:21 (18)		
26	08:27	15:10 (49)	07:24	15:58 (50)	06:13		17:54 (52)	05:56	05:00	20:16 (16)	04:59	20:15 (17)	04:44	20:57 (18)
	16:46	15 15:25 (49)	17:51	32 17:22 (51)	18:47	22 18:16 (52)	20:48	8 20:18 (16)	21:43	42 21:08 (18)	22:08	24 21:21 (18)		
27	08:25	15:12 (49)	07:21	17:02 (51)	06:11		17:54 (52)	05:54	05:00	20:16 (16)	04:58	20:15 (17)	04:45	20:58 (18)
	16:48	11 15:23 (49)	17:53	21 17:23 (51)	18:49	23 18:17 (52)	20:50	10 20:20 (16)	21:44	43 21:09 (18)	22:08	23 21:21 (18)		
28	08:24	15:16 (49)	07:19	17:01 (51)	06:08		17:53 (52)	05:52	05:00	20:16 (16)	04:57	20:16 (17)	04:45	20:58 (18)
	16:50	4 15:20 (49)	17:55	22 17:23 (51)	18:51	23 18:16 (52)	20:52	13 20:22 (16)	21:46	43 21:10 (18)	22:08	23 21:21 (18)		
29	08:22				07:05		18:54 (52)	05:50	05:00	20:16 (17)	04:46	20:58 (18)		
	16:52				19:53	22 19:16 (52)	20:54	15 20:24 (16)	21:47	43 21:11 (18)	22:08	24 21:22 (18)		
30	08:20				07:03		18:53 (52)	05:47	05:00	20:16 (17)	04:46	20:59 (18)		
	16:54				19:55	22 19:15 (52)	20:56	17 20:26 (16)	21:49	45 21:13 (18)	22:07	23 21:22 (18)		
31	08:19	15:58 (50)			07:00		18:54 (52)		04:53	20:18 (17)				
	16:56	11 16:09 (50)			19:57	21 19:15 (52)			21:50	44 21:14 (18)				
Potential sun hours	243		270		366		423		501		519			
Total, worst case	642		895		416		113		980		847			
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52		0,48			
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99			
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,63		0,63		0,63			
Total reduction	0,11		0,16		0,21		0,25		0,32		0,30			
Total, real	73		139		89		28		317		255			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AB - Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 14, Beimio sen., Jonavos r. sav. (30)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July		August		September		October		November		December								
1	04:47	20:58 (18)	05:30	20:24 (17)	06:28		07:24		07:26	15:16 (50)	08:24	14:41 (49)							
	22:07	24	21:22 (18)	21:29	29	20:53 (17)	20:19	19:02	16:48	36	15:52 (50)	16:00	26	15:07 (49)					
2	04:48	20:59 (18)	05:32	20:25 (17)	06:30		07:26		07:28	15:16 (50)	08:26	14:42 (49)							
	22:07	23	21:22 (18)	21:27	28	20:53 (17)	20:16	18:59	16:46	36	15:52 (50)	15:59	26	15:08 (49)					
3	04:49	20:33 (17)	05:33	20:25 (17)	06:31		07:28		07:30	15:17 (50)	08:27	14:43 (49)							
	22:06	30	21:23 (18)	21:25	27	20:52 (17)	20:14	18:57	5	17:46 (51)	16:44	34	15:51 (50)	15:59	25	15:08 (49)			
4	04:50	20:32 (17)	05:35	20:26 (17)	06:33		07:30		07:32	15:18 (50)	08:29	14:44 (49)							
	22:06	33	21:23 (18)	21:23	25	20:51 (17)	20:11	18:54	13	17:55 (51)	16:42	33	15:51 (50)	15:58	24	15:08 (49)			
5	04:51	20:31 (17)	05:37	20:25 (16)	06:35		07:32		07:34	15:19 (50)	08:31	14:44 (49)							
	22:05	35	21:24 (18)	21:21	24	20:49 (17)	20:09	18:52	17	17:56 (51)	16:40	31	15:50 (50)	15:57	24	15:08 (49)			
6	04:52	20:30 (17)	05:39	20:22 (16)	06:37		07:34		07:36	15:20 (50)	08:32	14:45 (49)							
	22:04	38	21:24 (18)	21:19	25	20:47 (17)	20:06	18:49	19	17:57 (51)	16:38	29	15:49 (50)	15:57	24	15:09 (49)			
7	04:53	20:30 (17)	05:41	20:21 (16)	06:39		07:36		07:38	15:20 (50)	08:33	14:45 (49)							
	22:04	39	21:24 (18)	21:17	24	20:45 (17)	20:04	18:47	22	17:58 (51)	16:36	27	15:47 (50)	15:56	23	15:08 (49)			
8	04:54	20:29 (17)	05:43	20:20 (16)	06:41		07:38		07:40	15:23 (50)	08:35	14:46 (49)							
	22:03	41	21:24 (18)	21:15	23	20:43 (17)	20:01	18:44	23	17:58 (51)	16:34	24	15:47 (50)	15:56	23	15:09 (49)			
9	04:55	20:28 (17)	05:44	20:18 (16)	06:43		07:40		07:43	15:24 (50)	08:36	14:46 (49)							
	22:02	43	21:24 (18)	21:13	23	20:41 (17)	19:59	10	19:02 (52)	18:42	24	17:59 (51)	16:32	21	15:45 (50)	15:55	23	15:09 (49)	
10	04:56	20:28 (17)	05:46	20:18 (16)	06:45		07:42		07:45	15:26 (50)	08:37	14:46 (49)							
	22:01	42	21:24 (18)	21:11	17	20:35 (16)	19:56	15	19:04 (52)	18:39	24	17:58 (51)	16:30	17	15:43 (50)	15:55	23	15:09 (49)	
11	04:57	20:27 (17)	05:48	20:17 (16)	06:47		07:44		07:47	15:30 (50)	08:39	14:48 (49)							
	22:00	44	21:24 (18)	21:09	19	20:36 (16)	19:54	18	19:05 (52)	18:37	24	17:58 (51)	16:28	11	15:41 (50)	15:54	21	15:09 (49)	
12	04:58	20:27 (17)	05:50	20:17 (16)	06:48		07:46		07:49	15:34 (50)	08:40	14:48 (49)							
	21:59	44	21:23 (18)	21:06	18	20:35 (16)	19:51	20	19:06 (52)	18:34	24	17:58 (51)	16:26		15:54	21	15:09 (49)		
13	05:00	20:26 (17)	05:52	20:16 (16)	06:50		07:48		07:51	15:34 (50)	08:41	14:49 (49)							
	21:58	44	21:22 (18)	21:04	17	20:33 (16)	19:48	21	19:06 (52)	18:32	23	17:57 (51)	16:24		15:54	20	15:09 (49)		
14	05:01	20:25 (17)	05:54	20:17 (16)	06:52		07:50		07:53	15:34 (50)	08:42	14:49 (49)							
	21:57	44	21:20 (18)	21:02	14	20:31 (16)	19:46	22	19:06 (52)	18:29	22	17:56 (51)	16:23	5	14:52 (49)	15:54	21	15:10 (49)	
15	05:02	20:26 (17)	05:56	20:17 (16)	06:54		07:52		07:55	16:34 (50)	08:43	14:50 (49)							
	21:56	43	21:20 (18)	21:00	12	20:29 (16)	19:43	23	19:07 (52)	18:27	27	17:55 (51)	16:21	11	14:55 (49)	15:54	20	15:10 (49)	
16	05:04	20:25 (17)	05:58	20:17 (16)	06:56		07:54		07:57	16:28 (50)	08:44	14:51 (49)							
	21:55	43	21:19 (18)	20:57	10	20:27 (16)	19:41	23	19:05 (52)	18:24	35	17:54 (51)	16:19	15	14:58 (49)	15:54	19	15:10 (49)	
17	05:05	20:24 (17)	05:59	20:17 (16)	06:58		07:56		07:59	16:25 (50)	08:45	14:52 (49)							
	21:53	42	21:17 (18)	20:55	7	20:24 (16)	19:38	23	19:05 (52)	18:22	37	17:51 (51)	16:18	17	14:59 (49)	15:54	19	15:11 (49)	
18	05:07	20:25 (17)	06:01	20:18 (16)	07:00		07:58		08:01	16:23 (50)	08:46	14:53 (49)							
	21:52	41	21:17 (18)	20:53	4	20:22 (16)	19:35	21	19:04 (52)	18:20	35	17:48 (51)	16:16	19	15:00 (49)	15:54	19	15:11 (49)	
19	05:08	20:24 (17)	06:03		07:02		08:00		08:03	16:21 (50)	08:46	14:53 (49)							
	21:51	40	21:15 (18)	20:51		19:33	20	19:03 (52)	18:17	28	16:49 (50)	16:15	21	15:01 (49)	15:55	19	15:12 (49)		
20	05:10	20:23 (17)	06:05		07:03		08:02		08:04	16:21 (50)	08:47	14:53 (49)							
	21:49	40	21:14 (18)	20:48		19:30	17	19:01 (52)	18:15	30	16:51 (50)	16:13	23	15:02 (49)	15:55	18	15:11 (49)		
21	05:11	20:24 (17)	06:07		07:05		08:04		08:06	16:19 (50)	08:48	14:54 (49)							
	21:48	37	21:13 (18)	20:46		19:28	14	18:59 (52)	18:12	33	16:52 (50)	16:12	24	15:04 (49)	15:55	18	15:12 (49)		
22	05:13	20:23 (17)	06:09		07:07		08:06		08:08	16:18 (50)	08:48	14:54 (49)							
	21:46	34	21:11 (18)	20:43		19:25	9	18:56 (52)	18:10	34	16:52 (50)	16:10	24	15:04 (49)	15:56	18	15:12 (49)		
23	05:14	20:23 (17)	06:11		07:09		08:08		08:10	16:17 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:45	32	21:10 (18)	20:41		19:23	3	18:53 (52)	18:08	36	16:53 (50)	16:09	25	15:05 (49)	15:56	18	15:13 (49)		
24	05:16	20:23 (17)	06:13		07:11		08:10		08:12	16:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:43	31	20:54 (17)	20:39		19:20		18:06	37	16:53 (50)	16:08	25	15:05 (49)	15:57	19	15:14 (49)			
25	05:18	20:23 (17)	06:14		07:13		08:11		08:14	15:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:42	31	20:54 (17)	20:36		19:17		17:03	37	15:53 (50)	16:07	26	15:06 (49)	15:57	19	15:14 (49)			
26	05:19	20:23 (17)	06:16		07:15		08:11		08:16	15:16 (50)	08:49	14:55 (49)							
	21:40	31	20:54 (17)	20:34		19:15		17:01	38	15:54 (50)	16:05	26	15:06 (49)	15:58	19	15:14 (49)			
27	05:21	20:23 (17)	06:18		07:17		08:12		08:17	15:16 (50)	08:17	14:40 (49)							
	21:38	31	20:54 (17)	20:31		19:12		16:59	38	15:54 (50)	16:04	26	15:06 (49)	15:59	19	15:15 (49)			
28	05:23	20:23 (17)	06:20		07:19		08:19		08:19	15:15 (50)	08:19	14:40 (49)							
	21:36	31	20:54 (17)	20:29		19:10		16:56	38	15:53 (50)	16:03	27	15:07 (49)	16:00	20	15:16 (49)			
29	05:25	20:23 (17)	06:22		07:20		08:21		08:21	15:15 (50)	08:21	14:41 (49)							
	21:35	31	20:54 (17)	20:26		19:07		16:54	38	15:53 (50)	16:02	26	15:07 (49)	16:01	20	15:16 (49)			
30	05:26	20:24 (17)	06:24		07:22		08:23		08:23	15:15 (50)	08:23	14:40 (49)							
	21:33	30	20:54 (17)	20:24		19:04		16:52	38	15:53 (50)	16:01	27	15:07 (49)	16:02	20	15:17 (49)			
31	05:28	20:23 (17)	06:26		07:24		08:24		08:24	15:16 (50)		08:50	16:03	21	15:18 (49)				
	21:31	30	20:53 (17)	20:21				16:50	37	15:53 (50)			16:03	21	15:18 (49)				
Potential sun hours	521		465		383		326		253		225								
Total, worst case	1122		346		259		836		666		649								
Sun reduction	0,49		0,52		0,40		0,31		0,16		0,14								
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99								
Wind dir. red.	0,63		0,63		0,64		0,64		0,64		0,64								
Total reduction	0,30		0,32		0,25		0,19		0,10		0,09								
Total, real	341		111		64		162		67		56								

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Beimio sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January		February		March		April		May		June	
1	08:50	15:12 (49)	08:17		07:16	17:07 (51)	06:58	18:58 (52)	05:45	20:24 (17)	04:52	20:49 (18)
	16:04	13 15:25 (49)	16:58		17:57	21 17:28 (51)	19:59	16 19:14 (52)	20:58	3 20:27 (17)	21:52	23 21:12 (18)
2	08:50	15:11 (49)	08:15		07:14	17:06 (51)	06:55	19:00 (52)	05:43	20:20 (17)	04:51	20:50 (18)
	16:05	14 15:25 (49)	17:00		17:59	22 17:28 (51)	20:01	13 19:13 (52)	21:00	9 20:29 (17)	21:53	23 21:13 (18)
3	08:50	15:12 (49)	08:13		07:11	17:06 (51)	06:53	19:02 (52)	05:41	20:18 (17)	04:50	20:50 (18)
	16:07	15 15:27 (49)	17:02		18:01	23 17:29 (51)	20:03	7 19:09 (52)	21:02	13 20:31 (17)	21:54	23 21:13 (18)
4	08:49	15:11 (49)	08:11		07:09	17:05 (51)	06:50		05:39	20:16 (17)	04:49	20:50 (18)
	16:08	17 15:28 (49)	17:05	12	16:10 (50)	18:03	23 17:28 (51)	20:05	21:04	17 20:33 (17)	21:55	23 21:13 (18)
5	08:49	15:11 (49)	08:10		07:06	17:05 (51)	06:48		05:36	20:15 (17)	04:48	20:50 (18)
	16:09	18 15:29 (49)	17:07	17	16:25 (50)	18:05	23 17:28 (51)	20:07	21:06	19 20:34 (17)	21:56	23 21:13 (18)
6	08:48	15:11 (49)	08:08		07:04	16:06 (50)	06:45		05:34	20:14 (17)	04:48	20:51 (18)
	16:11	19 15:30 (49)	17:09	22	16:28 (50)	18:07	22 17:27 (51)	20:09	21:08	22 20:36 (17)	21:58	23 21:14 (18)
7	08:48	15:11 (49)	08:06		07:02	16:05 (50)	06:43		05:32	20:13 (17)	04:47	20:51 (18)
	16:12	20 15:31 (49)	17:11	24	16:29 (50)	18:10	21 17:26 (51)	20:11	21:10	25 20:38 (17)	21:59	22 21:13 (18)
8	08:47	15:11 (49)	08:04		06:59	16:03 (50)	06:40		05:30	20:12 (17)	04:46	20:52 (18)
	16:13	21 15:32 (49)	17:13	27	16:30 (50)	18:12	20 17:26 (51)	20:13	21:11	27 20:39 (17)	22:00	22 21:14 (18)
9	08:47	15:11 (49)	08:02		06:57	16:02 (50)	06:37		05:28	20:12 (17)	04:45	20:52 (18)
	16:15	21 15:32 (49)	17:15	29	16:31 (50)	18:14	17 17:24 (51)	20:15	21:13	28 20:40 (17)	22:01	21 21:13 (18)
10	08:46	15:11 (49)	08:00		06:54	16:01 (50)	06:35		05:26	20:11 (17)	04:45	20:53 (18)
	16:16	22 15:33 (49)	17:17	31	16:32 (50)	18:16	13 17:22 (51)	20:17	21:15	29 20:40 (17)	22:02	21 21:14 (18)
11	08:45	15:11 (49)	07:57		06:51	16:01 (50)	06:32		05:24	20:12 (17)	04:44	20:52 (18)
	16:18	23 15:34 (49)	17:19	32	16:33 (50)	18:18	6 17:18 (51)	20:19	21:17	29 20:41 (17)	22:02	21 21:13 (18)
12	08:44	15:11 (49)	07:55		06:49	16:01 (50)	06:30		05:22	20:11 (17)	04:44	20:53 (18)
	16:20	24 15:35 (49)	17:22	33	16:34 (50)	18:20		20:21	21:19	30 20:41 (17)	22:03	20 21:13 (18)
13	08:43	15:11 (49)	07:53		06:46	16:00 (50)	06:28		05:21	20:11 (17)	04:44	20:53 (18)
	16:21	24 15:35 (49)	17:24	34	16:34 (50)	18:22		20:23	21:21	29 20:40 (17)	22:04	21 21:14 (18)
14	08:42	15:12 (49)	07:51		06:44	16:00 (50)	06:25		05:19	20:10 (17)	04:43	20:54 (18)
	16:23	24 15:36 (49)	17:26	35	16:35 (50)	18:24		20:25	21:23	30 20:40 (17)	22:05	20 21:14 (18)
15	08:41	15:12 (49)	07:49		06:41	16:00 (50)	06:23		05:17	20:11 (17)	04:43	20:54 (18)
	16:25	25 15:37 (49)	17:28	35	16:35 (50)	18:26		20:27	21:24	30 20:41 (17)	22:05	19 21:13 (18)
16	08:40	15:12 (49)	07:47		06:39	15:59 (50)	06:20		05:15	20:11 (17)	04:43	20:54 (18)
	16:27	25 15:37 (49)	17:30	36	16:35 (50)	18:28		20:29	21:26	29 20:40 (17)	22:06	20 21:14 (18)
17	08:39	15:12 (49)	07:44		06:36	15:59 (50)	06:18		05:13	20:12 (17)	04:43	20:54 (18)
	16:28	26 15:38 (49)	17:32	36	16:35 (50)	18:30		20:31	21:28	29 20:41 (17)	22:06	20 21:14 (18)
18	08:38	15:13 (49)	07:42		06:34	16:00 (50)	06:16		05:12	20:11 (17)	04:43	20:55 (18)
	16:30	25 15:38 (49)	17:34	35	16:35 (50)	18:32		20:33	21:30	31 20:56 (18)	22:07	19 21:14 (18)
19	08:37	15:13 (49)	07:40		06:31	15:59 (50)	06:13		05:10	20:12 (17)	04:43	20:55 (18)
	16:32	25 15:38 (49)	17:36	35	16:34 (50)	18:34		20:35	21:31	33 20:58 (18)	22:07	19 21:14 (18)
20	08:36	15:14 (49)	07:38		06:29	16:00 (50)	06:10		05:08	20:12 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:34	25 15:39 (49)	17:38	34	16:34 (50)	18:36		20:37	21:33	34 20:59 (18)	22:08	19 21:15 (18)
21	08:34	15:14 (49)	07:35		06:26	16:00 (50)	06:08	18:05 (52)	05:07	20:13 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:36	25 15:39 (49)	17:41	33	16:33 (50)	18:38	5 18:10 (52)	20:38	21:35	36 21:01 (18)	22:08	19 21:15 (18)
22	08:33	15:14 (49)	07:33		06:23	16:01 (50)	06:06	18:03 (52)	05:05	20:14 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:38	24 15:38 (49)	17:43	32	16:33 (50)	18:40	10 18:13 (52)	20:40	21:37	36 21:02 (18)	22:08	19 21:15 (18)
23	08:32	15:15 (49)	07:31		06:21	16:02 (50)	06:03	18:00 (52)	05:04	20:14 (17)	04:43	20:56 (18)
	16:40	24 15:39 (49)	17:45	30	16:32 (50)	18:41	14 18:14 (52)	20:42	21:38	37 21:03 (18)	22:08	19 21:15 (18)
24	08:30	15:15 (49)	07:28		06:18	16:03 (50)	06:01	17:59 (52)	05:02	20:15 (17)	04:43	20:57 (18)
	16:42	23 15:38 (49)	17:47	28	16:31 (50)	18:43	18 18:17 (52)	20:44	21:40	38 21:05 (18)	22:08	19 21:16 (18)
25	08:29	15:16 (49)	07:26		06:16	16:04 (50)	05:59	17:58 (52)	05:01	20:16 (17)	04:44	20:56 (18)
	16:44	22 15:38 (49)	17:49	34	17:21 (51)	18:45	20 18:18 (52)	20:46	21:41	38 21:07 (18)	22:08	20 21:16 (18)
26	08:27	15:18 (49)	07:24		06:13	16:05 (50)	05:56	17:57 (52)	04:59	20:17 (17)	04:44	20:56 (18)
	16:46	20 15:38 (49)	17:51	34	17:22 (51)	18:47	21 18:18 (52)	20:48	21:43	38 21:08 (18)	22:08	20 21:16 (18)
27	08:25	15:19 (49)	07:21		06:11	16:08 (50)	05:54	17:57 (52)	04:58	20:17 (17)	04:45	20:57 (18)
	16:48	18 15:37 (49)	17:53	33	17:25 (51)	18:49	22 18:19 (52)	20:50	21:44	38 21:09 (18)	22:08	19 21:16 (18)
28	08:24	15:20 (49)	07:19		06:08	16:11 (50)	05:52	17:56 (52)	04:57	20:18 (17)	04:45	20:56 (18)
	16:50	16 15:36 (49)	17:55	30	17:27 (51)	18:51	22 18:18 (52)	20:52	21:46	38 21:10 (18)	22:08	20 21:16 (18)
29	08:22	15:22 (49)			07:05		18:57 (52)	05:50	04:55	20:19 (17)	04:46	20:57 (18)
	16:52	13 15:35 (49)			19:53	21 19:18 (52)	20:54		21:47	37 21:11 (18)	22:08	20 21:17 (18)
30	08:20	15:25 (49)			07:03		18:56 (52)	05:47	04:54	20:21 (17)	04:46	20:57 (18)
	16:54	7 15:32 (49)			19:55	21 19:17 (52)	20:56		21:49	35 21:12 (18)	22:07	21 21:18 (18)
31	08:19				07:00		18:57 (52)		04:53	20:23 (17)		
	16:56				19:57	19 19:16 (52)			21:50	31 21:12 (18)		
Potential sun hours	243		270		366		423		501		519	
Total, worst case	618		761		404		36		898		618	
Sun reduction	0,18		0,25		0,34		0,39		0,52		0,48	
Oper. time red.	0,99		0,99		0,99		0,99		0,99		0,99	
Wind dir. red.	0,64		0,64		0,63		0,64		0,63		0,63	
Total reduction	0,11		0,16		0,21		0,25		0,32		0,30	
Total, real	70		119		86		9		290		186	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AC - Gyvenamasis pastatas: Blauzdžių k. 12, Peimio sen., Jonavos r. sav. (31)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July		August		September		October		November		December	
1	04:47	20:57 (18)	05:30	20:21 (17)	06:28	07:24	07:26	15:31 (50)	08:24	14:53 (49)		
2	04:48	20:57 (18)	05:32	20:22 (17)	06:30	07:26	07:28	15:32 (50)	08:26	14:54 (49)		
3	04:49	20:57 (18)	05:33	20:22 (17)	06:31	07:28	07:30	15:33 (50)	08:27	14:55 (49)		
4	04:50	20:57 (18)	05:35	20:22 (17)	06:33	07:30	07:32	15:35 (50)	08:29	14:55 (49)		
5	04:51	20:57 (18)	05:37	20:23 (17)	06:35	07:32	07:34	15:36 (50)	08:31	14:56 (49)		
6	04:52	20:58 (18)	05:39	20:23 (17)	06:37	07:34	07:36	15:38 (50)	08:32	14:57 (49)		
7	04:53	20:58 (18)	05:41	20:24 (17)	06:39	07:36	07:38	15:40 (50)	08:33	14:58 (49)		
8	04:54	20:58 (18)	05:43	20:25 (17)	06:41	07:38	07:40	15:42 (50)	08:35	14:59 (49)		
9	04:55	20:58 (18)	05:44	20:25 (17)	06:43	07:40	07:43	15:44 (50)	08:36	15:00 (49)		
10	04:56	20:58 (18)	05:46	20:27 (17)	06:45	07:42	07:45	15:46 (50)	08:37	15:01 (49)		
11	04:57	20:58 (18)	05:48	20:30 (17)	06:47	07:44	07:47	15:48 (50)	08:39	15:02 (49)		
12	04:58	20:58 (18)	05:50	20:32 (17)	06:49	07:46	07:49	15:50 (50)	08:40	15:03 (49)		
13	04:59	20:58 (18)	05:52	20:34 (17)	06:51	07:48	07:51	15:52 (50)	08:41	15:04 (49)		
14	05:00	20:58 (18)	05:54	20:36 (17)	06:53	07:50	07:53	15:54 (50)	08:42	15:05 (49)		
15	05:01	20:58 (18)	05:56	20:38 (17)	06:55	07:52	07:55	15:56 (50)	08:43	15:06 (49)		
16	05:02	20:58 (18)	05:58	20:40 (17)	06:57	07:54	07:57	15:58 (50)	08:44	15:07 (49)		
17	05:03	20:58 (18)	05:59	20:42 (17)	06:59	07:56	07:59	16:00 (50)	08:45	15:08 (49)		
18	05:04	20:58 (18)	06:01	20:44 (17)	07:01	07:58	08:01	16:02 (50)	08:46	15:09 (49)		
19	05:05	20:58 (18)	06:03	20:46 (17)	07:03	08:00	08:03	16:04 (50)	08:47	15:10 (49)		
20	05:06	20:58 (18)	06:05	20:48 (17)	07:05	08:02	08:04	16:06 (50)	08:48	15:11 (49)		
21	05:07	20:58 (18)	06:07	20:50 (17)	07:07	08:04	08:06	16:08 (50)	08:49	15:12 (49)		
22	05:08	20:58 (18)	06:09	20:52 (17)	07:09	08:06	08:08	16:10 (50)	08:50	15:13 (49)		
23	05:09	20:58 (18)	06:11	20:54 (17)	07:11	08:08	08:10	16:12 (50)	08:51	15:14 (49)		
24	05:10	20:58 (18)	06:13	20:56 (17)	07:13	08:10	08:12	16:14 (50)	08:52	15:15 (49)		
25	05:11	20:58 (18)	06:15	20:58 (17)	07:15	08:12	08:14	16:16 (50)	08:53	15:16 (49)		
26	05:12	20:58 (18)	06:17	21:00 (17)	07:17	08:14	08:16	16:18 (50)	08:54	15:17 (49)		
27	05:13	20:58 (18)	06:19	21:02 (17)	07:19	08:16	08:18	16:20 (50)	08:55	15:18 (49)		
28	05:14	20:58 (18)	06:21	21:04 (17)	07:21	08:18	08:20	16:22 (50)	08:56	15:19 (49)		
29	05:15	20:58 (18)	06:23	21:06 (17)	07:23	08:20	08:22	16:24 (50)	08:57	15:20 (49)		
30	05:16	20:58 (18)	06:25	21:08 (17)	07:25	08:22	08:24	16:26 (50)	08:58	15:21 (49)		
31	05:17	20:58 (18)	06:27	21:10 (17)	07:27	08:24	08:26	16:28 (50)	08:59	15:22 (49)		
Potential sun hours	521	465	383	232	825	576	330	16	0,16	0,99	0,64	0,08
Total, worst case	916	239	232	825	576	330	16	0,16	0,99	0,64	0,08	28
Sun reduction	0,49	0,52	0,40	0,31	0,16	0,14						
Oper. time red.	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99						
Wind dir. red.	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64						
Total reduction	0,30	0,32	0,25	0,19	0,10	0,08						
Total, real	278	77	58	160	57	28						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AD - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (36)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise/set times, shadow reduction percentages, and total reduction. Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AE - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 2, Peimio sen., Jonavos r. sav. (37)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:56). Includes summary rows for 'Potential sun hours', 'Total, worst case', 'Sun reduction', 'Oper. time red.', 'Wind dir. red.', 'Total reduction', and 'Total, real'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker Last time (hh:mm) with flicker (WTG causing flicker first time) (WTG causing flicker last time)

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 5, Peimė sen., Jonavos r. sav. (38)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	19:32 (22) 21:52
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	19:31 (22) 21:53
3	08:50 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	19:30 (22) 21:54
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	19:30 (22) 21:55
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	19:30 (22) 21:56
6	08:48 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	19:30 (22) 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	19:30 (22) 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	19:29 (22) 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	19:29 (22) 22:01
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	19:29 (22) 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	19:29 (22) 22:02
12	08:44 16:19	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	19:30 (22) 22:03
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	19:30 (22) 22:04
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:18 21:23	19:30 (22) 22:05
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:27	05:17 21:24	19:30 (22) 22:05
16	08:40 16:26	07:47 17:30	06:39 18:27	06:20 20:29	05:15 21:26	19:30 (22) 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:31	05:13 21:28	19:30 (22) 22:06
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:31	06:15 20:33	05:11 21:30	19:31 (22) 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:35	05:10 21:32	19:31 (22) 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	19:32 (22) 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	19:51 (22) 21:35	05:06 20:52 (23)
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:05 20:40	19:46 (22) 20:03 (22)	05:05 21:37
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	19:43 (22) 20:06 (22)	05:03 21:38
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	19:41 (22) 20:08 (22)	05:02 21:40
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	19:38 (22) 20:09 (22)	05:00 21:41
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	19:37 (22) 20:10 (22)	04:59 21:43
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	19:36 (22) 20:12 (22)	04:58 21:44
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	19:35 (22) 20:13 (22)	04:56 21:46
29	08:22 16:52	07:17 19:53	06:05 20:54	05:49 20:54	19:34 (22) 20:13 (22)	04:55 21:47
30	08:20 16:54	07:15 19:55	06:03 20:56	05:47 20:56	19:33 (22) 20:14 (22)	04:54 21:49
31	08:19 16:56	07:13 19:57	06:00 20:58	05:45 20:58	19:32 (22) 21:50	04:53 20:06 (22)
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519
Total, worst case				292	1543	108
Sun reduction				0,39	0,52	0,48
Oper. time red.				0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.				0,62	0,63	0,62
Total reduction				0,24	0,32	0,30
Total, real				71	491	32

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AF - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 5, Peimio sen., Jonavos r. sav. (38)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December	
1	04:47	05:30	19:40 (22)	06:28	07:24	07:26	08:24
	22:07	21:29	58 20:56 (23)	20:19	19:02	16:48	16:00
2	04:48	05:31	19:39 (22)	06:29	07:26	07:28	08:26
	22:07	21:27	57 20:54 (23)	20:16	18:59	16:46	15:59
3	04:48	05:33	19:39 (22)	06:31	07:28	07:30	08:28
	22:06	21:25	55 20:52 (23)	20:14	18:57	16:43	15:58
4	04:49	05:35	19:40 (22)	06:33	07:30	07:32	08:29
	22:06	21:23	52 20:51 (23)	20:11	18:54	16:41	15:58
5	04:50	05:37	19:39 (22)	06:35	07:32	07:34	08:31
	22:05	21:21	48 20:48 (23)	20:09	18:52	16:39	15:57
6	04:51	19:57 (22) 05:39	19:39 (22)	06:37	07:34	07:36	08:32
	22:04	8 20:05 (22) 21:19	46 20:25 (22)	20:06	18:49	16:37	15:56
7	04:52	19:55 (22) 05:40	19:39 (22)	06:39	07:36	07:38	08:33
	22:04	12 20:07 (22) 21:17	46 20:25 (22)	20:04	18:47	16:35	15:56
8	04:53	19:54 (22) 05:42	19:40 (22)	06:41	07:38	07:40	08:35
	22:03	15 20:09 (22) 21:15	45 20:25 (22)	20:01	18:44	16:33	15:55
9	04:54	19:53 (22) 05:44	19:39 (22)	06:43	07:40	07:42	08:36
	22:02	17 20:10 (22) 21:13	45 20:24 (22)	19:59	18:41	16:32	15:55
10	04:56	19:51 (22) 05:46	19:40 (22)	06:44	07:42	07:45	08:37
	22:01	20 20:11 (22) 21:11	44 20:24 (22)	19:56	18:39	16:30	15:54
11	04:57	19:51 (22) 05:48	19:40 (22)	06:46	07:44	07:47	08:39
	22:00	23 20:14 (22) 21:09	43 20:23 (22)	19:53	18:36	16:28	15:54
12	04:58	19:50 (22) 05:50	19:40 (22)	06:48	07:46	07:49	08:40
	21:59	25 20:15 (22) 21:06	42 20:22 (22)	19:51	18:34	16:26	15:54
13	04:59	19:49 (22) 05:52	19:41 (22)	06:50	07:48	07:51	08:41
	21:58	26 20:15 (22) 21:04	40 20:21 (22)	19:48	18:32	16:24	15:54
14	05:01	19:48 (22) 05:54	19:42 (22)	06:52	07:50	07:53	08:42
	21:57	28 20:16 (22) 21:02	39 20:21 (22)	19:46	18:29	16:23	15:54
15	05:02	19:47 (22) 05:55	19:43 (22)	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	30 20:17 (22) 21:00	37 20:20 (22)	19:43	18:27	16:21	15:54
16	05:03	19:47 (22) 05:57	19:44 (22)	06:56	07:53	07:57	08:44
	21:55	31 20:18 (22) 20:57	35 20:19 (22)	19:41	18:24	16:19	15:54
17	05:05	19:46 (22) 05:59	19:44 (22)	06:58	07:55	07:59	08:45
	21:53	40 20:56 (23) 20:55	33 20:17 (22)	19:38	18:22	16:18	15:54
18	05:06	19:45 (22) 06:01	19:45 (22)	07:00	07:57	08:01	08:45
	21:52	45 20:58 (23) 20:53	30 20:15 (22)	19:35	18:19	16:16	15:54
19	05:08	19:45 (22) 06:03	19:47 (22)	07:01	07:59	08:03	08:46
	21:51	48 20:59 (23) 20:50	26 20:13 (22)	19:33	18:17	16:14	15:54
20	05:09	19:44 (22) 06:05	19:49 (22)	07:03	08:02	08:04	08:47
	21:49	51 21:00 (23) 20:48	22 20:11 (22)	19:30	18:15	16:13	15:55
21	05:11	19:44 (22) 06:07	19:51 (22)	07:05	08:04	08:06	08:48
	21:48	54 21:01 (23) 20:46	16 20:07 (22)	19:28	18:12	16:12	15:55
22	05:13	19:43 (22) 06:09	19:58 (22)	07:07	08:06	08:08	08:48
	21:46	57 21:02 (23) 20:43	3 20:01 (22)	19:25	18:10	16:10	15:55
23	05:14	19:43 (22) 06:11		07:09	08:08	08:10	08:49
	21:45	59 21:03 (23) 20:41		19:22	18:08	16:09	15:56
24	05:16	19:42 (22) 06:12		07:11	08:10	08:12	08:49
	21:43	60 21:03 (23) 20:39		19:20	18:05	16:08	15:57
25	05:17	19:42 (22) 06:14		07:13	07:12	08:14	08:49
	21:42	62 21:04 (23) 20:36		19:17	17:03	16:06	15:57
26	05:19	19:41 (22) 06:16		07:15	07:14	08:16	08:50
	21:40	63 21:03 (23) 20:34		19:15	17:01	16:05	15:58
27	05:21	19:42 (22) 06:18		07:17	07:16	08:17	08:50
	21:38	64 21:04 (23) 20:31		19:12	16:59	16:04	15:59
28	05:23	19:41 (22) 06:20		07:18	07:18	08:19	08:50
	21:36	63 21:02 (23) 20:29		19:09	16:56	16:03	16:00
29	05:24	19:41 (22) 06:22		07:20	07:20	08:21	08:50
	21:35	62 21:01 (23) 20:26		19:07	16:54	16:02	16:00
30	05:26	19:40 (22) 06:24		07:22	07:22	08:23	08:50
	21:33	62 20:59 (23) 20:24		19:04	16:52	16:01	16:01
31	05:28	19:40 (22) 06:26			07:24		08:50
	21:31	60 20:58 (23) 20:21			16:50		16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225	
Total, worst case	1085	862					
Sun reduction	0,49	0,52					
Oper. time red.	0,99	0,99					
Wind dir. red.	0,63	0,62					
Total reduction	0,30	0,32					
Total, real	325	273					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 16:58	10:47 (22) 11:07 (22)	07:16 17:57	06:58 19:59	17:50 (23) 20:58
2	08:50 16:05	08:15 17:00	10:50 (22) 11:03 (22)	07:14 17:59	06:55 20:01	17:49 (23) 21:00
3	08:50 16:06	08:13 17:02	16:25 (21) 16:29 (21)	07:11 18:01	06:53 20:03	17:49 (23) 21:02
4	08:49 16:08	08:12 17:04	16:24 (21) 16:32 (21)	07:09 18:03	06:50 20:05	17:49 (23) 21:04
5	08:49 16:09	08:10 17:07	16:23 (21) 16:34 (21)	07:07 18:05	06:48 20:07	17:49 (23) 21:06
6	08:49 16:10	08:08 17:09	16:22 (21) 16:37 (21)	07:04 18:07	06:45 20:09	17:49 (23) 21:08
7	08:48 16:12	08:06 17:11	16:22 (21) 16:39 (21)	07:02 18:09	06:42 20:11	17:49 (23) 21:10
8	08:47 16:13	08:04 17:13	16:22 (21) 16:42 (21)	06:59 18:11	06:40 20:13	17:49 (23) 21:12
9	08:47 16:15	08:02 17:15	16:21 (21) 16:43 (21)	06:57 18:14	06:37 20:15	17:50 (23) 21:14
10	08:46 16:16	08:00 17:17	16:21 (21) 16:44 (21)	06:54 18:16	06:35 20:17	17:49 (23) 21:15
11	08:45 16:18	07:58 17:19	16:21 (21) 16:44 (21)	06:51 18:18	06:32 20:19	17:50 (23) 21:17
12	08:44 16:19	07:55 17:21	16:21 (21) 16:45 (21)	06:49 18:20	06:30 20:21	17:51 (23) 21:19
13	08:44 16:21	07:53 17:24	16:21 (21) 16:44 (21)	06:46 18:22	06:27 20:23	17:51 (23) 21:21
14	08:43 16:23	07:51 17:26	16:22 (21) 16:43 (21)	06:44 18:24	17:18 (23) 20:25	17:53 (23) 21:23
15	08:42 16:25	07:49 17:28	16:23 (21) 16:43 (21)	06:41 18:26	17:14 (23) 20:27	17:53 (23) 21:25
16	08:41 16:26	07:47 17:30	16:24 (21) 16:41 (21)	06:39 18:28	17:10 (23) 20:29	17:54 (23) 21:26
17	08:39 16:28	07:44 17:32	16:25 (21) 16:40 (21)	06:36 18:30	17:08 (23) 20:31	17:56 (23) 21:28
18	08:38 16:30	07:42 17:34	16:28 (21) 16:38 (21)	06:34 18:32	17:05 (23) 20:33	17:57 (23) 21:30
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	17:03 (23) 17:47 (23)	06:13 20:35	17:59 (23) 21:32
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	17:01 (23) 17:49 (23)	06:10 20:37	18:01 (23) 21:33
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:38	16:59 (23) 17:50 (23)	06:08 20:39	18:02 (23) 21:35
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	16:58 (23) 17:51 (23)	06:06 20:41	18:05 (23) 21:37
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	16:57 (23) 17:52 (23)	06:03 20:42	18:09 (23) 21:38
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	16:56 (23) 17:53 (23)	06:01 20:44	19:03 (24) 21:40
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	16:55 (23) 17:53 (23)	05:58 20:46	19:04 (24) 21:42
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	16:53 (23) 17:53 (23)	05:56 20:48	19:08 (24) 21:43
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	16:53 (23) 17:54 (23)	05:54 20:50	19:19 (24) 21:45
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	16:52 (23) 17:53 (23)	05:52 20:52	21:46 21:46
29	08:22 16:52		07:05 19:53	17:52 (23) 18:54 (23)	05:49 20:54	21:47 21:48
30	08:21 16:54		07:03 19:55	17:51 (23) 18:54 (23)	05:47 20:56	21:48 21:49
31	08:19 16:56		07:00 19:57	17:51 (23) 19:26 (24)		21:49 21:50
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Total, worst case						
Sun reduction		306	901	2014		
Oper. time red.		0,25	0,34	0,39		
Wind dir. red.		0,99	0,99	0,99		
Total reduction		0,64	0,63	0,63		
Total, real		0,16	0,21	0,25		
		48	191	494		

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AG - Gyvenamasis pastatas: Aklė k. 8, Peimio sen., Jonavos r. sav. (39)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,41	2,36	4,03	5,55	8,35	8,36	8,16	7,72	5,06	3,23	1,33	0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	17:49 (23) 19:35 (24)	07:24 19:02	07:26 16:48
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	17:48 (23) 19:35 (24)	07:26 18:59	07:28 16:46
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	17:48 (23) 19:35 (24)	07:28 18:57	07:30 16:43
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	17:47 (23) 19:34 (24)	07:30 18:54	07:32 16:41
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	17:45 (23) 19:32 (24)	07:32 18:52	07:34 16:39
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	17:45 (23) 19:31 (24)	07:34 18:49	07:36 16:37
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	17:44 (23) 19:30 (24)	07:36 18:47	07:39 16:35
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	17:44 (23) 19:29 (24)	07:38 18:44	07:41 16:33
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	17:43 (23) 19:27 (24)	07:40 18:42	07:43 16:32
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	17:42 (23) 19:24 (24)	07:42 18:39	07:45 16:30
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	17:42 (23) 19:22 (24)	07:44 18:37	07:47 16:28
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	17:42 (23) 19:18 (24)	07:46 18:34	07:49 16:26
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	17:42 (23) 18:45 (23)	07:48 18:32	07:51 16:24
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	17:42 (23) 18:44 (23)	07:50 18:29	07:53 16:23
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	17:42 (23) 18:44 (23)	07:52 18:27	07:55 16:21
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	17:41 (23) 18:42 (23)	07:54 18:24	07:57 16:19
17	05:05 21:54	05:59 20:55	19:13 (24) 19:38	06:58 18:41 (23)	07:56 18:22	07:59 16:18
18	05:06 21:52	06:01 20:53	19:10 (24) 19:35	07:00 18:40 (23)	07:58 18:19	08:01 16:16
19	05:08 21:51	06:03 20:51	18:20 (23) 19:31 (24)	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15
20	05:09 21:49	06:05 20:48	18:14 (23) 19:30	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13
21	05:11 21:48	06:07 20:46	18:09 (23) 19:33 (24)	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12
22	05:13 21:46	06:09 20:44	18:06 (23) 19:34 (24)	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10
23	05:14 21:45	06:11 20:41	18:04 (23) 19:35 (24)	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 17:02 (21)
24	05:16 21:43	06:12 20:39	18:02 (23) 19:36 (24)	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 17:08 (21)
25	05:17 21:42	06:14 20:36	18:00 (23) 19:37 (24)	07:13 19:17	08:11 17:03	08:14 16:10 (21)
26	05:19 21:40	06:16 20:34	17:58 (23) 19:36 (24)	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05
27	05:21 21:38	06:18 20:31	17:56 (23) 19:36 (24)	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:12 (21)
28	05:23 21:37	06:20 20:29	17:55 (23) 19:37 (24)	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:13 (21)
29	05:24 21:35	06:22 20:26	17:53 (23) 19:37 (24)	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:13 (21)
30	05:26 21:33	06:24 20:24	17:52 (23) 19:37 (24)	07:22 19:04	08:22 18:03 (23)	08:23 15:51 (21)
31	05:28 21:31	06:26 20:21	17:50 (23) 19:36 (24)	07:24 16:50	08:24 16:14 (21)	08:25 16:01
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			994	1967	156	991
Sun reduction			0,52	0,40	0,31	0,16
Oper. time red.			0,99	0,99	0,99	0,99
Wind dir. red.			0,63	0,63	0,65	0,64
Total reduction			0,32	0,25	0,20	0,10
Total, real			319	485	31	128

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50	12:20 (25)	08:17	12:26 (25)	07:16	06:58	05:45	04:52	
	16:04	94 15:07 (23)	16:58	99 16:16 (24)	17:57	19:59	20:58	21:52	
2	08:50	12:19 (25)	08:15	12:27 (25)	07:14	06:55	05:43	04:51	
	16:05	96 15:07 (23)	17:00	98 16:16 (24)	17:59	20:01	21:00	21:53	
3	08:50	12:20 (25)	08:13	12:27 (25)	07:11	06:53	05:41	04:50	
	16:06	96 15:08 (23)	17:02	96 16:16 (24)	18:01	20:03	21:02	21:54	
4	08:49	12:20 (25)	08:12	12:28 (25)	07:09	06:50	05:38	04:49	
	16:07	96 15:08 (23)	17:04	95 16:16 (24)	18:03	20:05	21:04	21:56	
5	08:49	12:21 (25)	08:10	12:29 (25)	07:07	06:47	05:36	04:48	
	16:09	96 15:09 (23)	17:06	92 16:15 (24)	18:05	20:07	21:06	21:57	
6	08:49	12:21 (25)	08:08	12:29 (25)	07:04	06:45	05:34	04:47	
	16:10	96 15:09 (23)	17:09	91 16:15 (24)	18:07	20:09	21:08	21:58	
7	08:48	12:20 (25)	08:06	12:30 (25)	07:02	06:42	05:32	04:46	
	16:12	98 15:09 (23)	17:11	88 16:15 (24)	18:09	20:11	21:10	21:59	
8	08:47	12:22 (25)	08:04	12:31 (25)	06:59	06:40	05:30	04:46	
	16:13	96 15:10 (23)	17:13	85 16:14 (24)	18:11	20:13	21:12	22:00	
9	08:47	12:22 (25)	08:02	12:31 (25)	06:57	06:37	05:28	04:45	
	16:15	97 15:10 (23)	17:15	79 16:11 (24)	18:13	20:15	21:14	22:01	
10	08:46	12:22 (25)	08:00	12:33 (25)	06:54	06:35	05:26	04:44	
	16:16	98 15:11 (23)	17:17	73 16:10 (24)	18:16	20:17	21:15	22:02	
11	08:45	12:22 (25)	07:58	12:34 (25)	06:51	06:32	05:24	04:44	
	16:18	98 15:11 (23)	17:19	60 13:34 (25)	18:18	20:19	21:17	22:03	
12	08:45	12:22 (25)	07:55	12:35 (25)	06:49	06:30	05:22	04:44	
	16:19	98 15:11 (23)	17:21	58 13:33 (25)	18:20	20:21	21:19	22:04	
13	08:44	12:21 (25)	07:53	12:36 (25)	06:46	06:27	05:20	04:43	
	16:21	98 15:10 (23)	17:23	55 13:31 (25)	18:22	20:23	21:21	22:04	
14	08:43	12:22 (25)	07:51	12:38 (25)	06:44	06:25	05:18	04:43	
	16:23	96 15:10 (23)	17:26	52 13:30 (25)	18:24	20:25	21:23	22:05	
15	08:42	12:22 (25)	07:49	12:40 (25)	06:41	06:22	05:17	04:43	
	16:25	97 15:11 (23)	17:28	49 13:29 (25)	18:26	20:27	21:25	22:06	
16	08:41	12:23 (25)	07:47	12:41 (25)	06:39	06:20	05:15	04:42	
	16:26	96 15:11 (23)	17:30	45 13:26 (25)	18:28	20:29	21:26	22:06	
17	08:40	12:22 (25)	07:44	12:44 (25)	06:36	06:18	05:13	04:42	
	16:28	96 15:10 (23)	17:32	40 13:24 (25)	18:30	20:31	21:28	22:07	
18	08:38	12:23 (25)	07:42	12:47 (25)	06:34	06:15	05:11	04:42	
	16:30	94 15:10 (23)	17:34	35 13:22 (25)	18:32	20:33	21:30	22:07	
19	08:37	12:22 (25)	07:40	12:50 (25)	06:31	06:13	05:10	04:42	
	16:32	93 15:09 (23)	17:36	28 13:18 (25)	18:34	20:35	21:32	22:08	
20	08:36	12:23 (25)	07:38	12:56 (25)	06:29	06:10	05:08	04:42	
	16:34	91 15:09 (23)	17:38	16 13:12 (25)	18:36	20:37	21:33	22:08	
21	08:35	12:23 (25)	07:35	06:26	06:08	05:06	04:42		
	16:36	92 15:59 (24)	17:40	18:37	20:39	21:35	22:08		
22	08:33	12:24 (25)	07:33	06:23	06:05	05:05	04:42		
	16:38	92 16:02 (24)	17:43	18:39	20:41	21:37	22:08		
23	08:32	12:24 (25)	07:31	06:21	06:03	05:03	04:43		
	16:40	85 16:04 (24)	17:45	18:41	20:43	21:38	22:09		
24	08:30	12:24 (25)	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43		
	16:42	88 16:06 (24)	17:47	18:43	20:44	21:40	22:09		
25	08:29	12:25 (25)	07:26	06:16	05:58	05:00	04:43		
	16:44	91 16:09 (24)	17:49	18:45	20:46	21:42	22:09		
26	08:27	12:25 (25)	07:24	06:13	05:56	04:59	04:44		
	16:46	94 16:11 (24)	17:51	18:47	20:48	21:43	22:09		
27	08:26	12:25 (25)	07:21	06:11	05:54	04:58	04:44		
	16:48	96 16:13 (24)	17:53	18:49	20:50	21:45	22:08		
28	08:24	12:25 (25)	07:19	06:08	05:52	04:56	04:45		
	16:50	98 16:14 (24)	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08		
29	08:22	12:25 (25)		07:05	05:49	04:55	04:45		
	16:52	99 16:15 (24)		19:53	20:54	21:48	22:08		
30	08:21	12:25 (25)		07:03	05:47	04:54	04:46		
	16:54	99 16:15 (24)		19:55	20:56	21:49	22:08		
31	08:19	12:26 (25)		07:00		04:53			
	16:56	99 16:16 (24)		19:57		21:50			
Potential sun hours	242		269		366	423	501	519	
Total, worst case	2953		1334						
Sun reduction	0,18		0,25						
Oper. time red.	0,99		0,99						
Wind dir. red.	0,65		0,65						
Total reduction	0,12		0,16						
Total, real	340		209						

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AH - Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Peimio sen., Jonavos r. sav. (40)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December				
1	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	12:02 (25)	08:25	12:04 (25)		
	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	75 15:40 (24)	16:00	98 14:53 (23)		
2	04:48	05:31	06:29	07:26	07:28	12:01 (25)	08:26	12:04 (25)		
	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	79 15:41 (24)	15:59	98 14:53 (23)		
3	04:48	05:33	06:31	07:28	07:30	12:01 (25)	08:28	12:05 (25)		
	22:07	21:25	20:14	18:57	16:43	85 15:44 (24)	15:58	97 14:53 (23)		
4	04:49	05:35	06:33	07:30	07:32	12:00 (25)	08:29	12:06 (25)		
	22:06	21:23	20:11	18:54	16:41	87 15:44 (24)	15:58	97 14:54 (23)		
5	04:50	05:37	06:35	07:32	07:34	11:59 (25)	08:31	12:06 (25)		
	22:05	21:21	20:09	18:52	16:39	91 15:45 (24)	15:57	97 14:54 (23)		
6	04:51	05:39	06:37	07:34	07:36	11:58 (25)	08:32	12:07 (25)		
	22:05	21:19	20:06	18:49	16:37	93 15:45 (24)	15:56	97 14:55 (23)		
7	04:52	05:40	06:39	07:36	07:39	11:59 (25)	08:34	12:08 (25)		
	22:04	21:17	20:04	18:47	16:35	95 15:47 (24)	15:56	96 14:56 (23)		
8	04:53	05:42	06:41	07:38	07:41	11:58 (25)	08:35	12:08 (25)		
	22:03	21:15	20:01	18:44	16:33	97 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)		
9	04:54	05:44	06:43	07:40	07:43	11:57 (25)	08:36	12:08 (25)		
	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	98 15:47 (24)	15:55	96 14:56 (23)		
10	04:56	05:46	06:45	07:42	07:45	11:57 (25)	08:38	12:09 (25)		
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	98 15:47 (24)	15:54	96 14:57 (23)		
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	11:58 (25)	08:39	12:10 (25)		
	22:00	21:09	19:54	18:37	16:28	98 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)		
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	11:57 (25)	08:40	12:10 (25)		
	21:59	21:07	19:51	18:34	16:26	99 15:47 (24)	15:54	95 14:57 (23)		
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	11:57 (25)	08:41	12:11 (25)		
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	99 15:47 (24)	15:54	93 14:57 (23)		
14	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	11:57 (25)	08:42	12:12 (25)		
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	98 15:46 (24)	15:54	94 14:59 (23)		
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	11:58 (25)	08:43	12:13 (25)		
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	96 15:46 (24)	15:54	93 14:59 (23)		
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	11:58 (25)	08:44	12:12 (25)		
	21:55	20:58	19:41	18:24	16:19	94 15:44 (24)	15:54	94 14:59 (23)		
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	11:58 (25)	08:45	12:13 (25)		
	21:54	20:55	19:38	18:22	16:18	91 15:42 (24)	15:54	92 14:59 (23)		
18	05:06	06:01	07:00	07:58	08:01	11:58 (25)	08:46	12:14 (25)		
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	88 15:40 (24)	15:54	93 15:00 (23)		
19	05:08	06:03	07:01	08:00	08:03	11:58 (25)	08:46	12:15 (25)		
	21:51	20:51	19:33	18:17	16:14	85 15:38 (24)	15:54	92 15:01 (23)		
20	05:09	06:05	07:03	08:02	08:05	11:59 (25)	08:47	12:15 (25)		
	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	92 15:37 (24)	15:55	92 15:01 (23)		
21	05:11	06:07	07:05	08:04	08:07	11:59 (25)	08:48	12:15 (25)		
	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	92 15:35 (24)	15:55	92 15:01 (23)		
22	05:12	06:09	07:07	08:06		13:25 (25)	08:08	11:59 (25)	08:48	12:16 (25)
	21:47	20:44	19:25	18:10	20	13:45 (25)	16:10	91 14:45 (23)	15:55	92 15:02 (23)
23	05:14	06:11	07:09	08:08		13:19 (25)	08:10	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)
	21:45	20:41	19:22	18:08	30	13:49 (25)	16:09	92 14:46 (23)	15:56	92 15:02 (23)
24	05:16	06:12	07:11	08:10		13:16 (25)	08:12	12:00 (25)	08:49	12:16 (25)
	21:43	20:39	19:20	18:05	36	13:52 (25)	16:07	94 14:47 (23)	15:56	93 15:03 (23)
25	05:17	06:14	07:13	07:12		12:14 (25)	08:14	12:00 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:42	20:36	19:17	17:03	41	12:55 (25)	16:06	96 14:48 (23)	15:57	93 15:04 (23)
26	05:19	06:16	07:15	07:14		12:11 (25)	08:16	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:40	20:34	19:15	17:01	46	12:57 (25)	16:05	96 14:49 (23)	15:58	92 15:04 (23)
27	05:21	06:18	07:17	07:16		12:09 (25)	08:18	12:01 (25)	08:50	12:18 (25)
	21:38	20:31	19:12	16:59	50	12:59 (25)	16:04	97 14:50 (23)	15:59	93 15:05 (23)
28	05:22	06:20	07:19	07:18		12:07 (25)	08:19	12:02 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:37	20:29	19:10	16:56	53	13:00 (25)	16:03	97 14:50 (23)	15:59	93 15:05 (23)
29	05:24	06:22	07:20	07:20		12:05 (25)	08:21	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:35	20:26	19:07	16:54	56	13:01 (25)	16:02	97 14:51 (23)	16:00	94 15:06 (23)
30	05:26	06:24	07:22	07:22		12:05 (25)	08:23	12:03 (25)	08:50	12:19 (25)
	21:33	20:24	19:04	16:52	58	13:03 (25)	16:01	98 14:52 (23)	16:01	94 15:06 (23)
31	05:28	06:26	07:24	07:24		12:03 (25)	08:50	12:19 (25)		
	21:31	20:21	19:00	16:50	63	15:35 (24)	16:02	94 15:06 (23)		
Potential sun hours	521	465	383	326	253		225			
Total, worst case				453	2788		2923			
Sun reduction				0,31	0,16		0,14			
Oper. time red.				0,99	0,99		0,99			
Wind dir. red.				0,65	0,65		0,65			
Total reduction				0,20	0,10		0,09			
Total, real				89	280		253			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January		February		March		April	May	June
1	08:50	14:41 (22)	08:17	07:16			06:58	05:45	04:52
	16:04	16	14:57 (22)	16:58			19:59	20:58	21:52
2	08:50	14:42 (22)	08:15	07:14			06:55	05:43	04:51
	16:05	14	14:56 (22)	17:00			20:01	21:00	21:53
3	08:50	14:43 (22)	08:13	07:11			06:52	05:40	04:50
	16:06	13	14:56 (22)	17:02			20:03	21:02	21:54
4	08:49	14:44 (22)	08:11	07:09			06:50	05:38	04:49
	16:07	12	14:56 (22)	17:04			20:05	21:04	21:55
5	08:49	14:46 (22)	08:10	07:06		17:28 (25)	06:47	05:36	04:48
	16:09	10	14:56 (22)	17:06	18:05	9	17:37 (25)	20:07	21:06
6	08:48	14:47 (22)	08:08	07:04		17:25 (25)	06:45	05:34	04:47
	16:10	8	14:55 (22)	17:09	18:07	15	17:40 (25)	20:09	21:08
7	08:48	14:49 (22)	08:06	07:01		17:23 (25)	06:42	05:32	04:46
	16:12	4	14:53 (22)	17:11	18:09	18	17:41 (25)	20:11	21:10
8	08:47		08:04	06:59		17:22 (25)	06:40	05:30	04:46
	16:13		17:13	18:11	22	17:44 (25)	20:13	21:12	22:00
9	08:47		08:02	06:56		17:20 (25)	06:37	05:28	04:45
	16:15		17:15	18:13	26	17:46 (25)	20:15	21:13	22:01
10	08:46		08:00	06:54		17:19 (25)	06:35	05:26	04:44
	16:16		17:17	18:15	28	17:47 (25)	20:17	21:15	22:02
11	08:45		07:57	06:51		17:18 (25)	06:32	05:24	04:44
	16:18		17:19	18:17	29	17:47 (25)	20:19	21:17	22:03
12	08:44		07:55	06:49		17:18 (25)	06:30	05:22	04:43
	16:19		17:21	18:19	30	17:48 (25)	20:21	21:19	22:03
13	08:44		07:53	06:46		17:17 (25)	06:27	05:20	04:43
	16:21		17:23	18:21	31	17:48 (25)	20:23	21:21	22:04
14	08:43		07:51	06:44		17:16 (25)	06:25	05:18	04:43
	16:23		17:26	18:23	31	17:47 (25)	20:25	21:23	22:05
15	08:42		07:49	06:41		17:16 (25)	06:22	05:16	04:42
	16:24		17:28	18:25	32	17:48 (25)	20:27	21:25	22:06
16	08:41		07:47	06:39		17:16 (25)	06:20	05:15	04:42
	16:26		17:30	18:27	31	17:47 (25)	20:29	21:26	22:06
17	08:39		07:44	06:36		17:16 (25)	06:17	05:13	04:42
	16:28		17:32	18:29	31	17:47 (25)	20:31	21:28	22:07
18	08:38		07:42	06:34		17:16 (25)	06:15	05:11	04:42
	16:30		17:34	18:31	29	17:45 (25)	20:33	21:30	22:07
19	08:37		07:40	06:31		17:16 (25)	06:13	05:10	04:42
	16:32		17:36	18:33	28	17:44 (25)	20:35	21:32	22:07
20	08:36		07:38	06:28		17:18 (25)	06:10	05:08	04:42
	16:34		17:38	18:35	25	17:43 (25)	20:37	21:33	22:08
21	08:34		07:35	06:26		17:18 (25)	06:08	05:06	04:42
	16:36		17:40	18:37	23	17:41 (25)	20:38	21:35	22:08
22	08:33		07:33	06:23		17:20 (25)	06:05	05:05	04:42
	16:38		17:42	18:39	20	17:40 (25)	20:40	21:37	22:08
23	08:32		07:31	06:21		17:22 (25)	06:03	05:03	04:43
	16:40		17:45	18:41	15	17:37 (25)	20:42	21:38	22:08
24	08:30		07:28	06:18		17:25 (25)	06:01	05:02	04:43
	16:42		17:47	18:43	7	17:32 (25)	20:44	21:40	22:09
25	08:29		07:26	06:16			05:58	05:00	04:43
	16:44		17:49	18:45			20:46	21:41	22:09
26	08:27		07:23	06:13			05:56	04:59	04:44
	16:46		17:51	18:47			20:48	21:43	22:08
27	08:26		07:21	06:10			05:54	04:58	04:44
	16:48		17:53	18:49			20:50	21:45	22:08
28	08:24		07:19	06:08			05:51	04:56	04:45
	16:50		17:55	18:51			20:52	21:46	22:08
29	08:22			07:05			05:49	04:55	04:45
	16:52			19:53			20:54	21:48	22:08
30	08:21			07:03			05:47	04:54	04:46
	16:54			19:55			20:56	21:49	22:08
31	08:19			07:00				04:53	
	16:56			19:57				21:50	
Potential sun hours	242		269	366		423	501	519	
Total, worst case	77			480					
Sun reduction	0,18			0,34					
Oper. time red.	0,99			0,99					
Wind dir. red.	0,65			0,62					
Total reduction	0,12			0,21					
Total, real	9			102					

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
 Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
 LT-54469 Kauno r. sav.
 +8 621 66746
 Raminta Survilė / r.survilė@infraplanas.lt
 Calculated:
 2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down Shadow receptor: AI - Gyvenamasis pastatas: Normainėlio I k. 3, Peimio sen., Jonavos r. sav. (41)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47	05:29	06:27	07:24	17:57 (25)	08:24
	22:07	21:29	20:19	19:02	30 18:27 (25)	16:00
2	04:48	05:31	06:29	07:26	17:57 (25)	08:26
	22:07	21:27	20:16	18:59	30 18:27 (25)	15:59
3	04:48	05:33	06:31	07:28	17:57 (25)	08:28
	22:06	21:25	20:14	18:57	29 18:26 (25)	15:58
4	04:49	05:35	06:33	07:30	17:57 (25)	08:29
	22:06	21:23	20:11	18:54	28 18:25 (25)	15:57
5	04:50	05:37	06:35	07:32	17:58 (25)	08:31
	22:05	21:21	20:09	18:52	24 18:22 (25)	15:57
6	04:51	05:39	06:37	07:34	17:59 (25)	08:32
	22:05	21:19	20:06	18:49	20 18:19 (25)	15:56
7	04:52	05:40	06:39	07:36	18:01 (25)	08:34
	22:04	21:17	20:04	18:46	16 18:17 (25)	15:56
8	04:53	05:42	06:41	07:38	18:03 (25)	08:35
	22:03	21:15	20:01	18:44	11 18:14 (25)	15:55
9	04:54	05:44	06:43	07:40	18:07 (25)	08:36
	22:02	21:13	19:59	18:41	5 18:12 (25)	15:55
10	04:56	05:46	06:44	07:42	07:45	08:37
	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:54
11	04:57	05:48	06:46	07:44	07:47	08:39
	22:00	21:09	19:53	18:36	16:28	15:54
12	04:58	05:50	06:48	07:46	07:49	08:40
	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	04:59	05:52	06:50	07:48	07:51	08:41
	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	05:01	05:53	06:52	07:50	07:53	08:42
	21:57	21:02	19:46	18:29	16:22	15:54
15	05:02	05:55	06:54	07:52	07:55	08:43
	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	05:03	05:57	06:56	07:54	07:57	08:44
	21:55	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	05:05	05:59	06:58	07:56	07:59	08:45
	21:53	20:55	19:38	18:22	16:17	15:54
18	05:06	06:01	06:59	07:58	08:01	08:46
	21:52	20:53	19:35	18:19	16:16	15:54
19	05:08	06:03	07:01	18:16 (25)	08:00	08:03
	21:51	20:51	19:33	1 18:17 (25)	18:17	16:14
20	05:09	06:05	07:03	18:09 (25)	08:02	08:05
	21:49	20:48	19:30	14 18:23 (25)	18:15	16:13
21	05:11	06:07	07:05	18:06 (25)	08:04	08:06
	21:48	20:46	19:28	19 18:25 (25)	18:12	16:11
22	05:12	06:09	07:07	18:03 (25)	08:06	08:08
	21:46	20:43	19:25	23 18:26 (25)	18:10	16:10
23	05:14	06:10	07:09	18:02 (25)	08:08	08:10
	21:45	20:41	19:22	25 18:27 (25)	18:08	16:09
24	05:16	06:12	07:11	18:00 (25)	08:10	08:12
	21:43	20:39	19:20	27 18:27 (25)	18:05	16:07
25	05:17	06:14	07:13	17:59 (25)	07:12	08:14
	21:42	20:36	19:17	29 18:28 (25)	17:03	16:06
26	05:19	06:16	07:15	17:58 (25)	07:14	08:16
	21:40	20:34	19:15	30 18:28 (25)	17:01	16:05
27	05:21	06:18	07:17	17:58 (25)	07:16	08:18
	21:38	20:31	19:12	30 18:28 (25)	16:58	16:04
28	05:22	06:20	07:18	17:57 (25)	07:18	08:19
	21:37	20:29	19:09	31 18:28 (25)	16:56	16:03
29	05:24	06:22	07:20	17:57 (25)	07:20	08:21
	21:35	20:26	19:07	31 18:28 (25)	16:54	16:02
30	05:26	06:24	07:22	17:57 (25)	07:22	08:23
	21:33	20:24	19:04	31 18:28 (25)	16:52	16:01
31	05:28	06:26		07:24		08:50
	21:31	20:21		16:50		16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Total, worst case			291		193	428
Sun reduction			0,40		0,31	0,14
Oper. time red.			0,99		0,99	0,99
Wind dir. red.			0,62		0,62	0,65
Total reduction			0,25		0,19	0,09
Total, real			71		37	37

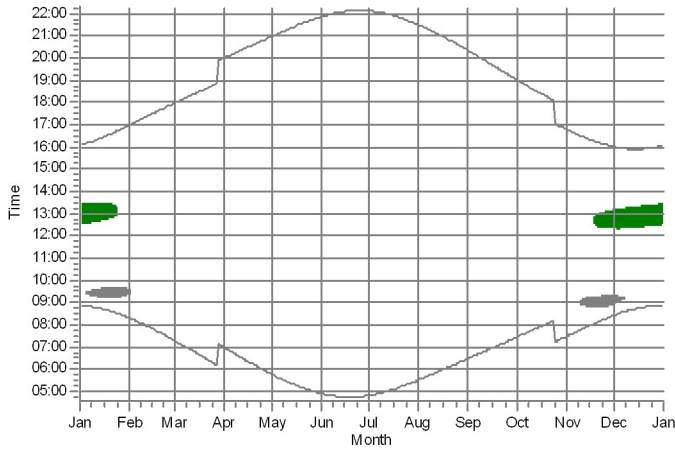
Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	Sun set (hh:mm)	Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	(WTG causing flicker first time)	(WTG causing flicker last time)
--------------	------------------	-----------------	----------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

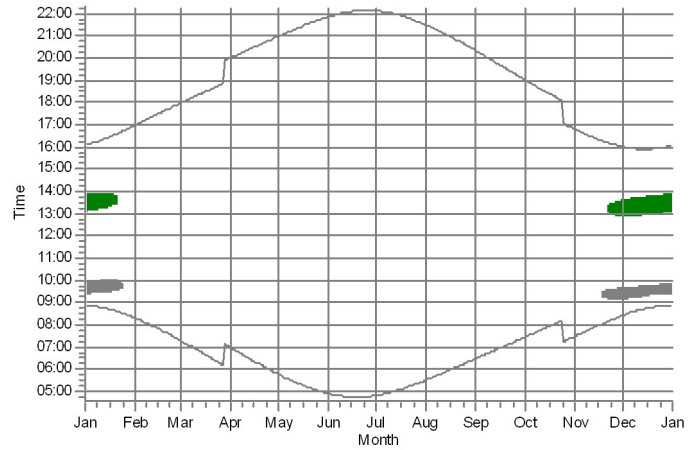
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

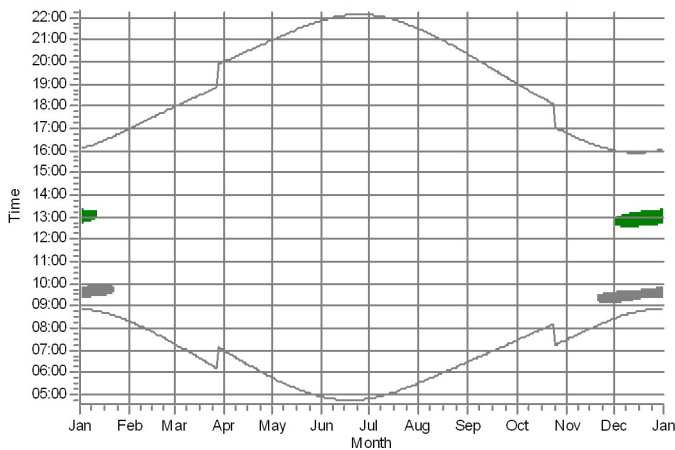
A: Gyvenamasis pastatas: Vienkiemių g. 1, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kė



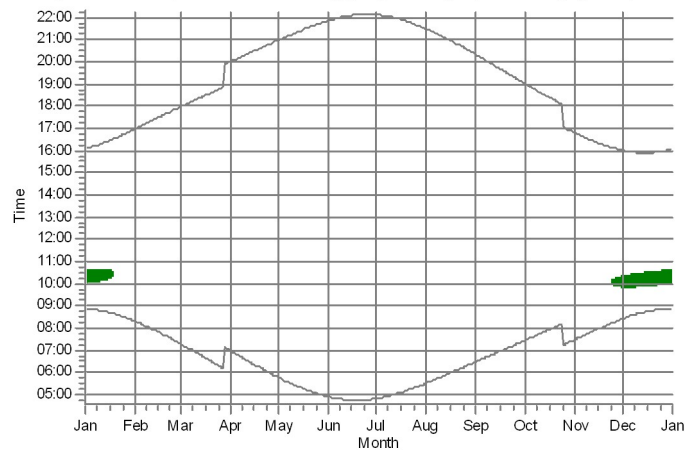
B: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



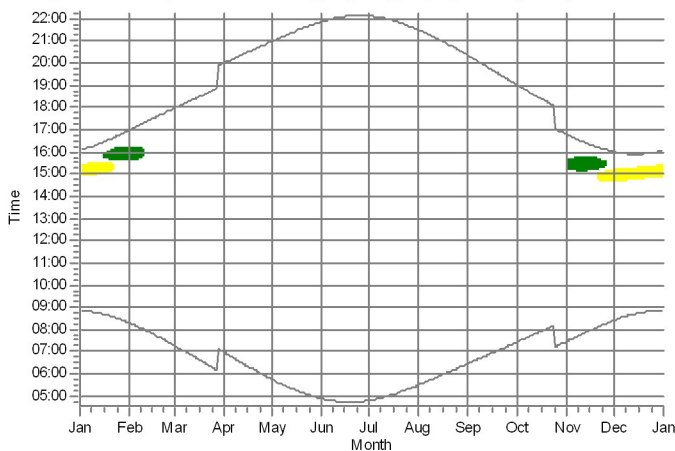
C: Gyvenamasis pastatas: Barupės g. 41, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėd



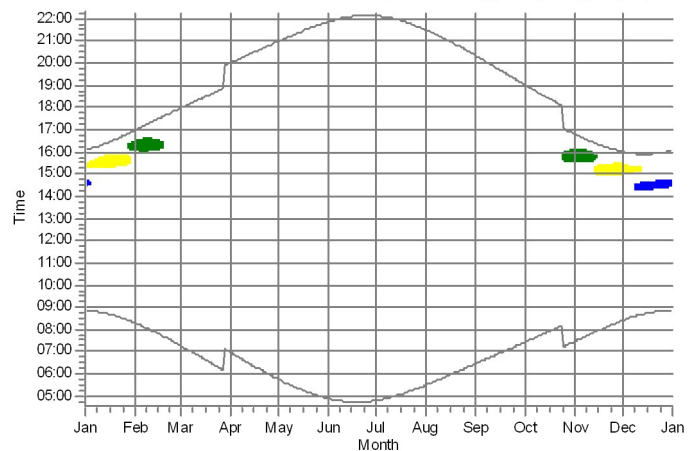
D: Gyvenamasis pastatas: Ūkininkų g. 3, Pėdžių k., Pelėdnagių sen., Kėdai



E: Gyvenamasis pastatas: Parko g. 2, Kuigalių k., Žėimių sen., Jonavos r. :



F: Visuomeninis pastatas - Barupės mokykla: Sodų g. 1A, Kuigalių k., Žėin



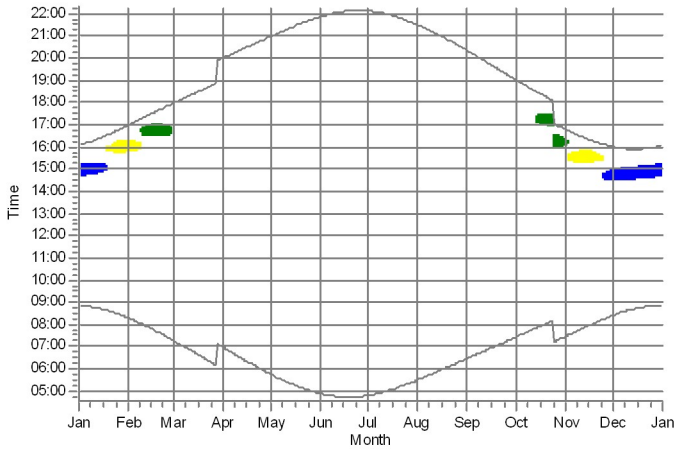
WTGs

- 1: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (1)
- 2: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (2)
- 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)
- 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)

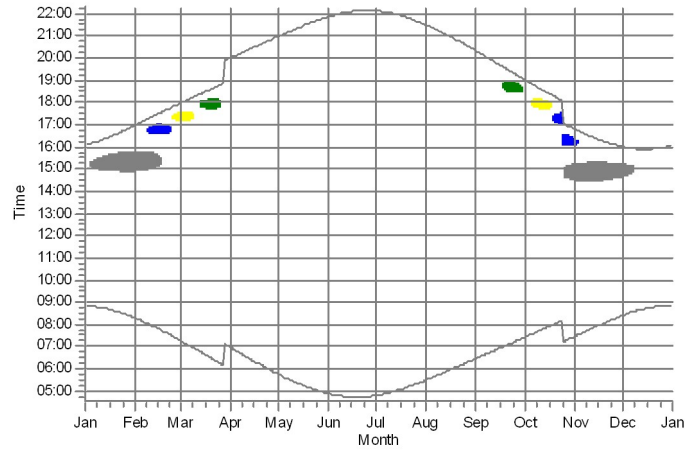
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

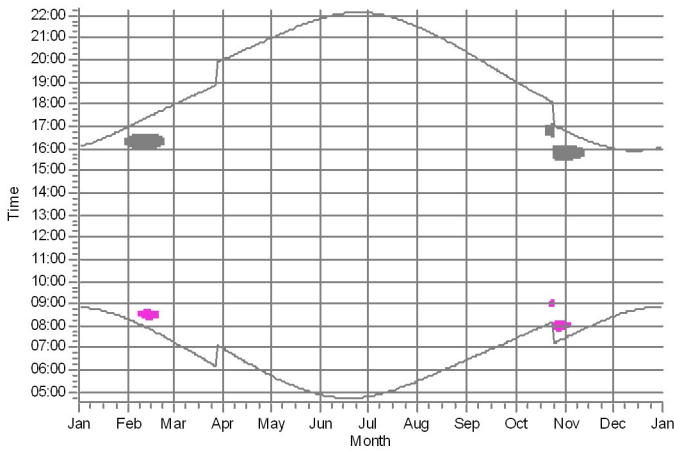
G: Gyvenamasis pastatas: Žeimių g. 2, Kuigalių k., Žeimių sen., Jonavos r.



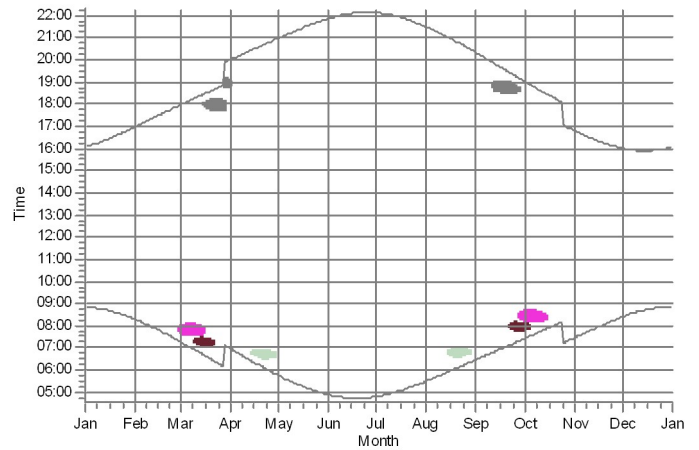
H: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (9)



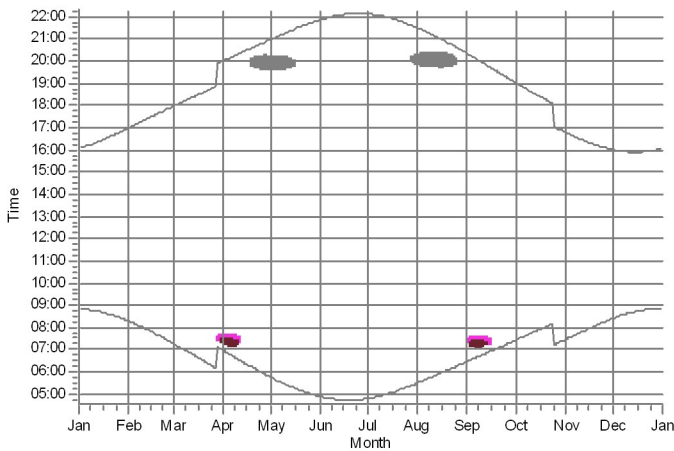
I: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 4, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (10)



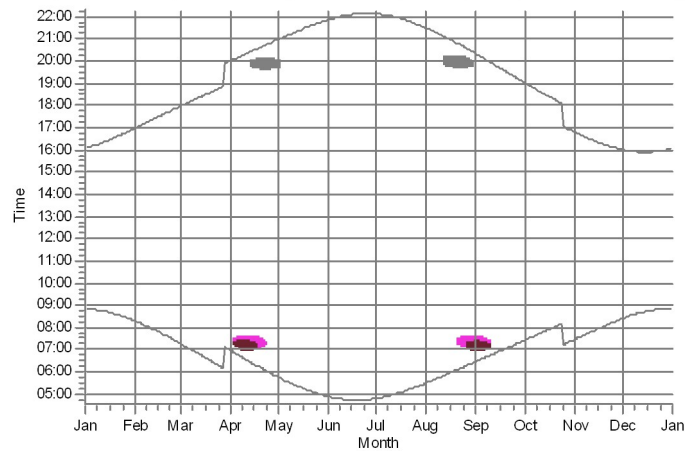
J: Gyvenamasis pastatas: Paduobių k. 7, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (11)



K: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1)



L: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (1)



WTGs

1: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (1)
 2: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (2)
 3: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)

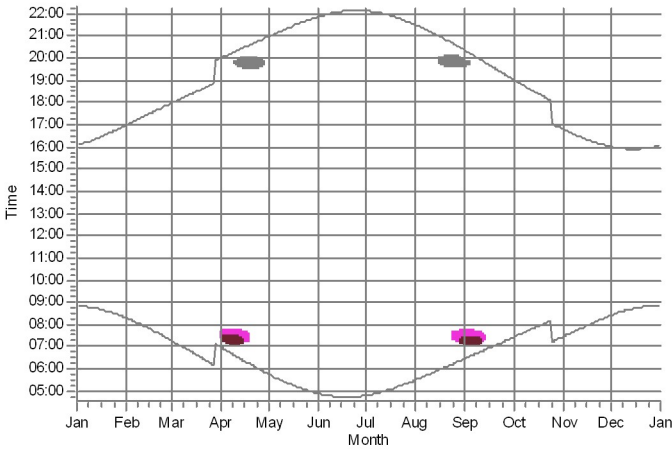
4: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)
 14: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (14)
 31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)

32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

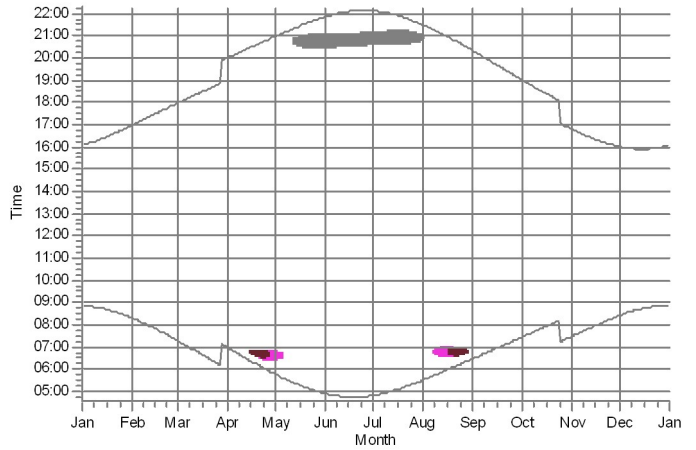
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

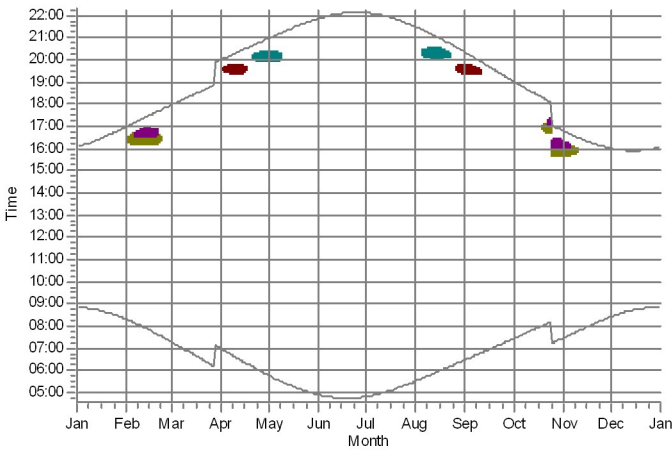
M: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



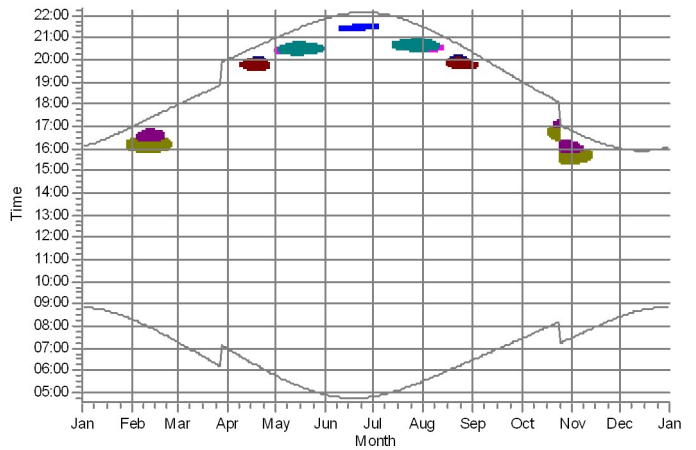
N: Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (1



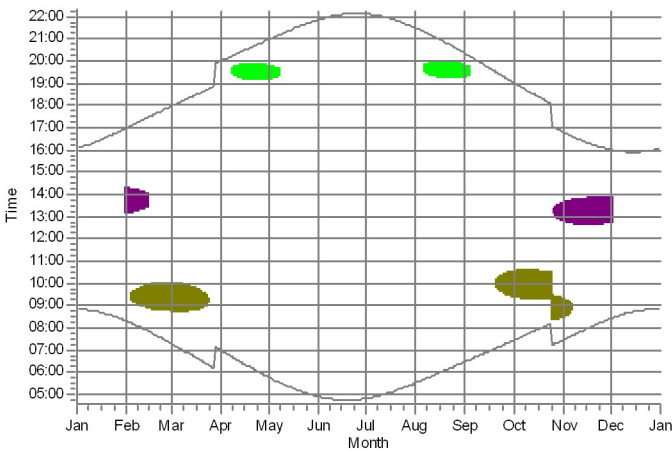
O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



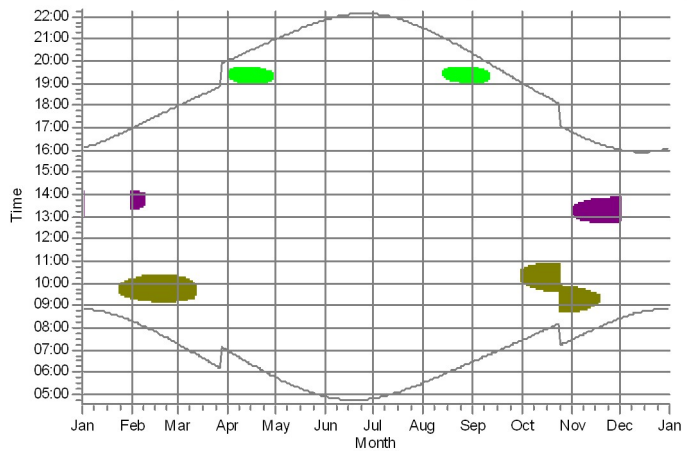
P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



WTGs

- 3: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (3)
- 4: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (4)
- 5: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (5)
- 6: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (6)

- 7: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (7)
- 8: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (8)
- 9: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (9)
- 10: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (10)

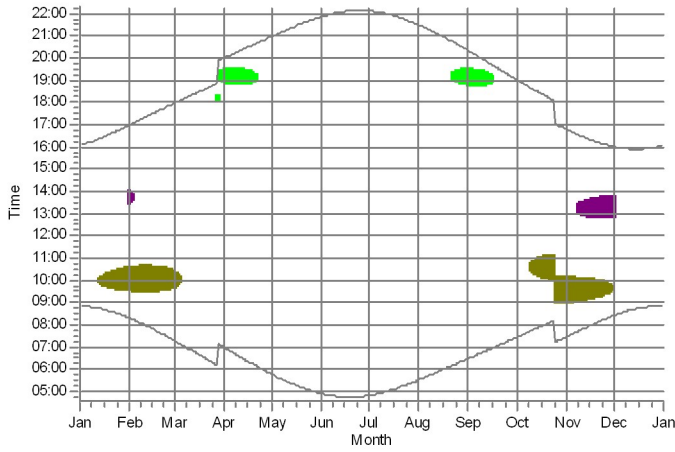
- 11: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (11)
- 12: Be pavadinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (12)
- 31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (6)
- 32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IOI hub: 167.0 m (TOT: 249.0 m) (7)

* Results reduced by flicker curtailment

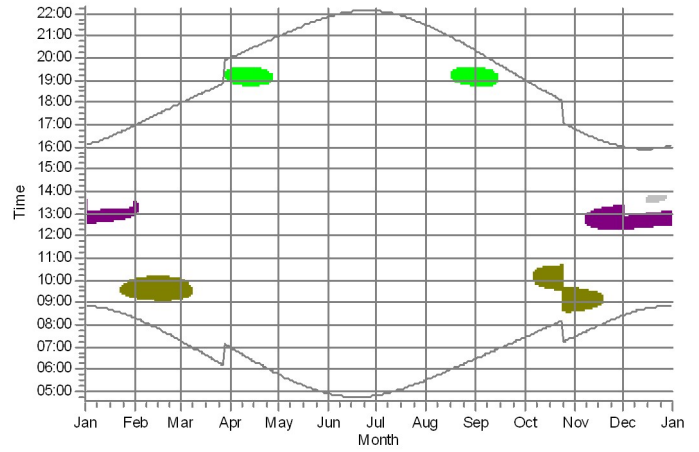
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

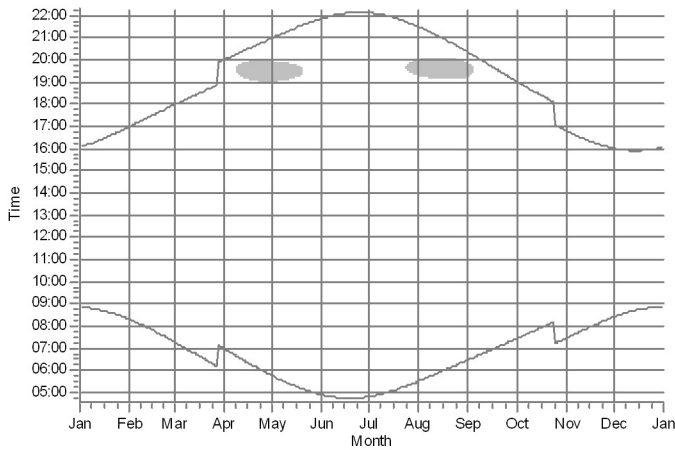
S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, Žėimių sen., Jonavos r. sav. (



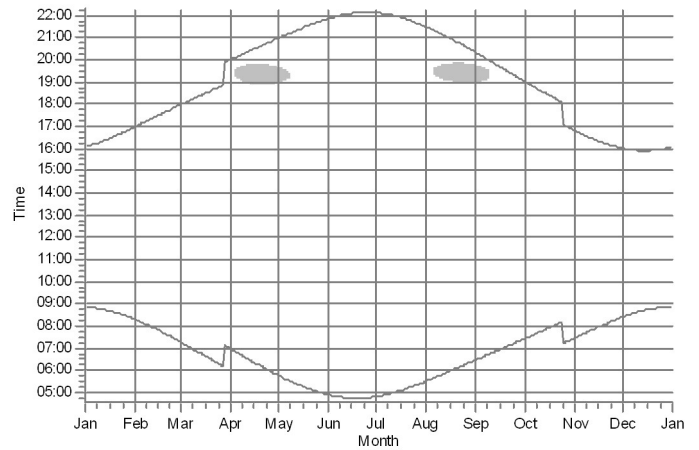
T: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (21)*



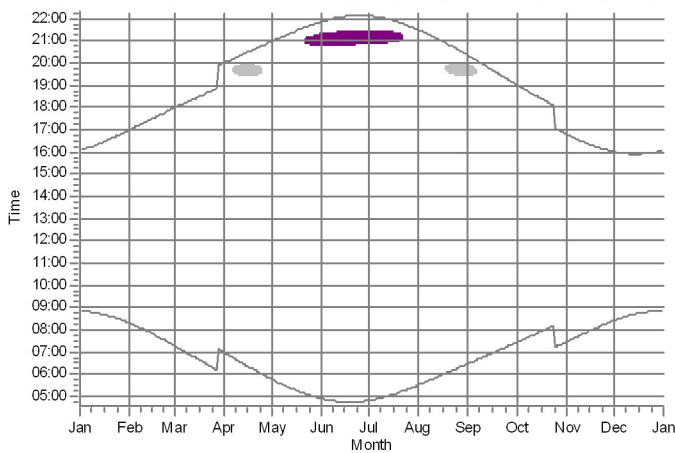
U: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (22)



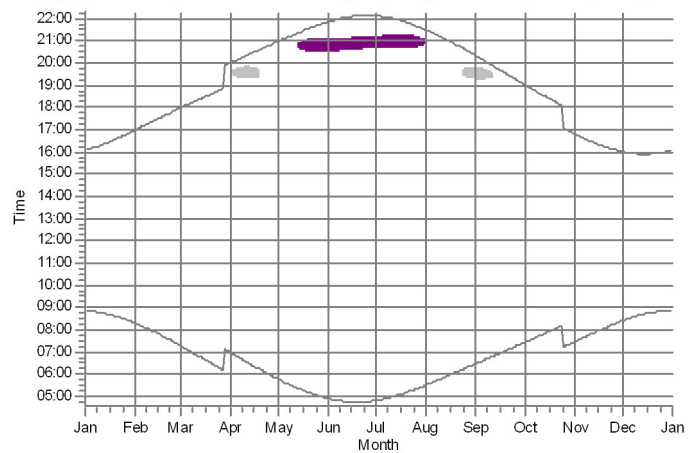
V: Gyvenamasis pastatas: Neturi adreso (23)



W: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1A, Naujasodžio k., Žėimių sen., Jc



X: Gyvenamasis pastatas: Šviesos g. 1, Naujasodžio k., Žėimių sen., Jona



WTGs

9: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (9)
 10: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (10)

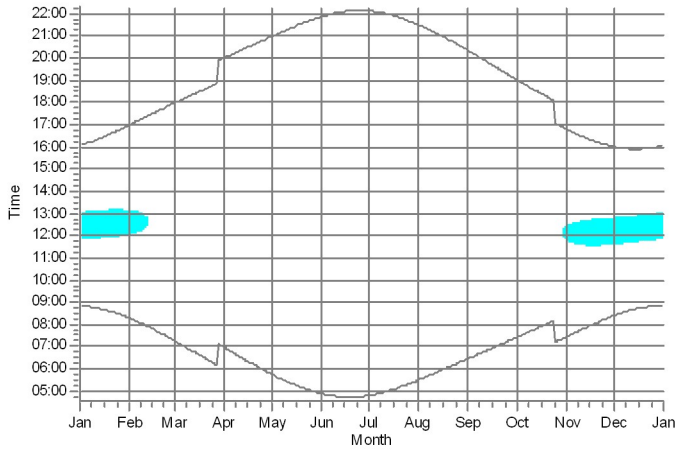
11: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (11)
 12: Be pavidinimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (12)

* Results reduced by flicker curtailment

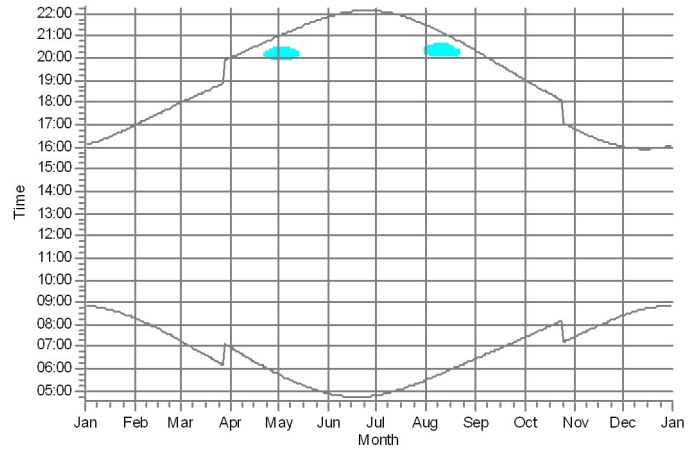
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

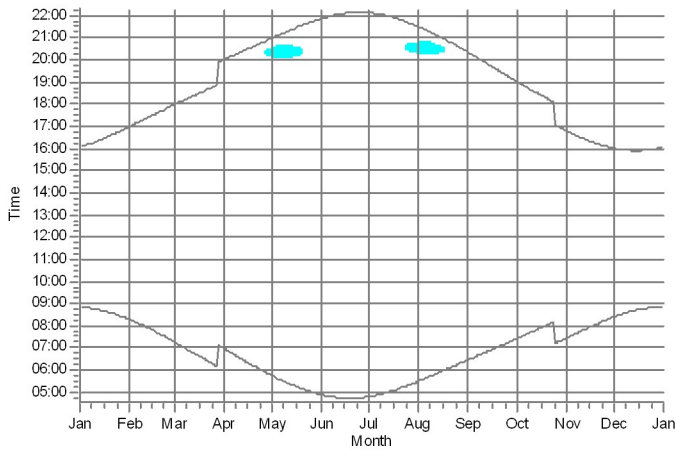
Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkučių k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (2f



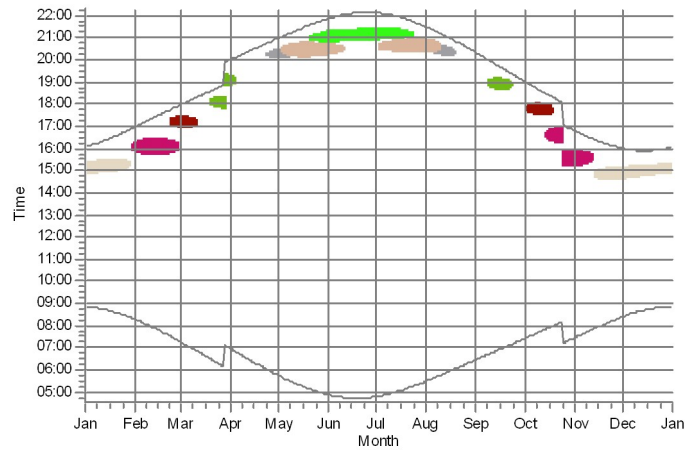
Z: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 15, Ručiūnų k., Kulvos sen., Jona



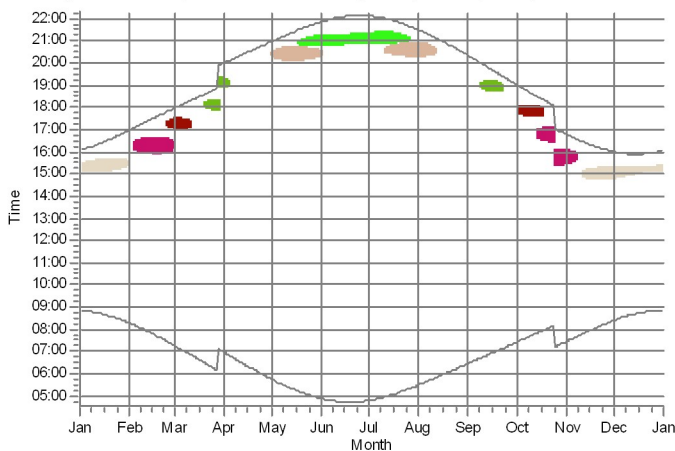
AA: Gyvenamasis pastatas: Žaliakalnio g. 10, Ručiūnų k., Kulvos sen., Joi



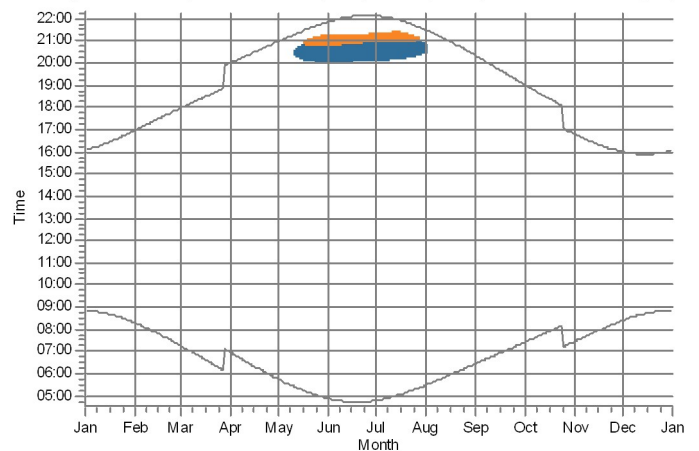
AB: Gyvenamasis pastatas: Blaudzčių k. 14, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AC: Gyvenamasis pastatas: Blaudzčių k. 12, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AD: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (36)



WTGs

- 13: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (13)
- 16: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (16)
- 17: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (17)
- 18: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (18)

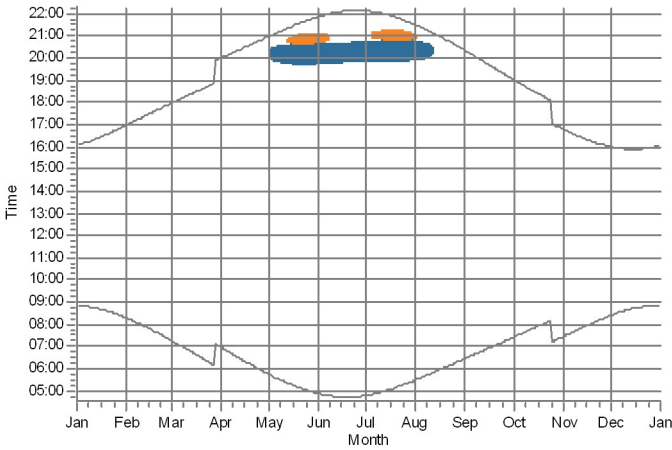
- 22: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (22)
- 23: Be pavidavimo 8000 200.0 IOI hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (23)
- 49: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (24)
- 50: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (25)

- 51: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (26)
- 52: VESTAS V162 5600 162.0 IOI hub: 166.0 m (TOT: 247.0 m) (27)

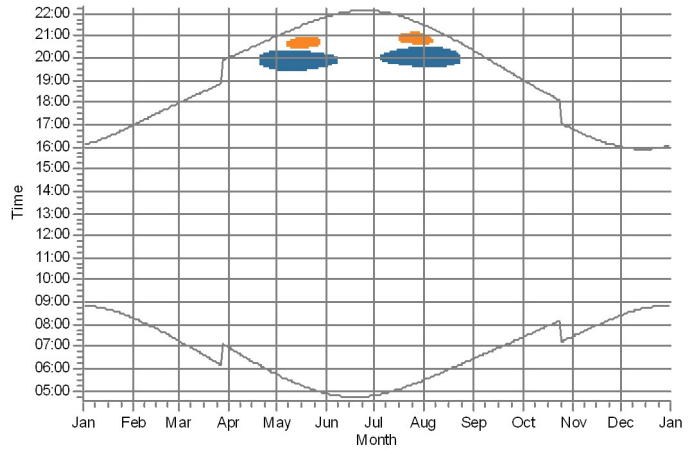
SHADOW - Calendar, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

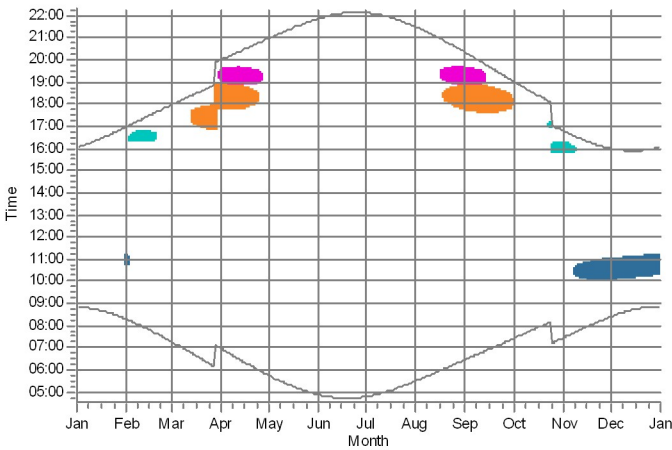
AE: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 2, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (37)



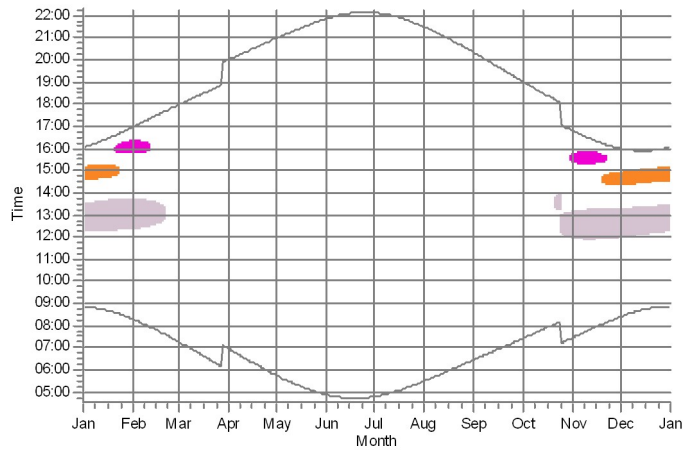
AF: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 5, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (38)



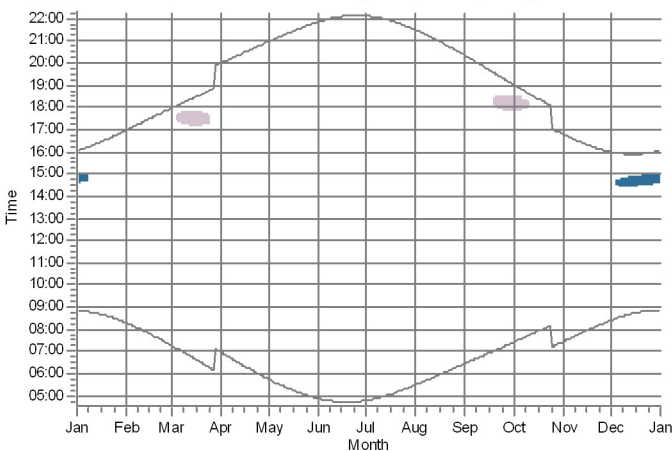
AG: Gyvenamasis pastatas: Aklių k. 8, Žeimių sen., Jonavos r. sav. (39)*



AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių k. 1, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlių I k. 3, Žeimių sen., Jonavos r. sav.



WTGs

21: Be pavadavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (21)
 22: Be pavadavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (22)

23: Be pavadavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (23)
 24: Be pavadavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (24)

25: Be pavadavimo 8000 200.0 I0I hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (25)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains time ranges (Sun rise/set) and shadow flicker data. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:08-16:15/7 16:48 15:35-16:01/26	08:25 09:54-10:16/22 16:01 12:25-13:32/67
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:13-16:14/1 15:22-15:33/11 16:46 15:35-16:02/27	08:26 09:54-10:18/24 16:00 12:25-13:33/68
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 15:19-16:02/43 16:44	08:28 09:54-10:18/24 15:59 12:24-13:33/69
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:18-16:01/43 16:42	08:30 09:54-10:19/25 15:58 12:25-13:34/69
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:16-16:01/45 16:40	08:31 09:54-10:20/26 15:58 12:25-13:35/70
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:35 18:50	07:37 15:16-16:02/46 16:38	08:32 09:54-10:20/26 15:57 12:25-13:35/70
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 15:15-16:01/46 16:36	08:34 09:54-10:21/27 15:57 12:25-13:37/72
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 15:14-16:00/46 16:34	08:35 09:54-10:21/27 15:56 12:25-13:37/72
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 15:14-15:58/44 16:32	08:37 09:55-10:23/28 15:56 12:26-13:38/72
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 15:14-15:56/42 16:30	08:38 09:55-10:23/28 15:55 12:26-13:38/72
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 15:14-15:54/40 18:37	08:39 09:55-10:23/28 15:55 12:26-13:39/73
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 15:14-15:52/38 16:27	08:40 09:56-10:24/28 15:55 12:27-13:40/73
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 15:42-15:50/8 16:25 15:14-15:41/27	08:41 09:56-10:25/29 15:55 12:27-13:40/73
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 15:46-15:49/3 16:23 15:15-15:42/27	08:42 09:57-10:25/28 15:55 12:28-13:41/73
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:12-17:21/9 18:27	07:55 15:15-15:42/27 16:22	08:43 09:57-10:26/29 15:55 12:28-13:41/73
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:09-17:24/15 18:25	07:57 15:15-15:41/26 16:20	08:44 09:57-10:26/29 15:55 12:28-13:42/74
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 17:07-17:26/19 18:23	07:59 15:16-15:41/25 16:18	08:45 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:43/74
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 18:42-18:48/6 19:36	07:58 17:06-17:27/21 18:20	08:01 15:17-15:41/24 16:17	08:46 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:42/73
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 18:38-18:49/11 19:33	08:00 17:04-17:27/23 18:18	08:03 15:18-15:40/22 16:15 12:35-12:49/14	08:47 09:58-10:27/29 15:55 12:29-13:43/74
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 18:36-18:51/15 19:31	08:02 17:03-17:28/25 18:15	08:05 15:19-15:38/19 16:14 12:32-12:51/19	08:47 09:59-10:28/29 15:55 12:30-13:44/74
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 18:34-18:52/18 19:28	08:04 17:03-17:28/25 18:13	08:07 15:20-15:36/16 16:12 12:30-12:54/24	08:48 09:59-10:28/29 15:56 12:30-13:44/74
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 18:33-18:52/19 19:26	08:06 17:02-17:28/26 18:11	08:09 15:21-15:34/13 16:11 12:29-12:55/26	08:49 10:00-10:29/29 15:56 12:31-13:45/74
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 18:33-18:52/19 19:23	08:08 17:01-17:28/27 18:08	08:11 15:22-15:33/11 12:28-12:57/29 16:10 13:07-13:19/12	08:49 10:00-10:29/29 15:57 12:31-13:45/74
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 18:32-18:51/19 19:20	08:10 17:02-17:28/26 18:06	08:13 15:24-15:31/7 12:27-12:58/31 16:08 13:05-13:22/17	08:49 10:01-10:30/29 15:57 12:31-13:45/74
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 18:32-18:49/17 19:18	07:12 16:02-16:28/26 17:04 15:44-15:54/10	08:14 15:26-15:30/4 13:03-13:24/21 16:07 10:00-10:06/6 12:26-12:59/33	08:50 10:02-10:30/28 15:58 12:32-13:46/74
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 18:32-18:46/14 19:15	07:14 16:02-16:27/25 17:02 15:41-15:56/15	08:16 09:57-10:09/12 12:26-13:01/35 16:06 13:02-13:25/23	08:50 10:02-10:31/29 15:59 12:33-13:46/73
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 18:32-18:43/11 19:13	07:16 16:02-16:27/25 16:59 15:39-15:57/18	08:18 09:56-10:11/15 16:05 12:25-13:27/62	08:50 10:02-10:31/29 16:00 12:33-13:47/74
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 18:32-18:40/8 19:10	07:18 16:03-16:24/21 16:57 15:37-15:58/21	08:20 09:55-10:12/17 16:04 12:25-13:28/63	08:51 10:03-10:32/29 16:00 12:34-13:47/73
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 18:34-18:38/4 19:08	07:20 16:04-16:23/19 16:55 15:37-16:00/23	08:21 09:55-10:14/19 16:03 12:25-13:29/64	08:51 10:03-10:32/29 16:01 12:34-13:48/74
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05 19:05	07:22 16:05-16:20/15 16:53 15:36-16:01/25	08:23 09:55-10:15/20 16:02 12:25-13:31/66	08:51 10:04-10:33/29 16:02 12:35-13:48/73
31	05:29 21:31	06:26 20:22	19:05 19:05	07:25 16:06-16:18/12 16:51 15:35-16:01/26	16:02 12:25-13:31/66	08:51 10:05-10:33/28 16:03 12:36-13:49/73
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	161	497	1392	3106

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 15:23-15:25/2 16:05 14:59-15:22/23	08:17 15:52-16:13/21 16:59	07:17 17:15-17:29/14 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 15:00-15:26/26 16:06	08:16 15:52-16:13/21 17:01	07:14 17:15-17:32/17 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 15:00-15:27/27 16:07	08:14 15:53-16:13/20 17:03	07:12 17:14-17:33/19 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 15:01-15:29/28 16:08	08:12 15:54-16:12/18 17:05	07:10 17:14-17:32/18 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 15:01-15:30/29 16:10	08:10 15:55-16:10/15 17:07	07:07 17:15-17:31/16 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 15:01-15:31/30 16:11	08:08 15:57-16:09/12 17:09	07:05 17:15-17:30/15 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 15:02-15:34/32 16:13	08:06 16:00-16:06/6 17:12	07:02 17:18-17:28/10 18:10	06:43 20:12	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 15:02-15:35/33 16:14	08:04 17:14	07:00 17:21-17:24/3 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 15:03-15:37/34 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 15:03-15:39/36 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:46 15:04-15:40/36 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 22:03
12	08:45 15:05-15:42/37 16:20	07:56 17:22	06:50 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:04
13	08:44 15:05-15:44/39 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 15:05-15:45/40 16:24	07:52 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 15:06-15:46/40 16:25	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 22:06
16	08:41 15:08-15:47/39 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 15:08-15:46/38 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:29	04:43 22:07
18	08:39 15:10-15:47/37 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 15:53-15:57/4 16:33 15:12-15:48/36	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 15:52-15:58/6 15:13-15:23/10 16:35 15:25-15:48/23	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 22:08
21	08:35 15:51-16:00/9 15:17-15:21/4 16:37 15:26-15:48/22	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 15:51-16:03/12 16:39 15:26-15:48/22	07:34 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:09
23	08:32 15:50-16:05/15 16:40 15:27-15:47/20	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 22:09
24	08:31 15:51-16:08/17 16:42 15:28-15:48/20	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 15:50-16:10/20 16:44 15:29-15:47/18	07:26 17:19-17:21/2 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:28 15:50-16:12/22 16:46 15:30-15:46/16	07:24 17:18-17:23/5 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 15:50-16:12/22 16:49 15:31-15:45/14	07:22 17:16-17:25/9 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:09
28	08:24 15:49-16:13/24 16:51 15:33-15:43/10	07:19 17:16-17:28/12 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 15:50-16:13/23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:51-16:14/23 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 15:51-16:14/23 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	1041	141	112	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:48	08:25 14:46-15:23/37 16:01
2	04:49 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 14:46-15:22/36 16:00
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 14:46-15:20/34 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 15:29-15:36/7 16:42	08:30 14:46-15:19/33 15:58
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 15:26-15:39/13 16:40	08:31 14:47-15:19/32 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 17:55-18:03/8 18:50	07:37 15:25-15:41/16 16:38	08:32 14:47-15:18/31 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 17:52-18:05/13 18:47	07:39 15:24-15:42/18 16:36	08:34 14:48-15:17/29 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 17:51-18:06/15 18:45	07:41 15:23-15:43/20 16:34	08:35 14:48-15:16/28 15:56
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 17:50-18:07/17 18:42	07:43 15:22-15:43/21 16:32	08:37 14:49-15:16/27 15:56
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 17:49-18:07/18 18:40	07:45 15:22-15:44/22 16:30	08:38 14:49-15:15/26 15:55
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 17:48-18:07/19 18:37	07:47 15:22-15:45/23 16:29	08:39 15:13-15:15/2 15:55 14:49-15:12/23
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 17:48-18:04/16 18:35	07:49 15:22-15:45/23 16:27	08:40 14:49-15:12/23 15:55
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 17:48-18:01/13 18:32	07:51 15:21-15:45/24 16:25	08:41 14:51-15:13/22 15:55
14	05:02 21:58	05:54 21:03	06:53 19:46	07:50 17:48-17:59/11 18:30	07:53 15:22-15:45/23 16:23 15:06-15:16/10	08:42 14:51-15:14/23 15:55
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 17:48-17:56/8 18:27	07:55 15:22-15:45/23 16:22 15:04-15:18/14	08:43 14:52-15:14/22 15:55
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 17:49-17:54/5 18:25	07:57 15:23-15:45/22 16:20 15:03-15:19/16	08:44 14:52-15:14/22 15:55
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 15:23-15:43/20 16:18 15:02-15:20/18	08:45 14:53-15:15/22 15:55
18	05:07 21:53	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 15:25-15:42/17 16:17 15:02-15:22/20	08:46 14:53-15:14/21 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 15:25-15:40/15 16:15 15:02-15:22/20	08:47 14:53-15:14/21 15:55
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 15:26-15:38/12 16:14 15:01-15:23/22	08:47 14:54-15:15/21 15:56
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 15:27-15:36/9 14:52-14:56/4 16:12 15:01-15:23/22	08:48 14:54-15:15/21 15:56
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 15:28-15:34/6 14:49-14:59/10 16:11 15:01-15:24/23	08:49 14:55-15:16/21 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 15:29-15:33/4 16:10 14:48-15:24/36	08:49 14:55-15:16/21 15:57
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:13 14:47-15:24/37 16:08	08:49 14:55-15:16/21 15:57
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 14:46-15:24/38 16:07	08:50 14:57-15:18/21 15:58
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 14:46-15:25/39 16:06	08:50 14:57-15:18/21 15:59
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 14:45-15:25/40 16:05	08:50 14:57-15:19/22 16:00
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 14:45-15:25/40 16:04	08:51 14:58-15:20/22 16:00
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 14:45-15:25/40 16:03	08:51 14:58-15:20/22 16:01
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 14:46-15:24/38 16:02	08:51 14:59-15:21/22 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:25 16:51		08:51 14:58-15:21/23 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	143	825	772

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:46-15:10/24 16:05 14:31-14:40/9	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:59	04:53 21:52
2	08:50 14:47-15:11/24 16:06 14:33-14:40/7	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:43 21:00	04:52 21:53
3	08:50 14:47-15:11/24 16:07 14:35-14:37/2	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:55
4	08:50 14:48-15:12/24 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 14:49-15:12/23 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 14:49-15:12/23 16:11	08:08 17:09	07:05 18:08	06:46 20:10	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 14:50-15:13/23 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 14:51-15:13/22 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 14:51-15:13/22 16:16	08:02 16:42-16:45/3 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 14:52-15:13/21 16:17	08:00 16:39-16:46/7 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 21:23-21:24/1 22:02
11	08:46 14:53-15:13/20 16:19	07:58 16:39-16:49/10 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:18	04:45 21:23-21:25/2 22:03
12	08:45 14:54-15:13/19 16:20	07:56 16:38-16:51/13 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 21:23-21:26/3 22:04
13	08:44 14:55-15:13/18 16:22	07:54 16:38-16:54/16 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 21:23-21:26/3 22:04
14	08:43 14:56-15:11/15 16:24	07:52 16:37-16:55/18 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 21:23-21:27/4 22:05
15	08:42 14:57-15:11/14 16:25	07:49 16:37-16:58/21 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:44 21:23-21:28/5 22:06
16	08:41 14:59-15:10/11 16:27	07:47 16:37-16:58/21 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 21:23-21:28/5 22:06
17	08:40 15:01-15:08/7 16:29	07:45 16:37-16:57/20 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 21:23-21:29/6 22:07
18	08:39 16:31	07:43 16:37-16:57/20 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 21:23-21:29/6 22:07
19	08:37 16:33	07:40 16:38-16:57/19 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 21:23-21:30/7 22:08
20	08:36 16:35	07:38 16:39-16:55/16 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	04:43 21:23-21:30/7 22:08
21	08:35 16:37	07:36 16:40-16:54/14 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 21:23-21:30/7 22:08
22	08:33 16:39	07:33 16:42-16:51/9 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 21:24-21:31/7 22:09
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:39	04:44 21:24-21:31/7 22:09
24	08:31 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 21:24-21:30/6 22:09
25	08:29 16:44	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 21:25-21:31/6 22:09
26	08:28 16:46	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 21:25-21:31/6 22:09
27	08:26 16:48	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 21:25-21:30/5 22:09
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 21:26-21:30/4 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:46 21:27-21:31/4 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:57	04:55 21:49	04:47 21:26-21:30/4 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:51	
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	352	207	0	0	0	105

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
Assumptions for shadow calculations

WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 21:27-21:30/3 22:08	05:30 21:30	06:28 20:19	07:25 19:02	07:27 16:09-16:15/6 16:48	08:25 14:35-14:55/20 16:01
2	04:49 21:28-21:30/2 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 16:12-16:14/2 16:46	08:26 14:35-14:56/21 16:00
3	04:49 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 14:35-14:56/21 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 14:35-14:57/22 15:58
5	04:51 22:06	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 14:35-14:58/23 15:58
6	04:52 22:05	05:39 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 14:35-14:58/23 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 14:36-14:59/23 15:57
8	04:54 22:03	05:43 21:16	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 14:36-14:59/23 15:56
9	04:55 22:03	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:37 14:36-15:00/24 15:56 14:25-14:26/1
10	04:57 22:02	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:30	08:38 14:36-15:00/24 15:55 14:22-14:29/7
11	04:58 22:01	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 14:36-15:00/24 15:55 14:21-14:30/9
12	04:59 22:00	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 14:37-15:01/24 15:55 14:21-14:31/10
13	05:00 21:59	05:52 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:33/12
14	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 14:38-15:02/24 15:55 14:21-14:34/13
15	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:34/13
16	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 14:39-15:03/24 15:55 14:22-14:35/13
17	05:06 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:18	08:45 14:39-15:03/24 15:55 14:21-14:35/14
18	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 14:39-15:04/25 15:55 14:21-14:36/15
19	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 17:17-17:19/2 18:18	08:03 16:15	08:47 14:40-15:04/24 15:55 14:22-14:37/15
20	05:10 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 17:12-17:23/11 18:15	08:05 16:14	08:47 14:41-15:05/24 15:55 14:23-14:38/15
21	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 17:10-17:25/15 18:13	08:07 16:12	08:48 14:41-15:05/24 15:56 14:23-14:38/15
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 17:09-17:26/17 18:11	08:09 16:11	08:49 14:42-15:06/24 15:56 14:24-14:39/15
23	05:15 21:45	06:11 20:42	07:10 19:23	08:08 17:07-17:26/19 18:08	08:11 16:10	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
24	05:17 21:44	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 17:08-17:28/20 18:06	08:13 16:08	08:49 14:42-15:06/24 15:57 14:24-14:39/15
25	05:18 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 16:07-16:28/21 17:04	08:14 14:39-14:46/7 16:07	08:50 14:43-15:08/25 15:58 14:25-14:40/15
26	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 16:06-16:28/22 17:02	08:16 14:37-14:48/11 16:06	08:50 14:44-15:08/24 15:59 14:26-14:40/14
27	05:22 21:39	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:06-16:27/21 16:59	08:18 14:36-14:50/14 16:05	08:50 14:44-15:08/24 16:00 14:26-14:40/14
28	05:23 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:06-16:24/18 16:57	08:20 14:36-14:51/15 16:04	08:50 14:44-15:09/25 16:00 14:27-14:40/13
29	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:07-16:23/16 16:55	08:21 14:35-14:53/18 16:03	08:51 14:45-15:09/24 16:01 14:28-14:41/13
30	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:08-16:20/12 16:53	08:23 14:35-14:54/19 16:02	08:51 14:46-15:10/24 16:02 14:29-14:41/12
31	05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 16:08-16:18/10 16:51		08:51 14:45-15:09/24 16:03 14:29-14:40/11
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	5	0	0	204	92	1020

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to June) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50 09:27-09:49/22) and a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (July to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 04:48 20:40-21:07/27) and a potential sun hour value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with 12 columns for months (January to December) and 14 rows of time slots (08:50 to 16:57). It contains sunrise and sunset times for each day, along with a summary row for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sun rise and set times and minutes with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
Assumptions for shadow calculations

WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a 2x2 matrix of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker) and a value for 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:05) and a sum of minutes with flicker at the bottom.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a range of times (e.g., 08:50 | 08:17 | 07:17) and a final row for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:05	08:17 09:16-10:34/78 16:59 15:58-16:21/23	07:17 08:47-10:20/93 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:16 09:15-10:34/79 17:01 15:57-16:27/30	07:14 08:48-10:17/89 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 09:13-10:34/81 17:03 15:56-16:30/34	07:12 08:47-10:13/86 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 21:54
4	08:49 16:09	08:12 09:12-10:34/82 17:05 15:56-16:32/36	07:09 08:47-10:12/85 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:56
5	08:49 16:10	08:10 09:12-10:35/83 17:07 15:55-16:35/40	07:07 08:47-10:10/83 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 09:11-10:36/85 17:09 15:54-16:37/43	07:04 08:46-10:08/82 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 09:10-10:36/86 17:12 15:54-16:39/45	07:02 08:47-10:06/79 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:14	08:04 09:07-10:37/90 17:14 15:54-16:39/45	06:59 08:47-10:04/77 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00
9	08:47 16:16	08:02 09:05-10:37/92 17:16 15:54-16:40/46	06:57 08:48-10:02/74 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 09:03-10:36/93 17:18 15:53-16:40/47	06:54 08:47-09:58/71 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 22:02
11	08:45 16:19	07:58 09:01-10:37/96 17:20 15:53-16:41/48	06:52 08:48-09:55/67 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03
12	08:45 16:20	07:56 09:00-10:37/97 17:22 15:53-16:41/48	06:49 08:48-09:50/62 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03
13	08:44 09:55-10:02/7 16:22	07:54 08:59-10:37/98 17:24 15:54-16:41/47	06:47 08:49-09:49/60 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04
14	08:43 09:51-10:06/15 16:24	07:51 08:57-10:36/99 17:26 15:53-16:41/48	06:44 08:50-09:48/58 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05
15	08:42 09:49-10:10/21 16:26	07:49 08:56-10:36/100 17:29 15:54-16:41/47	06:42 08:50-09:45/55 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:06
16	08:41 09:48-10:12/24 16:27	07:47 08:55-10:36/101 17:31 15:55-16:40/45	06:39 08:52-09:44/52 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	04:43 22:06
17	08:40 09:46-10:14/28 16:29	07:45 08:54-10:35/101 17:33 15:55-16:39/44	06:37 08:52-09:42/50 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:07
18	08:38 09:45-10:16/31 16:31	07:43 08:53-10:35/102 17:35 15:56-16:39/43	06:34 08:54-09:40/46 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07
19	08:37 09:43-10:18/35 16:33	07:40 08:53-10:35/102 17:37 15:57-16:38/41	06:32 08:56-09:37/41 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:43 22:08
20	08:36 09:42-10:20/38 16:35	07:38 08:51-10:33/102 17:39 15:57-16:36/39	06:29 08:57-09:33/36 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08
21	08:35 09:41-10:21/40 16:37	07:36 08:51-10:33/102 17:41 15:59-16:35/36	06:26 09:00-09:30/30 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 09:41-10:23/42 16:39	07:33 08:50-10:31/101 17:43 16:00-16:31/31	06:24 09:03-09:25/22 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08
23	08:32 09:40-10:24/44 16:41	07:31 08:50-10:31/101 17:45 16:03-16:19/16	06:21 09:10-09:18/8 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 09:30-10:25/55 16:43	07:29 08:50-10:30/100 17:47 16:07-16:15/8	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:09
25	08:29 09:27-10:27/60 16:45	07:26 08:49-10:28/99 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:45 22:09
26	08:27 09:24-10:28/64 16:47	07:24 08:49-10:27/98 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:09
27	08:26 09:22-10:29/67 16:49	07:22 08:48-10:24/96 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:45 22:08
28	08:24 09:20-10:29/69 16:51	07:19 08:48-10:23/95 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:23 09:18-10:30/72 16:53 16:05-16:14/9		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	04:47 22:08
30	08:21 09:17-10:31/74 16:55 16:02-16:17/15		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08
31	08:19 09:17-10:33/76 16:57 16:00-16:19/19		07:01 19:58		04:54 21:50	
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	905	3569	1406	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (10)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (July, August, September, October, November, December) and rows for days (1-31). Each cell contains sun rise and set times (hh:mm) and minutes with flicker. Summary row at the bottom shows total potential sun hours (520) and minutes with flicker (0).

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June	
1	08:50 12:36-14:02/86 16:05	08:17 13:04-14:13/69 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 20:37-21:15/38 21:52	
2	08:50 12:36-13:02/26 16:06	08:16 13:07-14:13/66 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 20:37-21:16/39 21:53	
3	08:50 12:37-13:03/26 16:07	08:14 13:14-14:11/57 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	04:51 20:37-21:16/39 21:54	
4	08:50 12:37-13:03/26 16:09	08:12 13:15-14:11/56 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 20:38-21:17/39 21:56	
5	08:49 12:38-13:04/26 16:10	08:10 13:16-14:10/54 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	04:49 20:38-21:18/40 21:57	
6	08:49 12:38-13:04/26 16:11	08:08 13:17-14:10/53 17:09	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 20:38-21:18/40 21:58	
7	08:48 12:38-13:04/26 16:13	08:06 13:19-14:09/50 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 20:39-21:18/39 21:59	
8	08:48 12:40-13:04/24 16:14	08:04 13:20-14:08/48 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 20:39-21:18/39 22:00	
9	08:47 12:40-13:05/25 16:16	08:02 13:22-14:07/45 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 20:40-21:19/39 22:01	
10	08:46 12:40-13:05/25 16:17	08:00 13:23-14:04/41 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	04:46 20:39-21:19/40 22:02	
11	08:45 12:41-13:05/24 16:19	07:58 13:25-14:03/38 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 20:40-21:19/39 22:03	
12	08:45 12:42-13:06/24 16:20	07:56 13:28-14:01/33 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 20:41-21:20/39 22:03	
13	08:44 12:41-13:05/24 16:22	07:54 13:31-13:58/27 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 20:40-21:19/39 22:04	
14	08:43 12:42-13:05/23 16:24	07:51 13:35-13:54/19 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 20:44-20:50/6 21:23	04:44 20:41-21:20/39 22:05	
15	08:42 12:43-13:06/23 16:26	07:49 16:24-16:52/28 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 20:41-20:51/10 21:25	04:44 20:41-21:20/39 22:06	
16	08:41 12:44-13:07/23 16:27	07:47 16:26-16:51/25 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 20:41-20:53/12 21:27	04:44 20:42-21:20/38 22:06	
17	08:40 12:44-13:06/22 16:29	07:45 16:26-16:50/24 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 20:39-20:54/15 21:28	04:43 20:42-21:21/39 22:07	
18	08:38 12:45-13:07/22 16:31	07:43 16:28-16:49/21 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:39-20:56/17 21:30	04:43 20:43-21:21/38 22:07	
19	08:37 12:45-13:07/22 16:33	07:40 16:30-16:47/17 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 20:38-20:57/19 21:32	04:43 20:43-21:21/38 22:08	
20	08:36 12:46-13:07/21 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 20:37-20:59/22 21:34	04:43 20:43-21:21/38 22:08	
21	08:35 12:47-13:07/20 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 20:36-21:00/24 21:35	04:43 20:43-21:21/38 22:08	
22	08:33 12:48-13:08/20 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 20:36-21:02/26 21:37	04:44 20:44-21:22/38 22:08	
23	08:32 12:49-13:08/19 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 20:37-21:04/27 21:38	04:44 20:44-21:22/38 22:08	
24	08:30 12:49-13:08/19 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 20:37-21:06/29 21:40	04:44 20:44-21:22/38 22:09	
25	08:29 12:51-13:09/18 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 20:36-21:06/30 21:42	04:45 20:44-21:23/39 22:09	
26	08:27 12:52-13:10/18 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 20:36-21:08/32 21:43	04:45 20:44-21:23/39 22:09	
27	08:26 12:53-13:10/17 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 20:36-21:09/33 21:45	04:45 20:45-21:23/38 22:08	
28	08:24 12:54-13:10/16 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:57 20:36-21:11/35 21:46	04:46 20:44-21:23/39 22:08	
29	08:23 12:56-13:11/15 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 20:36-21:12/36 21:48	04:47 20:45-21:24/39 22:08	
30	08:21 12:58-13:11/13 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 20:37-21:13/36 21:49	04:47 20:44-21:23/39 22:08	
31	08:19 13:01-13:13/12 16:57		07:01 19:58		04:54 20:37-21:14/37 21:50		
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	
Sum of minutes with flicker	731	979	0	0	446	1163	

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 20:44-21:24/40 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 12:52-13:34/42 16:48 15:53-16:15/22	08:25 12:23-12:47/24 16:01
2	04:49 20:45-21:24/39 22:07	05:32 21:28	06:30 20:17	07:27 19:00	07:29 12:51-13:37/46 16:46 15:53-16:13/20	08:26 12:23-12:47/24 16:00
3	04:50 20:45-21:24/39 22:07	05:34 21:26	06:32 20:14	07:29 18:57	07:31 12:50-13:38/48 16:44 15:55-16:11/16	08:28 12:23-12:48/25 15:59
4	04:50 20:44-21:24/40 22:06	05:36 21:24	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 12:48-13:39/51 16:42 15:55-16:09/14	08:29 12:24-12:49/25 15:59
5	04:51 20:44-21:24/40 22:05	05:38 21:22	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 12:47-13:39/52 16:40 15:56-16:07/11	08:31 12:23-12:49/26 15:58
6	04:52 20:44-21:24/40 22:05	05:40 21:20	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 12:47-13:41/54 16:38 15:58-16:05/7	08:32 12:24-12:50/26 15:57
7	04:53 20:44-21:24/40 22:04	05:41 21:18	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 12:46-13:42/56 16:36 16:00-16:03/3	08:34 12:25-12:51/26 15:57
8	04:54 20:44-21:24/40 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 12:44-13:42/58 16:34	08:35 12:25-12:51/26 15:56
9	04:56 20:44-21:24/40 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 12:37-13:43/66 16:32	08:36 12:25-12:51/26 15:56
10	04:57 20:44-21:24/40 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 12:34-13:44/70 16:31	08:38 12:26-12:52/26 15:55
11	04:58 20:44-21:23/39 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 12:32-13:44/72 16:29	08:39 12:26-12:53/27 15:55
12	04:59 20:45-21:23/38 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 12:29-13:45/76 16:27	08:40 12:26-12:53/27 15:55
13	05:00 20:45-21:22/37 21:58	05:53 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 12:28-13:45/77 16:25	08:41 12:27-12:53/26 15:55
14	05:02 20:45-21:21/36 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 12:27-13:46/79 16:23	08:42 12:27-12:54/27 15:55
15	05:03 20:45-21:20/35 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 12:26-13:46/80 16:22	08:43 12:28-12:55/27 15:55
16	05:05 20:46-21:19/33 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 12:25-13:46/81 16:20	08:44 12:28-12:55/27 15:55
17	05:06 20:45-21:18/33 21:54	06:00 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 12:24-13:47/83 16:19	08:45 12:29-12:56/27 15:55
18	05:07 20:45-21:16/31 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 12:23-13:47/84 16:17	08:46 12:29-12:57/28 15:55
19	05:09 20:46-21:16/30 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 12:24-13:48/84 16:15	08:46 12:30-12:57/27 15:55
20	05:10 20:46-21:14/28 21:50	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 12:23-13:48/85 16:14	08:47 12:30-12:57/27 15:56
21	05:12 20:46-21:13/27 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 12:23-13:48/85 16:13	08:48 12:31-12:58/27 15:56
22	05:14 20:47-21:12/25 21:47	06:09 20:44	07:08 19:26	08:06 17:02-17:08/6	08:09 12:22-13:48/86 16:11	08:48 12:31-12:58/27 15:56
23	05:15 20:47-21:10/23 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 12:22-13:49/87 16:10	08:49 12:32-12:59/27 15:57
24	05:17 20:48-21:09/21 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 12:22-13:49/87 16:09	08:49 12:32-12:59/27 15:58
25	05:18 20:48-21:07/19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	08:12 17:04	08:14 12:22-13:49/87 16:07	08:50 12:32-12:59/27 15:58
26	05:20 20:49-21:06/17 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:02	08:16 12:22-13:49/87 16:06	08:50 12:34-13:01/27 15:59
27	05:22 20:50-21:04/14 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	08:16 16:59	08:18 12:22-13:49/87 16:05	08:50 12:34-13:01/27 16:00
28	05:24 20:51-21:03/12 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	08:18 16:57	08:20 12:22-13:50/88 16:04	08:50 12:34-13:01/27 16:01
29	05:25 20:53-21:02/9 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	08:20 16:55	08:21 12:22-13:50/88 16:03	08:50 12:35-13:02/27 16:02
30	05:27 20:55-20:59/4 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	08:22 16:53	08:23 12:23-13:50/87 16:02	08:50 12:34-13:01/27 16:02
31	05:29 21:31	06:26 20:22		08:24 16:51	08:24 12:55-13:33/38 15:53-16:18/25	08:50 12:35-13:02/27 16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	909	0	0	360	2306	821

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	19:03-19:53/50	04:53 21:52
2	08:50 16:06	08:16 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	19:05-19:52/47	04:52 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:41 21:02	19:32-19:35/3 19:05-19:52/47	04:51 21:54
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	19:29-19:38/9 19:06-19:51/45	04:50 21:56
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:08	05:37 21:06	19:17-19:39/22 19:06-19:51/45	04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:10	07:05 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	19:14-19:42/28 19:06-19:50/44	04:48 21:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	19:11-19:43/32 19:08-19:50/42	04:48 21:59
8	08:48 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	19:09-19:45/36 19:08-19:49/41	04:47 22:00
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	19:07-19:47/40 19:09-19:48/39	04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:16	19:05-19:49/44 19:10-19:47/37	04:46 22:02
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	19:04-19:51/47 19:11-19:46/35	04:45 22:03
12	08:45 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	19:03-19:53/50 19:12-19:46/34	04:45 22:03
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	19:02-19:54/52 19:13-19:44/31	04:44 22:04
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:19 21:23	19:01-19:53/52 19:14-19:43/29	04:44 22:05
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	19:00-19:54/54 19:17-19:42/25	04:44 22:06
16	08:41 16:27	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:27	19:00-19:54/54 19:18-19:40/22	04:44 22:06
17	08:40 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	18:59-19:53/54 19:20-19:37/17	04:43 22:07
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	18:59-19:53/54 19:24-19:35/11	04:43 22:07
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	18:59-19:53/54 19:24-19:35/11	04:43 22:08
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:34	18:58-19:53/55 19:17-19:42/25	04:43 22:08
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:07 21:35	18:58-19:54/56 19:17-19:42/25	04:44 22:08
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	18:59-19:54/55 19:17-19:42/25	04:44 22:08
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	18:59-19:55/56 19:17-19:42/25	04:44 22:08
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	18:58-19:54/56 19:17-19:42/25	04:44 22:09
25	08:29 16:47	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:42	18:59-19:54/55 19:17-19:42/25	04:45 22:09
26	08:27 16:49	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	19:00-19:54/54 19:17-19:42/25	04:45 22:09
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	19:00-19:54/54 19:17-19:42/25	04:46 22:08
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:52 20:53	04:58 21:46	19:01-19:54/53 19:17-19:42/25	04:46 22:08
29	08:23 16:53		07:06 19:54	05:50 20:55	04:56 21:48	19:01-19:54/53 19:17-19:42/25	04:47 22:08
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	19:02-19:53/51 19:17-19:42/25	04:47 22:08
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		
Potential sun hours	243	270	366	423	500		519
Sum of minutes with flicker	0	0	0	1283	641		0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:31 19:22-19:56/34 21:29	06:28 19:03-19:50/47 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:25 16:01
2	04:49 22:07	05:32 19:21-19:57/36 21:28	06:30 19:04-19:48/44 20:17	07:27 19:00	07:29 16:46	08:26 16:00
3	04:50 22:06	05:34 19:20-19:58/38 21:26	06:32 19:04-19:45/41 20:14	07:29 18:57	07:31 16:44	08:28 15:59
4	04:51 22:06	05:36 19:19-19:59/40 21:24	06:34 19:06-19:42/36 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	04:51 22:05	05:38 19:18-19:59/41 21:22	06:36 19:08-19:40/32 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	04:52 22:05	05:40 19:17-20:00/43 21:20	06:38 19:10-19:38/28 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 19:17-20:01/44 21:18	06:40 19:13-19:35/22 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:57
8	04:55 22:03	05:43 19:15-20:00/45 21:15	06:42 19:23-19:32/9 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	04:56 22:02	05:45 19:15-20:01/46 21:13	06:43 19:26-19:30/4 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:56
10	04:57 22:01	05:47 19:14-20:01/47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:38 15:56
11	04:58 22:00	05:49 19:14-20:02/48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:51 19:11-20:01/50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	05:01 21:58	05:53 19:10-20:01/51 21:05	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	05:02 21:57	05:54 19:09-20:02/53 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:23	08:42 15:55
15	05:03 21:56	05:56 19:08-20:02/54 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	05:05 21:55	05:58 19:07-20:01/54 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	05:06 21:54	06:00 19:06-20:01/55 20:56	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 13:36-13:40/4 15:55
18	05:07 21:52	06:02 19:05-20:01/56 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 13:36-13:42/6 15:55
19	05:09 21:51	06:04 19:05-20:01/56 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:15	08:46 13:36-13:43/7 15:55
20	05:10 21:50	06:06 19:04-19:59/55 20:49	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 13:35-13:43/8 15:56
21	05:12 21:48	06:08 19:03-19:59/56 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 13:36-13:44/8 15:56
22	05:14 21:47	06:09 19:03-19:58/55 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:09 16:11	08:48 13:36-13:44/8 15:57
23	05:15 21:45	06:11 19:03-19:58/55 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:11 16:10	08:49 13:37-13:45/8 15:57
24	05:17 21:43	06:13 19:02-19:56/54 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 13:38-13:45/7 15:58
25	05:18 19:37-19:41/4 21:42	06:15 19:02-19:55/53 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:50 13:38-13:45/7 15:58
26	05:20 19:32-19:46/14 21:40	06:17 19:02-19:55/53 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 13:40-13:46/6 15:59
27	05:22 19:30-19:49/19 21:38	06:19 19:02-19:56/54 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 13:42-13:45/3 16:00
28	05:24 19:28-19:51/23 21:37	06:21 19:02-19:56/54 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:20 16:04	08:50 16:01
29	05:25 19:26-19:53/27 21:35	06:23 19:02-19:54/52 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	05:27 19:24-19:53/29 21:33	06:25 19:02-19:54/52 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	05:29 19:23-19:55/32 21:31	06:26 19:03-19:52/49 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	148	1533	263	0	0	72

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 11:54-12:57/63 16:05	08:17 12:09-13:03/54 16:59	07:16 17:58	06:58 19:59	05:45 20:00-20:27/27 20:58	04:53 21:51
2	08:50 11:55-12:58/63 16:06	08:15 12:10-13:03/53 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 20:00-20:29/29 21:00	04:52 21:53
3	08:49 11:56-12:59/63 16:07	08:13 12:11-13:02/51 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 20:00-20:31/31 21:02	04:51 21:54
4	08:49 11:56-12:59/63 16:08	08:11 12:12-13:01/49 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 20:00-20:32/32 21:04	04:50 21:55
5	08:49 11:56-12:59/63 16:10	08:10 12:14-13:00/46 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 20:00-20:34/34 21:06	04:49 21:56
6	08:48 11:57-13:00/63 16:11	08:08 12:16-12:59/43 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 20:00-20:34/34 21:08	04:48 21:57
7	08:48 11:57-13:01/64 16:12	08:06 12:18-12:57/39 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 20:01-20:34/33 21:10	04:47 21:59
8	08:47 11:57-13:01/64 16:14	08:04 12:20-12:55/35 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 20:01-20:34/33 21:11	04:47 22:00
9	08:47 11:57-13:01/64 16:15	08:02 12:22-12:52/30 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 20:02-20:34/32 21:13	04:46 22:01
10	08:46 11:57-13:02/65 16:17	08:00 12:25-12:49/24 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 20:04-20:34/30 21:15	04:45 22:01
11	08:45 11:58-13:02/64 16:19	07:57 12:30-12:45/15 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 20:05-20:33/28 21:17	04:45 22:02
12	08:44 11:58-13:03/65 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 20:08-20:33/25 21:19	04:44 22:03
13	08:43 11:59-13:03/64 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 20:11-20:32/21 21:21	04:44 22:04
14	08:42 11:59-13:04/65 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 20:13-20:32/19 21:23	04:44 22:05
15	08:41 12:00-13:04/64 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 20:13-20:30/17 21:24	04:44 22:05
16	08:40 12:00-13:04/64 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:16 20:15-20:30/15 21:26	04:43 22:06
17	08:39 12:00-13:05/65 16:29	07:44 17:33	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 20:16-20:28/12 21:28	04:43 22:06
18	08:38 12:01-13:05/64 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 20:19-20:26/7 21:30	04:43 22:07
19	08:37 12:01-13:05/64 16:33	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07
20	08:36 12:02-13:06/64 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:07
21	08:34 12:02-13:06/64 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08
22	08:33 12:02-13:05/63 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:36	04:43 22:08
23	08:32 12:03-13:06/63 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:44 22:08
24	08:30 12:03-13:06/63 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:03 21:40	04:44 22:08
25	08:29 12:04-13:06/62 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08
26	08:27 12:05-13:06/61 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08
27	08:25 12:05-13:06/61 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:59 21:44	04:45 22:08
28	08:24 12:06-13:05/59 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08
29	08:22 12:06-13:05/59 16:52	07:17 17:57	06:06 18:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08
30	08:21 12:07-13:05/58 16:54	07:15 17:59	06:04 18:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07
31	08:19 12:08-13:04/56 16:57	07:13 17:59	06:02 18:57	05:46 20:57	04:54 21:50	04:47 22:07
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519
Sum of minutes with flicker	1947	439	0	129	459	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 20:17-20:43/26 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 11:54-12:20/26 16:48	08:24 11:40-12:44/64 16:01
2	04:49 22:07	05:32 20:15-20:44/29 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 11:51-12:22/31 16:46	08:26 11:41-12:45/64 16:00
3	04:49 22:06	05:34 20:14-20:45/31 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 11:48-12:24/36 16:44	08:27 11:41-12:45/64 15:59
4	04:50 22:06	05:36 20:12-20:44/32 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 11:47-12:27/40 16:42	08:29 11:41-12:45/64 15:58
5	04:51 22:05	05:37 20:11-20:44/33 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 11:45-12:29/44 16:40	08:30 11:42-12:46/64 15:58
6	04:52 22:04	05:39 20:11-20:45/34 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 11:43-12:30/47 16:38	08:32 11:43-12:46/63 15:57
7	04:53 22:04	05:41 20:09-20:44/35 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 11:42-12:31/49 16:36	08:33 11:43-12:46/63 15:57
8	04:54 22:03	05:43 20:09-20:43/34 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 11:42-12:33/51 16:34	08:35 11:44-12:47/63 15:56
9	04:55 22:02	05:45 20:09-20:41/32 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 11:41-12:34/53 16:32	08:36 11:44-12:47/63 15:56
10	04:56 22:01	05:47 20:08-20:39/31 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:40-12:34/54 16:30	08:37 11:44-12:47/63 15:55
11	04:58 22:00	05:49 20:08-20:37/29 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 11:40-12:36/56 16:28	08:38 11:45-12:48/63 15:55
12	04:59 21:59	05:50 20:08-20:35/27 21:06	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 11:39-12:36/57 16:27	08:40 11:46-12:48/62 15:55
13	05:00 21:58	05:52 20:08-20:33/25 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 11:38-12:37/59 16:25	08:41 11:46-12:48/62 15:55
14	05:02 21:57	05:54 20:08-20:30/22 21:02	06:52 19:46	07:50 18:30	07:53 11:38-12:37/59 16:23	08:42 11:47-12:49/62 15:54
15	05:03 21:56	05:56 20:08-20:29/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:37-12:38/61 16:21	08:43 11:47-12:49/62 15:54
16	05:04 21:55	05:58 20:09-20:27/18 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 11:38-12:39/61 16:20	08:44 11:48-12:49/61 15:55
17	05:06 21:53	06:00 20:10-20:25/15 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:37-12:39/62 16:18	08:45 11:48-12:50/62 15:55
18	05:07 21:52	06:02 20:10-20:22/12 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 11:37-12:40/63 16:17	08:45 11:49-12:50/61 15:55
19	05:09 21:51	06:04 20:12-20:20/8 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 11:37-12:40/63 16:15	08:46 11:49-12:50/61 15:55
20	05:10 21:49	06:05 20:14-20:18/4 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 11:37-12:40/63 16:14	08:47 11:50-12:51/61 15:55
21	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 11:37-12:41/64 16:12	08:47 11:51-12:52/61 15:56
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 11:38-12:42/64 16:11	08:48 11:51-12:52/61 15:56
23	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 11:38-12:42/64 16:10	08:48 11:51-12:52/61 15:57
24	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 11:38-12:43/65 16:08	08:49 11:52-12:53/61 15:57
25	05:18 20:32-20:33/1 21:41	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 11:38-12:43/65 16:07	08:49 11:52-12:53/61 15:58
26	05:20 20:28-20:38/10 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 11:39-12:43/64 16:06	08:50 11:52-12:54/62 15:59
27	05:22 20:26-20:39/13 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 11:39-12:44/65 16:05	08:50 11:53-12:54/61 16:00
28	05:23 20:25-20:41/16 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 11:39-12:44/65 16:04	08:50 11:53-12:55/62 16:00
29	05:25 20:23-20:41/18 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 11:40-12:44/64 16:03	08:50 11:53-12:55/62 16:01
30	05:27 20:23-20:42/19 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 11:39-12:44/65 16:02	08:50 11:54-12:56/62 16:02
31	05:28 20:23-20:43/20 21:31	06:26 20:22		07:24 11:59-12:15/16 16:50		08:50 11:55-12:57/62 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	97	498	0	16	1680	1928

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (14)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise/set and First/Last time with flicker) and minutes with flicker. Summary rows at the bottom show Potential sun hours and Sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:07	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:45 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:40 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:44 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:09	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (16)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing sunrise and sunset times and potential sun hours.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (17)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day (1-31), showing sun rise/set times and potential sun hours with flicker.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (18)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:47	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:25 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:25 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:50 16:07	08:13 17:02	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:56	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:10	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:55
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:54
12	08:45 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 15:54
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:54
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:50 15:57
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 18:06	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 18:03	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 18:06	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	08:23 18:06	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:46 22:08	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 18:50	08:24 18:06	08:24 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	269	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (21)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (hh:mm) and a numerical value representing minutes with flicker. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:41-14:57/16 16:04	08:17 10:47-11:07/20 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 19:32-20:15/43 20:58	04:52 19:42-20:55/73 21:52
2	08:50 14:42-14:56/14 16:05	08:15 10:50-11:03/13 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 19:31-20:18/47 21:00	04:51 19:44-20:55/71 21:53
3	08:50 14:43-14:56/13 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 19:30-20:21/51 21:02	04:50 19:46-20:56/70 21:54
4	08:49 14:44-14:56/12 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 19:30-20:23/53 21:04	04:49 19:47-20:56/69 21:55
5	08:49 14:46-14:56/10 16:09	08:10 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 19:30-20:26/56 21:06	04:48 19:48-20:56/68 21:57
6	08:48 14:47-14:55/8 16:10	08:08 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 19:30-20:27/57 21:08	04:47 19:48-20:56/68 21:58
7	08:48 14:49-14:53/4 16:12	08:06 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 19:30-20:28/58 21:10	04:47 19:49-20:57/68 21:59
8	08:47 16:13	08:04 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 19:29-20:29/60 21:12	04:46 19:49-20:57/68 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 19:29-20:30/61 21:13	04:45 19:50-20:57/67 22:01
10	08:46 16:16	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 19:29-20:31/62 21:15	04:45 19:50-20:57/67 22:02
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 19:29-20:31/62 21:17	04:44 19:50-20:58/68 22:03
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 19:30-20:33/63 21:19	04:44 19:51-20:58/67 22:03
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:20 19:30-20:37/67 21:21	04:43 19:52-20:59/67 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:18 19:30-20:39/69 21:23	04:43 19:51-20:58/67 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:22 20:27	05:17 19:30-20:42/72 21:25	04:43 19:51-20:58/67 22:05
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 19:30-20:43/73 21:26	04:42 19:52-20:59/67 22:06
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 19:30-20:44/74 21:28	04:42 19:52-20:59/67 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:11 19:31-20:46/75 21:30	04:42 19:52-20:59/67 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 19:31-20:47/76 21:32	04:42 19:53-20:59/66 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:37	05:08 19:32-20:48/76 21:33	04:42 19:53-21:00/67 22:08
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 19:51-19:58/7 20:39	05:06 19:33-20:49/76 21:35	04:42 19:53-21:00/67 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 19:46-20:03/17 20:40	05:05 19:33-20:49/76 21:37	04:43 19:54-21:01/67 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 19:43-20:06/23 20:42	05:03 19:34-20:50/76 21:38	04:43 19:54-21:01/67 22:08
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 19:41-20:08/27 20:44	05:02 19:35-20:51/76 21:40	04:43 19:54-21:00/66 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:38-20:09/31 20:46	05:00 19:35-20:51/76 21:41	04:44 19:54-21:01/67 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:37-20:10/33 20:48	04:59 19:36-20:52/76 21:43	04:44 19:54-21:01/67 22:08
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 19:36-20:12/36 20:50	04:58 19:37-20:52/75 21:45	04:44 19:55-21:02/67 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 19:35-20:13/38 20:52	04:56 19:38-20:53/75 21:46	04:45 19:54-21:01/67 22:08
29	08:22 16:52		07:05 19:55	05:49 19:34-20:13/39 20:54	04:55 19:39-20:54/75 21:47	04:46 19:55-21:02/67 22:08
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 19:33-20:14/41 20:56	04:54 19:40-20:54/74 21:49	04:46 19:54-21:01/67 22:08
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 19:41-20:54/73 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	77	33	0	292	2083	2028

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	Sum
631	511	387	408	598	810	875	941	1 121	1 043	717	589	8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 19:55-21:02/67 22:07	05:30 19:40-20:42/62 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 10:09-10:58/49 16:00
2	04:48 19:55-21:02/67 22:07	05:31 19:39-20:41/62 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 10:09-10:58/49 15:59
3	04:49 19:55-21:03/68 22:06	05:33 19:39-20:41/62 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:28 10:09-10:59/50 15:58
4	04:49 19:55-21:03/68 22:04	05:35 19:40-20:40/60 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 10:10-11:00/50 15:58
5	04:50 19:55-21:02/67 22:05	05:37 19:39-20:38/59 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:34-14:38/4 15:57 10:10-10:59/49
6	04:51 19:55-21:02/67 22:05	05:39 19:39-20:37/58 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:33-14:41/8 15:56 10:11-11:00/49
7	04:52 19:55-21:02/67 22:04	05:41 19:39-20:36/57 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:35	08:33 14:32-14:42/10 15:56 10:11-11:00/49
8	04:53 19:54-21:02/68 22:03	05:42 19:40-20:35/55 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:33	08:35 14:32-14:44/12 15:55 10:12-11:01/49
9	04:55 19:53-21:02/69 22:02	05:44 19:39-20:32/53 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:31-14:44/13 15:55 10:12-11:01/49
10	04:56 19:51-21:02/71 22:01	05:46 19:40-20:30/50 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 14:32-14:46/14 15:54 10:13-11:02/49
11	04:57 19:51-21:03/72 22:00	05:48 19:40-20:26/46 21:09	06:46 19:53	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:32-14:47/15 15:54 10:13-11:02/49
12	04:58 19:50-21:03/73 21:59	05:50 19:40-20:22/42 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:31-14:47/16 15:54 10:13-11:02/49
13	04:59 19:49-21:03/74 21:58	05:52 19:41-20:21/40 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:31-14:48/17 15:54 10:14-11:02/48
14	05:01 19:48-21:02/74 21:57	05:54 19:42-20:21/39 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:32-14:48/16 15:54 10:14-11:03/49
15	05:02 19:47-21:02/75 21:56	05:55 19:43-20:20/37 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:32-14:49/17 15:54 10:14-11:03/49
16	05:04 19:47-21:02/75 21:55	05:57 19:44-20:19/35 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:32-14:50/18 15:54 10:15-11:04/49
17	05:05 19:46-21:02/76 21:53	05:59 19:44-20:17/33 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:33-14:50/17 15:54 10:16-11:04/48
18	05:06 19:45-21:01/76 21:52	06:01 19:45-20:15/30 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 16:16	08:46 14:33-14:51/18 15:54 10:16-11:05/49
19	05:08 19:45-21:01/76 21:51	06:03 19:47-20:13/26 20:51	07:01 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:34-14:52/18 15:54 10:17-11:05/48
20	05:09 19:44-21:00/76 21:49	06:05 19:49-20:11/22 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 14:34-14:52/18 15:55 10:17-11:05/48
21	05:11 19:44-21:00/76 21:48	06:07 19:51-20:07/16 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:06 16:12	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
22	05:13 19:43-20:59/76 21:46	06:09 19:58-20:01/3 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 14:34-14:53/19 15:55 10:18-11:06/48
23	05:14 19:43-20:59/76 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 14:35-14:54/19 15:56 10:19-11:07/48
24	05:16 19:42-20:58/76 21:43	06:12 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:07/48
25	05:17 19:42-20:57/75 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:49 14:36-14:54/18 15:57 10:19-11:08/49
26	05:19 19:41-20:56/75 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:50 14:37-14:55/18 15:58 10:20-11:09/49
27	05:21 19:42-20:55/73 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:50 14:38-14:56/18 15:59 10:21-11:09/48
28	05:23 19:41-20:53/72 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:50 14:38-14:56/18 16:00 10:21-11:10/49
29	05:24 19:41-20:52/71 21:35	06:22 20:26	07:20 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:22-11:10/48
30	05:26 19:40-20:49/69 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:22 16:52	08:23 16:01	08:50 14:39-14:56/17 16:01 10:21-11:10/49
31	05:28 19:40-20:46/66 21:31	06:26 20:21				08:50 14:40-14:56/16 16:03 10:22-11:11/49
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	2231	947	0	0	871	1939

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 14:38-15:07/29 16:04	08:17 16:58 17:57	07:16 17:57	06:58 17:50-18:53/63 19:59	05:45 20:58	04:52 20:45-21:12/27 21:52
2	08:50 14:38-15:07/29 16:05	08:15 17:00 17:59	07:14 17:59	06:55 17:49-18:53/64 20:01	05:43 21:00	04:51 20:46-21:12/26 21:53
3	08:50 14:39-15:08/29 16:06	08:13 17:02 18:01	07:11 18:01	06:53 17:49-18:53/64 20:03	05:41 21:02	04:50 20:48-21:13/25 21:54
4	08:49 14:39-15:08/29 16:08	08:12 17:04 18:03	07:09 18:03	06:50 17:49-18:52/63 20:05	05:38 21:04	04:49 20:48-21:12/24 21:56
5	08:49 14:40-15:09/29 16:09	08:10 17:07 18:05	07:07 18:05	06:48 17:49-18:52/63 20:07	05:36 21:06	04:48 20:49-21:12/23 21:57
6	08:49 14:40-15:09/29 16:10	08:08 17:09 18:07	07:04 18:07	06:45 17:49-18:51/62 20:09	05:34 21:08	04:47 20:50-21:12/22 21:58
7	08:48 14:40-15:09/29 16:12	08:06 17:11 18:09	07:02 18:09	06:42 17:49-18:51/62 20:11	05:32 21:10	04:47 20:52-21:12/20 21:59
8	08:47 14:42-15:10/28 16:13	08:04 17:13 18:12	06:59 18:12	06:40 17:49-18:50/61 20:13	05:30 20:36-20:40/4 21:12	04:46 20:53-21:12/19 22:00
9	08:47 14:42-15:10/28 16:15	08:02 17:15 18:14	06:57 18:14	06:37 17:50-18:50/60 20:15	05:28 20:35-20:41/6 21:14	04:45 20:54-21:12/18 22:01
10	08:46 14:43-15:11/28 16:16	08:00 17:17 18:16	06:54 18:16	06:35 17:49-18:48/59 20:17	05:26 20:34-20:43/9 21:15	04:45 20:54-21:12/18 22:02
11	08:45 14:43-15:11/28 16:18	07:58 17:19 18:18	06:52 18:18	06:32 17:50-18:48/58 20:19	05:24 20:33-20:44/11 21:17	04:44 20:55-21:12/17 22:03
12	08:45 14:44-15:11/27 16:20	07:55 17:21 18:20	06:49 18:20	06:30 17:51-18:47/56 20:21	05:22 20:33-20:47/14 21:19	04:44 20:56-21:12/16 22:03
13	08:44 14:44-15:10/26 16:21	07:53 17:24 18:22	06:46 18:22	06:27 17:51-18:46/55 20:23	05:20 20:33-20:48/15 21:21	04:43 20:56-21:12/16 22:04
14	08:43 14:45-15:10/25 16:23	07:51 17:26 18:24	06:44 17:18-17:35/17 18:24	06:25 17:53-18:45/52 20:25	05:19 20:32-20:49/17 21:23	04:43 20:56-21:12/16 22:05
15	08:42 14:46-15:11/25 16:25	07:49 17:28 18:26	06:41 17:14-17:40/26 18:26	06:23 17:53-18:43/50 20:27	05:17 20:33-20:51/18 21:25	04:43 20:57-21:12/15 22:06
16	08:41 14:47-15:11/24 16:26	07:47 17:30 18:28	06:39 17:10-17:42/32 18:28	06:20 17:54-18:42/48 20:29	05:15 20:32-20:53/21 21:26	04:43 20:57-21:12/15 22:06
17	08:39 14:47-15:10/23 16:28	07:45 17:32 18:30	06:36 17:08-17:45/37 18:30	06:18 17:56-18:41/45 20:31	05:13 20:32-20:54/22 21:28	04:42 20:57-21:12/15 22:07
18	08:38 14:49-15:10/21 16:30	07:42 17:34 18:32	06:34 17:05-17:46/41 18:32	06:15 17:57-18:39/42 20:33	05:11 20:33-20:56/23 21:30	04:42 20:58-21:12/14 22:07
19	08:37 14:50-15:09/19 16:32	07:40 17:36 18:34	06:31 17:03-17:47/44 18:34	06:13 17:59-18:38/39 20:35	05:10 20:33-20:57/24 21:32	04:42 20:58-21:12/14 22:08
20	08:36 14:52-15:09/17 16:34	07:38 17:38 18:36	06:29 17:01-17:49/48 18:36	06:10 18:01-18:36/35 20:37	05:08 20:33-20:59/26 21:33	04:42 20:58-21:12/14 22:08
21	08:35 14:53-15:07/14 16:36	07:35 17:41 18:38	06:26 16:59-17:50/51 18:38	06:08 18:02-18:33/31 20:39	05:06 20:34-21:01/27 21:35	04:42 20:58-21:12/14 22:08
22	08:33 14:56-15:06/10 16:38	07:33 17:43 18:40	06:23 16:58-17:51/53 18:40	06:06 18:05-18:30/25 20:41	05:05 20:34-21:02/28 21:37	04:43 20:59-21:13/14 22:08
23	08:32 16:40 17:45	07:31 17:45 18:42	06:21 16:57-17:52/55 18:42	06:03 18:09-18:27/18 20:43	05:03 20:35-21:03/28 21:38	04:43 20:59-21:13/14 22:08
24	08:30 16:42 17:47	07:28 17:47 18:43	06:18 16:56-17:53/57 18:43	06:01 20:44 20:44	05:02 20:37-21:05/28 21:40	04:43 20:59-21:13/14 22:09
25	08:29 16:44 17:49	07:26 17:49 18:45	06:16 16:55-17:53/58 18:45	05:59 20:46 20:46	05:01 20:37-21:06/29 21:42	04:44 21:00-21:14/14 22:09
26	08:27 16:46 17:51	07:24 17:51 18:47	06:13 16:53-17:53/60 18:47	05:56 20:48 20:48	04:59 20:39-21:07/28 21:43	04:44 20:59-21:14/15 22:09
27	08:26 16:48 17:53	07:21 17:53 18:49	06:11 16:53-17:54/61 18:49	05:54 20:50 20:50	04:58 20:41-21:09/28 21:45	04:44 21:00-21:15/15 22:08
28	08:24 16:50 17:55	07:19 17:55 18:51	06:08 16:52-17:53/61 18:51	05:52 20:52 20:52	04:57 20:43-21:10/27 21:46	04:45 20:59-21:15/16 22:08
29	08:22 16:52 17:53	07:17 17:53 19:53	07:05 17:52-18:54/62 19:53	05:49 20:54 20:54	04:55 20:44-21:12/28 21:48	04:46 21:00-21:15/15 22:08
30	08:21 16:54 17:54	07:15 17:54 19:55	07:03 17:51-18:54/63 19:55	05:47 20:56 20:56	04:54 20:44-21:12/28 21:49	04:46 20:59-21:15/16 22:08
31	08:19 16:56 17:56	07:13 17:56 19:57	07:00 17:51-18:54/63 19:57	05:45 21:50 21:50	04:53 20:45-21:12/27 21:50	04:46 20:59-21:15/16 22:08
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	546	0	889	1175	516	521

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker	First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
--------------	-------------------------------------	---	---

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 20:59-21:16/17 22:07	05:30 20:44-20:56/12 21:29	06:28 17:49-18:47/58 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 14:25-14:53/28 16:00
2	04:48 20:59-21:17/18 22:07	05:31 20:43-20:54/11 21:27	06:30 17:48-18:47/59 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 14:25-14:53/28 15:59
3	04:49 21:00-21:17/17 22:06	05:33 20:44-20:52/8 21:25	06:31 17:48-18:48/60 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 14:25-14:53/28 15:58
4	04:49 21:00-21:18/18 22:06	05:35 20:45-20:51/6 21:23	06:33 17:47-18:48/61 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 14:26-14:54/28 15:58
5	04:50 20:58-21:17/19 22:05	05:37 20:46-20:48/2 21:21	06:35 17:45-18:47/62 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:31 14:25-14:54/29 15:57
6	04:51 20:56-21:18/22 22:05	05:39 21:19	06:37 17:45-18:47/62 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 14:26-14:55/29 15:56
7	04:52 20:56-21:18/22 22:04	05:41 21:17	06:39 17:44-18:47/63 20:04	07:36 18:47	07:39 16:35	08:34 14:27-14:56/29 15:56
8	04:53 20:55-21:19/24 22:03	05:42 21:15	06:41 17:44-18:47/63 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 14:27-14:56/29 15:55
9	04:55 20:54-21:19/25 22:02	05:44 21:13	06:43 17:43-18:47/64 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 14:27-14:56/29 15:55
10	04:56 20:54-21:19/25 22:01	05:46 21:11	06:45 17:42-18:46/64 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:38 14:28-14:57/29 15:55
11	04:57 20:54-21:21/27 22:00	05:48 21:09	06:46 17:42-18:46/64 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 14:28-14:57/29 15:54
12	04:58 20:54-21:21/27 21:59	05:50 21:07	06:48 17:42-18:45/63 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 14:28-14:57/29 15:54
13	04:59 20:53-21:21/28 21:58	05:52 21:04	06:50 17:42-18:45/63 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	08:41 14:29-14:57/28 15:54
14	05:01 20:52-21:21/29 21:57	05:54 21:02	06:52 17:42-18:44/62 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 14:30-14:59/29 15:54
15	05:02 20:52-21:19/27 21:56	05:56 21:00	06:54 17:42-18:44/62 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 14:30-14:59/29 15:54
16	05:04 20:52-21:19/27 21:55	05:57 20:58	06:56 17:41-18:42/61 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	08:44 14:30-14:59/29 15:54
17	05:05 20:49-21:18/29 21:54	05:59 20:55	06:58 17:42-18:41/59 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 14:31-14:59/28 15:54
18	05:06 20:47-21:16/29 21:52	06:01 20:53	07:00 17:42-18:40/58 19:35	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 14:31-15:00/29 15:54
19	05:08 20:47-21:16/29 21:51	06:03 18:20-18:27/7 20:51	07:02 17:42-18:39/57 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 14:32-15:01/29 15:54
20	05:09 20:46-21:14/28 21:49	06:05 18:14-18:33/19 20:48	07:03 17:43-18:38/55 19:30	08:02 18:15	08:05 14:31-14:41/10 16:13	08:47 14:33-15:01/28 15:55
21	05:11 20:45-21:13/28 21:48	06:07 18:09-18:35/26 20:46	07:05 17:44-18:37/53 19:28	08:04 18:12	08:07 14:29-14:43/14 16:12	08:48 14:33-15:01/28 15:55
22	05:13 20:44-21:11/27 21:46	06:09 18:06-18:38/32 20:44	07:07 17:45-18:36/51 19:25	08:06 18:10	08:08 14:28-14:45/17 16:10	08:48 14:34-15:02/28 15:55
23	05:14 20:44-21:11/27 21:45	06:11 18:04-18:40/36 20:41	07:09 17:45-18:33/48 19:23	08:08 18:08	08:10 14:27-14:46/19 16:09	08:49 14:34-15:02/28 15:56
24	05:16 20:44-21:09/25 21:43	06:13 18:02-18:42/40 20:39	07:11 17:46-18:32/46 19:20	08:10 18:05	08:12 14:26-14:47/21 16:08	08:49 14:34-15:03/29 15:57
25	05:18 20:44-21:08/24 21:42	06:14 18:00-18:43/43 20:36	07:13 17:47-18:30/43 19:17	07:12 17:03	08:14 14:25-14:48/23 16:06	08:50 14:35-15:04/29 15:57
26	05:19 20:43-21:06/23 21:40	06:16 17:58-18:43/45 20:34	07:15 17:49-18:28/39 19:15	07:14 17:01	08:16 14:25-14:49/24 16:05	08:50 14:36-15:04/28 15:58
27	05:21 20:43-21:04/21 21:38	06:18 17:56-18:44/48 20:31	07:17 17:51-18:25/34 19:12	07:16 16:59	08:18 14:25-14:50/25 16:04	08:50 14:36-15:05/29 15:59
28	05:23 20:43-21:02/19 21:37	06:20 17:55-18:45/50 20:29	07:19 17:53-18:22/29 19:10	07:18 16:56	08:19 14:25-14:50/25 16:03	08:50 14:36-15:05/29 16:00
29	05:24 20:43-21:01/18 21:35	06:22 17:53-18:46/53 20:27	07:20 17:57-18:18/21 19:07	07:20 16:54	08:21 14:25-14:51/26 16:02	08:50 14:37-15:06/29 16:01
30	05:26 20:42-20:59/17 21:33	06:24 17:52-18:47/55 20:24	07:22 18:03-18:11/8 19:04	07:22 16:52	08:23 14:25-14:52/27 16:01	08:50 14:37-15:06/29 16:02
31	05:28 20:43-20:58/15 21:31	06:26 17:50-18:46/56 20:22		07:24 16:50		08:50 14:37-15:06/29 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	731	549	1592	0	231	888

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (24)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 16:04	08:17 15:50-16:16/26 16:58	07:16 17:57	06:58 19:10-19:29/19 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 16:05	08:15 15:50-16:16/26 17:00	07:14 17:59	06:55 19:07-19:31/24 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 16:06	08:13 15:51-16:16/25 17:02	07:12 18:01	06:53 19:05-19:33/28 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 15:51-16:16/25 17:04	07:09 18:03	06:50 19:03-19:34/31 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 16:09	08:10 15:52-16:15/23 17:07	07:07 18:05	06:48 19:02-19:35/33 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 16:10	08:08 15:53-16:15/22 17:09	07:04 18:07	06:45 19:00-19:35/35 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 16:12	08:06 15:54-16:15/21 17:11	07:02 18:10	06:43 19:00-19:36/36 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59
8	08:48 16:13	08:04 15:55-16:14/19 17:13	06:59 18:12	06:40 18:58-19:36/38 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 15:56-16:11/15 17:15	06:57 18:14	06:37 18:58-19:36/38 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 16:16	08:00 15:59-16:10/11 17:17	06:54 18:16	06:35 18:57-19:36/39 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 17:19	06:52 18:18	06:32 18:57-19:36/39 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:45 16:20	07:55 17:21	06:49 18:20	06:30 18:57-19:37/40 20:21	05:22 21:19	04:44 22:04
13	08:44 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 18:56-19:36/40 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 18:56-19:36/40 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 18:56-19:35/39 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 16:26	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 18:56-19:35/39 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06
17	08:40 16:28	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 18:57-19:34/37 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 18:56-19:33/37 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 18:57-19:32/35 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 18:58-19:31/33 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 15:55-15:59/4 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 18:58-19:30/32 20:39	05:07 21:35	04:42 22:08
22	08:33 15:54-16:02/8 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 19:00-19:29/29 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 15:53-16:04/11 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 19:01-19:27/26 20:43	05:03 21:38	04:43 22:09
24	08:30 15:52-16:06/14 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 19:03-19:26/23 20:45	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 15:52-16:09/17 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 19:04-19:22/18 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09
26	08:27 15:51-16:11/20 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 19:08-19:19/11 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 15:51-16:13/22 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 15:50-16:14/24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08
29	08:22 15:50-16:15/25 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:46 22:08
30	08:21 15:50-16:15/25 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 15:50-16:16/26 16:56		07:00 19:14-19:26/12 19:57		04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	196	213	12	839	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180.0 m (TOT: 280.0 m) (24)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	18:56-19:35/39 07:24 19:02	07:26 16:48	15:28-15:40/12 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:30 20:17	18:56-19:35/39 07:26 18:59	07:28 16:46	15:26-15:41/15 15:59
3	04:49 22:07	05:33 21:25	06:31 20:14	18:56-19:35/39 07:28 18:57	07:30 16:44	15:25-15:44/19 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	18:56-19:34/38 07:30 18:54	07:32 16:41	15:24-15:44/20 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	18:56-19:32/36 07:32 18:52	07:34 16:39	15:22-15:45/23 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	18:56-19:31/35 07:34 18:49	07:37 16:37	15:22-15:45/23 15:56
7	04:52 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	18:57-19:30/33 07:36 18:47	07:39 16:36	15:22-15:47/25 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	18:58-19:29/31 07:38 18:44	07:41 16:34	15:21-15:47/26 15:55
9	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	18:59-19:27/28 07:40 18:42	07:43 16:32	15:21-15:47/26 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	19:00-19:24/24 07:42 18:39	07:45 16:30	15:21-15:47/26 15:55
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	19:02-19:22/20 07:44 18:37	07:47 16:28	15:22-15:47/25 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	19:05-19:18/13 07:46 18:34	07:49 16:26	15:22-15:47/25 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:24	15:22-15:47/25 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	15:22-15:46/24 15:54
15	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	15:24-15:46/22 15:54
16	05:04 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:19	15:24-15:44/20 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	15:25-15:42/17 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	15:26-15:40/14 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	15:27-15:38/11 15:54
20	05:10 21:50	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	15:29-15:37/8 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:12	08:07 16:12	15:31-15:35/4 15:55
22	05:13 21:47	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:09 16:10	08:08 15:56
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:10 15:56
24	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:12 15:57
25	05:18 21:42	06:14 20:36	07:13 19:17	08:12 17:03	08:14 16:06	08:14 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:05	08:16 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:04	08:18 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:18 16:56	08:19 16:03	08:19 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:54	08:21 16:02	08:21 16:01
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	08:22 16:52	08:23 16:01	08:23 16:02
31	05:28 21:31	06:26 20:22	18:56-19:36/40	07:24 16:50	15:33-15:35/2	08:50 16:03
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	484	375	2	410	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
 Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June
1	08:50 12:20-13:25/65 16:04	08:17 12:26-13:39/73 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52
2	08:50 12:19-13:26/67 16:05	08:15 12:27-13:39/72 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53
3	08:50 12:20-13:27/67 16:06	08:13 12:27-13:38/71 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54
4	08:49 12:20-13:27/67 16:08	08:12 12:28-13:38/70 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:56
5	08:49 12:21-13:28/67 16:09	08:10 12:29-13:38/69 17:06	07:06 17:28-17:37/9 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:57
6	08:49 12:21-13:28/67 16:10	08:08 12:29-13:38/69 17:09	07:04 17:25-17:40/15 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:47 21:58
7	08:48 12:20-13:29/69 16:12	08:06 12:30-13:37/67 17:11	07:02 17:23-17:41/18 18:09	06:42 20:11	05:32 21:10	04:46 21:59
8	08:47 12:22-13:30/68 16:13	08:04 12:31-13:37/66 17:13	06:59 17:22-17:44/22 18:11	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00
9	08:47 12:22-13:31/69 16:15	08:02 12:31-13:35/64 17:15	06:57 17:20-17:46/26 18:13	06:37 20:15	05:28 21:14	04:45 22:01
10	08:46 12:22-13:32/70 16:16	08:00 12:33-13:35/62 17:17	06:54 17:19-17:47/28 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02
11	08:45 12:22-13:32/70 16:18	07:58 12:34-13:34/60 17:19	06:51 17:18-17:47/29 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:03
12	08:44 12:22-13:33/71 16:19	07:55 12:35-13:33/58 17:21	06:49 17:18-17:48/30 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03
13	08:44 12:21-13:33/72 16:21	07:53 12:36-13:31/55 17:24	06:46 17:17-17:48/31 18:22	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04
14	08:43 12:22-13:33/71 16:23	07:51 12:38-13:30/52 17:26	06:44 17:16-17:47/31 18:24	06:25 20:25	05:18 21:23	04:43 22:05
15	08:42 12:22-13:34/72 16:25	07:49 12:40-13:29/49 17:28	06:41 17:16-17:48/32 18:26	06:22 20:27	05:17 21:25	04:43 22:06
16	08:41 12:23-13:35/72 16:26	07:47 12:41-13:26/45 17:30	06:39 17:16-17:47/31 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:42 22:06
17	08:39 12:22-13:35/73 16:28	07:44 12:44-13:24/40 17:32	06:36 17:16-17:47/31 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:42 22:07
18	08:38 12:23-13:36/73 16:30	07:42 12:47-13:22/35 17:34	06:34 17:16-17:45/29 18:32	06:15 20:33	05:11 21:30	04:42 22:07
19	08:37 12:22-13:36/74 16:32	07:40 12:50-13:18/28 17:36	06:31 17:16-17:44/28 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:42 22:08
20	08:36 12:23-13:37/74 16:34	07:38 12:56-13:12/16 17:38	06:29 17:18-17:43/25 18:36	06:10 20:37	05:08 21:33	04:42 22:08
21	08:35 12:23-13:37/74 16:36	07:35 17:40 17:40	06:26 17:18-17:41/23 18:37	06:08 20:39	05:06 21:35	04:42 22:08
22	08:33 12:24-13:38/74 16:38	07:33 17:43 17:43	06:23 17:20-17:40/20 18:39	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08
23	08:32 12:24-13:38/74 16:40	07:31 17:45 17:45	06:21 17:22-17:37/15 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08
24	08:30 12:24-13:38/74 16:42	07:28 17:47 17:47	06:18 17:25-17:32/7 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:09
25	08:29 12:25-13:39/74 16:44	07:26 17:49 17:49	06:16 18:45 18:45	05:58 20:46	05:00 21:42	04:43 22:09
26	08:27 12:25-13:39/74 16:46	07:24 17:51 17:51	06:13 18:47 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:09
27	08:26 12:25-13:39/74 16:48	07:21 17:53 17:53	06:11 18:49 18:49	05:54 20:50	04:58 21:45	04:44 22:08
28	08:24 12:25-13:39/74 16:50	07:19 17:55 17:55	06:08 18:51 18:51	05:52 20:52	04:56 21:46	04:45 22:08
29	08:22 12:25-13:39/74 16:52		07:05 19:53 19:53	05:49 20:54	04:55 21:48	04:45 22:08
30	08:21 12:25-13:39/74 16:54		07:03 19:55 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:08
31	08:19 12:26-13:39/73 16:56		07:00 19:57 19:57		04:53 21:50	
Potential sun hours	242	269	366	423	501	519
Sum of minutes with flicker	2211	1121	480	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 IO! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)
 Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 17:57-18:27/30 19:02	07:26 12:02-13:05/63 16:48	08:24 12:04-13:14/70 16:00
2	04:48 22:07	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 17:57-18:27/30 18:59	07:28 12:01-13:05/64 16:46	08:26 12:04-13:14/70 15:59
3	04:48 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 17:57-18:26/29 18:57	07:30 12:01-13:07/66 16:43	08:28 12:05-13:14/69 15:58
4	04:49 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 17:57-18:25/28 18:54	07:32 12:00-13:07/67 16:41	08:29 12:06-13:15/69 15:58
5	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 17:58-18:22/24 18:52	07:34 11:59-13:07/68 16:39	08:31 12:06-13:14/68 15:57
6	04:51 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 17:59-18:19/20 18:49	07:36 11:58-13:08/70 16:37	08:32 12:07-13:15/68 15:56
7	04:52 22:04	05:40 21:17	06:39 20:04	07:36 18:01-18:17/16 18:47	07:39 11:59-13:09/70 16:35	08:34 12:08-13:15/67 15:56
8	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:03-18:14/11 18:44	07:41 11:58-13:09/71 16:33	08:35 12:08-13:15/67 15:55
9	04:54 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:07-18:12/5 18:42	07:43 11:57-13:09/72 16:32	08:36 12:08-13:15/67 15:55
10	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 11:57-13:09/72 16:30	08:38 12:09-13:16/67 15:54
11	04:57 22:00	05:48 21:09	06:46 19:54	07:44 18:37	07:47 11:58-13:11/73 16:28	08:39 12:10-13:16/66 15:54
12	04:58 21:59	05:50 21:07	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 11:57-13:11/74 16:26	08:40 12:10-13:16/66 15:54
13	04:59 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 11:57-13:11/74 16:24	08:41 12:11-13:16/65 15:54
14	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 11:57-13:11/74 16:23	08:42 12:12-13:17/65 15:54
15	05:02 21:56	05:55 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 11:58-13:12/74 16:21	08:43 12:13-13:17/64 15:54
16	05:03 21:55	05:57 20:58	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 11:58-13:12/74 16:19	08:44 12:12-13:17/65 15:54
17	05:05 21:54	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 11:58-13:12/74 16:18	08:45 12:13-13:17/64 15:54
18	05:06 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:58 18:19	08:01 11:58-13:12/74 16:16	08:46 12:14-13:18/64 15:54
19	05:08 21:51	06:03 20:51	07:01 18:16-18:17/1 19:33	08:00 18:17	08:03 11:58-13:12/74 16:14	08:46 12:15-13:18/63 15:54
20	05:09 21:49	06:05 20:48	07:03 18:09-18:23/14 19:30	08:02 18:15	08:05 11:59-13:13/74 16:13	08:47 12:15-13:19/64 15:55
21	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 18:06-18:25/19 19:28	08:04 18:12	08:07 11:59-13:13/74 16:12	08:48 12:15-13:19/64 15:55
22	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 18:03-18:26/23 19:25	08:06 13:25-13:45/20 18:10	08:08 11:59-13:13/74 16:10	08:48 12:16-13:20/64 15:55
23	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 18:02-18:27/25 19:22	08:08 13:19-13:49/30 18:08	08:10 12:00-13:13/73 16:09	08:49 12:16-13:20/64 15:56
24	05:16 21:43	06:12 20:39	07:11 18:00-18:27/27 19:20	08:10 13:16-13:52/36 18:05	08:12 12:00-13:13/73 16:08	08:49 12:16-13:20/64 15:57
25	05:17 21:42	06:14 20:36	07:13 17:59-18:28/29 19:17	07:12 12:14-12:55/41 17:03	08:14 12:00-13:13/73 16:06	08:50 12:18-13:22/64 15:57
26	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 17:58-18:28/30 19:15	07:14 12:11-12:57/46 17:01	08:16 12:01-13:13/72 16:05	08:50 12:18-13:22/64 15:58
27	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 17:58-18:28/30 19:12	07:16 12:09-12:59/50 16:59	08:18 12:01-13:13/72 16:04	08:50 12:18-13:22/64 15:59
28	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 17:57-18:28/31 19:10	07:18 12:07-13:00/53 16:56	08:19 12:02-13:14/72 16:03	08:50 12:19-13:23/64 16:00
29	05:24 21:35	06:22 20:26	07:20 17:57-18:28/31 19:07	07:20 12:05-13:01/56 16:54	08:21 12:03-13:14/71 16:02	08:50 12:19-13:24/65 16:00
30	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 17:57-18:28/31 19:04	07:22 12:05-13:03/58 16:52	08:23 12:03-13:14/71 16:01	08:50 12:19-13:24/65 16:01
31	05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 12:03-13:04/61 16:50		08:50 12:19-13:24/65 16:02
Potential sun hours	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	291	644	2147	2035

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 26 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:32	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:18 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:08	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03

Potential sun hours

243 270 366 423 501 519 520 464 383 326 253 225

Sum of minutes with flicker

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down WTG: 27 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:27 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:31 21:27	06:29 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:06	08:13 17:02	07:11 18:01	06:52 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:43	08:27 15:58
4	08:49 16:08	08:11 17:04	07:09 18:03	06:50 20:05	05:38 21:04	04:49 21:55	04:49 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:41	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:06	07:06 18:05	06:47 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:50 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:51	07:34 16:39	08:30 15:57
6	08:48 16:10	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:47 21:57	04:51 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:37	08:32 15:56
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:52 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:46	07:38 16:35	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:53 22:03	05:42 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:33	08:34 15:55
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:13	06:37 20:15	05:28 21:13	04:45 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:58	07:40 18:41	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:16	07:59 17:17	06:54 18:15	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:44 19:56	07:41 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:17	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:43 18:36	07:46 16:28	08:38 15:54
12	08:44 16:20	07:55 17:21	06:49 18:19	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:45 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:23	06:46 18:21	06:27 20:23	05:20 21:21	04:43 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:47 18:31	07:50 16:24	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:23	06:25 20:24	05:18 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:25	06:22 20:26	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:55 20:59	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:26	07:46 17:30	06:39 18:27	06:20 20:28	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:57 20:57	06:56 19:40	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:28	07:44 17:32	06:36 18:29	06:17 20:30	05:13 21:28	04:42 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:33 18:31	06:15 20:32	05:11 21:29	04:42 22:07	05:06 21:52	06:01 20:53	06:59 19:35	07:57 18:19	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:42 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:54
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:42 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:40	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:27	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:42	06:23 18:39	06:05 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:30 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:03 21:38	04:43 22:08	05:14 21:44	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:43 22:08	05:16 21:43	06:12 20:38	07:11 19:20	08:09 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:15 18:45	05:58 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:11 17:03	08:14 16:06	08:49 15:57
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:13 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:10 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:16 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:18 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:09	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:49 20:54	04:55 21:47	04:46 22:07	05:24 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:46 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:18 16:56		07:00 19:57	05:45 20:57	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 28 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:36 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:42 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:13	08:03 17:13	06:59 18:11	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:58 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:33	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:14 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:05	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 29 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:44 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:21	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:35	07:51 18:20	07:57 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:38	06:29 18:36	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57		04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 30 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:02	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:07	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:09	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:34 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:37 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:32 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:46 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:22 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:27 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:49 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:02 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:51 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:46 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:19	08:43 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:30	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:01 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:37 17:38	06:28 18:35	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:05 18:10	08:08 16:10	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:07 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:38	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:14 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:15 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:18 19:10	07:18 16:56	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:07	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 225
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	0
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 31 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June			
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	07:43-07:58/15	06:58 19:59	07:22-07:39/17	05:45 20:58	06:28-06:45/17	04:52 21:52
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	07:41-07:59/18	06:55 20:01	07:20-07:41/21	05:43 21:00	06:29-06:44/15	04:51 21:53
3	08:50 16:07	08:14 17:03	07:12 18:02	07:40-08:01/21	06:53 20:03	07:19-07:42/23	05:41 21:02	06:30-06:43/13	04:50 21:54
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	07:38-08:01/23	06:50 20:05	07:19-07:43/24	05:39 21:04	06:32-06:41/9	04:50 21:55
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	07:38-08:02/24	06:48 20:07	07:15-07:43/28	05:37 21:06		04:49 21:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	07:37-08:02/25	06:45 20:09	07:13-07:44/31	05:35 21:08		04:48 21:58
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	07:37-08:02/25	06:43 20:11	07:11-07:44/33	05:33 21:10		04:47 21:59
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	07:36-08:01/25	06:40 20:13	07:10-07:44/34	05:31 21:12		04:46 22:00
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	07:37-08:02/25	06:38 20:15	07:09-07:44/35	05:29 21:14		04:46 22:01
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	07:36-08:01/25	06:35 20:17	07:08-07:44/36	05:27 21:15		04:45 22:02
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	07:36-07:59/23	06:33 20:19	07:07-07:43/36	05:25 21:17		04:45 22:03
12	08:44 16:20	07:56 17:22	06:49 18:20	07:38-07:59/21	06:30 20:21	07:07-07:42/35	05:23 21:19		04:44 22:03
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	07:38-07:57/19	06:28 20:23	07:07-07:42/35	05:21 21:21		04:44 22:04
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	07:40-07:55/15	06:25 20:25	07:06-07:40/34	05:19 21:23		04:44 22:05
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	07:42-07:52/10	06:23 20:27	07:07-07:39/32	05:17 21:25		04:43 22:05
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	08:22-08:37/15	06:20 20:29	07:06-07:37/31	05:15 21:26		04:43 22:06
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	08:23-08:35/12	06:18 20:31	07:07-07:35/28	05:14 21:28		04:43 22:07
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	08:25-08:34/9	06:16 20:33	07:08-07:33/25	05:12 21:30		04:43 22:07
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34		06:13 20:35	06:38-06:42/4	05:10 21:32		04:43 22:07
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36		06:11 20:37	06:36-06:45/9	05:09 21:33		04:43 22:08
21	08:35 16:36	07:36 17:41	06:26 18:38		06:08 20:39	06:34-06:47/13	05:07 21:35		04:43 22:08
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40		06:06 20:41	06:32-06:48/16	05:05 21:37		04:43 22:08
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42		06:04 20:43	06:29-06:48/19	05:04 21:38		04:43 22:08
24	08:30 16:42	07:29 17:47	06:19 18:44		06:01 20:45	06:28-06:48/20	05:02 21:40		04:44 22:08
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46		05:59 20:47	06:28-06:48/20	05:01 21:42		04:44 22:08
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48		05:57 20:48	06:28-06:49/21	05:00 21:43		04:45 22:08
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50		05:54 20:50	06:28-06:49/21	04:58 21:45		04:45 22:08
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	07:46-07:55/9	05:52 20:52	06:27-06:47/20	04:57 21:46		04:46 22:08
29	08:22 16:52		07:06 19:54	07:30-07:35/5	05:50 20:54	06:27-06:47/20	04:56 21:48		04:46 22:08
30	08:21 16:54		07:03 19:55	07:28-07:38/10	05:48 20:56	06:27-06:46/19	04:55 21:49		04:47 22:08
31	08:19 16:56		07:01 19:57	07:25-07:39/14			04:54 21:50		
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	0		
Sum of minutes with flicker	0	138	343	791	54	0			

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 31 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	July	August	September	October	November	December
1	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 07:07-07:43/36 20:19	07:25 08:17-08:37/20 19:02	07:26 07:57-08:06/9 16:48	08:24 16:01
2	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 07:06-07:42/36 20:17	07:26 08:16-08:38/22 19:00	07:28 08:00-08:05/5 16:46	08:26 16:00
3	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 07:07-07:42/35 20:14	07:28 08:15-08:38/23 18:57	07:30 08:02-08:04/2 16:44	08:28 15:59
4	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 07:07-07:41/34 20:12	07:30 08:14-08:39/25 18:55	07:32 16:42	08:29 15:58
5	04:51 22:05	05:37 21:21	06:36 07:08-07:41/33 20:09	07:32 08:13-08:38/25 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 07:09-07:40/31 20:07	07:34 08:13-08:38/25 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 07:10-07:38/28 20:04	07:36 08:13-08:38/25 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	04:54 22:03	05:43 06:45-06:47/2 21:15	06:41 07:13-07:37/24 20:01	07:38 08:13-08:37/24 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	04:55 22:02	05:45 06:41-06:51/10 21:13	06:43 07:13-07:36/23 19:59	07:40 08:13-08:36/23 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	04:56 22:01	05:47 06:39-06:53/14 21:11	06:45 07:14-07:34/20 19:56	07:42 08:14-08:35/21 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	04:58 22:00	05:48 06:37-06:53/16 21:09	06:47 07:15-07:32/17 19:54	07:44 08:14-08:34/20 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	04:59 21:59	05:50 06:36-06:54/18 21:07	06:49 07:17-07:31/14 19:51	07:46 08:16-08:32/16 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	05:00 21:58	05:52 06:36-06:55/19 21:04	06:51 07:18-07:29/11 19:49	07:48 08:17-08:30/13 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	05:01 21:57	05:54 06:35-06:56/21 21:02	06:52 07:20-07:26/6 19:46	07:50 08:21-08:25/4 18:30	07:53 16:23	08:42 15:54
15	05:03 21:56	05:56 06:34-06:55/21 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	05:04 21:55	05:58 06:34-06:55/21 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	05:06 21:54	06:00 06:34-06:55/21 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	05:07 21:52	06:02 06:34-06:55/21 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	05:09 21:51	06:03 06:34-06:54/20 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	05:10 21:49	06:05 06:35-06:53/18 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	05:12 21:48	06:07 06:37-06:52/15 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:56
22	05:13 21:46	06:09 06:39-06:51/12 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	05:15 21:45	06:11 06:41-06:49/8 20:41	07:09 19:23	08:08 08:57-09:01/4 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	05:16 21:43	06:13 06:42-06:45/3 20:39	07:11 19:20	08:10 08:55-09:05/10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	05:18 21:42	06:15 07:11-07:36/25 20:36	07:13 19:18	07:12 07:53-08:06/13 17:04	08:14 16:07	08:50 15:58
26	05:20 21:40	06:17 07:10-07:38/28 20:34	07:15 19:15	07:14 07:52-08:07/15 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	05:21 21:38	06:19 07:09-07:40/31 20:32	07:17 19:12	07:16 07:51-08:07/16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	05:23 21:37	06:20 07:08-07:40/32 20:29	07:19 08:25-08:31/6 19:10	07:18 07:50-08:07/17 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	05:25 21:35	06:22 07:07-07:41/34 20:27	07:21 08:21-08:34/13 19:07	07:20 07:51-08:08/17 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	05:27 21:33	06:24 07:07-07:42/35 20:24	07:23 08:19-08:36/17 19:05	07:22 07:53-08:07/14 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	05:28 21:31	06:26 07:07-07:42/35 20:22		07:24 07:55-08:07/12 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	535	384	404	16	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 32 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 IO! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for each day of the month, showing start and end times for shadow events. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 33 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:47 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down WTG: 34 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:06	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 15:59
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:33 21:25	06:31 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:07	06:45 20:09	05:34 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:05 17:11	07:01 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:03	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:03 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:56 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:44 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:19	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:08	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:48 16:26	08:39 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:50 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:22	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:52 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:54 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:53 18:24	07:56 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:55 18:22	07:58 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:32	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:35	07:57 18:20	08:00 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:50	06:03 20:50	07:02 19:33	07:59 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:35 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:10 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:01 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:37	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:03 18:12	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:39	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:22	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:19 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:05	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 35 - GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) in hh:mm format. The last row shows 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 36 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)
Assumptions for shadow calculations
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:05	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:09 17:07	07:06 18:05	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:07 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:09	04:47 21:58	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 21:59	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:46 16:15	08:01 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:00	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	07:59 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:44 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:51 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:53	07:44 18:37	07:46 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:04	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:54	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	05:59 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:44 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	05:56 20:53	06:54 19:35	07:52 18:20	07:58 16:16	08:45 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:36	06:31 18:34	06:13 20:34	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:50	07:02 19:33	08:00 18:17	08:02 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:36	05:08 21:33	04:43 22:07	05:10 21:49	06:05 20:48	07:03 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:23 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:31 16:40	07:31 17:45	06:21 18:41	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:43	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:28 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:23 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:16 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:49 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:05 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:34	06:22 20:26	07:20 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:04	07:22 16:52	08:22 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 22:07	05:28 21:31	06:26 20:21	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 37 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)
Assumptions for shadow calculations

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 38 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50	08:17	07:16	06:58	05:45	04:52	04:47	05:30	06:28	07:24	07:26	08:24
	16:04	16:58	17:57	19:59	20:58	21:51	22:07	21:29	20:19	19:02	16:48	16:00
2	08:50	08:15	07:14	06:55	05:43	04:51	04:48	05:32	06:30	07:26	07:28	08:26
	16:05	17:00	17:59	20:01	21:00	21:53	22:07	21:27	20:16	18:59	16:46	15:59
3	08:49	08:13	07:11	06:53	05:41	04:50	04:49	05:33	06:31	07:28	07:30	08:27
	16:07	17:02	18:01	20:03	21:02	21:54	22:06	21:25	20:14	18:57	16:44	15:59
4	08:49	08:11	07:09	06:50	05:39	04:49	04:50	05:35	06:33	07:30	07:32	08:29
	16:08	17:05	18:03	20:05	21:04	21:55	22:05	21:23	20:11	18:54	16:42	15:58
5	08:49	08:09	07:06	06:48	05:36	04:48	04:51	05:37	06:35	07:32	07:34	08:30
	16:09	17:07	18:05	20:07	21:06	21:56	22:05	21:21	20:09	18:52	16:40	15:57
6	08:48	08:07	07:04	06:45	05:34	04:48	04:52	05:39	06:37	07:34	07:36	08:32
	16:11	17:09	18:07	20:09	21:08	21:57	22:04	21:19	20:06	18:49	16:38	15:57
7	08:48	08:05	07:01	06:42	05:32	04:47	04:53	05:41	06:39	07:36	07:38	08:33
	16:12	17:11	18:09	20:11	21:09	21:58	22:04	21:17	20:04	18:47	16:36	15:56
8	08:47	08:03	06:59	06:40	05:30	04:46	04:54	05:43	06:41	07:38	07:40	08:35
	16:13	17:13	18:11	20:13	21:11	21:59	22:03	21:15	20:01	18:44	16:34	15:56
9	08:46	08:01	06:56	06:37	05:28	04:46	04:55	05:44	06:43	07:40	07:42	08:36
	16:15	17:15	18:14	20:15	21:13	22:00	22:02	21:13	19:59	18:42	16:32	15:55
10	08:46	07:59	06:54	06:35	05:26	04:45	04:56	05:46	06:45	07:42	07:44	08:37
	16:17	17:17	18:16	20:17	21:15	22:01	22:01	21:11	19:56	18:39	16:30	15:55
11	08:45	07:57	06:51	06:32	05:24	04:44	04:57	05:48	06:46	07:44	07:46	08:38
	16:18	17:19	18:18	20:19	21:17	22:02	22:00	21:08	19:53	18:37	16:28	15:54
12	08:44	07:55	06:49	06:30	05:22	04:44	04:58	05:50	06:48	07:46	07:48	08:40
	16:20	17:22	18:20	20:21	21:19	22:03	21:59	21:06	19:51	18:34	16:26	15:54
13	08:43	07:53	06:46	06:27	05:21	04:44	05:00	05:52	06:50	07:48	07:50	08:41
	16:21	17:24	18:22	20:23	21:21	22:04	21:58	21:04	19:48	18:32	16:24	15:54
14	08:42	07:51	06:44	06:25	05:19	04:43	05:01	05:54	06:52	07:50	07:53	08:42
	16:23	17:26	18:24	20:25	21:22	22:04	21:57	21:02	19:46	18:29	16:23	15:54
15	08:41	07:49	06:41	06:23	05:17	04:43	05:02	05:56	06:54	07:51	07:55	08:43
	16:25	17:28	18:26	20:27	21:24	22:05	21:56	21:00	19:43	18:27	16:21	15:54
16	08:40	07:47	06:39	06:20	05:15	04:43	05:04	05:58	06:56	07:53	07:56	08:44
	16:27	17:30	18:28	20:29	21:26	22:06	21:54	20:57	19:41	18:24	16:19	15:54
17	08:39	07:44	06:36	06:18	05:13	04:43	05:05	05:59	06:58	07:55	07:58	08:44
	16:28	17:32	18:30	20:31	21:28	22:06	21:53	20:55	19:38	18:22	16:18	15:54
18	08:38	07:42	06:34	06:15	05:12	04:43	05:07	06:01	07:00	07:57	08:00	08:45
	16:30	17:34	18:32	20:32	21:30	22:07	21:52	20:53	19:35	18:20	16:16	15:54
19	08:37	07:40	06:31	06:13	05:10	04:43	05:08	06:03	07:01	07:59	08:02	08:46
	16:32	17:36	18:34	20:34	21:31	22:07	21:50	20:50	19:33	18:17	16:15	15:55
20	08:36	07:37	06:29	06:10	05:08	04:43	05:10	06:05	07:03	08:01	08:04	08:47
	16:34	17:38	18:35	20:36	21:33	22:07	21:49	20:48	19:30	18:15	16:13	15:55
21	08:34	07:35	06:26	06:08	05:07	04:43	05:11	06:07	07:05	08:03	08:06	08:47
	16:36	17:41	18:37	20:38	21:35	22:08	21:48	20:46	19:28	18:12	16:12	15:55
22	08:33	07:33	06:23	06:06	05:05	04:43	05:13	06:09	07:07	08:06	08:08	08:48
	16:38	17:43	18:39	20:40	21:36	22:08	21:46	20:43	19:25	18:10	16:10	15:56
23	08:31	07:31	06:21	06:03	05:04	04:43	05:14	06:11	07:09	08:08	08:10	08:48
	16:40	17:45	18:41	20:42	21:38	22:08	21:45	20:41	19:22	18:08	16:09	15:56
24	08:30	07:28	06:18	06:01	05:02	04:43	05:16	06:13	07:11	08:10	08:12	08:49
	16:42	17:47	18:43	20:44	21:40	22:08	21:43	20:39	19:20	18:05	16:08	15:57
25	08:28	07:26	06:16	05:59	05:01	04:44	05:18	06:14	07:13	07:12	08:14	08:49
	16:44	17:49	18:45	20:46	21:41	22:08	21:41	20:36	19:17	17:03	16:07	15:58
26	08:27	07:23	06:13	05:56	04:59	04:44	05:19	06:16	07:15	07:14	08:16	08:49
	16:46	17:51	18:47	20:48	21:43	22:08	21:40	20:34	19:15	17:01	16:05	15:58
27	08:25	07:21	06:11	05:54	04:58	04:45	05:21	06:18	07:17	07:16	08:17	08:50
	16:48	17:53	18:49	20:50	21:44	22:08	21:38	20:31	19:12	16:59	16:04	15:59
28	08:24	07:19	06:08	05:52	04:57	04:45	05:23	06:20	07:19	07:18	08:19	08:50
	16:50	17:55	18:51	20:52	21:46	22:08	21:36	20:29	19:10	16:56	16:03	16:00
29	08:22		07:05	05:50	04:56	04:46	05:25	06:22	07:20	07:20	08:21	08:50
	16:52		19:53	20:54	21:47	22:08	21:34	20:26	19:07	16:54	16:02	16:01
30	08:20		07:03	05:47	04:54	04:47	05:26	06:24	07:22	07:22	08:22	08:50
	16:54		19:55	20:56	21:49	22:07	21:33	20:24	19:04	16:52	16:01	16:02
31	08:19		07:00		04:53		05:28	06:26		07:24		08:50
	16:56		19:57		21:50		21:31	20:21		16:50		16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 39 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14) Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:03	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:33 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:47	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:06	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:33 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:08	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:33 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	07:00 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:35	08:35 15:57
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:47 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:18	08:00 17:18	06:55 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:44 16:22	07:54 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:28	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:57 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:39	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:43 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:49	07:04 19:31	08:02 18:16	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:35 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:09	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:45 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:12 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:08	08:49 15:59
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:51	04:59 21:45	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:57 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:04 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:08	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month	Sun rise (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker
	Sun set (hh:mm)	First time (hh:mm) with flicker	Last time (hh:mm) with flicker	Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 40 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)
Assumptions for shadow calculations

Shine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise, Sun set, First time with flicker, Last time with flicker). Summary row at the bottom shows Potential sun hours and Sum of minutes with flicker for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 41 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)
Assumptions for shadow calculations

Shine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns (months) and 31 rows (days). Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 42 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:52	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:08	08:14 17:03	07:12 18:02	06:53 20:04	05:42 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 16:00
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:31 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:35 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:12	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:49 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:58
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:42 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:42 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:02	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:57	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:27	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:55 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:41 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:13 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:14 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:56
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:27 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:48 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:48	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:37	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:22 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:37	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:48 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:27 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 43 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

| January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:17 17:58	06:58 20:00	05:46 20:58	04:53 21:51	04:48 22:07	05:31 21:29	06:28 20:19	07:25 19:02	07:26 16:49	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:56 20:02	05:44 21:00	04:52 21:53	04:49 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:27 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:51 21:54	04:50 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:29 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:09	08:12 17:05	07:09 18:04	06:51 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:51 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:55	07:32 16:42	08:29 15:59
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:52 22:05	05:38 21:21	06:36 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:11	08:08 17:10	07:04 18:08	06:46 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:53 22:04	05:40 21:19	06:38 20:07	07:34 18:50	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:13	08:06 17:12	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:48 21:59	04:54 22:04	05:41 21:17	06:40 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:57
8	08:47 16:14	08:04 17:14	06:59 18:12	06:41 20:13	05:31 21:12	04:47 22:00	04:55 22:03	05:43 21:15	06:41 20:02	07:38 18:45	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:16	08:02 17:16	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:14	04:46 22:01	04:56 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:33	08:36 15:56
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:36 20:17	05:27 21:15	04:46 22:01	04:57 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:40	07:45 16:31	08:37 15:56
11	08:45 16:19	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:49 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:29	08:39 15:55
12	08:44 16:21	07:56 17:22	06:49 18:20	06:31 20:21	05:23 21:19	04:45 22:03	04:59 21:59	05:51 21:07	06:49 19:51	07:46 18:35	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:45 22:04	05:01 21:58	05:53 21:04	06:51 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:55
14	08:43 16:24	07:51 17:26	06:44 18:24	06:26 20:25	05:20 21:23	04:44 22:05	05:02 21:57	05:54 21:02	06:53 19:46	07:50 18:30	07:53 16:24	08:42 15:55
15	08:42 16:26	07:49 17:29	06:42 18:26	06:23 20:27	05:18 21:25	04:44 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:55 19:44	07:52 18:27	07:55 16:22	08:43 15:55
16	08:40 16:28	07:47 17:31	06:39 18:28	06:21 20:29	05:16 21:26	04:44 22:06	05:05 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:55
17	08:39 16:29	07:45 17:33	06:37 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:44 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:23	07:59 16:19	08:45 15:55
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:44 22:07	05:08 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:33	07:40 17:37	06:32 18:34	06:13 20:35	05:11 21:32	04:44 22:07	05:09 21:51	06:04 20:51	07:02 19:33	08:00 18:18	08:03 16:16	08:46 15:55
20	08:36 16:35	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:44 22:08	05:11 21:49	06:06 20:48	07:04 19:31	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:56
21	08:34 16:37	07:36 17:41	06:26 18:38	06:09 20:39	05:08 21:35	04:44 22:08	05:12 21:48	06:08 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:07 16:13	08:47 15:56
22	08:33 16:39	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:06 21:37	04:44 22:08	05:14 21:46	06:10 20:44	07:08 19:26	08:06 18:11	08:08 16:11	08:48 15:57
23	08:32 16:41	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:05 21:38	04:44 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:10 19:23	08:08 18:08	08:10 16:10	08:49 15:57
24	08:30 16:43	07:29 17:47	06:19 18:44	06:02 20:45	05:03 21:40	04:44 22:08	05:17 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:09	08:49 15:58
25	08:29 16:45	07:26 17:50	06:16 18:46	05:59 20:47	05:02 21:41	04:45 22:08	05:19 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	07:12 17:04	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:47	07:24 17:52	06:14 18:48	05:57 20:49	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:02	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:49	07:21 17:54	06:11 18:50	05:55 20:50	04:59 21:44	04:46 22:08	05:22 21:38	06:19 20:32	07:17 19:13	07:16 16:59	08:18 16:05	08:50 16:00
28	08:24 16:51	07:19 17:56	06:09 18:52	05:53 20:52	04:58 21:46	04:46 22:08	05:24 21:36	06:21 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:04	08:50 16:01
29	08:22 16:53		07:06 19:54	05:50 20:54	04:56 21:47	04:47 22:08	05:25 21:35	06:23 20:27	07:21 19:08	07:20 16:55	08:21 16:03	08:50 16:02
30	08:21 16:55		07:03 19:56	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:27 21:33	06:25 20:24	07:23 19:05	07:22 16:53	08:23 16:02	08:50 16:03
31	08:19 16:57		07:01 19:58		04:54 21:50		05:29 21:31	06:26 20:22		07:24 16:51		08:50 16:04
Potential sun hours	243	270	366	423	500	519	520	464	383	326	254	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 44 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)
Assumptions for shadow calculations

Shine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

[January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December

Table with 12 columns for months and 31 rows for days. Each cell contains a 2x2 grid of times (Sun rise and Sun set) for each day.

Potential sun hours

Sum of minutes with flicker

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 45 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:05	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:50 21:55	04:50 22:06	05:36 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:10	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:58
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:58 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:16 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:09 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:06 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:19 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:48 21:50	04:54 21:50	04:47 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:24 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 46 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:59	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:48 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:01
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 18:00	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:02	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:31 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:29 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:18	06:54 18:16	06:35 20:17	05:27 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:47 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:27	08:40 15:55
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:44 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:06 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:31	07:42 17:35	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:02 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:17	08:46 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:09 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:14	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:12 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:56
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:04 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:57
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:18	08:14 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:45 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	08:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:59
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:19 20:31	07:17 19:12	08:16 16:59	08:18 16:05	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:52	05:52 20:52	04:57 21:46	04:46 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	08:19 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	08:20 16:55	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:48 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:27 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	08:23 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:01 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	08:24 16:50	08:24 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 47 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:51	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:16	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:49 16:07	08:13 17:03	07:11 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:27 15:59
4	08:49 16:08	08:11 17:05	07:09 18:03	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:33 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:30 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:57	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:11	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:40 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:42 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:01	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:57 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:38 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:06	06:48 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:46 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:42 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:41 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:57	06:56 19:41	07:54 18:24	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:31	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:04 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:38	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:47 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:40	05:05 21:36	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:43	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:48 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:45	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:41	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:47	05:56 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:25 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:17 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:26	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:20 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:07	05:26 21:33	06:24 20:24	07:22 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50		05:28 21:31	06:26 20:21		07:24 16:50		08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 48 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:06	08:15 17:01	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 18:59	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:11	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:49 21:56	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:48 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:04	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:36 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:33 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:38 16:36	08:33 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:13	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:25 21:17	04:45 22:02	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:43 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:48	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:41 18:26	06:23 20:27	05:17 21:24	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:40 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:44 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:14 21:28	04:43 22:06	05:05 21:53	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:45 15:55
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:34 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:06 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:42	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:44	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:41	04:44 22:08	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:49 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:57 20:48	05:00 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:49	05:54 20:50	04:58 21:44	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:31	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:36	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:47	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:55 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:45 21:50	04:53 21:50	04:53 21:51	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	520	464	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
Assumptions for shadow calculations

WTG: 49 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50 14:58-15:25/27) and a numerical value representing minutes with flicker. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 50 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)
Assumptions for shadow calculations Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for time slots (08:50 to 16:56). Includes summary rows for 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker'.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
Assumptions for shadow calculations

WTG: 51 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) or a date range (e.g., 17:01-17:28/27). Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down
Assumptions for shadow calculations

WTG: 52 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)
Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

Table with columns for months (January to December) and rows for days (1 to 31). Each cell contains a time range (e.g., 08:50-16:04) and a numerical value. Summary rows at the bottom show 'Potential sun hours' and 'Sum of minutes with flicker' for each month.

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

SHADOW - Calendar per WTG

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamas VE + Foninės VE Shut down
 Assumptions for shadow calculations

WTG: 53 - VESTAS V162 5600 162.0 IO! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)
 Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) [KAUNAS]

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 1,41 2,36 4,03 5,55 8,35 8,36 8,16 7,72 5,06 3,23 1,33 0,98

Operational time

N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
 631 511 387 408 598 810 875 941 1 121 1 043 717 589 8 631

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	08:50 16:04	08:17 16:58	07:16 17:57	06:58 19:59	05:45 20:58	04:52 21:52	04:47 22:07	05:30 21:29	06:28 20:19	07:24 19:02	07:26 16:48	08:24 16:00
2	08:50 16:05	08:15 17:00	07:14 17:59	06:55 20:01	05:43 21:00	04:51 21:53	04:48 22:07	05:32 21:27	06:30 20:17	07:26 19:00	07:28 16:46	08:26 16:00
3	08:50 16:07	08:13 17:03	07:12 18:01	06:53 20:03	05:41 21:02	04:50 21:54	04:49 22:06	05:34 21:25	06:32 20:14	07:28 18:57	07:30 16:44	08:28 15:59
4	08:49 16:08	08:12 17:05	07:09 18:04	06:50 20:05	05:39 21:04	04:49 21:55	04:50 22:06	05:35 21:23	06:34 20:12	07:30 18:54	07:32 16:42	08:29 15:58
5	08:49 16:09	08:10 17:07	07:07 18:06	06:48 20:07	05:37 21:06	04:48 21:57	04:51 22:05	05:37 21:21	06:35 20:09	07:32 18:52	07:34 16:40	08:31 15:57
6	08:49 16:11	08:08 17:09	07:04 18:08	06:45 20:09	05:35 21:08	04:48 21:58	04:52 22:05	05:39 21:19	06:37 20:06	07:34 18:49	07:37 16:38	08:32 15:57
7	08:48 16:12	08:06 17:11	07:02 18:10	06:43 20:11	05:32 21:10	04:47 21:59	04:53 22:04	05:41 21:17	06:39 20:04	07:36 18:47	07:39 16:36	08:34 15:56
8	08:47 16:14	08:04 17:13	06:59 18:12	06:40 20:13	05:30 21:12	04:46 22:00	04:54 22:03	05:43 21:15	06:41 20:01	07:38 18:44	07:41 16:34	08:35 15:56
9	08:47 16:15	08:02 17:15	06:57 18:14	06:38 20:15	05:28 21:14	04:46 22:01	04:55 22:02	05:45 21:13	06:43 19:59	07:40 18:42	07:43 16:32	08:36 15:55
10	08:46 16:17	08:00 17:17	06:54 18:16	06:35 20:17	05:26 21:15	04:45 22:02	04:56 22:01	05:46 21:11	06:45 19:56	07:42 18:39	07:45 16:30	08:37 15:55
11	08:45 16:18	07:58 17:20	06:52 18:18	06:33 20:19	05:24 21:17	04:45 22:03	04:57 22:00	05:48 21:09	06:47 19:54	07:44 18:37	07:47 16:28	08:39 15:55
12	08:44 16:20	07:55 17:22	06:49 18:20	06:30 20:21	05:23 21:19	04:44 22:03	04:59 21:59	05:50 21:07	06:49 19:51	07:46 18:34	07:49 16:26	08:40 15:54
13	08:44 16:22	07:53 17:24	06:47 18:22	06:28 20:23	05:21 21:21	04:44 22:04	05:00 21:58	05:52 21:04	06:50 19:49	07:48 18:32	07:51 16:25	08:41 15:54
14	08:43 16:23	07:51 17:26	06:44 18:24	06:25 20:25	05:19 21:23	04:43 22:05	05:01 21:57	05:54 21:02	06:52 19:46	07:50 18:29	07:53 16:23	08:42 15:54
15	08:42 16:25	07:49 17:28	06:42 18:26	06:23 20:27	05:17 21:25	04:43 22:05	05:03 21:56	05:56 21:00	06:54 19:43	07:52 18:27	07:55 16:21	08:43 15:54
16	08:41 16:27	07:47 17:30	06:39 18:28	06:20 20:29	05:15 21:26	04:43 22:06	05:04 21:55	05:58 20:58	06:56 19:41	07:54 18:25	07:57 16:20	08:44 15:54
17	08:39 16:29	07:45 17:32	06:36 18:30	06:18 20:31	05:13 21:28	04:43 22:07	05:05 21:54	06:00 20:55	06:58 19:38	07:56 18:22	07:59 16:18	08:45 15:54
18	08:38 16:30	07:42 17:34	06:34 18:32	06:15 20:33	05:12 21:30	04:43 22:07	05:07 21:52	06:01 20:53	07:00 19:36	07:58 18:20	08:01 16:16	08:46 15:54
19	08:37 16:32	07:40 17:37	06:31 18:34	06:13 20:35	05:10 21:32	04:43 22:07	05:08 21:51	06:03 20:51	07:02 19:33	08:00 18:17	08:03 16:15	08:46 15:55
20	08:36 16:34	07:38 17:39	06:29 18:36	06:11 20:37	05:08 21:33	04:43 22:08	05:10 21:49	06:05 20:48	07:04 19:30	08:02 18:15	08:05 16:13	08:47 15:55
21	08:35 16:36	07:35 17:41	06:26 18:38	06:08 20:39	05:07 21:35	04:43 22:08	05:11 21:48	06:07 20:46	07:05 19:28	08:04 18:13	08:07 16:12	08:48 15:55
22	08:33 16:38	07:33 17:43	06:24 18:40	06:06 20:41	05:05 21:37	04:43 22:08	05:13 21:46	06:09 20:44	07:07 19:25	08:06 18:10	08:08 16:11	08:48 15:56
23	08:32 16:40	07:31 17:45	06:21 18:42	06:03 20:43	05:04 21:38	04:43 22:08	05:15 21:45	06:11 20:41	07:09 19:23	08:08 18:08	08:10 16:09	08:49 15:56
24	08:30 16:42	07:28 17:47	06:18 18:44	06:01 20:45	05:02 21:40	04:44 22:08	05:16 21:43	06:13 20:39	07:11 19:20	08:10 18:06	08:12 16:08	08:49 15:57
25	08:29 16:44	07:26 17:49	06:16 18:46	05:59 20:46	05:01 21:42	04:44 22:09	05:18 21:42	06:15 20:36	07:13 19:17	07:12 17:03	08:14 16:07	08:50 15:58
26	08:27 16:46	07:24 17:51	06:13 18:48	05:56 20:48	04:59 21:43	04:44 22:08	05:20 21:40	06:17 20:34	07:15 19:15	07:14 17:01	08:16 16:06	08:50 15:58
27	08:26 16:48	07:21 17:53	06:11 18:50	05:54 20:50	04:58 21:45	04:45 22:08	05:21 21:38	06:18 20:32	07:17 19:12	07:16 16:59	08:18 16:04	08:50 15:59
28	08:24 16:50	07:19 17:55	06:08 18:51	05:52 20:52	04:57 21:46	04:45 22:08	05:23 21:37	06:20 20:29	07:19 19:10	07:18 16:57	08:19 16:03	08:50 16:00
29	08:22 16:52		07:06 19:53	05:50 20:54	04:56 21:48	04:46 22:08	05:25 21:35	06:22 20:27	07:21 19:07	07:20 16:54	08:21 16:02	08:50 16:01
30	08:21 16:54		07:03 19:55	05:47 20:56	04:54 21:49	04:47 22:08	05:26 21:33	06:24 20:24	07:23 19:05	07:22 16:52	08:23 16:01	08:50 16:02
31	08:19 16:56		07:00 19:57	05:43 21:50	04:53 21:50	04:53 21:50	05:28 21:31	06:26 20:22	07:24 16:50	07:24 16:50	08:50 16:03	08:50 16:03
Potential sun hours	243	270	366	423	501	519	521	465	383	326	253	225
Sum of minutes with flicker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table layout: For each day in each month the following matrix apply

Day in month Sun rise (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker
 Sun set (hh:mm) First time (hh:mm) with flicker-Last time (hh:mm) with flicker/Minutes with flicker

Project:

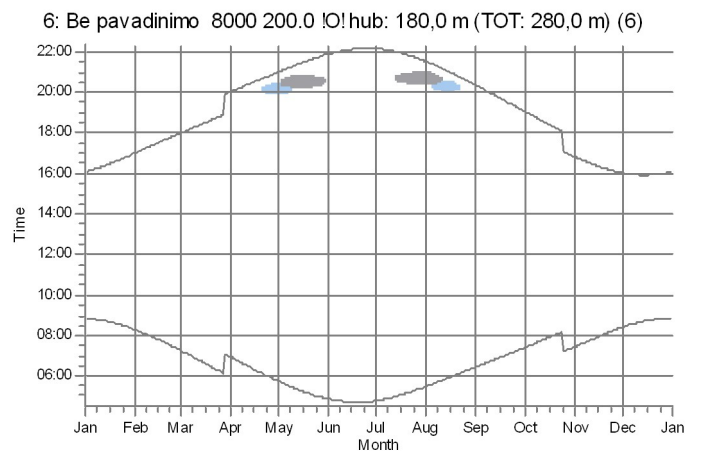
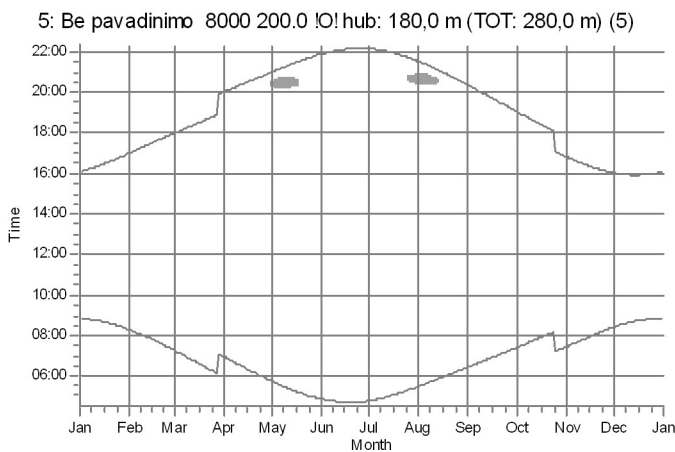
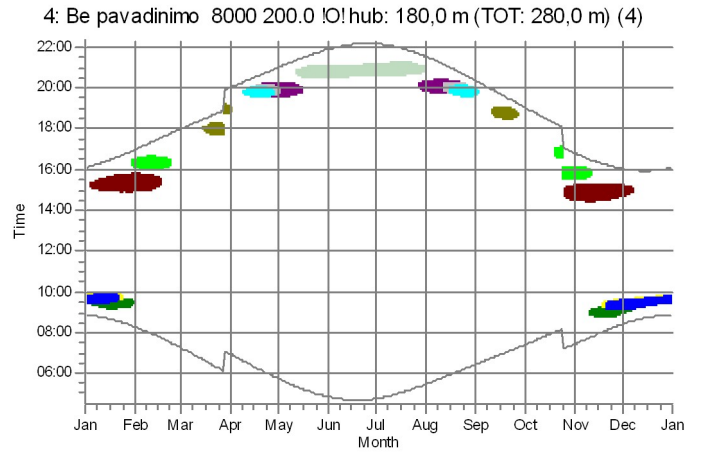
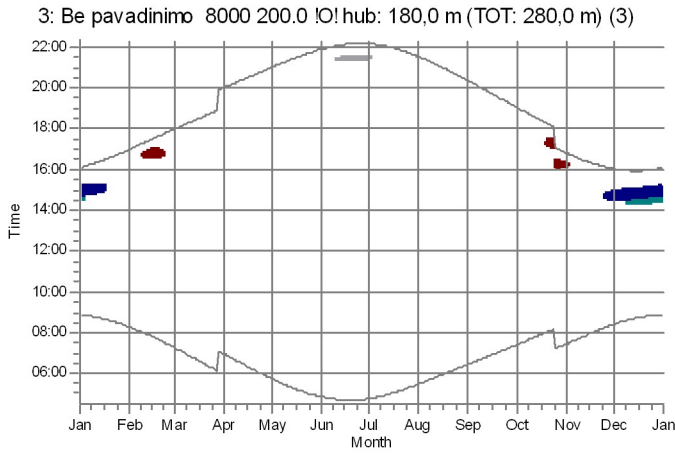
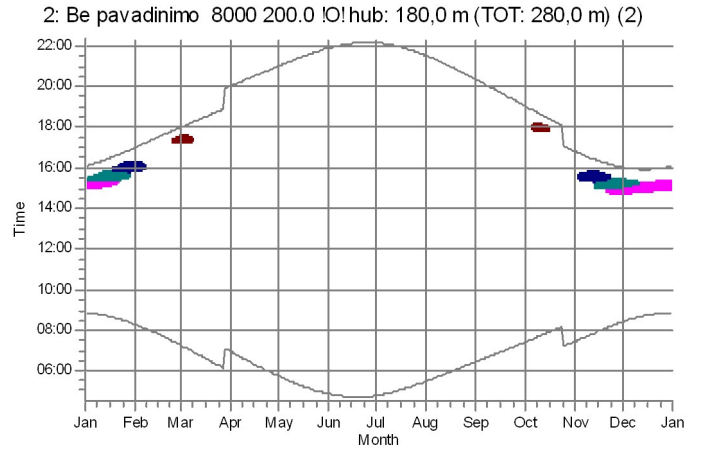
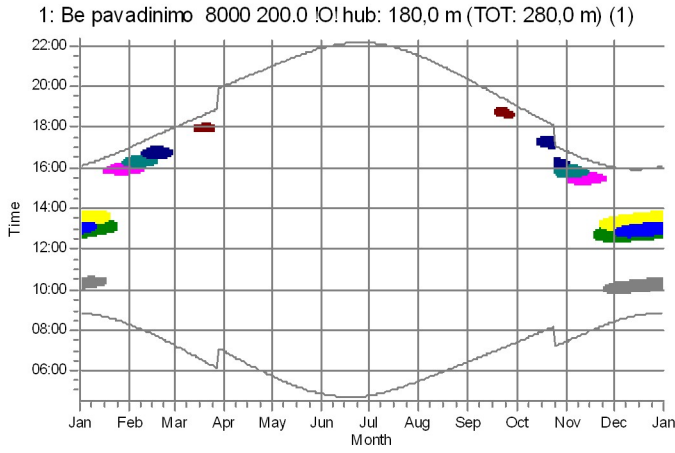
25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



Shadow receptors

- A: Gyvenamasis pastatas - Vienkiemis g. 1, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (1)
- B: Gyvenamasis pastatas - Barupėis g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (2)
- C: Gyvenamasis pastatas - Barupėis g. 41, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (3)
- D: Gyvenamasis pastatas - Ūkininkė g. 3, Pėdėlio k., Pėdėdnagė sen., Kėdainė r. sav. (5)
- E: Gyvenamasis pastatas - Parko g. 2, Kulgalė k., beimė sen., Jonavos r. sav. (6)
- F: Visuomeninis pastatas - Barupėis mokykla: Sodo g. 1A, Kulgalė k., beimė sen., Jonavos r. sav. (7)

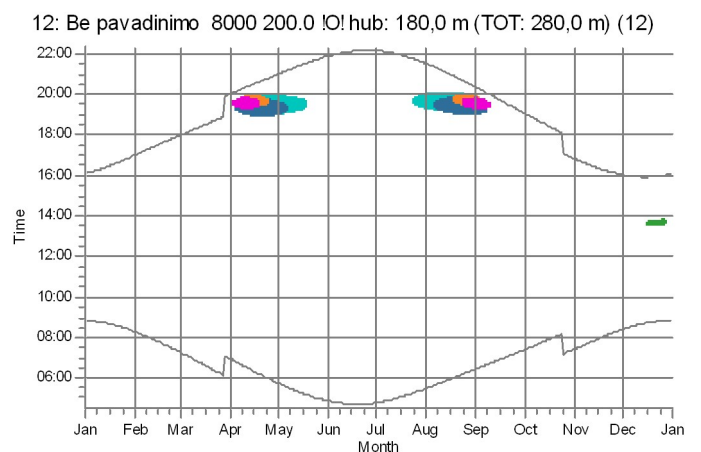
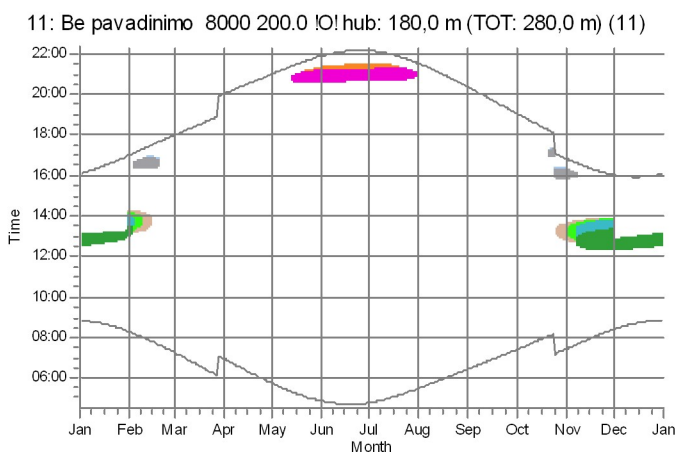
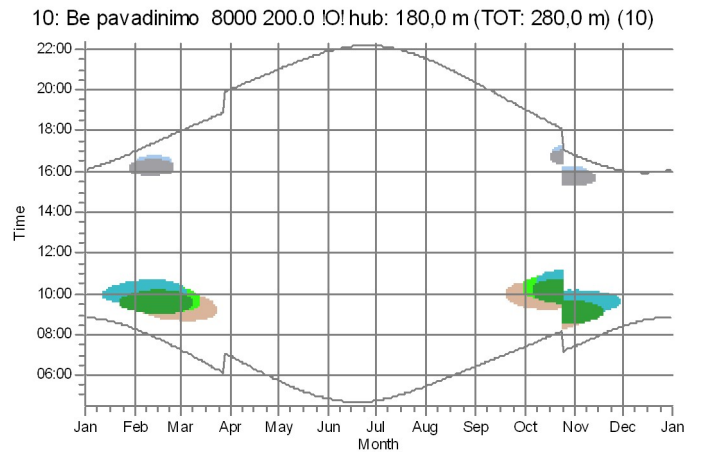
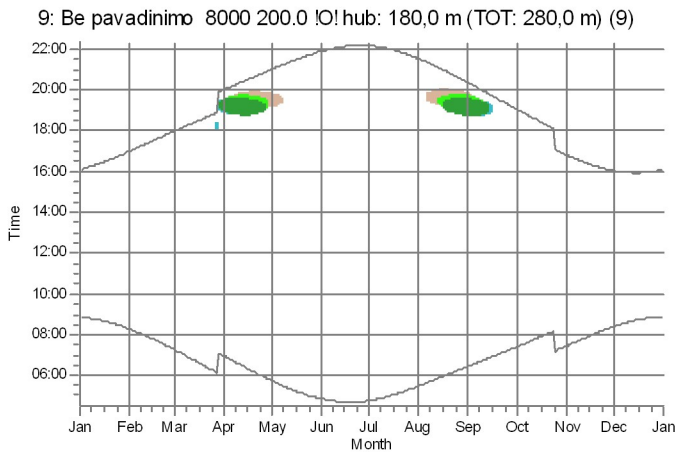
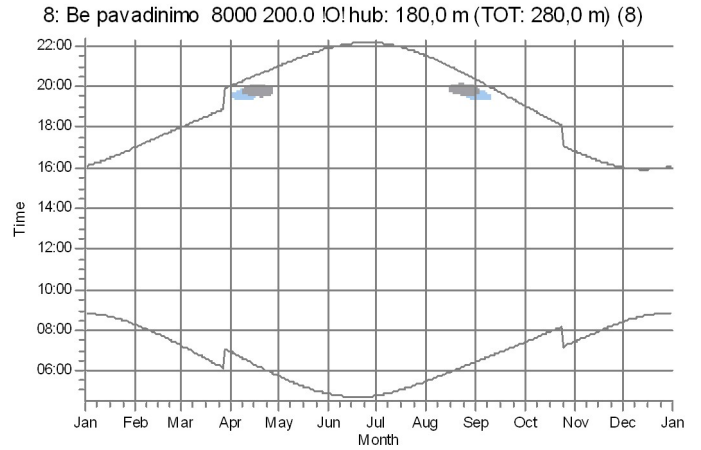
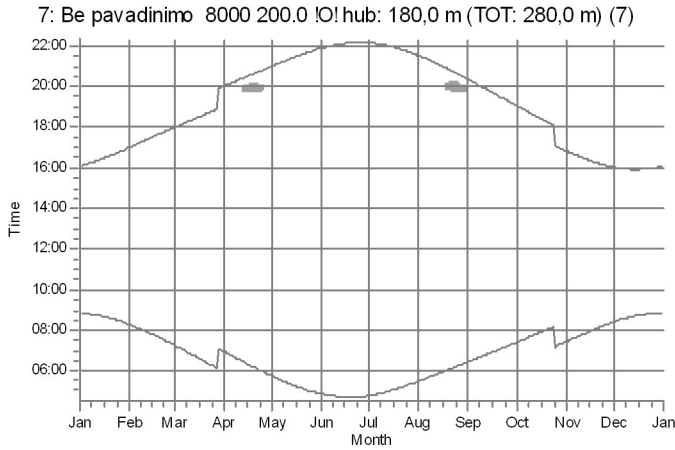
- G: Gyvenamasis pastatas - beimė g. 2, Kulgalė k., beimė sen., Jonavos r. sav. (8)
- H: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (9)
- I: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 4, beimė sen., Jonavos r. sav. (10)
- J: Gyvenamasis pastatas - Pėduobė k. 7, beimė sen., Jonavos r. sav. (11)
- K: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 3, beimė sen., Jonavos r. sav. (12)
- L: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 2, beimė sen., Jonavos r. sav. (13)

- M: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (14)
- N: Gyvenamasis pastatas - Juljanavos k. 4, beimė sen., Jonavos r. sav. (15)
- O: Gyvenamasis pastatas - Barsukėis k. 1, beimė sen., Jonavos r. sav. (16)
- P: Gyvenamasis pastatas - Barsukėis k. 2, beimė sen., Jonavos r. sav. (17)

* Results reduced by flicker curtailment

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



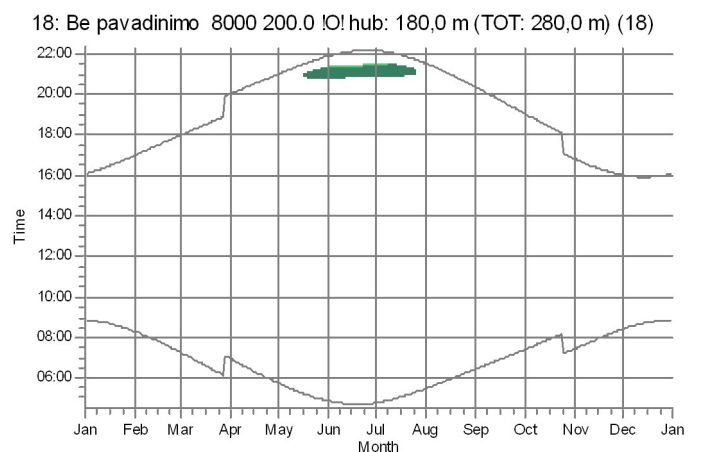
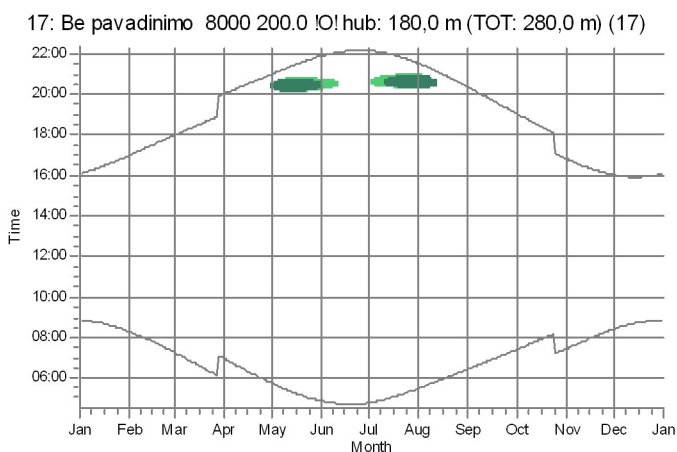
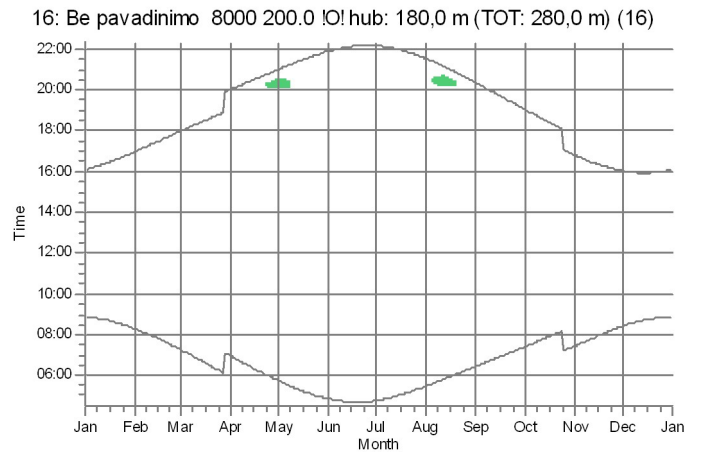
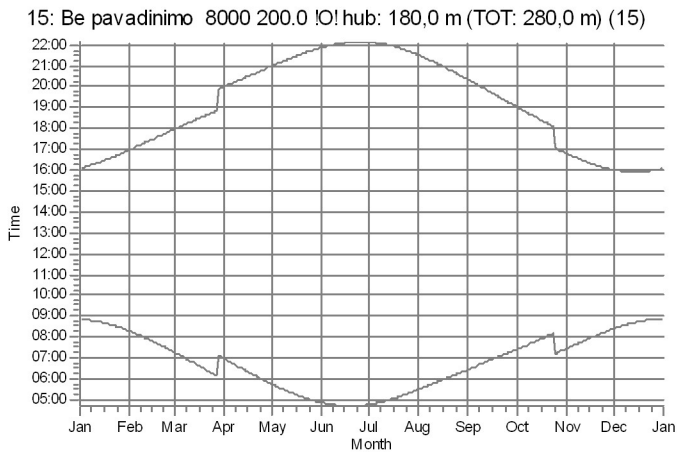
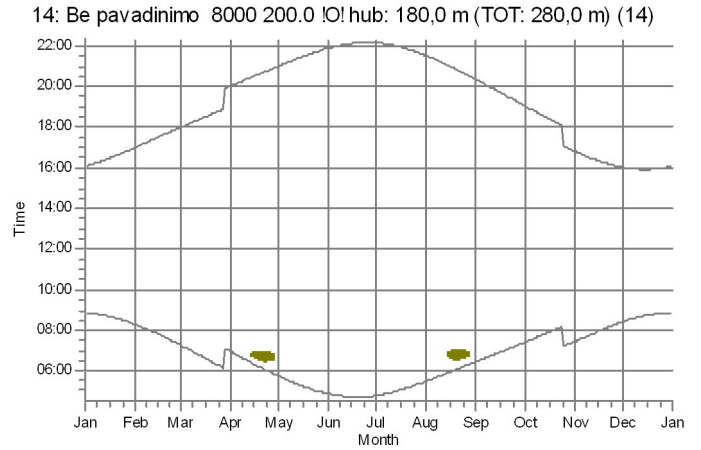
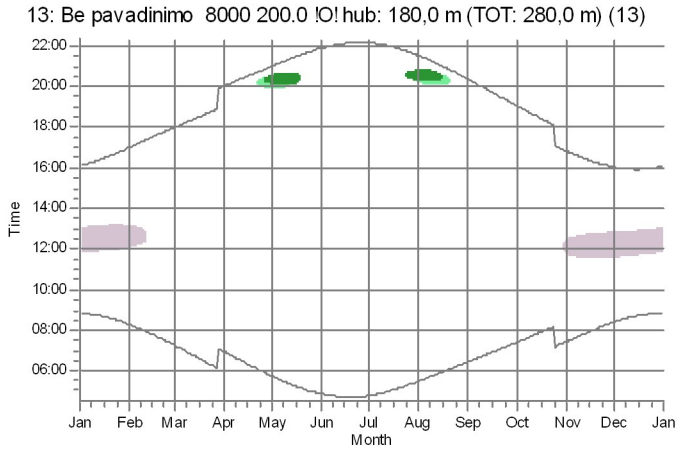
Shadow receptors

- | | | |
|---|--|---|
| ■ O: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 1, beimie sen., Jonavos r. sav. (16) | ■ S: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 4, beimie sen., Jonavos r. sav. (20)* | ■ W: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1A, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (24) |
| ■ P: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 2, beimie sen., Jonavos r. sav. (17) | ■ T: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (21)* | ■ X: Gyvenamasis pastatas: Dviesos g. 1, Naujasodžio k., beimie sen., Jonavos r. sav. (25) |
| ■ Q: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 8, beimie sen., Jonavos r. sav. (18)* | ■ U: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (22) | |
| ■ R: Gyvenamasis pastatas: Barsukinės k. 6, beimie sen., Jonavos r. sav. (19)* | ■ V: Gyvenamasis pastatas: Neturiu adresu (23) | |

* Results reduced by flicker curtailment

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



Shadow receptors

J: Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimie sen., Jonavos r. sav. (11)
 Y: Gyvenamasis pastatas: Jonkušio k. 1, Kulvos sen., Jonavos r. sav. (26)

Z: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 15, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (27)
 AA: Gyvenamasis pastatas: Baliakalnių g. 10, Rulėnė k., Kulvos sen., Jonavos r. sav. (28)

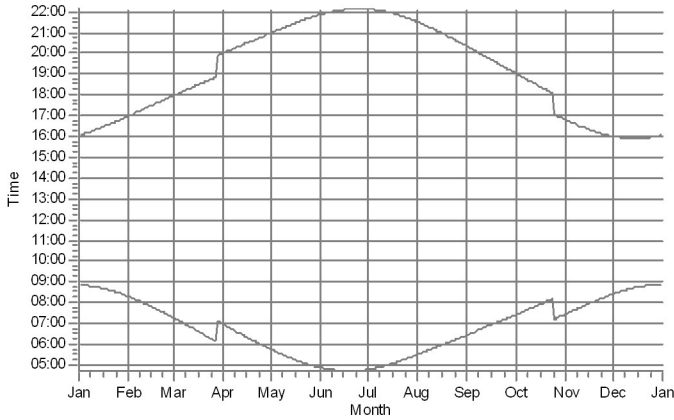
AB: Gyvenamasis pastatas: Blaudzpio k. 14, beimie sen., Jonavos r. sav. (30)
 AC: Gyvenamasis pastatas: Blaudzpio k. 12, beimie sen., Jonavos r. sav. (31)

* Results reduced by flicker curtailment

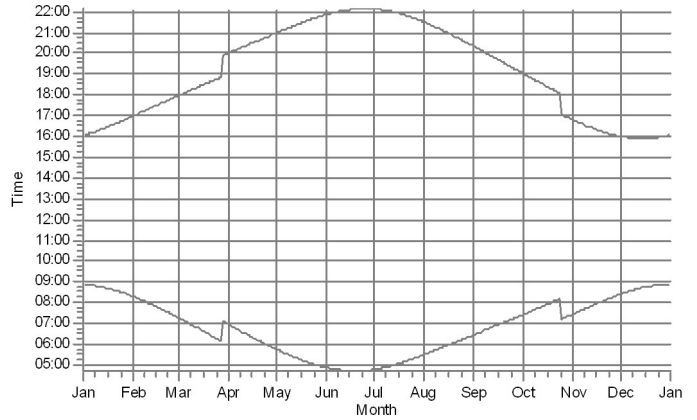
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

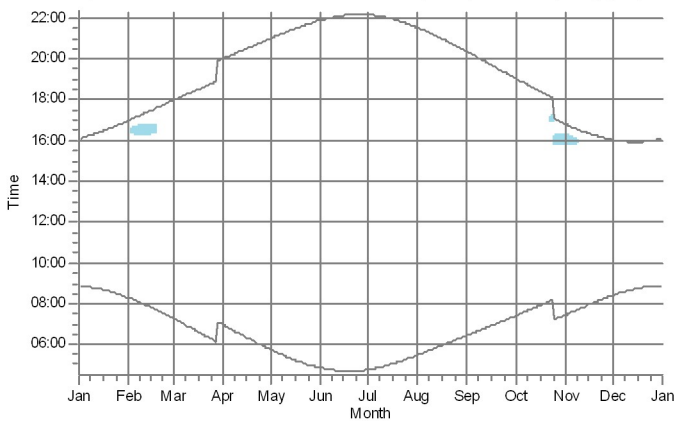
19: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)



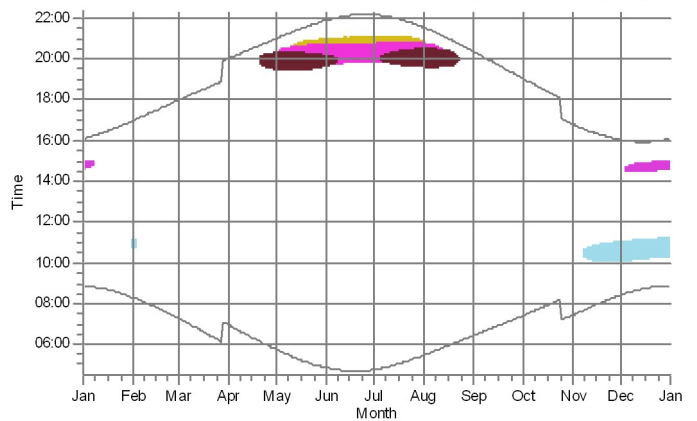
20: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)



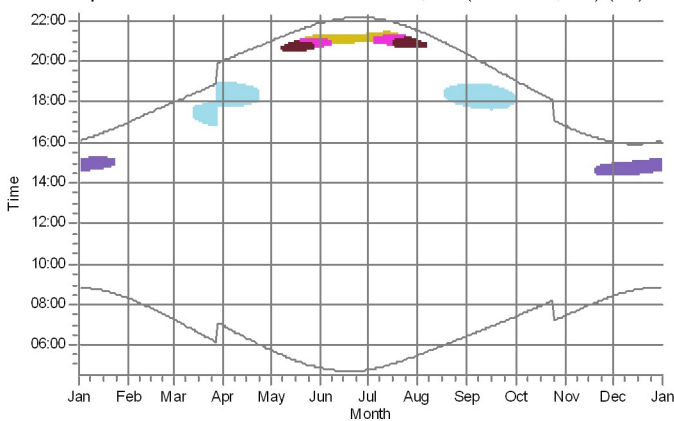
21: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)



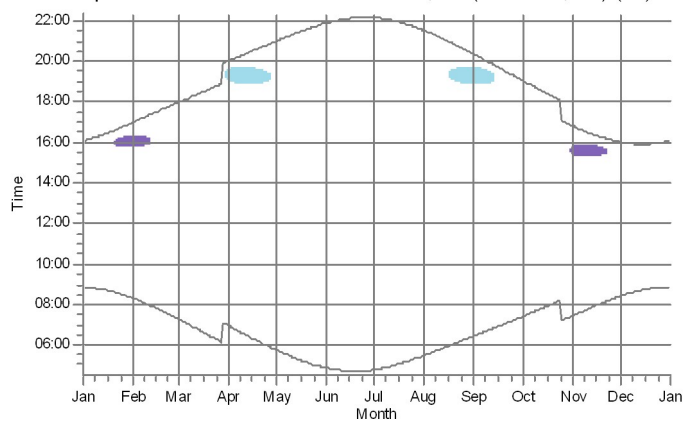
22: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)



23: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)



24: Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)



Shadow receptors

- AD: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (36)
- AF: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 5, beimio sen., Jonavos r. sav. (38)
- AH: Gyvenamasis pastatas: Normainio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)
- AE: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (37)
- AC: Gyvenamasis pastatas: Aklio k. 8, beimio sen., Jonavos r. sav. (39)*
- AI: Gyvenamasis pastatas: Normainio I k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

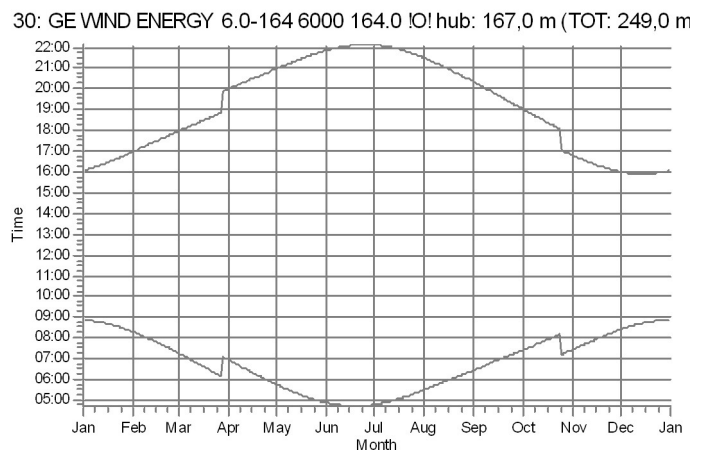
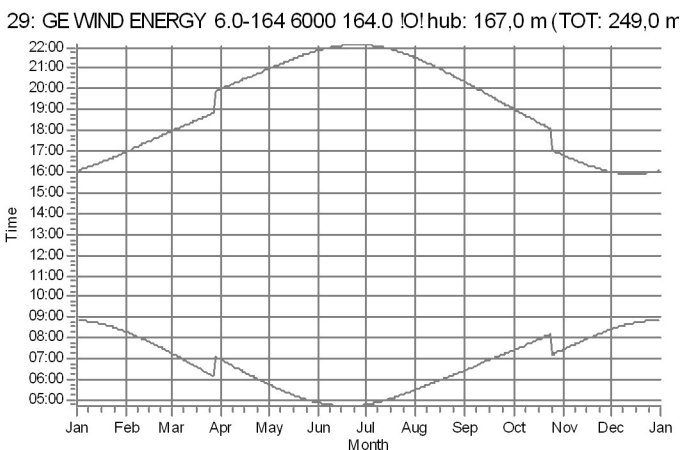
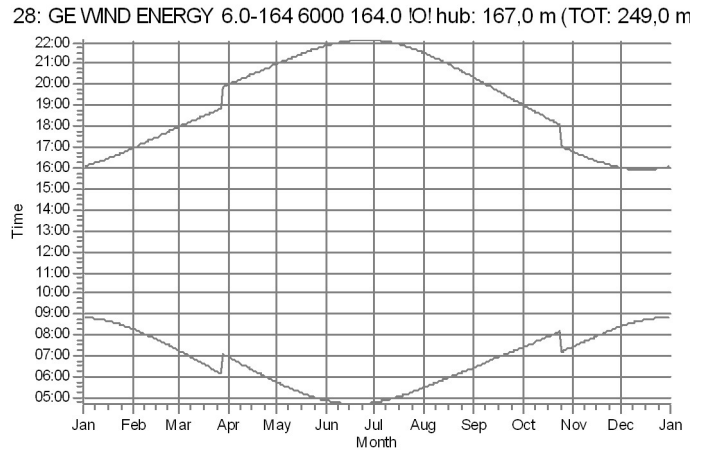
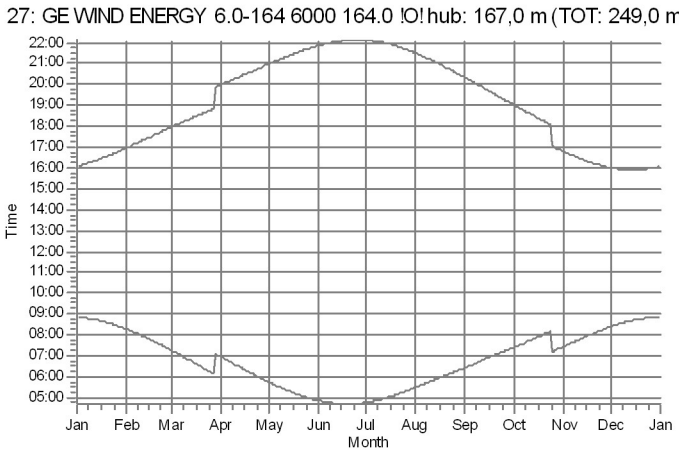
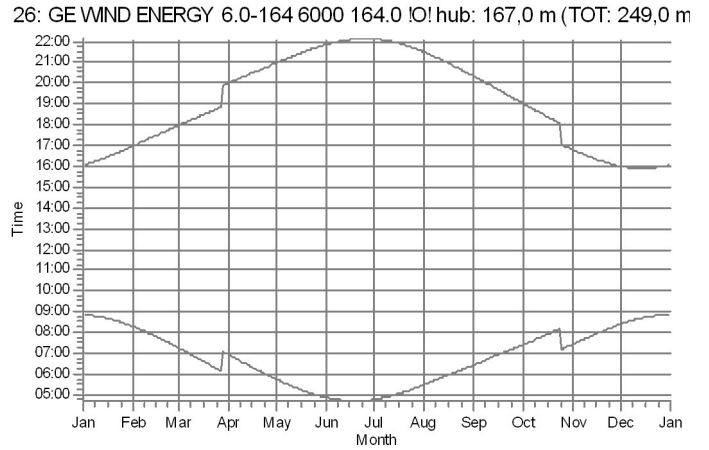
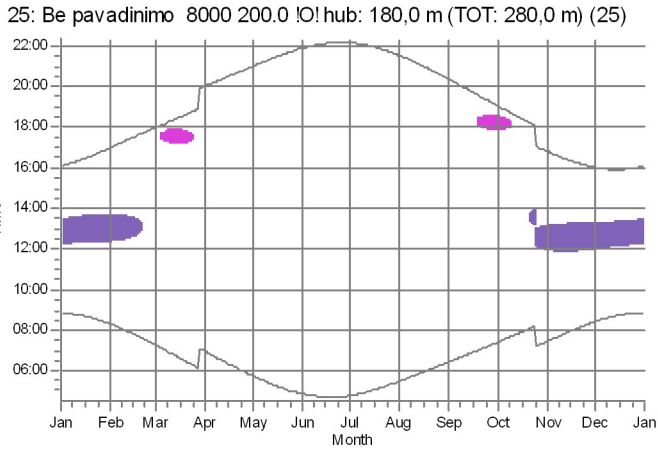
25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskų k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survilė / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



Shadow receptors

AH: Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (40)

AI: Gyvenamasis pastatas: Normainėlio k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (41)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

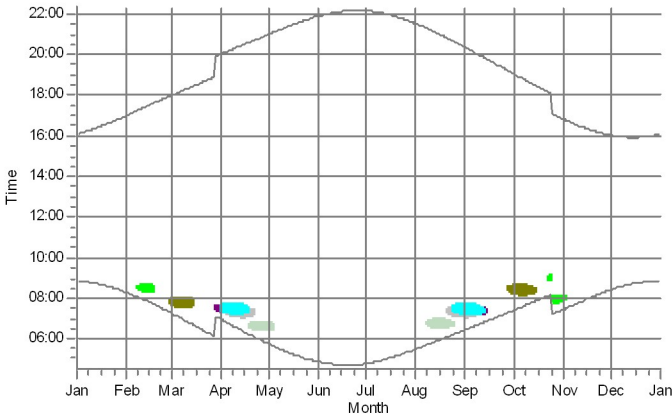
Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

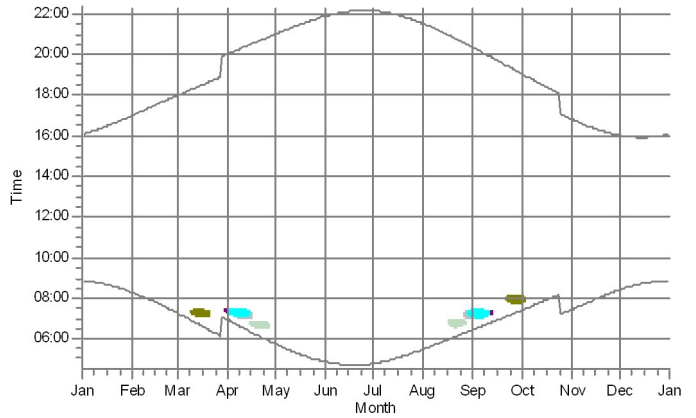
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

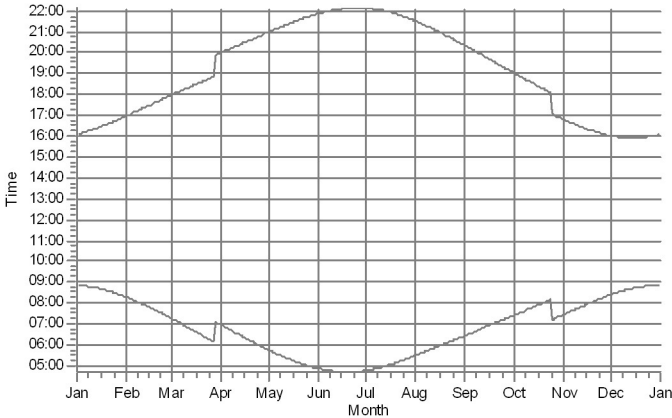
31: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



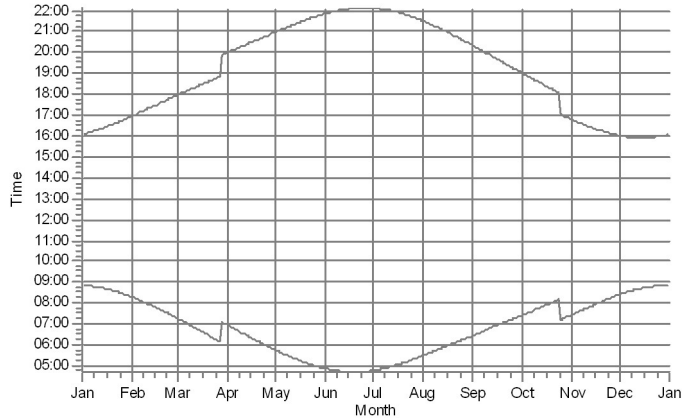
32: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



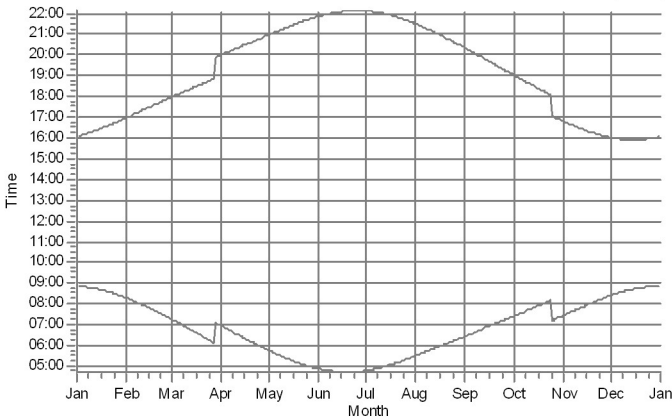
33: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



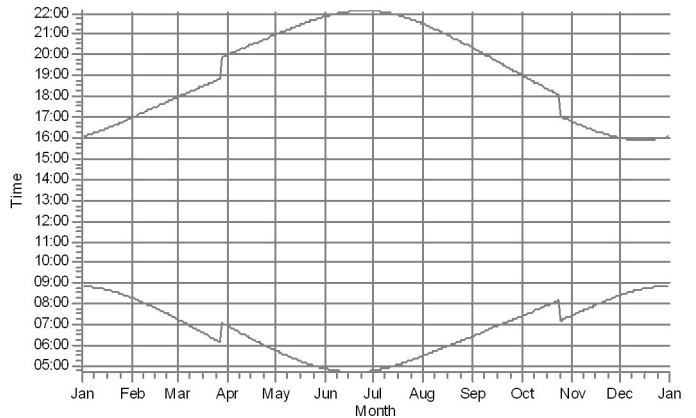
34: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



35: GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



36: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



Shadow receptors

- I. Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (10)
- J. Gyvenamasis pastatas: Paduobio k. 7, beimio sen., Jonavos r. sav. (11)

- K. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 3, beimio sen., Jonavos r. sav. (12)
- L. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 2, beimio sen., Jonavos r. sav. (13)

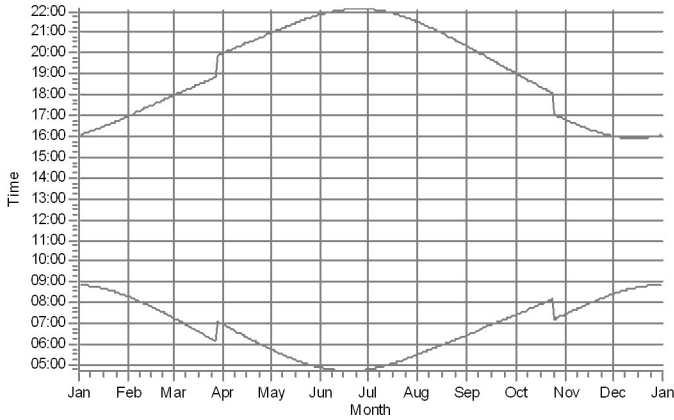
- M. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 1, beimio sen., Jonavos r. sav. (14)
- N. Gyvenamasis pastatas: Juljanavos k. 4, beimio sen., Jonavos r. sav. (15)

* Results reduced by flicker curtailment

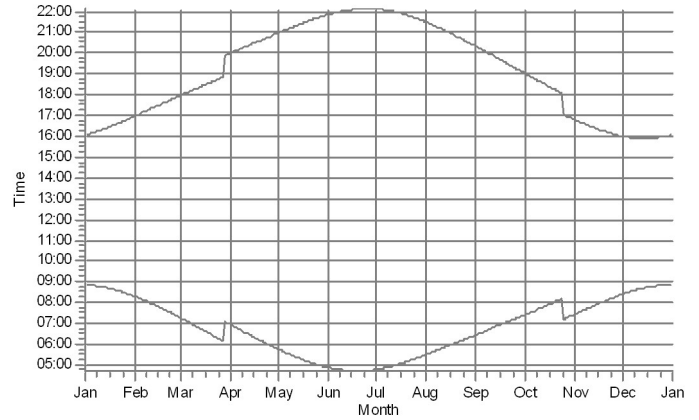
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

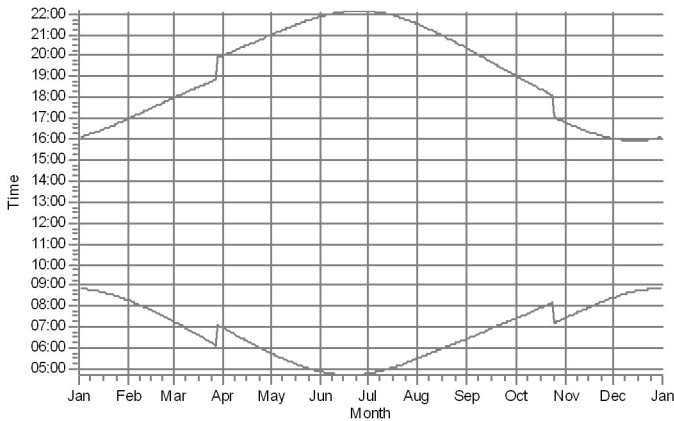
37: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



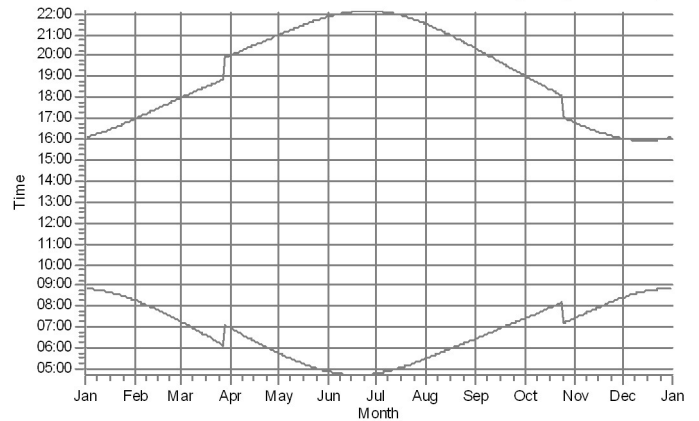
38: GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 !O! hub: 151,0 m (T



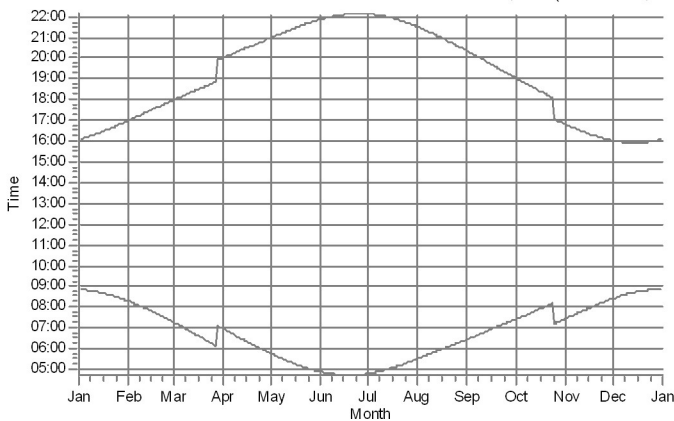
39: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



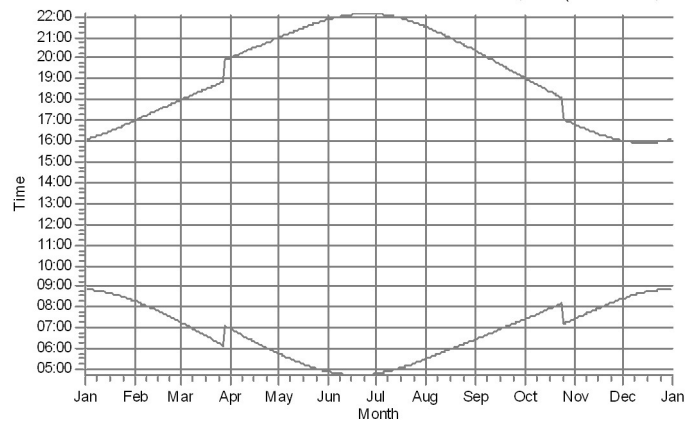
40: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



41: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



42: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



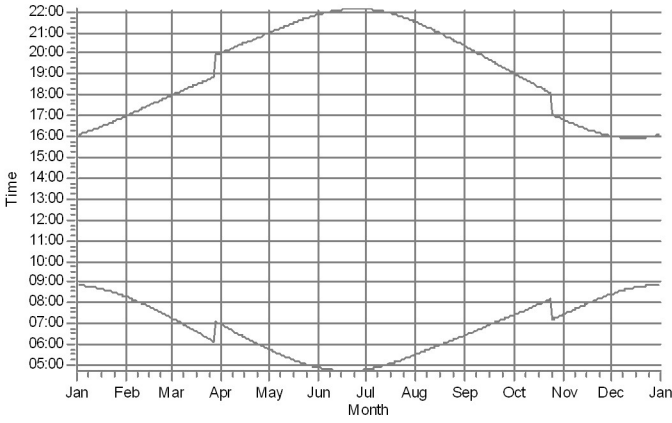
Shadow receptors

* Results reduced by flicker curtailment

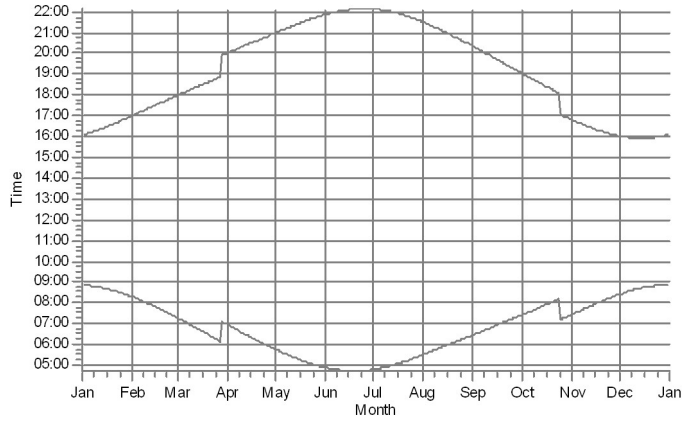
SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down

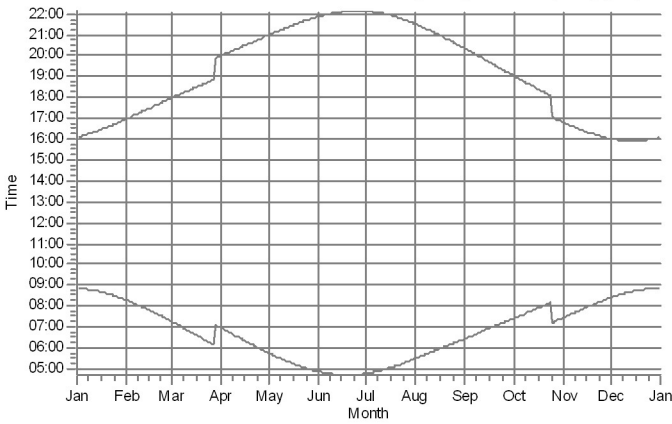
43: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



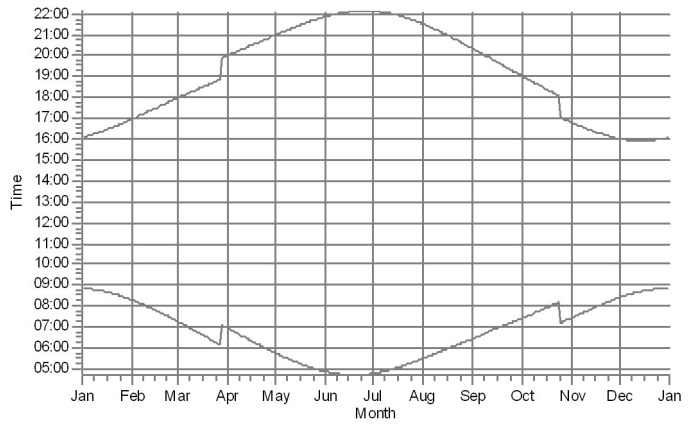
44: GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m



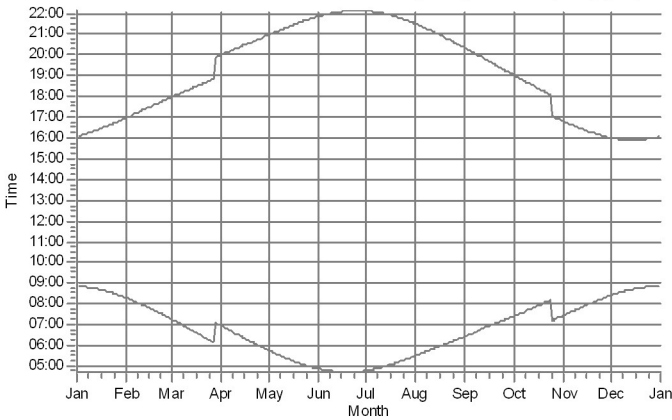
45: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)



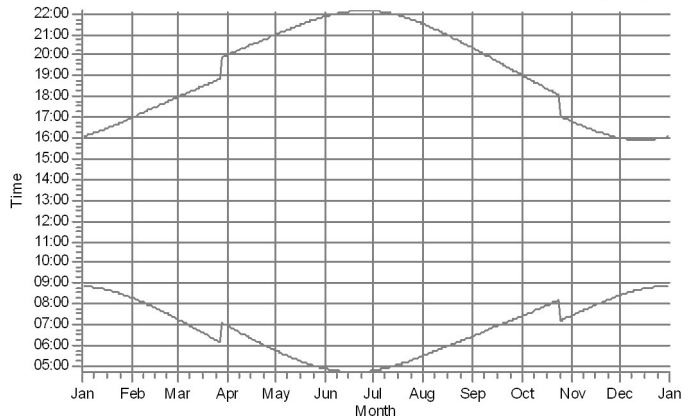
46: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)



47: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)



48: VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)



Shadow receptors

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

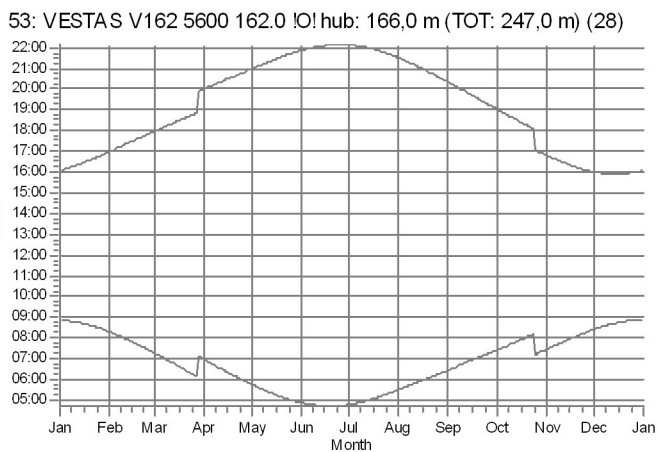
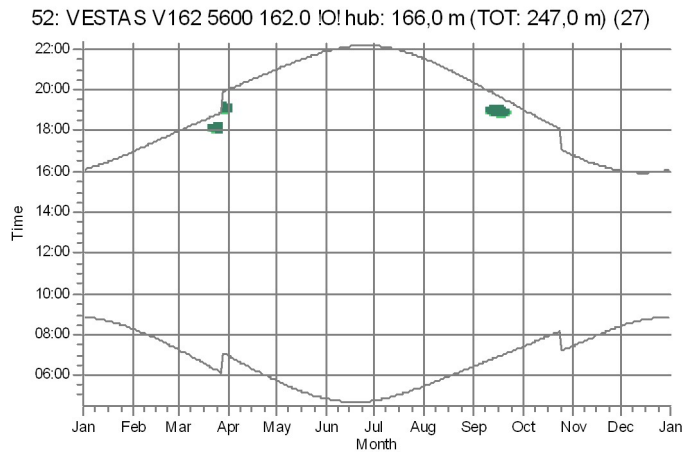
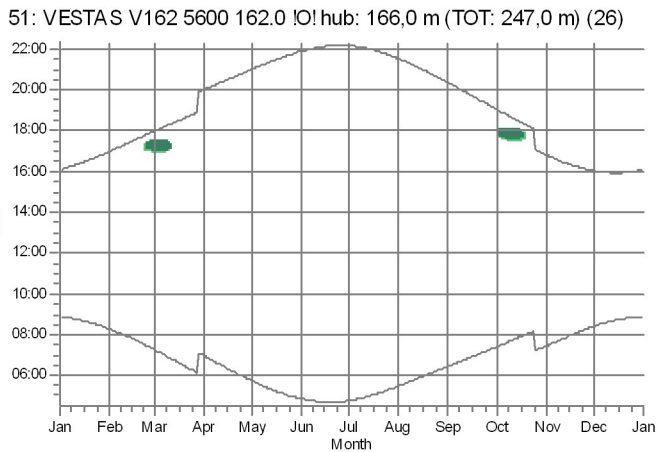
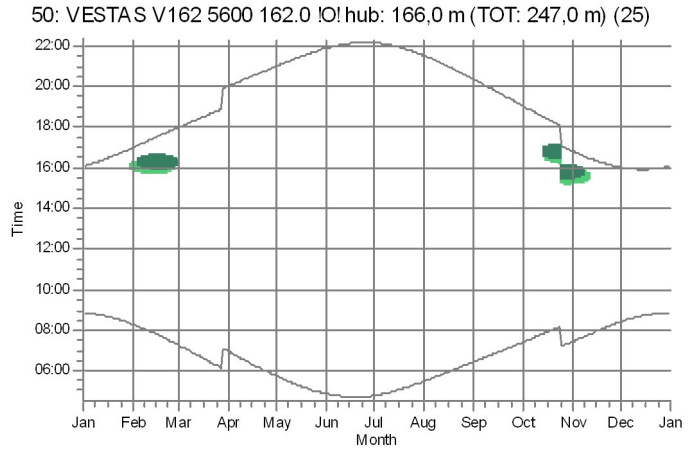
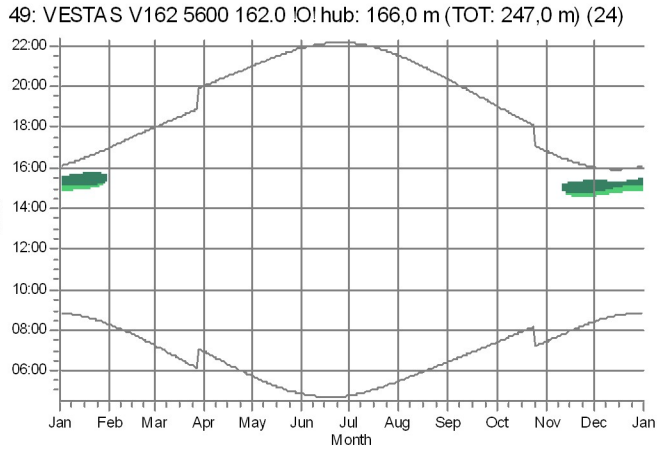
25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Calendar per WTG, graphical

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



Shadow receptors

AB: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 14, beimė sen., Jonavos r. sav. (30)

AC: Gyvenamasis pastatas: Blaizdžio k. 12, beimė sen., Jonavos r. sav. (31)

* Results reduced by flicker curtailment

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 1 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (1)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 2 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (2)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 3 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (3)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 4 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (4)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 5 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (5)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 6 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (6)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 7 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (7)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

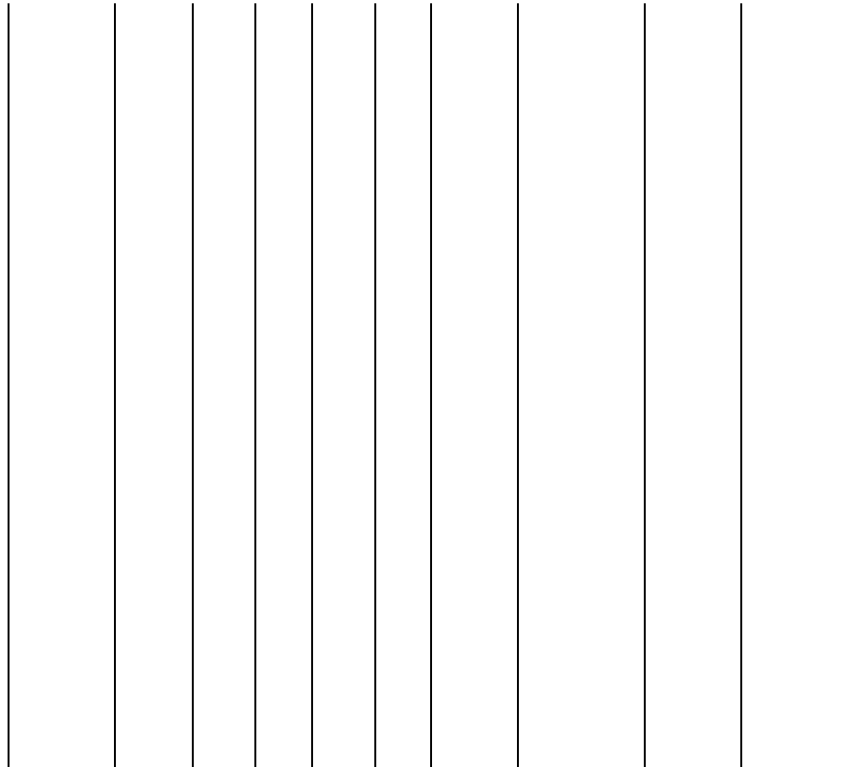
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 8 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (8)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

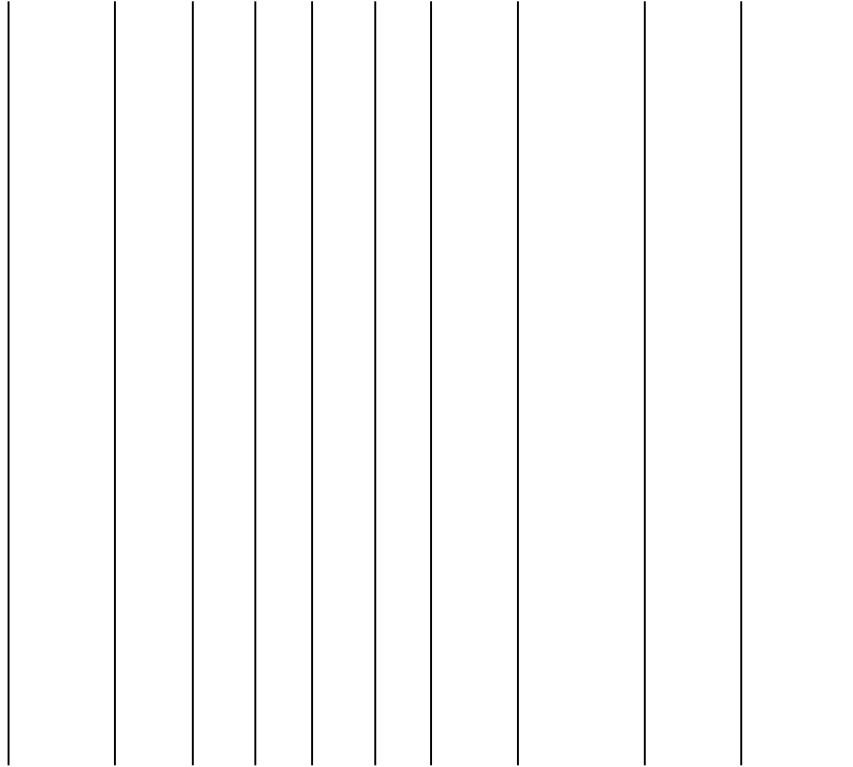
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 9 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (9)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 10 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (10)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 11 - Be pavadinimo 8000 200.0 !0! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (11)

Flicker curtailment according to specified plan

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												12:47-13:51
2	13:02-14:02											12:47-13:50
3	13:03-14:03											12:48-13:51
4	13:03-14:04											12:49-13:51
5	13:04-14:05											12:49-13:51
6	13:04-14:05											12:50-13:51
7	13:04-14:06											12:51-13:52
8	13:04-14:06											12:51-13:52
9	13:05-14:07											12:51-13:52
10	13:05-14:08											12:52-13:53
11	13:05-14:09											12:53-13:53
12	13:06-14:09											12:53-13:53
13	13:05-14:09											12:53-13:53
14	13:05-14:10											12:54-13:53
15	13:06-14:10											12:55-13:53
16	13:07-14:11											12:55-13:54
17	13:06-14:11											12:56-13:54
18	13:07-14:12											12:57-13:55
19	13:07-14:11											12:57-13:56
20	13:07-14:12											12:57-13:55
21	13:07-14:12											12:58-13:56
22	13:08-14:13											12:58-13:56
23	13:08-14:13											12:59-13:57
24	13:08-14:13											12:59-13:57
25	13:09-14:14											12:59-13:58
26	13:10-14:13											13:01-13:59
27	13:10-14:13											13:01-14:00
28	13:10-14:13											13:01-14:00
29	13:11-14:13											13:02-14:01
30	13:11-14:13											13:01-14:00
31	13:13-14:13											13:02-14:01

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 12 - Be pavadinimo 8000 200.0 !O! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (12)

Flicker curtailment according to specified plan

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	13:50-14:16											13:46-13:54
2	13:51-14:15											13:43-13:55
3	13:52-14:16											13:42-13:58
4	13:52-14:15											13:42-13:59
5	13:54-14:16											13:41-14:00
6	13:55-14:16											13:41-14:02
7	13:56-14:15											13:41-14:03
8	13:57-14:14											13:41-14:04
9	13:59-14:15											13:40-14:04
10	14:01-14:13											13:41-14:05
11	14:04-14:12											13:41-14:06
12												13:40-14:06
13												13:40-14:07
14												13:41-14:08
15												13:41-14:08
16												13:41-14:09
17												13:42-14:10
18												13:42-14:10
19												13:43-14:11
20												13:43-14:11
21												13:44-14:12
22												13:44-14:12
23												13:45-14:13
24												13:45-14:13
25												13:45-14:13
26												13:47-14:14
27												13:47-14:15
28												13:48-14:15
29												13:48-14:15
30												13:48-14:15
31												13:49-14:15

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

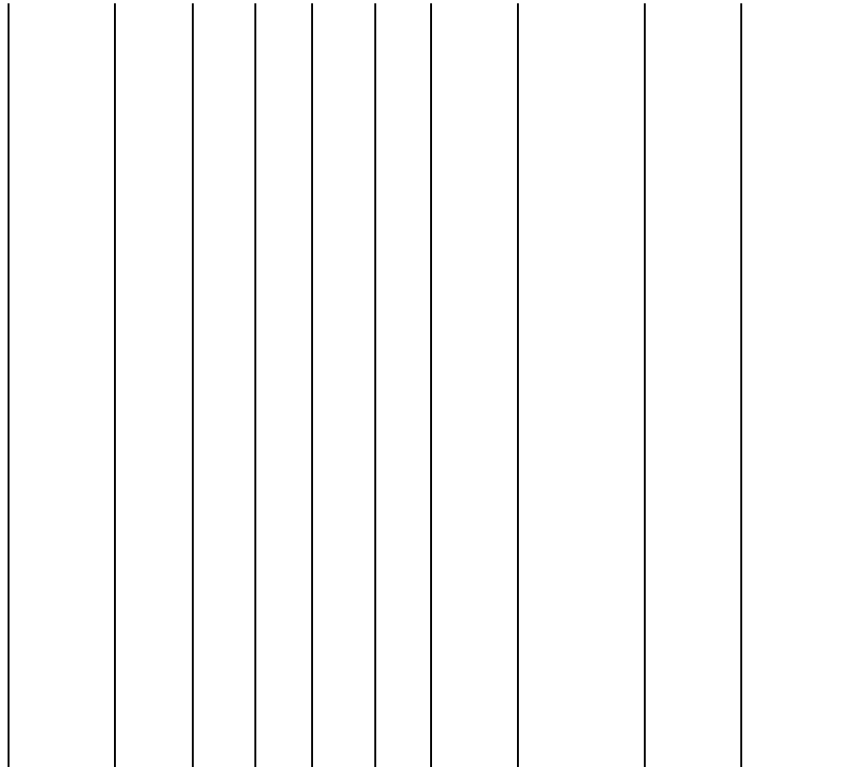
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 13 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (13)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

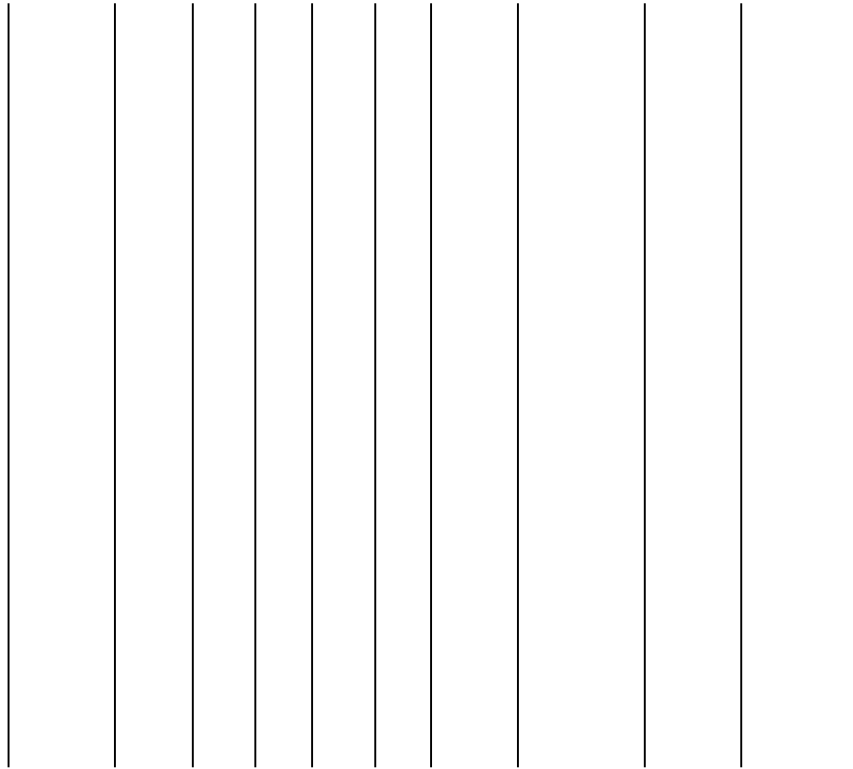
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 14 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (14)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

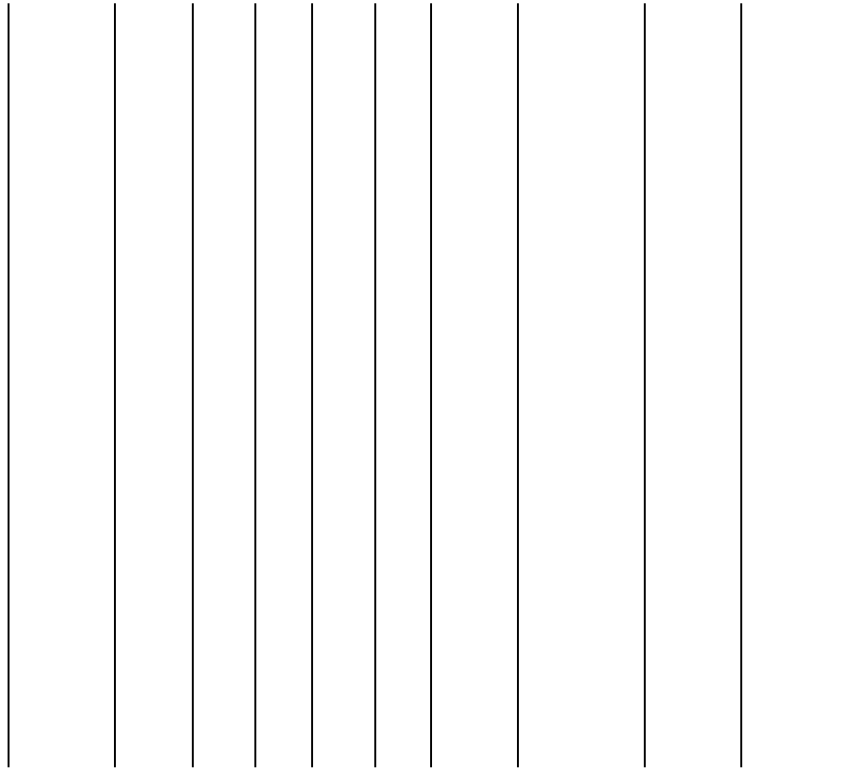
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 15 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (15)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

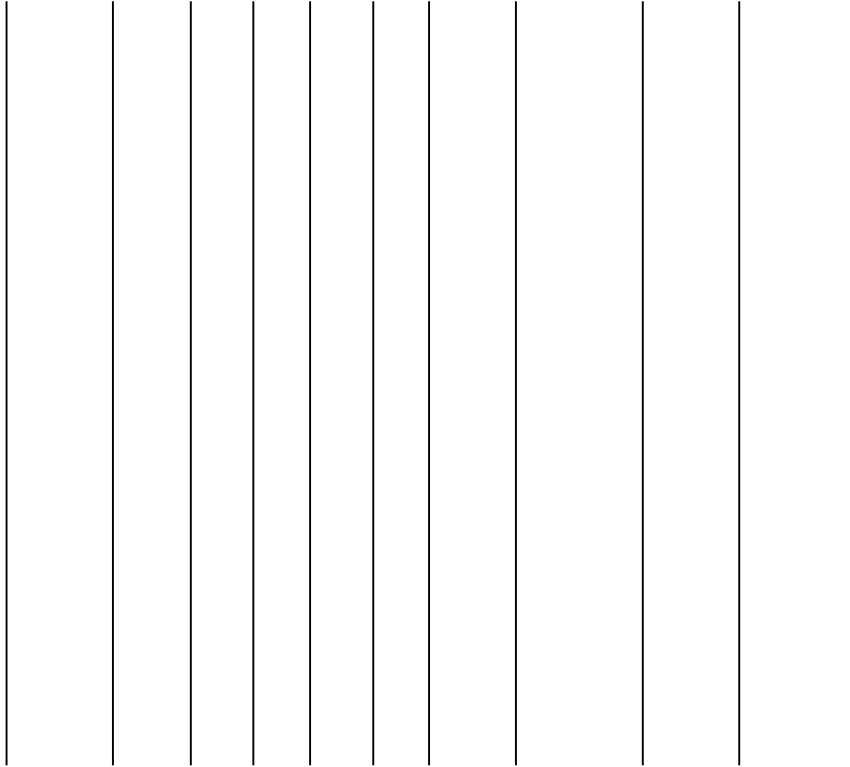
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 16 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (16)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 17 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (17)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

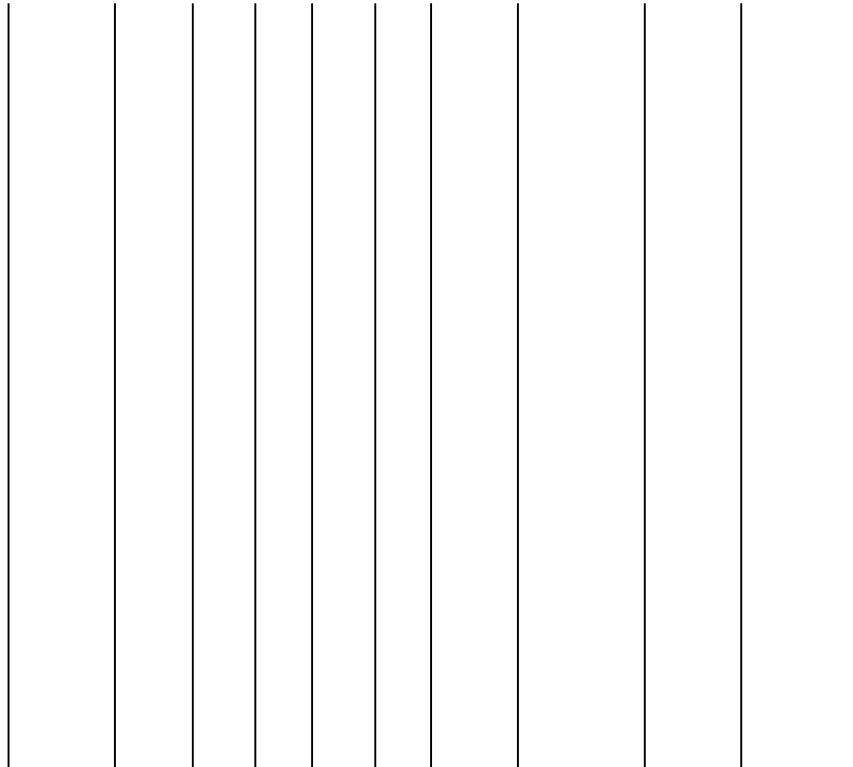
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 18 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (18)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

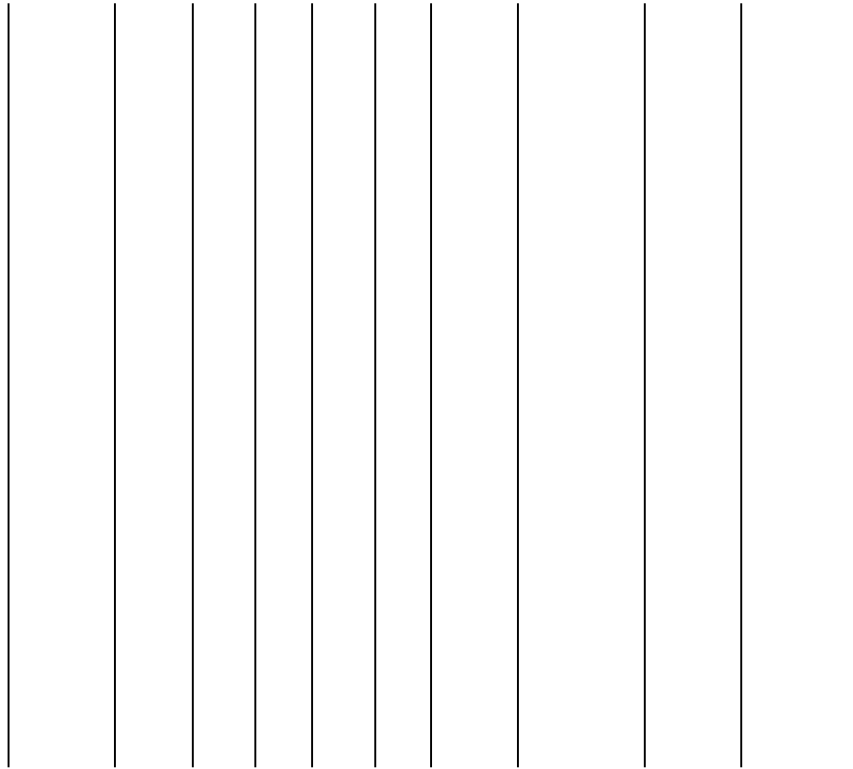
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 19 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (19)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 20 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (20)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 21 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (21)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 22 - Be pavadinimo 8000 200.0 !0! hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (22)

Flicker curtailment according to specified plan

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	10:23-11:12											
2	10:23-11:12											
3	10:24-11:13											
4	10:23-11:13											
5	10:25-11:14											
6	10:25-11:14											
7	10:25-11:14											
8	10:25-11:14											
9	10:26-11:16											
10	10:27-11:16											
11	10:27-11:16											
12	10:27-11:16											
13	10:27-11:16											
14	10:28-11:17											
15	10:29-11:17											
16	10:30-11:18											
17	10:30-11:17											
18	10:31-11:18											
19	10:31-11:17											
20	10:32-11:18											
21	10:32-11:17											
22	10:33-11:17											
23	10:34-11:17											
24	10:35-11:16											
25	10:36-11:16											
26	10:37-11:15											
27	10:38-11:14											
28	10:39-11:13											
29	10:41-11:12											
30	10:42-11:11											
31	10:44-11:09											

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 23 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (23)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 24 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (24)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

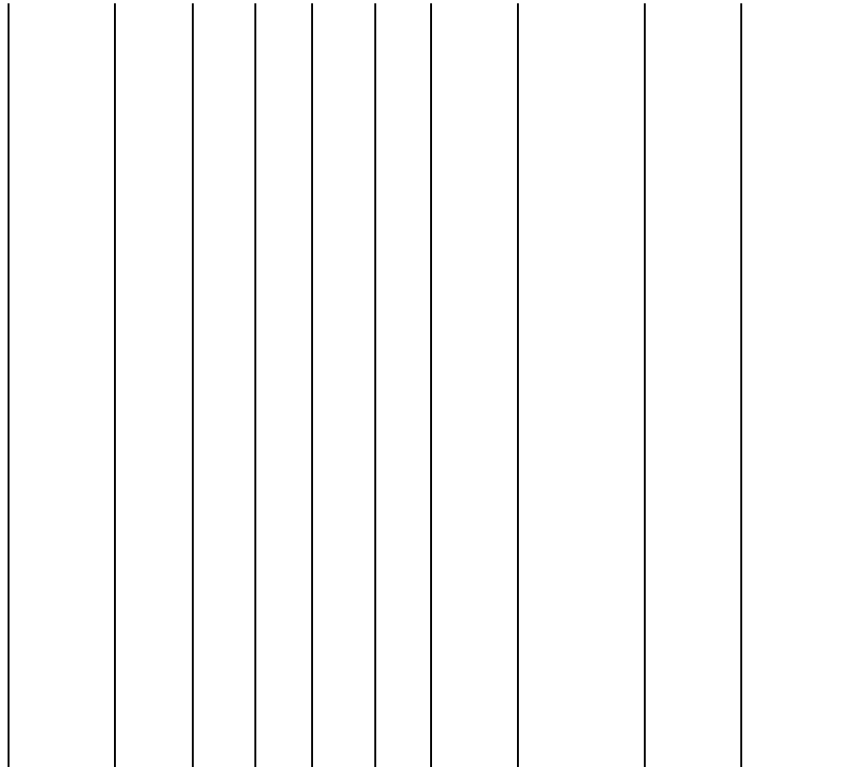
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 25 - Be pavadinimo 8000 200.0 !OI hub: 180,0 m (TOT: 280,0 m) (25)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 26 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (1)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 27 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (2)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

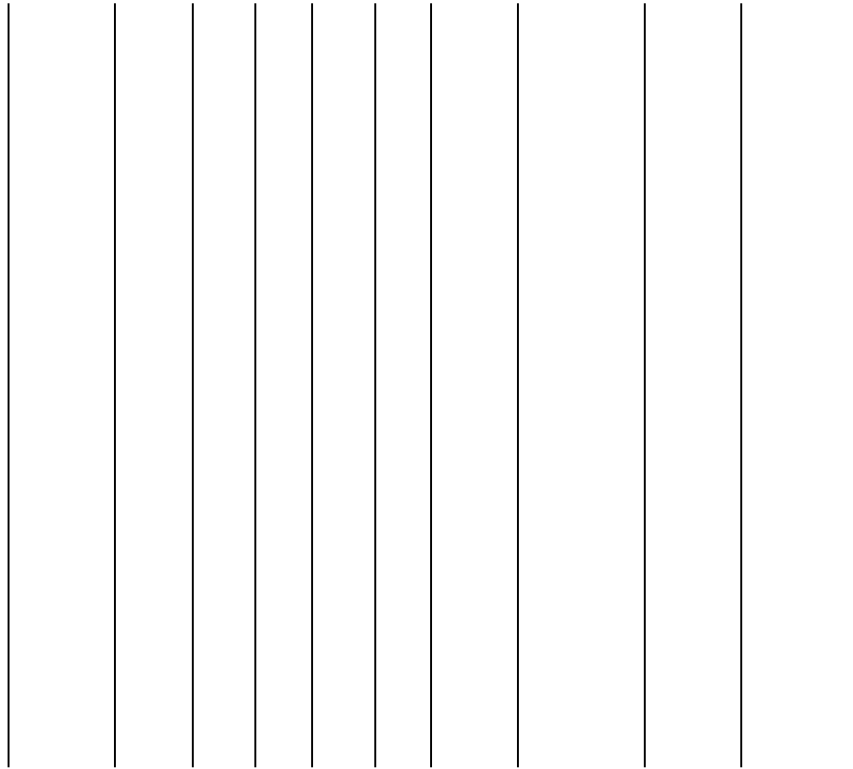
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 28 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (3)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 29 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (4)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 30 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (5)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 31 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (6)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

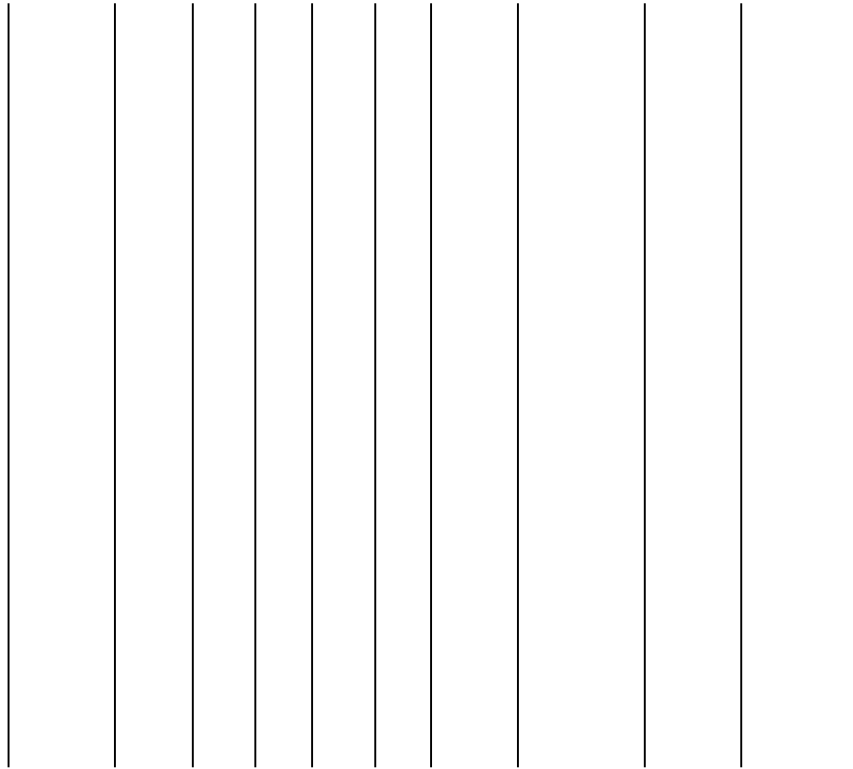
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 32 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (7)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 33 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (8)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 34 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (9)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 35 - GE WIND ENERGY 5.5-158 Thrust 665 5500 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (10)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 36 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (11)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

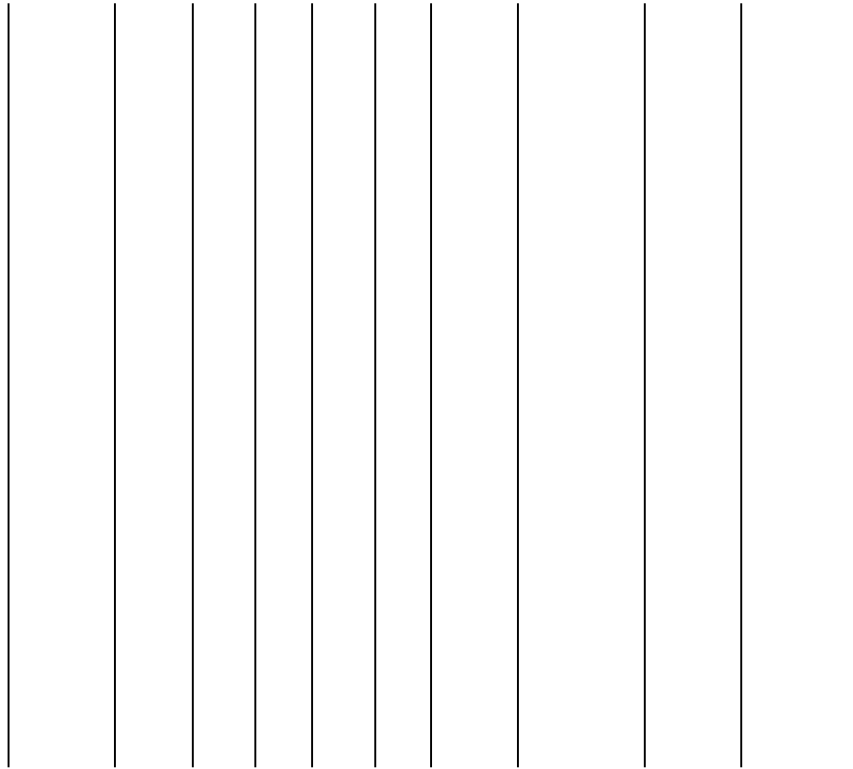
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 37 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (12)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 38 - GE WIND ENERGY 5.0-158 Thrust 665 5000 158.0 IO! hub: 151,0 m (TOT: 230,0 m) (13)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

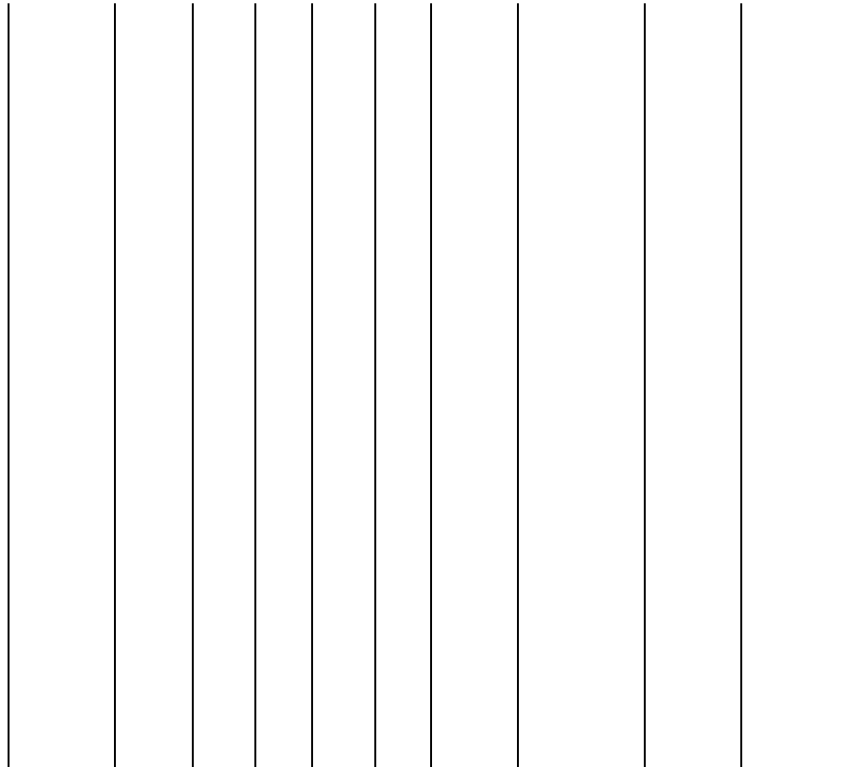
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 39 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (14)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 40 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (15)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 41 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (16)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 42 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (17)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

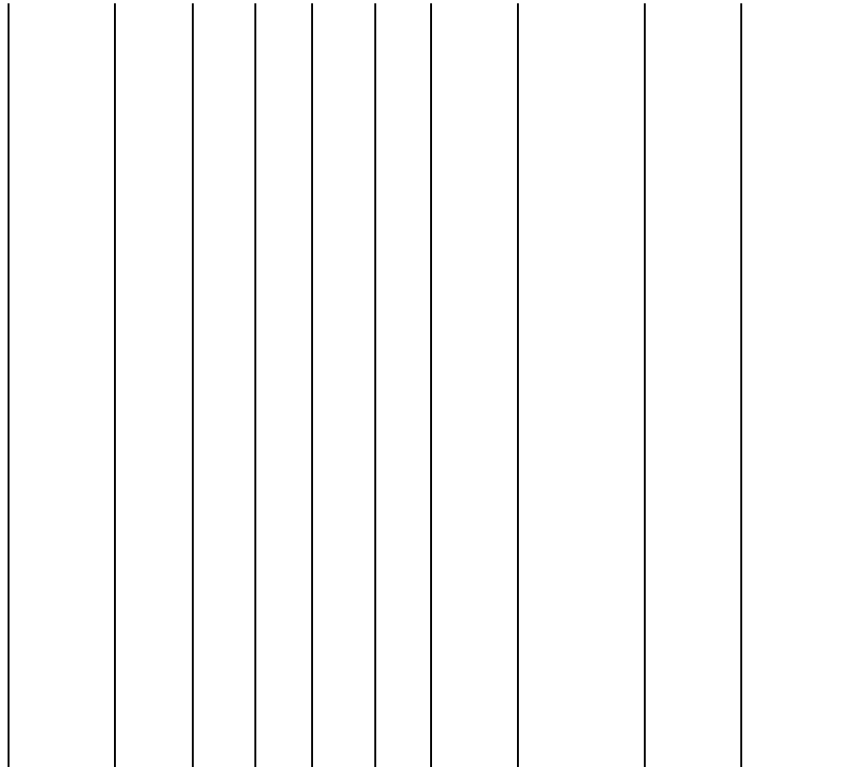
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 43 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (18)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

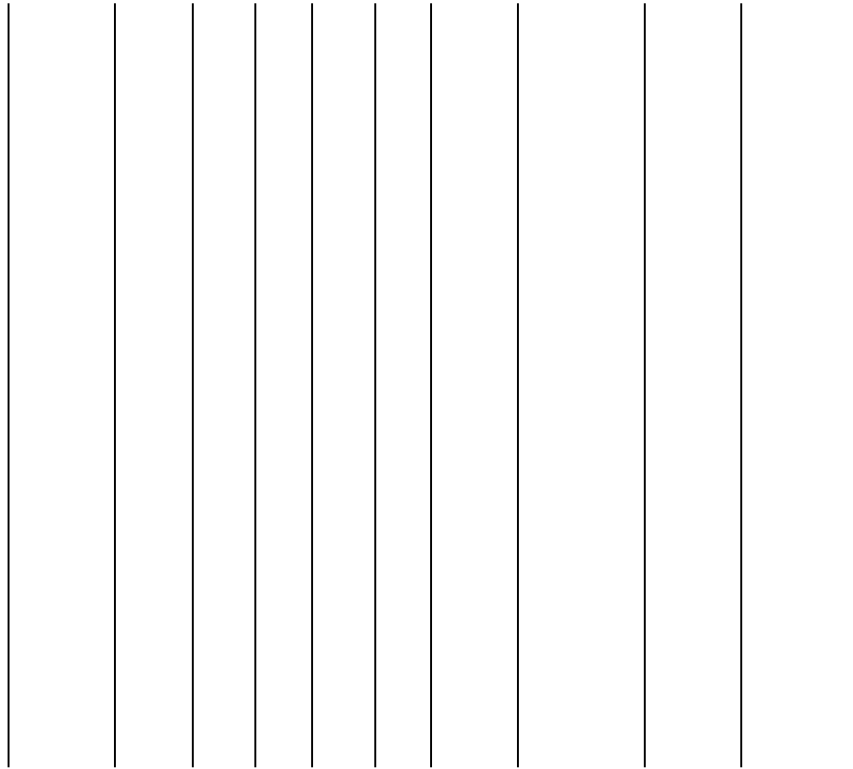
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 44 - GE WIND ENERGY 6.0-164 6000 164.0 !O! hub: 167,0 m (TOT: 249,0 m) (19)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 45 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (20)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 46 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (21)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

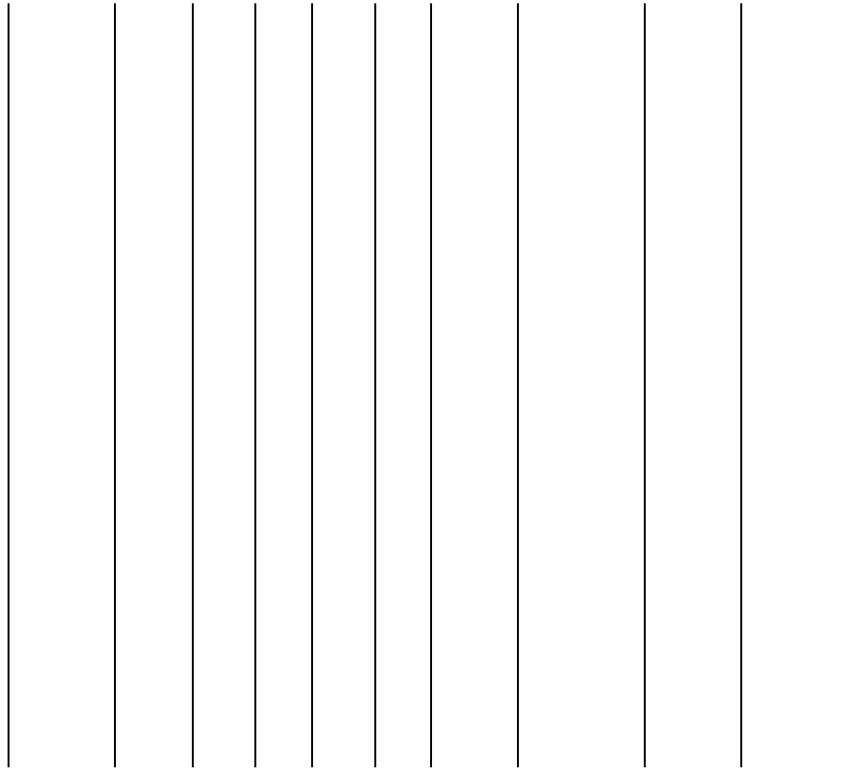
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 47 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (22)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 48 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (23)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

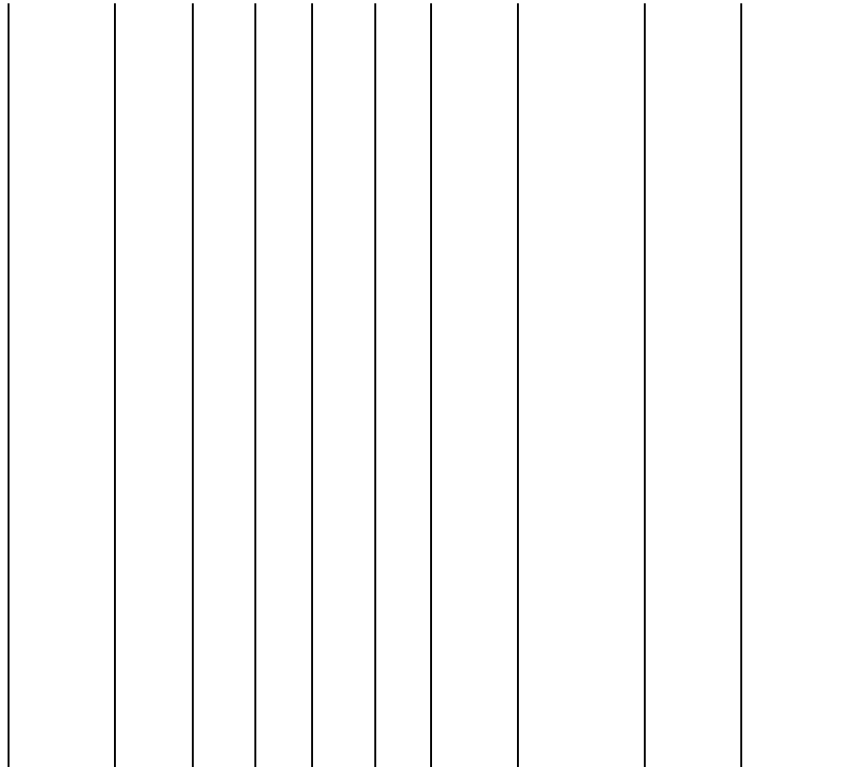
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 49 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (24)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

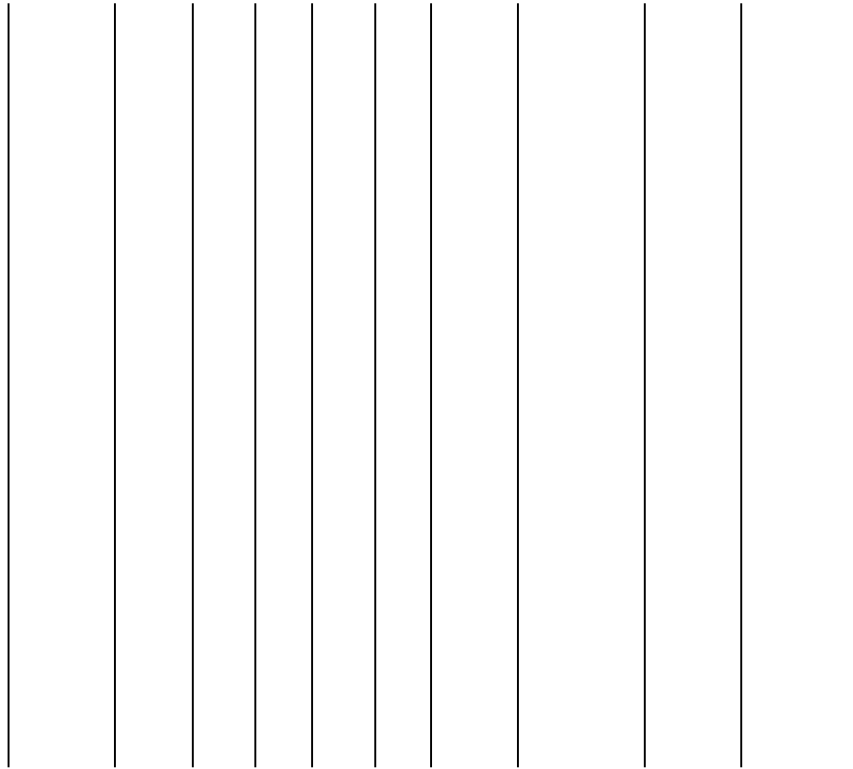
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 50 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (25)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

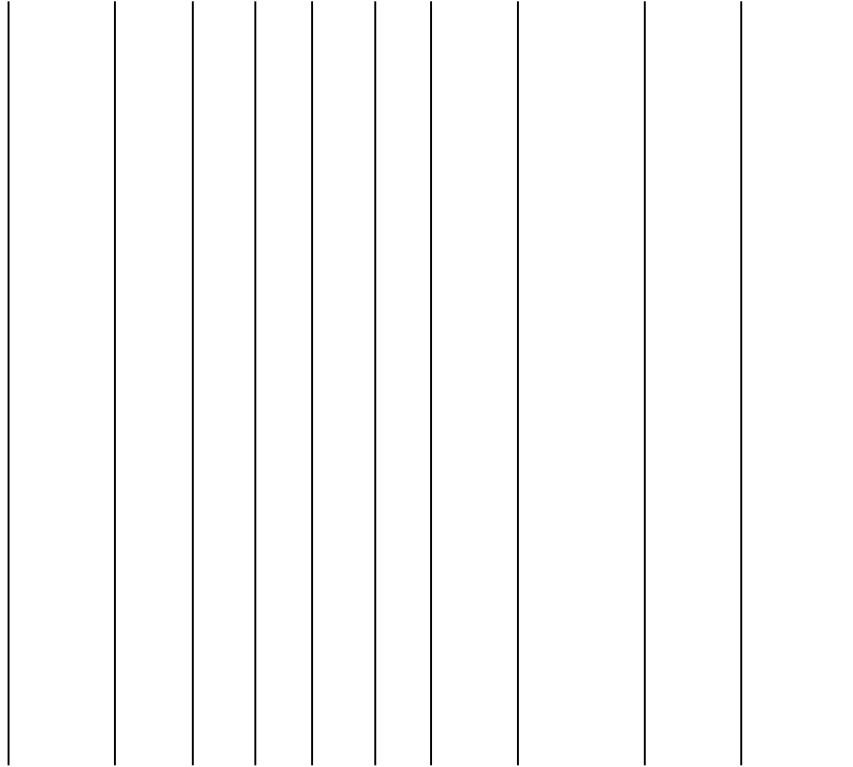
SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 51 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (26)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31



Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 52 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (27)

Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijy k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.

+8 621 66746

Raminta Survile / r.survile@infraplanas.lt

Calculated:

2024-02-09 12:13/3.6.377

SHADOW - Flicker curtailment calendar

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down WTG: 53 - VESTAS V162 5600 162.0 !O! hub: 166,0 m (TOT: 247,0 m) (28)

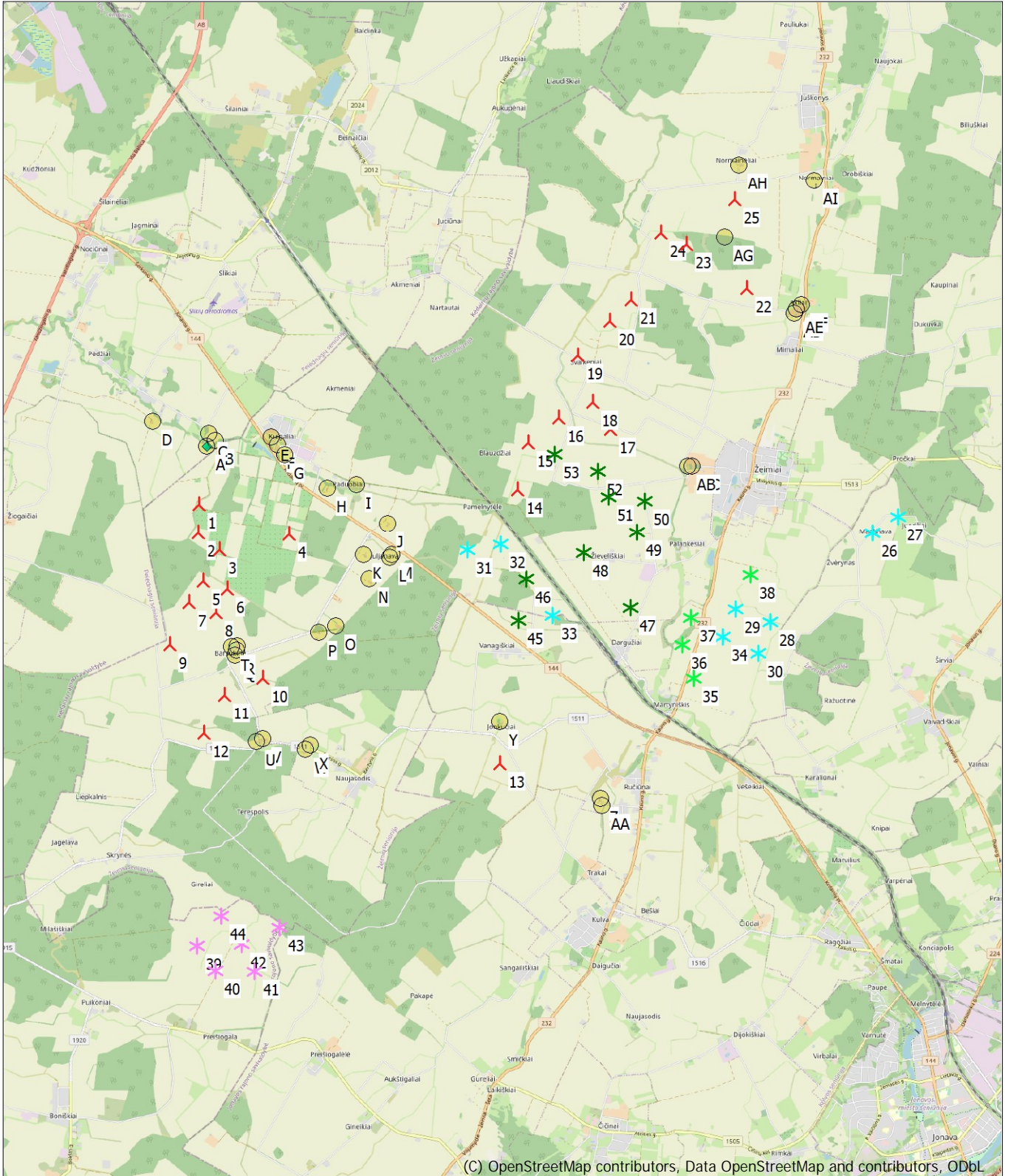
Flicker curtailment according to specified plan

January February March April May June July August September October November December

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

SHADOW - Map

Calculation: Copy of Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE Shut down



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



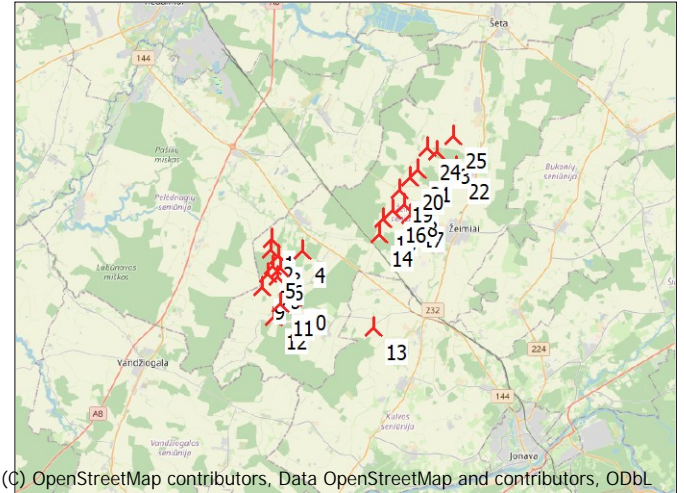
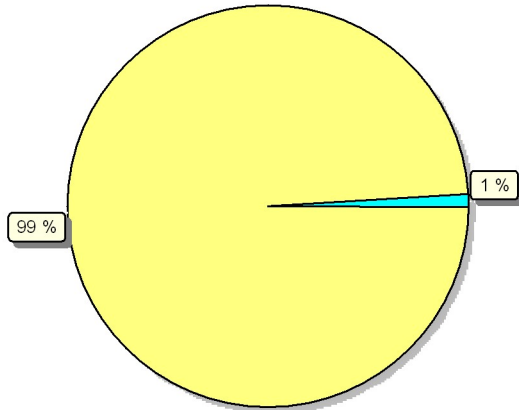
Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 510 029 North: 6 114 414
 ▲ New WTG ★ Existing WTG ▲ Obstacle ● Shadow receptor
 Flicker map level: Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)

1.6 Priedėlis. Kraštovaizdžio vertinimas

ZVI - Standard ZVI summary

Calculation: Planuojamos VE

Area with specific number of WTGs visible



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:400 000

▲ New WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)	East: 508 593	North: 6 115 878
Width of calculation area	20 000 m		
Height of calculation area	20 000 m		
Calculation step	25 m		
Eye height	1,5 m		
Calculation area	40 095 ha		
WTG Calculation height	Hub height		
Obstacles used in calculation	0		
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)		
No area objects used in calculation			
No grid objects used in calculation			
New WTGs used in calculation	25		
Existing WTGs used in calculation	0		

No maximum distance to WTG

ZVI Results

WTGs visible	Area [ha]	Area [%]
0	394	1,0
1	163	0,4
2	112	0,3
3	91	0,2
4	95	0,2
5	72	0,2
6	85	0,2
7	71	0,2
8	58	0,1
9	94	0,2
10	106	0,3
11	133	0,3
12	412	1,0
13	739	1,8
14	297	0,7
15	201	0,5
16	197	0,5
17	176	0,4
18	169	0,4
19	233	0,6
20	247	0,6
21	366	0,9
22	344	0,9
23	406	1,0
23-25	35 239	87,9

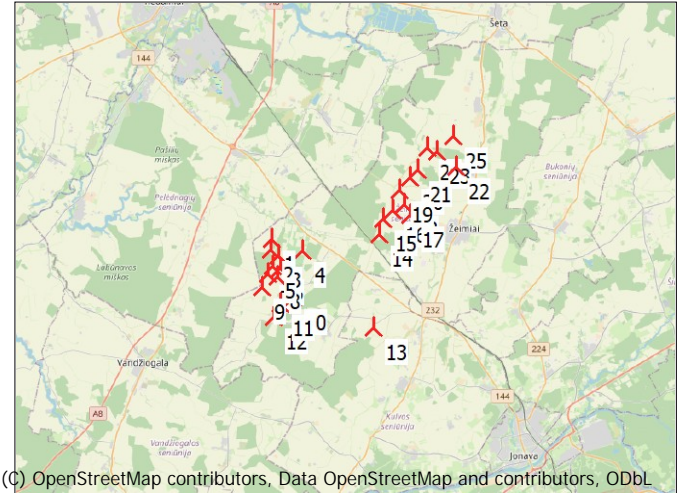
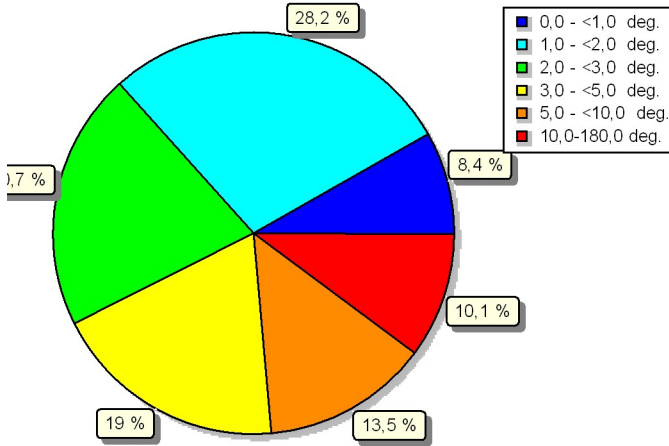
WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z	
1	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0

ZVI - Vertical subtended angle

Calculation: Planuojamas VE

Area with specific vertical subtended angle



New WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)	East: 508 593	North: 6 115 878
Width of calculation area	20 000 m		
Height of calculation area	20 000 m		
Calculation step	25 m		
Eye height	1,5 m		
Calculation area	40 100 ha		
WTG Calculation height	Hub height		
Obstacles used in calculation	0		
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)		
No area objects used in calculation			
No grid objects used in calculation			
New WTGs used in calculation	25		
Existing WTGs used in calculation	0		

No maximum distance to WTG

ZVI Results

Vertical subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <1,0	3374	8,4
1,0 - <2,0	11301	28,2
2,0 - <3,0	8318	20,7
3,0 - <5,0	7620	19,0
5,0 - <10,0	5423	13,5
10,0 - <=180,0	4063	10,1

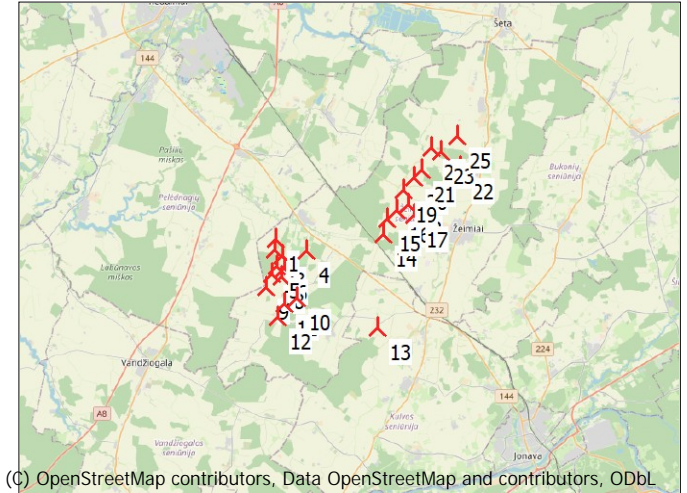
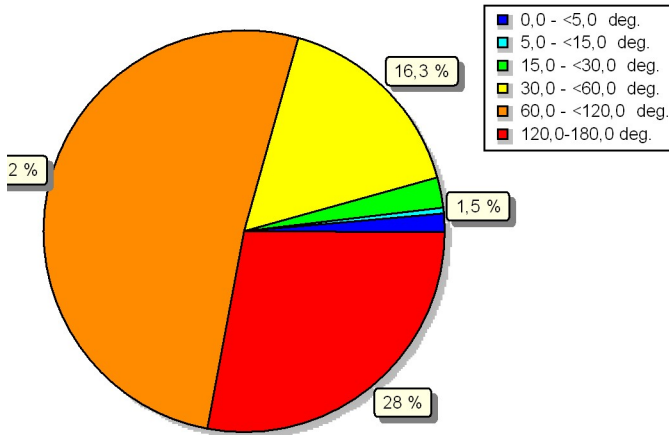
WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z
1	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25	Yes	Be pavadinimo -8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0

ZVI - Horizontal subtended angle

Calculation: Planuojamas VE

Area with specific horizontal subtended angle



Scale 1:400 000

⚡ New WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)	East: 508 593	North: 6 115 878
Width of calculation area	20 000 m		
Height of calculation area	20 000 m		
Calculation step	25 m		
Eye height	1,5 m		
Calculation area	40 100 ha		
WTG Calculation height	Hub height		
Obstacles used in calculation	0		
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)		
No area objects used in calculation			
No grid objects used in calculation			
New WTGs used in calculation	25		
Existing WTGs used in calculation	0		

No maximum distance to WTG

ZVI Results

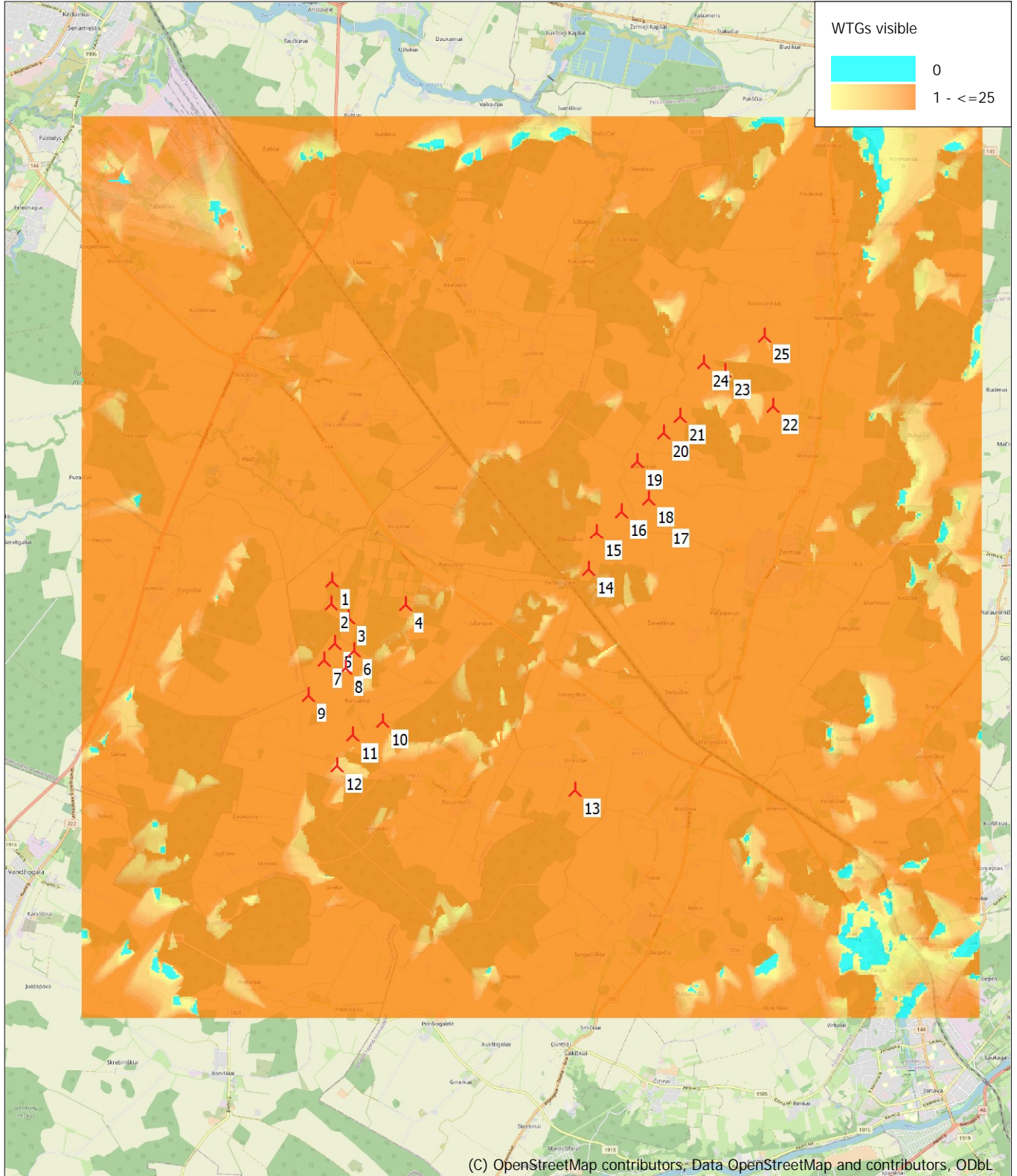
Horizontal subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <5,0	586	1,5
5,0 - <15,0	194	0,5
15,0 - <30,0	1004	2,5
30,0 - <60,0	6553	16,3
60,0 - <120,0	20540	51,2
120,0 - <=180,0	11222	28,0

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z
1 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25 Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0

ZVI - Map Standard ZVI summary

Calculation: Planuojamos VE



0 2,5 5 7,5 10km

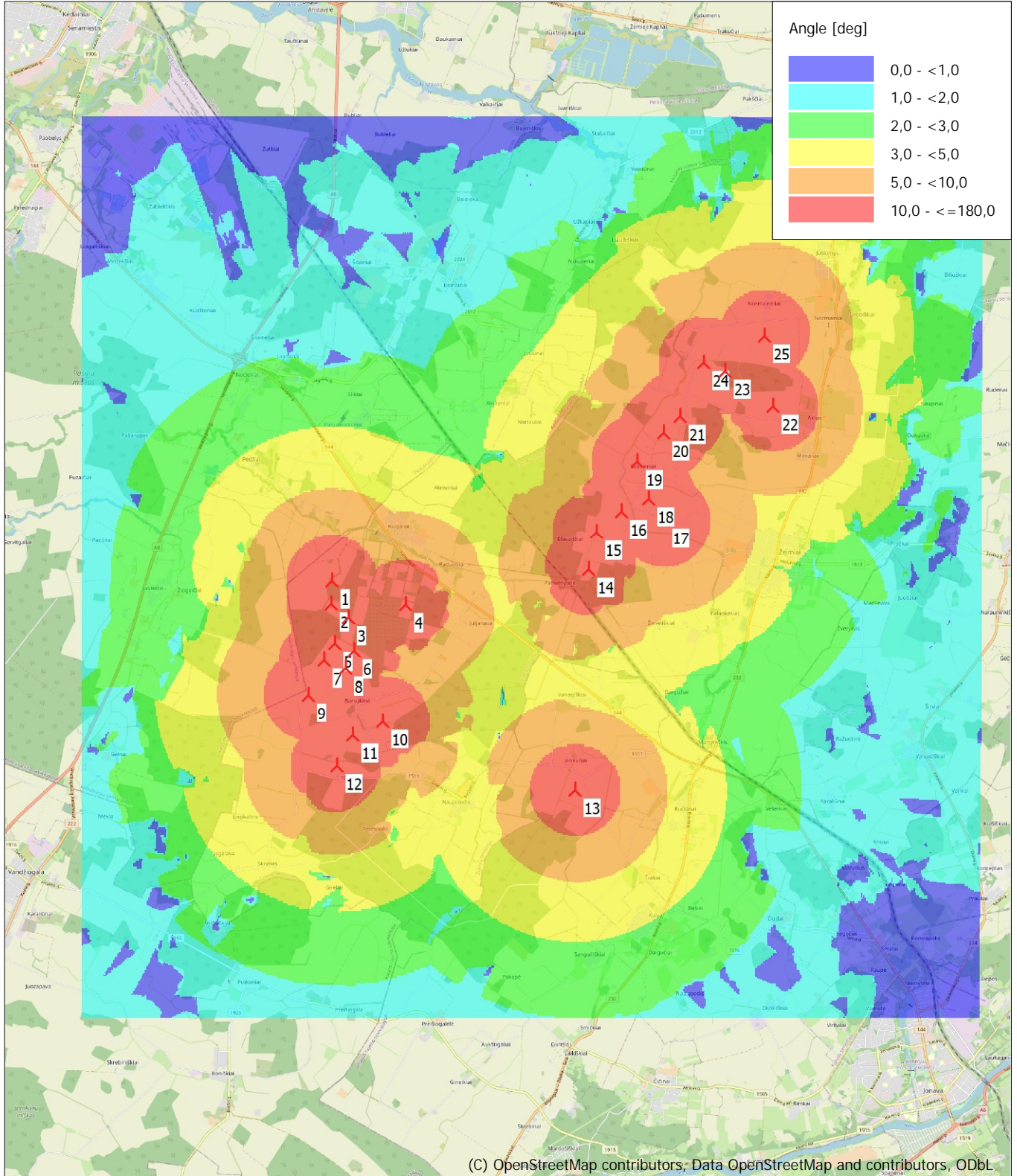
Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG

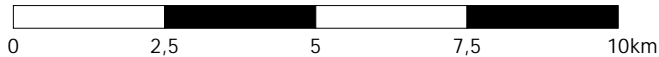
Grid step: 25 m - Eye height: 1,5 m - Calculation height: Total height

ZVI - Map Vertical subtended angle

Calculation: Planuojamos VE



(C) OpenStreetMap contributors; Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

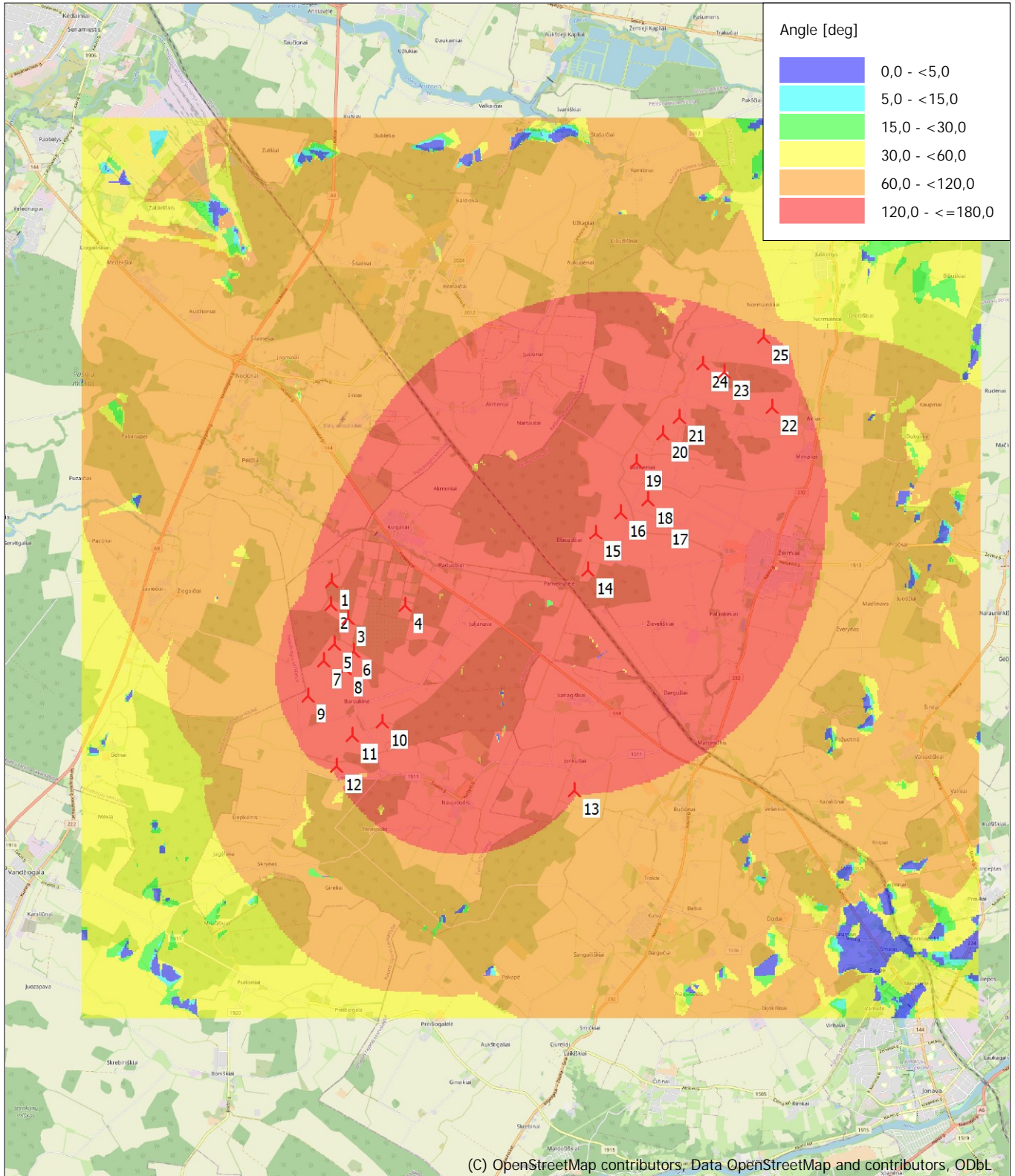


Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG

ZVI - Map Horizontal subtended angle

Calculation: Planuojamos VE



0 2,5 5 7,5 10km

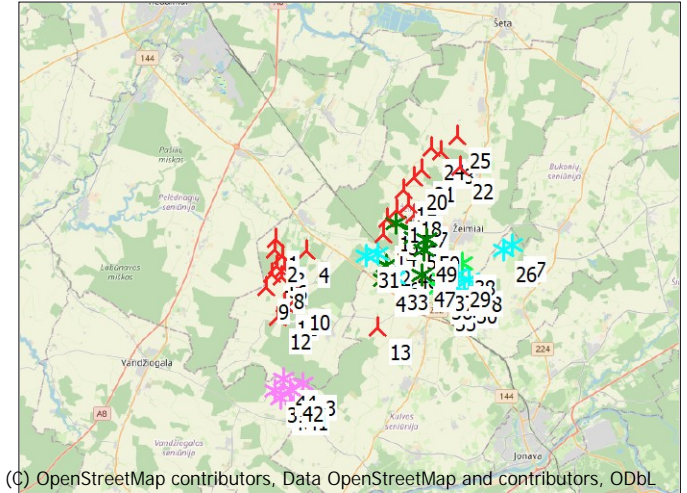
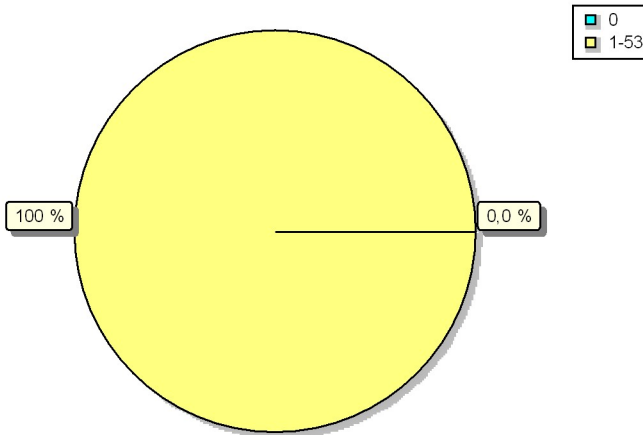
Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:125 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG

ZVI - Standard ZVI summary

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

Area with specific number of WTGs visible



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:400 000

▲ New WTG

★ Existing WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878
Width of calculation area	15 000 m
Height of calculation area	15 000 m
Calculation step	10 m
Eye height	1,5 m
Calculation area	22 553 ha
WTG Calculation height	Hub height
Obstacles used in calculation	0
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)
No area objects used in calculation	
No grid objects used in calculation	
New WTGs used in calculation	25
Existing WTGs used in calculation	28

No maximum distance to WTG

ZVI Results

WTGs visible	Area [ha]	Area [%]
0	6	0,0
1	2	0,0
2	5	0,0
3	2	0,0
4	3	0,0
5	2	0,0
6	4	0,0
7	6	0,0
8	5	0,0
9	6	0,0
10	6	0,0
11	6	0,0
12	10	0,0
13	8	0,0
14	8	0,0
15	8	0,0
16	9	0,0
17	13	0,1
18	54	0,2
19	56	0,2
20	22	0,1
21	16	0,1
22	15	0,1
23	17	0,1
23-53	22 282	98,8

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z [m]	
1	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0
26	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 258	6 115 067	70,0
27	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 724	6 115 361	70,0
28	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 431	6 113 473	69,2
29	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 801	6 113 708	67,7
30	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 206	6 112 903	67,5

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-12 16:22/3.6.377

ZVI - Standard ZVI summary

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

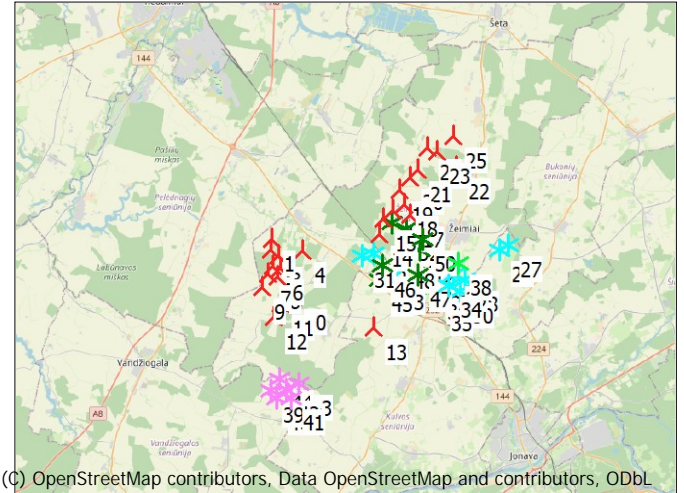
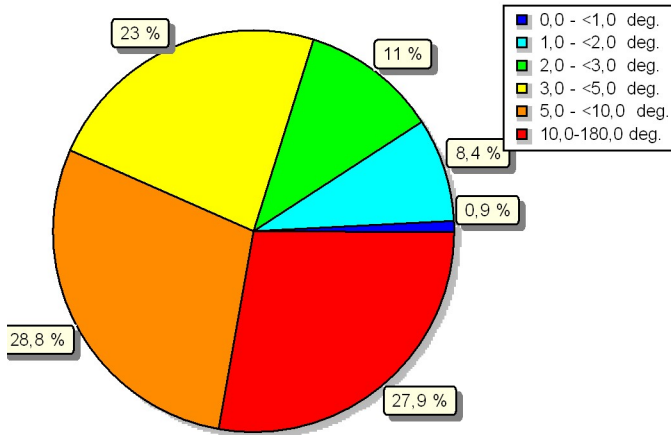
...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z
31	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	508 976	6 114 735	60,0
32	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	509 582	6 114 845	60,0
33	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	510 506	6 113 569	66,9
34	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 575	6 113 197	64,7
35	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	513 058	6 112 467	63,6
36	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 838	6 113 059	61,2
37	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 996	6 113 540	63,8
38	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	514 062	6 114 314	70,0
39	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 125	6 107 635	70,0
40	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 453	6 107 182	70,0
41	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 171	6 107 171	70,0
42	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 923	6 107 664	70,0
43	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 608	6 107 960	70,0
44	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 569	6 108 172	70,0
45	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	509 897	6 113 484	60,0
46	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 043	6 114 232	61,7
47	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 915	6 113 715	64,0
48	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 063	6 114 701	60,0
49	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 024	6 115 057	62,7
50	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 170	6 115 628	60,0
51	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 515	6 115 700	60,0
52	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 319	6 116 162	60,0
53	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 542	6 116 457	60,0

ZVI - Vertical subtended angle

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

Area with specific vertical subtended angle



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:400 000
 ▲ New WTG ★ Existing WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)	East: 508 593	North: 6 115 878
Width of calculation area	15 000 m		
Height of calculation area	15 000 m		
Calculation step	10 m		
Eye height	1,5 m		
Calculation area	22 530 ha		
WTG Calculation height	Hub height		
Obstacles used in calculation	0		
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)		
No area objects used in calculation			
No grid objects used in calculation			
New WTGs used in calculation	25		
Existing WTGs used in calculation	28		

No maximum distance to WTG

ZVI Results

Vertical subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <1,0	202	0,9
1,0 - <2,0	1890	8,4
2,0 - <3,0	2488	11,0
3,0 - <5,0	5186	23,0
5,0 - <10,0	6478	28,8
10,0 - <=180,0	6286	27,9

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z [m]	
1	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0
26	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 258	6 115 067	70,0
27	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 724	6 115 361	70,0
28	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 431	6 113 473	69,2
29	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 801	6 113 708	67,7
30	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 206	6 112 903	67,5

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-12 16:22/3.6.377

ZVI - Vertical subtended angle

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

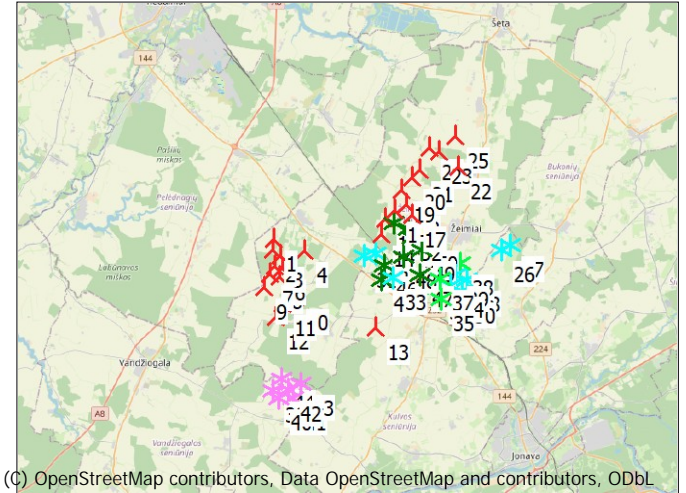
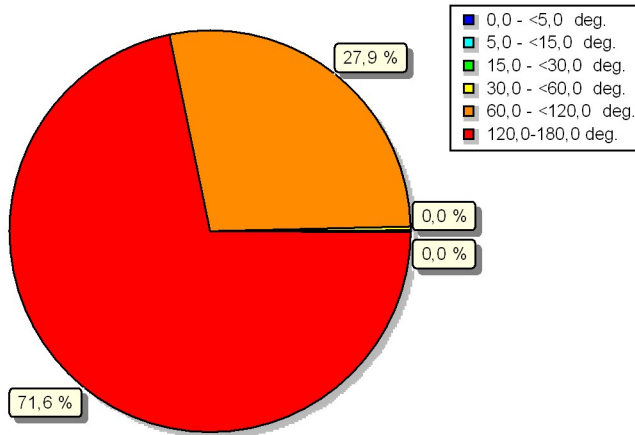
...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z
31	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	508 976	6 114 735	60,0
32	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	509 582	6 114 845	60,0
33	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	510 506	6 113 569	66,9
34	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 575	6 113 197	64,7
35	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	513 058	6 112 467	63,6
36	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 838	6 113 059	61,2
37	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 996	6 113 540	63,8
38	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	514 062	6 114 314	70,0
39	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 125	6 107 635	70,0
40	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 453	6 107 182	70,0
41	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 171	6 107 171	70,0
42	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 923	6 107 664	70,0
43	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 608	6 107 960	70,0
44	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 569	6 108 172	70,0
45	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	509 897	6 113 484	60,0
46	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 043	6 114 232	61,7
47	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 915	6 113 715	64,0
48	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 063	6 114 701	60,0
49	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 024	6 115 057	62,7
50	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 170	6 115 628	60,0
51	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 515	6 115 700	60,0
52	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 319	6 116 162	60,0
53	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 542	6 116 457	60,0

ZVI - Horizontal subtended angle

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

Area with specific horizontal subtended angle



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

Scale 1:400 000
 ▲ New WTG ★ Existing WTG

Assumptions for ZVI calculation

Center for calculation	Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT)	East: 508 593	North: 6 115 878
Width of calculation area	15 000 m		
Height of calculation area	15 000 m		
Calculation step	10 m		
Eye height	1,5 m		
Calculation area	22 530 ha		
WTG Calculation height	Hub height		
Obstacles used in calculation	0		
DHM object	Height Contours: CONTOURLINE_33 VE Jonavos r_5.wpo (1)		
No area objects used in calculation			
No grid objects used in calculation			
New WTGs used in calculation	25		
Existing WTGs used in calculation	28		

No maximum distance to WTG

ZVI Results

Horizontal subtended angle [deg]	Area [ha]	Area [%]
0,0 - <5,0	9	0,0
5,0 - <15,0	7	0,0
15,0 - <30,0	21	0,1
30,0 - <60,0	74	0,3
60,0 - <120,0	6283	27,9
120,0 - <= 180,0	16136	71,6

WTGs

Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z [m]	
1	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 157	6 115 552	58,5
2	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 140	6 115 042	60,0
3	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 526	6 114 733	60,0
4	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 784	6 115 020	60,0
5	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 230	6 114 173	60,0
6	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 664	6 114 029	60,0
7	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 977	6 113 794	60,0
8	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 465	6 113 621	60,0
9	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	503 639	6 113 041	60,0
10	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	505 301	6 112 455	60,0
11	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 615	6 112 148	60,0
12	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	504 259	6 111 461	60,0
13	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 578	6 110 919	66,1
14	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	509 888	6 115 821	60,0
15	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 065	6 116 656	60,0
16	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 608	6 117 112	60,0
17	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 539	6 116 908	60,0
18	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 222	6 117 399	60,0
19	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	510 959	6 118 219	60,0
20	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 528	6 118 862	60,0
21	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	511 912	6 119 237	60,0
22	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 980	6 119 442	63,3
23	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 899	6 120 224	60,0
24	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	512 435	6 120 424	60,0
25	Yes	Be pavadinimo	-8 000	8 000	200,0	180,0	513 775	6 121 028	60,0
26	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 258	6 115 067	70,0
27	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	516 724	6 115 361	70,0
28	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 431	6 113 473	69,2
29	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 801	6 113 708	67,7
30	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	514 206	6 112 903	67,5

To be continued on next page...

Project:

25 VE Jonavos r. dėdėliai po pakeitimo

Licensed user:

UAB Infraplanas
Inovacijų k. 3, Biruliskiy k.,
LT-54469 Kauno r. sav.
+8 621 66746
Raminta Survile / r.surville@infraplanas.lt
Calculated:
2023-09-12 16:22/3.6.377

ZVI - Horizontal subtended angle

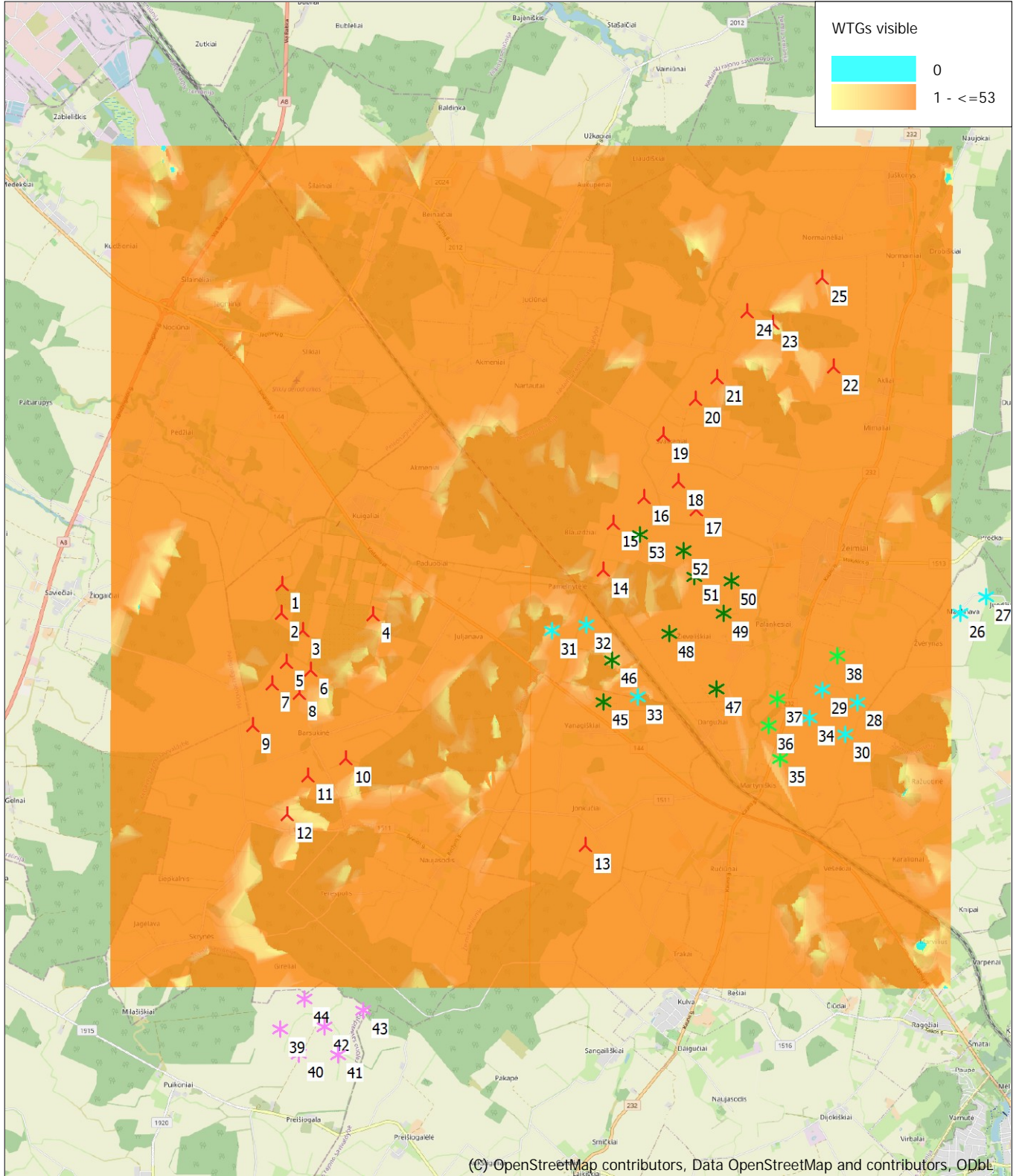
Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

...continued from previous page

	Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Y	X	Z
31	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	508 976	6 114 735	60,0
32	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	509 582	6 114 845	60,0
33	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	510 506	6 113 569	66,9
34	Yes	GE WIND ENERGY	6.0-164-6 000	6 000	164,0	167,0	513 575	6 113 197	64,7
35	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	513 058	6 112 467	63,6
36	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 838	6 113 059	61,2
37	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	512 996	6 113 540	63,8
38	No	GE WIND ENERGY	5.5-158 Thrust 665-5 500	5 500	158,0	151,0	514 062	6 114 314	70,0
39	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 125	6 107 635	70,0
40	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 453	6 107 182	70,0
41	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 171	6 107 171	70,0
42	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 923	6 107 664	70,0
43	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	505 608	6 107 960	70,0
44	Yes	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6 600	6 600	170,0	165,0	504 569	6 108 172	70,0
45	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	509 897	6 113 484	60,0
46	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 043	6 114 232	61,7
47	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 915	6 113 715	64,0
48	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 063	6 114 701	60,0
49	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 024	6 115 057	62,7
50	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	512 170	6 115 628	60,0
51	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 515	6 115 700	60,0
52	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	511 319	6 116 162	60,0
53	Yes	VESTAS	V162-5 600	5 600	162,0	166,0	510 542	6 116 457	60,0

ZVI - Map Standard ZVI summary

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

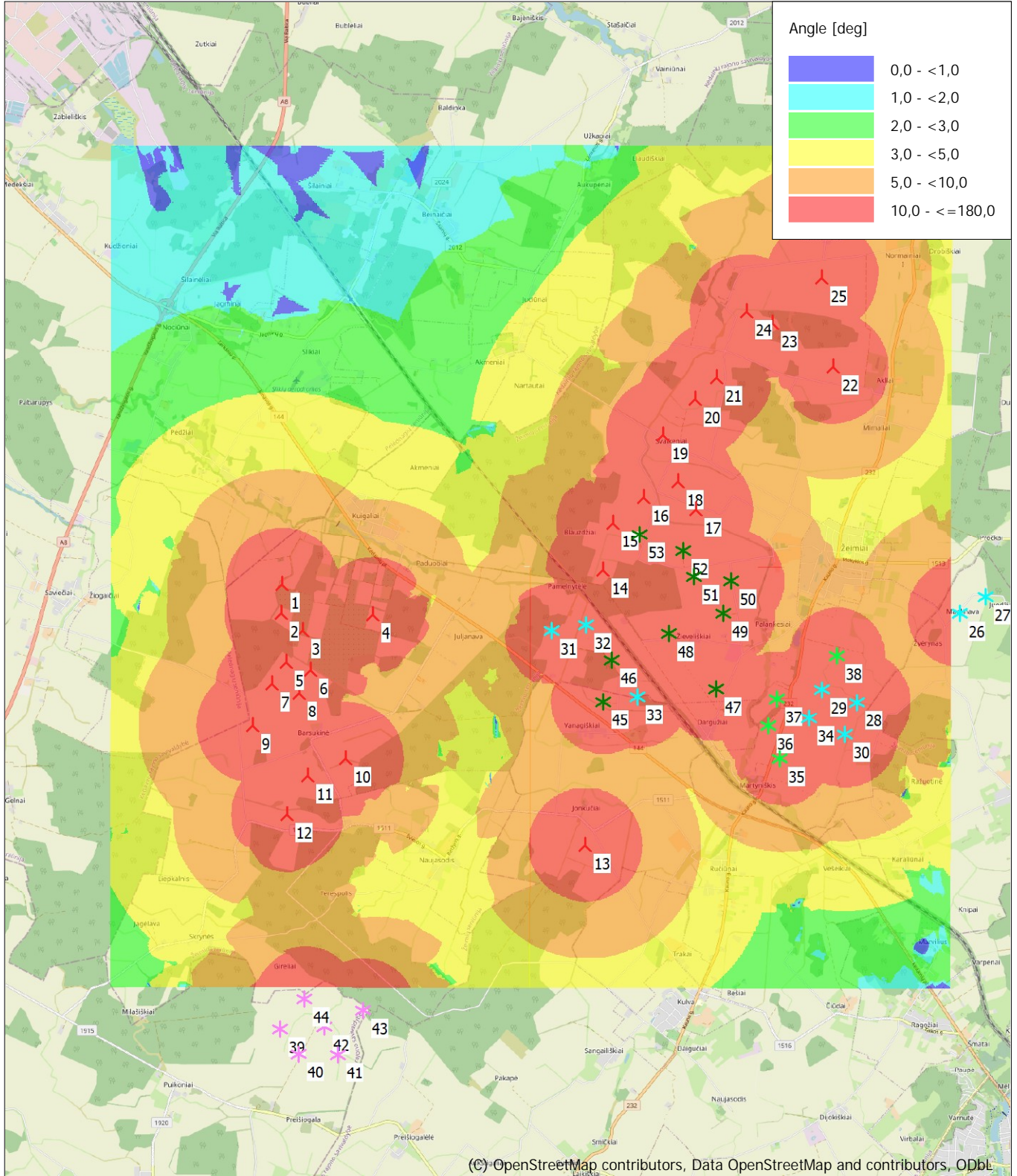


Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG * Existing WTG

Grid step: 10 m - Eye height: 1,5 m - Calculation height: Total height

ZVI - Map Vertical subtended angle
Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL

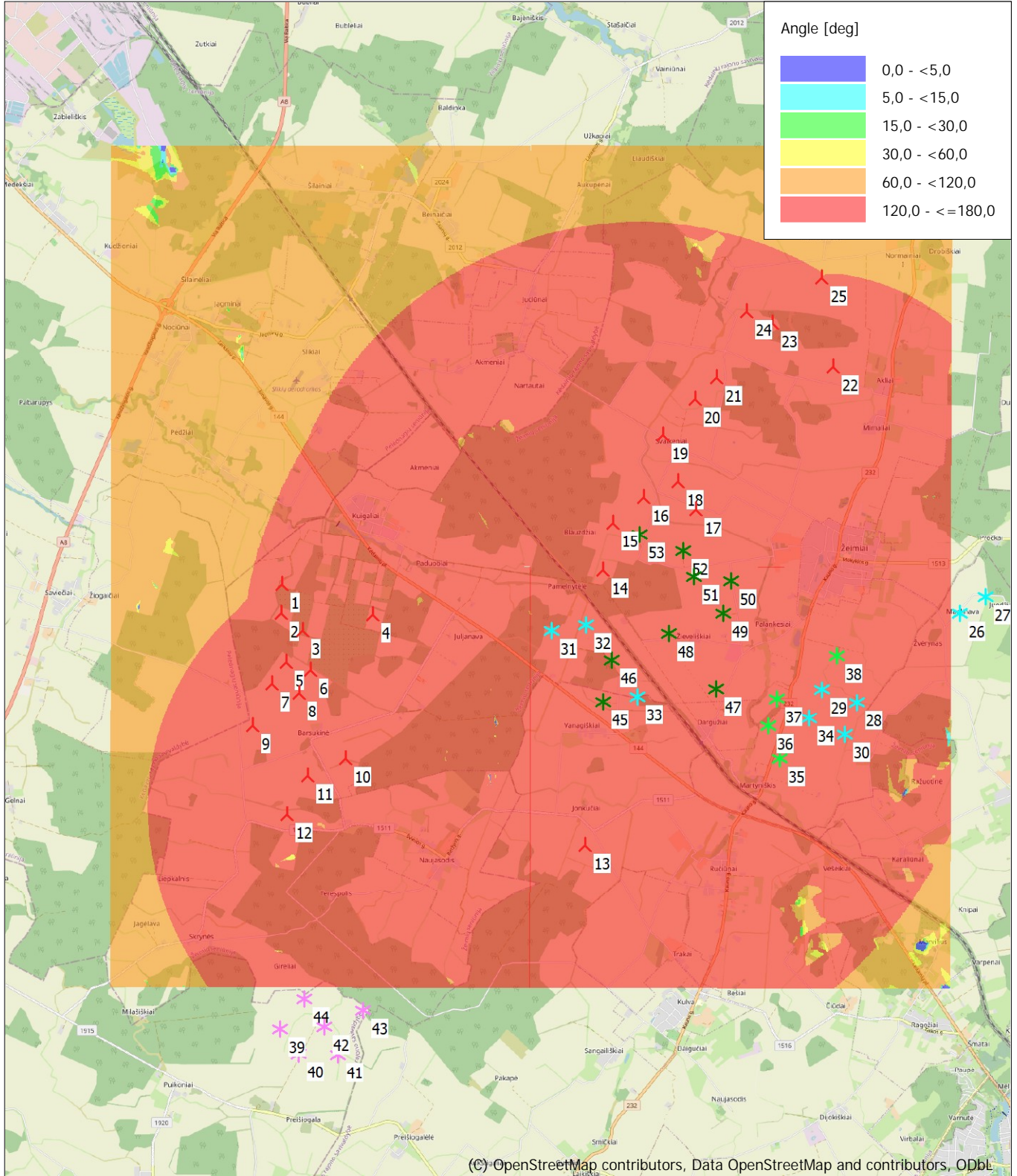


Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG ★ Existing WTG

ZVI - Map Horizontal subtended angle

Calculation: Suminis: Planuojamos VE + Foninės VE

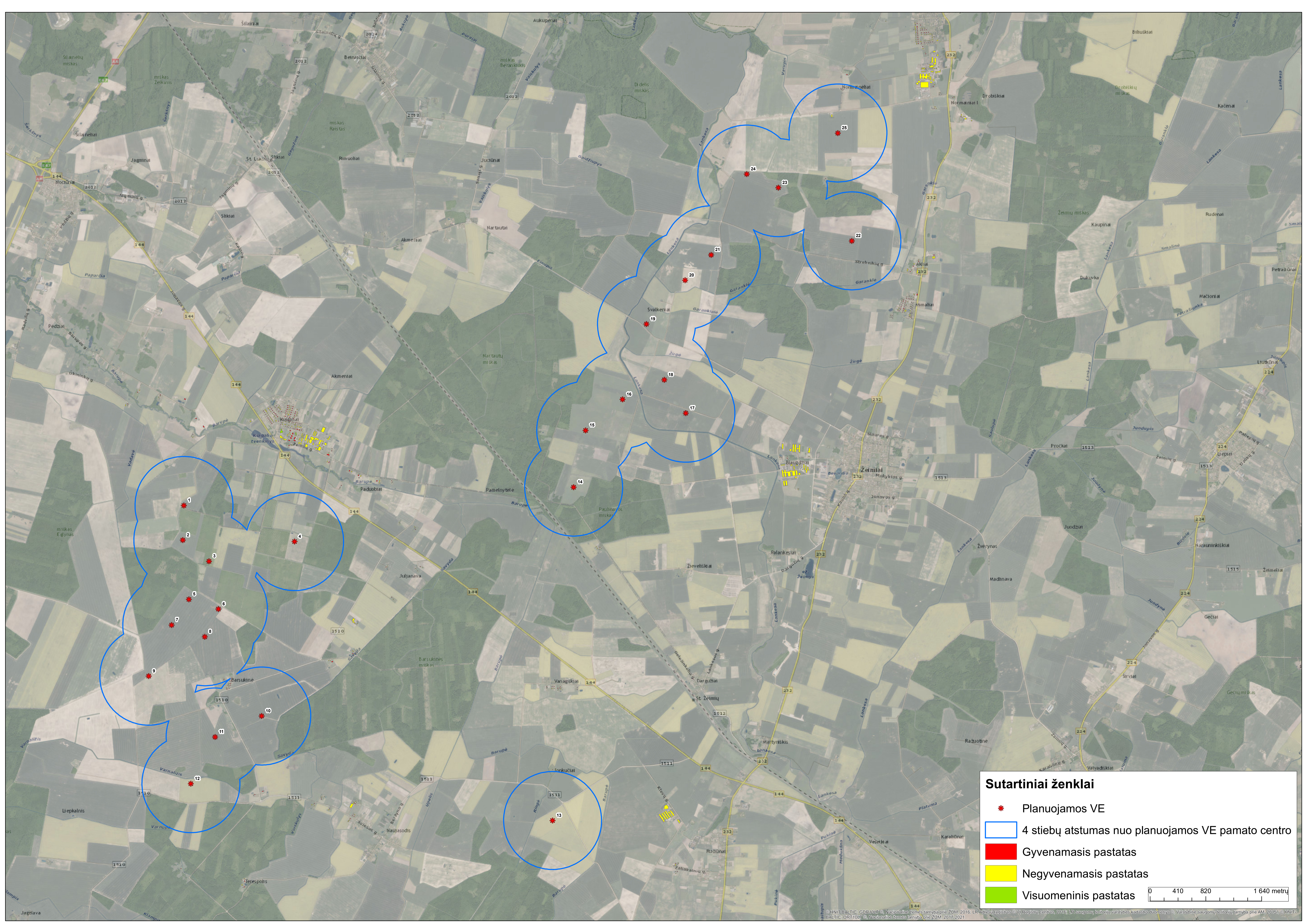


0 1 2 3 4 km

Map: EMD OpenStreetMap, Print scale 1:100 000, Map center Lithuanian TM LKS94-LKS94 (LT) East: 508 593 North: 6 115 878

▲ New WTG * Existing WTG

1.7 Priedėlis. 4 stiebų atstumas



Sutartiniai ženklai

- ★ Planuojamos VE
- 4 stiebų atstumas nuo planuojamos VE pamato centro
- Gyvenamasis pastatas
- Negyvenamasis pastatas
- Visuomeninis pastatas

0 410 820 1 640 metrų