

**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-  
Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir  
eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo  
ATASKAITA**

PŪV organizatorius: Vaidotas Gelžinis  
PAV rengėjas: UAB „Infraplanas“

“

2020 m.

<b>Ataskaitos pavadinimas</b>	Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo
<b>Ataskaitos versija</b>	1
<b>Ataskaitos rengimo metai</b>	2020 m.
<b>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius</b>	Vaidotas Gelžinis Kretingos pl. 20, Kvietinių k., Klaipėdos r., mob. tel. +370 618 092 30 El.p. ritagelžiniene@gmail.com

**PAV dokumentų rengėjas** – UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, tel. (8-37) 40 75 48, , el. p. info@infraplanas.lt, interneto svetainė [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt).

**PAV ataskaitos rengėjų sąrašas:**

<b>Vardas Pavardė, pareigos, išsilavinimas</b>	<b>Atsakomybė ir ataskaitos dalis</b>
Aušra Švarplienė Direktorė Aplinkos inžinerijos magistras	PAV proceso koordinavimas
Darius Pratašius Technikos direktorius Taikomosios ekologijos magistras Mob. +370 626 15 983	Atsakingas vykdytojas, pagrindinis ataskaitos rengėjas
Tadas Vaičiūnas, Projektų vadovas Taikomosios ekologijos magistras	Saugomų teritorijų, bioįvairovės dalys
Raminta Survilė, Visuomenės sveikatos specialistė Visuomenės sveikatos bakalauras	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. SAZ nustatymas
Laura Jurkevičiūtė Aplinkosaugos specialistė Ekologijos magistras	Saugomų teritorijų, bioįvairovės dalys, GIS grafinė dalis.

## Turinys

TURINYS .....	4
SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI .....	8
ĮVADAS .....	9
1 NETECHNINĖ PAV SANTRAUKA .....	10
1.1 VIETA .....	10
1.2 VEIKLA .....	10
1.3 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO MODELIS .....	12
1.4 POVEIKIS APLINKAI .....	13
1.5 POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI .....	16
1.5.1 SAZ NUSTATYMAS .....	19
1.6 MONITORINGAS .....	20
1.7 PRIEMONĖS .....	20
1.8 DARBO GRUPĖS IŠVADOS .....	20
2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS VEIKLOS VIETĄ .....	20
2.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....	20
2.2 PŪV ATITIKTIS GALIOJANTIEMS PLANAVIMO DOKUMENTAMS .....	21
2.2.1 KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS PLĖTROS 2020-2022 M. STRATEGINIS PLANAS. ....	21
2.2.2 KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS .....	21
2.2.3 PŪV SKLYPO PLANAS .....	22
2.3 GRETIMYBĖS .....	23
2.3.1 VIETA REKREACINIŲ, KURORTINIŲ, GYVENAMOSIOS, VISUOMENINĖS PASKIRTIES, PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO, INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJŲ ATŽVILGIU .....	23
3 PLANUOJAMOS VEIKLOS APRAŠYMAS .....	24
3.1 VEIKLOS POBŪDIS .....	24
3.2 TECHNOLOGIJA IR PAJĖGUMAS .....	26
3.2.1 LAIKOMŲ GYVULIŲ STRUKTŪRA, KIEKIS .....	26
3.2.2 GYVULIŲ LAIKYMO, AUGINIMO, ŠĖRIMO, MELŽIMO TECHNOLOGIJA .....	26
3.2.3 MĖŠLO ŠALINIMO TECHNOLOGIJA .....	27
3.3 MEDŽIAGŲ IR ŽALIAVŲ NAUDOJIMAS .....	28
3.4 IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS .....	28
3.4.1 GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS .....	28
3.4.2 ENERGIJOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS .....	28
3.5 ATLIEKŲ KIEKIAI .....	29
3.6 SIŪLOMŲ GAMYBOS BŪDŲ Palyginimas su geriausiais prieinamais gamybos būdais (GPGB) Europos Sąjungoje bei HELCOM rekomendacijomis .....	30



4	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO MODELIS .....	33
4.1	PAV PROCEDŪROS .....	33
4.2	NAGRINĖJAMOS PAV ALTERNATYVOS .....	33
4.3	NAGRINĖJAMI APLINKOS KOMPONENTAI, POVEIKIO RŪŠYS, VERTINIMO METODAI.....	34
5	POVEIKIS FIZINEI IR GYVAJAI GAMTAI.....	34
5.1	VANDUO.....	34
5.1.1	ESAMA BŪKLĖ .....	34
5.1.2	VANDENS POREIKIS.....	39
5.1.3	NUOTEKŲ TVARKYMAS .....	41
5.1.4	ATLIEKŲ TVARKYMAS .....	42
5.2	APLINKOS ORAS .....	45
5.2.1	ORO TARŠOS ŠALTINIAI .....	45
5.2.2	MODELIS .....	46
5.2.3	IŠMETAMŲ TERŠALŲ EMISIJŲ KIEKIŲ SKAIČIAVIMAI .....	49
5.2.4	REGLAMENTUOJAMOS RIBINĖS VERTĖS IR MODELIAVIMO REZULTATAI .....	52
5.2.5	IŠVADA .....	53
5.3	KLIMATAS.....	53
5.3.1	VIETOVĖS KLIMATO SĄLYGOS .....	53
5.3.2	PŪV POVEIKIS KLIMATO KAITAI .....	53
5.4	DIRVOŽEMIS IR ŽEMĖS GELMĖS.....	56
5.4.1	ESAMA BŪKLĖ .....	56
5.4.2	POVEIKIS.....	58
5.5	GAMTINĖ APLINKA. KRAŠTOVAIZDIS IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	58
5.5.1	ESAMA BŪKLĖ .....	58
5.5.2	POVEIKIS, REKOMENDUOJAMOS PRIEMONĖS.....	66
5.6	NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS.....	69
5.6.1	ESAMA BŪKLĖ .....	69
5.6.2	POVEIKIS.....	70
5.7	MATERIALINĖS VERTYBĖS .....	70
6	POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI. SAZ NUSTATYMAS.....	70
6.1	METODAS.....	70
6.2	GYVENTOJŲ DEMOGRAFINIAI RODIKLIAI.....	71
6.3	GYVENTOJŲ SERGAMUMO RODIKLIAI .....	76
6.4	GRETIMYBIŲ ANALIZĖ .....	80
6.5	POPULIACIJOS ANALIZĖ.....	81
6.5.1	RIZIKOS GRUPĖS POPULIACIJOJE.....	81

6.6	RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMAS .....	82
6.6.1	CHEMINIAI ATMOSFEROS ORO TERŠALAI IR JŲ POVEIKIS SVEIKATAI .....	82
6.6.2	KVAPAI .....	84
6.6.3	TRIUKŠMAS .....	87
6.6.4	VANDENS, DIRVOŽEMIO TARŠA .....	93
6.6.5	BIOLOGINĖ TARŠA .....	93
6.6.6	PSICHOLOGINIAI VEIKSNIAI .....	94
6.7	POVEIKIO SVEIKATAI REIŠKINGUMO ĮVERTINIMAS .....	95
6.8	ALTERNATYVŲ Palyginimas pagal poveikio sveikatai reikšmingumą .....	96
6.9	SANITARINĖ APSAUGOS ZONA (SAZ) .....	98
6.9.1	NORMATYVINIS SAZ DYDIS .....	98
6.9.2	REKOMENDUOJAMAS SAZ DYDIS .....	99
7	EKSTREMALIŲ SITUACIJŲ ĮVERTINIMAS .....	100
8	BENDRA ALTERNATYVŲ ANALIZĖ IR VERTINIMAS .....	101
9	MONITORINGAS .....	104
9.1	TARŠOS ŠALTINIŲ MONITORINGAS .....	104
9.1.1	KITAS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS .....	104
10	PRIEMONĖS .....	105
11	TARPVALSTYBINIS POVEIKIS .....	106
12	NETIKSLUMŲ APRAŠYMAS .....	106
13	DARBO GRUPĖS IŠVADOS .....	106
14	LITERATŪROS SĄRAŠAS .....	107
15	PRIEDAI .....	110
1.	PRIEDAS. GRAFINĖ MEDŽIAGA .....	110
1.1	PRIEDĖLIS. ORO TERŠALŲ SKLAIDA, FONAS .....	110
1.2	PRIEDĖLIS. TRIUKŠMO SKLAIDA .....	110
1.3	PRIEDĖLIS. KVAPŲ SKLAIDA .....	110
1.4	PRIEDĖLIS. SITUACIJOS SCHEMA .....	110
2.	PRIEDAS. DERINIMO IŠVADOS .....	110
2.1	PRIEDĖLIS. „NATURA 2000“ REIŠKINGUMO IŠVADA .....	110
2.2	PRIEDĖLIS. PAV PROGRAMOS SUBJEKTŲ IŠVADOS .....	110
3.	PRIEDAS. VISUOMENĖS INFORMAVIMAS .....	110
3.1	PRIEDĖLIS. PAV PROGRAMOS ETAPE .....	110
4.	PRIEDAS. ĮMONĖS LICENCIJA, KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI .....	110
5.	PRIEDAS. KITI SVARBŪS DOKUMENTAI .....	110
5.1	PRIEDĖLIS. PAV PROGRAMA .....	110

5.2	PRIEDĖLIS. NT REGISTRO DUOMENYS, SKLYPO PLANAS .....	110
5.3	PRIEDĖLIS. ATLIEKŲ, NUOTEKŲ SKAIČIAVIMAI .....	110
5.4	PRIEDĖLIS. DEKLARUOJAMI ŽEMĖS PLOTAI .....	110
5.5	PRIEDĖLIS. REKOMENDUOJAMA SANITARINĖ APSAUGOS ZONA .....	110
5.6	PRIEDĖLIS. SRIS IŠRAŠAS.....	110

## SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI

**AAA**- Aplinkos apsaugos agentūra.

**PŪV** - Planuojama ūkinė veikla.

**PAV** - Poveikio aplinkai vertinimas.

**PVSV** - Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

**SAZ** - Sanitarinė apsaugos zona.

**GPGB** - Geriausi prieinami gamybos būdai.

**SG** - Sutartinis gyvulys.

**RV** - Ribinė vertė.

**RC** – Registrų centras

**VSST** - Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba.

**ŠESD** - Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

**CO2 ekv.** – anglies dioksido ekvivalentas

**TPDRIS** - Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinė sistema.

**Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė** (toliau – ribinė užterštumo vertė) – mokslinėmis žiniomis pagrįsta aplinkos oro užterštumo lygio vertė, kuri nustatyta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro siekiant išvengti kenksmingo poveikio žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai, užkirsti jam kelią ar jį sumažinti ir kurios negalima viršyti nuo aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro nustatytos datos.

**Teršalai** – medžiaga arba medžiagų mišinys, kuris dėl žmonių veiklos patenka į aplinkos orą ir, veikdamas atskirai ar su atmosferos komponentais, gali pakenkti žmonių sveikatai ir aplinkai arba turtui.

**Taršos šaltinis** – įrenginys, iš kurio teršalai patenka į aplinkos orą.

**Stacionarus taršos šaltinis** – taršos šaltinis, esantis nekintamoje buvimo vietoje.

**Mobilus taršos šaltinis** – motorinės transporto priemonės ir kiti judantys mechanizmai, naudojančys degalus.

**Triukšmas** – nepageidaujami arba žmogui kenksmingi išoriniai garsai, kuriuos sukuria žmonių veikla.

**Triukšmo šaltinis** – bet koks įrenginys ar objektas, kuris kelia (skleidžia) triukšmą.

**Transporto sukiamas triukšmas** – transporto priemonių (kelių, geležinkelių, orlaivių) eismo sukiamas nuolatinis arba daugelio kartotinių pavienių garso įvykių triukšmas.

**Triukšmo ribinis dydis** – triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti.

**Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ )** – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

**Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ )** – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukulto dirginimo rodiklis.

**Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ )** – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukulto miego trikdyimo rodiklis.

**Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis ( $L_{dvn}$ )** – triukšmo sukulto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis  $L_{dvn}$  decibelais (dB).

**Cheminė medžiaga (teršalas)** – medžiaga ar medžiagų mišinys, kuris dėl žmonių veiklos patenka į gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų orą ir, veikdamas atskirai ar su aplinkos oro komponentais, gali pakenkti žmonių sveikatai.

**Cheminių medžiagų (teršalų) didžiausia leidžiama koncentracija (toliau – DLK)** – moksliniais tyrimais nustatyta gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore esančios cheminės medžiagos (teršalo) koncentracija, nedaranti žalingo poveikio žmonių sveikatai.

**Paros DLK** – moksliniais tyrimais nustatyta cheminės medžiagos (teršalo) koncentracija, nedaranti žalingo poveikio žmonių sveikatai veikdama neribotą laiką.

**KD<sub>10</sub>** – kietosios dalelės, kurių 50% pereina per joms pralaidžią 10 um aerodinaminio skersmens angą.

**KD<sub>2,5</sub>** – kietosios dalelės, kurių 50% pereina per joms pralaidžią 2,5 um aerodinaminio skersmens angą.

**Kvapas** – organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų (HN 121:2010).

**Kvapioji medžiaga** – medžiaga, kuri dirgina kvapo jutimo sistemą taip, kad pajuntamas kvapas (LST EN 13725+AC).

**Kvapo aptikimas** – adekvataus kvapo jutimo sistemos dirginimo jutimas (LST EN 13725+AC).

**Kvapo koncentracija** – europinių kvapo vienetų skaičius kubiniame metre dujų standartinėmis sąlygomis (HN 121:2010).

**Kvapo slenkstis** – žr. „grupinis slenkstis“ (LST EN 13725+AC).

**Kvapo vienetas** – vienas kvapo vienetas yra kiekis (mišinys) kvapiųjų medžiagų, esančių viename kubiniame metre kvėpiančių dujų standartinėms sąlygomis, esant grupiniam slenkščiui (LST EN 13725+AC).

## IVADAS

Klaipėdos rajone, Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k. ūkininkas numato naujo fermos pastato (karvidė), silosinės, skysto mėšlo rezervuaro, kieto mėšlo aikštelės bei sandėlio statybą.

Šiuo metu teritorija, kurioje numatoma įrengti gyvulininkystės kompleksą yra atvira, jokia ūkinė veikla nevykdoma, stovi apleistas, medinis, nebenaudojamas 61 kv. m ūkinis pastatas. Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi nauji, gyvulių auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Pajūrio regioninio parko direktorijos 2020-02-11 Nr. 6.4-036 planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada. Pagrindinė priežastis, kad būtina įsitikinti, jog sandėliuojami dideli kiekiai organinių (mėšlo ir srutų) bus apsaugoti nuo galimo patekimo į Minijos upę, bus įrengtos tinkamos prevencinės priemonės, kurios užtikrins, kad net avarijos atveju teršalai bus lokalizuojami vietoje ir per aplinkinius intakus ar gruntinius vandenį į Miniją nepateks. Natura 2000 išvada pateikta 2 priedo 2.1 priedėlyje.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 nauja redakcija, kuri įsigaliojo nuo 2017-11-01 ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu LR Aplinkos ministro įsakymu 2017.10.31 Nr. D1-885 (suvestinė redakcija nuo 2020-05-01).

Pagrindiniai PAV tikslai:

- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį PŪV poveikį aplinkai ir užtikrinti, kad į aplinkos apsaugos aspektus bus atsižvelgta iki šios veiklos vykdymo pradžios;
- pateikti su PŪV susijusią informaciją visiems PAV proceso dalyviams;
- optimizuoti planavimo ir projektavimo procesą, siekiant išvengti aplinkos apsaugos požiūriu nepalankių techninių, planavimo ir eksploatacijos sprendimų;
- įvertinti PŪV alternatyvas bei sudaryti prielaidas tinkamiausiai alternatyvai parinkti;
- nustatyti, ar PŪV, įvertinus jos pobūdį ir poveikį aplinkai, leistina pasirinktoje vietoje;
- numatyti galimo neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo, atkūrimo ar kompensavimo priemones bei jų įgyvendinimą.

Atliekamos šios poveikio aplinkai vertinimo procedūros:

- Parengiama poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau programa), programa derinama su PAV subjektais, informuojama visuomenė, programą tvirtina atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.
- Parengiama poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – ATASKAITA).
- Ataskaita pristatoma visuomenei.
- Ataskaita derinama su PAV subjektais. Sprendimą dėl planuojamos veiklos galimybių priima atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.

PAV subjektai, kurie teikė savo išvadas dėl PAV Programos (pateikta 2 Priede) ir teiks išvadas dėl PAV ataskaitos yra:

- Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Klaipėdos departamentas (Liepų g. 17, Klaipėda, [klaipeda@npsc.lt](mailto:klaipeda@npsc.lt)).
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys (Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda, [klaipeda@kpd.lt](mailto:klaipeda@kpd.lt)).
- Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (Klaipėdos g. 2 LT-96130 Gargždai, [savivaldybe@klaipedos-r.lt](mailto:savivaldybe@klaipedos-r.lt)).
- Panevėžio apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Trilapio g. 12, 92191 Klaipėda, [klaipeda.pgv@vpgt.lt](mailto:klaipeda.pgv@vpgt.lt)).
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, LT-10312, Vilnius [vstt@vstt.lt](mailto:vstt@vstt.lt)).

PAV programą patvirtino ir sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje priims atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)).

## 1 NETECHNINĖ PAV SANTRAUKA

### 1.1 Vieta

Planuojama ūkinė veikla numatoma Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų-Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaime. Kaimas Klaipėdos rajono savivaldybės šiaurinėje dalyje, 11 km nuo Dauparų (sklypo kad. Nr. 5538/0012:324 Kvietinių k.v.). Sklypas valdomas asmenine nuosavybės teise. PŪV teritorijos prioritentinė tikslinė paskirtis yra žemės ūkio paskirties žemės. organizatoriaus. PŪV neprieštarauja parengtiems teritorijų planavimo dokumentams.

PŪV nustatyta 300 m normatyvinė SAZ riba. Nagrinėjamo objekto artimiausioje gretimybėje esantys gyvenamieji pastatai yra nutolę 915 ir didesniu atstumu nuo taršos šaltinių. Analizuojamos PŪV artimiausioje gretimybėje nėra jokių svarbesnių visuomeninės paskirties pastatų (ugdymo, sveikatos priežiūros, viešojo saugumo užtikrinimo ir priešgaisrinės pagalbos įstaigų), nėra jokių kurortinių bei visuomeninės paskirties objektų ir teritorijų.

Analizuojamas sklypas patenka į Dvilinkio upelio paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą ir su ja persidengia 0,043 ha plotu, tačiau PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausias vandens telkinys (up. Dvilinkis) įtrauktas į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą (UETK) nuo analizuojamo sklypo nutolęs apie 17 m (žr. 8 pav.).

Analizuojama teritorija nepatenka į pelkių ar durpynų teritorijas. Atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km. Atstumas iki artimiausių didesnių aukštapelkių Reiškių tyras ir Kalniškių tyras yra atitinkamai ~7,4 km ir ~10,4 km.

### 1.2 Veikla

Planuojama ūkyje vykdyti:

- Pieninių galvijų auginimą;
- vykdyti žalio pieno gavybą;

Kita su pagrindine veiklos rūšimi susijusi veikla yra:

- mėšlo tvarkymas;
- požeminio vandens išgavimas;

#### **Esama situacija**

Šiuo metu teritorija, kurioje numatoma įrengti gyvulininkystės kompleksą yra atvira, jokia ūkinė veikla nevykdoma, stovi apleistas, medinis, nebenaudojamas 61 kv. m ūkinis.



### **Planuojama situacija**

Planuojama ūkinė veikla – galvijų auginimas, žalio pieno gavyba sklype kurios Kad. Nr. 5538/0012:324, unikalus nr. 4400-4643-5085. Planuojama ūkinė veikla būtų įgyvendinta 2 etapais. Pirmuoju etapu būtų įgyvendinti šiuo metu rengiami techninio projekto sprendiniai, kuriuo ketinama pastatyti karvidės pastatą ir sandėlį (2020 -2021 m.), skysto mėšlo rezervuarą, mėšlidę, siloso tranšėjas. Antruoju etapu pastatytą sandėlį rekonstruoti į veršidės pastatą ir laikyti ūkio prieauglį (2024 m. – 2025 m.).

1 – uoju etapu planuojamoje galvijų fermoje (karvidėje) numatytos 248 vietos karvėms, 120 vietų galvijų prieaugliui (veršeliams) iki 1 metų ir 25 vietos galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 m amžiaus. Bendras maksimalus gyvulių skaičius įgyvendinus techninio projekto sprendinius sudarys **393 vnt.** arba 295,5 SG. 2- uoju etapu, po kelerių metų rekonstruojamas sandėlis į veršidės pastatą ir jame laikomi ūkyje esantis prieauglis. Po sandėlio rekonstrukcijos gyvulių struktūrą sudarys 298 karvės, 298 prieauglis (veršeliai) iki 1 metų, ir 224 prieauglis nuo 1 iki 2 m amžiaus. Planuojama, kad visas prieauglis bus laikomas veršidės pastate. Bendras maksimalus gyvulių skaičius po sandėlio rekonstrukcijos sudarytų **820 vnt.** arba 529,3 SG.

**Šildymas** – numatomas tik buitinėse – administracinėse patalpose su elektros energiją naudojančiais šildytuvais (taip pat bus panaudota pieno šaldymo įrenginių atiduodama energija). Elektros šildytuvų naudojimas numatomas pagal darbuotojų poreikį ir gamintojo technines specifikacijas.

**Medžiagų ir žaliavų naudojimas** gyvulių auginimui naudojamos žaliavos - pašaras (silosas, kombinuotieji pašarai). Planuojamos ūkinės veiklos metu, melžimo procesui numatoma naudoti dezinfekcinius skysčius.

**Gamtos išteklių naudojimas** planuojamai ūkinei veiklai ir buitinėms reikmėms per metus bus sunaudoja 1 ir 2 projekto etapams atitinkamai 11307,7 m<sup>3</sup> ir 16592,9 m<sup>3</sup> geriamo gėlo vandens, kuris bus tiekiamas iš naujo planuojamo ūkio teritorijoje artezinio gręžinio.

#### **Energijos išteklių naudojimas**

Elektros tiekimas numatomas prisijungiant nuo esamų AB „ESO“ tinklų. Prisijungimas prie ESO tinklų projektuojamas atskiru projektu. Didžiausia sunaudojamos elektros energijos dalis sunaudojama gyvulių vėdinimui ir apšvietimui. Darbuotojų buitinių poreikių tenkinimui tenka tik nedidelė dalis.

Kuras į autotransporto priemonės bus pilamas degalinėse. Kuro atsargų laikyti teritorijoje nenumatoma.

Šildymas numatomas tik buitinėse – administracinėse patalpose su elektros energiją naudojančiais šildytuvais (taip pat bus panaudota pieno šaldymo įrenginių atiduodama energija). Elektros šildytuvų naudojimas numatomas pagal darbuotojų poreikį ir gamintojo technines specifikacijas.

**Atliekos:** Atliekų tvarkymas ir apskaita bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (1999 m. liepos 14 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. 214 su vėlesniais pakeitimais) ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (2011 m. gegužės 3 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-367). Atliekų susidarymo vietoje atliekos nebus naudojamos/šalinamos. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, t.y. turinčioms leidimus ir licencijas tvarkyti atitinkamas atliekas. Visos susidarantios atliekos iki perdavimo tolimesniam sutvarkymui bus laikomos jų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip: pavojingos atliekos – 6 mėn., nepavojingos – 12 mėn. Gyvūninės kilmės atliekos, gaišenos bus laikinai laikomi sandariose konteineryje ir perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

#### **Planuojamas mėšlo tvarkymas.**

1 – uoju projekto etapu, pastačius karvidės pastatą ir sandėlį, karvidėje mėšlas bus šalinamas transporterių sistema į skersinį kanalą, o iš jo nuplaunamos slėginiu vamzdžiu į siurblinę ir išpumpuojamos slėginiu sandariu vamzdynu į skystojo mėšlo rezervuarą. Kraikas numatomas tik veršeliams, prieaugliui ir atskirtoms karvėms. Susidaręs tirštas mėšlas krautuvo pagalba bus išvežamas du kartus dienoje į projektuojamą kieto mėšlo mėšlidę. Įgyvendinus 2 projekto etapą (rekonstravus sandėlio pastatą į veršidę), veršidėje susidarys tik kietos frakcijos mėšlas kuris bus šalinamas krautuvu į mėšlidę.

Skysto mėšlo rezervuaras ir mėšlidė bus iš monolitinio gelžbetonio pagrindo. Mėšlidės atraminės sienelės aukštis sieks 2 m., o skysto mėšlo rezervuaro konstrukcijos aukštis 5,5 m. Skystasis mėšlas iš kauptuvo 2 kartus per metus, kas 6 mėn. bus išvežamas į ūkininko valdomus laukus tręšti.

### Nuotekų tvarkymas

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės – lietaus ir sniego tirpsmo, nuotekos. Buitinės nuotekos susidarys buitinėse patalpose (iš tualetų, praustuvių ir t.t.) kurios pateks į nuotekų siurblinę ir siurblio pagalba perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą.

*Gamybinės nuotekos.* Ūkio veiklos metu gamybinės nuotekos susidarys nuo silosinių, melžimo aikštelės ir mėšlidės. Nuo priemelžio aikštelės skystas mėšlas pateks į slalomo kanalų sistemą, o iš jos į siurblinę, kur panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir perpumpuojamas į skysto mėšlo rezervuarą. Susidarysiančios siloso sultys ir srutos nuo kietos frakcijos mėšlidės savitaka pateks į nuotekų surinkimo šulinėlius, iš kurių bus perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą.

*Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos.* Šios nuotekos susidarys nuo ūkyje esančių pastatų stogų. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių lataukų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą.

Ūkyje paviršinės (lietaus) nuotekos nesusirenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų ir aikštelių (danga žvyras). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamų teritorijų.

## 1.3 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO MODELIS

### PAV ataskaitoje nagrinėjamos veiklos alternatyvos:

- **Alternatyva 0** - nevykdoma planuojama ūkinė veikla. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla išvis nebus vykdoma. PAV ataskaitoje kaip alternatyva 0 apibūdinama esama aplinkos būklė.
- **Alternatyva 1** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant organizatoriaus numatytas priemones (skysto mėšlo dengimas šiaudinga danga);
- **Alternatyva 2** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant papildomas arba alternatyvias poveikio mažinimo priemones. Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje bei akustinės taršos modeliavimo rezultatų, jei bus pasiekiamos ir viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines ir/arba mikrobiologines).

PAV ataskaitoje nenagrinėjamos vietos alternatyvos, kadangi užsakovas – savo veiklos išskėlimo į kitą teritoriją nėra numatęs ir PAV dokumentų rengėjui vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimui nepateikė.

Nagrinėjami aplinkos komponentai:

- *Aplinkos oro kokybė (oro tarša, triukšmas, kvapai).*
- *Klimato kaita.*
- *Dirvožemio ir vandens kokybė*
- *Saugomos teritorijos*
- *Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė*
- *Gamtos ištekliai (miškai, vanduo, žemės gelmės)*

Poveikių kategorijos:

- Fizinė ir gyvoji gamta.
- Visuomenės sveikata.

Poveikių rūšys:

- ▶ **Tiesioginis** - tai poveikis, kurį sukelia veiksmai, vykdomi veiklos metu, įskaitant visus technologinius procesus.
- ▶ **Suminis** – tai bendras poveikis, kurį gali sukelti PŪV kartu su šiuo metu vykdoma gretimybėje veikla, t. y. bendras suminis triukšmas, kvapai, cheminė tarša.
- ▶ **Ilgalaikis** poveikis eksploatacijos metu. Trumpalaikis poveikis statybos metu neanalizuojamas, kadangi nauji statiniai nebus statomi.

Vertinimo metodai:

Planuojamos veiklos poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, patvirtintomis vertinimo programomis, užsienio ir Lietuvos mokslinė medžiaga. Naudojami šaltiniai, studijos, reglamentai pateikti literatūros sąrašė. Veiksnių rizikos įvertinimui ir variantų palyginimui naudojamas matricos.

## 1.4 Poveikis aplinkai

### Vanduo

Analizuojamas sklypas patenka į Dvilinkio upelio paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą ir su ja persidengia 0,043 ha plotu, tačiau PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausias vandens telkinys (up. Dvilinkis) įtrauktas į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą (UETK) nuo analizuojamo sklypo nutolęs apie 17 m (žr. 8 pav.).

PŪV gretimybėje esantys paviršinio vandens telkiniai priklauso Nemuno upės baseino rajonui, Minijos upės pabaseiniui.

Aplinkos apsaugos agentūra prie Aplinkos misterijos duomenų apie Dvilinkio upelio (Minijos dešiniojo intako) vandens cheminę ir ekologinę būklę nepateikia. Didžioji Dvilinkio upelio dalis patenka į Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinį.

Aplinkos ministerijos parengtų potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapių (Aplinkos apsaugos agentūros internetinė prieiga: <http://vanduo.gamta.lt/cms/index>) duomenimis, PŪV sklypas ir gretimos teritorijos nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos zonų ribas.

Artimiausia PŪV požeminio vandens vandenvietė yra Vaitelių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4903) nuo PŪV sklypo nutolusi ~2,8 km. Artimiausias gręžinys, įtrauktas į LGT žemės gelmių registrą yra gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 46238 nuo PŪV nutolęs apie 0,8 km.

### Aplinkos oras

Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta kad po PŪV įgyvendinimo teršalų koncentracija atmosferos ore padidėja, tačiau teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršytos.

Labiausiai analizuojama ūkinė veikla paveiks amoniako koncentraciją aplinkos ore (0,5 val.) - iki 0,24 , (24 val.) – iki 0,90 RV.

Vertinant PŪV taršą kartu su fonine tarša, didžiausia aplinkoje išliks NH<sub>3</sub> (0,5 val. ir 24 val. koncentracijos - iki 0,24 RV ir 0,90 RV), KD<sub>2,5</sub> (metinė koncentracija- iki 0,41 RV), KD<sub>10</sub> (metinė koncentracija- iki 0,30 RV).

Alternatyvoje 1 numatytos priemonės užtikrina, kad oro teršalų ir kvapo ribinės vertės aplinkos ore nesiekia teisės aktuose nustatytų didžiausių leistinų oro teršalų ir kvapo koncentracijų aplinkos ore. Papildomų oro taršos mažinimo priemonių nei numatytos alternatyvoje 1, neplanuojamos..

### Klimatas

Dėl PŪV veiklos į atmosferą išmetamų ŠESD metinis kiekis padidės. Bus taikomos poveikio švelninimo priemonės:

- ▶ Skysto ir kieto mėšlo sandėliavimo vietos bus uždengtos šiaudų sluoksniais, todėl sumažės ŠESD išsiskiriantys kiekiai į aplinkos orą.

Atliktas rizikos dėl klimato kaitos poveikio vertinimas pagal trijų žingsnių scenarijų: aktualių PŪV klimatinį veiksmų analizę; jautrumo analizę; prisitaikymo galimybės ir jų įvertinimas/priemonės. Gyvulininkystės sektoriui didžiausia grėsmė dėl klimato atšilimo gali kilti dėl karščio bangų ir sausrų poveikio. Planuojamos šios prisitaikymo priemonės: geriamo vandens taupymas, gera oro ventilacija.

### **Dirvožemis, žemės gelmės**

Vadovaujantis dirvožemio dangos žemėlapiu pagal FAO klasifikaciją analizuojamoje teritorijoje vyrauja tipingi pasotintieji šlynžemiai. Šie dirvožemiai turi glėjinių savybių dėl negiliai slūgsančio gruntinio vandens pertekliaus. Vandens perteklius bei gruntiniam vandeniui nelaidi paklojinė uoliena, kurios paviršiuje kaupiasi krituliai, prasisunkiantys per laidų ir purų dengiamąjį sluoksnį lemia dirvožemio įmirkimą.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazės GEOLIS potencialių geologinės aplinkos taršos šaltinių žemėlapiu, analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje potencialių aplinkos taršos židinių nėra. Artimiausias potencialus aplinkos taršos šaltinis nuo PŪV sklypo nutolęs apie 3,7 km. Remiantis LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu PŪV teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai, tokie kaip erozija, sufozija, karstas ir nuošliaužos neužfiksuoti. Greta analizuojamos teritorijos naudingų iškasenų telkinių ir plotų nėra, artimiausias naudingųjų išteklių plotas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~3,8 km.

Įgyvendinus projektą bus įrengta asfalto ir žvyro danga aplink planuojamus pastatus ir transporto judėjimo ribose. PŪV eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Buitinės nuotekos pateks į nuotekų siurblinę ir siurblio pagalba bus perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą. Gamybinės nuotekos susidarys nuo silosinių ir melžimo aikštelės. Nuo priemelžio aikštelės skystas mėšlas patenks į slalomo kanalų sistemą, iš jos į siurblinę, kur bus panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir bus perpumpuojamas į skystojo mėšlo rezervuarą. Susidaręs paviršinis vanduo nuo silosinių ir siloso sultys savitaka pateks į nuotekų surinkimo šulinėlį, iš kurio bus perpumpuojamas į esamus skysto mėšlo rezervuarus. Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos susidarys nuo ūkyje esančių pastatų stogų. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui yra rekomenduojama objekto statybos ir eksploatacijos metu transporto priemonėms judėti tik numatytomis asfalto ir žvyro dangomis, statybos metu pažeistas teritorijas rekultivuoti naudojant tos pačios teritorijos dirvožemį, teritorijas be dangos apsėti vietine žoline augmenija, kuri tvariai palaikys dirvožemio fauną ir mikrobiologinį aktyvumą bei dirvožemio ekosistemą. Laikantis išvardintų rekomendacijų neigiamas poveikis dirvožemiui yra neprognozuojamas.

### **Kraštovaizdis**

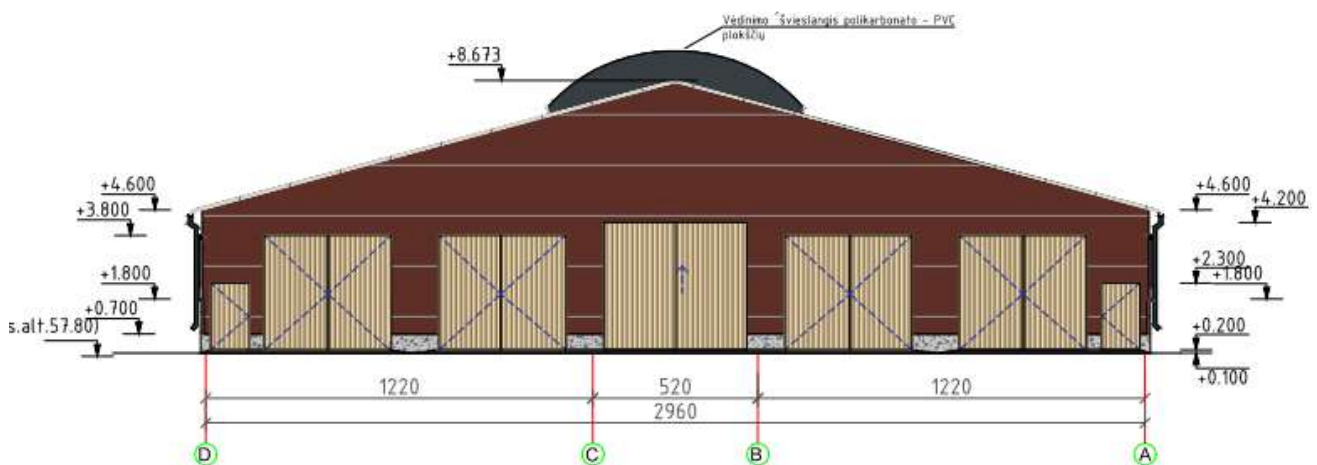
PŪV teritorijoje vyrauja agrarinis kraštovaizdis. Nagrinėjamas sklypas patenka į ypač saugomą šalies vizualinio estetinio potencialo arealą – Salanto – Minijos santakos senslėnius (žr. 16 pav.), taip pat jis persidengia su Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu 1,1825 ha plotu, tačiau šioje saugomoje teritorijoje jokia ūkinė veikla nėra planuojama (žr. 21 pav.). PŪV ribos nepersidengia su saugomų teritorijų ribomis. Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniu dalis analizuojamo sklypo (~2,61 ha plotas) patenka į gamtinio karkaso vietinės reikšmės migracijos koridorių, kuriame išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis, tačiau sklypo dalis, kurioje yra planuojama ūkinė veikla (PŪV ribos) nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 18 pav.). PŪV nepažeis „Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimų“, patvirtintų LR aplinkos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-624.

Įgyvendinant projektą gali būti daromas neigiamas poveikis Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniui, kuriame yra saugomas raiškus Minijos upės erozinio senslėnio kraštovaizdis. Planuojami pastatai kartu su visa ūkio infrastruktūra gali tapti vizualinės taršos objektu.

Siekiant to išvengti yra numatoma atsakyti ryškių, blizgių ir iš aplinkos smarkiai išsiskiriančių pastatų spalvinių elementų, pastatų išorei numatoma rinktis kiek galima natūralesnes spalvas ir medžiagas, kurios lengviau įsilies į kraštovaizdį ir bus mažiau pastebimos, stogo dangai bus nesirenkamos blizgančios (atspindinčios šviesą) medžiagos, tokių kaip blizgi skarda ir kitos. Planuojamiems pastatams dažyti parinktas rudas atspalvis (RAL

8017), kuris yra pakankamai natūralus, todėl neišsiskirs iš aplinkos ir taip sumažins potencialų neigiamą vizualinį poveikį Minijos kraštovaizdžiui (žr. 1 pav.).

Rekomenduojama PŪV teritoriją apželdinti visžalių vietinių medžių ir krūmų rūšių juostomis, kurios sudarys vizualinį barjerą visais metų laikais, taip paslėpdamos planuojamus gyvulių ūkio pastatus ir sumažindamos neigiamos vizualinės taršos poveikį Minijos upės senslėnio kraštovaizdžiui iki minimalaus ar leis jo visiškai išvengti. Rekomenduojama sodinti tokius želdinius, kurie yra vietiniai ir vyraujantys greta esančiuose miškuose, t.y. juodalksnius, baltalksnius, ąžuolus, paprastąsias egles, beržus. Be to rekomenduojama užsodinti želdiniais ir žemutinį ardą, renkantis pomiškio ir trako augalus, tokius kaip šermukšnis, lazdynas, kadagys, šalttekšnis, sausmedis, ieva, karklas ir kt. Užsodintų želdinių plotis turėtų būti toks, kad augmenija užmaskuotų planuojamus pastatus ir sudarytų vizualinį barjerą nedarkant kraštovaizdžio, t.y., bent 8-10 metrų.



1 pav. Rudo atspalvio (RAL 8017) spalva dažyto planuojamo pastato pavyzdys

Laikantis nurodytų rekomendacijų yra prognozuojama, kad poveikis kraštovaizdžiui dėl PŪV bus sumažintas iki minimalaus arba nereikšmingo.

### Miškai

II grupės specialios paskirties draustinių miškų juosta patenka į analizuojamo sklypo ribas ir persidengia su sklypu 1,0375 ha plotu, tačiau į PŪV teritoriją nepatenka. Analizuojamos teritorijos ribose kertinių miško buveinių nėra aptinkama, atstumas iki artimiausios kertinės miško buveinės yra didesnis kaip 1,2 km.

Neigiamas poveikis miškams ar dideliems miškų masyvams nėra prognozuojamas kadangi projekto įgyvendinimo metu nėra planuojami jokie medžių kirtimai.

### Pelkės ir durpynai

Šiam gamtos komponentui joks poveikis nėra prognozuojamas, kadangi atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km, o didesnių pelkių ir durpynų įtrauktų į Lietuvos pelkių ir durpynų kadastrą, kuriems galėtų būti daromas reikšmingas neigiamas poveikis projekto gretimybėje nėra.

### Saugomos teritorijos

PŪV sklypas patenka į europinės ir nacionalinės svarbos saugomas teritorijas: su BAST Minijos upės slėniu (LTKLA0003) ir Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu persidengia 1,1825 ha plotu (žr. 21 pav.), tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.

Pajūrio regioninio parko direkcija pateikė išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo. Buvo išskirti pagrindiniai faktoriai, kurie gali sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: trikdymas, buveinių fragmentacija ar plotų mažėjimas, migracijos kelių sunaikinimas, upės eutrofikacijos didinimas, cheminė



vandens tarša. Projektas gali neigiamai paveikti Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005 ir BAST LTKLA 0007 „Natura 2000“ teritorijas, kuriose saugomos dvi paukščių rūšys – griežlės ir tulžiai, žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra, bestuburiai ovalioji geldutė ir pleištinė skėtė. Taip pat planuojamas srutų rezervuaras šalia „Natura 2000“ teritorijos yra potenciali grėsmė upės hidrobiontams ir avarijos atveju gali būti sunaikintos saugomų rūšių populiacijos, pakenkta jų buveinėms.

Planuojant vykdyti ūkinę veiklą buvo priimti sprendiniai, užtikrinantys, kad net avarijos atveju sandėliuojami dideli mėšlo ir srutų kiekiai bus apsaugoti nuo potencialaus patekimo į Miniją, t.y. bus lokalizuojami vietoje ir neturės galimybės per aplinkinius intakus ir gruntinius vandenius patekti į Minijos upę. Detalūs sprendiniai dėl organinių teršalų išsiliejimo prevencijos pateikti ataskaitos skyriuje Planuojami sprendiniai.

Igyvendinus visas pateiktas prevencijos priemones ir rekomendacijas, net ir avarijos atveju reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis saugomoms „Natura 2000“ teritorijoms ir jų vertybėms nėra prognozuojamas.

### **Biologinė įvairovė**

Analizuojamoje teritorijoje gali būti sutinkamos dirbamiems laukams ir pievoms būdingos žinduolių ir paukščių rūšys. Nagrinėjama teritorija yra gyvūnų migracijai gana tinkamoje vietoje, kadangi ji yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masyvų, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt.. Prognozuojama, kad migruojantiems gyvūnams PŪV pastatai nesudarys pakankamai didelio fizinio barjero, kuris galėtų užblokuoti jų migracijos kelius, taip pat nenumatomas papildomas teritorijos aptvėrimas, todėl gyvūnų migracijai nebus daromas reikšmingas neigiamas poveikis. Teigiamai vertinamas ir rekomenduojamas teritorijos apželdinimas kraštovaizdžio apsaugai, kuris leistų nagrinėjamai teritorijai visiškai įsilieti į ją supančią aplinką. Bėgant laikui gyvūnai suformuos naujus migracijos kelius, aplenkiančius fizinį barjerą sudarančius PŪV pastatus, todėl galimas laikinas neigiamas poveikis gyvūnų migracijai, kuris, su laiku susiformavus naujiems migracijos keliams išnyks.

PŪV statybų ir eksploatacijos metu suintensyvėjus transportui ir triukšmui galimas jautresnių žmonių veiklai gyvūnų rūšių trikdymas, dėl kurio kai kurie gyvūnai galimai pasitrauks į atokiau esančias žmogaus veiklos mažiau paveiktas vietas arba prisitaikys prie esamų pakitusių sąlygų.

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) saugomų rūšių analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo užfiksuota, todėl neigiamas poveikis saugomoms rūšims yra neprognozuojamas.






Reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis bioįvairovei, saugomoms rūšims, gyvūnų migracijai yra neprognozuojamas.

### **Kultūros paveldas**


Nuo analizuojamo objekto artimiausias kultūros paveldo objektas yra nutolęs daugiau kaip 0,7 km. Dėl planuojamo objekto statybos ir tolimesnės eksploatacijos reikšmingas neigiamas poveikis artimiausioms kultūros paveldo vertybėms nenumatomas.

## **1.5 Poveikis visuomenės sveikatai**

Žmogaus sveikatą ir gyvenimo kokybę įtakoja fizinių, biologinių, socialinių ir psichosocialinių aplinkos veiksnių visuma. Pavojingi aplinkos veiksniai (rizikos sveikatai veiksniai), kurie kelia didžiausią riziką žmonių sveikatai skirstomi į penkias grupes:

-  Biologiniai veiksniai;
-  Cheminiai veiksniai.
-  Fizikiniai veiksniai.
-  Socialiniai-ekonominiai veiksniai.
-  Psichologiniai veiksniai.

Rizikos veiksnių vertinimo būdai:

-  Veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes (triukšmas, oro tarša, tarša kvapais, dirvožemio ir vandens tarša) įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams.



- Veiksniai, kurių ribinės vertės nėra reglamentuotos (biologinė tarša, profesinės rizikos veiksniai, psichologiniai veiksniai, ekstremalių situacijų veiksniai) įvertinti kokybiniu aprašomuoju būdu.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, buvo keliami du tikslai:

- Nustatyti PŪV keliamų veiksnių galimą poveikį gretimybėje gyvenantiems/atvykstantiems žmonėms;
- Nustatyti PŪV keliamos cheminės, fizikinės, taršos kvapais atitikimą ribinėms vertėms, reglamentuotoms teisės norminiuose aktuose ir pagal gautus rezultatus rekomenduoti sanitarinės apsaugos zonos ribas.

### Oro tarša

- Įgyvendinus PŪV, veiklos įtakojamų teršalų į atmosferą bus išmetama daugiau ir jų koncentracija aplinkos ore padidės, tačiau liks mažesnė, nei nustatytos ribinės vertės net įmonės teritorijoje. Gyvenamosiose aplinkose teršalų dozė tenkanti gyventojams bus ženkliai mažesnė už 1.
- Didžiausia nustatyta tarša atmosferos ore įmonės teritorijoje NH<sub>3</sub> 0,5 val. sieks 0,24 RV, 24 val. sieks 0,90 RV. Tuo tarpu didžiausia koncentracija gyvenamojoje aplinkoje NH<sub>3</sub> 0,5 val sudarys 0,03 RV, o 24 val. sudarys 0,10 RV.
- Poveikis gyventojų sveikatai nenustatytas.

### Kvapai

#### Projektinė situacija

- didžiausia kvapo koncentracija nuo PŪV bus 5 OU/m<sup>3</sup> ir neviršija ribinę vertę 8 OU/m<sup>3</sup> PŪV teritorijoje.

#### Didžiausias poveikis gyventojui

- Prognozuojama, kad didžiausia kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje sieks 1,11 OU/m<sup>3</sup>.
- Kvapo koncentracijos viršijimo 8 OU/m<sup>3</sup> gyvenamojoje aplinkoje neprognozuojama.



#### Rekomendacijos SAZ nustatymui

- Rekomenduojama SAZ ribą sutapatinti su PŪV teritorijos sklypo ribomis.

### Triukšmas

- PŪV planuojama įgyvendinti atokiau nuo jautrių teritorijų. Artimiausia teritorija, kuriai taikomi HN 33:2011 reikalavimai yra už 0,915~1,24 km, gyvenamosios paskirties pastatai ir jų aplinkos.
- Foninių mobilių ir stacionarių triukšmo šaltinių gretimybėje nėra. Artimiausias foninis triukšmo šaltinis yra už ~2,4 km, valstybinės reikšmės kelias Nr. 216 (Kretingos Plento g.). Atstumas per didelis, kad pasireikštų suminis triukšmo poveikis, todėl foninis triukšmas nėra analizuojamas.
- Atlikta akustinė analizė parodė, kad didžiausias triukšmo poveikis, gyventojui, bus jaučiamas nuo privažiuojamojo kelio, kuriuo naudosis PŪV vystytojas. Prognozuojamas triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje nuo mobilių triukšmo šaltinių Ldienes metu gali siekti 44,6 dB(A), o Ldvn – 41,6 dB(A), tuo tarpu ribinė vertė dienos periodui ir parai siekia 65 dB(A). Vakarų ir nakties periodais transporto srautas neplanuojamas.
- Analizuojant PŪV stacionarių triukšmo šaltinių poveikį gyvenamajai aplinkai, nustatyta kad visais paros periodais triukšmo lygis siekis mažiau kaip 35 dB(A) ir triukšmo lygis gyvenamosiose aplinkose atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reglamentą. Ribinės vertės dienos, vakarų ir nakties periodams yra atitinkamai 55, 50, 45 dB(A). Triukšmo viršijimų nenumatoma už PŪV sklypo ribų.
- Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo kriterijumi priimta triukšmo dozė. Gyvenamosios aplinkos triukšmo poveikiui visuomenės sveikatai įvertinti naudojama vidutinė paros dozės vertė. Kai vidutinė triukšmo paros dozė DF paros ar DF dvn ≤ 1, tai žmogui yra sudarytos kokybiškos gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu. Planuojamo objekto prognozinės situacijos triukšmo lygiai yra mažesni, negu HN 33:2011 ribinės vertės, todėl vidutinė paros triukšmo dozė gretimybių

gyventojams jų gyvenamojoje aplinkoje bus <1, t.y. jų gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu, yra ir jos išliks kokybiškos.








-  Įgyvendinus projektą triukšmo slopinimo priemonės neprivalomos.
-  Triukšmo lygių viršijimai nėra nustatyti už nagrinėjamo sklypo ribų.

### **Vandens, dirvožemio tarša**

Poveikio visuomenės sveikatai grėsmė dėl vandens, dirvožemio taršos ir atliekų nenustatyta.

### **Biologinė tarša**





PŪV vystytojas taikys priemones:

-  kenkėjų kontrolė;
-  patalpų priežiūra;
-  skiepai;
-  biologinių atliekų utilizavimas.
-  ligų plitimo prevencijos priemonės (pastatų valymas ir dezinfekavimas, graužikų kontrolė ir kt.),
-  Savalaikis mėšlo pašalinimas iš fermų. Mažina dulkių ir aerozolių susidarymą, kurie yra pagrindiniai biologinių medžiagų pernešėjai
-  Prevencines sanitarines ir veterinarines priemones, aptarnaujančio personalo darbą organizuojant įvertinus profesinės rizikos faktorius.

Grėsmė sveikatai dėl biologinės taršos artimiausiems gyventojams ir darbuotojams nenustatyta.

### **Psichologinis poveikis**



Analizuoti veiksniai, galintys įtakojanti gyventojų požiūrį į ūkio veiklą ir galimai sukelti psichologinį teigiamą ar neigiamą poveikį.

-  Veiklos įtakojami rizikos veiksniai, jų mastas. Kvapų pajautimas, objekto matomumas, jo keliamo triukšmo girdimumas, tarša. Nustatytas nedidelis rizikos veiksnių (kvapų, taršos, triukšmo) mastas gyvenamojoje aplinkoje. Bendras šių veiksnių sukeliamas psichologinis nepasitenkinimas yra mažai tikėtinas.
-  Nekilnojamo turto vertės sumažėjimas. Veiksnyss nenustatytas. Psichologinis nepasitenkinimas yra mažai tikėtinas.
-  Informacijos stoka. Nežinojimas apie analizuojamo objekto technologinius sprendinius. Šis veiksnys yra labai tikėtinas ir gali būti sprendžiamas PAV ataskaitos pristatymo metu.
-  Kiti, sunkiai nustatomi veiksniai. Tai gali būti asmeninis subjektyvus nusiteikimas prieš tokio pobūdžio veiklą. Šie veiksniai yra sunkiai prognozuojami ir dar sunkiau nustatomos jų priežastys.

Nenustatytos objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksnių yra nedidelio masto.

Socialinė ekonominė aplinka.

Analizuojami PŪV veiksniai galimai įtakojantys socialinį-ekonominį pokytį yra:

-  socialinės gerovės, verslo ir darbo rinkos pokyčiai;
-  teritorijos vystymosi darna.

Socialinės gerovės, verslo ir darbo rinkos pokyčiai. Įgyvendinus projektą numatoma įdarbinti 2 naujus darbuotojus. Šiuo laikotarpiu Klaipėdos r. sav. darbo rinkoje situacija nėra palanki, todėl PŪV poveikis vietovės darbo rinkai turės teigiamą poveikį. Pradėjus ūkio veiklą tikėtinas didesnis mokesčių surinkimas į savivaldybės biudžetą, todėl tikėtinas teigiamas poveikis ir ekonominei rajono situacijai.

Teritorijos vystymosi darna.

Įvertinus PŪV poveikį aplinkos veiksniams, PAV ataskaitoje rekomenduojama nustatyti mažesnes SAZ ribas ir sutapatinti su PŪV sklypo ribomis. Kadangi Sanitarinėse apsaugos zonose draudžiama statyti gyvenamuosius namus ir visuomeninius objektus, ši rekomendacija atvers didesnes ir įvairesnes galimybes savivaldybės teritorijos vystymuisi.

Rizikos sveikatai veiksnių įvertinimo santrauka pateikta žemiau esančioje lentelėje.

**1. lentelė. Rizikos sveikatai veiksnių įvertinimo santrauka**

Rizikos sveikatai veiksnys	Poveikio šaltiniai	Veiksnių analizės išvados	Rizika/teigiamas poveikis visuomenės sveikatai
<b>Fizinės aplinkos veiksniai</b>			
Triukšmas	Gyvulių laikymas, transportas	Įgyvendinus planuojamą veiklą esant blogiausiam scenarijui (veikia visi planuojami triukšmo šaltiniai), triukšmo lygis už teritorijos ribų ir gyvenamojoje aplinkoje atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reikalavimus..	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta.
Oro tarša	Gyvulių laikymas, mėšlo sandėliavimas, transportas	Nustatyta, kad dėl PŪV išsiskiriantys į atmosferos orą visi teršalai neviršija ribinių verčių, todėl yra nepavojingi sveikatai.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Kvapai	Gyvulių laikymas, mėšlo sandėliavimas	PŪV generuojama maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore sudarys 5 OU/m <sup>3</sup> ir neviršys leistinos 8 OU/m <sup>3</sup> kvapo ribinę vertę. Kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje iki 1,11 OU/m <sup>3</sup> .	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Vandens, dirvožemio tarša	Gamybinės, buitinės, paviršinės nuotekos ir jų tvarkymas	Dėl planuojamo statyti gyvulių fermų eksploatacijos tiesioginis neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl vandens ir dirvožemio taršos nenumatomas.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Atliekos	Mėšlo, gyvūninių atliekų ir kitų tvarkymas	Tiesioginis neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl susidarysiančių atliekų ir jų tvarkymo nenumatomas.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Biologinė tarša	Gyvulių auginimas, mėšlo tvarkymas, gyvūninių atliekų tvarkymas	Grėsmė sveikatai dėl biologinės taršos artimiausiems gyventojams ir darbuotojams nenustatyta.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
<b>Psichologiniai veiksniai</b>			
Galimi konfliktai	Visa planuojama veikla	Nenustatytos objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksnių yra nedidelio masto	Visuomenės psichologinis nepasitenkinimas planuojama veikla yra mažai tikėtinas

### 1.5.1 SAZ nustatymas

Reglamentuotoje sanitarinėje apsaugos zonoje (300 m atstumu) nėra nei vieno gyvenamosios paskirties pastato.

Nauja SAZ riba nustatyta pagal PŪV cheminę, fizikinę aplinkos oro taršą, taršą kvapais. Visų cheminės, fizikinės aplinkos oro taršos, taršos kvapais modeliuotų rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už PŪV veiklos teritorijos sklypo ribų nėra. SAZ riba sutapatinama su PŪV sklypo riba. Už SAZ ribų neviršys teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Rekomenduojamos PŪV sanitarinės apsaugos zonos plotas – 8,4837 ha.

## 1.6 Monitoringas

- ▶ Planuojama vykdyti požeminio vandens monitoringą, vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p.
- ▶ Iš taršos šaltinių išleidžiamų teršalų – t.y. su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringas pagal Monitoringo nuostatų kriterijus neprivalomas.
- ▶ Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas neprivalomas.

## 1.7 Priemonės

Yra numatytos priemonės Amoniakio (NH<sub>3</sub>) išsiskyrimo, kvapų mažinimui:

- ▶ Skysto mėšlo rezervuarą ir kieto mėšlo aikštelę dengti šiaudų sluoksniais (~20 cm storio).

Vandens, dirvožemio kokybės užtikrinimui:

- ▶ Apsauginis pylimas aplink planuojamą skysto mėšlo rezervuarą, įvykus eksremaliai situacijai (trūkus rezervuarui, jam persipildžius).
- ▶ Tinkamas nuotekų tvarkymas. Visos gamybinės ir buitinės nuotekos sandėliuojamos skysto mėšlo rezervuare.

ŠESD mažinimui:

- ▶ Tinkamas maitinimas, dažnas mėšlo šalinimas, skysto mėšlo ir kieto mėšlo vietų dengimas šiaudų sluoksniais.

## 1.8 Darbo grupės išvados

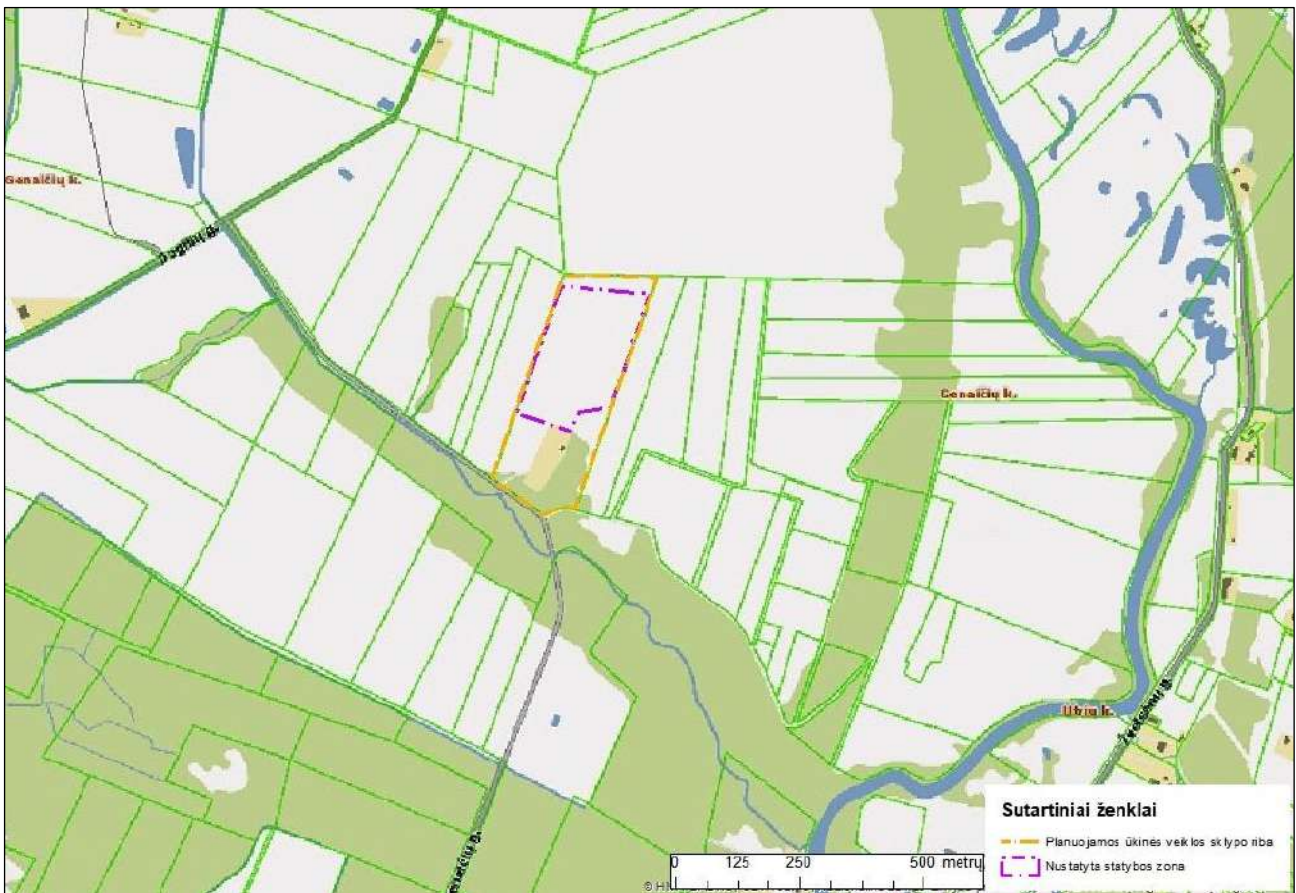
- ▶ PAV vertinimo darbo grupė nenustatė reikšmingo neigiamo poveikio dėl PŪV gamtinei aplinkai, gyventojų sveikatai, kraštovaizdžiui, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams, nekilnojamo turto vertei, jei bus laikomasi pateiktų rekomendacijų bei įgyvendintos prevencinės priemonės.
- ▶ Įgyvendinus planuojamą veiklą triukšmas, tarša cheminėmis medžiagomis ir kvapais pagrinde padidės PŪV teritorijoje. Tuo tarpu gyvenamojoje aplinkoje juntamo reikšmingo pokyčio neprognozuojama.
- ▶ PŪV atitinka visuomenės saugos reikalavimus ir jos sanitarinė apsaugos zona gali būti mažesnė nei nustatyta norminė 300 m nuo stacionarių taršos šaltinių.
- ▶ Vertinant 0 Alternatyva ir 1 Alternatyva, nenustatytas reikšmingas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai. Įgyvendinus PŪV, padidės metinis išmetamų teršalų kiekis, kas įtakos didesnę ŠESD kiekį. Numatytos priemonės ŠESD kiekiui mažinti skysto ir kieto mėšlo paviršius dengti šiaudų sluoksniais. PŪV turės silpnai neigiamą poveikį dėl taršos ir kvapų susidarymo, tačiau teigiamą poveikį socialinei – ekonominei aplinkai dėl SAZ sumažinimo.

## 2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS VEIKLOS VIETĄ

### 2.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojama ūkinė veikla – pieninių galvijų auginimas- bus vykdoma Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų - Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaimo teritorijoje esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 5538/0012:324.

Aplinkinė teritorija – už maždaug 1,5 km esantis Utrių kaimas su keletu sodybų ir žemės ūkio laukais. Už 2 km – Pikteikių, Gribžinių, Vaitelių kaimai. Sklypui yra parengtas Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas. Analizuojama teritorija šiaurinėje, vakarinėje ir rytinėje pusėse ribojasi su eksploatuojamomis žemės ūkio paskirties teritorijomis, pietinėje pusėje už 717 m yra Dagilių gatvė. (žr. 2 pav.)



2 pav. PŪV vieta pagal regia.lt

## 2.2 PŪV atitiktis galiojantiems planavimo dokumentams

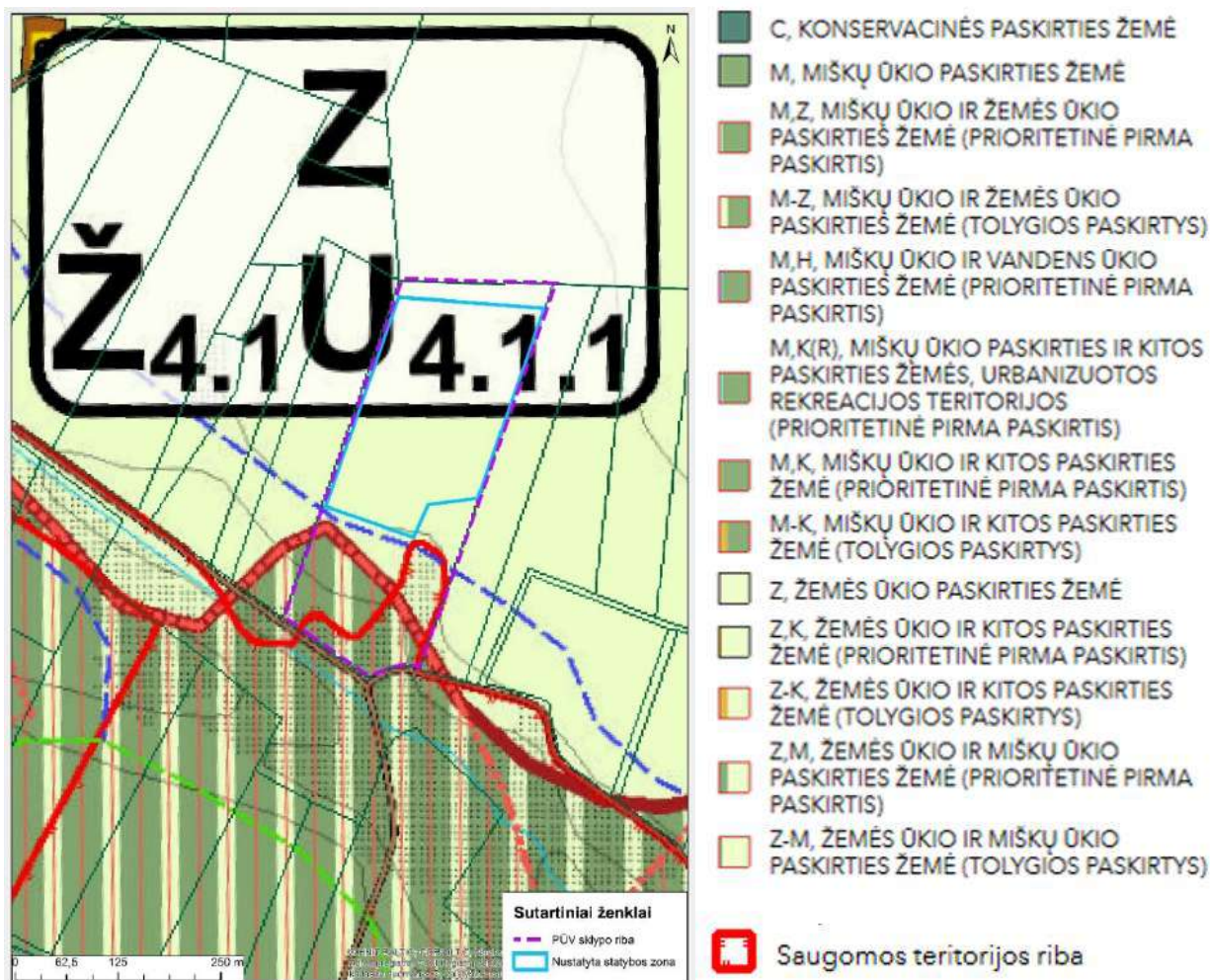
### 2.2.1 Klaipėdos rajono savivaldybės plėtros 2020-2022 m. Strateginis planas.

Klaipėdos rajono savivaldybės plėtros 2020 – 2022 m. Strateginiame plane [Klaida! Nerastas nuorodos altinis.] nurodoma: 1 strateginis tikslas - Sudaryti palankias sąlygas sumaniems ir veikliems žmonėms gyventi ir veikti Klaipėdos rajone, 1.2. Skatinti verslumą remiant rajono verslininkus ir ūkininkus, 1.2.2 Klaipėdos rajono žemės ūkio ir kaimo plėtros rėmimo programa.

### 2.2.2 Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Remiantis „Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas“ (Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2017-03-30 sprendimu Nr. T11-97 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių, patvirtintų Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ koregavimo ir Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių koregavimo planavimo darbų programa, pakoreguoti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai.) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio sprendiniais, teritorija, kurioje numatoma PŪV, priskiriama žemės ūkio paskirties žemėms, intensyvaus tradicinio ūkininkavimo ūkinių agrarinių teritorijų sklypams (Ž 4.1) ir kitos paskirties žemėms, ekstensyvaus (dispersiško) užstatymo bendrojo tvarkymo gyvenviečių ar jų dalių sklypams (U 4.1.1) ir patenka į saugomos teritorijos ribas, tačiau jokios statybos ar ūkinė veikla saugomoje teritorijoje neplanuojamos (žr. 3 pav.).





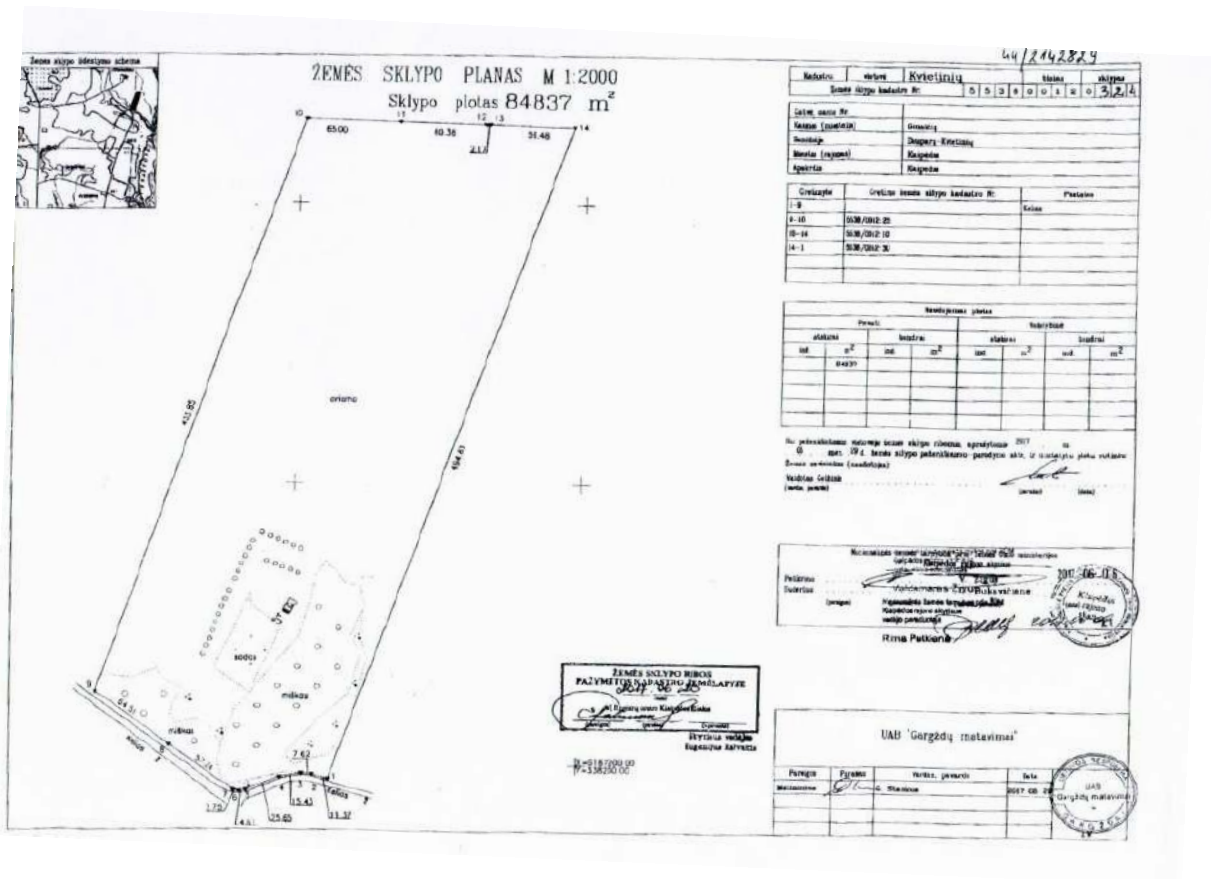
3 pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

### 2.2.3 PŪV Sklypo planas

Analizuojamas sklypas (unikalus nr. 4400-4643-5085), kuriame numatoma pastato statyba, yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų-Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaime. Kaimas Klaipėdos rajono savivaldybės šiaurinėje dalyje, 11 km nuo Dauparų (sklypo kad. Nr. 5538/0012:324 Kvietinių k.v.). Sklypas valdomas asmenine nuosavybės teise. NT duomenys pateikti 5 priedo 5.2 priedėlyje.

Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 8,4837 ha. Sklypo planas pateiktas 4 pav.





4 pav. Sklypo planas

Sklypui galioja specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
- Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)
- Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)
- Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

### Išvada

➤ PŪV neprieštarauja teritorijoje, Klaipėdos rajone, Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k, 8,4837 ha ploto žemės sklype, kadastro Nr. 5538/0012:324, unikalus sklypo Nr. 4400-4643-5085 parengtiems teritorijų planavimo dokumentams.

## 2.3 Gretimybės




### 2.3.1 Vieta rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu

Detaliau gyventojai analizuojami 6 skyriuje.

Didesnė apgyvendinta teritorija – Utrių kaimas, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~1,5 km pietryčių kryptimi. Kiti kaimai, tokie kaip Vaitelių, Gribžinių, Antkainio, nutolę daugiau nei du kilometrus visomis kryptimis. Planuojamas galvijų ūkis bus statomas dirbamų laukų apsuptyje iki artimiausio inžinerinio objekto Dagilių g. ~717 m vakarų kryptimi.

Analizuojamos PŪV artimiausioje gretimybėje nėra jokių svarbesnių visuomeninės paskirties pastatų (ugdyimo, sveikatos priežiūros, viešojo saugumo užtikrinimo ir priešgaisrinės pagalbos įstaigų), kuriems galėtų būti daromas didesnis poveikis.

PŪV artimiausios visuomeninės įstaigos:

-  gydymo įstaiga – Lapių ambulatorija, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,8 km pietryčių kryptimi.
-  mokymo įstaiga – Klaipėdos r. Lapių pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,9 km pietryčių kryptimi.
-  lankytinas objektas – Utrių kalnas, slidinėjimo trasos bei žmiegos pramogų vieta nuo analizuojamo objekto sklypo ribų, nutolęs ~1,5 km;

Analizuojamo objekto gretimybėje nėra jokių kurortinių bei visuomeninės paskirties objektų ir teritorijų.

Nagrinėjamas objektas nuo artimiausio inžinerinio objekto, Dagilių gatvės, nutolęs 717 m.

Šiuo metu minimoje teritorijoje vyrauja dirbami laukai bei šienaujamos pievos. Netoliese prateka upė Minija, kurios krantai apaugę sumedėjusia augalija. PŪV sklypas patenka į europinės ir nacionalinės svarbos saugomas teritorijas: su BAST Minijos upės slėniu (LTKLA0003) ir Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu persidengia 1,1825 ha plotu (žr. 21 pav.), tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.

Analizuojamas sklypas patenka į Dvilinkio upelio paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą ir su ja persidengia 0,043 ha plotu, tačiau PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausias vandens telkinys (up. Dvilinkis) įtrauktas į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą (UETK) nuo analizuojamo sklypo nutolęs apie 17 m (žr. 8 pav.).

Analizuojama teritorija nepatenka į pelkių ar durpynų teritorijas. Atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km. Atstumas iki artimiausių didesnių aukštapelkių Reiškių tyras ir Kalniškių tyras yra atitinkamai ~7,4 km ir ~10,4 km.

Remiantis Aplinkos ministerijos parengtų potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu (žr. 9 pav.) ir LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu PŪV teritorija ir jos gretimybės nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos zonų ribas, geologiniai procesai ir reiškiniai, tokie kaip erozija, sufozija, karstas ir nuošliaužos PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo užfiksuoti, todėl PŪV nepatenka į teritorijas, išskirtas kaip galinčias sukelti avarijas ar ekstremalias situacijas (potvynių užliejamas teritorijas, karstinio regiono zonas).

### 3 Planuojamos veiklos aprašymas

#### 3.1 Veiklos pobūdis

Planuojama ūkinė veikla – galvijų auginimas teritorijoje, kurios Kad. Nr. 5538/0012:324, Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi naujas melžiamų karvių tvartas, auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra. PŪV vykdytojas gali versti gyvulininkyste, tam turi ūkininko pažymėjimą.

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2007-10-31 įsakymą Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama – pieninių galvijų auginimo veiklai (01.41) (2 lentelė).

2. lentelė. Planuojama ūkinė veiklos charakteristika.

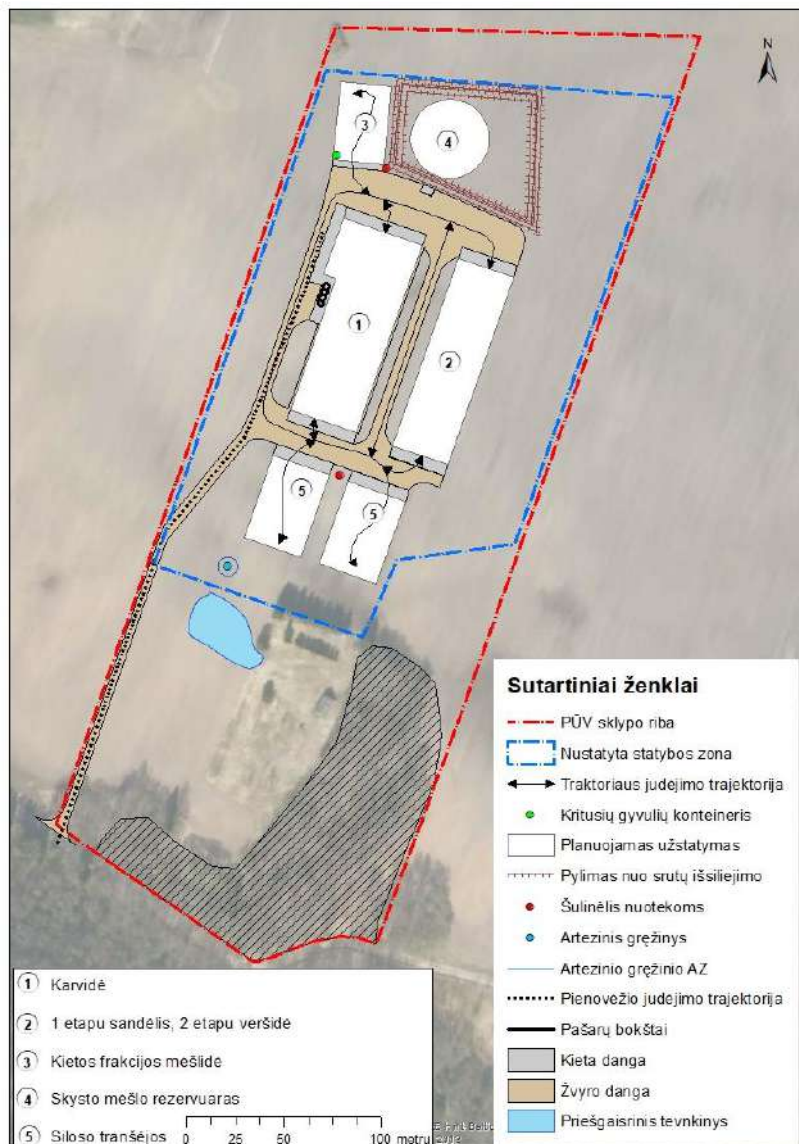
Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
A				Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė
	01			Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4		Gyvulininkystė
			01.41	Pieninių galvijų auginimas

Planuojamo projekto įgyvendinimo metu ketinama įrengti gyvulių auginimo ūkį ir vykdyti žalio pieno gavybą. Planuojama ūkinė veikla būtų įgyvendinta 2 etapais. Pirmuoju etapu būtų įgyvendinti šiuo metu rengiami techninio projekto sprendiniai, kuriuo ketinama pastatyti karvidės pastatą ir sandėlį (2020 -2021 m.), skysto mėšlo rezervuarą, mėšlidę, siloso tranšėjas. Antruoju etapu pastatytą sandėlį rekonstruoti į veršidės pastatą ir laikyti ūkio prieauglį (2024 m. – 2025 m.).

### Planuojami sprendiniai

Pagal šiuo metu rengiamus techninius projektus yra planuojama pastatyti/įrengti: situacijos schema pateikta 1 priedo 1.4 priedėlyje.

- karvidės pastatą (1 vnt.) (laikyti karves 248 vnt. (248 SG) ir prieauglį);
- sandėlį (1 vnt.) (laikyti ūkio techniką) 1 projekto etapas, šiam variantui rengiamas TP. 2 etapu planuojama sandėlį rekonstruoti į veršidę ir laikyti ūkio prieauglį.
- skysto mėšlo rezervuarą (1 vnt.)
- kietos frakcijos mėšlo aikštelę (1 vnt.)
- Silosines (2 vnt.);
- pašarų bokštus (4 vnt.);
- artezinį požeminio vandens gręžinį;
- priešgaisrinį vandens tvenkinį
- sklandžiai galvijų auginimo veiklai reikalingą inžinerinę infrastruktūrą (elektros, vandens ir nuotekų tinklus, privažiavimo kelius, kietomis dangomis ir žvyru dengtos transporto judėjimo trajektorijos).



## 5 pav. Planuojama ūkinė veiklos sprendiniai, transporto judėjimo trajektorija

### 3.2 Technologija ir pajėgumas

#### 3.2.1 Laikomų gyvulių struktūra, kiekis

Planuojamoje galvijų fermoje (karvidėje) numatytos 248 vietos karvėms, 120 vietų galvijų prieaugliui (veršeliams) iki 1 metų ir 25 vietų galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 m amžiaus. Bendras maksimalus gyvulių skaičius įgyvendinus techninio projekto sprendinius sudarys **393 vnt.** arba 295,5 SG. 2 - uoju etapu, po kelerių metų rekonstruojamas sandėlis į veršidės pastatą ir jame laikomi ūkyje esantis prieauglis. Po sandėlio rekonstrukcijos gyvulių struktūrą sudarys 298 karvės, 298 prieauglis (veršeliai) iki 1 metų, ir 224 prieauglis nuo 1 iki 2 m amžiaus. Planuojama, kad visas prieauglis bus laikomas veršidės pastate. Bendras maksimalus gyvulių skaičius po sandėlio rekonstrukcijos sudarytų **820 vnt.** arba 529,3 SG.

3. lentelė. Planuojama gyvulių struktūra įgyvendinus techninio projekto sprendinius (1 etapas) ir po sandėlio rekonstrukcijos (2 etapas)

Galvijų grupės	1 etapas (įgyvendinus techninio projekto sprendinius)		2 etapas (rekonstravus sandėlį į veršidės pastatą)	
	Vnt.	SG	Vnt.	SG
<b>Karvės</b>				
Melžiamos	206	206	248	248
Užtrūkusios	42	42	50	50
<b>Veršeliai ir telyčios</b>				
Veršeliai iki 2 mėn. amžiaus	10	2,5	24	6
Veršeliai nuo 2 iki 6 mėn. amžiaus	20	5	50	12,5
Veršeliai ir telyčios nuo 6 iki 12 mėn. amžiaus	45	11,25	75	18,75
Telyčios nuo 12 iki 15 mėn. amžiaus	5	3,5	36	25,2
Apvaisintos telyčios nuo 15 iki 24 mėn. amžiaus	10	7	113	79,1
<b>Veršeliai ir buliukai</b>				
Veršeliai iki 2 mėn. amžiaus	10	2,5	24	6
Veršeliai nuo 2 iki 6 mėn. amžiaus	20	5	50	12,5
Auginami veršeliai ir buliukai nuo 6 iki 12 mėn. amžiaus	15	3,75	75	12,5
Penimi buliukai nuo 12 iki 18 mėn. amžiaus	10	7	75	52,5
<b>VISO:</b>	<b>393</b>	<b>295,5</b>	<b>820</b>	<b>529,3</b>

#### 3.2.2 Gyvulių laikymo, auginimo, šėrimo, melžimo technologija

Analizuojamoje teritorijoje planuojama auginti melžiamas, užtrūkusias karves bei jų prieauglį (telyčaitės ir buliukai iki 6 mėnesių amžiaus bei nuo 6 mėnesių iki 2 metų amžiaus). Planuojamoje karvidėje yra suprojektuotos besaičio laikymo guoliavietės ir besaičio laikymo gardai. Technologiniai sprendimai priimti pagal "Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės. ŽŪ TPT 01:2009". Karvidės pastatas planuojamas iš monolitinių gelžbetoninių plokščių ir sutankinto šalčiui atsparaus pagrindo. Planuojamos betono susitraukimo siūlės, kurios visos bus užpildytos specialia sandaria elastinga medžiaga. Galvijų laikymo patalpose visos grindys bus lygios, neslidžios, mažai laidžios šilumai, nelaidžios drėgmei, atsparios srutomis ir dezinfekuojantiems skysčiams. Galvijų vaikščiojimo vietose betoninės grindys įstrižai rifliuojamos 100-120 mm tinkleliu, išklojamos minkštomis neslidžiomis dangomis. Guoliaviečių ir praėjimo grindų nuolydis 3 proc. į mėšlo tako pusę.

Projektuojamų pastatų ventilacija natūrali, taikant natūralaus (plyšinę) vėdinimo sistemą. Šviežias oras patenka per šoninėse sienose esančias angas (per didžiąją dalį fasadų ilgio), kurių dydis reguliuojamas pripučiamų ventilacinių užuolaidų sistemos pagalba. Užterštas oras šalinamas per kraige įrengtas nereguliuojamo ar reguliuojamo ploto plyšį.

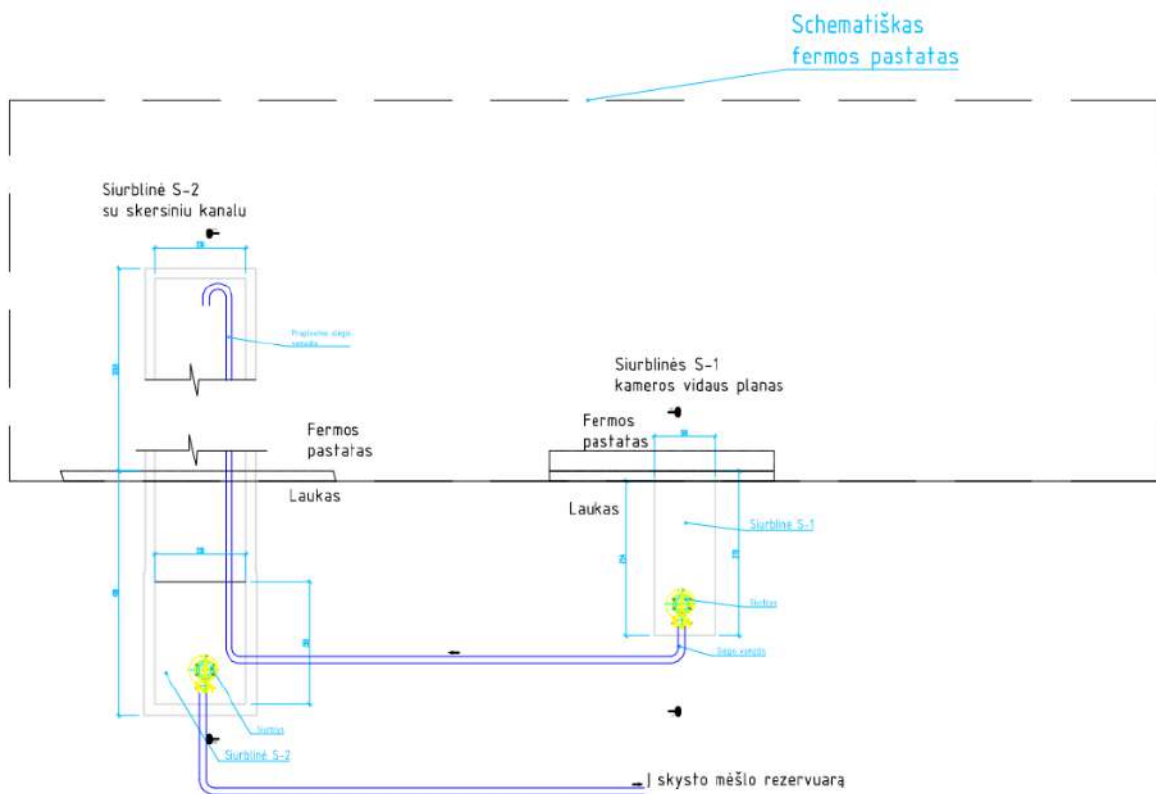
Gyvuliai šeriami silosu, šienainiu, kombinuotaisiais pašarais du kartus dienoje, pašarus išduodant į lovius robotų pagalba. Girdymui bus įrengtos automatinės girdyklos.

Karvės bus melžiamos naudojant automatines melžimo sistemas. Melžimui bus naudojami 4 melžimo robotai, su automatiškai reguliuojamu (priverstiniu) karvių judėjimu. Automatinio melžimo technologija tokia: karvė įeina į melžimo aikštelę; fiksuojama karvės stovėjimo vieta; valomas tešmuo ir surandami speniai; uždedami melžikliai ir pradedamas melžimas; baigus melžti, nuimami melžikliai; dezinfekuojami speniai; plaunami ir dezinfekuojami melžimo įrenginiai.

Pašaras kaupiamas siloso tranšėjose. Siloso tranšėjos yra dengiamos specialia silosuotiems pašarams skirta plėvele.

### 3.2.3 Mėšlo šalinimo technologija

Karvidėje mėšlas bus šalinamas transporterių sistema į skersinį kanalą, o iš jo nuplaunamos slėginiu vamzdžiu į siurblinę ir išpumpuojamos slėginiu sandariu vamzdžiu į skysto mėšlo rezervuarą.



6 pav. Skysto mėšlo technologinio proceso schema

Kraikas numatomas tik veršeliams, prieaugliui ir atskirtoms karvėms. Susidaręs tirštas mėšlas krautuvo pagalba bus išvežamas du kartus dienoje į projektuojamą kieto mėšlo mėšlidę.

Skysto mėšlo rezervuaras ir mėšlidė bus iš monolitinio gelžbetonio pagrindo. Mėšlidės atraminės sienelės aukštis sieks 2 m., o skysto mėšlo rezervuaro konstrukcijos aukštis 5,5 m.

Skystasis mėšlas iš kauptuvo 2 kartus per metus, kas 6 mėn. bus išvežamas į ūkininko valdomus laukus tręšti.

Įgyvendinus 2 projekto etapą (rekonstravus sandėlio pastatą į veršidę), veršidėje susidarys tik kietos frakcijos mėšlas kuris bus šalinamas krautuvu į mėšlidę.



### 3.3 Medžiagų ir žaliavų naudojimas

Naudojamos žaliavos – pašarai (kombinuoti pašarai, silosas ir vanduo). Kombinuoti pašarai pagal poreikį bus užpildomi pašarų bokštuose.

4. lentelė. Metiniai sunaudojamų ir planuojamų sunaudoti medžiagų ir žaliavų kiekiai

Eil. Nr.	Žaliavos pavadinimas	Kiekis per metus	
		1 etapas	2 etapas
1.	Kombinuotieji pašarai	643 t/m.	963 t
2.	Silosas (žolių, kukurūzų ir kt.)	2604 t	3895 t

Melžimo procesui numatoma naudoti dezinfekcinius skysčius: Kas kartą po melžimo dezinfekuojami speniai, plaunami ir dezinfekuojami melžimo įrenginiai. Dezinfekcinės priemonės bus laikomos 25 l pakuotėse.

5. lentelė. Planuojamos naudoti cheminės medžiagos

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Kiekis per metus	
		1 etapas	2 etapas
1.	Dezinfekcinė priemonė „Nightwash“	1425 l	1425 l
2.	Dezinfekcinė priemonė „AMS Cleaner“	1425 l	1425 l
3.	Dezinfekcinė priemonė „Prie Post Iodine“	1090 l	1314 l
4.	Dezinfekcinė priemonė „Iodine extra“	1090 l	1314 l

### 3.4 Išteklių naudojimas

#### 3.4.1 Gamtos išteklių naudojimas

Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos metu vienintelis numatomas naudoti gamtinis išteklius yra požeminis vanduo. Kitų gamtos išteklių naudojimas nenumatomas. Planuojama įrengti naują artezinį požeminio geriamojo vandens gręžinį gyvulių girdymui ir darbuotojų buitiniams poreikiams. Artezinio gręžiniui yra parengtas projektas. Gręžinys projektuojamas ūkininkui priklausiančiame žemės sklype. Gręžinio našumas 7 m<sup>3</sup>/val. Gręžinys nepatenka į požeminio vandens proveržio zoną bei į kitų vandenviečių apsaugas zonas. Naujai įrengtas gręžinys bus įregistruotas Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių registre. Daugiau žiūr. 5.1.2 sk.

6. lentelė. Planuojami naudoti gamtos ištekliai, jų kiekis per metus

Eil. Nr.	Gamtiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus m <sup>3</sup>	
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas	2 etapas
1.	Vanduo	11307,7	16592,9

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs abu PŪV etapus numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.

#### 3.4.2 Energijos išteklių naudojimas

Energetinėms reikmėms bus naudojama elektros energija, dyzelinas (autotransportui).

Elektros tiekimas numatomas prisijungiant nuo esamų AB „ESO“ tinklų. Prisijungimas prie ESO tinklų projektuojamas atskiru projektu. Didžiausia sunaudojamos elektros energijos dalis sunaudojama gyvulių vėdinimui ir apšvietimui. Darbuotojų buitinių poreikių tenkinimui tenka tik nedidelė dalis.

Kuras į autotransporto priemones bus pilamas degalinėse. Kuro atsargų laikyti teritorijoje nenumatoma.



Šildymas numatomas tik buitinėse – administracinėse patalpose su elektros energiją naudojančiais šildytuvais (taip pat bus panaudota pieno šaldymo įrenginių atiduodama energija). Elektros šildytuvų naudojimas numatomas pagal darbuotojų poreikį ir gamintojo technines specifikacijas.

**7. lentelė. Planuojami naudoti energetiniai ištekliai, jų kiekis per metus**

Eil. Nr.	Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus	
		1 etapas	2 etapas
1	2	3	4
1.	Elektros energija	~200 tūkst. kWh	~200 tūkst. kWh
2.	Dyzelinas	~2 t	~2 t

### 3.5 Atliekų kiekiai

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) metu atliekos susidaro gyvūnų auginimo patalpų eksploatacijos metu, ūkio buitinių patalpų, įrangos eksploatacijos metu.

**8. lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančias atliekas**

Technologinis procesas	Pavojingumą lemiančios savybės, pavojingumo kriterijai (pagal Taisyklių 2, 3 priedus) (jei taikoma)	Kiekis				Kodas	Patikslintas pavadinimas	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)
		1 projekto etapas		2 projekto etapas				
		Vnt. arba t/dieną	Vnt. arba t/metus	Vnt. arba t/dieną	Vnt. arba t/metus			
		3	4	5	6			
Buitinių, administracinių, gamybinių patalpų eksploatacija	nepavojingos	0,002t	0,78 t	0,002 t	0,78 t	20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	kietas

Taip pat gyvulių auginimo metu susidarys skystas ir tirštas mėšlas, tačiau atliekomis galima laikyti sąlyginai, nes jos vėliau panaudojamos kaip trąša ūkininkuose dirbamuose laukuose. Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo.

Skysto ir tirštojo mėšlo kiekiai apskaičiuoti remiantis Pažanagaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimais, [http://zum.lrv.lt/.Skaičiavimo\\_eiga\\_pateikta\\_ataskaitos\\_5\\_priedo\\_5.3\\_priedelyje](http://zum.lrv.lt/.Skaičiavimo_eiga_pateikta_ataskaitos_5_priedo_5.3_priedelyje).

**9. lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantį mėšlo kiekį**

Eil. Nr.	Mėšlo tipas	Prognozuojamas mėšlo kiekis m <sup>3</sup>			
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas		2 etapas	
		Mėn.	6 mėn.	Mėn.	6 mėn.
1	2	3	4	5	6
1.	Srutos (skystas mėšlas)	634,88	3809,28	762,88	4577,28
2.	Tirštas mėšlas	91,9	551,4	400,36	2402,16

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsako Nr. D1-735/3D-700 laikomam gyvulių skaičiui reikalingas 251,283 ha mėšlo ir srutų skleidimo plotas, ūkininkas deklaruoja 924,87

ha. Tręšiamų laukų pilnai pakanka susidariusiam mėšlui paskleisti. Mėšlo kiekio skaičiavimai ir reikalingas žemės plotas skleidimui pateikti ataskaitos 5 priedo 5.3 priedėlyje.

### 3.6 Siūlomų gamybos būdų palyginimas su geriausiais prieinamais gamybos būdais (GPGB) Europos Sąjungoje bei HELCOM rekomendacijomis

Pagrindinių ūkio šakų poveikio aplinkai mažinimas yra vienas Lietuvos darnaus vystymosi prioritetų. Svarbiausia šių procesų įgyvendinimo sąlyga yra spartaus ir stabilaus ekonomikos augimo derinimas su aplinkos kokybe, siekis išvengti pramoninės taršos poveikio ekosistemoms, vandens telkinių degradacijos, oro taršos. Vadovaujantis mokslo ir žinių bei technologinės pažangos principu, apibrėžtu Nacionalinėje darnaus vystymosi strategijoje, įvairių sektorių ir jų šakų vystymasis turi būti pagrįstas šiuolaikiškais mokslo laimėjimais, žiniomis, naujaisiomis aplinkai kuo mažesnę neigiamą poveikį darančiomis technologijomis [36].

Geriausias prieinamas gamybos būdas (GPGB) - tai veiksmingiausia ir pažangiausia veiklos ir jos vykdymo metodų plėtojimo pakopa, parodanti, kad tam tikras gamybos būdas iš esmės gali būti pagrindu nustatant išmetamų teršalų ribines vertes, siekiant išvengti taršos, o jei tai neįmanoma, bendrai mažinti teršalų išmetimą ir jų poveikį aplinkai.

10 lentelėje pateiktas planuojamo gyvulių auginimo proceso atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas.

Įvertinimui naudotos šios GPGB rekomendacijos:

- Aplinkos apsaugos agentūros prie Aplinkos ministerijos 2004 m. leidinys „Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams“.
- Europos komisijos, Taršos integruota prevencija ir kontrolė Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų 2005 m. sausis.
- HELCOM Recommendation 24/3 „Measures Aimed at the Reduction of Emissions and Discharges from Agriculture“, 25 June 2003.

10. lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1.	Geriamo vandens taupymas	„Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams“ 5.3.3 sk. Vanduo	Pastovus priėjimas prie vandens yra privalomas	Naudojamos automatinės girdyklos, kuriose vanduo būna nuolatos.	<b>Atitinka</b>
			Pastovus geriamo vandens sistemos kalibravimas, siekiant išvengti išsiliejimų	Vykdomas nuolatinis geriamojo vandens lygio kalibravimas, siekiant išvengti vandens nutekėjimo	<b>Atitinka</b>
			Vandens apskaitos palaikymas pastoviai matuojant vandens sunaudojimą	Sumontuoti geriamo vandens skaitikliai, matuojamas ir registruojamas sunaudojamo vandens kiekis.	<b>Atitinka</b>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6
2.	Elektros energijos taupymas	„Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams“ 5.3.4 sk. Energija	Norint užtikrinti tinkamą temperatūros kontrolę bei mažiausių ventiliacijos laipsnį žiemos metu, optimizuoti ventiliacijos sistemas kiekviename pastate	Nuolatos stebima temperatūra ir reguliuojamos vėdinimo sistemos gyvulių patalpose.	<b>Atitinka</b>
			Taikyti mažai elektros energijos naudojant apšvietimą.	Naudojamos nedaug elektros energijos naudojančios dienos šviesos lempos.	<b>Atitinka</b>
		„Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams“ 5.1 sk. Gera žemdirbystės praktika intensyviuose paukštininkystės ir gyvulininkystės ūkiuose	Įgyvendinti remonto ir priežiūros programas, kad būtų užtikrinta, jog visos struktūros ir įranga veikia gerai ir kad įrenginyje palaikoma švara	Numatyti darbai, terminai įrenginių priežiūros ir remonto darbams atlikti.	<b>Atitinka</b>
			Registruoti vandens ir energijos sunaudojimą, galvijų pašaro kiekius, susidarančių atliekų kiekį	Stebimas bendras vandens ir energijos sunaudojimas, atskiruose procesuose. Fiksuojami pašarų, susidariusių atliekų kiekiai.	<b>Atitinka</b>
	Tinkamai planuoti veiklą, kaip pvz. medžiagų pristatymą bei atliekų išvežimą iš ūkio teritorijos	Žaliavos nekaupiamos ir nelaikomos, perkama tiek, kiek reikia numatomiems darbams atlikti. Sudarytos sutartys su licenzijuotomis įmonėmis dėl atliekų išvežimo.	<b>Atitinka</b>		
3	Teršalų išmetimui iš medžiagų saugojimo vietų	Taršos integruota prevencija ir kontrolė Informacinis dokumentas apie geriausius prieinamus gamybos būdus vykstant teršalų išmetimui iš saugojimo vietų	Jeigu teršalai išmetami į orą, GPGB yra uždengti rezervuarai,	Skysto mėšlo rezervuaras bus uždengtas šiaudų sluoksniu, siekiant sumažinti amoniako ir kvapų išsiskyrimą į aplinkos orą	<b>Atitinka</b>
			Vykdomi tinkami eksploatacijos nurodymai, užkertantys kelią perpilimui rezervuaro pripildymo metu, ir pakankamas neužpildytas tūris, supilant partiją.	Skysto mėšlo rezervuaras projektuojamas tokio tūrio, kad jame tilptų 6 mėn. nuotekos ir krituliai,	<b>Atitinka</b>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6
		5.1.1.2 Aplinkybės, susijusios su konkrečiu rezervuaru	Grunto apsauga aplink rezervuarus – izoliavimas	Siekiant išvengti nuotekų (sрутų) išsiliejimo į aplinką, suprojektuotas apsauginis pylimas.	<b>Atitinka</b>

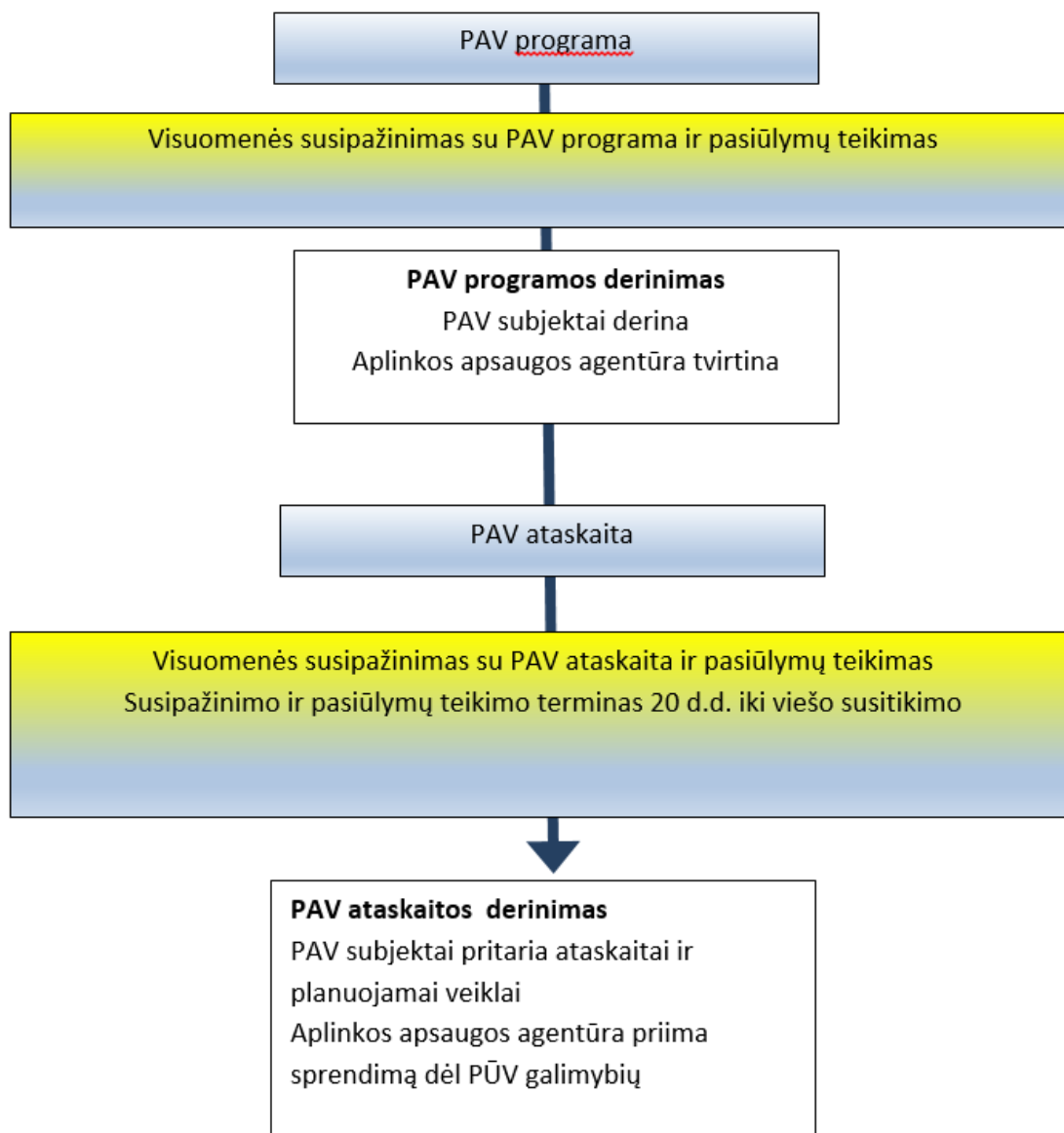
### 3.7 PŪV etapai

Planuojamai ūkinei veiklai numatomi šie tolimesni įgyvendinimo etapai:

- 2020 – 2021 m. pradžia. paruošiamieji darbai: atliekamas PŪV poveikio aplinkai vertinimas įgyvendinus abu projekto etapus, gavus teigiamą išvadą kad planuojamoje teritorijoje ūkinė veikla galima, rengiami kiti privalomieji dokumentai.
- 2021-2022 m. 1 projekto etapo statyba, įrengimas ;
- 2024-2025 m. sandėlio rekonstrukcija į veršidę, 2 projekto etapas.

## 4 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO MODELIS

### 4.1 PAV procedūros





7 pav. PAV procedūros

### 4.2 Nagrinėjamos PAV alternatyvos

Vadovaujantis programos ir ataskaitos rengimo nuostatais, PAV ataskaitoje numatyta nagrinėti techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvas. Užsakovas – savo veiklos vystymo kitoje teritorijoje nėra numatęs ir PAV dokumentų rengėjui vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimui nepateikė.

Nagrinėjamos alternatyvos:

-  **Alternatyva 0** - nevykdoma planuojama ūkinė veikla. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla išvis nebus vykdoma. PAV ataskaitoje kaip alternatyva 0 apibūdinama esama aplinkos būklė.
-  **Alternatyva 1** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant organizatoriaus numatytas priemones (skysto mėšlo dengimas šiaudinga danga);

- **Alternatyva 2** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant papildomas arba alternatyvias poveikio mažinimo priemones. Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje bei akustinės taršos modeliavimo rezultatų, jei bus pasiekiamos ir viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines ir/arba mikrobiologines)

### 4.3 Nagrinėjami aplinkos komponentai, poveikio rūšys, vertinimo metodai

Nagrinėjami aplinkos komponentai:

- *Aplinkos oro kokybė (oro tarša, triukšmas, kvapai).*
- *Klimato kaita.*
- *Dirvožemio ir vandens kokybė*
- *Saugomos teritorijos*
- *Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė*
- *Gamtos ištekliai (miškai, vanduo, žemės gelmės)*

Poveikių kategorijos:

- Fizinė ir gyvoji gamta.
- Visuomenės sveikata.

Poveikių rūšys:

- **Tiesioginis** - tai poveikis, kurį sukelia veiksmai, vykdomi veiklos metu, įskaitant visus technologinius procesus.
- **Suminis** – tai poveikis kartu su aplinkos fonine tarša.
- **Ilgalaikis** – tai poveikis eksploatacijos metu.
- **Trumpalaikis** – tai poveikis statybos metu.

Vertinimo metodai:

Planuojamos veiklos poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, patvirtintomis vertinimo programomis, užsienio ir Lietuvos mokslinė medžiaga. Naudojami šaltiniai, studijos, reglamentai pateikti literatūros sąrašė. Veiksnių rizikos įvertinimui ir variantų palyginimui naudojamas matricos metodas taikant reikšmingumo kriterijus ir balus, charakterizuojant veiksmų ar jų pokyčių riziką.

Vertinimo metodai detalčiai aprašyti prie kiekvieno vertinamo aplinkos komponento.

## 5 Poveikis fizinei ir gyvajai gamtai

### 5.1 Vanduo

#### 5.1.1 Esama būklė

PŪV sklype nėra požeminio vandens vandenviečių, gręžinių ir paviršinio vandens telkinių registruotų upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė. Analizuojamas sklypas patenka į Dvilinkio upelio pakrantės apsaugos juostą, tačiau PŪV teritorija (statybos darbų zona) į ją nepatenka.

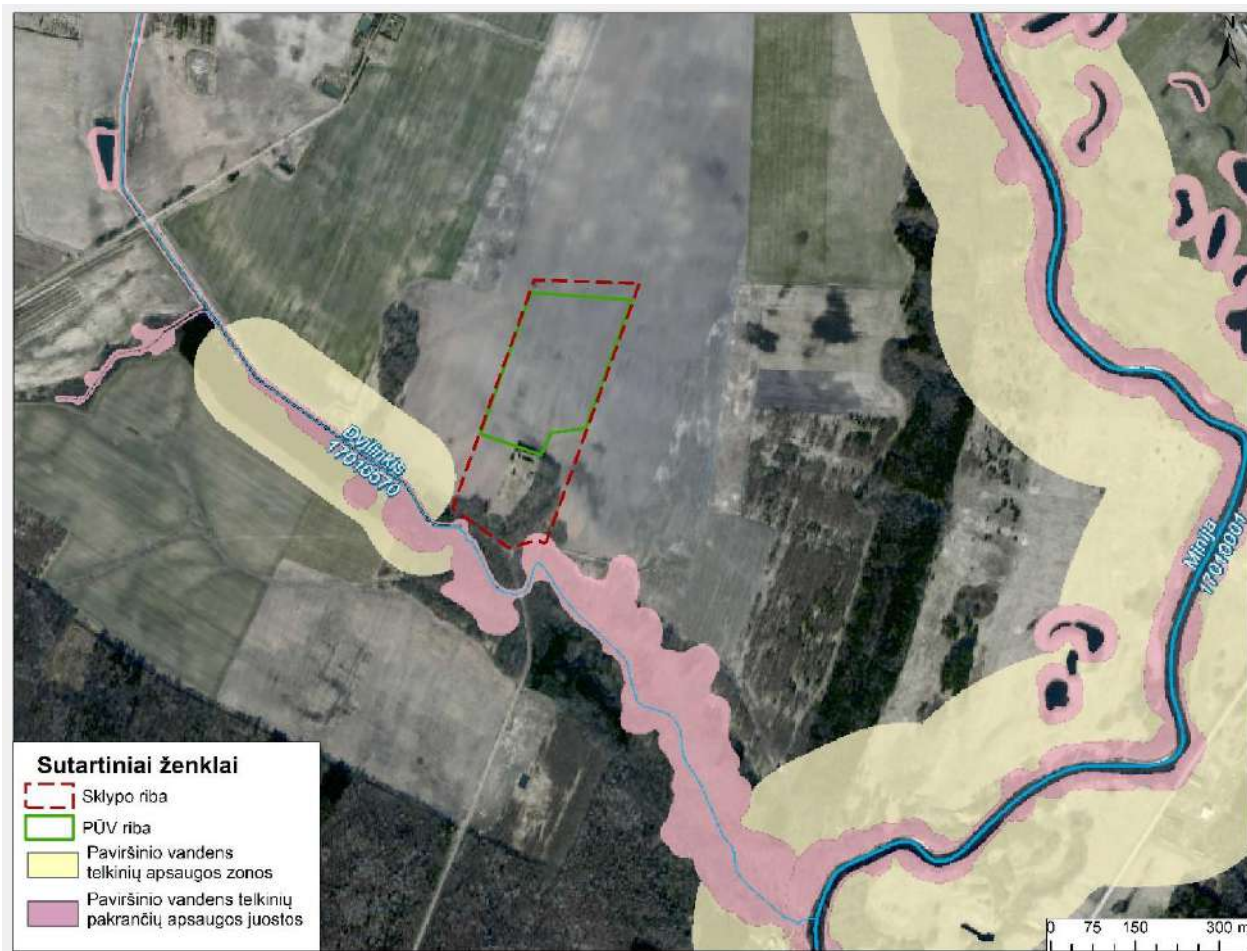
#### Paviršinis vanduo

Analizuojamas sklypas patenka į paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą ir su ja persidengia 0,043 ha plotu, tačiau PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausi vandens telkiniai įtraukti į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą (žr. 8 pav.):

- Up. Dvilinkis (Id. Nr. 17010570), nutolęs ~17 m pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, PŪV sklypas persidengia su pakrantės apsaugos juosta 0,043 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama;



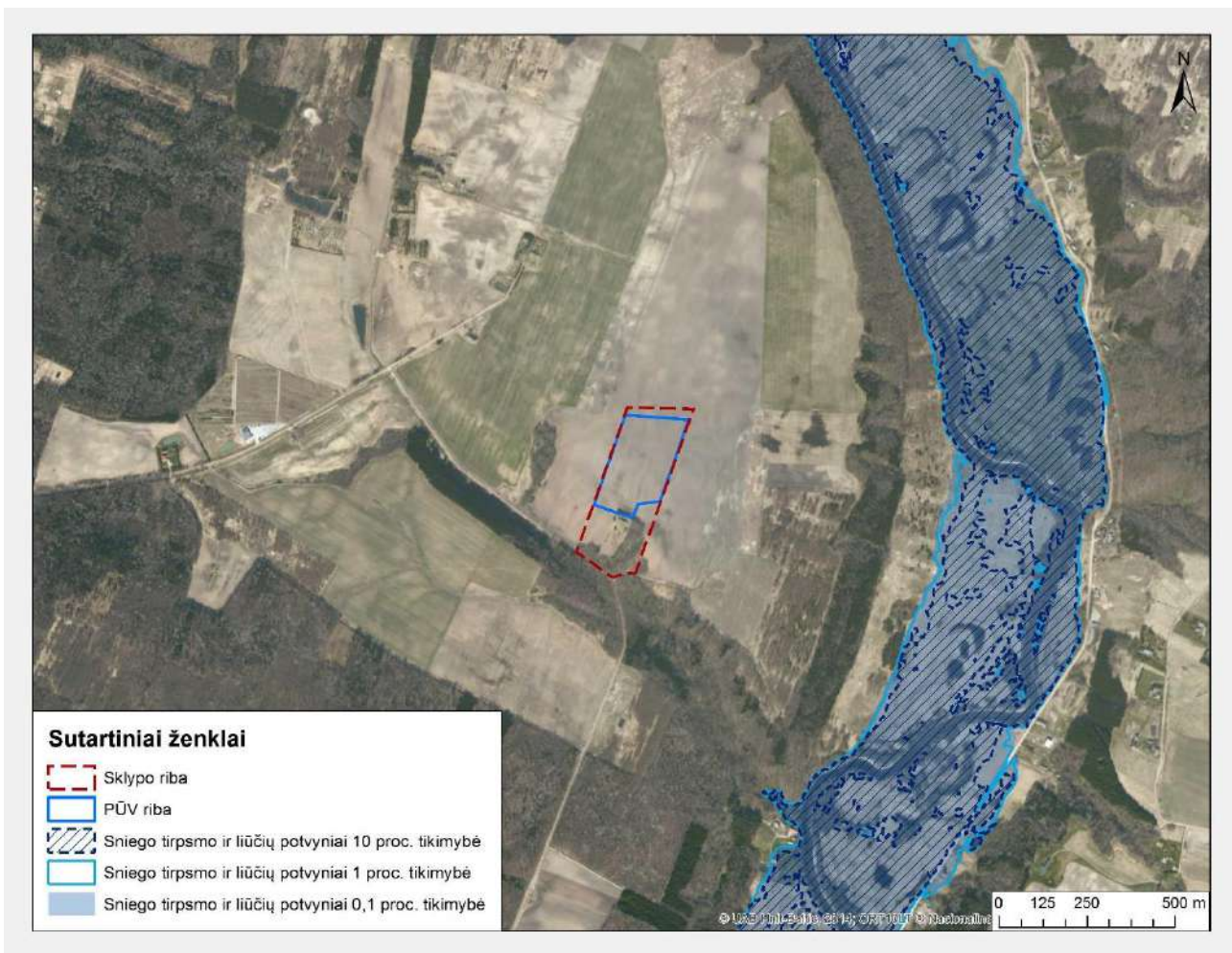
- Up. Minija (Id. Nr. 17010001), nutolusi ~720 m rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, atstumas iki paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos ~520 m.



**8 pav. Arčiausiai PŪV esantys vandens telkiniai (šaltinis: Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK))**

PŪV gretimybėje esantys paviršinio vandens telkiniai priklauso Nemuno upės baseino rajonui, Minijos upės pabaseiniui. Aplinkos apsaugos agentūra prie Aplinkos misterijos duomenų apie Dvilinkio upelio (Minijos dešiniojo intako) vandens cheminę ir ekologinę būklę nepateikia. Didžioji Dvilinkio upelio dalis patenka į Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinį.

Aplinkos ministerijos parengtų potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapių duomenimis, PŪV sklypas ir gretimos teritorijos nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos zonų ribas (žr. 9 pav.).



9 pav. PŪV teritorija artimiausių potvynių grėsmės ir rizikos zonų ribų atžvilgiu (šaltinis: Aplinkos ministerijos potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis, <http://vanduo.gamta.lt/info/potvyniai.aplinka.lt>)

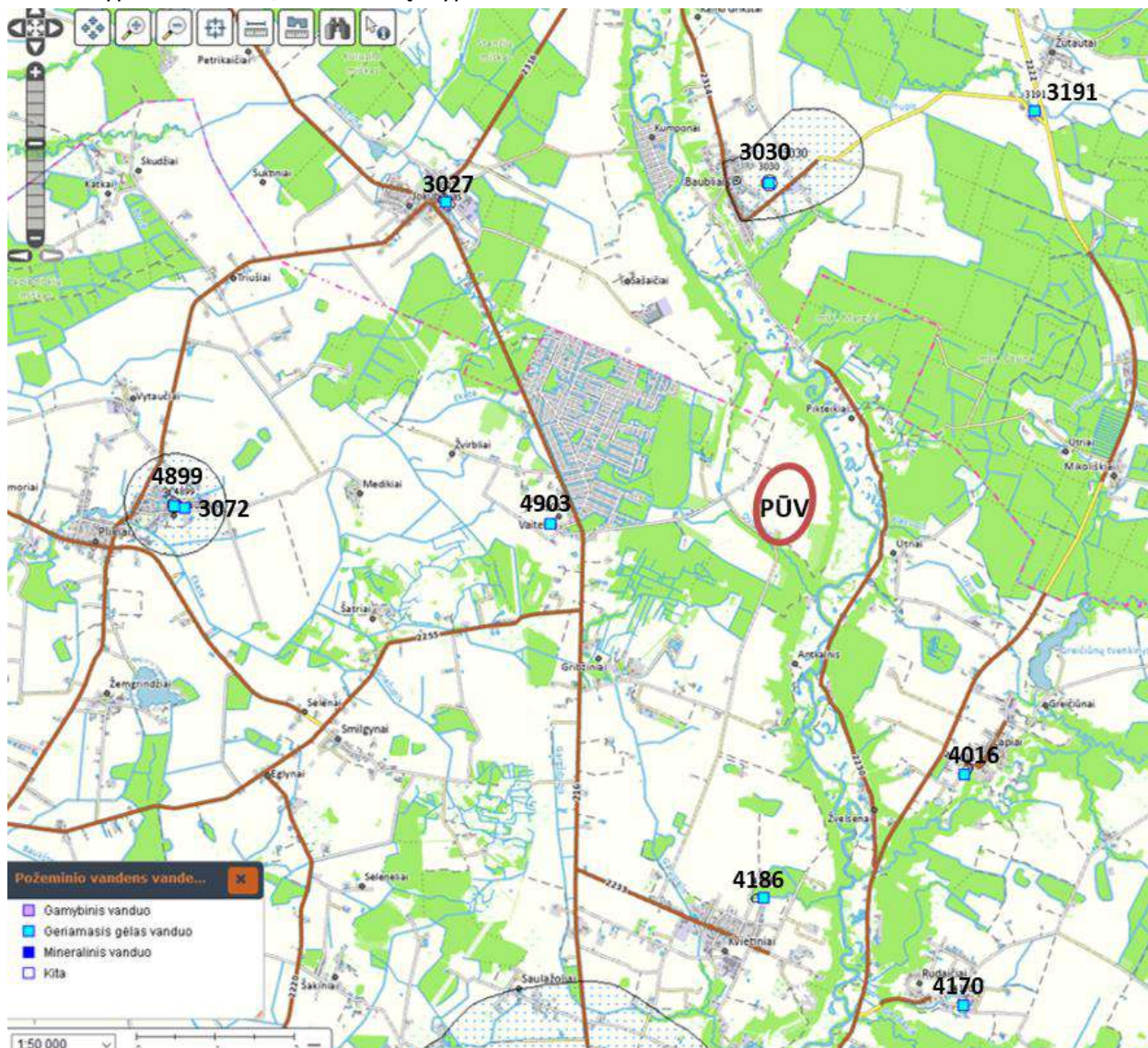
### Požeminis vanduo

Analizuojama teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. Artimiausios naudojamos vandenvietės (žr. 10 pav.):

- Vaitelių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4903), nuo PŪV sklypo nutolusi ~2,8 km vakarų kryptimi;
- Lapių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4016) nuo PŪV sklypo nutolusi ~3,8 km pietryčių kryptimi;
- Baublių (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3030), nuo PŪV sklypo nutolusi ~4,4 km šiaurės kryptimi;
- Jokūbavo (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3027) nuo PŪV sklypo nutolusi ~5,9 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Žutautų (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3191) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,2 km šiaurės rytų;
- Kvietinių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4186) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,4 km pietų kryptimi;
- Rudaičių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4170) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,4 km pietryčių kryptimi ;
- UAB "Sakuona" naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4899) nuo PŪV sklypo nutolusi ~7,5 km vakarų kryptimi;



- ▶ Grauminės-Plikių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3072) nuo PŪV sklypo nutolusi ~7,6 km vakarų kryptimi.

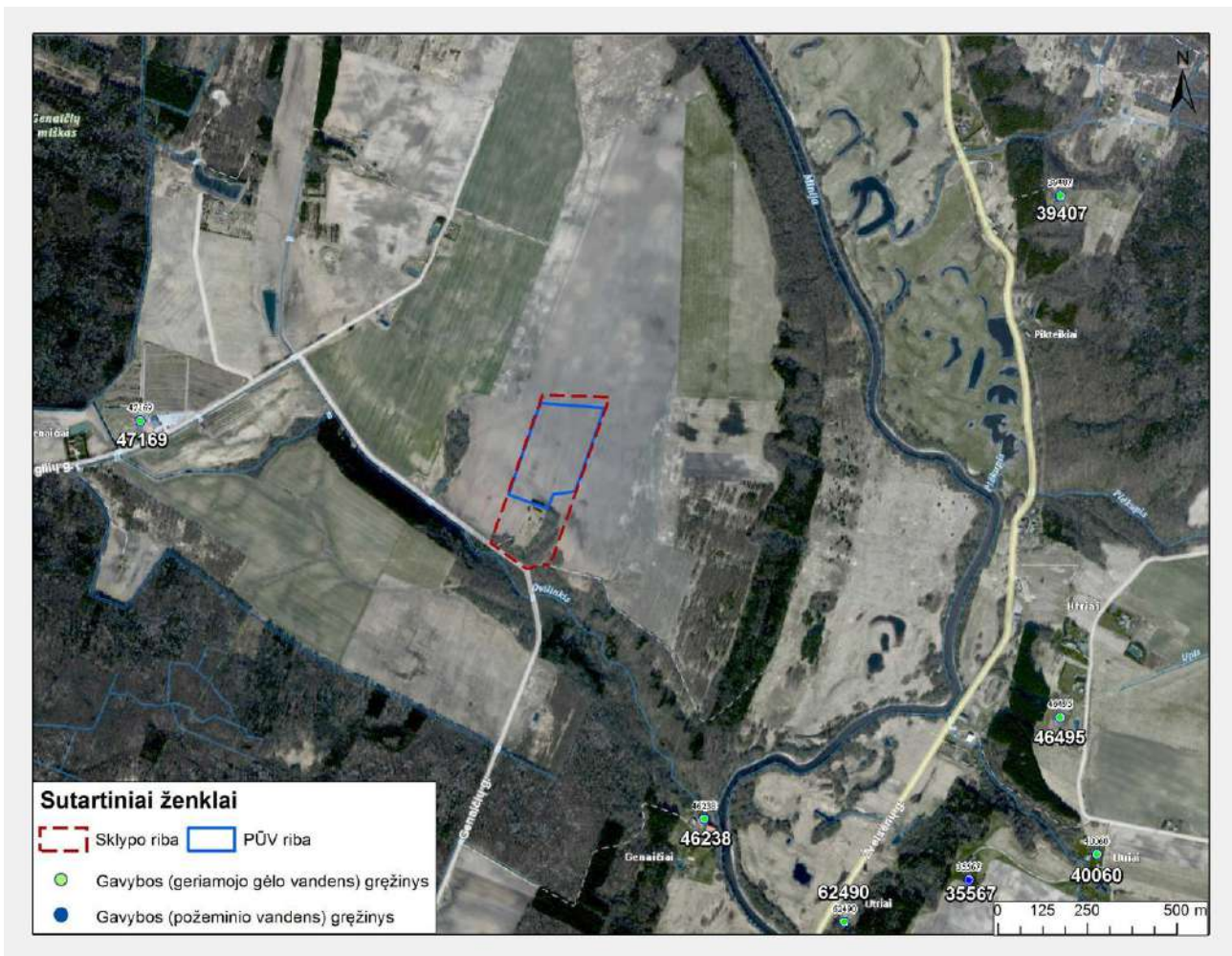


10 pav. Planuojamai ūkinei veiklai artimiausios požeminio vandens vandenvietės  
([Igt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml](http://gt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml))

Artimiausi gręžiniai įregistruoti į LGT žemės gelmių registrą (žr. 11 pav.):

- ▶ Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 46238, nuo PŪV nutolęs apie 0,8 km pietryčių kryptimi;
- ▶ Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 47169, nuo PŪV nutolęs apie 1,0 km vakarų kryptimi;
- ▶ Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 62490, nuo PŪV nutolęs apie 1,3 km pietryčių kryptimi;
- ▶ Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 39407, nuo PŪV nutolęs apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi;
- ▶ Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 46495, nuo PŪV nutolęs apie 1,5 km pietryčių kryptimi;
- ▶ Gavybos (požeminio vandens) veikiantis gręžinys Nr. 35567, nuo PŪV nutolęs apie 1,5 km pietryčių kryptimi;

- Gavybos (geriamojo gėlo vandens) veikiantis gręžinys Nr. 40060, nuo PŪV nutolęs apie 1,7 km pietryčių kryptimi.



11 pav. Planuojamai ūkinei veiklai artimiausi gręžiniai ([lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml](http://lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml))

### Melioracija

PŪV sklypo ribose ir artimiausioje veiklos gretimybėje yra melioruotų – drenažo rinktuvais sausinamų teritorijų (žr. 12 pav.) Iš viso melioruoti žemės plotai užima apie 7,324 ha analizuojamo sklypo teritorijos, iš kurių apie 4,66 ha yra planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribose. PŪV metu poveikis esamai melioracijos sistemai nebus sukeltas, statybos darbų metu esama melioracijos sistema nebus keičiama.





12 pav. PŪV ir melioruoti žemės plotai

### 5.1.2 Vandens poreikis

Ūkio aprūpinimui vandeniui parengtas vandens gręžinio įrengimo projektas, kuris yra suderintas su Klaipėdos rajono savivaldybe. Gręžinys projektuojamas ūkio organizatoriaus priklausančiame žemės sklype (centro koordinatės 6187383;337948). Informacinės sistemos „geolis“ duomenimis projektuojamas vandens gavybos gręžinys nepatenka į požeminio vandens proveržio rizikos zoną, bei į kitų vandenviečių apsaugos zonas.

Aplink gręžinį sudaroma griežto 5 m spinduliu režimo (I) juosta vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-912 dėl Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašu.

Gręžinio vanduo bus naudojamas gyvulių girdymui, darbuotojų buitiniams poreikiams ir gamybinių patalpų plovimui (melžimo aikštelės). Planuojamai ūkinei veiklai ir buitiniams reikmėms per metus bus sunaudojama 11307,7 iki 16592,9 m<sup>3</sup> iki priklausomai nuo projekto įgyvendimo etapo, geriamo gėlo vandens.

Požeminiai vandenys analizuojamoje teritorijoje priklauso Permo-viršutinio devono (Nemuno) (LT003001100) ir Viršutinės-apatinės kreidos (LT004001100) baseinams.

Remiantis parengtu vandens gręžinio įrengimo projektu, planuojamo gręžinio našumas nemažiau kaip 7 m<sup>3</sup>/h;

Įgyvendinus 1 projekto etapą, geriamo gėlo vandens poreikis per parą sieks ~31 m<sup>3</sup> per parą, o įgyvendinus 2 projekto etapą ~46 m<sup>3</sup>/d gėlo vandens, o tai sudarys ~27 % nustatyto gręžinio vandens paros debito, taigi planuojamas gręžinys pilnai tenkins ūkinės veiklos vandens poreikį. Skaičiavimai pateikti ataskaitos 5 priedo 5.3 priedėlyje. Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs abu PŪV etapus numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.



11. lentelė. Numatomas vandens paėmimas ir vartojimas

Eilės Nr.	Vandens išgavimo (gavimo) vieta	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis 1 etapu/2etapu			Veikla, kurioje vartojamas vanduo	Kiekvienoje veikloje planuojamo suvartoti vandens didžiausias kiekis 1etapu/ 2etapu			Planuojami vandens nuostoliai, m <sup>3</sup> /m.	Kitiems objektams/asmenims planuojamo perduoti vandens kiekis, m <sup>3</sup> /m.
		m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /metus	m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Požeminio vandens gręžinys	11307,7/ 16592,9	30,98/ 45,46	7/ 7	Gyvulių girdymui	10201,75/ 15505,20	27,95/ 42,48	7/ 7	nenumatomi	nenumatomi
					Įrangos plovimui	905,2/ 1087,7	2,48/ 2,98	-		
					darbuotojų buitiniams poreikiams	200,75/ 200,75	0,55/ 0,55	-		

Vykiant ūkinę veikla numatomos naudoti šios vandens išteklių taupymo priemonės:

- fermose bus naudojamos automatinės girdyklos. Tokia girdymo sistema leidžia taupyti vandenį, nuolat palaikyti vandenį šviežią.
- siekiant taupyti vandenį nuo priemelžio aikštelės susidariusios plovimo nuotekos patenka į slalomo kanalų sistemą, o iš jos į projektuojamą siurblinę, kur panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir perpumpuojamas į skystojo mėšlo rezervuarą
- vykdoma sunaudojamo vandens apskaita; bus įrengti vandens apskaitos prietaisai, turintys galiojantį metrologinės patikros sertifikatą;
- atliekamas nuolatinis geriamo vandens lygio kalibravimas, taip išvengiama vandens nutekėjimo.

### 5.1.3 Nuotekų tvarkymas

#### Gamybinių ir buitinių nuotekų tvarkymas

Ūkio veiklos metu gamybinės nuotekos susidaro nuo melžimo aikštelės, mėšlo aikštelės ir silosinių. Nuo priemelžio aikštelės nuotekos patenka į slalomo kanalų sistemą, iš jos į projektuojamą siurblinę, kur panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir perpumpuojamas į skystojo mėšlo rezervuarą. Vidutinis suvartojamo vandens kiekis vienam galvijui apskaičiuojamas remiantis „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ZŪ TPT 01:2009 ZŪ TPT 01: 2009“.

Buitinės nuotekos susidaro buitinėse patalpose (iš tualetų, praustuvų ir t.t) kurios patenka į nuotekų siurblinę ir siurblio pagalba perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą. Vidutinis darbuotojų suvartojamas vandens kiekis apskaičiuojamas remiantis "Vandens suvartojimo normos RSN 26-90".

Susidarysiančių siloso sulčių kiekių apskaičiavimai atliekami remiantis pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimai <http://zum.lrv.lt/>. Siloso sulčių skaičiavimas atliekamas atsižvelgiant į planuojama silosinių tūrį. Įgyvendinus 1 projekto etapą, silosinių tūris sieks 8715 m<sup>3</sup>, o 2 – uotu etapu 13036 m<sup>3</sup>. Skaičiuojama, kad siloso sulčių susidaro 2 proc. nuo silosinių tūrio. Susidariusios sultys savitaka patenka į nuotekų surinkimo šulinėlius, iš kurių perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą. Skaičiavimai pateikti ataskaitos 5 priedo 5.3 priedėlyje.

12. lentelė. Planuojamas gamybinių ir buitinių nuotekų kiekis

Eil. Nr.	Nuotekos	Prognozuojamas nuotekų kiekis m <sup>3</sup>			
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas		2 etapas	
		Paros	Metinis	Paros	Metinis
1.	Nuo melžimo aikštelės	2,48	905,2	2,98	1087,7
2.	Buitinės nuotekos	0,55	200,75	0,55	200,75
3.	Siloso sultys	0,95	348,6	1,43	521,44
4.	Srutos nuo mėšlo aikštelės	0,75	274,2	3,41	1246,56

#### Paviršinių nuotekų tvarkymas

Šios nuotekos susidaro nuo ūkyje esančių pastatų stogų ir tirštojo mėšlo aikštelės. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą. Ūkyje paviršinės (lietaus) nuotekos nesusirenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų ir aikštelių (danga žvyras). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamų teritorijų.

Susidarančių lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193, 8 punkte pateikta formulė:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K, \text{ m}^3 / \text{mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį},$$

čia:

$H_f$  – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm. Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos daugiamečiais stebėjimų duomenimis vidutinis kritulių kiekis Klaipėdos rajono savivaldybėje 810-820 mm (vidurkis 815 mm).

$p_s$  – paviršinio nuotėkio koeficientas:

- $p_s=0,85$  – stogų dangoms;
- $p_s=0,83$  – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;
- $p_s=0,78$  – akmenų grindiniui;
- $p_s=0,4$  – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);
- $p_s=0,2$  – žaliesiems plotams (pavyzdžiui, pievos, vejų, gėlynai ir pan.), kuriuose įrengta vandens surinkimo infrastruktūra;

- $ps=0,8$  – koeficientas taikomas, kuomet teritorija yra planuojama ir (ar) nėra žinomas paviršiaus tipas;
- $F$  – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;
- $K$  – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas  $K=0,85$ , jei nešalinamas –  $K=1$ .

Metinis lietaus nuotekų kiekis nuo pastatų stogų (nepriklausomai nuo projekto etapo) (stogų plotas 6955,97 m<sup>2</sup>)

$$W1=4819 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Kritulių kiekių nuo tiršto mėšlo aikštelės apskaičiavimai atliekami remiantis pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimais <http://zum.lrv.lt/>. Mėšlidės plotas nepriklausomai nuo projekto etapo įgyvendinimo su pakrovimo aikšte sieks 1070 m<sup>2</sup>. Skaičiuojama, kad per 1 mėn. nuo 1 m<sup>2</sup> susidaro 0,037 m<sup>3</sup> kritulių, todėl bendras kiekis sieks 39,59 m<sup>3</sup> per mėn., 237,57 m<sup>3</sup> per 6 mėn. Skaičiavimai pateikti ataskaitos 5 priedo 5.3 priedėlyje.

Susidaręs paviršinis vanduo nuo tirštojo mėšlo aikštelės, savitaka patenka į nuotekų surinkimo šulinėlį iš kurio perpumpuojamas į skysto mėšlo rezervuarą.

**13. lentelė. Planuojamas paviršinių nuotekų kiekis**

Eil. Nr.	Nuotekos	Prognozuojamas nuotekų kiekis m <sup>3</sup>			
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas		2 etapas	
		Paros	6 mėn.	Paros	6 mėn.
1.	Lietaus nuo pastatų stogų	13,2	2409,5	13,2	2409,5
2.	Krituliai nuo tirštojo mėšlo aikštelės	1,30	237,54	1,30	237,54

#### 5.1.4 Atliekų tvarkymas

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) metu atliekos susidaro gyvūnų auginimo patalpų eksploatacijos metu, ūkio buitinių patalpų ir įrangos eksploatacijos metu. Susidarančios atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Atliekų tvarkymas ir apskaita bus vykdoma vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (1999 m. liepos 14 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. 214 su vėlesniais pakeitimais) ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (2011 m. gegužės 3 d. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-367). Atliekų susidarymo vietoje atliekos nebus naudojamos/šalinamos. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietoje ir perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, t. y. turinčioms leidimus ir licencijas tvarkyti atitinkamas atliekas.

Nugaišusiems ar dėl ligų numarintiems gyvuliams ar kitokioms gyvūnų atliekoms laikyti bus įrengtas uždaras konteineris. Konteineris planuojamas šalia projektuojamos mėšlidės atokiau nuo gyvulių auginimo vietų. Atvažiavus specialiam transportui, gaišenos sukraunamos į specialius uždengtus, sandarius konteinerius ir per 24 val. nuo gyvulių mirties išvežamos į gyvūninės kilmės atliekų tvarkymo įmonę UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ su kuria bus sudaryta gaišenu išvežimo sutartis.

14. lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančias atliekas

Technologinis procesas	Pavojingumą lemiančios savybės, pavojingumo kriterijai	Atliekos						Atliekų tvarkymo veikla	Atliekų laikymas objekte			
		Kiekis				Kodas	Pavadinimas		Patikslintas pavadinimas	Agregatinis būvis	Laikymo sąlygos	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti kiekis, t
		1 projekto etapas		2 projekto etapas								
		t/dieną	t/metus	t/dieną	t/metus							
1	2	3		4		5	6	7	8	9	10	
Buitinių, administracinių, gamybinių patalpų eksploatacija	nepavojingos	0,002	0,78	0,002	0,78	20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	kietas	perdavimas atliekų tvarkytojams turintiems teisę surinkti ir vežti mišrias komunalines atliekas	1,1 m <sup>3</sup> talpos mišrių komunalinių atliekų konteineryje įmonės teritorijoje	0,014

Gyvulių auginimo metu susidariusį skystą ir tirštą (kraikinį) mėšlą atliekomis galima laikyti sąlyginai, nes jos vėliau panaudojamos kaip trąša ūkininkuose dirbamuose laukuose. Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo. Mėšlidės ir srutų kauptuvai projektuojamos tokios talpos, kad juose tilptų per 6 mėnesius susidarantis mėšlas ir srutos.

Skystojo ir tirštojo mėšlo kiekių skaičiavimai atlikti remiantis „Pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimai“, <http://zum.lrv.lt/>.

15. lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančius skystą ir kietą mėšlą

Eil. Nr.	Nuotekos/atliekos/krituliai	Prognozuojamas kiekis m <sup>3</sup>					
		Įgyvendinus TP sprendinius			2 etapas		
		1 etapas					
		Paros	6 mėn.	Metinis	Paros	6 mėn.	Metinis
1.	Skystas mėšlas	20,88	3809,28	7618,56	25,08	4577,28	9154,56
2.	Tirštas mėšlas	3,02	551,4	1102,8	13,16	2402,16	4804,32

Mėšlo kaupimui nepriklausomai nuo projekto etapo bus įrengta 1040 m<sup>2</sup> ploto betonuota mėšlidės aikštelė. Mėšlas bus verčiamas į 2,5 aukščio krūvą, todėl maksimaliai mėšlidėje tilptų 2612,5 m<sup>3</sup> mėšlo. Atsižvelgiant į galimą susidarantį mėšlo kiekį, mėšlidės plotas tinkamas.

Skystas mėšlas ir įvairios kitos nuotekos (žiūr. žemiau esančią lentelę) bus kaupiamos skysto mėšlo rezervuare. Skysto mėšlo rezervuaro tūris su 0,2 m apsauga bus 6660 m<sup>3</sup>, o bendras nuotekų kiekis kuris susidarys per 6 mėn. įgyvendinus 1 ir 2 projekto etapus bus atitinkamai 5190,01 ir 6621,86 m<sup>3</sup>. Skysto mėšlo rezervuaro tūris projektuojamas tinkamo tūrio.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsako Nr. D1-735/3D-700 laikomam gyvulių skaičiui reikalingas priklausomai nuo projekto įgyvendinimo etapo 158 ir 251 ha mėšlo ir srutų žemės skleidimo plotas. Ūkininkas deklaruoja 924,87 ha. Tręšiamų laukų pilnai pakanka susidariusiam mėšlui paskleisti. Žemės plotų deklaracija pateikta 5 priedo 5.4 priedėlyje.




Skaičiavimų eiga pateikta ataskaitos 5 priedo 5.3 priedėlyje.

**16. lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos metu susidarysiančius skystą ir kietą mėšlą**

Eil. Nr.	Nuotekos/atliekos/krituliai	Prognozuojamas kiekis m <sup>3</sup>					
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas			2 etapas		
		Paros	6 mėn.	Metinis	Paros	6 mėn.	Metinis
1.	Skystas mėšlas	20,88	3809,28	7618,56	25,08	4577,28	9154,56
2.	Gamybinės nuotekos nuo melžimo aikštelės	2,48	452,6	905,2	2,98	543,85	1087,7
3.	Buitinės nuotekos	0,55	100,36	200,75	0,55	100,36	200,75
4.	Siloso sultys	0,95	174,3	348,6	1,43	260,72	521,44
5.	Paviršinės nuotekos nuo mėšlidės	1,3	237,54	475,08	1,3	237,54	475,08
6.	Srutos nuo mėšlidės	0,75	137,1	274,2	3,41	623,28	1246,56
6.	Krituliai (į skysto mėšlo rezervuarą)	1,53	278,83	557,66	1,53	278,83	557,66
VISO:			5190,01			6621,86	
Rezervuaro tūris (Ø40m, H-5,5 m) su 0,2 m aukščio atsarga			<b>6660 m<sup>3</sup></b>			<b>6660 m<sup>3</sup></b>	
Realus rezervuaro tūris							69115 m <sup>3</sup>

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV planuojama šalia Natura 2000 teritorijos ir siekiant išvengti bet kokio mėšlo išsiliejimo į jas, aplink potencialiai didžiausią planuojamą taršos šaltinį t.y. skysto mėšlo rezervuarą, bus suprojektuotas apsauginis pylimas 2 metro aukčio, viršaus plotis 1 m. Atitvertos teritorijos dugnas išklojamas plėvele. Apsauginio pylimo aukštis 2 m (projektinė žemės paviršiaus altitudė 58.00, pylimo keteros altitudė 60). Vidaus plotas skaičiuojant pagal pylimo vidaus šlaito apačią 3477 m<sup>2</sup>; tūris ~6954 m<sup>3</sup>. Pylimas sutalpina maksimaliai galintį išsiliesti tūrį 6621,86<6954 m<sup>3</sup>.

### 5.1.5 Išvados

-  Įgyvendinus PŪV, požeminis ir paviršinis vanduo bei dirvožemis nebus teršiami dėl planuojamos veiklos susidariusių gamybinių, buitinių ir paviršinių nuotekų teršalais: gamybinės - buitinės nuotekos kaupiamos skysto mėšlo rezervuare.
-  Siekiant išvengti bet kokio mėšlo išsiliejimo į aplinką, aplink potencialiai didžiausią planuojamą taršos šaltinį t.y. skysto mėšlo rezervuarą, bus suprojektuotas apsauginis pylimas. Pylimo aukštis 2 m, plotas 3477 m<sup>2</sup>, tūris ~6954 m<sup>3</sup>. Pylimas sutalpina maksimaliai galintį išsiliesti srutų, nuotekų tūrį.
-  PŪV teritorija nepriskiriama pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą nustatytų galimai taršių teritorijų kategorijai, todėl paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų nuo galimai taršių teritorijų nesusidarys.



## 5.2 Aplinkos oras

### 5.2.1 Oro taršos šaltiniai

Teritorijoje planuojami šie aplinkos oro ir kvapų taršos šaltiniai įgyvendinus pilną projektą (abu etapus):

- 2 pastatai, kuriuose bus laikomi gyvuliai (Nr. 1, 2). Pastatuose planuojama natūrali ventilacija t.š. 601, 602. Teršalai kurie susidaro gyvulių auginimo metu ir yra išmetami į aplinkos orą: NH<sub>3</sub>, KD ir LOJ, kvapai.
- 1 tiršto mėšlo sandėliavimo aikštelė nr. 3 t.š. 603. Išmetami teršalai į aplinkos orą: NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, kvapai.
- 1 skysto mėšlo rezervuaras Nr. 4 t.š. 604. Išmetami teršalai į aplinkos orą: NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, kvapai.
- Ūkio transportas atliekantis kasdieninius ūkio darbus t.š. 605. Išmetami teršalai į aplinkos orą: KD, CO, NO<sub>x</sub>, LOJ;
- Silosinė nr. 5 t.š. 606 Išmetami teršalai į aplinkos orą: kvapai.

Vadovaujantis dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3d-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, asmenys, kaupiantys skystąjį mėšlą ir (ar) srutas srutų kauptuvuose, turi taikyti aplinkos oro taršos mažinimo priemones: sandarias stogo dangas, įvairias plaukiojančiąsias dangas (smulkintų šiaudų, medinės, plastikinės, keramzito granulės, 2–3 mm storio aliejaus sluoksnis, ir kitos), naudoti papildomas kvapus mažinančias priemones (pvz., probiotikai ir (ar) kt.) ir (ar) kitas geriausias prieinamas gamybos būdus atitinkančias technologijas, vadovautis rekomendacijomis, nurodytomis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose, ir (ar) taikyti kitas moksliniais pagrįstas priemones, kurios skelbiamos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje.

Ūkio savinikas planuoja, skysto mėšlo rezervuarą ir mėšlidę dengti šiaudų sluoksniais.

Remiantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ amoniakas yra pagrindinis kvapus sudarančių medžiagų sklaidos komponentas ir uoslės slenksčio mažinimo komponentas, sumažinus amoniako išsiskyrimą pasiekiamas ženklus, remiantis šiuo faktu daroma prielaida, kad amoniakas ir kvapai tarpusavyje koreliuoja.

Remiantis skirtingais šaltiniais, moksliniais tyrimais nustatyta, kad šiaudų sluoksnis amoniako ir kvapų emisijų kiekį sumažina nuo 47 iki 86 proc., priklausomai nuo šiaudų storio.

17. lentelė. Šiaudų sluoksnio įtaka amoniako ir kvapų emisijų išsiskirimui į aplinkos orą

Taršos šaltinis	Priemonė	Efektyvumas (sumažėjimas)	Literatūros šaltinis
<b>AMONIAKO IR KVAPŲ KONTROLĖ</b>			
Mėšlo sandėliavimas	20 cm storio šiaudų sluoksnis	80 proc.	„Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ VGTU, Valstybinė visuomenės sveikatos priežiūros tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Vilnius 2012 m.
Mėšlo sandėliavimas	30 cm storio šiaudų sluoksnis	85 proc.	
Mėšlo sandėliavimas	~20 cm storio smulkintų šiaudų sluoksnis	81 proc.	Agricultural & Natural Resource Engineering Applications, „Covers: A Method to Reduce Odor from Manure Storages“, John P. Chastain, Ph.D. Professor & Extension Engineer, 2008 m
Mėšlo sandėliavimas	~30 cm storio smulkintų šiaudų sluoksnis	86 proc.	
Mėšlo sandėliavimas	~15 cm storio smulkintų šiaudų sluoksnis	78 proc.	Gas Emissions from Straw Covered Liquid Dairy Manure During Summer Storage and Autumn Agitation. Published by the American Society of Agricultural and Biological Engineers, St. Joseph, Michigan
Mėšlo sandėliavimas	~30 cm storio smulkintų šiaudų sluoksnis	90 proc.	

Su ūkio savininku suderinta, kad mėšlo (skysto ir kieto) sandėliavimo vietos bus uždengtos 20 cm šiaudų sluoksniais, o skaičiavimuose priimta, kad tokio storio šiaudų sluoksnis amoniako ir kvapų emisijų išsiskyrimą sumažina ~80 proc.

## 5.2.2 Modelis

Oro ir kvapų tarša įvertinta matematiniais modeliais „ISC - AERMOD-View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Siekiant užtikrinti maksimalų modelio rezultatų tikslumą, į jį suvesti analizuojamai teritorijai būdingi parametrai:

### ➤ Sklaidos koeficientas (Urbanizuota/kaimiška)

Šis koeficientas modeliui nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje. Šiuo atveju naudotas kaimiškos vietovės koeficientas- „Rural“.

### ➤ Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalai.

### ➤ Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai

Šie koeficientai nurodo, ar teršalas yra išmetamas pastoviai ar periodiškai.

### ➤ Meteorologiniai duomenys

Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties, penkių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Biržų hidrometeorologijos stoties duomenys (Sutarties pažyma ataskaitos 1priedo 1.1 priedėlyje.).

### ➤ Receptorių tinklas

Receptorių tinklas reikalingas sumodeliuoti sklaidą ir suskaičiuoti koncentracijų vertės iš anksto numatytose teritorijose tam tikrame aukštyje. Šiuo atveju teršalai modeliuojami 1,5 m aukštyje, o tarpai tarp receptorių 100 m. Arčiau taršos šaltinių naudotas tankesnis receptorių tinklas. Naudota LKS 94 koordinatų sistema.

### ➤ Procentiliai

Siekiant išvengti statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, medelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju naudoti procentiliai:

- NO<sub>2</sub> (1 val.) 99,8 procentilis;
- NH<sub>3</sub> (1 val.) 98,5 procentilis;
- KD<sub>10</sub> (24 val.) 90,4 procentilis;
- Kvapui (1 val.) 98 procentilis;
- LOJ – (1 val.) 98,5 procentilis.

### ➤ Foninė koncentracija

Konkrečiam atvejui naudojamas oro foninis užterštumas. Šiuo atveju naudoti aplinkos apsaugos agentūros pateikta informacija apie foninę koncentraciją. AAA raštas ataskaitos 1priedo 1.1 priedėlyje.

#### 18. lentelė. Foninė koncentracija. Šaltinis:

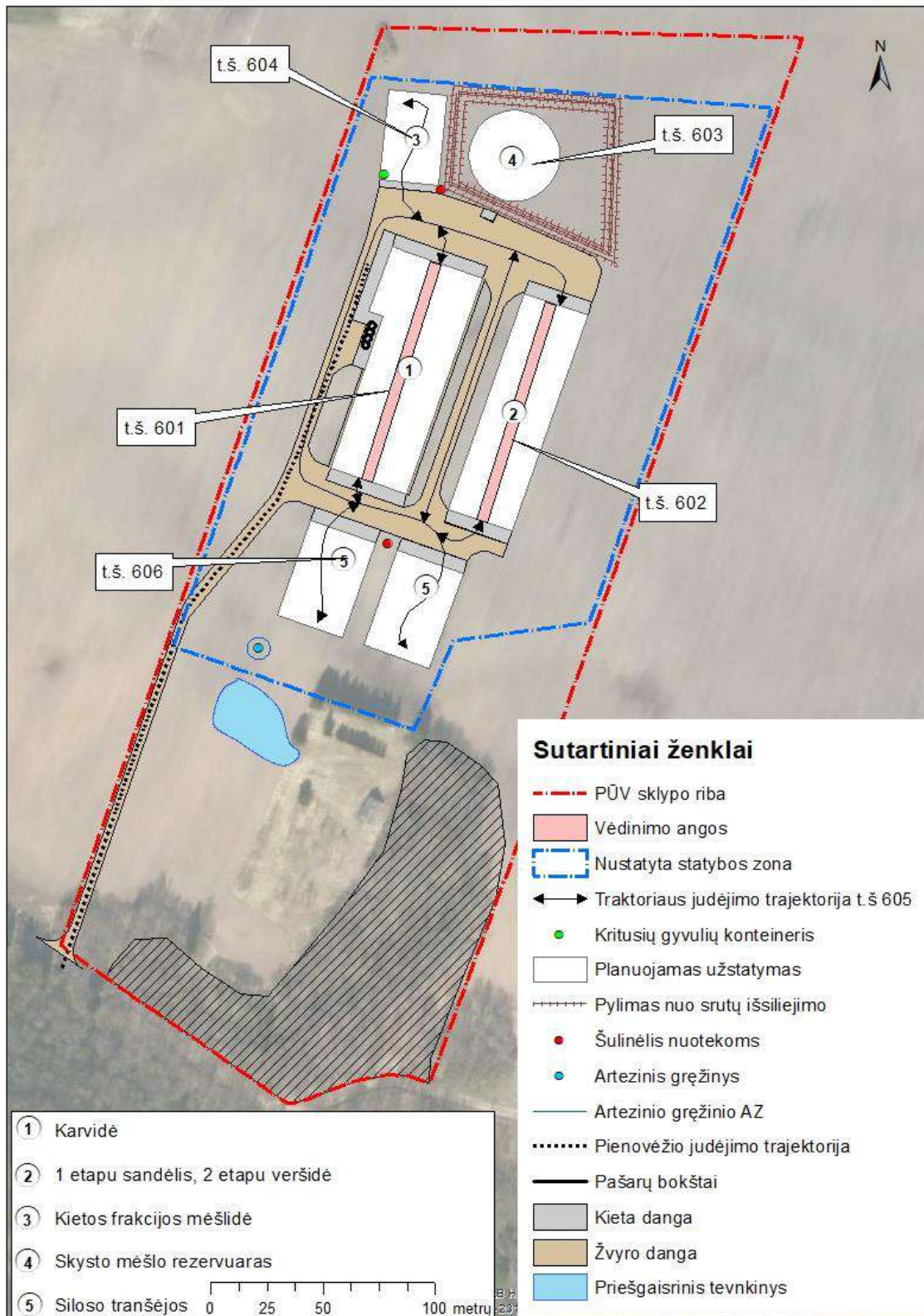
[http://oras.gamta.lt/files/Santykinai\\_svairiu\\_LT\\_kaimo\\_aplinkos\\_oro\\_Cvid\\_2019.pdf](http://oras.gamta.lt/files/Santykinai_svairiu_LT_kaimo_aplinkos_oro_Cvid_2019.pdf)

Regionas	Teršalo pavadinimas ir koncentracija ug/m <sup>3</sup>			
	KD <sub>10</sub>	KD <sub>2,5</sub>	NO <sub>2</sub>	CO
Klaipėda	12,1	8,1	3,3	190

### ➤ Taršos šaltinių fizikiniai duomenys

Fizikiniai parametrai atsižvelgiant į teršalų išsiskaldymo būdą pateikti žemiau esančioje lentelėje. Dalis taršos šaltinių ūkyje teršalai išsiskaldys organizuotai, o dalis neorganizuotai, taip kaip nurodyta Lietuvos Respublikos

aplinkos ministro 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. D1-371 redakcija „DĖL APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS IR ATASKAITŲ TEIKIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ dokumente.



13 pav. Oro taršos šaltinių padėtis plane

19. lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys




Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionarių taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.		
Pavadinimas	Nr.	Centro koordinatės (LKS'94)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s		Temperatūra, °C	Tūrio debitas, (Nm <sup>3</sup> /s)
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Karvidės pastatas nr. 1	601	338027,00	6187551,00	9,5	7x100 m	5	15	-	8760
Veršidė pastatas nr. 2	602	338077,00	6187537,00	8,6	7x100 m	5	15	-	8760
Tiršto mėšlo aikštelė nr. 3	603	338006,00	6187632,00	2,5	26x40 m	5	-	-	8760
Skysto mėšlo rezervuaras nr. 4	604	338062,00	6187603,00	4	Ø40 m	5	-	-	8760
Ūkio transportas	605	338054,00	6187566,00	10	0,5 m	5	-	-	3285
Silosinė nr. 5	606	337978,00	6187415,00	3,5	50 m <sup>2</sup>	5	-	-	8760

### 5.2.3 Išmetamų teršalų emisijų kiekių skaičiavimai

#### Iš fermų ir mėšlo tvarkymo, sandėliavimo vietų t.š. 601,602,603,604

Amoniakas, azoto oksido, lakiųjų organinių junginių ir kietų dalelių išskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2019, published 2020).

Pagrindiniai aplinkos oro taršos šaltiniai susidarantys gyvūnų laikymo ir mėšlo tvarkymo metu:

-  Gyvulių šėrimas (kietosios dalelės, LOJ);
-  Gyvulių laikymas fermose (NH<sub>3</sub>, kietosios dalelės);
-  Mėšlo (sрутų) saugojimas (NH<sub>3</sub>, NO).

Pagrindinis amoniako šaltinis yra gyvūnų išskiriamas azotas, kuris susidaro mineralizacijos proceso metu ir tiesiogiai patenka į aplinkos orą. Tokiu atveju amoniakas išsiskiria tiek gyvūnų laikymo, tiek mėšlo saugojimo metu.

Didžioji dalis kietųjų dalelių susidaro uždaruose tvartuose, kuriuose laikomi gyvuliai. Šaltinis - įvairūs pašarai, sudarantys iki 90 proc. kietųjų dalelių emisijų.

Pagal laikomų gyvulių tipą (melžiamos karvės, kiti galvijai) ir susidaromo mėšlo tipą (kietas, skystas) apskaičiuojamos vidutinės metinės emisijos.

20. lentelė. Naudojami koeficientai NH<sub>3</sub>, NO, LOJ, KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> emisijai iš mėšlo tvarkymo ir gyvulių laikymo apskaičiuoti

Gyvuliai pagal metodiką	Mėšlo tipas	NH <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	LOJ (šėriami silosu)	LOJ (nešėriami silosu)	KD <sub>10</sub>	KD <sub>2,5</sub>
Melžiamos karvės (MK)	Skystas	22	0,01	17,937	8,047	0,63	0,41
Melžiamos karvės (MK)	Kietas	16,1	0,752	17,937	8,047	0,63	0,41
Kiti galvijai (įskaitant jaunos veršėlius, bulius ir žindančias karves) (KG)	Skystas	7,9	0,003	8,902	3,602	0,27	0,18
Kiti galvijai (įskaitant jaunos veršėlius, bulius ir žindančias karves) (KG)	Kietas	5,7	0,217	8,902	3,602	0,27	0,18

\* - kg a-1 AAP- 1 - kg gyvuliui -1 per metus

Bendras metinis gyvulių laikymo ir mėšlo tvarkymo metu susidarantis teršalų kiekis pagal laikomą gyvulių tipą ir susidaromą mėšlo tipą apskaičiuotas pagal formulę:

$$E = AAP \times EF/1000$$

Čia: E- bendra tarša, t/metus.

AAP-gyvulių skaičius, vnt.

EF-metinė tarša iš 1 gyvulio per metus kg.

Metodikoje, įtrauktoje į atmosferą išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2019, published 2020 (t.y. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, 2019 m., paskelbta 2020) tarp apskaičiuojamų teršalų, išsiskiriančių iš gyvulininkystės įmonių, nėra nurodytas sieros vandenilis. Dėl šios priežasties daroma išvada, kad metodikoje yra pateikti tik pagrindiniai teršalai kurie gali turėti įtakos tiek aplinkos apsaugai tiek žmonių sveikatai, o ŪV sukeliama



tarša sieros vandeniliu yra nereikšminga. H<sub>2</sub>S kiekiai nėra pateikti, todėl traktuojama kad poveikis šiuo teršalu nėra ir nebus.

**21. lentelė. Planuojamos situacijos bendras metinis teršalų emisijų kiekis susidarantis gyvulių laikymo ir mėšlo tvarkymo (krovos, sandėliavimo, vėžimo) metu, t/ m**

Gyvulių tipas pagal metodiką	Mešlo frakcija fermoje	Bendras gyvulių skaičius teritorijoje	NH <sub>3</sub> t/metus	NO <sub>2</sub> t/metus	LOJ t/metus	KD <sub>10</sub> t/metus	KD <sub>2,5</sub> t/metus	NH <sub>3</sub> t/metus Po priemonių
Melžiamos karvės	Skysta	298	6,5560	0,0030	5,3452	0,1877	0,1222	3,9336
Kiti galvijai (užtrūkusios karvės)	Skystas	50	0,3950	0,0002	0,4451	0,0135	0,0090	0,2370
Kiti galvijai	Kieta	522	2,9754	0,1133	4,6468	0,1409	0,0940	1,7852
<b>VIŠO:</b>		<b>870</b>	<b>9,9264</b>	<b>0,1164</b>	<b>10,4372</b>	<b>0,3422</b>	<b>0,2251</b>	<b>5,9558</b>

**22. lentelė. Prognozuojamas išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą iš fermų, t/ m ir g/s**

Taršos objektas	t.š. nr.	Teršalo pavadinimas	Tarša be priemonių		Tarša su priemonėmis	
			g/s	t/metus	g/s	t/metus
Karvidė	601	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	0,01102	3,4755	-	-
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	0,0184	5,790	-	-
		Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	0,00064	0,201	-	-
		Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	0,00042	0,131	-	-
Vešidė	602	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	0,00472	1,4877	-	-
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	0,0147	4,647	-	-
		Kietosios dalelės (KD <sub>10</sub> )	0,00045	0,14094	-	-
		Kietosios dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	0,0003	0,09396	-	-
Tiršto mėšlo aikštelė	603	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	0,0472	1,4877	0,0094	0,2975
		Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	0,0036	0,1133	-	-
Skysto mėšlo rezervuaras	604	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	0,1102	3,4755	0,0220	0,6951
		Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	0,00002	0,0005	-	-

„-“ taršos mažinimo priemonės nėra taikomos

### **Metinis amoniako kiekis išsiskiriantis tręšiant laukus skystu, kietu mėšlu**

Amoniako kiekis tręšiant laukus skystu ir kietu mėšlu į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2019, published 2020). Emisijos kiekiai apskaičiuojami atsižvelgiant į gyvulių tipą, mėšlo frakciją. Skaičiavimo rezultatai lentelėje.

**23. lentelė. Prognozuojamas metinis išmetamas amoniako kiekis tręšiant laukus**

Gyvulių tipas pagal metodiką	Gyvulių skaičius	Mešlo frakcija fermoje	Emisijos faktorius pagal metodiką	NH <sub>3</sub> t/metus
Melžiamos karvės	298	Skysta	15,4	4,59
Kiti galvijai (užtrūkusios karvės)	50	Skysta	5,1	0,26
Kiti galvijai	522	Kieta	2,2	1,45
<b>VIŠO:</b>				<b>6,3</b>



Gyvuliai tvartuose bus laikomi ištisus metus, todėl amoniako emisijų kiekio išsiskyrimas juos ganant ganyklose neskaičiuojamas. Bendras išmetamas amoniako kiekis tręšiant laukus mėšlu siektų ~6,3 t/metus.

### **Išmetami teršalų kiekiai naudojant ūkio techniką (traktoriai, krautuvai) t.š. 605**

Bendrovės teritorijoje ūkiniai darbai bus atliekami su 1 vnt. sunkiajai technikai priskiriamais mechanizmais (traktorius, krautuvai). Planuojama kuro išeiga komplekso teritorijoje sieks ~2 tonas per metus. Technika bendrovės teritorijoje bus naudojama nuo 8 val. iki 17 val. Darbo laikas lygus 3285 val./metus.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019, published 2020. Non-road mobile sources and machinery. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 2, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas transporto atsižvelgiant į priemonės amžių.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E = \frac{KS_{vid} \cdot EF_i}{t} = g / s$$

Čia:

E momentinė emisija, g/s;

KS<sub>vid</sub>– krautuvo vidutinės kuro sąnaudos, t/d

EF<sub>i</sub> – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/t kuro;

t - mechanizmų darbo laikas paroje s, (9 val.).

**24. lentelė. Naudojami emisijos faktoriai EF taršai apskaičiuoti**

Taršos šaltinis	Kuro tipas	CO g/t	NO <sub>x</sub> g/t	LOJ g/t	KD g/t
Žemės ūkio technika (traktoriai, krautuvai)	Dyzelinis	6077	1861	526	59

**25. lentelė. Išmetami (momentiniai) teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s**

Taršos šaltinis	Taršos šaltinio nr.	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos t/d	CO g/s	NO <sub>x</sub> g/s	LOJ	KD g/s
Žemės ūkio technika (traktoriai, krautuvai)	<b>605</b>	Dyzelinis	0,005	0,00103	0,00031	0,00009	0,00001

**26. lentelė. Išmetami (metiniai) teršalų kiekiai į aplinkos orą t/metus**

Taršos šaltinis	Taršos šaltinio nr.	Kuro tipas	Bendros kuro sąnaudos t/metus	CO t/metus	NO <sub>x</sub> t/metus	LOJ t/metus	KD t/metus
Žemės ūkio technika (traktoriai, krautuvai)	<b>605</b>	Dyzelinis	2	0,01215	0,00372	0,00105	0,00012

Kitų transporto priemonių (pienovėžis, darbuotojų automobiliai, kitų atvykstančių įmonių) eismo intensyvumas, manevravimo laikas bus labai trumpas ko pasėkoje ir išmetami emisijos kiekiai bus labai maži ir nereikšmingi bei neturintys esminio pokyčio oro kokybei. Emisijos kiekiai iš minėtų taršos šaltinių nėra skaičiuojami, o teršalų sklaida nėra modeliuojama.

## 5.2.4 Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Specifinių aplinkos oro teršalų (NH<sub>3</sub> ir angliavandenilių) pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m. spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185).

**27. lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai**

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal LR aplinkos ministro įsakymą Nr.591/640 (2001m. gruodžio 11d.) Aplinkos užterštumo normos	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m <sup>3</sup>
Azoto dioksidas	1valandos	200 ug/m <sup>3</sup>
	Kalendorinių metų	40 ug/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės KD <sub>10</sub>	24 valandų	50 ug/m <sup>3</sup>
	Kalendorinių metų	40 ug/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės KD <sub>2,5</sub>	Kalendorinių metų	20 ug/m <sup>3</sup>
	Sieros dioksidas	1 valandos
	24 valandų	125 ug/m <sup>3</sup>
Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr.471/582 (2000m. spalio 30 d.) Ir sveikatos ministro įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007 m. birželio 11 d.) Pagal nacionalinius kriterijus	
	Periodas	Ribinė vertė
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	Pusės valandos	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Vidutinė paros	0,04 mg/m <sup>3</sup>

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 28 lentelėje.

**28. lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė**

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>		Maksimali pažeminė koncentracija aplinkos ore µg/m <sup>3</sup>	
			Planuojama situacija PŪV	RV dalimis
Azoto dioksidas <sup>1</sup>	200	valandos	1,22	0,01
	40	metų	0,06	<0,01
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	24 val.	0,07	<0,01
	40	metų	0,03	<0,01
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	0,018	<0,01
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	pusės valandos	7,83	0,01
Anglies monoksidas	10000	8 valandų	0,279	<0,01
Amoniakas	200	pusės valandos	47,51	0,24
	40	24 val.	36	0,90
Su fonu				
Azoto dioksidas	200	valandos	4,52	0,02
	40	metų	3,36	0,08
Kietos dalelės (KD <sub>10</sub> )	50	24 val.	12,17	0,24

<sup>1</sup> Vertinimo metu priimta pilna azoto oksidų konversiją į azoto dioksidą. Priimtas blogiausias variantas.

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>		Maksimali pažeminė koncentracija aplinkos ore µg/m <sup>3</sup>	
			Planuojama situacija PŪV	RV dalimis
	40	metų	12,13	0,30
Kietos dalelės (KD <sub>2,5</sub> )	20	metų	8,12	0,41
Anglies monoksidas	10000	8 valandų	190,279	0,02

## 5.2.5 Išvada

Detalūs oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 1 priedo 1.1 priedėlyje.

- Vadovaujantis dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3d-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, ūkio savinikas planuoja skysto mėšlo rezervuarą ir mėšlidę dengti šiaudų sluoksniais.
- Atlikta analizė parodė, analizuojama ūkinė veikla labiausiai paveiks amoniako koncentraciją aplinkos ore (0,5 val.) - iki 0,24 RV ir (24 val.)- 0,90 RV.
- Vertinant PŪV taršą kartu su fonine tarša, didžiausia aplinkoje išliks NH<sub>3</sub> (0,5 val. ir 24 val. koncentracijos - iki 0,24 RV ir 0,90 RV), KD<sub>2,5</sub> (metinė koncentracija- iki 0,41 RV), KD<sub>10</sub> (metinė koncentracija- iki 0,30 RV).

## 5.3 Klimatas

### 5.3.1 Vietovės klimato sąlygos

Analizuojama teritorija patenka į Žemaičių aukštumos rajoną parajonį (meteo.lt). Vidutinė metinė 1981-2010 m. temperatūra 6,3-6,7 (C), šilčiausio liepos mėn. temperatūra 17,0-17,5, šalčiausio sausio-vasario mėn. Temperatūra -3,4 -3,0; Absoliutūs minimumai -32,1; absoliutūs maksimumai -35,0; Kritulių kiekis per metus (mm) 810-820; laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis) 75-90; saulės spindėjimo trukmės (valandomis) 1930; svarbiausieji veiksniai ir procesai, lemiantys klimato ypatumus: drėgnų oro masių kilimas vakariniais ir pietvakariniais aukštumų šlaitais.

### 5.3.2 PŪV poveikis klimato kaitai

#### Į atmosferą išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos

Klimato kaitos analizė atlikta vadovaujantis literatūros šaltiniais [37, 38, 39].

Pagrindinės išmetamosios šiltnamio efektą sukeliančios dujos (arba CO<sub>2</sub> pėdsakas) yra anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), metanas (CH<sub>4</sub>), azoto oksidas (N<sub>2</sub>O), hidrofluorangliavandeniliai (HFCs). Kiekvienos rūšies išmetamųjų dujų kiekis yra paverčiamas anglies dioksido ekvivalentais (CO<sub>2</sub>e), kad bendras visų šaltinių poveikis būtų apibendrintas vienu skaičiumi t.y. ŠESD kiekis yra skaičiuojamas išreikštas CO<sub>2</sub> ekv., taikant visuotinio šiltėjimo potencialo vertes: CO<sub>2</sub> – 1; – CH<sub>4</sub> – 25; N<sub>2</sub>O – 298.

Žemės ūkio sektorius yra antras svarbiausias išmetamųjų ŠESD kiekio šaltinis Lietuvoje, apimantis 22,9 % viso išmetamo ŠESD kiekio. Lietuvoje žemės ūkio ir atliekų sektoriuose bendrai susidaro didžiausia išmetamo CH<sub>4</sub> kiekio dalis. Išmetamųjų ŠESD kiekis žemės ūkio sektoriuje susidaro dėl šalyje auginamų galvijų žarnyno fermentacijos (CH<sub>4</sub>) ir tai sudaro 86,5 % viso išmesto CH<sub>4</sub> kiekio sektoriuje. 2014 m. žemės ūkyje išmetamųjų ŠESD kiekis iš viso sudarė 4525,6 kt CO<sub>2</sub> ekv., iš kurio 53,1 % susidarė žemės ūkio dirvožemiuose, 36,2 % – dėl žarnyno fermentacijos, 9,8 % – dėl mėšlo tvarkymo ir 0,9 % dėl kalkinimo ir karbamido naudojimo.

Net 96 % dėl žarnyno fermentacijos susidarančio išmetamo CH<sub>4</sub> kiekio yra sąlygotas melžiamų karvių ir mėsinių galvijų (60 % ir 36 % atitinkamai).

Žemės ūkyje išmetamam CH<sub>4</sub> kiekiui dėl žarnyno fermentacijos prognozavimui taikytina supaprastinta išmetamo ŠESD kiekio apskaitos rengimo metodika:

$$\text{ŠESD}_{\text{žFCH}_4} = (AD_{MK} * EF_{MK} + AD_{MG} * EF_{MG}) / 1000$$

$AD_{MK}$  - atitinkamas melžiamų karvių skaičius metais

$EF_{MK}$  - specifinis melžiamų karvių emisijos rodiklis (124,77 kg CH<sub>4</sub>/vnt./m);

$AD_{MG}$  - atitinkamas mėšinių galvijų skaičius metais

$EF_{MG}$  - specifinis mėšinių galvijų emisijos rodiklis (55,84 kg CH<sub>4</sub>/vnt./m)

$$\check{S}ESD_{\check{Z}FCH_4} = (248 * 124,77 + 75 * 55,84) / 1000 = 35,13$$

Išmetamas CH<sub>4</sub> kiekis dėl mėšlo tvarkymo atsiranda dėl organinių medžiagų, esančių mėšle, skilimo procesų. Todėl šios kategorijos išmetamas CH<sub>4</sub> kiekis labiausiai priklauso nuo galvijų bandos struktūros, t. y. kiek ir kokių galvijų yra laikoma, taip pat nuo galvijų maitinimo, mėšlo tvarkymo būdo bei klimatinių sąlygų, kurios pasireiškia mėšlo tvarkymo metu. Išmetamo CH<sub>4</sub> kiekio dėl mėšlo tvarkymo prognozavimui taikytina išmetamųjų ŠESD kiekio apskaitos rengimo metodika:

$$\check{S}ESD_{MT} = (AD_{MK} * EF_{MK} + AD_{MG} * EF_{MG}) / 1000$$

$EF_{MK}$  – specifinis emisijos rodiklis dėl melžiamų karvių (9,64 kg CH<sub>4</sub>/vnt./m);

$EF_{MG}$  – specifinis emisijos rodiklis dėl mėšinių galvijų (5,72 kg CH<sub>4</sub>/vnt./m);

$$\check{S}ESD_{MTCH_4} = (248 * 9,64 + 75 * 5,72) / 1000 = 2,82$$

Mėšlo tvarkymo metu susidaro ir N<sub>2</sub>O. Išmetas N<sub>2</sub>O kiekis susidaro tiesiogiai dėl mėšlo nitrifikacijos ir denitrifikacijos ir netiesiogiai dėl lakiojo azoto nuostolių, kurie atsiranda daugiausia kaip amoniakas (NH<sub>3</sub>) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Išmetamo N<sub>2</sub>O kiekio dėl mėšlo tvarkymo prognozavimui taikytina supaprastinta ŠESD apskaitos rengimo metodika

$$\check{S}ESD_{\check{Z}FN_2O} = (AD_{MK} * EF_{MK} + AD_{MG} * EF_{MG}) / 1000$$

$EF_{MK}$  – specifinis emisijos rodiklis dėl melžiamų karvių (0,51 kg N<sub>2</sub>O/vnt./m)

$EF_{MG}$  – specifinis emisijos rodiklis dėl mėšinių galvijų (0,25 kg N<sub>2</sub>O/vnt./m)

$$\check{S}ESD_{\check{Z}FN_2O} = (248 * 0,51 + 75 * 0,25) / 1000 = 0,15$$

**29. lentelė. Duomenys apie taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį**

Tiesiogiai ir netiesiogiai išmetamas ŠESD kiekis iš planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių	Numatomas išmesti ŠESD kiekis, t CO <sub>2</sub> ekv. įgyvendinus pilną projektą (2 etapas)		
	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )	Metanas (CH <sub>4</sub> )	Azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O)
Tiesiogiai	35,13	2,82	0,15
Iš viso:		38,1	

### Planuojamos ŠESD kiekio mažinimui

Norint iš mėšlo neprarasti didelių azoto kiekių, jam išgaruojant amoniako pavidalu, bus taikomos šios priemonės;

- Skysto ir kieto mėšlo sandėliavimo vietos (virš mėšlo) dengiamos šiaudų sluoksniais.

### Rizika dėl klimato kaitos pokyčių ir prisitaikymo galimybės

#### Metodas

Rizikos dėl klimato kaitos poveikis nagrinėtas pagal trijų žingsnių scenarijų [37]:

- Aktualių PŪV klimatinių veiksnių analizė
- Jautrumo analizė.
- Prisitaikymo galimybės ir jų įvertinimas/priemonės

## Klimatinių veiksnių analizė

Pastaraisiais dešimtmečiais vis akivaizdžiau pasireiškianti klimato kaita kelia grėsmę aplinkai, ūkinei veiklai ir kartu pasaulio ekonomikos vystymuisi. Jungtinių Tautų Tarpvyriausybinės klimato kaitos komisijos (TKKK) 5-ojoje ataskaitoje pateikiama aiški išvada, jog vyksta akivaizdūs klimato pokyčiai ir kad juos daugiausia lemia auganti antropogeninė šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisija. Labai tikėtina, jog ir toliau išliks panašios pokyčių tendencijos (nebent bus žymiai sumažintas išmetamų teršalų kiekis), o tai neabejotinai lems augantį kintančio klimato poveikį gamtiniams ir socialiniams procesams.

Remiantis Studija [37] 30 lentelėje pateikiame klimato elementų (oro temperatūros, kritulių, vėjo, sniego dangos ir kt.) kaitos tendencijas Lietuvoje.

**30. lentelė. Klimato elementų (oro temperatūros, kritulių, vėjo, sniego dangos ir kt.) kaitos tendencijos Lietuvoje**

Klimato veiksniai	Numatomų pokyčių pobūdis
Oro temperatūra	<u>Oro temperatūra kils visais metų laikais.</u> Augs tarpariniai oro temperatūros svyravimai. Vidutinė metų temperatūra per XXI a. gali išaugti 1,5–5,1 °C. Stipriausiai atšilimas pasireikš žiemos ir vasaros mėnesiais. Iki 2035 m. temperatūra labiausiai kils vasarį, kovą ir liepą. Globalios oro temperatūros padidėjimas 2°C, lyginant su priešindustriniu lygiu, labiausiai tikėtinas XXI a. viduryje, o Lietuvoje – 15–20 metų anksčiau (apie 2030 m.).
Oro temperatūros ekstremumai	<u>Didės ekstremaliai karštų dienų ir šiltų naktų skaičius.</u> Daugiau bus karščio bangų, o oro temperatūra jų metu bus aukštesnė. Metiniai oro temperatūros maksimumai sparčiausiai kils šalies pietryčiuose ir pietvakariuose, o nuosaikusias jų kilimas prognozuojamas šalies vakaruose. <u>Ekstremalių šalčių pasikartojimas nežymiai mažės.</u> Metinių oro temperatūros minimumų vidurkis labiausiai išaugs Šiaurės Rytų Lietuvoje, mažiausiai – Vakarų Lietuvoje.
Kritulių kiekis	<u>Vidutinis metinis kritulių kiekis iki XXI a. pabaigos turėtų išaugti 3,7–13,5 % (iki 2035 m. – 1,6–4,0 %).</u> Didžiausias kritulių kiekio augimas (15–27 %) prognozuojamas spalio–balandžio mėn. Liepos–rugsėjo mėn. kritulių kiekis mažės, labiausiai – šalies pietryčiuose, o mažiausiai – vakarinėje dalyje.
Gausūs krituliai	Didės gausių kritulių atvejų skaičius ir jų dalis bendrame kritulių kiekyje. Augs dienų, kai per parą iškrenta $\geq 10$ mm kritulių, skaičius per metus. <u>Didės metiniai paros kritulių kiekio maksimumai.</u>
Sausros	<u>Tikėtina, jog sausrų skaičius vasarą (ypač antroje vegetacijos periodo pusėje) didės.</u>
Oro drėgnis	Šaltuoju metų laikotarpiu santykinis oro drėgnis keisi mažai, o šiltuoju sumažės (labiausiai liepos–rugsėjo mėnesiais).
Vėjo greitis	Vidutinis vėjo greitis keisis mažai, tačiau gali išaugti jo gūsingumas (ypač vasaros laikotarpiu). Tikėtina, jog audrų ir uraganinių vėjų pasikartojimas augs (ypač šaltuoju metų laikotarpiu).
Saulės spinduliuotė	Saulės spindėjimo trukmė šaltuoju metų laiku trumpės, o šiltuoju – keisis mažai.
Pavojingi hidrometeorologiniai reiškiniai	Tikėtinas pavojingų reiškinų (tokių kaip perkūnija, lijundra, kruša, škvalas, viesulas, konvekcinės audros ir kt.) skaičiaus, trukmės ir intensyvumo didėjimas. Upių poplūdžiai, nuosėkis vasarą ir rudenį
Baltijos jūros lygis, vandens temperatūra	Per XXI a. lygis pakils 20–90 cm. Vandens paviršius ir priedugnio temperatūra kils.
Sezoninis įšalas	Įšalo trukmė ir gylis mažės, visiško atitirpimo ir kartotinio užšalimo tikimybė didės.
Sniego rodikliai	Sniego storis ir dienų su sniego danga skaičius sumažės (ypač vakarinėje Lietuvos dalyje), tačiau maksimalus sniego dangos storis keisis nedaug.

## Jautrumo ir rizikos analizė

Žemės ūkis (ŽŪ), vertinant jautrumą klimato kaitai, yra vienas labiausiai paveikiamų sektorių, einančių greta su vandens ištekliais, krantais ir žmonių sveikata. Nacionalinėje klimato kaitos valdymo politikos strategijoje (NKKVPS) žemės ūkis priskiriamas prie sektorių, glaudžiai susijusių su prisitaikymu prie klimato kaitos bei su klimato kaitos švelninimo politikos formavimu (LR Seimas, 2012). Literatūroje [37] akcentuojama, kad žemės ūkio sektoriuje prognozuojami klimato pokyčiai turės įtakos derliui, gyvulininkystės valdymui ir gamybos vietoms. Gyvulininkystės sektoriui didžiausia grėsmė gali kilti dėl karščio bangų ir sausrų poveikio.

### Planuojamos ūkinės veiklos poveikis prisitaikymui prie klimato kaitos



Pakankamas geriamo vandens kiekis :

- Naudojamos automatinės girdyklos, kuriose vanduo būna nuolatos.
- Vykdomas nuolatinis geriamojo vandens lygio kalibravimas, siekiant išvengti vandens nutekėjimo
- Sumontuoti geriamo vandens skaitikliai, matuojamas ir registruojamas sunaudojamo vandens kiekis.
- geriamo gėlo vandens poreikis per parą sieks ~46 m<sup>3</sup>/d gėlo vandens, o tai sudarys ~27 % nustatyto gręžinio vandens paros debito, taigi planuojamas gręžinys pilnai tenkins ūkinės veiklos vandens poreikį



Gera oro ventilacija karvidėse

## 5.4 Dirvožemis ir žemės gelmės

### 5.4.1 Esama būklė

#### Dirvožemis

Vadovaujantis dirvožemio dangos žemėlapiu pagal FAO klasifikaciją analizuojamoje teritorijoje vyrauja tipingi pasotintieji šlynžemiai. Šie dirvožemiai turi glėjinių savybių dėl negiliai slūgsančio gruntinio vandens pertekliaus. Vandens perteklius, bei gruntiniam vandeniui nelaidi paklojinė uoliena, kurios paviršiuje kaupiasi krituliai, prasisunkiantys per laidų ir purų dengiamąjį sluoksnį, tai lemia dirvožemio įmirkimą. Šlynžemiai sudaro 8,58 proc. Lietuvos dirvožemio dangos, dauguma jų išsidėstę nedideliais plotais žemesniame reljefe, įdubimuose, slėniuose ir pakrantėse.

#### Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazės GEOLIS potencialių geologinės aplinkos taršos šaltinių žemėlapiu [**Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.**], analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje potencialių plinkos taršos židinių nėra. Artimiausias potencialus aplinkos taršos šaltinis nuo PŪV sklypo nutolęs apie 3,7 km.



Sandėlis (Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Lapių k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~3,7 km pietryčių kryptimi;



Sandėlis (Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Šašaičių k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~4,5 km šiaurės vakarų kryptimi;



Sąvartynas (Klaipėdos r. sav., Kretingalės sen., Grauminės k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~5,3 km vakarų kryptimi.

#### Žemės gelmės

Remiantis LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu PŪV teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai, tokie kaip erozija, sufozija, karstas ir nuošliaužos neužfiksuoti. Artimiausi geologiniai reiškiniai (didžioji Kartenos griova ir Kartenos didžiosios griovos nuošliauža) nuo PŪV nutolę ~13,9 km šiaurės rytų kryptimi. Artimiausias geotopas yra Lapiškės akmuo (Nr. 42, tipas riedulys), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,6 km pietryčių kryptimi.

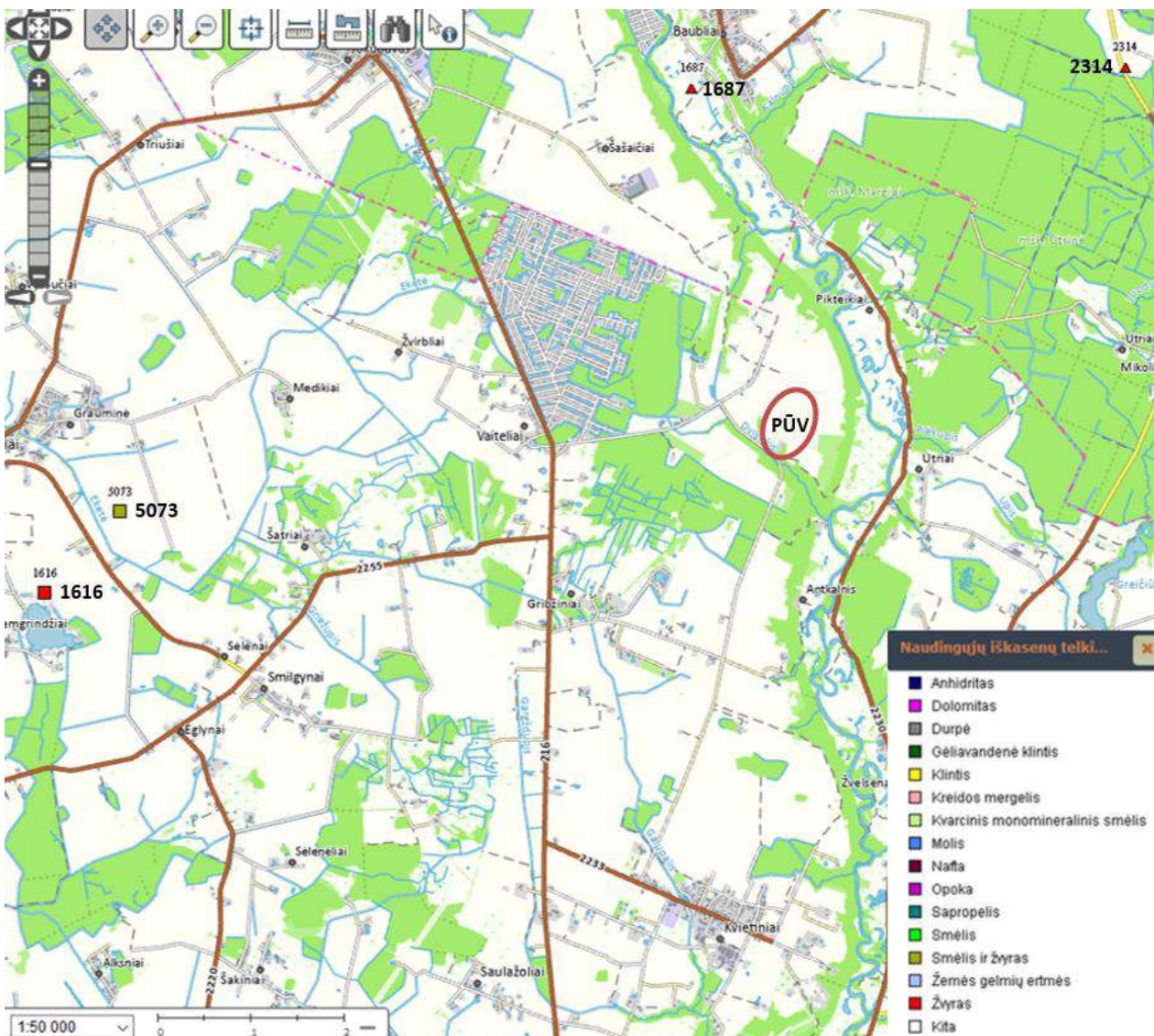
Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau



sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs abu PŪV etapus numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.

Greta analizuojamos teritorijos naudingų iškasenų telkinių ir plotų nėra, artimiausias naudingųjų išteklių plotas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~3,8 km (žr. 14 pav.):

- ▶ Nenaudojamas Baublių žvyro išteklių plotas (Nr. 1687), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~3,8 km šiaurės kryptimi;
- ▶ Nenaudojamas Mykoliškių žvyro išteklių plotas (Nr. 2314), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~5,2 km šiaurės rytų kryptimi;
- ▶ Naudojamas Plikių II smėlio ir žvyro telkinys (Nr. 5073), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~7,1 km vakarų kryptimi;
- ▶ Naudojamas Plikių žvyro telkinys (Nr. 1616), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~8,0 km pietvakarių kryptimi.



14 pav. PŪV artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai ([lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml](http://lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml))

Informacija apie gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes pateikta Ataskaitos 5.2 skyriuje.

## 5.4.2 Poveikis




Planuojama ūkinė veikla – gyvulių auginimo ūkio įrengimas, I etapu pastatant karvidės pastatą, sandėlį, skysto mėšlo rezervuarą, mėšlidę, siloso tranšėjas, II etapu sandėlį rekonstruojant į veršidės pastatą. Taip pat bus įrengiama asfalto ir žvyro danga greta planuojamų pastatų ir transporto pravažiavimo vietose (žr. 5 pav.).

PŪV eksploatacijos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės – lietaus ir sniego tirpsmo, nuotekos. Buitinės nuotekos pateks į nuotekų siurblinę ir siurblio pagalba bus perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą. Gamybinės nuotekos susidarys nuo silosinių ir melžimo aikštelės. Nuo priemelžio aikštelės skystas mėšlas pateks į slalomo kanalų sistemą, iš jos į siurblinę, kur bus panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir bus perpumpuojamas į skystojo mėšlo rezervuarą. Susidaręs paviršinis vanduo nuo silosinių ir siloso sultys savitaka pateks į nuotekų surinkimo šulinėlį, iš kurio bus perpumpuojamas į esamus skysto mėšlo rezervuarus. Susidaręs paviršinis vanduo nuo tirštojo mėšlo aikštelės perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą. Siekiant išvengti bet kokio galimo mėšlo išsiliejimo į aplinką, aplink skysto mėšlo rezervuarą, planuojamas apsauginis pylimas. Pylimo aukštis 2 m, plotas 3477 m<sup>2</sup>, tūris ~6954 m<sup>3</sup>. Pylimo tūrio užtenka sutalpinti maksimaliai galintį išsiliėti srutų, nuotekų tūrį. PŪV teritorija nepriskiriama pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą nustatytų galimai taršių teritorijų kategorijai, todėl paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekų nuo galimai taršių teritorijų nesusidarys.

Neužterštos paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos susidarys nuo ūkyje esančių pastatų stogų. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui yra rekomenduojama objekto statybos ir eksploatacijos metu transporto priemonėms judėti tik numatytomis asfalto ir žvyro dangomis, statybos metu pažeistas teritorijas rekultivuoti naudojant tos pačios teritorijos dirvožemį, teritorijas be dangos apsėti vietine žoline augmenija, kuri tvariai palaikys dirvožemio fauną ir mikrobiologinį aktyvumą bei dirvožemio ekosistemą. Laikantis išvardintų rekomendacijų neigiamas poveikis dirvožemiui yra neprognozuojamas.

Avarinio išsiliejimo iš transporto ar kitos technikos metu rekomenduojama naudoti:

-  birų smėlį. Tinka naftos angliavandeniliams ir cheminėms medžiagoms surinkti. Smėlis turi būti laikomas sausai. Panaudotą smėlį būtina pašalinti iš gamtinės aplinkos;
-  smėlio maišus. Smėlio maišai gali būti naudojami nukreipti išsiliejusius teršalus į jų sulaikymo vietą, užblokuoti ir sulaikyti teršalus paviršinių nuotekų nuleidimo sistemose;
-  sorbentus. Taikoma likviduojant naftos angliavandenilių išsiliejimą. Lietuvoje siūlomi įvairių gamintojų produktai: sorbentų granulės, dribsniai, sorbuojantys čiulniai, kilimėliai, rankovės. Sorbuojanti bona (rankovė) skirta naftos produktams nuo vandens paviršiaus surinkti ir naftos produktų plėvelės plitimui vandenyje sustabdyti.

## 5.5 Gamtinė aplinka. Kraštovaizdis ir biologinė įvairovė

### 5.5.1 Esama būklė

Analizuojama teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų. Dalis analizuojamos teritorijos yra apaugusi mišku (II grupės specialios paskirties draustinių miškais) ir persidengia su sklypu 1,0375 ha plotu, tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.

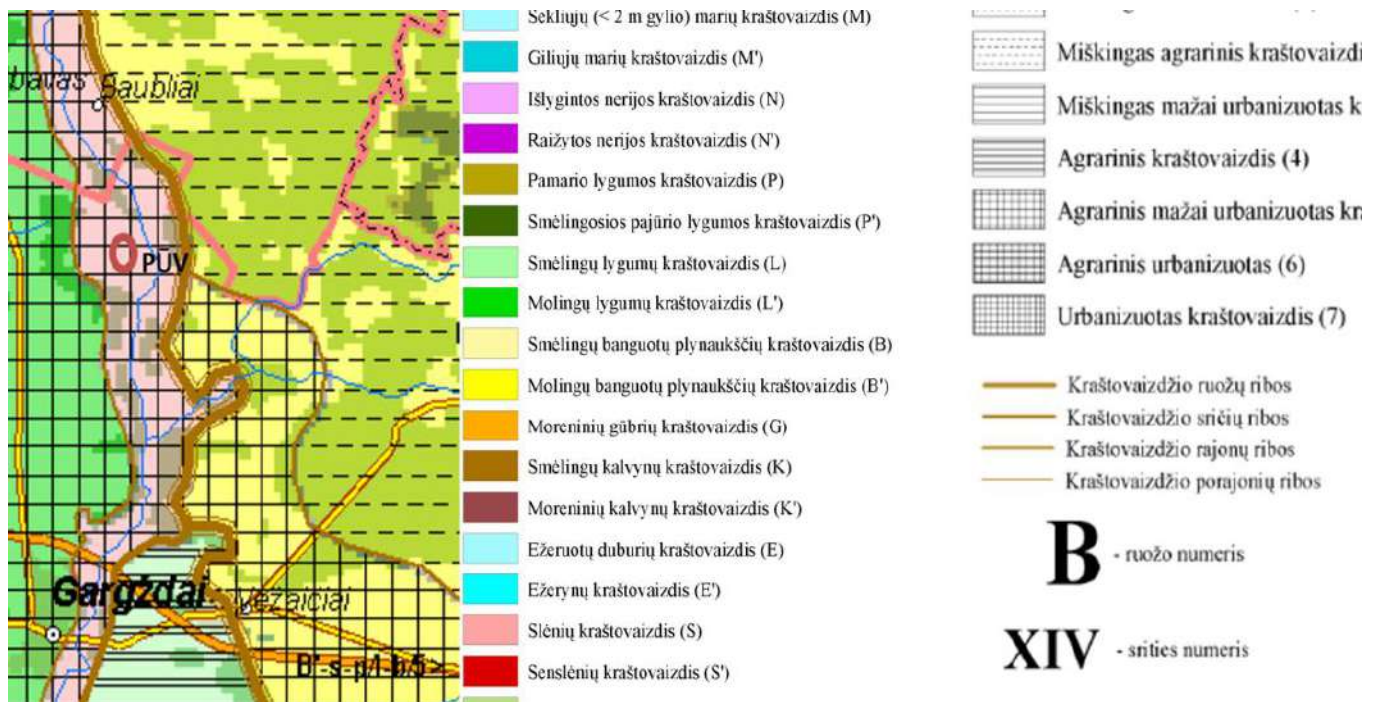
#### Regioninis kraštovaizdžio pobūdis ir vertės

PŪV teritorijos reljefas yra Viršutinio pleistoceno Vėlyvojo Nemuno ledynmečio glacialinis (ledyno suformuotas), kuriame vyrauja moreninės lygumos. Analizuojama teritorija pagal geomorfologinį rajonavimą patenka į Vakarų Žemaičių moreninės lygumos sritį, Šiaurės Vakarų Žemaičių moreninės lygumos rajono dabartinių slėnių teritoriją.

Sklypo reljefas žemėjantis pietvakarių kryptimi. Statybos vietoje žemės paviršiaus absoliutinės altitudės svyruoja 55,50 – 58,20 m ribose.

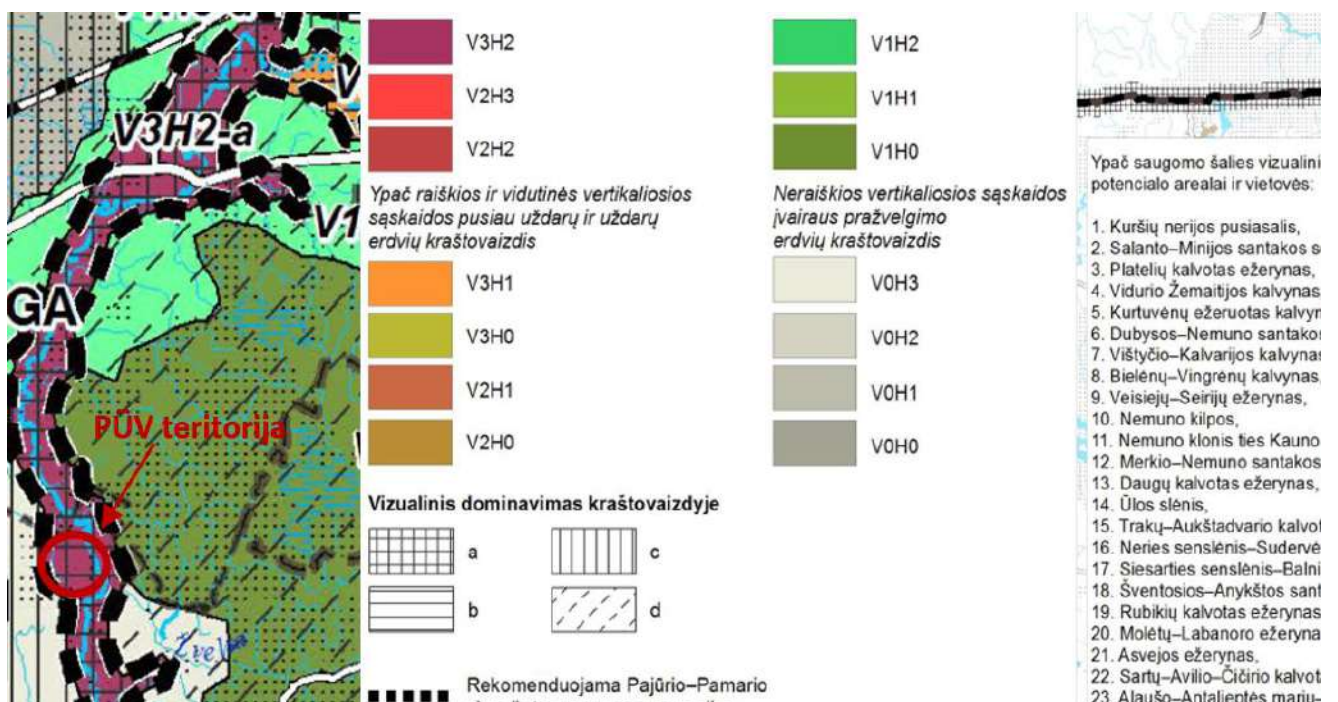


Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu, pagal bendrą gamtinį pobūdį tiriama vietovė pasižymi agrarinio mažai urbanizuotu slėnių kraštovaizdžiu su vyraujančiais liepų medynais (S/I/5>) (žr. 15 pav.).



15 pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapio fragmentas

Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija priskiriama V3H2-a tipui. Kraštovaizdžio ypač raiški vertikali sūskaida – stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis, kur vyrauja pusiau atvirų didžiųjų dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis su išreikštu vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksu. Analizuojama teritorija patenka į ypač saugomą šalies vizualinio estetiško potencialo arealą – Salanto – Minijos santakos senslėnius (žr. 16 pav.). Analizuojamas sklypas persidengia su Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu apie 1,1825 ha plotu, tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama (žr. 21 pav.).



16 pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio fragmentas

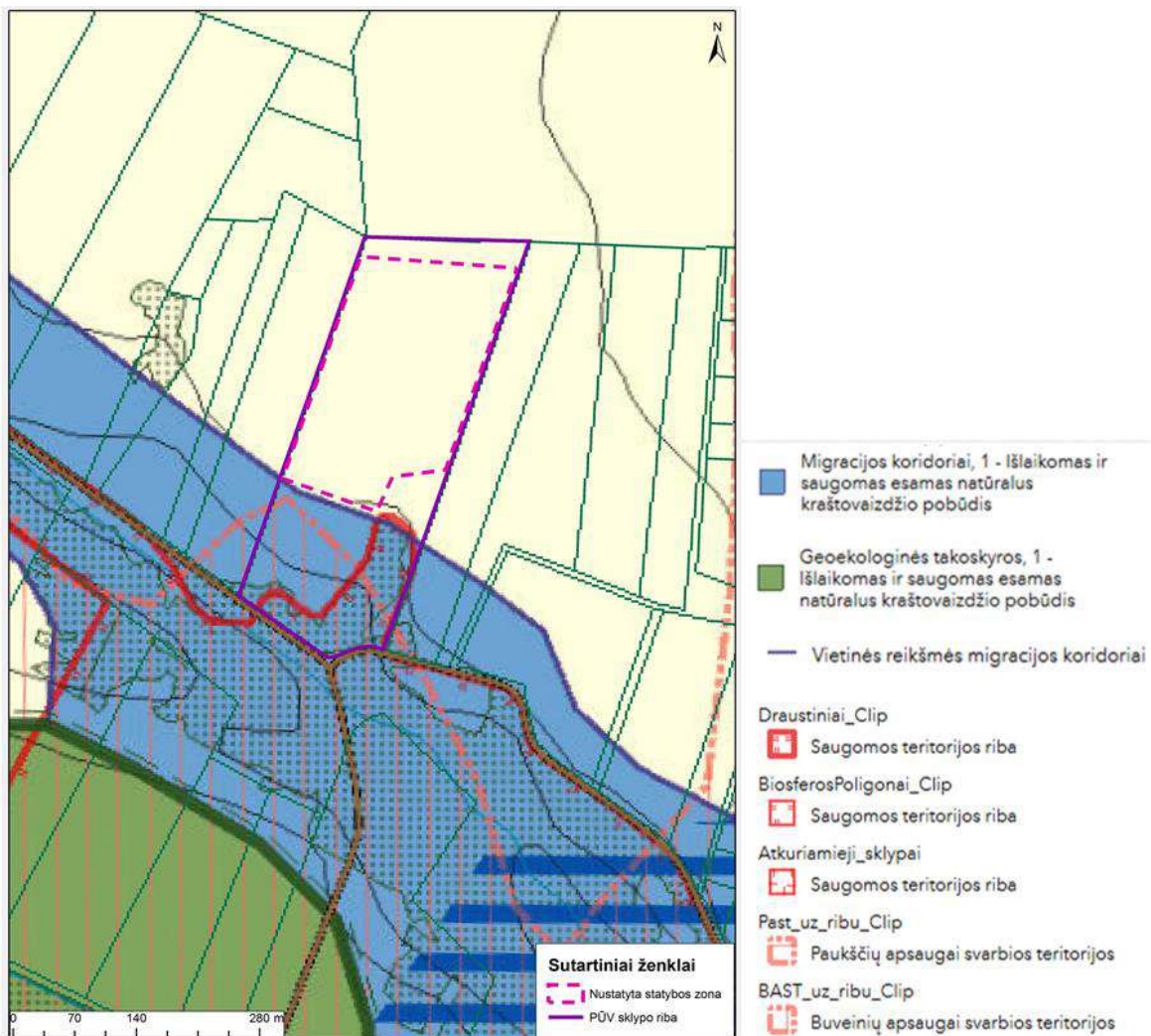
Numatant nacionalines kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptis, remiantis nacionalinio Kraštovaizdžio plano Reglamentavimo kryptių brėžiniu teritorijai numatoma D tipo – bioproductinio naudojimo racionalų ekologinį reguliavimą užtikrinančių tvarkymo reglamentų formavimo strategija ir tausojančio bioproductinio naudojimo ir konservacijos reglamentų kryptis (žr. 17 pav.).



17 pav. Lietuvos kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptių brėžinio ištrauka

Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniu dalis analizuojamo sklypo (~2,61 ha plotas) patenka į vietinės reikšmės migracijos koridorių, kuriame išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis. Sklypo dalis, kurioje yra planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 18 pav.).





18 pav. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžinio ištrauka

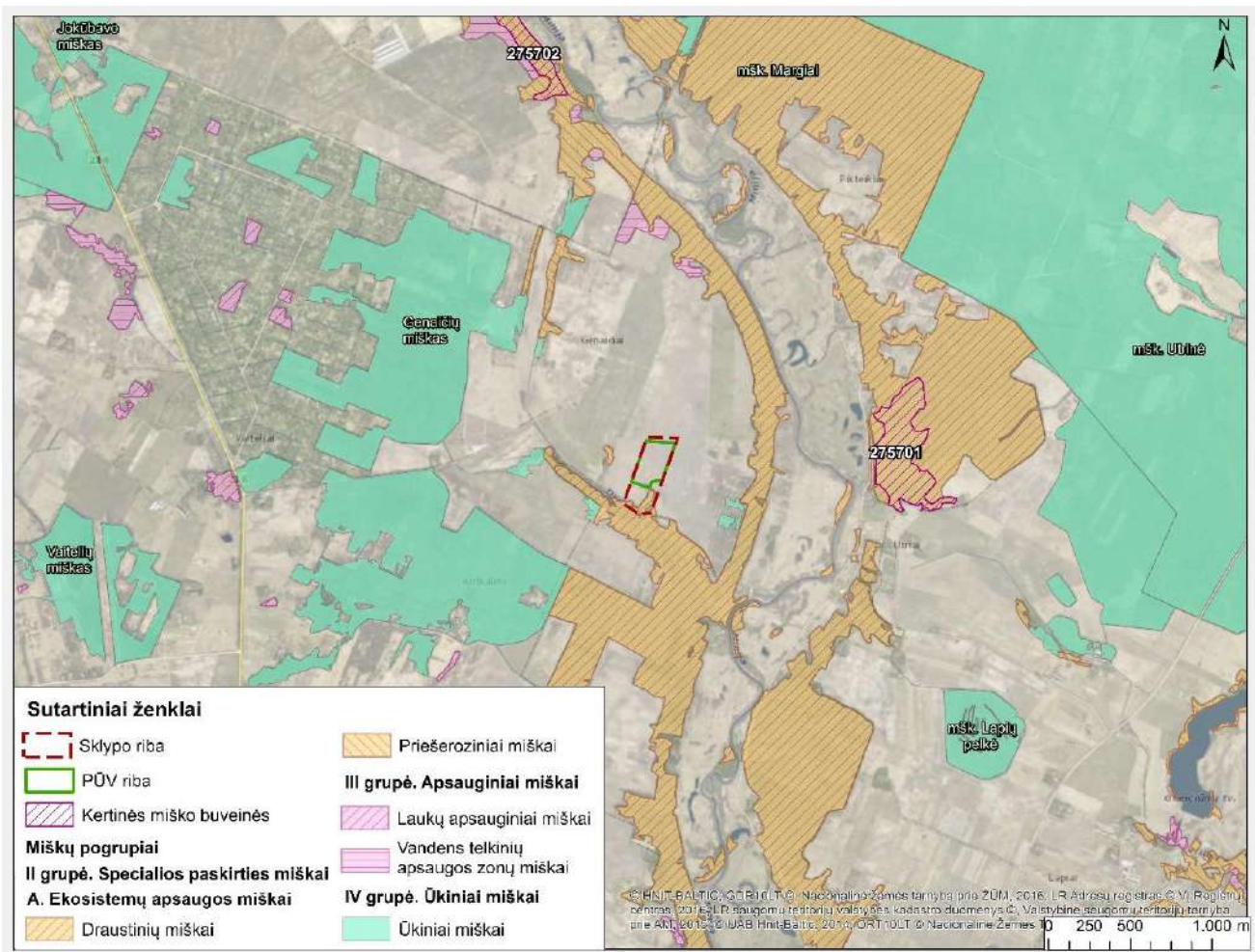
### Miškai

Analizuojama teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų (žr. 19 pav.). II grupės specialios paskirties draustinių miškų juosta patenka į analizuojamo sklypo ribas ir persidengia su sklypu 1,0375 ha plotu, tačiau į PŪV ribas nepatenka. Tiriama teritorija yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masyvų, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt. Atstumas iki artimiausio didelio miško masyvo mšk. Utrinė yra apie 1,2 km. Dauguma analizuojamą teritoriją supančių miškų yra ūkinės arba specialiosios (ekosistemų apsaugos draustinių miškai) paskirties.

Analizuojamos teritorijos ribose kertinių miško buveinių nėra aptinkama, atstumas iki artimiausios kartinės miško buveinės yra didesnis kaip 1,2 km. Artimiausios kartinės miško buveinės (žr. 19 pav.):

- KMB Nr. 275701, tipas H1 (šlaitas), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,2 km rytų kryptimi;
- KMB Nr. 275702, tipas H1 (šlaitas), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,2 km šiaurės kryptimi.

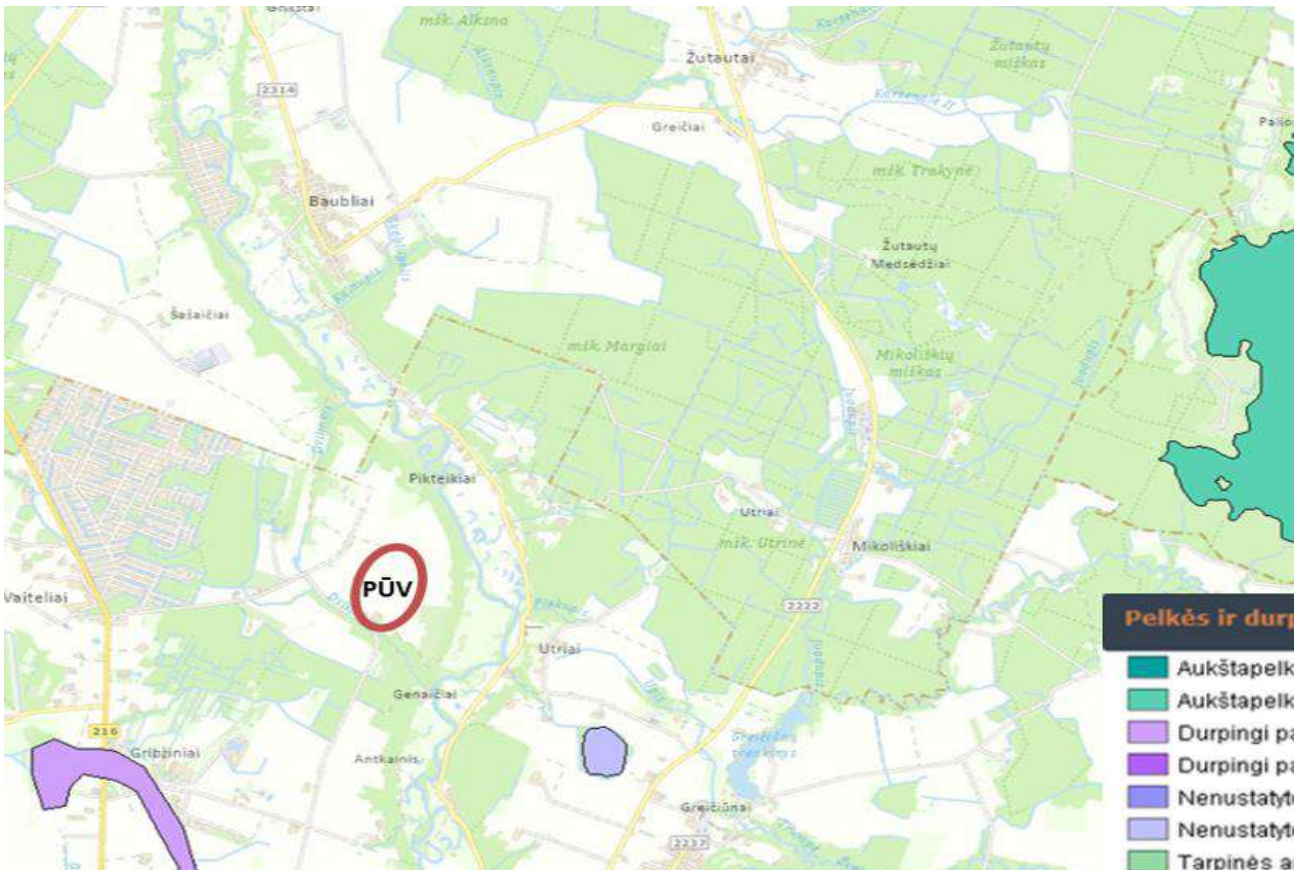




19 pav. Analizuojamos teritorijos, miškų ir kertinių miško buveinių situacijos schema

### Pelkės ir durpynai

Analizuojama teritorija nepatenka į pelkių ar durpynų teritorijas. Atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km. Atstumas iki artimiausių didesnių aukštapelkių Reiškių tyras ir Kalniškių tyras yra atitinkamai ~7,4 km ir ~10,4 km (žr. 20 pav.).



20 pav. Arčiausiai PŪV esančios pelkės ir durpynai (lgt.lt/epaslaugos)

### Saugomos teritorijos

PŪV sklypas patenka į europinės ir nacionalinės svarbos saugomas teritorijas: su BAST Minijos upės slėniu (LTKLA0003) ir Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu persidengia 1,1825 ha plotu (žr. 21 pav.), tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama. Taip pat buvo atliktas planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas ir gauta išvada Nr. 6.4-036.

### Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

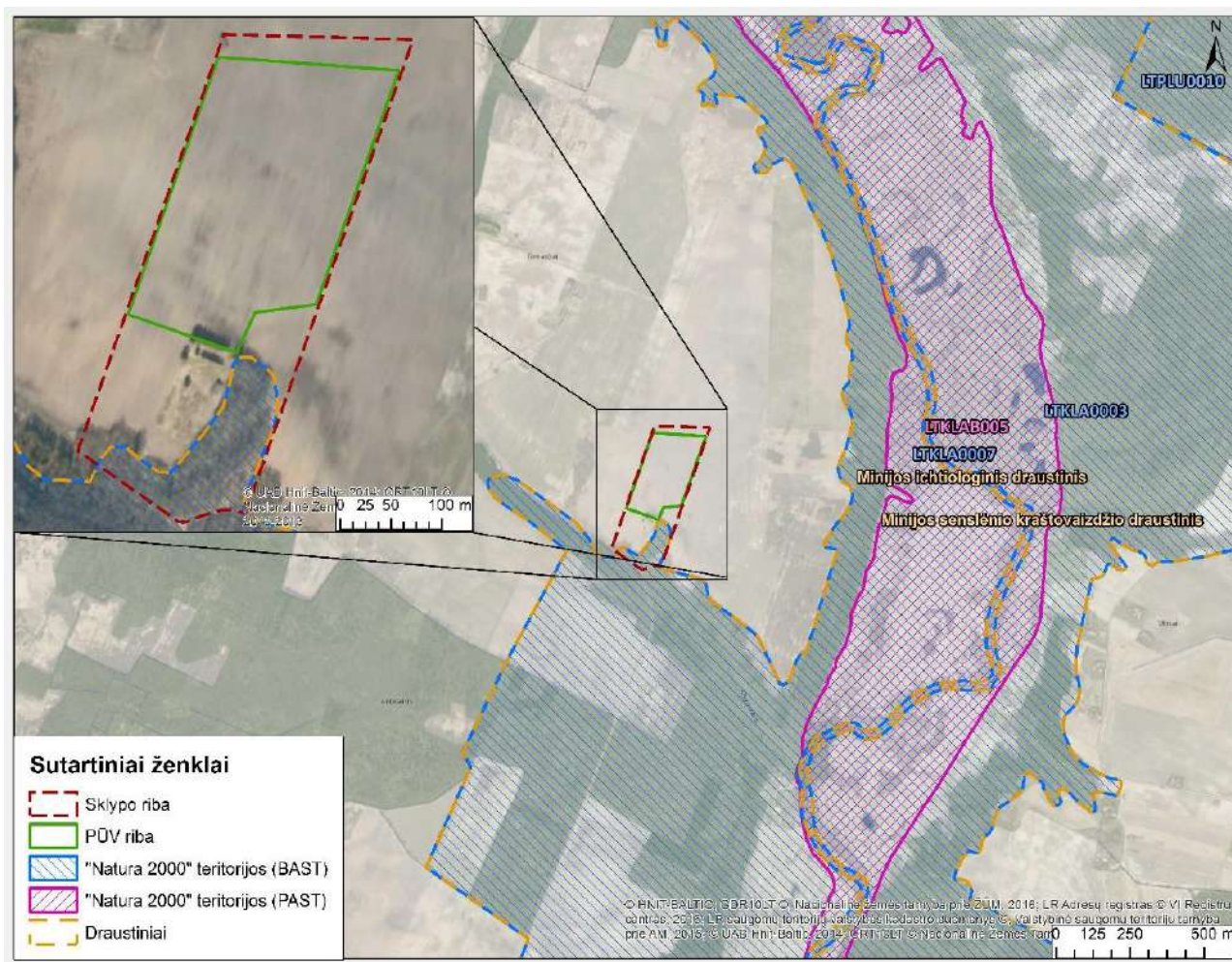
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Minijos upės slėnis (LTKLA0003). Teritorija užima 1620,58 ha plotą. Steigimo tikslas: 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6210 Stepinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 8220 Silikatinų uolienu atodangos; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9160 Skroblynai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai. PŪV sklypas persidengia su saugoma teritorija 1,1825 ha plotu, tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.
- Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Minijos upės slėnis (LTKLAB005). Teritorija užima 2175,37 ha plotą. Steigimo tikslas: Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsauga. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,6 km atstumu rytų kryptimi.
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Minijos upė (LTKLA0007). Teritorija užima 1869,95 ha plotą. Steigimo tikslas: Kartuolė; Ovalioji geldutė; Paprastas kirtiklis; Paprastas kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra; Upinė nėgė. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,72 km atstumu rytų kryptimi.
- Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Rietavo miškai (LTPLU0010). Teritorija užima 30109,48 ha plotą. Steigimo tikslas: 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos



mezofitų pievos; 7110\* Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7150 Plikų durpių saidrynai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9010\* Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080\* Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0\* Pelkiniai miškai; 91E0\* Aliuviniai miškai; kraujalakinis melsvys; lūšis; ovalioji geldutė; pleištinė skėtė. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,76 km atstumu rytų kryptimi.

**Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:**

- **Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinis.** Teritorija užima 1655,68 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti raiškų Minijos upės erozinio senslėnio kraštovaizdį. PŪV sklypas su saugoma teritorija persidengia apie 1,1825 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama.
- **Minijos ichtiologinis draustinis.** Teritorija užima 2020,92 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti lašių, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes, saugomas rūšis: raudonąją gegūnę, baltijinę gegūnę, juodąjį apoloną, baltajuostį melsvį, pleištinę skėtę, ovaliąją geldutę, kartuolę paprastąjį kūjagalvį, paprastąjį kirtiklį, upinę nėgę, griežlę, juodąją meletą, tulžį, vapsvaėdį, ligutę, paprastąją medšarkę, ūdrą bei Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: 6270 rūšių turtingus smilgynus, 9050 žolių turtingus eglynus. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,72 km rytų kryptimi.



**21 pav. Arčiausiai PŪV esančios nacionalinės ir europinės svarbos saugomos teritorijos (LR Saugomų teritorijų valstybės kadastras)**

**Biologinė įvairovė**

Analizuojama teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų (žr. 19 pav.). Vyraujantis natūralių pievų ir ganyklų tipas

– tikrosios pievos (*Arrhenatherion elatioris*), pašiaušėlynai (*Alopecurion pratensis*) ir purienynai (*Calthion palustris*).

Analizuojamoje teritorijoje gali būti sutinkamos dirbamiems laukams ir pievoms būdingos žinduolių ir paukščių rūšys, tokios kaip stirna (*Capreolus capreolus*), pilkasis kiškis (*Lepus europaeus*), rudoji lapė (*Vulpes vulpes*), baltakrūtis ežys (*Erinaceus concolor*), įvairūs peliniai graužikai (*Myomorpha*), baltasis gandra (*Ciconia ciconia*), varniniai (*Corvidae*) ir žvirbliniai (*Passeridae*) paukščiai, dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), pempė (*Vanellus vanellus*), kurapka (*Perdix perdix*) ir kt.

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) saugomų rūšių analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo užfiksuota. SRIS išrašas dokumento 5 priede.

Vertinant teritoriją platesniu mastu galima teigti, kad analizuojama vietovė yra gana tinkama gyvūnų migracijai, kadangi ji yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masyvų, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt. (žr. 19 pav.), o analizuojamas sklypas yra tarp miškų masyvų potencialiai tinkamoje gyvūnų migracijai vietoje.

### Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės

Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių PŪV sklype nėra. Artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (žr. 22 pav.):

- ▶ Miškų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,5 km šiaurės rytų kryptimi. Buveinės tipas: 9160 (Subatlantiniai ir vidurio Europos ąžuolų ir skroblų miškai (*Carpinion betuli*));
- ▶ Miškų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,6 km pietvakarių kryptimi. Buveinės tipas: 9160 (Subatlantiniai ir vidurio Europos ąžuolų ir skroblų miškai (*Carpinion betuli*));
- ▶ Pievų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,8 km pietvakarių kryptimi. Buveinės tipas: 6510 (Žemųjų šienaujamos pievos (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*));



22 pav. PŪV sklypas ir Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (geoportal.lt)



## 5.5.2 Poveikis, rekomenduojamos priemonės

### Kraštovaizdis

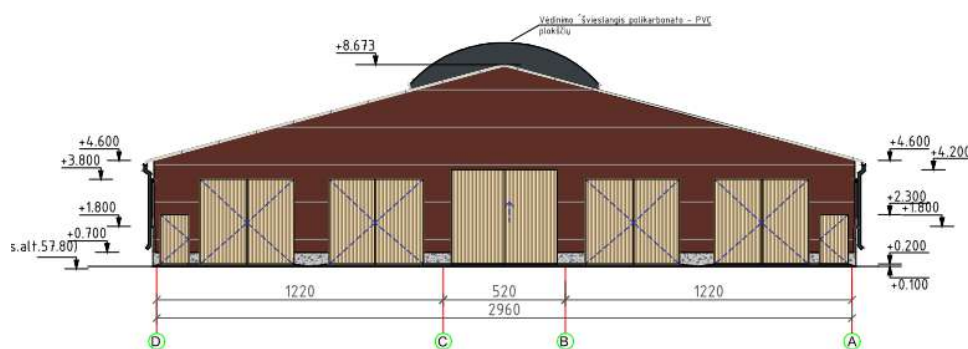
PŪV teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų. Vyrauja agrarinis kraštovaizdis. Analizuojama teritorija patenka į ypač saugomą šalies vizualinio estetinio potencialo arealą – Salanto – Minijos santakos senslėnius (žr. 16 pav.), taip pat ji persidengia su Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu apie 1,2 ha plotu, tačiau šioje teritorijoje ūkinė veikla nėra planuojama (žr. 21 pav.). Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniu dalis analizuojamo sklypo (~2,61 ha plotas) patenka į gamtinio karkaso vietinės reikšmės migracijos koridorių, kuriame išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis, tačiau sklypo dalis, kurioje yra planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 18 pav.). PŪV nepažeis „Gamtinio karkaso nuostatų reikalavimų“, patvirtintų LR aplinkos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-624.

Įgyvendinant projektą gali būti daromas neigiamas poveikis Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniui, kuriame yra saugomas raiškus Minijos upės erozinio senslėnio kraštovaizdis. Planuojami pastatai kartu su visa ūkio infrastruktūra gali tapti vizualinės taršos objektu.

Siekiant to išvengti yra numatoma atsisakyti ryškių, blizgių ir iš aplinkos smarkiai išsiskiriančių pastatų spalvinių elementų, pastatų išorei numatoma rinktis kiek galima natūralesnes spalvas ir medžiagas, kurios lengviau įsilietų į kraštovaizdį ir būtų mažiau pastebimos, stogo dangai nesirinkti blizgančių (atspindinčių šviesą) medžiagų, tokių kaip blizgi skarda ir kitos. Planuojamiems pastatams dažyti parinkta ruda spalva (RAL 8017) ir kiti rudos spalvos atspalviai, kurie yra pakankamai natūralus, todėl neišsiskirs iš aplinkos ir taip sumažins ar visiškai padės išvengti neigiamo vizualinio poveikio Minijos slėnio kraštovaizdžiui (žr. 23 pav.)

Rekomenduojama PŪV teritoriją apželdinti visžalių vietinių medžių ir krūmų rūšių juostomis, kurios sudarys vizualinį barjerą visais metų laikais, taip paslėpdamos planuojamus gyvulių ūkio pastatus ir sumažindamos neigiamas vizualinės taršos poveikį Minijos upės senslėnio kraštovaizdžiui iki minimalaus, ar leis jo visiškai išvengti. Rekomenduojama sodinti tokius želdinius, kurie yra vietiniai ir vyraujantys greta esančiuose miškuose: juodalksnius, baltalksnius, ąžuolus, paprastąsias egles, beržus. Be to rekomenduojama užsodinti želdiniais ir žemutinį ardą, renkantis pomiškio ir trako augalus, tokius kaip šermukšnis, lazdynas, kadagys, šalteknis, sausmedis, ieva, karklas ir kt. Užsodintų želdinių plotis turėtų būti toks, kad augmenija užmaskuotų planuojamus pastatus ir sudarytų vizualinį barjerą, t.y., bent 8-10 metrų.

Laikantis nurodytų rekomendacijų yra prognozuojama, kad poveikis kraštovaizdžiui dėl PŪV bus sumažintas iki minimalaus arba nereikšmingo.



23 pav. Rudo atspalvio (RAL 8017) spalva dažyto planuojamo pastato pavyzdys

### Miškai

II grupės specialios paskirties draustinių miškų juosta patenka į analizuojamo sklypo ribas ir persidengia su sklypu 1,0375 ha plotu, tačiau į PŪV teritoriją nepatenka. Tiriama teritorija yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masių, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt.. Atstumas iki artimiausio didelio miško



masyvo mšk. Utrinė yra apie 1,2 km. Dauguma analizuojamą teritoriją supančių miškų yra ūkinės arba specialiosios (ekosistemų apsaugos draustinių miškai) paskirties.

Analizuojamos teritorijos ribose kertinių miško buveinių nėra aptinkama, atstumas iki artimiausios kertinės miško buveinės yra didesnis kaip 1,2 km, dėl to neigiamas poveikis kertinėms miško buveinėms yra neprognozuojamas. Neigiamas poveikis miškams nėra prognozuojamas, kadangi projekto įgyvendinimo metu nėra planuojami jokie medžių kirtimai, PŪV teritorija nepatenka į miškų zoną.

### **Pelkės ir durpynai**





Šiam gamtos komponentui joks poveikis nėra prognozuojamas, kadangi atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km, o didesnių pelkių ir durpynų įtrauktų į Lietuvos pelkių ir durpynų kadastrą kuriems galėtų būti daromas reikšmingas neigiamas poveikis projekto gretimybėje nėra.

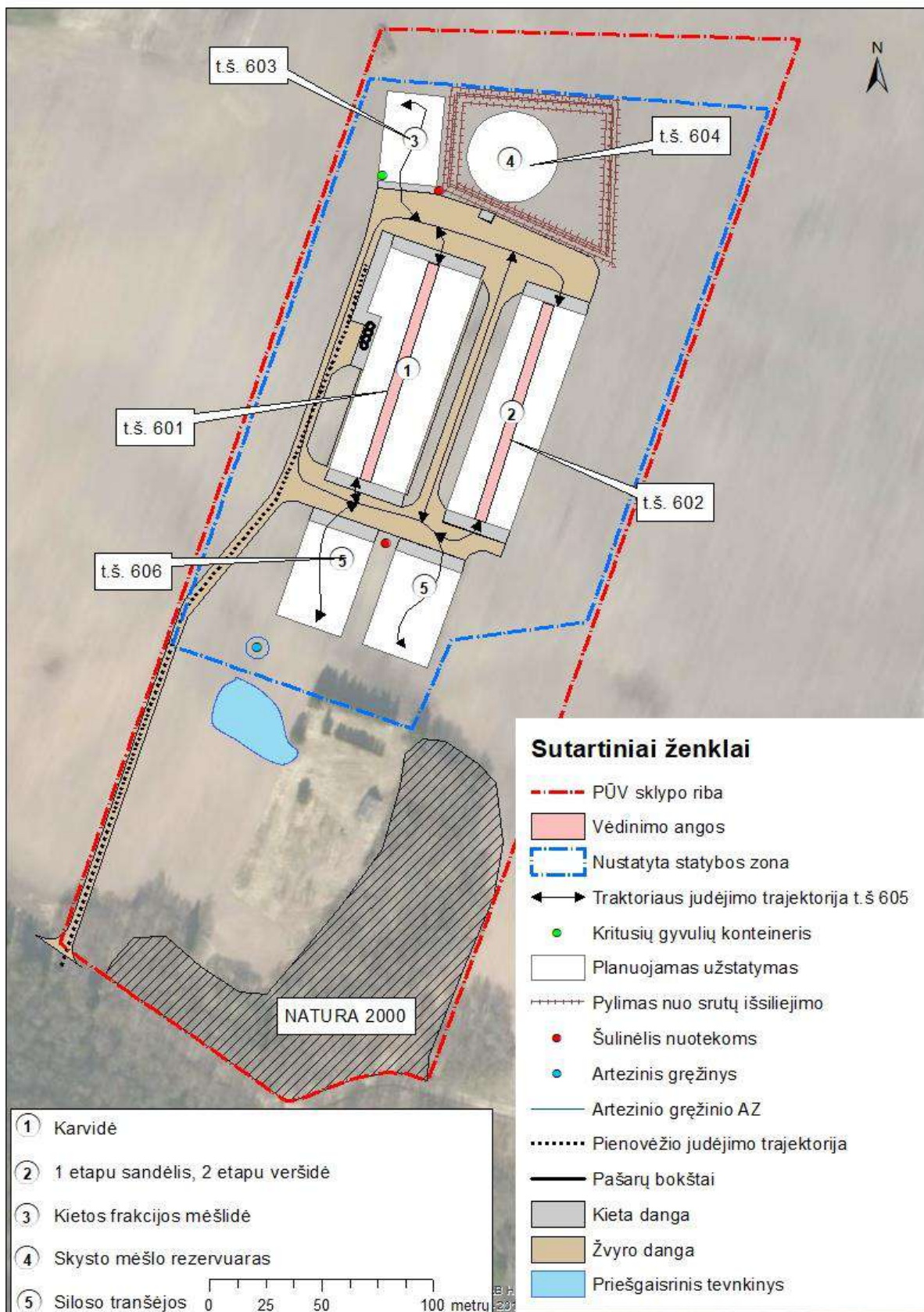
### **Saugomos teritorijos**

PŪV sklypas patenka į europinės ir nacionalinės svarbos saugomas teritorijas: su BAST Minijos upės slėniu (LTKLA0003) ir Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu persidengia 1,1825 ha plotu (žr. 21 pav.), tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.

Pajūrio regioninio parko direkcija pateikė išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo. Buvo išskirti pagrindiniai faktoriai, kurie gali sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: trikdymas, buveinių fragmentacija ar plotų mažėjimas, migracijos kelių sunaikinimas, upės eutrofikacijos didinimas, cheminė vandens tarša. Projektas gali neigiamai paveikti Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005 ir BAST LTKLA 0007 „Natura 2000“ teritorijas, kuriose saugomos dvi paukščių rūšys – griežlės ir tulžiai, žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra, bestuburiai ovalioji geldutė ir pleištinė skėtė. Taip pat planuojamas srutų rezervuaras šalia „Natura 2000“ teritorijos yra potenciali grėsmė upės hidrobiontams ir avarijos atveju gali būti sunaikintos saugomų žuvų populiacijos, pakenkta lašišinių žuvų buveinėms.

Vertinti šie planuojamos veiklos galimi poveikiai NATURA 2000 teritorijoms:

-  **Buveinių fragmentacija** – reikšmingas poveikis nenustatytas. Prognozuojama, kad buveinėms PŪV pastatai ir pati veikla nesudarys pakankamai didelio fizinio barjero, kuris galėtų užblokuoti ekosistemų migracijos kelius, taip pat nenumatomas papildomas teritorijos aptvėrimas, todėl gyvūnų migracijai nebus daromas reikšmingas neigiamas poveikis.
-  **Plotų mažėjimas** – plotų sumažėjimas nėra prognozuojamas, kadangi jokia PŪV saugomų teritorijų ribose nėra planuojama.
-  **Trikdymas, migracijos kelių sunaikinimas** – reikšmingas poveikis nenustatytas (žr. žemiau „biologinė įvairovė“)
-  **Upės eutrofikacijos didinimas ir cheminė vandens tarša.** Ūkinės veiklos metu gamybinės ir mėšlu užterštos paviršinės nuotekos nuo melžimo aikštelės, mėšlo aikštelės ir silosinių pateks į srutų rezervuarą, kuris planuojamas šiaurinėje sklypo dalyje (toliausiai nutolusiame taške nuo „Natura 2000“ teritorijos). Potenciali grėsmė saugomoms ekosistemoms būtų avarijos atveju, kurios metu galimai būti sunaikintos saugomų rūšių populiacijos, bei pakenkta jų buveinėms. Atsižvelgiant į galimas rizikas ir į tai, kad PŪV yra šalia Natura 2000 teritorijos, bei siekiant išvengti bet kokio skysto mėšlo išsiliejimo į jas, aplink potencialiai didžiausią planuojamą taršos šaltinį t.y. skysto mėšlo rezervuarą, projektuojamas apsauginis pylimas, kurio parametrai - 2 metrai aukštis, pylimo viršutinės dalies plotis 1 m. Atitvertos teritorijos dugnas bus išklojamas vandeniui nelaidžia plėvele. Apsauginio pylimo aukštis 2 m (projektinė žemės paviršiaus altitudė 58,00 m, pylimo keteros altitudė 60,00 m). Vidaus plotas skaičiuojant pagal pylimo vidaus šlaito apatinę dalį yra 3477 m<sup>2</sup>; tūris ~6954 m<sup>3</sup>. Pylimas sutalpina maksimaliai avarijos atveju galintį išsilieti skysto mėšlo ir srutų tūrį 6621,86 m<sup>3</sup> (rezervuaro tūris) < 6954m<sup>3</sup>(galimas pylimo pagalba sutalpinamas tūris). Sprendiniai užtikrins, kad net avarijos atveju sandėliuojant skystą mėšlą ir srutas bus užtikrinama apsauga nuo potencialaus jų patekimo į „Natura 2000“ teritorijas ir į Minijos upę. Avarijos atveju skystas mėšlas ir srutos būtų lokalizuojamos vietoje ir neturėtų galimybės paviršiumi ir gruntiniais vandenimis patekti į aplinką. Detalūs sprendiniai dėl organinių teršalų išsiliejimo prevencijos pateikti atskaitos skyriuje Planuojami sprendiniai.



24 pav. Taršos šaltinių padėtis natura 2000 teritorijos atžvilgiu

**Išvada:**

Igyvendinus visas pateiktas prevencijos priemones ir rekomendacijas, net ir avarijos atveju reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis saugomoms „Natura 2000“ teritorijoms ir jų vertybėms nėra prognozuojamas.

## Biologinė įvairovė

Analizuojamoje teritorijoje gali būti sutinkamos dirbamiems laukams ir pievoms būdingos gyvūnų ir augalų rūšys. Nagrinėjama teritorija yra gyvūnų migracijai gana tinkamoje vietoje, kadangi ji yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masių, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt. Prognozuojama, kad migruojantiems gyvūnams PŪV pastatai nesudarys pakankamai didelio fizinio barjero, kuris galėtų užblokuoti jų migracijos kelius, taip pat nenumatomas papildomas teritorijos aptvėrimas, todėl gyvūnų migracijai nebus daromas reikšmingas neigiamas poveikis. Teigiamai vertinamas ir rekomenduojamas teritorijos apželdinimas kraštovaizdžio apsaugai, kuris leistų nagrinėjamai teritorijai visiškai įsilieti į ją supančią aplinką. Bėgant laikui gyvūnai suformuos naujus migracijos kelius, galimai aplenkiančius fizinį barjerą sudarančius PŪV pastatus, todėl galimas tik laikinas neigiamas poveikis gyvūnų migracijai, kuris, su laiku susiformavus naujiems migracijos keliams išnyks.

PŪV statybų ir eksploatacijos metu suintensyvėjus transportui ir triukšmui galimas jautresnių žmonių veiklai gyvūnų rūšių trikdydas, dėl kurio kai kurie gyvūnai galimai pasitrauks į atokiau esančias žmogaus veiklos mažiau paveiktas vietas arba prisitaikys prie esamų pakitusių sąlygų.

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) saugomų rūšių analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo užfiksuota, todėl neigiamas poveikis saugomoms rūšims yra neprognozuojamas.

### Išvada:

Reikšmingas ilgalaikis neigiamas poveikis bioįvairovei, saugomoms rūšims, gyvūnų migracijai yra neprognozuojamas.

## 5.6 Nekilnojamosios kultūros vertybės

### 5.6.1 Esama būklė

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos „Kultūros vertybių registro“ informacinės sistemos duomenimis analizuojamoje teritorijoje kultūros paveldo vertybių nėra.

Artimiausios kultūros paveldo vertybės (žr. 25 pav.):

- Genaičių kapinynas (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.), Unik. Nr. 13070, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 0,72 km pietryčių kryptimi;
- Genaičių kaimo senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.), Unik. Nr. 24376, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 0,74 km pietryčių kryptimi;
- Utrių kaimo senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Utrių k.), Unik. Nr. 24440, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,2 km rytų kryptimi;
- Koplytstulpis su skulptūromis (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Utrių k.), Unik. Nr. 15214, nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,3 km pietryčių kryptimi. Kompleksą sudaro:
  - Koplytstulpis, Unik. Nr. 25076;
  - "Švč. M. Marija Maloningoji" skulptūra, Unik. Nr. 25077;
  - "Jėzus Nazaretis" skulptūra, Unik. Nr. 25078;
  - "Šv. Barbora" skulptūra, Unik. Nr. 25079;
- Pikeikių kaimo antrosios senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Pikeikių k.), Unik. Nr. 24433, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,3 km šiaurės rytų kryptimi;
- Pikeikių kaimo pirmosios senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Pikeikių k.), Unik. Nr. 24432, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,5 km šiaurės rytų kryptimi;
- Antkalnio, Gribžinių piliakalnis su gyvenviete (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Antkalnio k.) Unik. Nr. 23769, nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,8 km atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio apie 1,6 km. Kompleksą sudaro:
  - Antkalnio, Gribžinių piliakalnis su gyvenviete piliakalnis, vad. Pilalė, Unik. Nr. 5178;
  - Antkalnio, Gribžinių piliakalnis su gyvenviete gyvenvietė, Unik. Nr. 23770.





25 pav. Artimiausi kultūros paveldo objektai (ištrauka iš Kultūros vertybių registro)

### 5.6.2 Poveikis

Nuo analizuojamo objekto artimiausias kultūros paveldo objektas yra nutolęs daugiau kaip 0,7 km. Dėl planuojamo objekto statybos ir tolimesnės eksploatacijos reikšmingas neigiamas poveikis artimiausioms kultūros paveldo vertybėms nenumatomas.

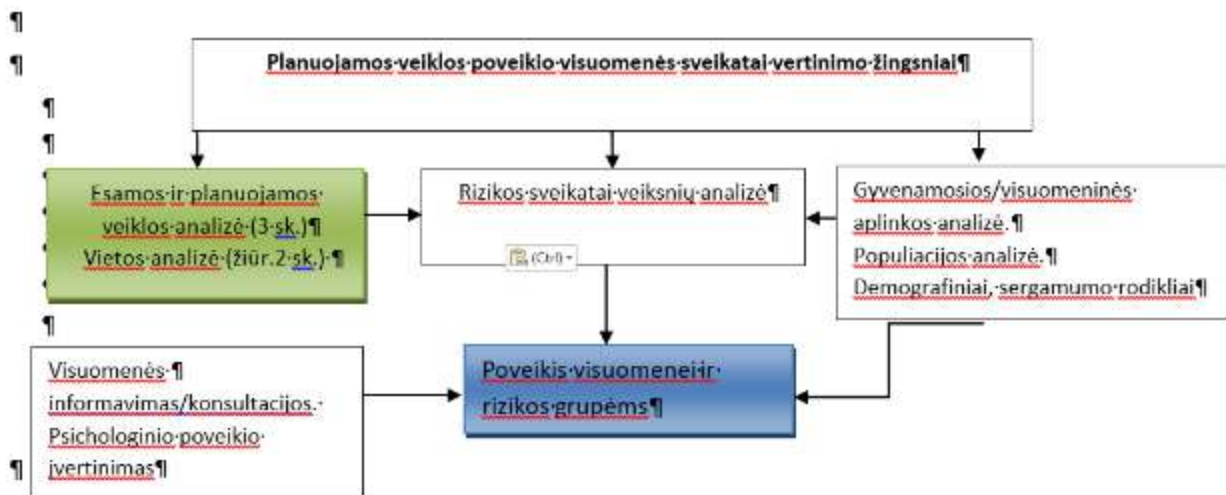
## 5.7 MATERIALINĖS VERTYBĖS

Planuojamame žemės sklype ar teritorijoje ir gretimybėse (besiribojančiuose sklypuose ar teritorijose) materialinių vertybių ( inžinerinė ir socialinė infrastruktūra, gyventojų nekilnojamasis turtas – žemė, statiniai) nėra ir poveikis nenumatomas.

## 6 Poveikis visuomenės sveikatai. SAZ nustatymas

### 6.1 Metodos

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo schema pateikta 26 pav.. PVSV yra viena iš sudėtinių poveikio aplinkai vertinimo dalių, kurios pagrindinis tikslas analizuojamos veiklos rizikos sveikatai veiksmų įvertinimas, esant poreikiui tinkamų poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai mažinančių priemonių parinkimas bei objekto sanitarinės apsaugos zonos ribų tikslinimas ir pagrindimas.



26 pav. Planuojamos veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo schema

Žmogaus sveikatą ir gyvenimo kokybę įtakoja fizinių, biologinių, socialinių ir psichosocialinių aplinkos veiksnių visuma. Pavojingi aplinkos veiksniai (rizikos sveikatai veiksniai), kurie kelia didžiausią riziką žmonių sveikatai skirstomi į penkias grupes:

- Biologiniai veiksniai;
- Cheminiai veiksniai.
- Fizikiniai veiksniai.
- Socialiniai-ekonominiai veiksniai.
- Psichologiniai veiksniai.

Rizikos veiksnių vertinimo būdai:

- Veiksniai, kurie turi reglamentuotas ribines vertes (triukšmas, oro tarša, tarša kvapais, dirvožemio ir vandens tarša) pagal galimybes įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams.
- Veiksniai, kurių ribinės vertės nėra reglamentuotos (biologinė tarša, profesinės rizikos veiksniai, psichologiniai veiksniai, ekstremalių situacijų veiksniai) įvertinti kokybiniu aprašomuoju būdu.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, yra keliami du tikslai:

- Nustatyti PŪV keliamų veiksnių galimą poveikį gretimybėje gyvenantiems/atvykstantiems žmonėms;
- Nustatyti PŪV keliamos cheminės, fizikinės, taršos kvapais atitikimą ribinėms vertėms, reglamentuotoms teisės norminiuose aktuose ir pagal gautus rezultatus rekomenduoti sanitarinės apsaugos zonos ribas.

Rizikos veiksnių vertinimo dalyje yra aprašyti kiekvieno veiksnio vertinimo metodai.

## 6.2 Gyventojų demografiniai rodikliai

Siekiant apibūdinti visuomenės sveikatos būklę pasirinkti šie rodikliai:

- Gyventojų demografiniai rodikliai:
  - vidutinis metinis gyventojų skaičius,
  - gimstamumo rodiklis,
  - natūralus gyventojų prieaugio rodiklis,
  - natūrali gyventojų kaita,
  - demografinės senatvės koeficientas,



- mirties priežasčių struktūra,
- mirtingumas dėl tam tikrų ligų (priežasčių).

#### Gyventojų sergamumo rodikliai:

- apsilankymai pas gydytojus,
- sergamumas dėl tam tikrų ligų.

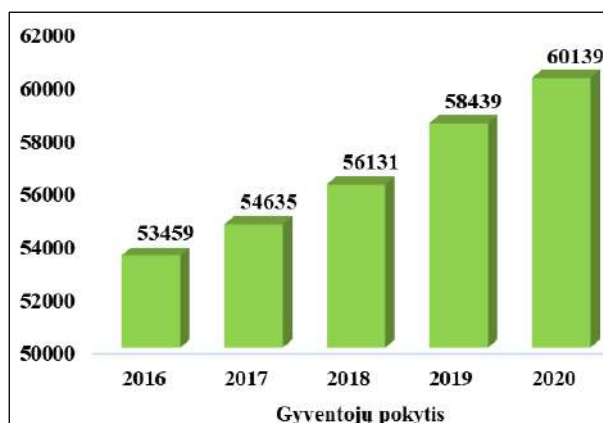
Lietuvos statistikos departamentas nepateikia išsamios informacijos apie Dauparų – Kvietinių seniūnijoje gyvenančių žmonių demografinius bei sveikatos rodiklius, todėl apžvelgiant visuomenės sveikatos būklę nagrinėjami visos Klaipėdos raj. sav. teritorijos populiacijos (atskirai gyventojų rizikos grupių) visuomenės sveikatos būklės rodikliai, kurie lyginami su šalies vidurkiu.

Gyventojų skaičius. Statistikos departamento duomenimis, 2020 m. pradžioje Klaipėdos raj. sav. gyveno 60 139 gyventojai, o Lietuvos Respublikoje 2 794 139 gyventojai. Atsižvelgiant į 2016-2020 metų statistinius duomenis matome, kad Klaipėdos rajono savivaldybėje gyventojų padaugėjo 11,1 proc. (6680 gyv.), o Lietuvos Respublikoje stebimas gyventojų skaičiaus mažėjimas 4,0 proc. (sumažėjo 94 229 gyv.). Analizuojamų metų pradžioje, rajone 51,0 proc. buvo vyrų, likusioji dalis – 49 proc. sudarė moterys. Klaipėdos raj. sav. 2020 m. pradžioje 26 proc. gyventojų gyveno mieste, likusioji dalis – 74 proc. gyventojų gyveno kaimiškose teritorijose.

Išanalizavus penkmečio demografinius duomenis, matome, jog gyventojų sudėtis (vaikai, darbingo amžiaus žmonės, pensinio amžiaus žmonės) kinta nežymiai, to pasėkoje galime daryti prielaidą, jog gimstančiųjų ir mirstančiųjų skaičius yra panašus (32 pav.).

**31. lentelė. Gyventojų skaičius Klaipėdos rajono savivaldybėje ir Lietuvoje 2016-2020 metais**

Gyvenamoji vieta	2016	2017	2018	2019	2020
Klaipėdos raj. sav.	53 459	54 635	56 131	58 439	60 139
Lietuvos Respublika	2 888 558	2 847 904	2 808 901	2 794 184	2 794 329



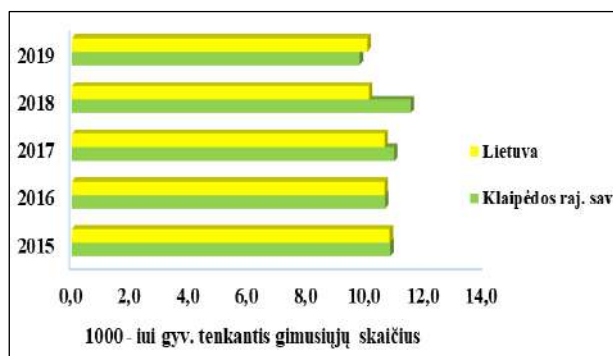
**27 pav. Gyventojų skaičiaus pokytis 2016-2020 m.**

Gimstamumas. 2019 metais Klaipėdos rajono savivaldybėje gimė 570 naujagimių. 1000–iui gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius analizuotoje savivaldybėje – 9,8 naujagimio. Lietuvoje šis rodiklis nežymiai didesnis – 10 naujagimių/1000 gyv.

Analizuojant penkių metų (2015-2019 m.) gimstamumo rodiklius, matome jog analizuojamoje savivaldybėje gimusių kūdikių skaičius augo iki 2019 m., po to šis skaičius susilygino su buvusiu 2015 m. naujagimių skaičiumi. Lietuvos teritorijoje gimusiųjų skaičius kisti pradėjo metais anksčiau – 2016 m.

**32. lentelė. Gimusiųjų skaičius Klaipėdos rajono savivaldybėje ir Lietuvoje 2015-2019 metais**

Teritorija	2015	2016	2017	2018	2019
Klaipėdos raj. sav.	570	568	597	645	570
Lietuvos Respublika	31 475	30 623	28 696	28 149	27 729

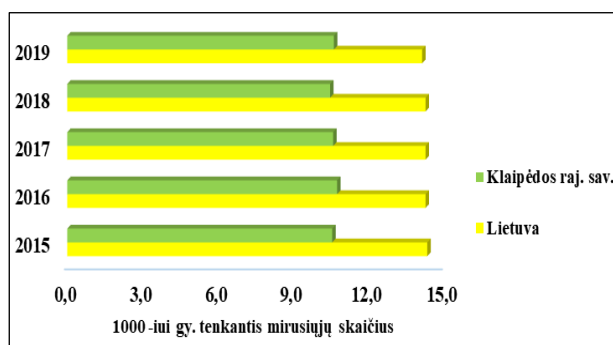


28 pav. 1000-iai gyventojų tenkantis gimusiųjų skaičius Klaipėdos raj. savivaldybėje bei Lietuvoje

**Mirtingumas.** 2019 metais Klaipėdos rajono savivaldybėje mirė 619 asmenų. Savivaldybės mirčių skaičius 1000–iai gyventojų 3,5 proc. mažesnis, lyginant su esančiu Lietuvos Respublikos teritorijoje (14,1 mirtys/1000 gyv.).

33. lentelė. Mirčių skaičius Klaipėdos rajono savivaldybėje ir Lietuvoje 2015-2019 metais

Teritorija	2015	2016	2017	2018	2019
Klaipėdos raj. sav.	556	573	577	586	619
Lietuvos Respublika	41 776	41 106	40 142	39 574	38 281



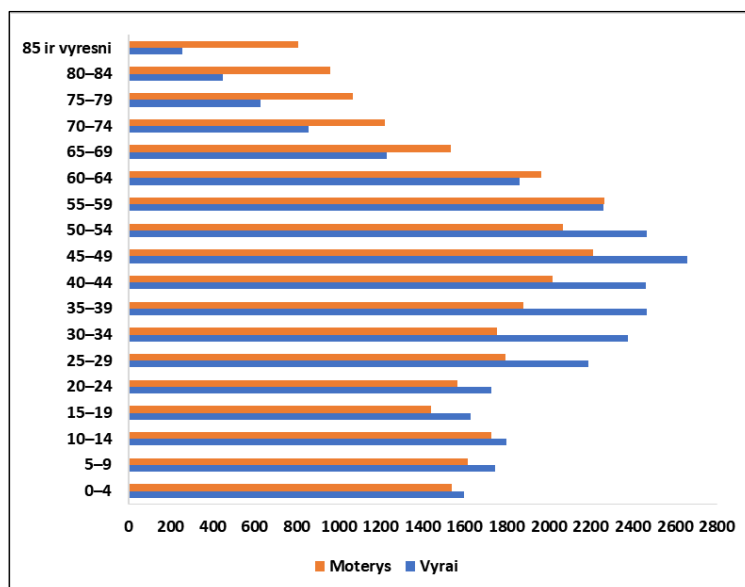
29 pav. 1000-iai gyventojų tenkantis mirusiųjų skaičius Klaipėdos raj. savivaldybėje bei Lietuvoje

2015–2019 m. laikotarpiu natūralaus gyventojų prieaugio rodiklis 1000 gyv. Klaipėdos raj. sav. išlieka teigiamas (išskyrus 2016 m., kada šis rodiklis neigiamas), tai reiškia, jog gimsta daugiau naujagimių nei miršta žmonių. Lietuvos Respublikos teritorijoje šis rodiklis kasmet fiksuojamas neigimas.

34. lentelė. Natūralus gyventojų prieaugis 100-iai gyv. Klaipėdos rajono savivaldybėje ir Lietuvoje

Teritorija	2015	2016	2017	2018	2019
Klaipėdos raj. sav.	0,3	-0,1	0,4	1,1	0,7
Lietuvos Respublika	-3,5	-3,6	-3,6	-3,7	-4,0

Vertinant gyventojų pasiskirstymą pagal amžiaus grupes stebima, kad didžiausią Klaipėdos r. gyventojų dalį tarp vyrų sudaro 45–49 metų amžiaus vyrai, o tarp moterų 55-59 metų amžiaus moterys. Moterų vyresnių nei 60–64 m. ir daugiau, yra 1,5 karto daugiau nei tokio pačio amžiaus vyrų, nors gimstamumas pagal lytį santykinai panašus.



30 pav. Vyrų ir moterų skystinys atsižvelgiant į amžių, Klaipėdos raj. savivaldybėje

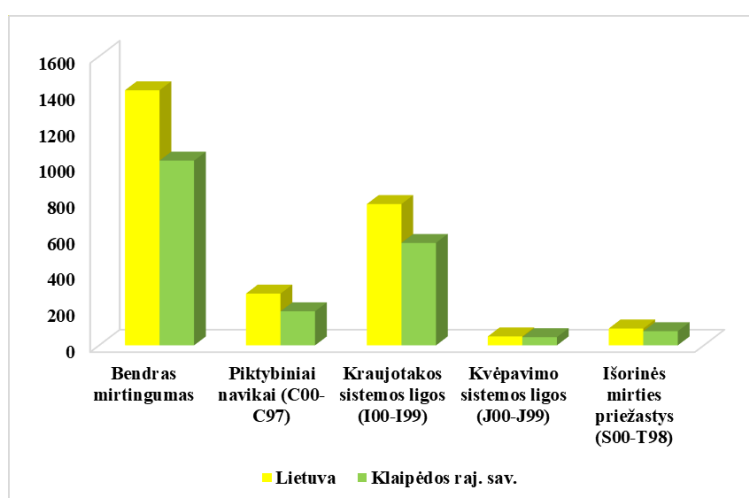
Demografinės senatvės koeficientas, t.y. pagyvenusių (60 metų ir vyresnio amžiaus) žmonių skaičius, tenkantis šimtui vaikų iki 15 metų amžiaus, vertinant 2015–2019 m. duomenis, Klaipėdos raj. šis rodiklis stabilus ir praktiškai nekinta, Lietuvoje tendencijos tokios pačios, rodiklis stabilus ir nekintantis.

35. lentelė. Demografinės senatvės koeficientas Klaipėdos rajono savivaldybėje ir Lietuvoje

Teritorija	2015	2016	2017	2018	2019
Klaipėdos raj. sav.	89	91	91	91	90
Lietuvos Respublika	129	129	130	131	131

Bendras mirtingumas bei mirties priežasčių struktūra Klaipėdos raj. savivaldybėje bei Lietuvoje. Klaipėdos raj. savivaldybėje 2019 metais bendras mirtingumas buvo 1023 atvejai/100 000 gyv. Lietuvoje šis skaičius 27,6 proc. didesnis (1412,6 atvejai/100 000 gyv.).

Klaipėdos raj. savivaldybėje didžiąją dalį mirties priežasčių kvalifikacijoje sudarė kraujotakos sistemos ligos (567,3 atvejo/100 000 gyv.), Lietuvoje situacija tokia pati, daugiausia gyventojų miršta dėl kraujotakos sistemos ligų (782,6 atvejo/100 000 gyv.). Antroje vietoje mirties priežasčių kvalifikacijoje buvo piktybiniai navikai (Klaipėdos raj. savivaldybėje – 188,5 atvejais/100 000 gyv., o Lietuvoje – 286,6 atvejais/100 000 gyv.). Rečiausiai fiksuojamos kvėpavimo sistemos ligos.



31 pav. Bendro mirtingumo bei mirties priežasčių pokytis tenkantis 100 000 gyventojų 2019 metais

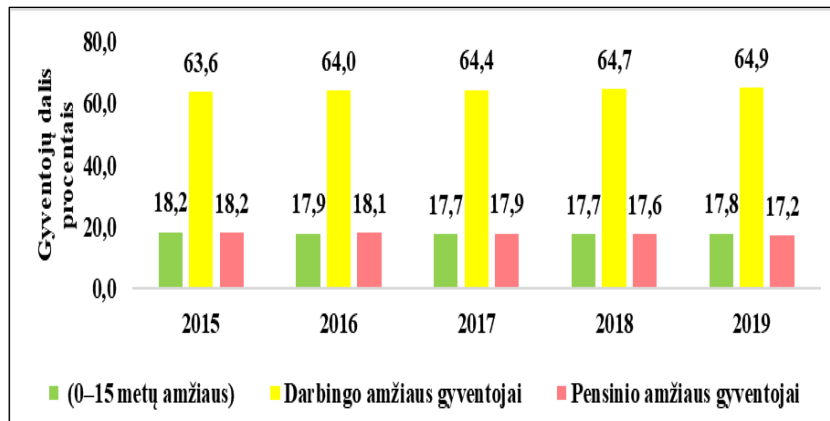
#### Gyventojų skaičius veiklos įtakos zonoje, jo kitimas

Klaipėdos raj. savivaldybėje, kurioje numatoma pastatyti naują pienininkystės ūkį, Lietuvos Sveikatos Rodiklių sistemos duomenimis 2020 m. pradžioje gyventojų skaičius siekė 60 139 tūkst., vertinant 2016-2020 m.

laikotarpį - stebima gyventojų didėjimo tendencija, per analizuojamą laikotarpį gyventojų skaičius išaugo 11,1 proc.

Gyventojų populiacijos charakteristikos (pasiskirstymas pagal amžių, išsilavinimo lygį)

2020 metų pradžioje Lietuvos statistikos departamento duomenimis Klaipėdos raj. sav. gyveno 60 139 gyventojai, iš jų – 51,0 proc. vyrai ir 49,0 proc. moterys. Daugiausia Klaipėdos raj. sav. yra darbingo amžiaus gyventojų – 64,9 proc. Jaunų (0–15 m.) gyventojų skaičius (17,8 proc.), nežymiai skiriasi nuo vyresnių nei 60 metų amžiaus žmonių skaičiaus (17,2 proc.). Penkių metų laikotarpyje rodikliai išlieka stabilūs ir kinta nežymiai.



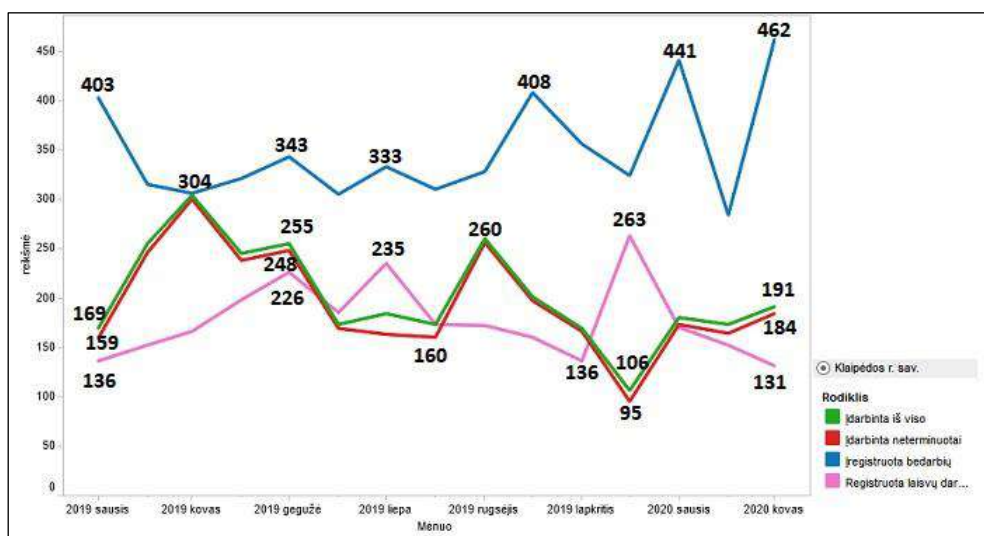
32 pav. 0–15 metų, darbingo ir pensinio amžiaus nuolatiniai gyventojai Klaipėdos raj. sav., 2015-2019 m.

Lietuvos statistikos departamento duomenimis Klaipėdos raj. sav. gyventojų išsilavinimas pasiskirstė sekančiai: pradinį išsilavinimą buvo įgiję 130,0 gyv./1000-iai gyv., pagrindinį arba pradinį su profesine kvalifikacija išsilavinimą buvo įgiję 215,9 gyv./1000-iai gyv., vidurinį su profesine kvalifikacija, vidurinį arba pagrindinį su profesine kvalifikacija išsilavinimą buvo įgiję 803,6 gyv./1000-iai gyv., specialųjį vidurinį, pavidurinį išsilavinimą buvo įgiję 417,7 gyv./1000-iai gyv., aukštąjį arba aukštesnįjį išsilavinimą buvo įgiję 801,1 gyv./1000-iai gyv.

Darbo rinka ir nedarbas nagrinėjamoje teritorijoje, jos kitimas

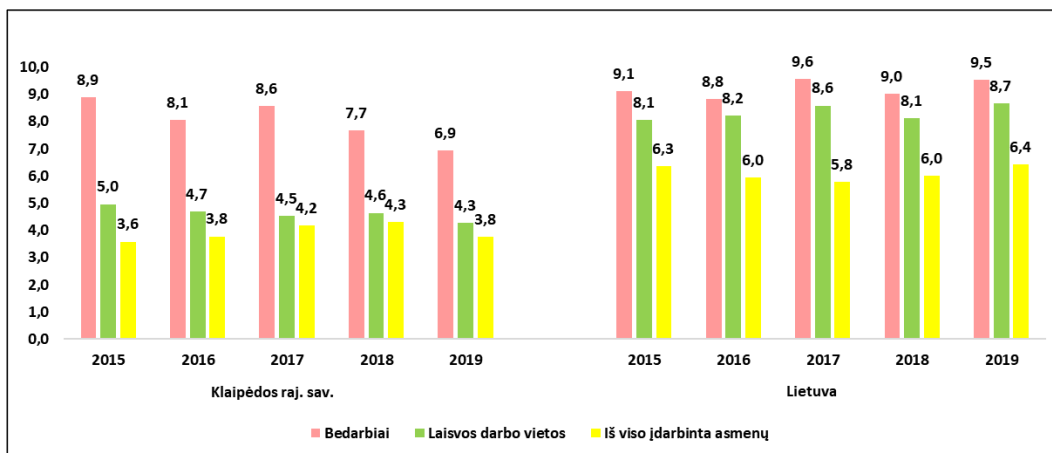
Planuojamo ūkio gretimybėje vyrauja dirbami laukai ir didesnių įmonių 2 km spinduliu neidentifikuota. Visos didžiosios įmonės įsikūrusios miestuose: Gargžduose bei Klaipėdoje. Ūkyje numatoma įdarbinti du darbuotojus.

Vieni svarbiausių ekonominių procesų ir makroekonominių problemų yra darbas ir nedarbas. 2019 m. sausio mėn. Klaipėdos raj. darbo biržoje buvo įregistruoti 403 bedarbiai, per 2019 metų sausio – gruodžio mėn. iš viso buvo įregistruoti 4052 bedarbiai (6,9 proc.). Per 2019 metų sausio - gruodžio mėnesius iš viso buvo įdarbinti 2202 asmenys (3,8 proc.).



33 pav. Darbo rinkos analizė Klaipėdos r. sav., 2019 m. – 2020 m. I-asis ketvirtis

2015–2019 m. laikotarpiu Klaipėdos raj. sav. bedarbių skaičius mažėjo nuo 8,9 iki 6,9 proc.. Lietuvoje tendencijos stabilios ir kinta nežymiai. Registruotų naujų darbo vietų skaičius bei įdarbintų asmenų skaičiai, analizuojamose teritorijose, taip pat stabilūs.



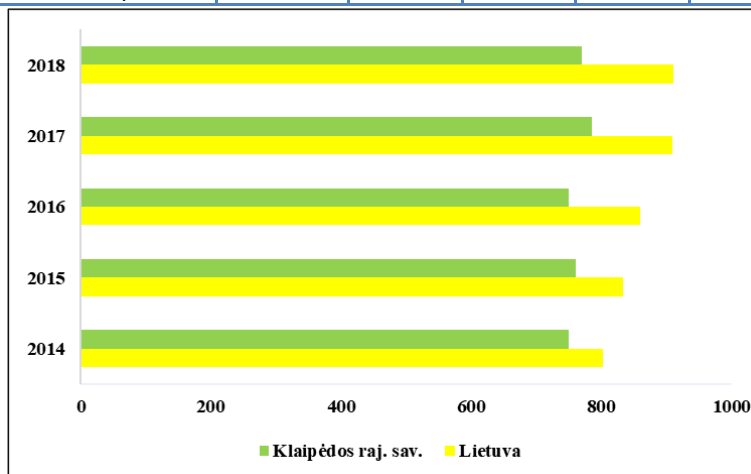
34 pav. Darbo rinkos pokytis procentais 2015-2019 m. Klaipėdos r. sav. ir Lietuvoje

### 6.3 Gyventojų sergamumo rodikliai

Pagal Higienos instituto Sveikatos informacijos centro Lietuvos sveikatos rodiklių informacinės sistemos pateikiamus rodiklius, 2014–2018 metais Klaipėdos r. savivaldybės, gyventojų apsilankymų skaičius 100 gyv. pas gydytojus augo, 2018 m. siekė 770,6 apsilankymų /100 gyv. Lyginant penkmečio duomenis galima daryti išvadą, kad gyventojai labiau rūpinasi savo sveikata, lankosi pas gydytojus ir išvengia rimtesnių sveikatos sutrikimų.

36. lentelė. Apsilankymų pas gydytojus skaičius 100-ai gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	751,1	761,1	750,6	785,8	770,6
Lietuvos Respublika	803,5	833,9	860,9	910,1	910,8



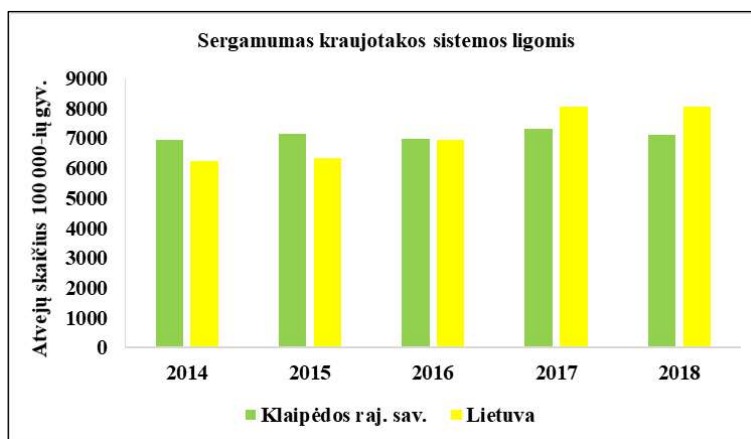
35 pav. Apsilankymų pas gydytojus skaičius 100-ai gyv.

Klaipėdos r. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas kraujotakos sistemos ligų sergamumo didėjimas vidutiniškai po 36,4 atvejo kiekvienais metais. Lietuvoje taip pat stebimas ligos atvejų augimas vidutiniškai po 363,6 atvejo kiekvienais metais.

37. lentelė. Gyventojų sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	6933,4	7165,3	6967,1	7314,5	7115,3
Lietuvos Respublika	6228,2	6351,7	6937,5	8052,5	8046,4



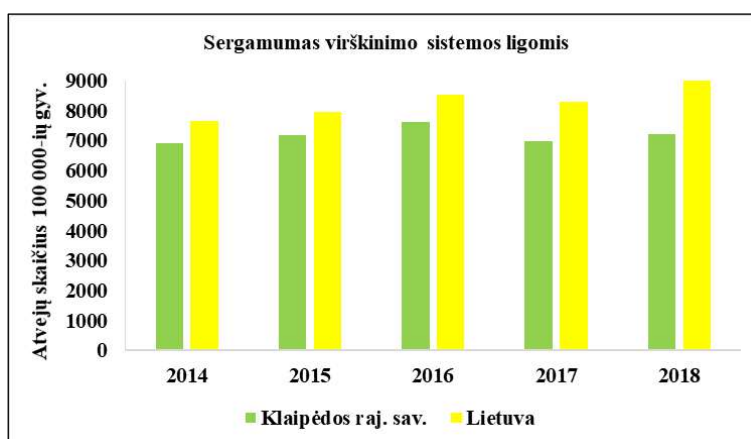


36 pav. Gyventojų sergamumas kraujotakos sistemos ligomis (I00-I99) 100 000 gyv.

Klaipėdos raj. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas virškinimo sistemos ligų atvejų skaičiaus didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius išaugo 1 kartą. Lietuvoje taip pat stebimas ligos atvejų augimas, per analizuojamą laikotarpį ligos atvejų padaugėjo 1,2 karto.

38. lentelė. Gyventojų sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	6927,7	7195,4	7617,2	6985,9	7204,3
Lietuvos Respublika	7668,5	7961,9	8532,4	8303,8	9023,2

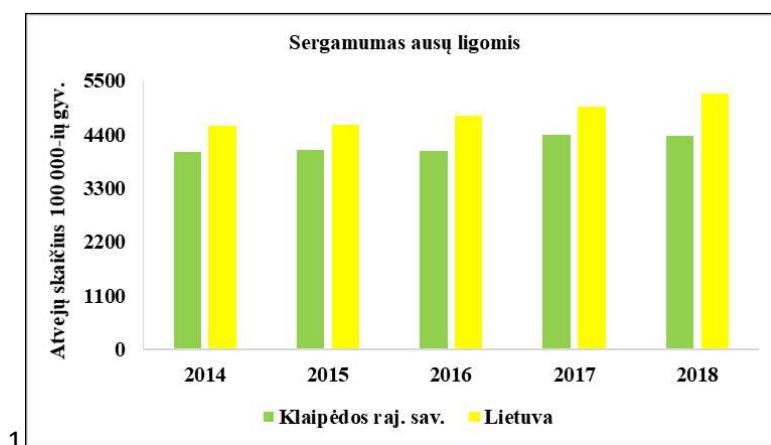


37 pav. Gyventojų sergamumas virškinimo sistemos ligomis (K09-K93) 100 000 gyv.

Klaipėdos raj. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas ausų ligų atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo kiek daugiau nei 337 atvejais. Lietuvoje taip pat stebimas ausų ligų atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo kiek daugiau nei 653 atvejais.

39. lentelė. Gyventojų sergamumas ausų ligomis (H60-H95) 100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	4032,5	4083,2	4066,6	4384	4369,4
Lietuvos Respublika	4579,4	4602,5	4775,9	4975,8	5233,1

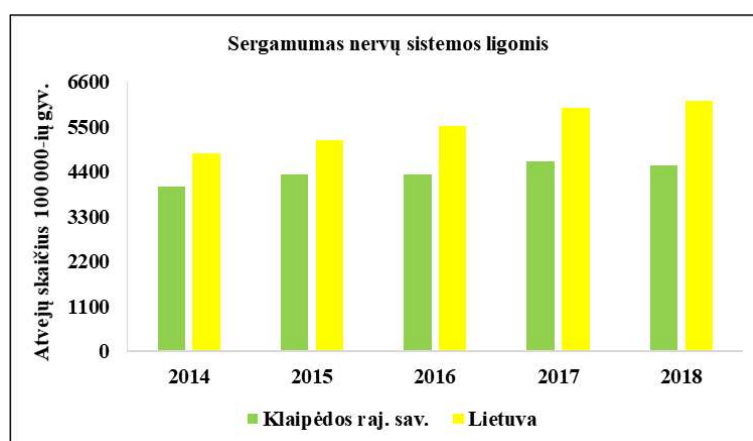


38 pav. Gyventojų sergamumas ausų ligomis (H60-H95) 100 000 gyv.

Klaipėdos raj. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas nervų sistemos ligų atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo 1,1 karto. Lietuvoje taip pat stebimas ausų ligų atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo 1,3 karto.

40. lentelė. Gyventojų sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	4025,1	4342,8	4336,7	4663,9	4564,9
Lietuvos Respublika	4842,1	5166,9	5509,9	5962,8	6126,4

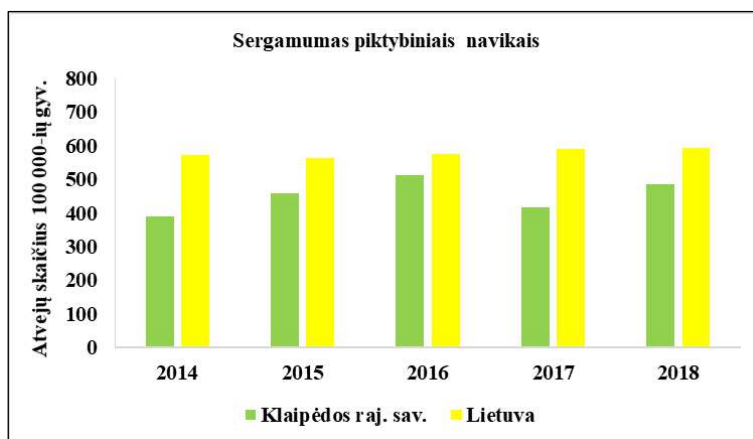


39 pav. Gyventojų sergamumas nervų sistemos ligomis (G00-G99) 100 000 gyv.

Tiek Klaipėdos raj. sav. tiek Lietuvoje nuo 2014 m. iki 2018 m. sergamumas piktybiniais navikais matomos augimo tendencijos. Per analizuojamą laikotarpį atvejų padaugėjo vidutiniškai per metus, atitinkamai 18,8 atvejo bei 4 atvejus.

41. lentelė. Gyventojų sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	391,5	459,8	512	416,8	485,4
Lietuvos Respublika	573,5	562,8	575	589,9	593,6

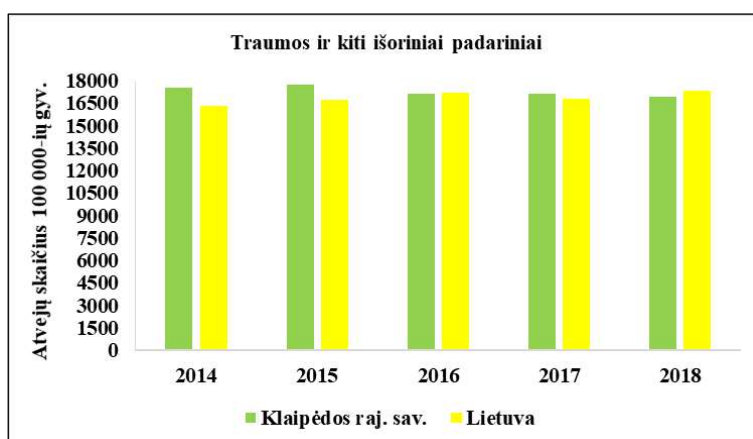


40 pav. Gyventojų sergamumas piktybiniais navikais (C00-C97) 100 000 gyv.

Klaipėdos r. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas traumų ir kitų išorinių padarinių atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo kiek daugiau nei 573 atvejais. Lietuvoje taip pat stebimas traumų ir kitų išorinių padarinių atvejų didėjimas, per šį laikotarpį atvejų skaičius padidėjo kiek daugiau nei 1035 atvejais.

42. lentelė. Traumų ir kitų išorinių priežasčių padariniai (S00-T98)

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	17518,4	17725,1	17153,2	17142,4	16945,1
Lietuvos Respublika	16299,5	16738,6	17186	16766,3	17335,1

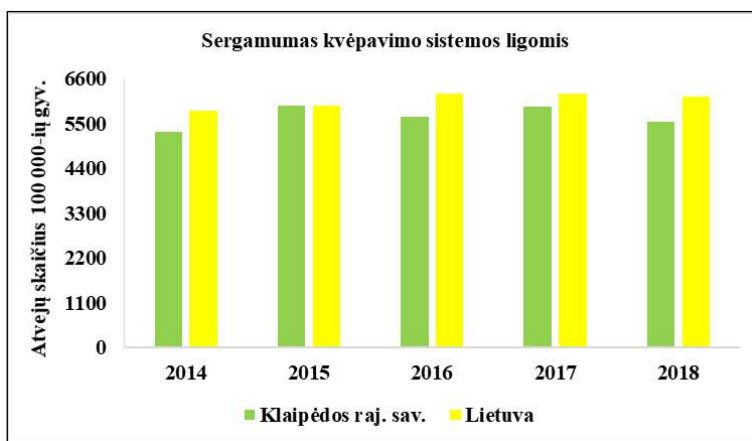


41 pav. Traumų ir kitų išorinių priežasčių padariniai (S00-T98)

Kvėpavimo sistemos ligų vertinimas atliktas iš visų ligos atvejų eliminuojant viršutinių kvėpavimo takų ligas, sergamumą pneumonija, sergamumą astma, sergamumą lėtinėmis obstrukcinėmis plaučių ligomis. Klaipėdos raj. nuo 2014 m. iki 2018 m. stebimas kvėpavimo sistemos ligų sergamumo didėjimas, per analizuojamą laikotarpį ligos atvejų padaugėjo vidutiniškai 48 atvejais/100 000-ių gyventojų. Lietuvoje stebimas taip pat ligos atvejų didėjimas, per analizuojamą laikotarpį ligos atvejų padaugėjo vidutiniškai per metus 72,1 atvejo/100 000-ių gyventojų.

43. lentelė. Gyventojų sergamumas kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99)100 000 gyv.

Teritorija	2014	2015	2016	2017	2018
Klaipėdos raj. sav.	5292,5	5940,3	5668,7	5911,5	5532
Lietuvos Respublika	5800,8	5925,6	6229,7	6232,5	6161,4



42 pav. Gyventojų sergamumas kvėpavimo sistemos ligos (J00-J99) 100 000 gyv.

### Išvados

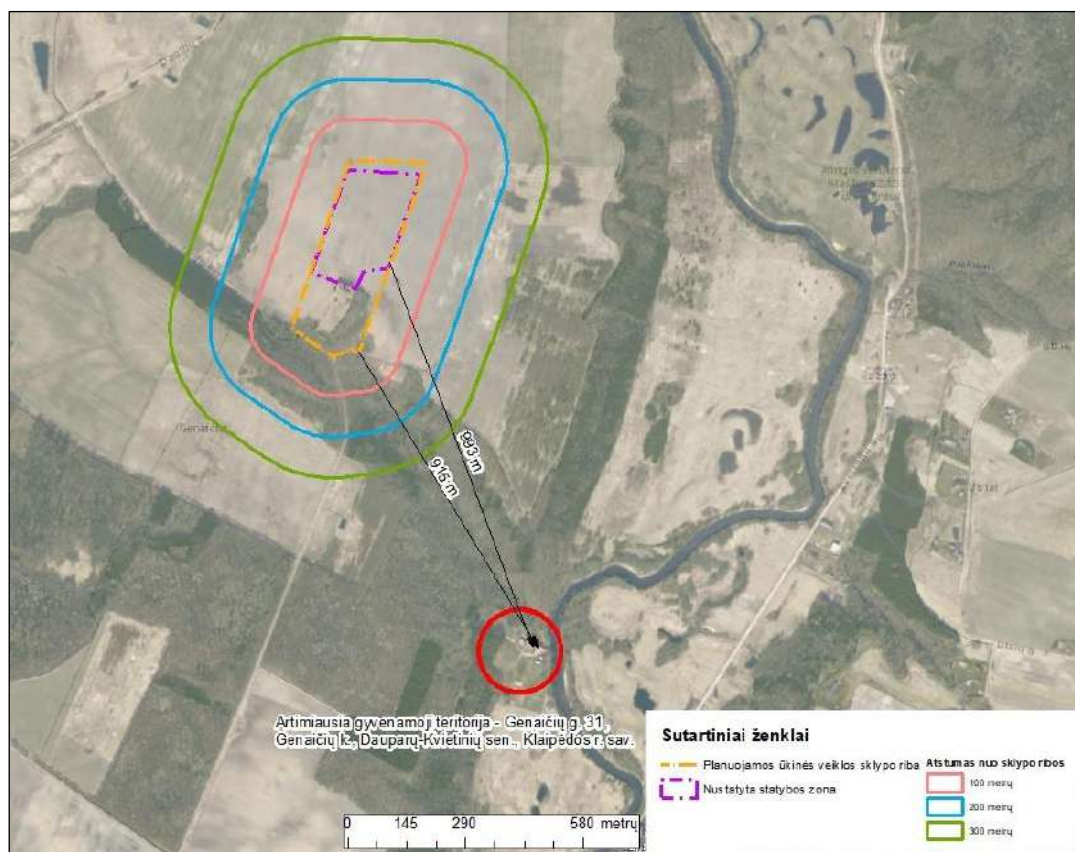
- Išanalizavus Klaipėdos raj. savivaldybės bei bendruosius Lietuvos sergamumo rodiklius, matome, jog visų analizuotų ligų atvejų skaičius per analizuojamą laikotarpį auga.
- Didžiausias sergamumas nustatytas traumų ir kitų išorinių priežasčių padarinių, kraujotakos sistemos ligomis bei virškinimo sistemos ligomis.
- Mažiausias sergamumas registruotas piktybiniais navikais, ausų ligomis bei nervų sistemos ligomis.

## 6.4 Gretimųjų analizė

Planuojama ūkinė veikla – pieninių galvijų auginimas bus vykdoma Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų - Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaimo teritorijoje esančiame sklype, kurio Kad. Nr. 5538/0012:324. Administraciniu požiūriu analizuojamas galvijų ūkis bus statomas Genaičių kaime, tačiau ši teritorija nėra intensyviai apgyvendinta. Didesnė apgyvendinta teritorija – Utrių kaimas, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~1,5 km pietryčių kryptimi. Planuojamas galvijų ūkis bus statomas dirbamų laukų apsuptyje iki artimiausio inžinerinio objekto Dagilių g. ~717 m vakarų kryptimi.

Šio objekto artimiausia gretimybė nėra gausiai apgyvendinta, artimiausias gyvenamasis pastatas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs 915 m pietryčių kryptimi, nuo numatytos statybos ribos 993 m. Kiti gyvenamieji pastatai nutolę dar didesniais atstumais visomis kryptimis. Remiantis registru centro duomenimis šio gyvenamojo pastato adresas Genaičių g. 31, Genaičių k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav. (žiūr. 43 pav.):





43 pav. Atstumas iki artimiausių gyvenamųjų pastatų nuo sklypo ir statybos darbų ribų

Analizuojamos planuojamos ūkinės veiklos artimiausioje gretimybėje nėra jokių svarbesnių visuomeninės paskirties pastatų (ugdymo, sveikatos priežiūros, viešojo saugumo užtikrinimo ir priešgaisrinės pagalbos įstaigų), kuriems galėtų būti daromas didesnis poveikis.

Planuojamai ūkinei veiklai – pieninių galvijų ūkiui artimiausios visuomeninės įstaigos:

**gydymo įstaigos:**

- Lapių ambulatorija, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,8 km pietryčių kryptimi;

**mokymo įstaigos:**

- Klaipėdos r. Lapių pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,9 km pietryčių kryptimi;

**lankytini objektai:**

- Utrių kalnas, slidinėjimo trasos bei žmiegos pramogų vieta nuo analizuojamo objekto sklypo ribų, nutolęs ~1,5 km;

Analizuojamo objekto gretimybėje nėra jokių kurortinių bei visuomeninės paskirties objektų ir teritorijų.

Daugiau apie vietos įvertinimą ir gretimybes pateikta 2 skyriuje.

## 6.5 Populiacijos analizė

### 6.5.1 Rizikos grupės populiacijoje

Žmonių grupės jautrumą sveikatai darantiems įtaką veiksniams lemia keli faktoriai: amžius, lytis, esama sveikatos būklė. Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, išskiriama viena ar kelios rizikos grupės, patiriančios planuojamos ūkinės veiklos poveikių ir jų sąlygotų aplinkos pokyčių ekspoziciją bei esančios jautresnės už likusią populiacijos dalį.

Rizikos sveikatai aplinkos veiksniams jautriausi gali būti:

- ▶ vaikai (17,8 %),
- ▶ vyresnio amžiaus žmonės (17,2 %),
- ▶ visų amžiaus grupių ligoniai ir nusiskundimų dėl sveikatos turintys žmonės (2,7 %).

Rizikos grupę galėtų sudaryti gretimybėje gyvenantys žmonės: vaikai ir vyresnio amžiaus žmonės bei visuomeninius pastatus lankantys žmonės. Šių grupių atstovai galėtų jautriau reaguoti į pakitusios aplinkos ir/ar gyvenamosios rodiklius.

#### **Išvada.**

PŪV poveikio visuomenės sveikatai rizikos veiksnių mastas ir paplitimo zona yra ženkliai mažesnė (žiūr. 6.6 sk.), nei mažiausias atstumas iki gyventojų, todėl rizikos grupės gyventojai neanalizuoti.

## **6.6 Rizikos veiksnių vertinimas**

### **6.6.1 Cheminiai atmosferos oro teršalai ir jų poveikis sveikatai**

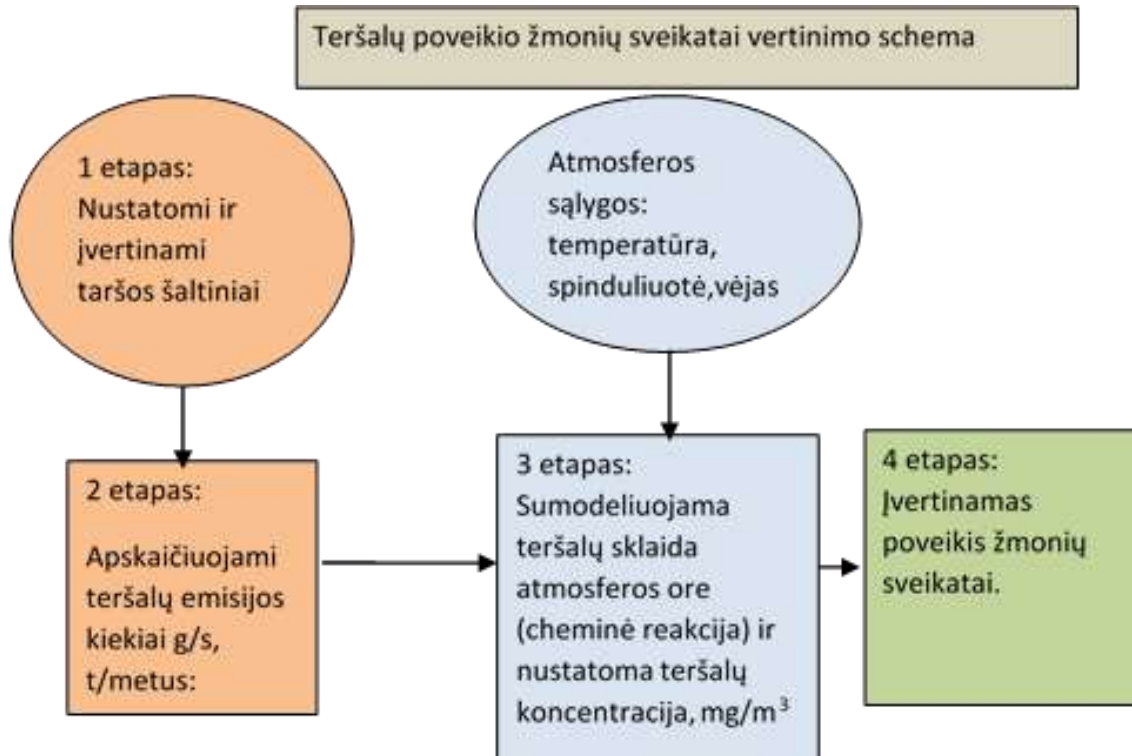
Su planuojama ūkine veikla susiję teršalai analizuojami ataskaitoje:

- ▶ **Kietosios dalelės.** Į orą išmetamos kietosios dalelės labai skiriasi savo fizine ir chemine sudėtimi, skirtingi yra dalelių dydžiai ir jų išmetimo šaltiniai.  $KD_{10}$  dalelės (kurių dydis ore yra mažesnis nei  $10\mu m$ ) kelia didžiausią susirūpinimą, kadangi jos yra pakankamai mažos, kad galėtų prasiskverbti giliai į plaučius ir tokiu būdu sukelti didelę grėsmę žmogaus sveikatai. Šiuo metu  $KD_{2,5}$  dalelės laikomos sukeliančiomis dar didesnę grėsmę sveikatai. Didesnės dalelės nėra tiesiogiai įkvėpamos ir iš oro pakankamai efektyviai gali būti pašalinamos sedimentacijos būdu. Pagrindinis patekimo į organizmą kelias yra kvėpavimo takai. Dalis įkvėptų dalelių nusėda kvėpavimo takuose, o likusi dalis pašalinama su iškvėpamu oru. Nusėdimo vieta priklauso nuo dalelių savybių (dydžio, formos, elektrinio krūvio, tankio, higroskopškumo) ir individo kvėpavimo trakto anatomijos bei kvėpavimo intensyvumo. Didesnės dalelės ( $>10\mu m$ ) nusėda kvėpavimo trakto dalyje, esančioje virš gerklų,  $5-10\mu m$  diametro dalelės – stambesniuose kvėpavimo takuose (bronchuose),  $2,5-5\mu m$  dalelės – smulkesniuose takuose (bronchiolėse). Po nusėdimo plaučiuose, didžioji dalis dalelių įvairiais mechanizmais yra pašalinamos iš organizmo. Smulkiosios dalelės gali būti pernešamos giliai į plaučius, kur jos gali sukelti uždegimą ir pabloginti žmonių, sergančių širdies ar plaučių ligomis, būklę. Be to, į plaučius jos gali pernešti kancerogeninius junginius.
- ▶ **Azoto oksidai.** Azoto oksidai susidaro deginimo procese, aukštoje temperatūroje oksiduojantis atmosferos azotui. Pagrindinis produktas yra azoto oksidas (NO), mažesnė dalis azoto dioksido ( $NO_2$ ) ir kitų azoto oksidų ( $NO_x$ ). Į atmosferą patekęs NO netrukus oksiduojasi ir susidaro  $NO_2$ . Saulės šviesoje, vykstant reakcijai tarp  $NO_2$  ir lakiųjų organinių junginių susidaro antriniai teršalai (ozonas, formaldehidai ir kt.). Aplinkoje  $NO_2$  egzistuoja dujinėje formoje, todėl vienintelis patekimo į žmogaus organizmą kelias yra kvėpavimo takai.  $NO_2$  gali dirginti plaučius ir sumažinti atsparumą kvėpavimo takų infekcijoms (gripui ir pan.).
- ▶ **Anglies monoksidas.** Anglies monoksidas (CO) yra toksinės dujos, išmetamos į atmosferą degimo procesų metu arba oksiduojantis angliavandeniliams bei kitiems organiniams junginiams. Šis junginys atmosferoje išsilaiko apie mėnesį, po to oksiduojasi į anglies dioksidą ( $CO_2$ ). Organizme CO stabdo deguonies pernešimą kraujyje. Tai sumažina į širdį patenkančią deguonies kiekį, o tai ypač svarbu žmonių, kenčiančių nuo širdies ligų, sveikatai.
- ▶ **Lakieji organiniai junginiai (LOJ).** LOJ laikomos medžiagos, susidedančios iš anglies, deguonies, vandenilio, halogenų ir t.t. ir pan. atomų, (išskyrus anglies oksidus ir neorganinius metalų karbidus), kurių virimo temperatūra yra mažesnė nei  $250$  laipsnių celsijaus esant normaliam atmosferos spaudimui. Tokios cheminės medžiagos sukelia troposferinio ozono, kenksmingo žmonių sveikatai susidarymą. Svarbiausias LOJ aplinkai keliamas pavojus - dalyvavimas fotocheminėse reakcijose (saulės radiacijos poveikyje), sukeliančiose ozono susidarymą troposferoje (apatiniuose atmosferos sluoksniuose). Skirtingai nuo stratosferinio ozono, apsaugančio žemę nuo kenksmingų ultravioletinių spindulių, troposferoje susidarantis ozonas sukelia kvėpavimo ligas ir kenkia aplinkai. Lakiųjų organinių junginių skaičius yra labai didelis. Dėl šios priežasties baigtinio tokių junginių sąrašo nėra, todėl jiems taikomi bendresnio pobūdžio apibrėžimai. Dažniausiai pasireiškiantis neigiamas poveikis

žmonių sveikatai yra: akių, nosies ir gerklės sudirginimas, galvos skausmas, svaigimas, koordinacijos praradimas, dusulys, astmos priepuoliai, pykinimas, vėmimas, vidaus organų (kepenų, inkstų) ir centrinės nervų sistemos pažeidimas, alerginė kūno reakcija, išsekimas, nuovargis, kraujavimas iš nosies, vėžys. Tačiau dar ne visų lakiųjų organinių junginių poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai yra nustatytas. Daugelis tyrimų daryta tiriant pavienių LOJ poveikį žmogaus sveikatai, mažiau žinoma apie kombinacinių cheminių medžiagų poveikį

- **Amoniakas (NH<sub>3</sub>).** Amoniakas yra aitraus kvapo toksiškos dujos, juntamos net ir mažomis koncentracijomis. Amoniakas išsiskiria iš šviežio ir yrančio mėšlo. Aukštoje temperatūroje amoniako išsiskyrimas padidėja. Amoniakas dirgina drėgmės turinčius žmogaus organizmo audinius (gleivines). Didelės koncentracijos sukelia kvėpavimo spazmą, dėl kurio žmogus gali uždusti.

Žemiau pateikiama teršalų poveikio žmonių sveikatai vertinimo schema.



44 pav. Teršalų poveikio žmonių vertinimo schema

Schemoje pateikti 1, 2 ir 3 vertinimo etapai aprašyti 5.2 poveikio aplinkai vertinimo skyriuje. Gauti teršalų modeliavimo apibendrinti rezultatai pateikti 28 lentelėje. Teršalų koncentracijos ribinių verčių viršijimo nenustatyta. Pateikiamos šios oro taršos vertinimo išvados:

- Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta kad po PŪV įgyvendinimo teršalų koncentracija atmosferos ore padidėja, tačiau teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršytos.
- Didžiausia nustatyta tarša atmosferos ore įmonės teritorijoje sudarys amoniakas, NH<sub>3</sub> (0,5 val.) sieks 0,24 RV, o NH<sub>3</sub> (24 val.) sieks 0,90 RV. Tuo tarpu didžiausia teršalo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje NH<sub>3</sub> (0,5 val.) sudarys 0,03 RV, o NH<sub>3</sub> (24 val.) sudarys 0,10 RV. Visų kitų teršalų koncentracijos ribinėmis vertėmis sudarys 0,1 RV ar net mažiau.
- Alternatyvoje 1 numatytos priemonės užtikrina, kad oro teršalų ir kvapo ribinės vertės aplinkos ore nesiekia teisės aktuose nustatytų didžiausių leistinų oro teršalų ir kvapo koncentracijų aplinkos ore. Papildomų oro taršos mažinimo priemonių nei numatytos alternatyvoje A, neplanuojamos.

44 lentelėje pateikiama teršalų koncentracijos po projekto įgyvendinimo (su fonu) skaičiavimo suvestinė.

**44. lentelė. Teršalų su fonu koncentracija įgyvendinus veiklą**

Teršalo pavadinimas	Skaičiavimo (vertinimo) periodas	Ribinė vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimali pažeminė koncentracija aplinkos ore $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija gyvenamojoje aplinkoje $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maksimali pažeminė koncentracija ties SAZ riba $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalimis	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Didžiausia galima teršalų dozė (RV dalimis)	Š	R	V	P
Azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ )	valandos	200	4,52	0,02	3,93	0,02	4,3	4,1	3,4	3,6
	metų	40	3,36	0,08	3,31	0,08	3,3	3,3	3,3	3,3
Angliavandenių nuliai ( $\text{LOJ}$ ) <sup>2</sup>	0,5 val.	1000	7,83	0,01	2,92	<0,01	4,4	6,1	6,1	1,8
Kietos dalelės ( $\text{KD}_{10}$ )	24 val.	50	12,17	0,24	12,12	0,24	12,1	12,1	12,1	12,1
	metų	40	12,13	0,30	12,10	0,30	12,1	12,1	12,1	12,1
Kietos dalelės ( $\text{KD}_{2,5}$ )	1 metų	20	8,12	0,41	8,10	0,41	8,1	8,1	8,1	8,1
Anglies monoksidas ( $\text{CO}$ )	8 valandų	10000	190,279	0,02	190,10	0,02	190,2	190,2	190,2	190,1
Amoniakas ( $\text{NH}_3$ ) <sup>3</sup>	pusės valandos	200	47,51	0,24	5,75	0,03	31,7	21,2	47,5	10,6
	24 val.	40	36	0,90	4,07	0,10	28,2	20,5	35,2	8,9

**Išvados:**

- Įgyvendinus plėtrą veiklos įtakojamų teršalų į atmosferą bus išmetama daugiau ir jų koncentracija aplinkos ore padidės, tačiau liks mažesnė, nei nustatytos ribinės vertės net įmonės teritorijoje. Gyvenamosiose aplinkose teršalų dozė tenkanti gyventojams bus ženkliai mažesnė už 1.
- Atlikta analizė parodė, analizuojama ūkinė veikla labiausiai paveiks amoniako koncentraciją aplinkos ore (0,5 val.) - iki 0,24 RV ir (24 val.)- 0,90 RV, tuo tarpu didžiausia koncentracija gyvenamojoje aplinkoje  $\text{NH}_3$  (0,5 val.) sudarys 0,03 RV, o  $\text{NH}_3$  (24 val.) sudarys 0,10 RV.
- Poveikis gyventojų sveikatai nenumatytas.

**6.6.2 Kvapai**

Iš penkių žmogaus pojūčių kvapo pojūtis yra sudėtingiausias. Kvapo poveikis žmogui – tiek fiziologinis, tiek psichologinis. Uoslė leidžia rinkti žinias apie mus supančią aplinką ir vertinti visuomenės sveikatos rizikos veiksnius. Žmogus yra priklausomas nuo savo uoslės, net pats to nesuvokdamas. Uoslė yra tiesiogiai susijusi su limbine sistema, kuri labai svarbi mąstymui ir ugdymui, taip pat emocijų ir motyvacijos sričiai. Kvapai, skirtingai nuo skonio, gali būti juntami per atstumą, leisdami suvokti situaciją anksčiau, nei ką pamatome ar paragaujame.

Nemalonūs kvapai priskiriami prie stresą sukeliančių veiksnių, sutrikdančių miegą, sukeliančių galvos skausmus, kvėpavimo sistemos sutrikimus, pykinimą, nerimą. Ilgalais nemalonių kvapų poveikis blogina gyventojų gerbūvį.

<sup>2</sup> Duomenų apie foninę taršą nėra.

<sup>3</sup> Duomenų apie foninę taršą nėra.



Gyvulinikystės objektų kvapas atsiranda dėl juose susidarančio skysto ir kraikinio mėšlo. Kvapą sudaro daugybė kvapių, susietų su mėšlu, komponentų (amoniakas, vandenilio sulfidas, alkoholiai), bet nė vienas iš jų nėra pagrindinis ir individualiai formuojantis skleidžiamąjį kvapą komponentas.

Pagrindinės kvapų charakteristikos – intensyvumas, kvapo pobūdis, koncentracija, susierzinimo potencialas (priklausomai nuo individualių savybių).

Kiekvienas individualiai mėgsta arba nemėgsta tam tikrų kvapų. Pvz., vaikai mėgsta beveik visus kvapus. Akivaizdu, kad kiekvienas individas skirtingai reaguoja į bet kokį kvapų šaltinį. Žmogus instinktyviai reaguoja į kvapą: malonų arba bjaurų. Bendriausia organizmo reakcija yra sutrikdyta nuotaika, pvz., malonus kvapas gali sukelti atsipalaidavimo ir malonumo emocijas, o nemalonus, bjaurus – pykčio arba nuovargio. Kvapas gali būti matuojamo streso atsako priežastimi, kaip, pvz., kraujo spaudimo arba gliukozės kiekio kitimu, jis gali daryti įtaką nuotakai ir net psichologinei būklei, pvz., dėl mėšlo kvapo gali sutrikti nuotaika, atsiranda pyktis, neramumas, įtampa, depresija, sumišimas ir fizinis silpnumas. Kvapų suvokimas labai priklauso nuo kiekvieno žmogaus per gyvenimą patirtų potyrių. Kai kuriems gali būti priimtini kai kurie kvapai, kitiems gali būti suvokiami kaip bjaurūs, atstumiantys ir nepriimtini. Žmogaus nosis susidaro priimtinių kvapų standartą, kad aptiktų ir apibrėžtų kvapų intensyvumą. Kol kas nėra sukurta prietaiso, kuris atkurtų žmogaus reakciją į kvapą.

Kvapai vertinami kaip malonūs ir nemalonūs, problemą kelia nepageidaujami ar net atstumiantys kvapai, kurie paprastai suvokiami kaip signalas, kad kvapą skleidžiantis objektas gali būti pavojingas sveikatai. Odorantais (kvapios medžiagos) gali būti atskiri cheminiai junginiai arba junginių mišiniai. Kuomet kvapus skleidžia junginių mišiniai galimybės atlikti kvapus skleidžiančių medžiagų cheminę analizę sudėtinga. Lietuvoje didžiausia leidžiama ribinė kvapo koncentracijos vertė pagal HN 121:2010, gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis;

Remiantis laboratoriniais tyrimais kvapus pagal intensyvumą galima suskirstyti:

- 1 OUE/m<sup>3</sup> yra kvapo nustatymo riba;
- 5 OUE/m<sup>3</sup> yra silpnas kvapas;
- 10 OUE/m<sup>3</sup> yra ryškus kvapas.

Atpažinimo slenkstis dažniausiai siekia apie 3 kvapo vienetus.

#### Taršos kvapais šaltiniai

Taršos kvapais šaltiniai analizuojamoje objekte bus:

- Du pastatai su gyvuliais Nr. 1 ir Nr. 2 iš kurių kvapas į aplinką patenka per stogines ventiliacines angas t.š. 601-602.
- Skysto mėšlo rezervuaras Nr. 3, t.š. 603
- Tiršto mėšlo aikštelė Nr. 4 t.š. 604.
- Silosinė Nr. 5 t.š. 606.

#### Kvapo emisijos kiekiai

Kvapo modeliavimas nuo gyvulių laikymo patalpų, skysto mėšlo rezervuarų ir kieto mėšlo aikštelių analizuojamoje teritorijoje buvo atliktas vadovaujantis 2009 m. rugpjūčio 21 d. Nr. 3D-602 „DĖL GALVIJŲ PASTATŲ TECHNOLOGINIO PROJEKTAVIMO TAISYKLIŲ ŽŪ TPT 01:2009 PATVIRTINIMO“, kuriame pateikiama informacija apie gyvulių ir nuo mėšlidėje laikomo mėšlo paviršiaus išskiriamus kvapo dydžius.

45. lentelė. Kvapų tyrimo metu nustatyta kvapo koncentracija iš paukštidžių ir apskaičiuota kvapo emisija

Taršos šaltinis	Kvapo intensyvumas
Vienas sąlyginis gyvulys	17 OU/s
Mėšlo paviršius	7-10 OU/(m <sup>2</sup> s)

Vertinime priimta, kad kvapo koncentracija nuo visų mėšlo (skysto, kieto) paviršiaus yra didžiausia t.y. 10 OU/m<sup>2</sup>\*s.

Projekto įgyvendinimo metu, vystytojas numato skysto mėšlo rezervuarą bei trišto mėšlo aikštelę dengti ~20 cm storio šiaudų sluoksnių dangomis, kurie kvapų emisiją vidutiniškai sumažina 80 proc. (pagrindimas pateiktas 5.2 skyriuje).

Kvapų emisija iš silosinių įvertinta remiantis „Odor and Air Quality Assessment Surrey Hill Energy Anaerobic Digestion Plant“ metodika, kurioje pateikta kvapo emisijos vertė. Kvapo emisija nuo atidengto silosinės ploto – 20 OU/m<sup>2</sup>\*s.

Silosinės dengiamos specialia trisluoksne juodai balta plėvele, skirta silosuotiems pašarams, atspindinčia šviesą, atsparia pramušimams ir plyšimui. Plėvelė saugo silosą nuo vandens ir oro, gerina jo laikymo sąlygas. Ši plėvelė neleidžia skliti kvapams. Pateista plėvelė apdedama padangomis, neleidžiančiomis ją pakelti vėjuotą dieną. Visą šėrimo sezoną maksimaliai būna atvira tik ~50 m<sup>2</sup> silosinės. Kvapų modeliavimo metu priimta, kad silosinė atvira būna ~50 m<sup>2</sup>.

**46. lentelė. Planuojamai situacijai naudoti kvapo intensyvumo duomenys**

Taršos objektas	Taršos šaltinis	Gyvulių kiekis	Sutartinis gyvulių skaičius/paviršiaus plotas	Kvapų intensyvumas 1 SG/ m <sup>2</sup>	Kvapų intesyvumas iš taršos objekto OU/s	Kvapų intesyvumas taršos objekto su priemonėmis OU/s
Karvidė Nr. 1	601	298	298 SG	17 OU/s	5066	-
Tvartas Nr. 2	602	522	231,3 SG	17 OU/s	3932,1	-
Mėšlidė Nr. 4	603	-	1395m <sup>2</sup>	10 OU/m <sup>2</sup> *s	13950	2790 "20 cm storio šiaudų sluoksnis"
Skysto mėšlo rezervuaras Nr. 3	604	-	1256 m <sup>2</sup>	10 OU/m <sup>2</sup> *s	12560	2512 "20 cm storio šiaudų sluoksnis"
Silosinė Nr. 5	606		50 m <sup>2</sup>	20 OU/m <sup>2</sup> *s	1000	-
<b>Viso gyvulių SG</b>			<b>529,3 SG</b>			
<b>Bendras išmetamas kvapas su priemonėmis OU/s</b>			<b>14300,1 OU/s</b>			

### Kvapų sklaidos modeliavimas

PŪV sukeliama kvapo sklaida aplinkos ore nustatyta modeliavimo būdu naudojant programinę įrangą „ISC - AERMOD-View“. Modeliavimo būdu skaičiuojama 1 val. kvapo koncentracija aplinkos ore su 98,0 procentiliu.

### Kvapų modeliavimo rezultatai

Kvapų sklaidos žemėlapiu pateiktas ataskaitos 1 priedo 1.3 priedėlyje.

Atlikti skaičiavimai parodė, kad uždengus skysto mėšlo rezervuarą ir kietos frakcijos mėšlidę šiaudų dangomis, maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore sieks 5 OU/m<sup>3</sup>. Ši koncentracija prognozuojama PŪV teritorijoje, šalia planuojamos kietos frakcijos mėšlidės. Maksimali kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje siekia 1,11 OU/m<sup>3</sup>.

### Išvada

- Vadovaujantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų“ aprašu, skysto mėšlo rezervuaras privalo būti uždengtas. PŪV vystytojas numato skysto mėšlo rezervuarą bei kietos frakcijos mėšlidę uždengti šiaudų dangomis, kurie kvapo emisiją sulaukys 80 procentus. Atlikti skaičiavimai parodė, kad didžiausia kvapo koncentracija siekity 5 OU/m<sup>3</sup>, o tuo tarpu didžiausia kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje siekity 1,11 OU/m<sup>3</sup>.
- Remiantis modeliavimo metu gautais rezultatais, sanitarinė apsaugos zona gali būti sutapatinama su analizuojamo sklypo ribomis.

### 6.6.3 Triukšmas

#### Poveikis sveikatai

Akustinė tarša yra svarbi, nuolat didėjanti aplinkos taršos forma. Akustinė tarša neigiamai veikia žmogaus sveikatą ir gerbūvį. Pastovi triukšmo ekspozicija paveikia žmones psichologiškai ir fiziologiškai. Patirdami triukšmo dirginimą, žmonės susierzina, trikdomas jų miegas. Tokiu būdu gali atsirasti elgsenos, bendravimo problemos, padidėti patiriamas stresas. Ilgalaikis viršnorminis eismo triukšmas sukelia sveikatos sutrikimus. Pagrindiniai tai yra širdies ir kraujagyslių sistemos ligos: hipertenzijos (padidėjusio kraujospūdžio) ir miokardo infarkto atvejai.

#### Vertinimo metodas

Vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai, vadovaujamosi teisiniais dokumentais, pateiktais 47 lentelėje. Atliktas esamos situacijos triukšmo modeliavimas ir prognozuojamos situacijos po projekto įgyvendinimo triukšmo modeliavimas 1,5 m aukštyje. Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0 įvertinant pastatų aukštingumą, reljefą, meteorologines sąlygas ir vietovės triukšmo absorbcines savybes. Gauti rezultatai vertinti pagal nustatytas triukšmo ribines vertes gyvenamojoje aplinkoje (žr. 48 lentelė).

47. lentelė. Teisiniai dokumentai reglamentuojantys triukšmo valdymą Lietuvoje

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499, (Žin., 2004, Nr. 164–5971).	Triukšmo ribinis dydis – triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604.	Higienos norma nustato triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai. pramoninė veikla – ūkinė veikla ir objektai, įrašyti į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 arba 2 priedus; transporto sukeltas triukšmas – transporto priemonių (kelių, geležinkelių, orlaivių) eismo sukeltas nuolatinis arba daugelio kartotinių pavienių garso įvykių triukšmas Ldvn, Ldienos, Lvakaro ir Lnakties vertės skaičiavimais nustatomos taikant šias su 2003 m. rugpjūčio 6 d. Komisijos rekomendacija 2003/613/EB dėl gairių pramonės, orlaivių, kelių ir geležinkelių transporto keliamo triukšmo patikslintiems tarpiniams skaičiavimo metodams ir su emisija susijusių duomenų (OL 2003 L 212, p. 49) suderintas metodikas: Pramoninės veiklos triukšmas: Lietuvos standartas LST ISO 9613-2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613-2:1996); Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB). Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais šios higienos normos 1 ir 2 lentelėje pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje. Nepastovus triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį ir maksimalų garso slėgio lygį, o pastovus – pagal

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
	ekvivalentinį garso slėgio lygį. Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L <sub>dvn</sub> , L <sub>dienos</sub> , L <sub>vakaro</sub> ir L <sub>nakties</sub> triukšmo rodiklius.
Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašas, Lietuvos respublikos Sveikatos apsaugos ministro Į S A K Y M A S 2005 m. liepos 21 d. Nr. V-596	Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo kriterijumi gali būti triukšmo dozė. Darbo ir gyvenamosios aplinkos triukšmo poveikiui visuomenės sveikatai įvertinti naudojama vidutinė paros dozės vertė. Kai vidutinė triukšmo paros dozė DF paros ar DF <sub>dvn</sub> ≤ 1, tai žmogui yra sudarytos kokybiškos gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu.

**48. lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)**

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L <sub>AeqT</sub> ), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	L dienos 7–19	45
	L vakaro 19–22	40
	L nakties 22–7	35
	L <sub>dvn</sub>	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	L dienos 7–19	65
	L vakaro 19–22	60
	L nakties 22–7	55
	L <sub>dvn</sub>	65
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	L dienos 7–19	55
	L vakaro 19–22	50
	L nakties 22–7	45
	L <sub>dvn</sub>	55

### Triukšmo šaltiniai

Šiuo metu teritorijoje atvira, nėra vykdoma jokia ūkinė veikla.

### Planuojami triukšmo šaltiniai

Darbo režimas ir tuo pačiu keliamas triukšmo lygis analizuojamoje teritorijoje priklauso nuo sezoniškumo. Kiekvieną pavasarį ir rudenį iš teritorijos bus išvežamas skystas ir kietas mėšlas. Bendras mėšlo vežimas atsižvelgiant į planuojamą jo kiekį truks iki 20 d.d per metus, per dieną bus padaroma vidutiniškai 10 reisų traktoriais.

Kiekvieną vasarą iš laukų bus vežama žaliava (silosas, šienainis) į teritorijoje planuojamas siloso tranšėjas. Prognozuojama, kad pašarų vežimas truks iki 7 savaitių, vidutiniškai bus padaroma 22 reisų per dieną.

Mėšlo išvežimas, pašarų ruošimo darbai bus vykdomi darbo valandomis nuo 8 iki 17 val. Visi minėti sezoniniai darbai tarpusavyje nesidubliuos.

Įprastomis dienomis, pagrindiniai ir dominuojantys triukšmo šaltiniai bendrovės teritorijoje bus ūkio technika: vienas traktorius-krautuvas, kurio pagalba bus atliekami kasdieniniai darbai: mėšlo šalinimas iš tvarto, gyvulių šėrimas, pašarų paruošimas ir t.t. Traktorius-krautuvas važinės tam skirtais planuojamais keliais tarp tvartų ir kitų statinių. Technika bus naudojama tik 8-17 valandomis.

Be paminėtų triukšmo šaltinių kiekvieną dieną į teritoriją atvyks iki 3 lengvųjų automobilių, 1 kartą per savaitę bus atvežami šiaudai tvarto pakreikimui, bei iki 3 kartų per mėnesį gali atvykti UAB "Rietavo veterinarinė sanitarija". Visi darbai yra atliekami darbo valandomis nuo 8 iki 17 val.

Traktoriaus keliamas triukšmas priklauso nuo jo amžiaus. Remiantis mokslinėmis publikacijomis (Rottensteiner ir kt., 2013; Moses ir kt., 2015; Barač ir kt., 2016) teigiama jog žemės ūkyje naudojamų traktorių triukšmo dydžiai svyruoja nuo 79-100 dBA. 100 dBA kelia senesni traktoriai (apie 20 metų senumo), nauji



traktoriai mažiau. Šiuo konkrečiu atveju bus naudojama nauja technika todėl vertinime priimta, kad planuojamo traktoriaus-krautuvo keliamas triukšmas 79 dB(A).

Triukšmo modeliavimo metu, priimta kad visoje teritorijoje važinėja 1 traktorius-krautuvas.

Kitų reikšmingų triukšmo šaltinių išorės aplinkoje neplanuojama.

Visi planuojami triukšmo šaltiniai pateikti 49 lentelėje.

**49. lentelė. Planujami triukšmo šaltiniai ūkyje, išorės aplinkoje**

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Planuojama situacija		Darbo laikas
	Šaltinių skaičius, triukšmo lygis, srautas per parą		
Lengvojo transporto srautas į teritoriją (darbuotojai, administracija ir t.t.)	3 aut./dieną Greitis 30 km/val.		08-17 val.
Kasdieninius darbus atliekančių traktorių/krautuvų skaičius	1 vnt. 79 dB(A)		08-17 val.
Sunkiojo transporto (pienovežio) srautas į teritoriją	1 vnt. Per dieną Greitis 30 km/val.		08-17 val.
Sunkiojo transporto srautas į teritoriją atvažiuojantis išvežti gaišenas (UAB "Rietavo veterinarinė sanitarija")	Iki 3 kartų per mėn. Greitis 30 km/val.		08-17 val.
Traktorius (Mėšlo išvežimas)	79 dB(A) 10 reisai per dieną 20 d.d per metus		08-17 val.
Traktorius (Pašarų ruošimas, siloso vėžimas)	79 dB(A) 22 reisų per dieną 4 sav. per metus		08-17 val.
Traktorius (Šiaudų vėžimas)	79 dB(A) 1 reisas per dieną 1 kartą per savaitę		08-17 val.

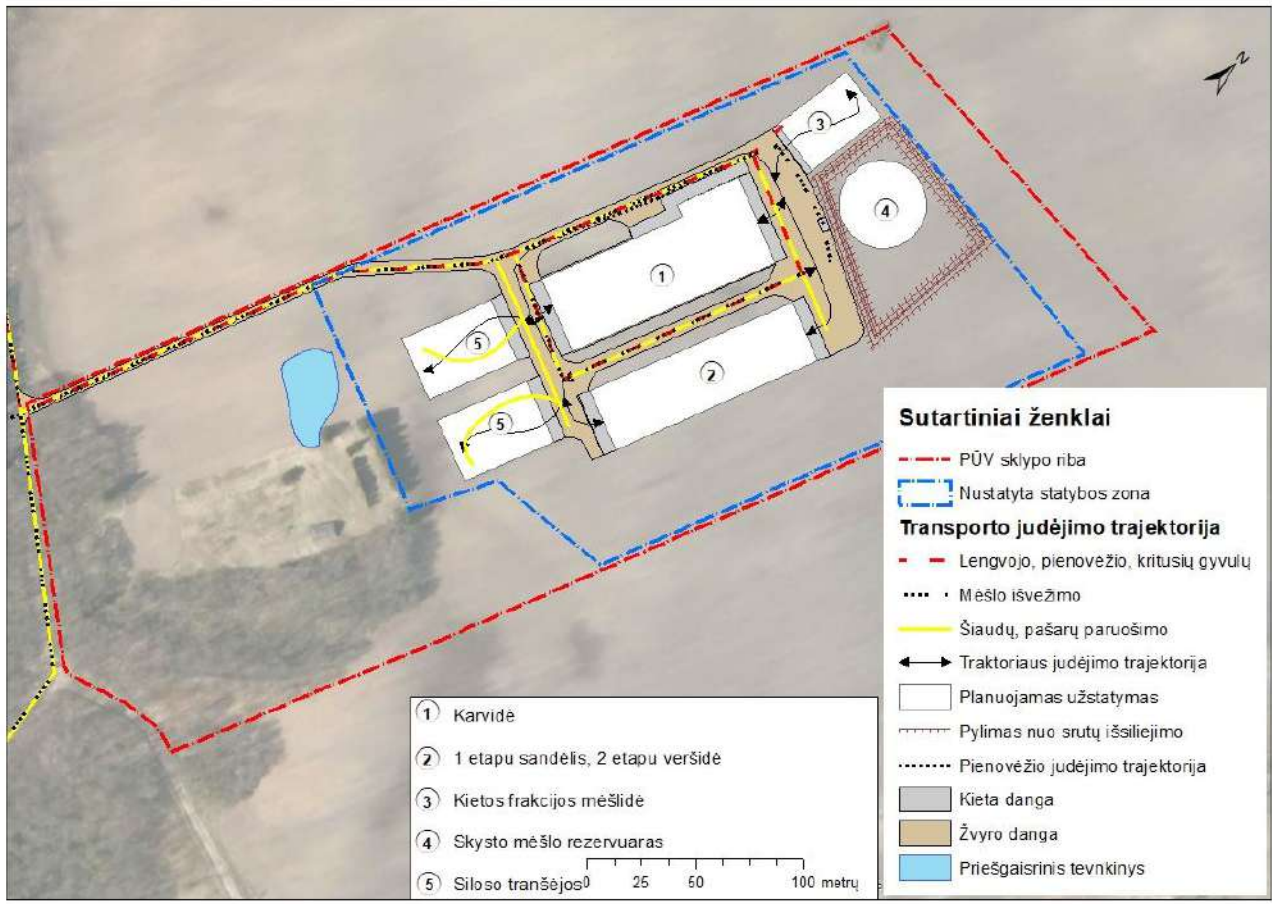
Įvairi planuojama stacionari ūkio įranga tvartų vidaus patalpose nėra triukšminga, tai robotizuoti melžimo įrenginiai, mėšlo šalinimo skreperiai, vėdinimo ventiliatoriai. Šie įrenginiai nepasižymi dideliu triukšmingumu, bei praktikoje dirba epizodiškai, nereguliariai. Taip pat, triukšmo lygį gyvulių pastatuose riboja galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės. Atsižvelgiant į tai, kad tai nėra reikšmingi triukšmo šaltiniai, modeliavimo metu priimta, jog gyvulių pastatuose yra keliamas 85 dB(A) triukšmo lygis. Toks keliamas triukšmo lygis priimtas vadovaujantis "DĖL GALVIJŲ PASTATŲ TECHNOLOGINIO PROJEKTAVIMO TAISYKLIŲ ŽŪ TPT 01:2009 PATVIRTINIMO" dokumentu, kuriame reglamentuojami nuolatiniai ir didžiausi leidžiami triukšmo lygiai. Nuolatinis triukšmo lygis, kuris veikia galvijus yra 70 dBA, o trumpam laikui leidžiamas triukšmo lygis ≤ 85 dB(A). Ūkio savininkas suinteresuotas, kad gyvulių laikymo vietose būtų tinkama akustinė aplinka, kadangi esant dideliame triukšmui krenta kravių, gyvulių produktyvumas, svoris, o tuo pačiu ir pelnas.

Planuojamų fermų sienos bus sudarytos iš daugiasluoksnių „sandwich“ tipo plokščių (Rw -24 dB(A)).

**50. lentelė. Planuojamas triukšmo lygis vidaus patalpose**

Triukšmo šaltinis jo nr. plane	Planuojama situacija		Darbo laikas
	Triukšmo lygis	Sienų tipas, Rw	
Karvidė Nr. 1	85 dB(A)	Daugiasluoksnės panelės, Rw -24 dB(A)	0-24 val.
Karvidė Nr.2	85 dB(A)	Daugiasluoksnės panelės, Rw -24 dB(A)	0-24 val.

Planuojami triukšmo šaltiniai, jų išdėstymas teritorijoje pateikti žemiau esančiame pav.



45 pav. Planuojamos situacijos planas, transporto judėjimo trajektorija, triukšmo šaltiniai PŪV teritorijoje

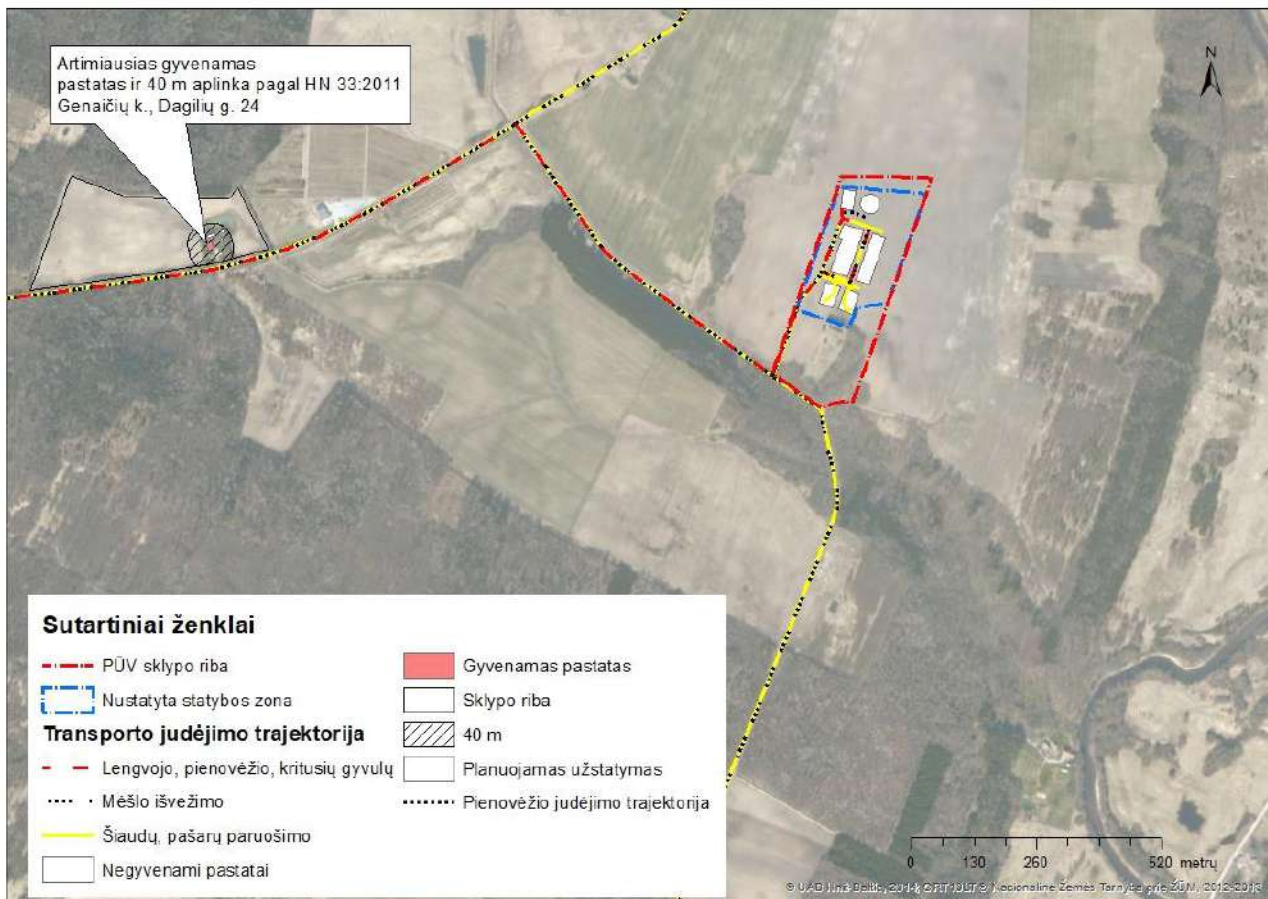
### **Foniniai triukšmo šaltiniai**

Foninių mobilių ir stacionarių triukšmo šaltinių nėra ir nėra analizuojami. Artimiausias foninis triukšmo šaltinis yra už ~2,4 km, valstybinės reikšmės kelias Nr. 216 (Kretingos Plento g.). Atstumas per didelis, kad pasireikštų suminis triukšmo poveikis.

### **Artimiausia gyvenamoji aplinka**

Artimiausias gyvenamas pastatas nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos nutolęs ~0,915 km PR, tačiau didžiausią poveikį darys gyventojui nutolusiam nuo PŪV teritorijos ~1,24 km, PV kryptimi adresu Genaičių k., Dagilių g. 24. Poveikis šiam gyventojui bus jaučiamas nuo privažiuojamojo kelio, kuriuo naudosis PŪV vystytojas.

Artimiausias gyventojas privažiuojamojo kelio atžvilgiu pateikti žemiau esančiame pav.



46 pav. Artimiausias gyvenamas pastatas, privažiuojamojo kelio atžvilgiu

### Vertinimo scenarijus priimtos modeliavimo sąlygos

- Analizuojama, modeliuojama tik projektinė situacija, kadangi šiuo metu reikšmingų triukšmo šaltinių supančioje aplinkoje nėra;
- Įvertinta projektinė situacija;
  - Triukšmo sklaida nuo stacionarių triukšmo šaltinių (visi PŪV teritorijoje esantys triukšmo šaltiniai, transporto, traktoriaus manevravimas, triukšmas pastatuose);
  - Triukšmo sklaida nuo mobilių triukšmo šaltinių privažiavimo keliuose;

### Prognozuojamos situacijos įvertinimas

Detalūs triukšmo sklaidos žemėlapiai (diena, vakaras, naktis, L<sub>dvn</sub>) pateikti ataskaitos 1 priedo 1.2 priedėlyje.

#### Triukšmo sklaida nuo stacionarių triukšmo šaltinių (visi PŪV teritorijoje esantys triukšmo šaltiniai)

PŪV teritorija vertinama pagal griežtesnes HN 33:2011 triukšmo ribines vertes. Triukšmo modeliavimas nuo visų planuojamų triukšmo šaltinių parodė, kad triukšmo lygis gyvenamųjų pastatų aplinkoje bus mažesnis kaip 35 dB(A) ir atitinka HN 33:2011 nurodytas ribines vertes.

#### Triukšmo sklaida nuo mobilių triukšmo šaltinių privažiavimo keliuose

Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai tik nuo PŪV generuojamo transporto parodė, kad triukšmo lygio viršijimų prie gyvenamojo pastato aplinkos neviršys HN 33:2011 nurodytų ribinių verčių.

51. lentelė. Prognozuojami didžiausi triukšmo lygiai prie gyvenamosios aplinkos

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis, m	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	L(dvn)
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Genaičių k., Dagilių g. 24	40 m aplinka	1,5	44,6	Transportas nevažinėja		41,6



Žemiau pateikta visų paros periodų PŪV viršnorminė triukšmo zona. Remiantis šiuo žemėlapiu, akivaizdžiai matyti, kad viršnorminė triukšmo už PŪV sklypo ribų nėra.



47 Pav. Išskirta PŪV teritorijoje triukšmo viršijimų zona

52. lentelė. Apskaičiuoti didžiausi triukšmo lygiai ties siūloma PŪV sklypo ribomis

Objektas	PŪV sklypo riba	Skaičiavimo aukštis, m	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	L(dvn)
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
PŪV sklypo riba	Šiaurinė	1,5	30,4	28,5	28,8	35,5
	Rytinė		35,1	35,1	35,1	41,8
	Pietinė		47,6	21,9	21,9	44,7
	Vakarinė		51,7	29,2	29,2	48,9

### Išvados

- Vertinant akustinę situaciją be foninių triukšmo šaltinių matyti, kad įgyvendinus planuojamą veiklą esant blogiausiam scenarijui (veikia visi planuojami triukšmo šaltiniai), triukšmo lygio viršijimų už teritorijos ribų nebus, o triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reglamentą. Visais atvejais triukšmo lygis ties gyvenamosiomis aplinkomis bus <35 dB(A), kaip tuo tarpu ribinės vertės dienos, vakaro naktie, metu yra atitinkamai 55, 50, 45 dB(A).
- Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo kriterijumi priimta triukšmo dozė. Gyvenamosios aplinkos triukšmo poveikiui visuomenės sveikatai įvertinti naudojama vidutinė paros dozės vertė. Kai vidutinė triukšmo paros dozė DF paros ar DF dvn ≤ 1, tai žmogui yra sudarytos kokybiškos gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu. Planuojamo objekto prognozinės situacijos triukšmo lygiai yra mažesni, negu HN 33:2011 ribinės vertės, todėl vidutinė



paros triukšmo dozė gretimybių gyventojams jų gyvenamojoje aplinkoje bus <1, t.y. jų gyvenimo sąlygos triukšmo poveikio sveikatai atžvilgiu, yra ir jos išliks kokybiškos.

- Įgyvendinus projektą triukšmo slopinimo priemonės neprivalomos.
- Triukšmo lygių viršijimai nėra nustatyti už nagrinėjamo sklypo ribų.

#### 6.6.4 Vandens, dirvožemio tarša

Pagrindinis gruntinio ir dirvožemio teršimo šaltinis yra paviršinės ir gamybinės nuotekos, atliekos.

- Visos gamybinės – buitinės nuotekos surenkamos į skysto mėšlo rezervuarą, todėl tarša šiomis nuotekomis nenumatoma.
- Paviršinės lietaus nuotekos užterštos srutomis nuo mėšlidės bus surenkamos į skysto mėšlo rezervuarą, todėl tarša šiomis nuotekomis nenumatoma.
- Paviršinės (lietaus) nuotekos nuotekos nuo pastatų stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą. Likusios PŪV teritorijoje paviršinės (lietaus) nuotekos nebus surenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų ir aikštelių (danga žvyras). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamų teritorijų.
- PŪV metu susidariusios atliekos rūšiuojamos ir perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre, t.y. turinčioms leidimus ir licencijas tvarkyti atitinkamas atliekas. Visos susidarantios atliekos iki perdavimo tolimesniam sutvarkymui bus laikomos jų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip: pavojingos atliekos – 6 mėn., nepavojingos – 12 mėn. Gyvūninės kilmės atliekos (gaišenos) bus laikomos uždareme konteineryje, šalia mėšlidės ir pagal sutartį perduodamos utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ gaišenas išsiveža per 24 val. nuo gyvulio kritimo.
- Susidaręs skystas mėšlas bus kaupiamas skysto mėšlo rezervuare, o tirštas mėšlas sandėliuojamas mėšlidėje. Mėšlidėje susidarysiančios srutos bus surenkamos į skysto mėšlo rezervuarą. Aplink skysto mėšlo rezervuarą bus suprojektuotas apsauginis pylimas su nelaidžiu dugnu, siekiant išvengti bet kokio mėšlo išsiliejimo į aplinką. Pylimas projektuojamas tokio tūrio kad talpintų, avarijos atveju, išsiliejusias srutas, nuotekas iš rezervuaro.

#### Išvada

- Poveikio visuomenės sveikatai grėsmė dėl vandens, dirvožemio taršos ir atliekų nenustatyta.

#### 6.6.5 Biologinė tarša

Biologinė aplinkos tarša apima visas gyvybės formas ir gyvųjų organizmų išskiriamus produktus, kurie gali sukelti infekcinius susirgimus. Biologiniai teršalai yra organinės kilmės dalelės, mikroorganizmai bei jų medžiagų apykaitos produktai. Mikroorganizmai yra mėšlo sudedamoji dalis. Didžioji dalis mėšle esančių mikroorganizmų yra nepatogeniški saprofitai, termofilai, įprastomis sąlygomis žmonėms ir gyvūnams infekcinių ligų nesukelia. Paukštininkystės veiklos pasėkoje gali plisti grybeliai, parazitai ir mikroorganizmai. Patogeniniai mikroorganizmai į žmogaus organizmą gali patekti per pažeistą gleivinę ar odą. Įkvėpus ar nurijus biologines medžiagas, gali kilti viršutinių kvėpavimo takų ar virškinimo sistemos infekcijos

Didelė koncentracija gyvulių vienoje vietoje gali daryti poveikį oro kokybei ne tik cheminėmis medžiagomis, bet ir oru sklindančiomis dalelėmis, sudarytomis iš biologinės kilmės teršalų. Auginant gyvulius susidaro gana dideli epitelio, maisto, išmatų dalelių kiekiai. Jų auginimo metu svarbu mažinti biologinių medžiagų išsiskyrimą. Įmonė taiko ir ateityje taikys priemones:

- kenkėjų kontrolė;
- patalpų priežiūra;
- skiepai;
- gyvulių priežiūra ir gydymas;

- biologinių atliekų utilizavimas.
- ligų plitimo prevencijos priemonės (pastatų valymas ir dezinfekavimas, graužikų kontrolė ir kt.),
- Reguliarus mėšlo pašalinimas iš tvartų. Mažina dulkių ir aerozolių susidarymą, kurie yra pagrindiniai biologinių medžiagų pernešėjai
- Prevencines sanitarines ir veterinarines priemonės, aptarnaujančio personalo darbą organizuojant įvertinus profesinės rizikos faktorius.

#### Išvados

- Įvertinus taikomas priemones, grėsmė sveikatai dėl biologinės taršos artimiausiems gyventojams ir darbuotojams nenumatyta.

#### 6.6.6 Psichologiniai veiksniai

Psichinė sveikata apibrėžiama, kaip jausmų, pažintinės, psichologinės būsenos, susijusios su individo nuotaika ir elgesiu, visuma.

Analizuoti veiksniai, galintys įtakojanti gyventojų požiūrį į ūkio veiklą ir galimai sukelti psichologinį teigiamą ar neigiamą poveikį.

- **Veiklos įtakojami rizikos veiksniai, jų mastas.** Kvapų pajautimas, objekto matomumas, jo keliamo triukšmo girdimumas, tarša. Nenumatyta rizikos veiksnių (kvapų, taršos, triukšmo) poveikis gyvenamojoje aplinkoje. Bendras šių veiksnių sukeliamas psichologinis nepasitenkinimas yra mažai tikėtinas.
- **Nekilnojamo turto vertės sumažėjimas.** Veiksny nenumatyta. Psichologinis nepasitenkinimas yra mažai tikėtinas.
- **Informacijos stoka.** Nežinojimas apie analizuojamo objekto technologinius sprendinius. Šis veiksnys yra labai tikėtinas ir gali būti sprendžiamas PAV ataskaitos pristatymo metu.
- **Kiti, sunkiai nustatomi veiksniai.** Tai gali būti asmeninis subjektyvus nusiteikimas prieš tokio pobūdžio veiklą. Šie veiksniai yra sunkiai prognozuojami ir dar sunkiau nustatomos jų priežastys.

#### Išvados:

- Nenumatyta objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksnių yra nedidelio masto.
- Visuomenės psichologinis nepasitenkinimas planuojama veikla yra mažai tikėtinas .

## 6.7 Poveikio sveikatai reikšmingumo įvertinimas

Rizikos sveikatai veiksmų įvertinimo santrauka pateikta 53 lentelėje.

53. lentelė. Rizikos sveikatai veiksmų vertinimo santrauka

Rizikos sveikatai veiksnys	Poveikio šaltiniai	Veiksnių analizės išvados	Rizika/teigiamas poveikis visuomenės sveikatai
<b>Fizinės aplinkos veiksniai</b>			
Triukšmas	Gyvulių laikymas, transportas	Įgyvendinus planuojamą veiklą esant blogiausiam scenarijui (veikia visi planuojami triukšmo šaltiniai), triukšmo lygis už teritorijos ribų ir gyvenamojoje aplinkoje atitiks triukšmo ribines vertes pagal HN 33:2011 reikalavimus..	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta.
Oro tarša	Gyvulių laikymas, mėšlo sandėliavimas, transportas	Nustatyta, kad dėl PŪV išsiskiriantys į atmosferos orą visi teršalai neviršija ribinių verčių, todėl yra nepavojingi sveikatai.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Kvapai	Gyvulių laikymas, mėšlo sandėliavimas	PŪV generuojama maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore sudarys 5 OU/m <sup>3</sup> ir neviršys leistinos 8 OU/m <sup>3</sup> kvapo ribinę vertę. Kvapo koncentracija gyvenamojoje aplinkoje iki 1,11 OU/m <sup>3</sup> .	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Vandens, dirvožemio tarša	Gamybinės, buitinės, paviršinės nuotekos ir jų tvarkymas	Dėl planuojamo statyti gyvulių fermų eksploatacijos tiesioginis neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl vandens ir dirvožemio taršos nenumatomas.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
Atliekos	Mėšlo, gyvūninių atliekų ir kitų tvarkymas	Tiesioginis neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl susidarysiančių atliekų ir jų tvarkymo nenumatomas.	Rizika visuomenės sveikatai nenustatyta
<b>Psichologiniai veiksniai</b>			
Galimi konfliktai	Visa planuojama veikla	Nenustatytos objektyvios priežastys, galinčios įtakoti gyventojų psichologinį nepasitenkinimą. Daugelis vertintų ir psichologinį susierzinimą galinčių įtakoti veiksmų yra nedidelio masto	Visuomenės psichologinis nepasitenkinimas planuojama veikla yra mažai tikėtinas

## 6.8 Alternatyvų palyginimas pagal poveikio sveikatai reikšmingumą

Aplinkos veiksniai	Vandens, dirvožemio kokybė	Biologinė tarša	Aplinkos oro tarša kvapiomis medžiagomis	Aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis	Fizikinė tarša: triukšmas	Psichologinis poveikis	Socialinė-ekonominė aplinka	Poveikio reikšmingumo balai
Alternatyvos								
Esama situacija (0 alternatyva) Nieko nedarymo	Pavojinga žmonių sveikatai taršos nėra 0	Pavojinga žmonių sveikatai taršos nėra 0	Pavojinga žmonių sveikatai taršos nėra 0	Didžiausias esamas foninis užterštumas 0,405 ribinės vertės -1	Pavojinga žmonių sveikatai taršos nėra 0	Visuomenės nepasitenkinimo esama veikla atvejų nenustatyta 0	Jokia ūkinė veikla nėra vykdoma, nesukuriamas darbo vietų -1	Atsižvelgiant į faktą, kad šiuo metu jokia ūkinė veikla nėra vykdoma, jokia tarša nepasireiškia poveikio reikšmingumo balas prilygintas 0
Planuojama situacija (1 alternatyva)	Pavojinga žmonių sveikatai tarša neprognozuojama 0	Artimiausiems gyventojams ir darbuotojams nenustatyta 0.	Kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore sieks 1,1 OU/m <sup>3</sup> (0,13 RV) -1	Didžiausia teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos sieks mažiau nei 0,42 ribinės vertės -1	Artimiausios gyvenamosios aplinkos veiklos triukšmo šaltiniai neįtakojama 0	Visuomenės nepasitenkinimo atvejai vertinami PAV ataskaitos viešinimo periode. 0	Įvertinus PŪV poveikį aplinkos veiksniams, PAV ataskaitoje rekomenduojama nustatyti mažesnes SAZ ribas, nei buvo numatyta bendruosiuose planuose. Kadangi Sanitarinėse apsaugos zonose draudžiama statyti gyvenamuosius namus ir visuomeninius	Susumavus balus, planuojama veikla gali turėti nereikšmingą, silpnai neigiamą poveikį visuomenės sveikatai dėl taršos kvapais, tačiau teigiamą poveikį socialinei – ekonominei aplinkai



Aplinkos veiksniai	Vandens, dirvožemio kokybė	Biologinė tarša	Aplinkos oro tarša kvapiomis medžiagomis	Aplinkos oro tarša cheminėmis medžiagomis	Fizikinė tarša: triukšmas	Psichologinis poveikis	Socialinė-ekonominė aplinka	Poveikio reikšmingumo balai
Alternatyvos							objektus, ši rekomendacija atvers didesnes ir įvairesnes galimybes savivaldybės teritorijos vystymuisi. +2	0
		0			<b>Nėra poveikio</b>			
		+			<b>Teigiamas</b>			
		-			<b>Neigiamas</b>			
		1			Minimalus			
		2			Vidutinis			
		3			Reikšmingas			

## 6.9 Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

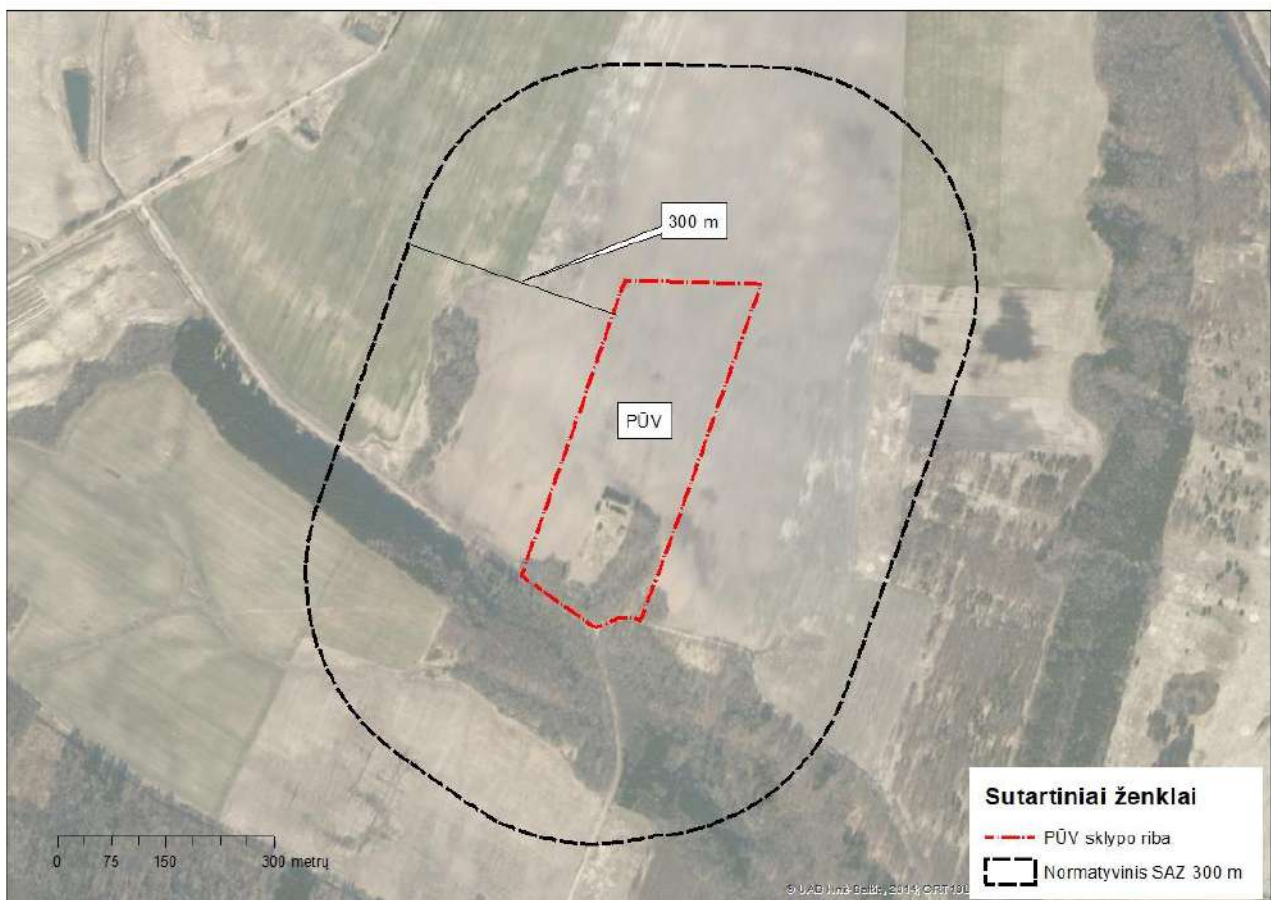
### 6.9.1 Normatyvinis SAZ dydis

SAZ – aplink stacionarų taršos šaltinį arba kelis šaltinius esanti teritorija, kurioje dėl galimo neigiamo vykdomos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai galioja įstatymais ar Vyriausybės nutarimais nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. SAZ ribos turi būti tokios, kad taršos objekto keliama akustinė, oro, kvapų tarša, kurių rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už SAZ ribų neviršytų teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343, aktuali redakcija 2017 06 22, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos dydis, esant nuo 300 iki 1199 sutartinių vienetų gyvulių yra 300 metrų.

Sanitarinėse apsaugos zonose draudžiama: statyti gyvenamuosius namus ir visuomeninius objektus, išskyrus objektus, aptarnaujančius įmonę ar ūkininko ūkį ir (ar) su įmonės ar ūkininko ūkiu ūkine veikla susijusius objektus. Esamus pastatus, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai ir kurių sanitarinėse apsaugos zonose yra gyvenamųjų namų ir (ar) visuomeninių objektų, galima rekonstruoti tik įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka nustačius, kad ūkinė veikla nedarys neigiamos įtakos visuomenės sveikatai. Ši nuostata taikoma tik tuo atveju, kai rekonstravimo tikslas yra keisti ūkinės komercinės veiklos rūšį, didinti laikomų ūkinių gyvūnų skaičių.

PŪV priklauso normatyvinė 300 m SAZ ir į šią zoną nepatektų jokia gyvenamoji aplinka, pastatas.







48 pav. Reglamentuota SAZ riba

## 6.9.2 Rekomenduojamas SAZ dydis

Atlikta akustinės (triukšmas), cheminės (oro teršalai, kvapai) taršos šaltinių analizė modeliavimo būdu, rezultatai parodė, jog SAZ ribą galima sutapatinti su PŪV teritorijos sklypo riba. SAZ plotas sutampa su sklypo plotu – 8,4837 ha.

Nauja SAZ riba nustatyta pagal PŪV cheminę, fizikinę aplinkos oro taršą, taršą kvapais. Visų cheminės, fizikinės aplinkos oro taršos, taršos kvapais modeliuotų rodiklių ribinės vertės reglamentuotos teisės norminiuose aktuose, už PŪV veiklos teritorijos sklypo ribų nėra. SAZ riba sutapatinama su PŪV sklypo riba. Už SAZ ribų neviršys teisės norminiuose aktuose gyvenamajai aplinkai ir (ar) visuomeninės paskirties pastatų aplinkai nustatytų ribinių taršos verčių.

Naujas SAZ ribas pagrindžiame šiais veiksniais ir nustatytais rodikliais:

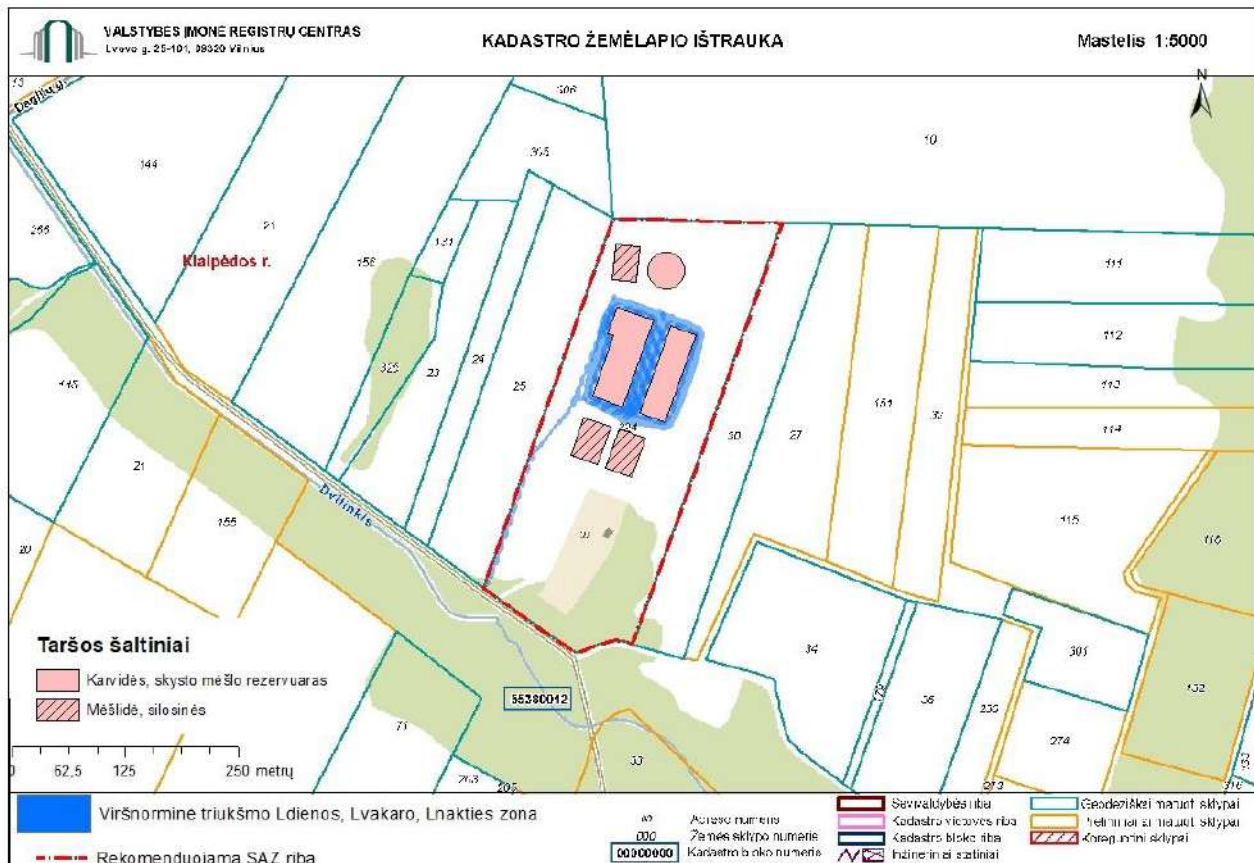
-  Oro tarša. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliama oro tarša pagal visus analizuotus teršalus už SAZ ribų neviršys teisės aktais reglamentuotų ribinių aplinkos užterštumo verčių. Didžiausios koncentracijos NH<sub>3</sub> vertės ties SAZ ribomis pateiktos 54 lentelėje. Kitų teršalų koncentracijos ties SAZ ribomis pateiktos 44 lentelėje.
-  Kvapai. Kvapas aplinkos ore už SAZ ribų neviršys didžiausios leidžiamos ribinės kvapo koncentracijos vertės (8 OUE/m<sup>3</sup>) pagal HN 121:2010. Didžiausia kvapo koncentracija ties SAZ ribomis pateikta 54 lentelėje.
-  Triukšmas. Triukšmo lygis už SAZ ribų neviršys reglamentuotų ribinių verčių gyvenamajai aplinkai pagal HN: 33:2011. Didžiausias triukšmo lygis ties SAZ ribomis pateikta 54 lentelėje.
-  Kiti analizuoti veiksniai neįtakoja SAZ ribų nustatymo.

54. lentelė. Fizikinių, cheminių ir kvapo rodiklių reikšmės ties SAZ ribomis

Rodiklis/ribinė vertė	SAZ ribos			
	Šiaurinė pusė	Rytinė pusė	Pietinė pusė	Vakarinė pusė
Kvapo koncentracija OU/m <sup>3</sup> /8 OU/m <sup>3</sup>	~3	~2	~1	~5
Ldiena 55 dBA	30,4	35,1	47,6	51,7
Lvakaras 50 dBA	28,5	35,1	21,9	29,2
L naktis 45 dBA	28,8	35,1	21,9	29,2
NH <sub>3</sub> , 0,5 h 200 µg/m <sup>3</sup>	31,7	21,1	10,6	47,5
NH <sub>3</sub> , 24 h 40µg/m <sup>3</sup>	28,2	20,5	8,9	35,2

Rekomenduojamos, PŪV, sanitarinės apsaugos zonos plotas sutampa su sklypo plotu Kad. Nr. 5538/0012:324 – 8,4837 ha. Sklypas priklauso PŪV vystytojui. Analizuojamo objekto, rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona pateikta žemiau esančiame pav.

SAZ riba ant kadastro žemėlapiu ištraukos su taršos šaltiniais ir be pateikti ataskaitos 5 priedo 5.5 priedėlyje.



49 pav. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona

## 7 Ekstremalių situacijų įvertinimas

Pagrindiniai numatomi rizikos objektai, galintys turėti įtakos ekstremalių situacijų susidarymui yra elektros tinklai, technologiniai įrenginiai, gyvulių ligos protrūkiai arba neįprastas gyvulių gaišimas. Vieni efektyviausių rizikos šalinimo būdų yra visų procesų automatizavimas ir jų kontrolė, pavojingų zonų atitvėrimas.

Ūkyje numatomi rizikos objektai:

- **Elektros tinklai.** Sutrikus elektros energijos tiekimui ilgesniam nei 4 val. laikotarpiui, sutrikų geriamo vandens ir pašarų tiekimas, ko pasekoje auginamiems paukščiams galėtų sukilti stresas ir paukščiai galėtų pradėti kristi. Nors dauguma technologinių procesų automatizuota, tačiau visas įrangos darbas stebimas kvalifikuotų specialistų, kurie elektros energijos tiekimo sutrikimą greitai pastebėtų ir kaip įmanoma skubiai pašalintų gedimus, todėl avarijos padariniai būtų menki.
- **Technologiniai įrenginiai.** Veikiantys mechanizmai, siurbliai gali kelti pavojų dėl besisukančių mechanizmų, elektros įtampos poveikio. Visos įrangos darbas turi būti stebimas kvalifikuotų specialistų, kurie gedimus greitai pastebėtų ir kaip įmanoma skubiai juos pašalintų.
- Atsižvelgiant į tai, kad PŪV planuojama šalia Natura 2000 teritorijos ir siekiant išvengti bet kokio mėšlo išsiliejimo į jas, aplink potencialiai didžiausią planuojamą taršos šaltinį t.y. skysto mėšlo rezervuarą, bus suprojektuotas apsauginis pylimas 2 metro aukčio, viršaus plotis 1 m. Atitvertos teritorijos dugnas išklojamas plėvele. Apsauginio pylimo aukštis 2 m. Vidaus plotas skaičiuojant pagal pylimo vidaus šlaito apačią 3477 m<sup>2</sup>; tūris ~6954 m<sup>3</sup>. Pylimas sutalpina maksimaliai galinti išsiliėti tūrį ~6622<6954 m<sup>3</sup>.

Analizuojamo objekto veiklos metu gaisrų ir kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė minimali, kadangi:

- Fermose bus įrengta moderni, geriausiai prieinamą gamybos būdą (GPGB) atitinkanti technologinė įranga;
- dauguma technologinių procesų automatizuoti ir kontroliuojami kompiuterio pagalba;
- pastoviai vykdoma naudojamos įrangos techninės būklės priežiūra;

➤ nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų.

Eksploatacijos metu įvykus avarijoms, įvykių likvidavimas ir jų padarinių šalinimas bus vykdomas pagal iš anksto numatytus veiksmų planus. Ekstremaliųjų situacijų prevencija vykdoma:

- numatant ir įgyvendinant priemones, mažinančias avarinių situacijų, įvykių ar ekstremaliųjų įvykių kilimo tikimybę ir švelninančias jų daromą poveikį žmonėms, turtui ir aplinkai;
- informuojant darbuotojus apie vidinius ir išorinius pavojus, galinčius daryti neigiamą poveikį gyventojų sveikatai ar gyvybei, ekstremaliųjų situacijų prevencijos priemones ir veiksmus avarinių situacijų atvejais;
- aprūpinant darbuotojus asmeninės apsaugos priemonėmis – darbo kostiumais, guminiiais batais, darbinėmis ir lateksinėmis pirštinėmis, žieminiiais drabužiais, vatos ir marlės raiščiais;
- organizuojant civilinės saugos pratybas ir darbuotojų mokymą.

Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

#### Išvados

- Eksploatacijos metu įvykus avarijoms, įvykių likvidavimas ir jų padarinių šalinimas bus vykdomas pagal iš anksto numatytus veiksmų planus.
- Saugaus darbo užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Avarinių situacijų susidarymo galimybių mažinimui bus vykdoma darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra.

## 8 Bendra alternatyvų analizė ir vertinimas

Variantų palyginimas atliktas naudojant matricą ir balų vertinimo sistemą. Palyginimas pateiktas 55 lentelėje.



55. lentelė. Alternatyvų palyginimas

Aplinkos veiksniai							
Alternatyvos	Vanduo, dirvožemis	Aplinkos kokybė	Klimato kaita	Gamtinė aplinka, kraštovaizdis, biologinė įvairovė	Nekilnojamos kultūros vertybės	Gyventojų sveikata ir socialinė ekonominė aplinka	Bendri poveikio reikšmingumo balai
Esama situacija (Alternatyva 0) Nieko nedarymo	Neigiamas poveikis vandens kokybei nenumatytas. 0	Teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršija teisės aktais nustatytų ribinių verčių 0	Neigiamas poveikis oro kokybei ŠESD nenumatytas. 0	Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje vyrauja agrarinis kraštovaizdis, saugomų rūšių neužfiksuota, dalis analizuojamos teritorijos patenka į saugomas teritorijas (BAST Minijos upės alėnis ir Minijos upės senslėnio kraštovaizdžio draustinis). Joks neigiamas poveikis nėra sukeliamas  0	Analizuojamoje teritorijoje ar jos gretimybėje kultūros paveldo objektų nėra, todėl neigiamas poveikis nėra sukeliamas. 0	Susumavus rizikos veiksmus, esama veikla neturi neigiamų poveikių, tačiau turi neigiamą poveikį ekonominei aplinkai -1	0
Planuojama situacija po plėtros (alternatyva 1)	Visos buitinės-gamybinės nuotekos surenkamos į skysto mėšlo rezervuarą, bus vykdomas požeminio vandens monitoringas, skysto mėšlo rezervuaro techninės būklės stebėseną. Suformuojamas apsauginis pylimas aplink skysto mėšlo rezervuarą.	Prognozuojama, kad teršalų koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršija teisės aktais nustatytų ribinių verčių 0	Į aplinką per metus bus išmetama apie ~38 t ŠESD -2	Dėl planuojamų naujų pastatų pakis teritorijos vizualinė aplinka, tačiau laikantis pateiktų rekomendacijų poveikis gamtinei aplinkai, bioįvairovei ir kraštovaizdžiui gali būti sumažintas iki minimalaus. -1	Analizuojamoje teritorijoje ar jos gretimybėje kultūros paveldo objektų nėra, todėl poveikis nėra galimas. 0	Susumavus balus, planuojama veikla turės silpnai neigiamą poveikį dėl taršos ir kvapų susidarymo, tačiau teigiamą poveikį socialinei – ekonominei aplinkai dėl SAZ sumažinimo. +2	0

Aplinkos veiksniai	Vanduo, dirvožemis	Aplinkos kokybė	Klimato kaita	Gamtinė aplinka, kraštovaizdis, biologinė įvairovė	Nekilnojamos kultūros vertybės	Gyventojų sveikata ir socialinė ekonominė aplinka	Bendri poveikio reikšmingumo balai
Alternatyvos	Neigiamas poveikis vandens kokybei neprognuojamas. 0						
	0				Nėra poveikio		
	+				Teigiamas		
	-				Neigiamas		
	1				Minimalus		
	2				Vidutinis		
	3				Reikšmingas		

### Išvada:

▶ Vertinant 0 Alternatyva ir 1 Alternatyva, nenustatytas reikšmingas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai. Įgyvendinus PŪV, padidės metinis išmetamų teršalų kiekis, kas įtakos didesnį ŠESD kiekį. Numatytos priemonės ŠESD kiekiui mažinti, bus uždengti skysto ir kieto mėšlo paviršiai ir išgarinami mažesni amoniako ir kitų teršalų kiekiai. PŪV turės silpnai neigiamą poveikį dėl taršos ir kvapų susidarymo, tačiau teigiamą poveikį socialinei – ekonominei aplinkai dėl SAZ sumažinimo.

## 9 Monitoringas

### 9.1 Taršos šaltinių monitoringas

Vadovaujantis LR aplinkos ministro įsakymu DĖL ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO NUOSTATŲ PATVIRTINIMO 2009 m. rugsėjo 16 d. Nr. D1-546 Vilnius, ūkio subjektų aplinkos monitoringo rūšys yra:

- ▶ ūkio subjektų technologinių procesų monitoringas;
- ▶ ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas;
- ▶ ūkio subjektų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas;
- ▶ ūkio subjektų aplinkos radiologinis monitoringas;

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių.

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs abu PŪV etapus numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.

Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo tikslas – vertinti, ar iš taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų kiekis neviršija nustatytų ribinių verčių ir/arba normų.

#### 9.1.1 Kitas poveikio aplinkai monitoringas

Kitos poveikio aplinkai monitoringo rūšys: poveikio paviršiniam vandeniui, poveikio drenažiniam vandeniui, poveikio dirvožemiui ir poveikio biologinei įvairovei bei kraštovaizdžiui monitoringas pagal Monitoringo nuostatų kriterijus neprivalomos.

▶ **Išvada:** PŪV vykdytojas vykdys požeminio vandens monitoringą.

## 10 Priemonės

56. lentelė. Priemonių lentelė.

Saugoma aplinka	Planuojama technologija, priemonės	Aprašymas
Oro kokybė, kvapai Amoniakas (NH <sub>3</sub> ) išsiskyrimo, kvapų mažinimas	Virš skysto ir kieto mėšlo sandėliavimo vietų (mėšlidės, skysto mėšlo rezervuaras) planuojama dengti ~20 cm storio šiaudų sluoksniais	Vadovaujantis dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3d-342 „Dėl Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, asmenys, kaupiantys skystąjį mėšlą ir (ar) srutas srutų kauptuvuose, turi taikyti aplinkos oro taršos mažinimo priemones: sandarias stogo dangas, įvairias plaukiojančiąsias dangas (smulkintų šiaudų, medinės, plastikinės, keramzito granulės, 2–3 mm storio aliejaus sluoksnis, ir kitos), naudoti papildomas kvapus mažinančias priemones (pvz., probiotikai ir (ar) kt.) ir (ar) kitas geriausias prieinamas gamybos būdus atitinkančias technologijas, vadovautis rekomendacijomis, nurodytomis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose, ir (ar) taikyti kitas mokslškai pagrįstas priemones, kurios skelbiamos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje. Ūkio savinikas planuoja, skysto mėšlo rezervuarą ir mėšlidę dengti šiaudų sluoksniais. Remiantis skirtingais šaltiniais, moksliniais tyrimais nustatyta, kad šiaudų sluoksnis amoniako ir kvapų emisijų kiekį sumažina nuo 47 iki 86 proc., priklausomai nuo šiaudų storio. Su ūkio savininku suderinta, kad mėšlo (skysto ir kieto) sandėliavimo vietos bus uždengtos 20 cm šiaudų sluoksniais, o tokio storio šiaudų sluoksnis amoniako ir kvapų emisijų išsiskyrimą sumažina ~80 proc.
Klimato kaita. ŠESD mažinimas.	Mėšlo sandėliavimo vietos uždengtos šiaudų sluoksniais, dažnas mėšlo šalinimas	Ūkio savinikas planuoja, skysto mėšlo rezervuarą ir mėšlidę dengti šiaudų sluoksniais
Biologinė įvairovė	Statybos darbai	Statybos darbų metu rekomenduojama nepažeisti į PŪV teritoriją nepatenkančių ekosistemų ir darbus vykdyti tik nustatytose statybos darbų zonose nepažeidžiant aplinkinių teritorijų.
Saugomos teritorijos, vandens, dirvožemio kokybė	Objekto eksploatacija	Siekiant išvengti galimo avarijos atvejo srutų išsiliejimo iš skysto mėšlo rezervuaro ir jų patekimo į Minijos upę, taip užteršiant saugomas „Natura 2000“ teritorijas, bei tuo pačiu apsaugant paviršinį ir požeminius vandenius, bei dirvožemį yra projektuojamas apsauginis pylimas aplink rezervuarą: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pylimo aukštis 2 m</li> <li>➤ tūris 6954 m<sup>3</sup>; pylimas sutalpina maksimalų galimą išsilieti tūrį ~6622 &lt; 6954</li> <li>➤ atitvertos teritorijos dugnas išklojamas plėvele.</li> </ul> Atsižvelgiant į planuojamą priemonę, reikšmingas neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms yra neprognozuojamas.
Kraštovaizdis	Statybos darbai ir objekto eksploatacija	Rekomenduojama PŪV teritoriją apželdinti visžalių vietinių medžių ir krūmų rūšių juostomis, kurios sudarytų vizualinį barjerą visais metų laikais, taip paslėpdamos planuojamus gyvulių ūkio pastatus ir sumažindamos neigiamas vizualinės

Saugoma aplinka	Planuojama technologija, priemonės	Aprašymas
		taršos poveikį Minijos upės senslėnio kraštovaizdžiui iki minimalaus, ar leis jo visiškai išvengti. Rekomenduojama sodinti tokius želdinius, kurie yra vietiniai ir vyraujantys greta esančiuose miškuose: juodalksnius, baltalksnius, ąžuolus, paprastąsias egles, beržus. Be to rekomenduojama užsodinti želdiniais ir žemutinį ardą, renkantis pomiškio ir trako augalus, tokius kaip šermukšnis, lazdynas, kadagys, šaltekšnis, sausmedis, ieva, karklas ir kt. Užsodintų želdinių plotis turėtų būti toks, kad augmenija užmaskuotų planuojamus pastatus ir sudarytų vizualinį barjerą, t.y., bent 8-10 metrų.

## 11 Tarpvalstybinis poveikis

Konvencija dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo, 1991) apibrėžia, kad "tarpvalstybinis poveikis yra bet koks, ne tik visuotinio pobūdžio poveikis rajone, priklausančiame Šalies jurisdikcijai, sukeltas planuojamos veiklos, kurios fizinis šaltinis, visas arba jo dalis, yra kitos Šalies jurisdikcijai priklausančiame rajone".

Planuojama veikla neatitinka kriterijų veiklų, kurios nurodytos Konvencijos III priede "Bendrieji kriterijai, pagal kuriuos nustatoma veiklos rūšių, neįtrauktų į I priedą, reikšmė aplinkai":

- **Apimtis.** Mastas šio tipo veiklos rūšiai yra mažas, tačiau veikla vystoma vakarų Lietuvoje, o atstumas iki artimiausios kitos šalies Latvija yra daugiau, kaip 34 km, iki Rusijos yra daugiau, kaip 55 km.;
- **Rajonas:** nepatenka į jautrų arba svarbų aplinkosaugos rajoną arba jam artimą rajoną (labai drėgnos žemės, apibūdintos Ramsaro konvencijoje, nacionaliniai parkai, rezervatai, gamtos paminklai, mokslo požiūriu įdomios sritys arba archeologijos, kultūros ar istorijos paminklai). Prognozuojama, jog dėl planuojamos ūkinės veiklos ypatumų gyventojai nepatirs esminio poveikio;
- **Padariniai:** planuojama veikla nesukels ypač sudėtingo ir neigiamo poveikio, kurio padariniai žmonėms ir vertingoms augalijos bei gyvūnijos rūšims arba organizmams yra pavojingi, gresia dabartiniam arba galimam poveikį patiriančio rajono naudojimui ateityje ir gali sudaryti papildomą apkrovą, viršijančią išorinio poveikio lygį, kurį gali atlaikyti aplinka.

Dėl aukščiau išvardintų priežasčių planuojama veikla negali daryti tarpvalstybinio poveikio.

## 12 Netikslumų aprašymas

Rengiant analizuojamo objekto poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą nežymūs galimi netikslumai ir klaidos gali pasitaikyti:

- Įvertinant atstumą nuo analizuojamo objekto iki kitų ataskaitos rengimo metu vertinamų objektų (įvertintų atstumą galima paklauda minimali).
- Triukšmo, oro taršos, kvapų modeliavimo metu, nes visuose modeliavimuose buvo priimtos blogiausio scenarijaus sąlygos, kurios gali ne visai atspindėti realią situaciją (reali situacija gali būti kur kas geresnė).
- Įvertinant gyventojų demografinius rodiklius, galimi kai kurie gyventojų skaičiaus netikslumai dėl pokyčių nuo paskutinio vykdyto gyventojų visuotinio surašymo.

## 13 Darbo grupės išvados

- PAV vertinimo darbo grupė nenustatė reikšmingo neigiamo poveikio dėl PŪV gamtinei aplinkai, gyventojų sveikatai, kraštovaizdžiui, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams, nekilnojamo turto vertei, jei bus laikomasi pateiktų rekomendacijų bei įgyvendintos prevencinės priemonės.



- ▶ Įgyvendinus planuojamą veiklą triukšmas, tarša cheminėmis medžiagomis ir kvapais pagrinde padidės PŪV teritorijoje. Tuo tarpu gyvenamojoje aplinkoje juntamo reikšmingo pokyčio neprognozuojama.
- ▶ PŪV atitinka visuomenės saugos reikalavimus ir jos sanitarinė apsaugos zona gali būti mažesnė nei nustatyta norminė 300 m nuo stacionarių taršos šaltinių.
- ▶ Vertinant O Alternatyva ir 1 Alternatyva, nenustatytas reikšmingas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai. Įgyvendinus PŪV, padidės metinis išmetamų teršalų kiekis, kas įtakos didesnę ŠESD kiekį. Numatytos priemonės ŠESD kiekiui mažinti skysto ir kieto mėšlo paviršius dengti šiaudų sluoksniais. PŪV turės silpnai neigiamą poveikį dėl taršos ir kvapų susidarymo, tačiau teigiamą poveikį socialinei – ekonominei aplinkai dėl SAZ sumažinimo.

## 14 Literatūros sąrašas

1. Lietuvos kraštovaizdžio įvairovės studija, 2006 – VU GMF (skelbiama Aplinkos ministerijos puslapyje [www.am.lt](http://www.am.lt));
2. Kupiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Kupiškio rajono savivaldybės tarybos sprendimas dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, 2013 m. spalio 24 d. Nr. TS-220, Kupiškis;
3. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prienamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“, 2017. Nuoroda: [http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20\(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20r%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas\).pdf](http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20r%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas).pdf)
4. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, 2019 m. (angl. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, 2019, published 2020, „Manure management“);
5. Amoniakos emisijų mažinimo žemės ūkyje gairės (angl. Draft guidance document for preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources, 2011). Nuoroda: [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N\\_6\\_21\\_Ammonia\\_Guidance\\_Document\\_Version\\_20\\_August\\_2011.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N_6_21_Ammonia_Guidance_Document_Version_20_August_2011.pdf)
6. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (patvirtinti LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (su vėlesniais pakeitimais));
7. Lietuvos Respublikos Planuojamos Ūkinės Veiklos Poveikio Aplinkai Vertinimo Įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495;
8. Planuojamos ūkinės veikos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimas, LR aplinkos ministro įsakymas 2017–10–31 Nr. D1–885;
9. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas. Aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 (pakeitimai Aplinkos ministro įsakymai 2008-12-08 įsakymas Nr. D1-663, 2009-12-30 įsakymas Nr. D1-853, 2010-07-22 įsakymas Nr. 640, 2011-05-09 įsakymas Nr. D1-381, 2011-08-29 įsakymas Nr. D1-654, 2015 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. D1-497);
10. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1–193 (Žin., 2007, Nr. 42–1594);
11. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Nr. 343, patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. ir pakeistos LR Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 319 (Žin., 1992, Nr. 22–6522008; 2008, Nr. 44–1643). Aktuali redakcija nuo 2012–09–19;

12. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544);
13. Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473, Nr.159-7267; 2010, Nr.59-2938; 2011, Nr.39-1888);
14. Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr.V-613 ir pakeista 2010 m. kovo 30 d. Nr. V-240 (Žin., 2006, Nr. 81-3217; 2010, Nr.41-1998);
15. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, ir pakeistas 2007 m. vasario 14 d. Nr. D1-98 (Žin., 2001, Nr.95-3372; 2007, Nr.23-892);
16. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija, 2014/  
<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action;jsessionid=6B4C874524DA914500F27AF472ACD8A9>;
17. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, patvirtintas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499 (Žin., 2004, Nr.164-5971; 2006, Nr.73-2760; 2010, Nr.51-2479);
18. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr.75-3638);
19. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija) (Žin., 2001, Nr. 106-3827, 2010, Nr. 2-87; 2010, Nr.82-4364);
20. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189, 2008, Nr.79-3137);
21. 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. CHAPTER 10 EMISSIONS FROM LIVESTOCK AND MANURE MANAGEMENT
22. IPCC Good Practice Guidance and Uncertainty Management 4.8 in National Greenhouse Gas Inventories.
23. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.
24. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs. JRC Science For Policy report, 2017 (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>; [http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/IRPP/JRC107189\\_IRPP\\_Bref\\_2017\\_published.pdf](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/IRPP/JRC107189_IRPP_Bref_2017_published.pdf))
25. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinės bazės „Geolis“ duomenys ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)): „Vandenviečių žemėlapis“; „Naudingųjų iškasenų telkiniai“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“; „Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis M 1:200 000“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“, 2014;
26. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
27. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
28. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>;
29. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
30. Intelektuali miškų ūkio elektroninių paslaugų informacinė sistema (IMŪEPIS), internetinė prieiga:<http://www.valstybiniaimiskai.lt/lt/SaugomiObjektai/KertinesMiskoBuveines/Puslapiai/default.aspx>;

31. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56–2225, 2007, Nr. 64–2455, 2010, Nr. 57–2809, 2011, Nr. 153–7194);
32. Gyvulininkystės kompleksų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinės rekomendacijos, Sveikatos mokymų ir ligų prevencijos centras, 2013;
33. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
34. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2012.
35. Taršos integruota prevencija ir kontrolė „Informacinio dokumento projekto apie geriausius prieinamus gamybos būdus energijos efektyvumui anotacija“, AAA, 2007.
36. Taršos integruota prevencija ir kontrolė „Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams“, AAA, 2004
37. Studija, nustatanti atskirų sektorių jautrumą klimato kaitos poveikiui, rizikos vertinimą ir galimybes prisitaikyti prie klimato kaitos, veiksmingiausias prisitaikymo prie klimato kaitos priemonės ir vertinimo kriterijus. Lietuvos gamtos fondas. 2015 m.
38. Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos indėlis mažinant neigiamą žemės ūkio poveikį klimato kaitai. Vilnius, 2019.
39. Nacionalinių išmetamų į atmosferą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio prognozių rengimo metodinių gairių parengimas, Lietuvos energetikos institutas, 2016 m.
40. 100 klausimų apie klimato kaitą. Mokslo ir enciklopedijų leidybos centras. 2017.

## **15 PRIEDAI**

### **1. PRIEDAS. Grafinė medžiaga**

- 1.1 priedėlis. Oro teršalų sklaida, fonas
- 1.2 priedėlis. Triukšmo sklaida
- 1.3 priedėlis. Kvapų sklaida
- 1.4 priedėlis. Situacijos schema

### **2. PRIEDAS. Derinimo išvados**

- 2.1 priedėlis. „Natura 2000“ reikšmingumo išvada
- 2.2 priedėlis. PAV programos subjektų išvados

### **3. PRIEDAS. Visuomenės informavimas**

- 3.1 priedėlis. PAV programos etape

### **4. PRIEDAS. Įmonės licencija, kvalifikaciniai dokumentai**

### **5. PRIEDAS. Kiti svarbūs dokumentai**

- 5.1 priedėlis. PAV programa
- 5.2 priedėlis. NT registro duomenys, sklypo planas
- 5.3 priedėlis. Atliekų, nuotekų skaičiavimai
- 5.4 priedėlis. Deklaruojami žemės plotai
- 5.5 priedėlis. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona
- 5.6 priedėlis. SRIS išrašas

1 PRIEDAS. Grafinė medžiaga

1.1 Priedėlis. LHMT pažyma, fonas, oro teršalų sklaida



## JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

**UAB „EKOPASLAUGA“**, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

**UAB „Ekometrija“**, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „AV Consulting“**, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekosistema“**, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekostruktūra“**, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ekokonsultacijos“**, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Aplinkos vadyba“**, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Nomine Consult“**, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“**, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptašeko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „SWECO LIETUVA“**, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**UAB „Ardynas“**, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Infraplanas“**, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

**UAB „Kelprojektas“**, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Aplinkos modelis“**, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas**, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**IĮ Terra studija**, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

**MB „Ekoamicus“**, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

### 2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.



2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

### **3. PARTNERIŲ VEIKLA**

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

### **4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS**

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

### **5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS**

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

### **6. ATSTOVAVIMAS**

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

### **7. ATSISKAITYMŲ TVARKA**

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).



- 7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.
- 7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

## **8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA**

- 8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.
- 8.2. Sutartis galioja tol, kol įstataiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.
- 8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

## **9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ**

- 9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.
- 9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

## **10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

- 10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:
- 10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com
- 10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt
- 10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt
- 10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt
- 10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt
- 10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt
- 10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt
- 10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt
- 10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com
- 10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t
- 10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt
- 10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt
- 10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com


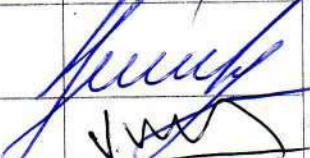

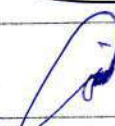





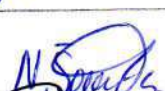





10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

10.1.17. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

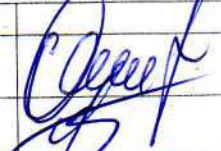


10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Semukšniūnė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	



VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	





**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“  
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2019 m. spalio *11* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;  
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;  
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;  
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;  
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;  
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;  
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;  
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;  
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;  
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;  
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;  
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;  
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;  
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;  
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;  
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;  
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;  
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt  
Originalas nebus siunčiamas



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“	2020-03-	Nr. (30.3)-A4E-
El. p. info@infraplanas.lt	į 2020-03-02	Nr. S-2020-22

### DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamai ūkinei veiklai – pienininkystės ūkiui Genaičių k., Klaipėdos raj., teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Tvarkos<sup>1</sup> ir Rekomendacijų<sup>2</sup> reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*azoto oksidų, anglies monoksido, sieros dioksido, kietųjų dalelių*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos Klaipėdos regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Likusių teršalų (*lakiųjų organinių junginių, amoniako*), kuriems aukščiau nurodytuose dokumentuose nėra duomenų, sklaidos modeliavimą atlikti neatsižvelgiant į foninę koncentraciją.

Šį atsakymą turite teisę apskusti teisės aktuose nustatyta tvarka<sup>3</sup>.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento  
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Giedrė Arkušauskienė, tel. Nr. (8 46) 410456, el. p. giedre.arkusauskiene@aaa.am.lt

<sup>1</sup> Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“.

<sup>2</sup> Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.

<sup>3</sup> Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

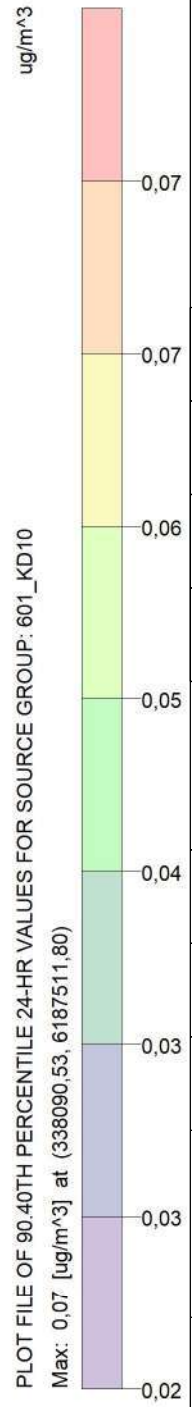
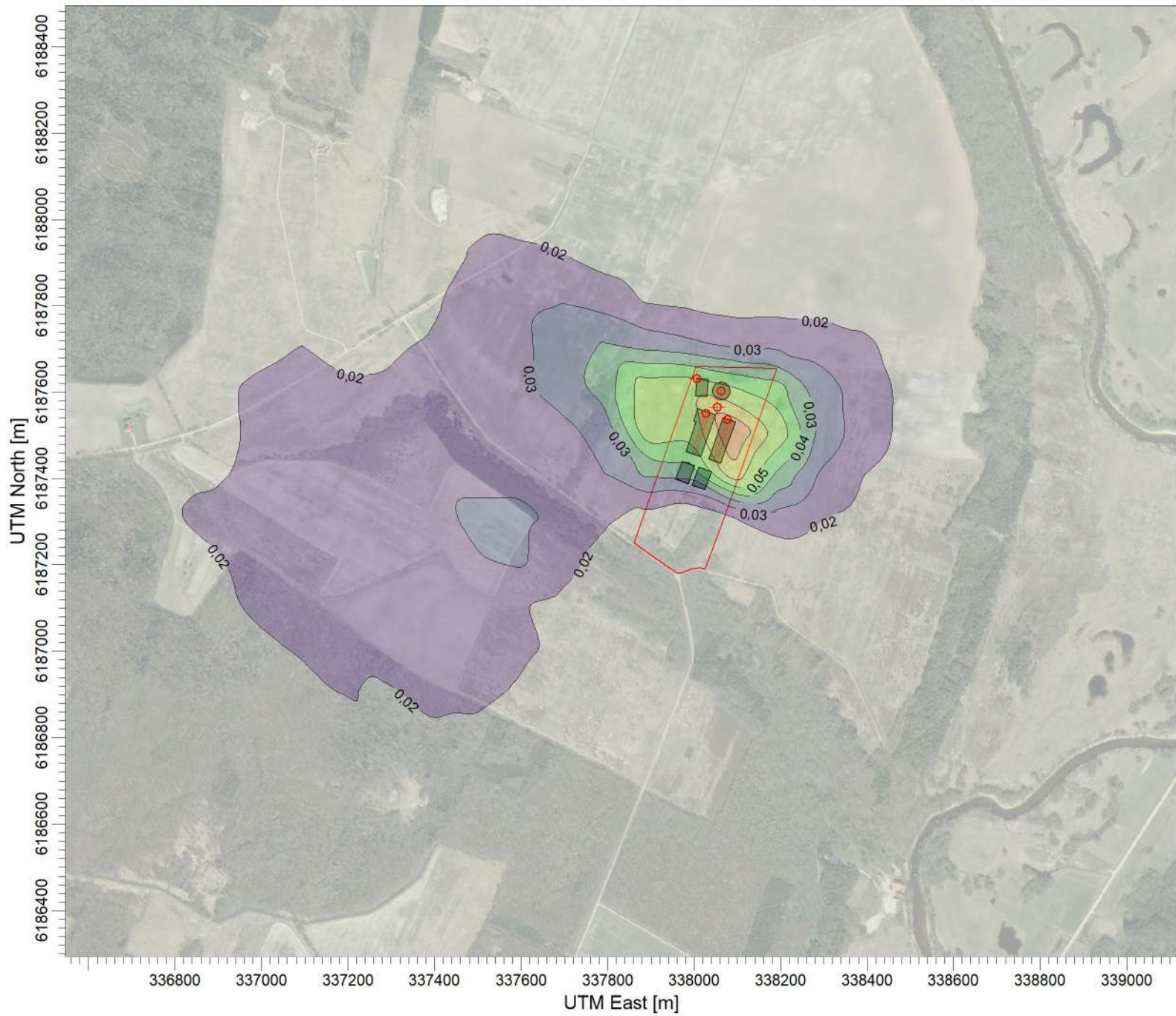


**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-03-09 Nr. (30.3)-A4E-1773
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0, GEDOC
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-03-09 13:25:18
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-14 - 2021-11-13
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Danguolė Petravičienė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-03-09 13:26:22
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-01-09 - 2021-01-08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-03-09 13:26:57
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2020-03-09 atspausdino Giedrė Arkušauskienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	

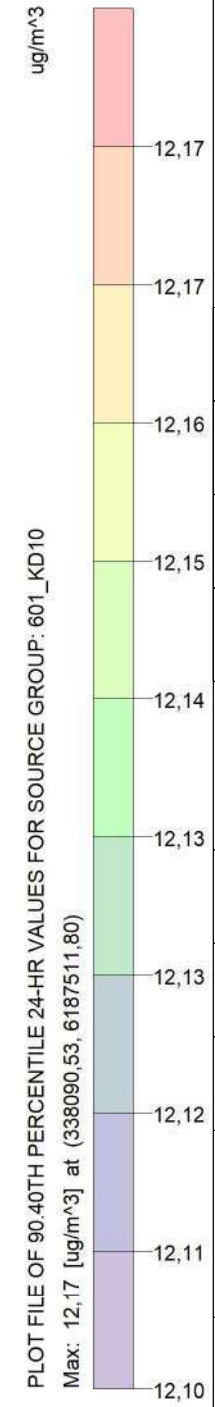
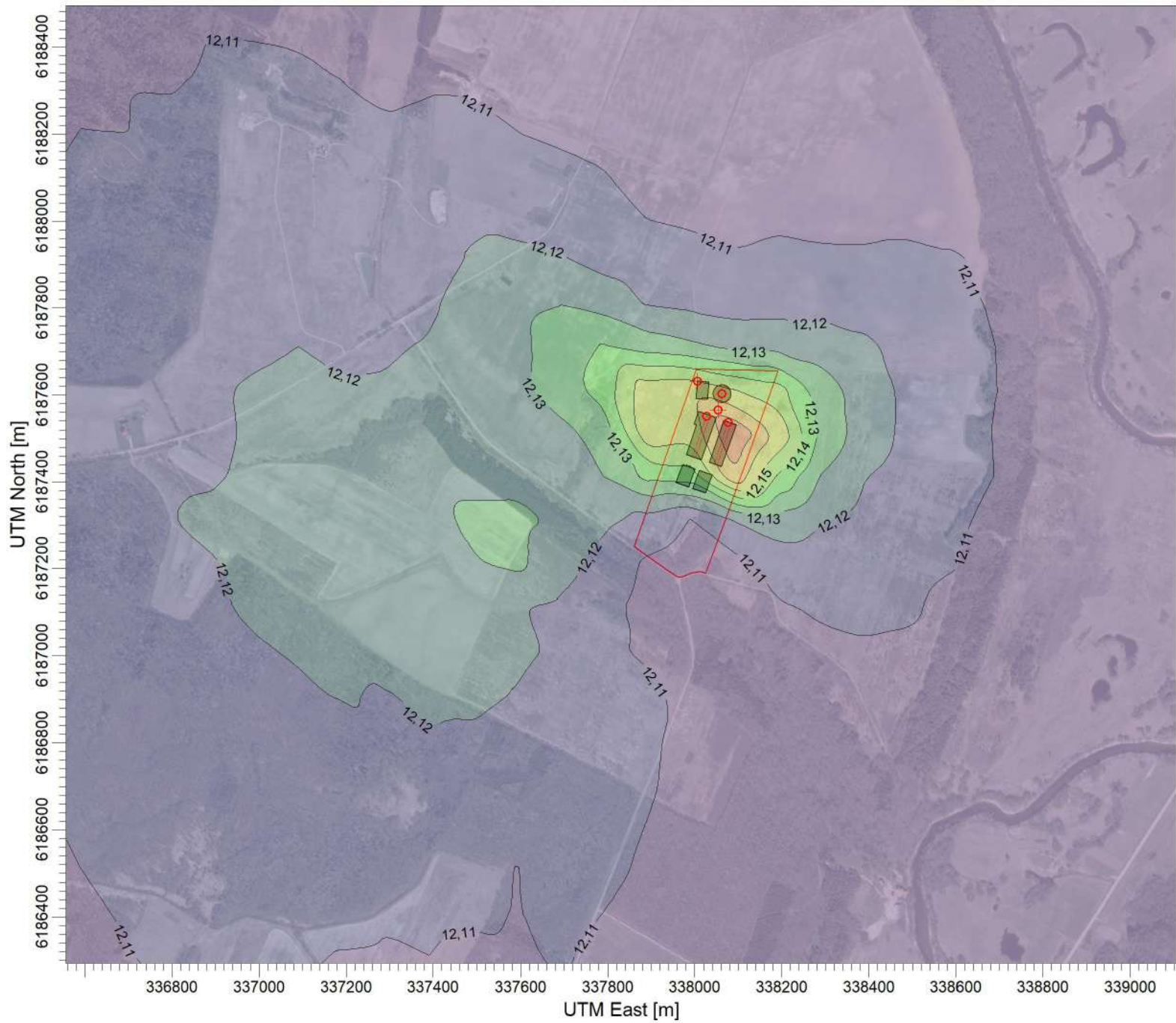


Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**KD10 24 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (90,4 procentilis)**



PASTABA: Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>0,07 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>KD10-24 val.</b>

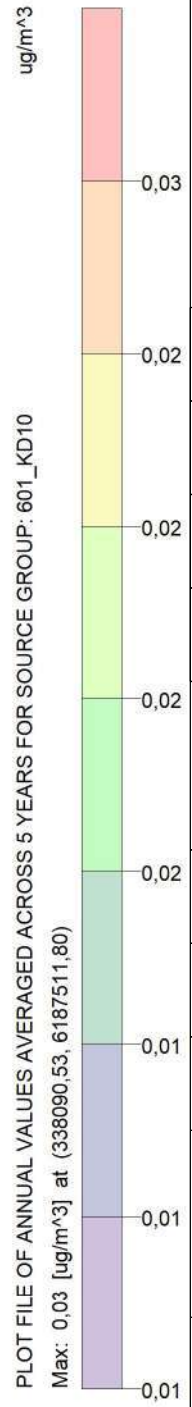
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**KD10 24 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (90,4 procentilis)**



<b>PASTABA:</b> Su fonine tarša	
<b>Taršos šaltinių skaičius:</b> <b>17</b>	
<b>Receptorių skaičius:</b> <b>900</b>	
<b>Skaičiavimo išraiška:</b> <b>Concentration</b>	
<b>Maksimali reikšmė:</b> <b>12,17 ug/m^3</b>	
<b>Įmonė:</b> <b>UAB "Infraplanas"</b>	
<b>Vertintojas:</b> <b>Darius Pratašius</b>	
<b>SCALE:</b> 1:13.000 	
<b>Teršalas.:</b> <b>KD10-24 val.</b>	



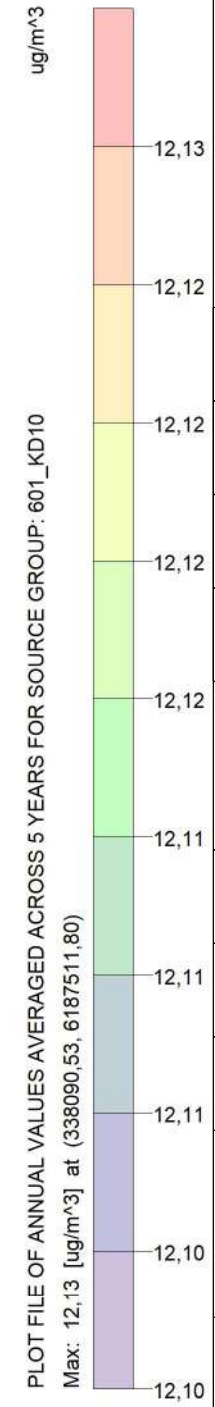
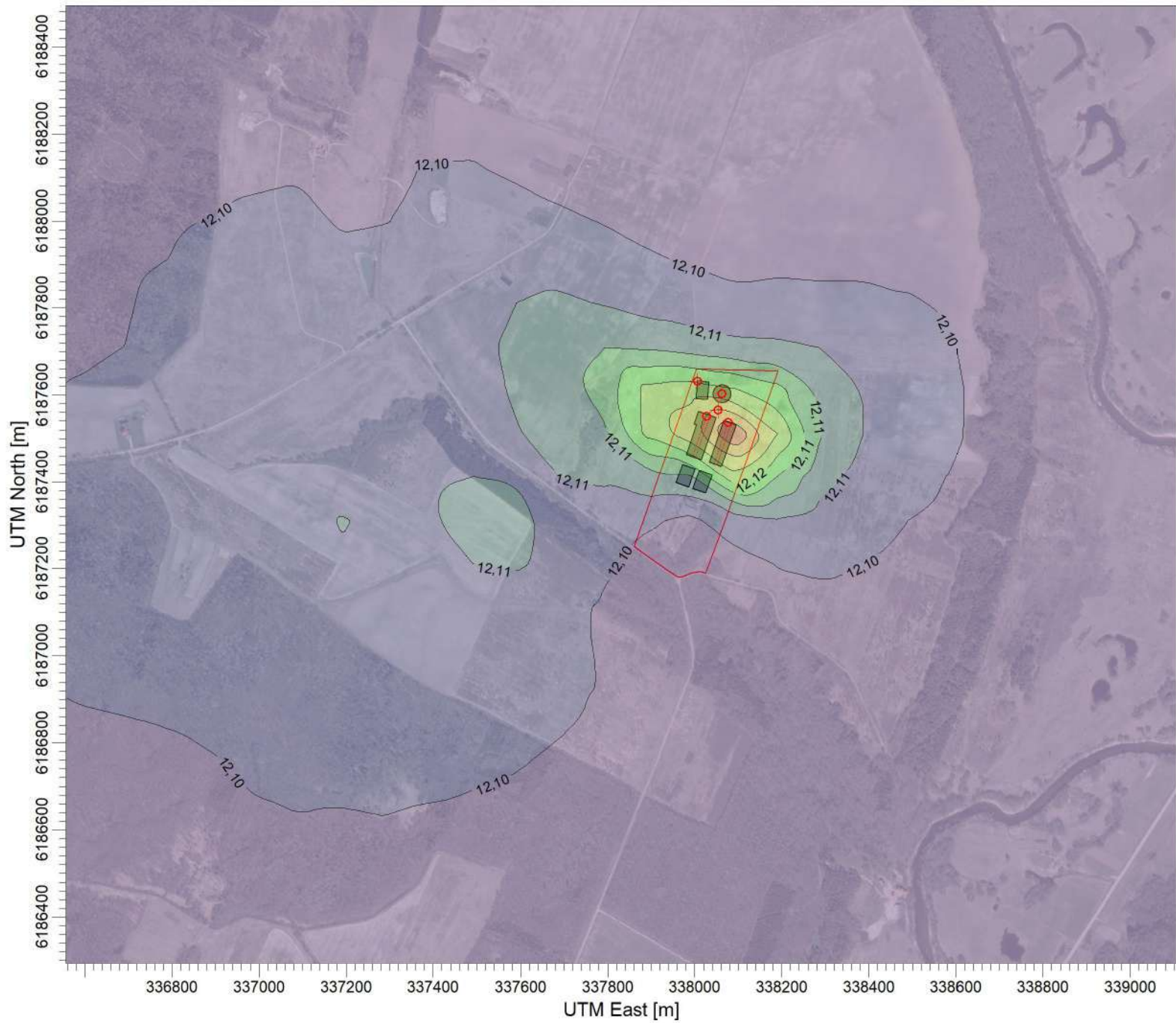
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)  
 KD10 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: 601\_KD10  
 Max: 0,03 [ug/m^3] at (338090,53, 6187511,80)

PASTABA: Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>0,03 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>KD10-metai</b>

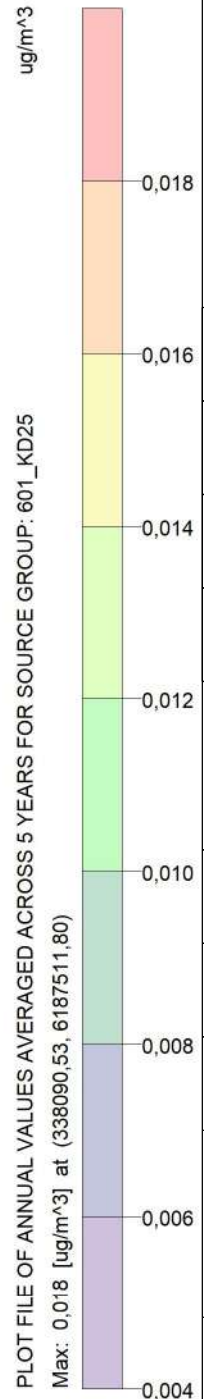
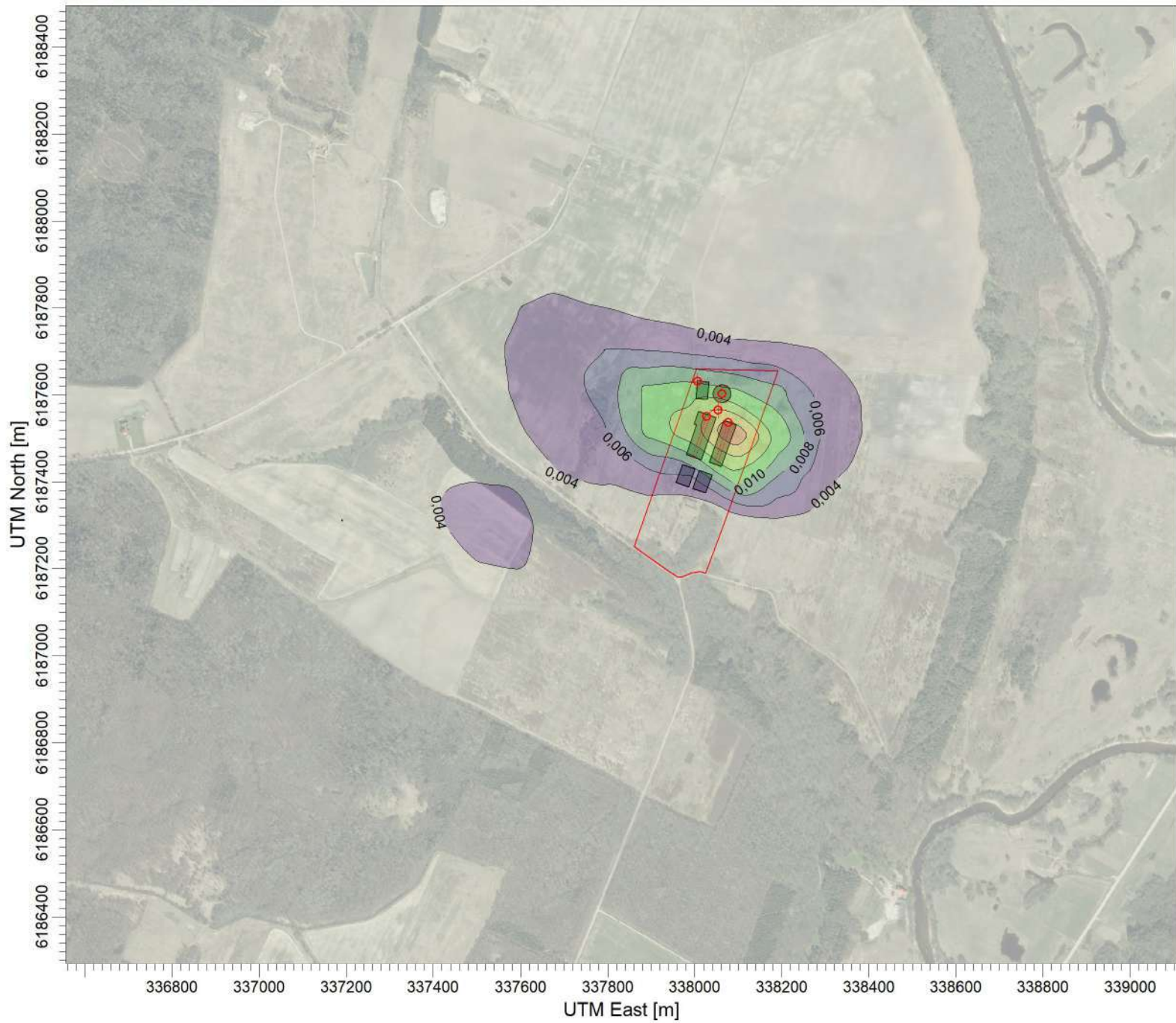
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**KD10 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



PASTABA: Su fonine tarša	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>12,13 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>KD10-metai</b>

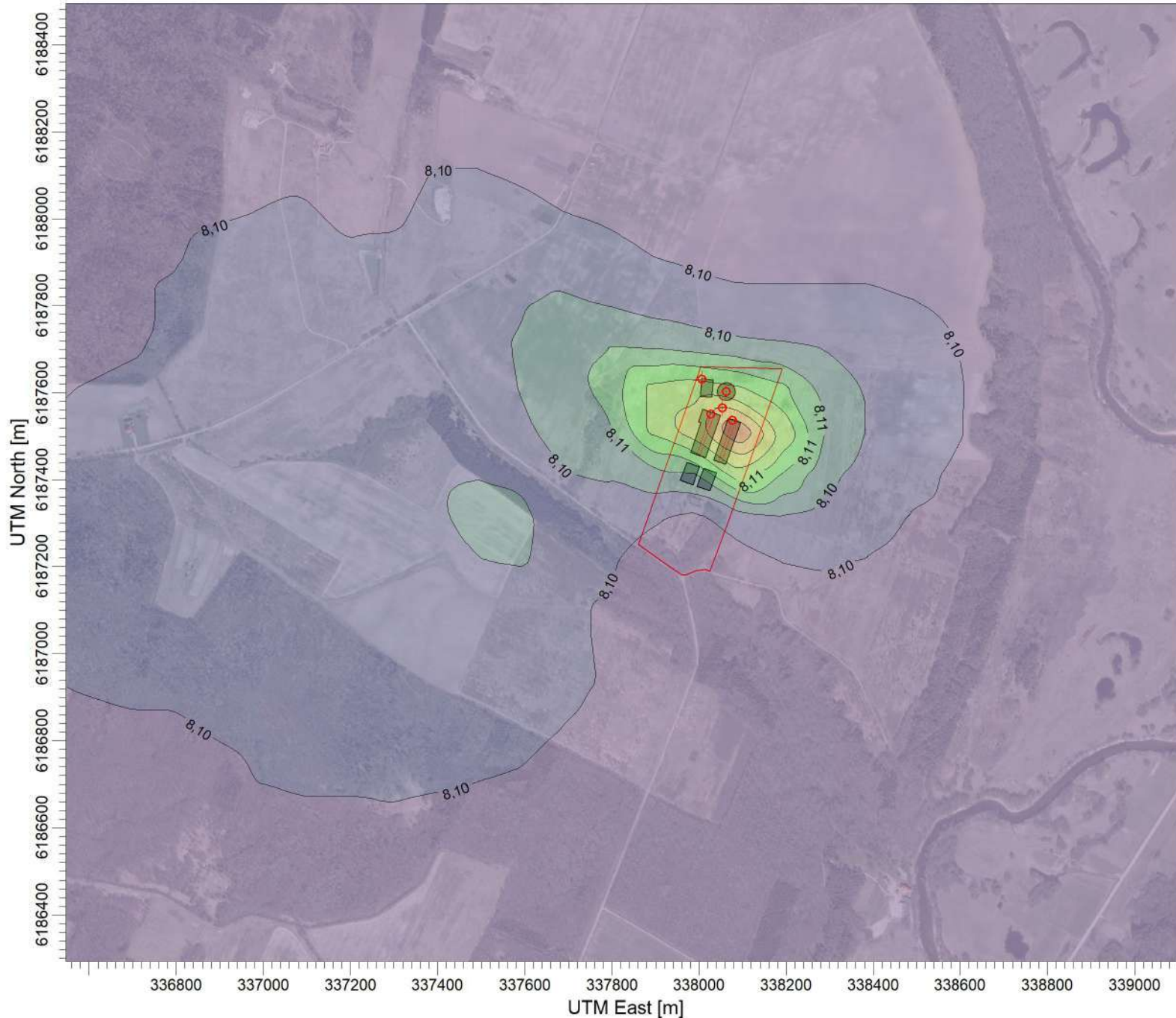


Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**KD25 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



PASTABA: Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>0,018 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>KD25-metai</b>

Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**KD25 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



ug/m<sup>3</sup>  
 PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: 601\_KD25  
 Max: 8,12 [ug/m<sup>3</sup>] at (338090,53, 6187511,80)

PASTABA:  
 Su fonine tarša

Taršos šaltinių skaičius:  
**17**

Receptorių skaičius:  
**900**

Skaičiavimo išraiška:  
**Concentration**

Maksimali reikšmė:  
**8,12 ug/m<sup>3</sup>**

Įmonė:  
**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:  
**Darius Pratašius**

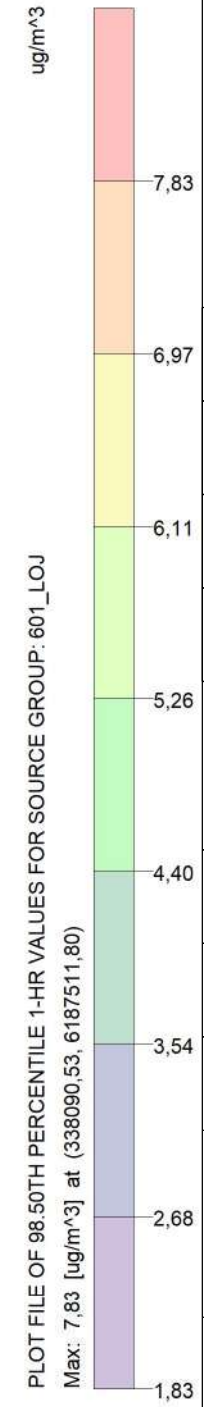
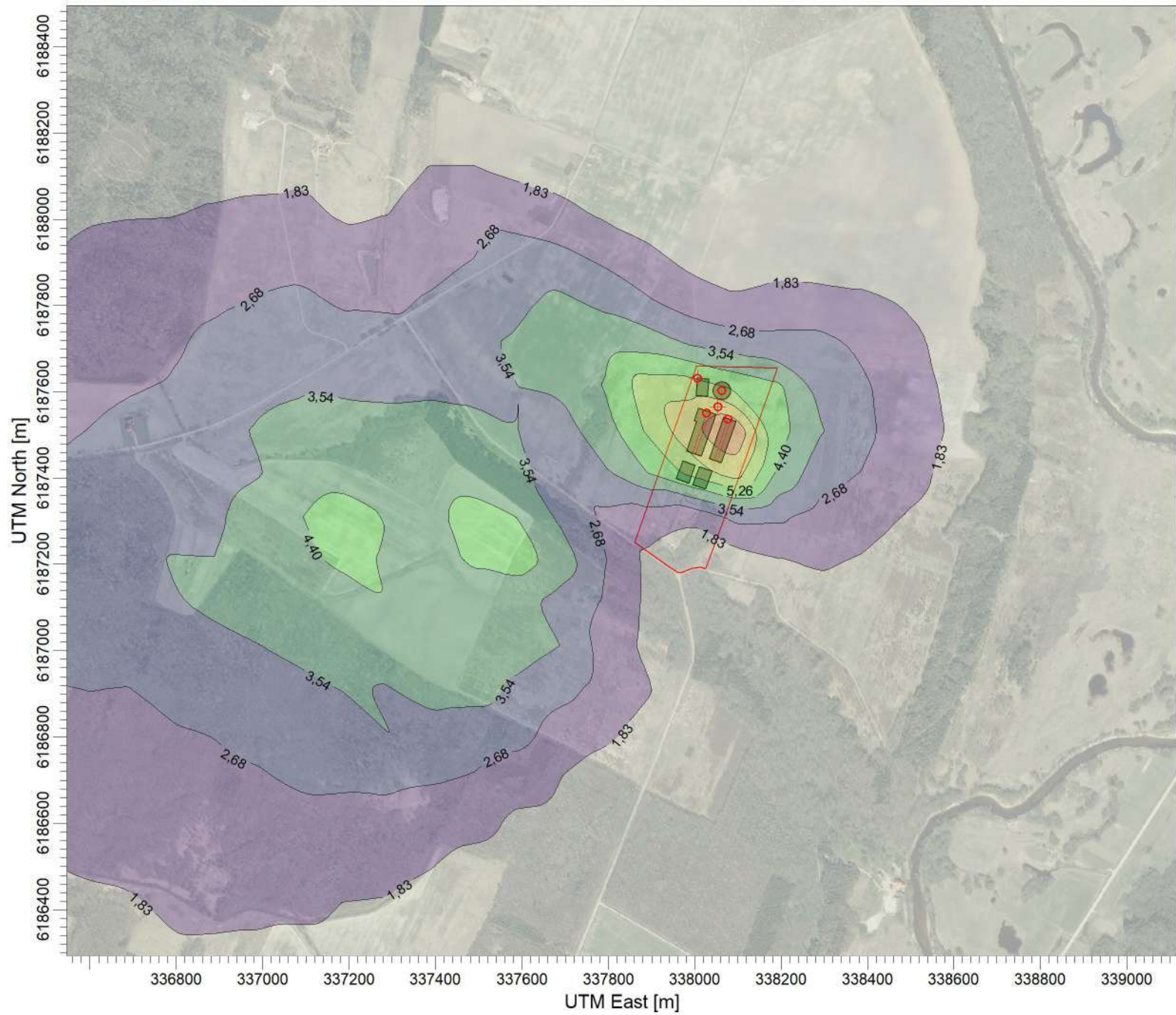
SCALE: 1:13.000  
 0 ————— 0,4 km



Teršalas.:  
**KD25-metali**



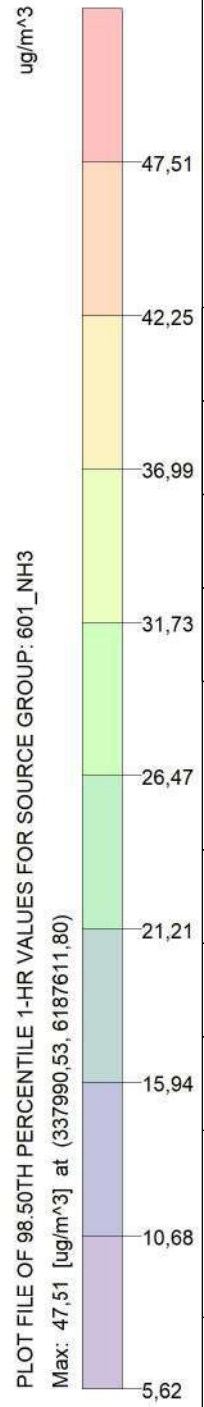
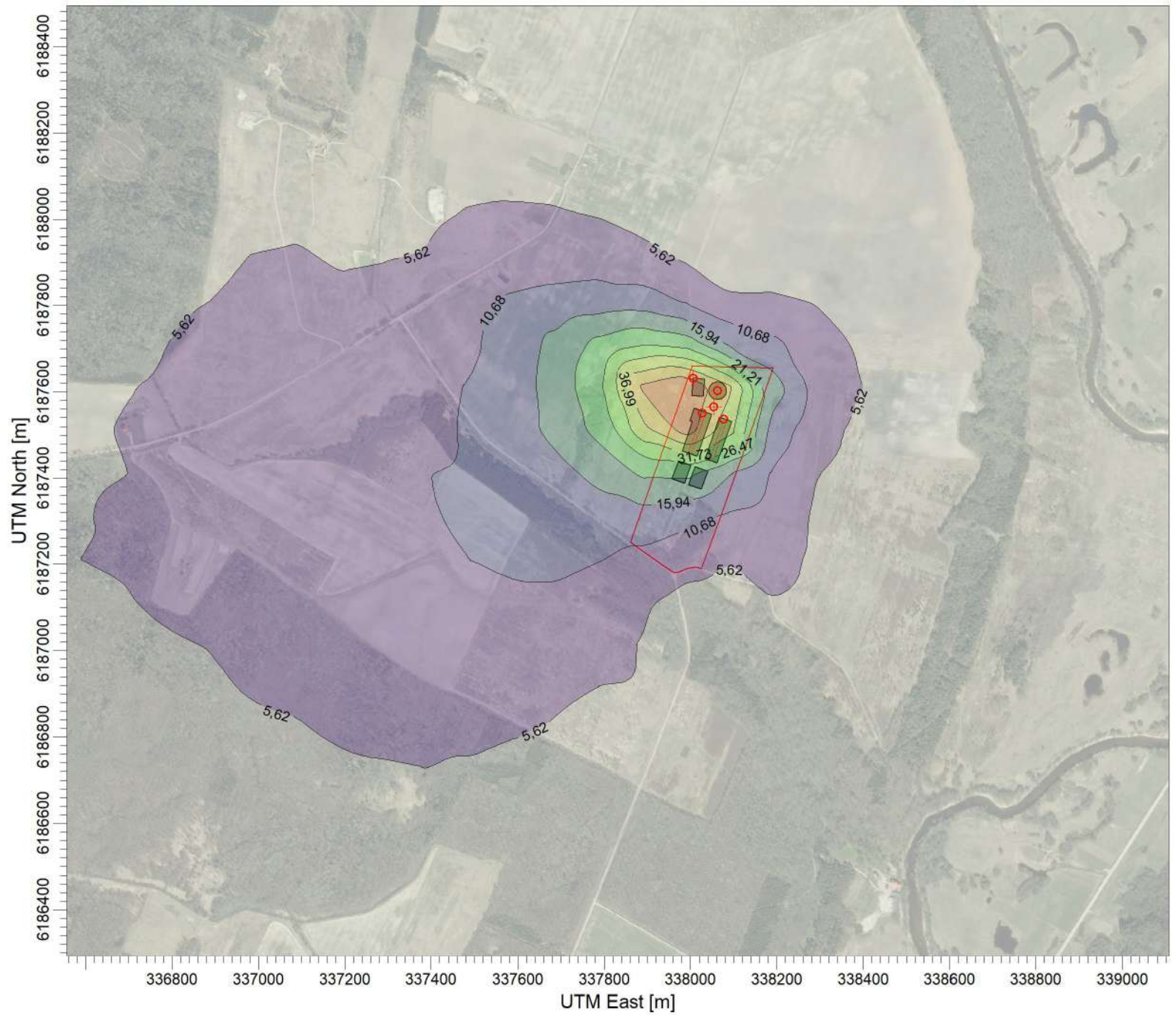
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**LOJ 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (98,5 procentilis)**



<b>PASTABA:</b> Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>7,83 ug/m<sup>3</sup></b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>LOJ-0,5 val.</b>

Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NH3 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (98,5 procentilis)**

PASTABA:  
 Be foninės taršos



Taršos šaltinių skaičius:  
**17**

Receptorių skaičius:  
**900**

Skaičiavimo išraiška:  
**Concentration**

Maksimali reikšmė:  
**47,51 ug/m^3**

Įmonė:  
**UAB "Infraplanas"**

Vertintojas:  
**Darius Pratašius**

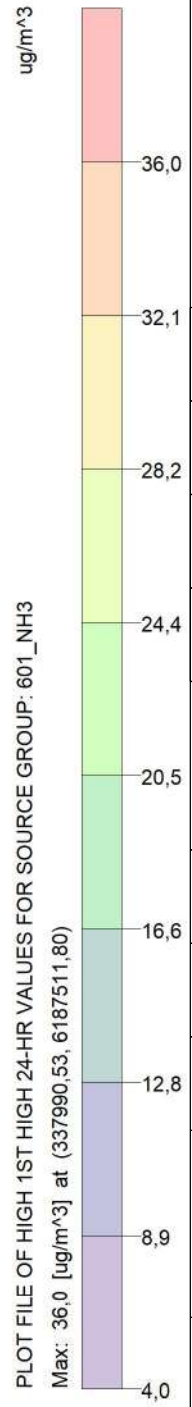
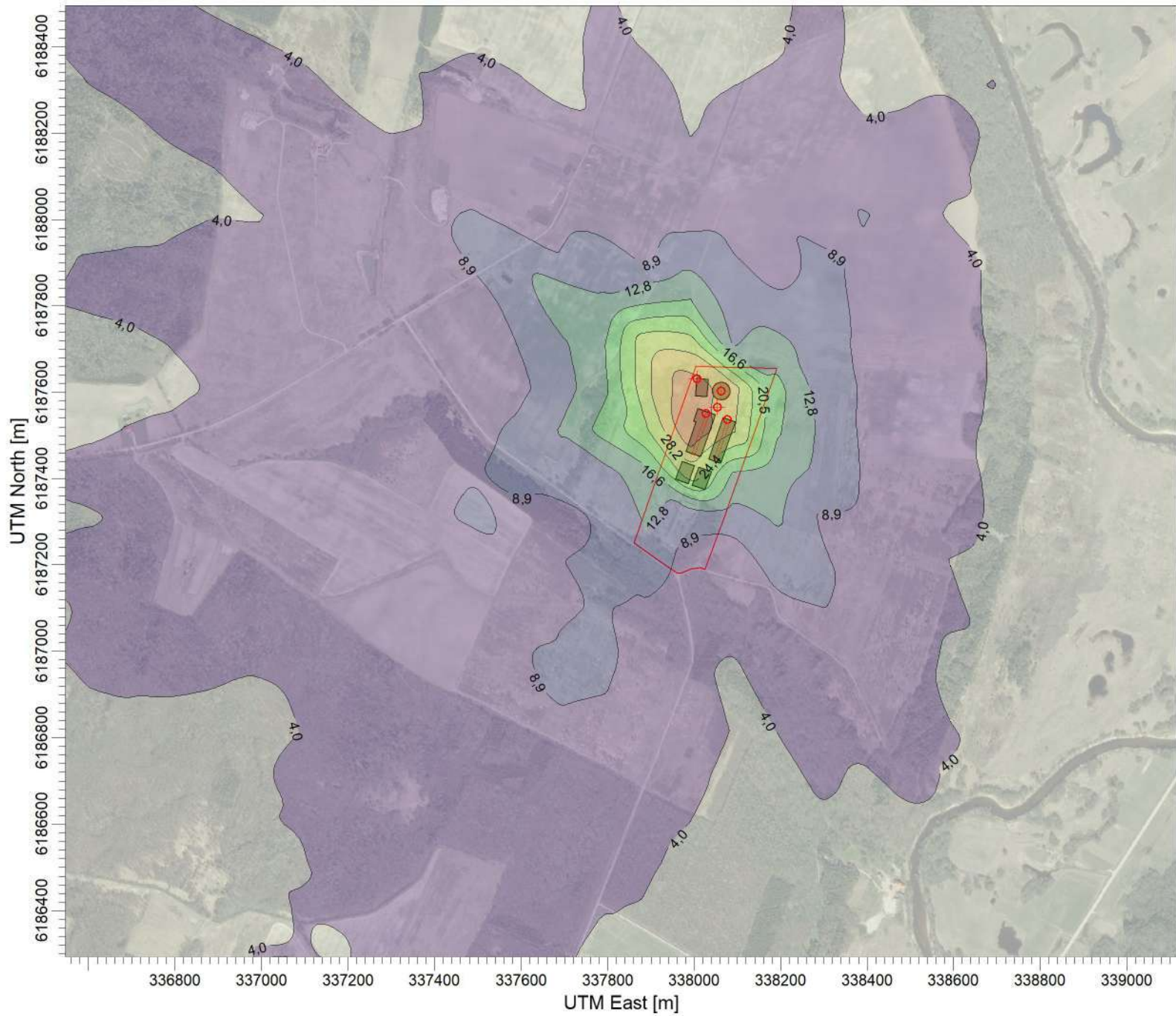
SCALE: 1:13.000  
 0 ————— 0,4 km



Teršalas.:  
**NH3-0,5 val.**

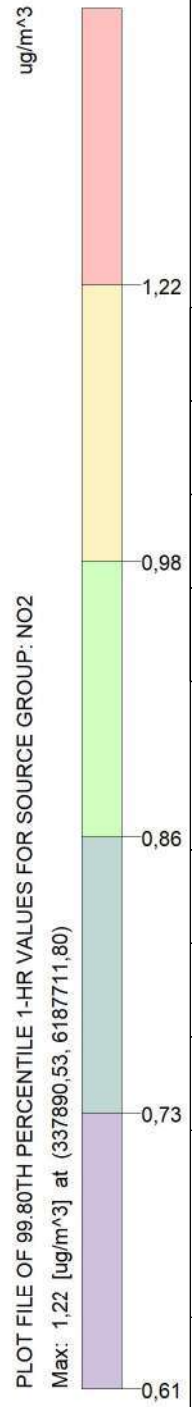
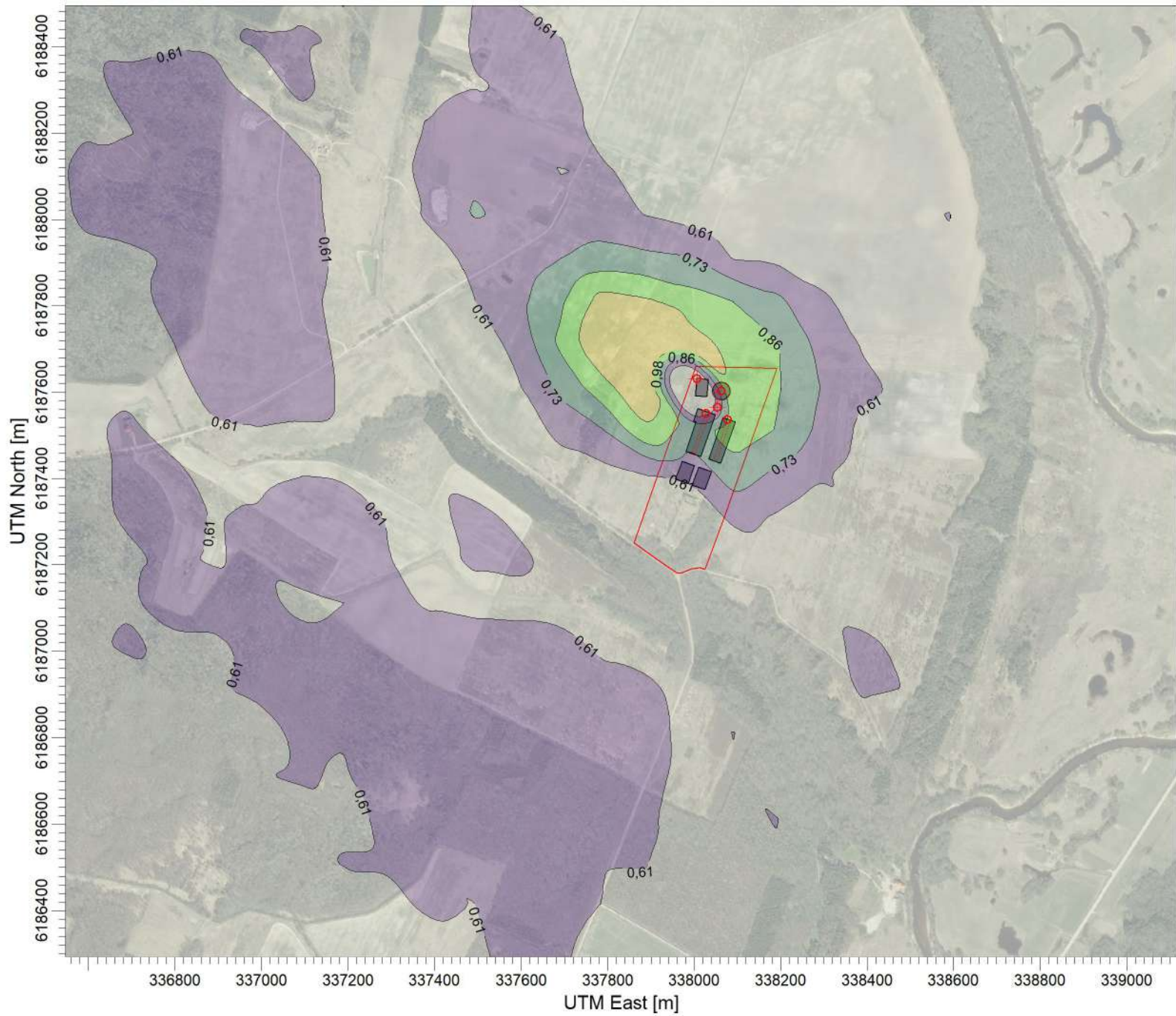


Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NH3 24 val. teršalo koncentracija aplinkos ore**



PASTABA: Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>36,0 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>NH3-24 val.</b>

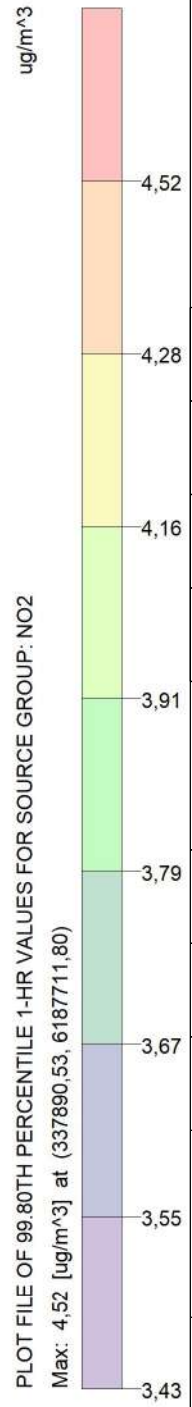
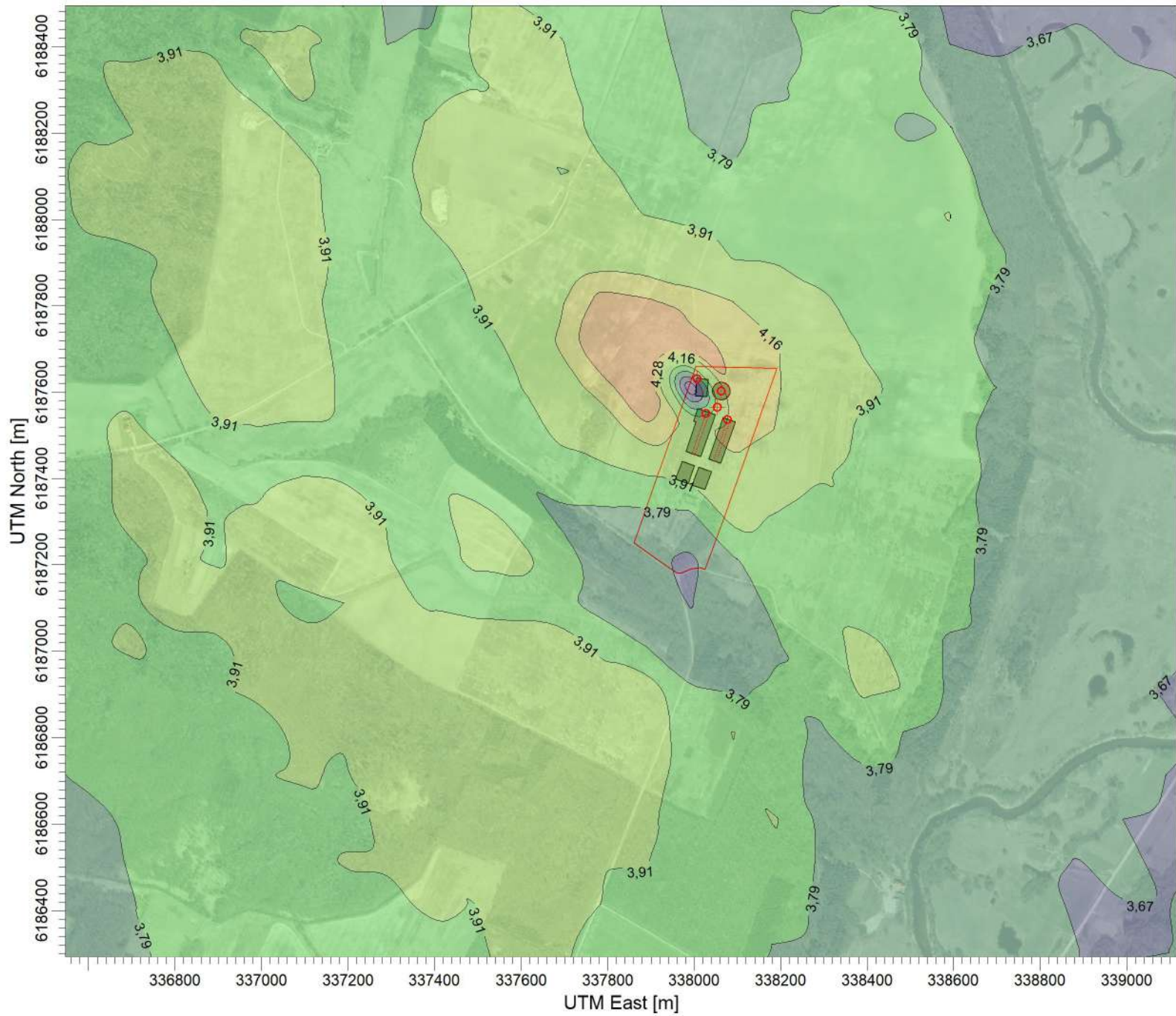
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NO2 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,8 procentilis)**



<b>PASTABA:</b> Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius: <b>17</b>	
Receptorių skaičius: <b>900</b>	
Skaičiavimo išraiška: <b>Concentration</b>	
Maksimali reikšmė: <b>1,22 ug/m^3</b>	
Įmonė: <b>UAB "Infraplanas"</b>	
Vertintojas: <b>Darius Pratašius</b>	
SCALE: 1:13.000 	
Teršalas.: <b>NO2-1val.</b>	

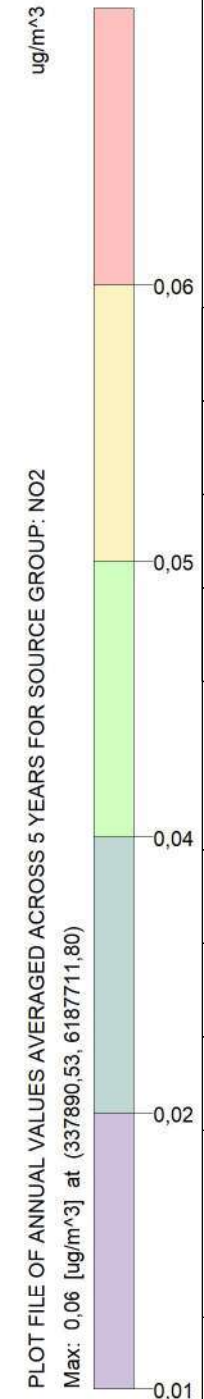
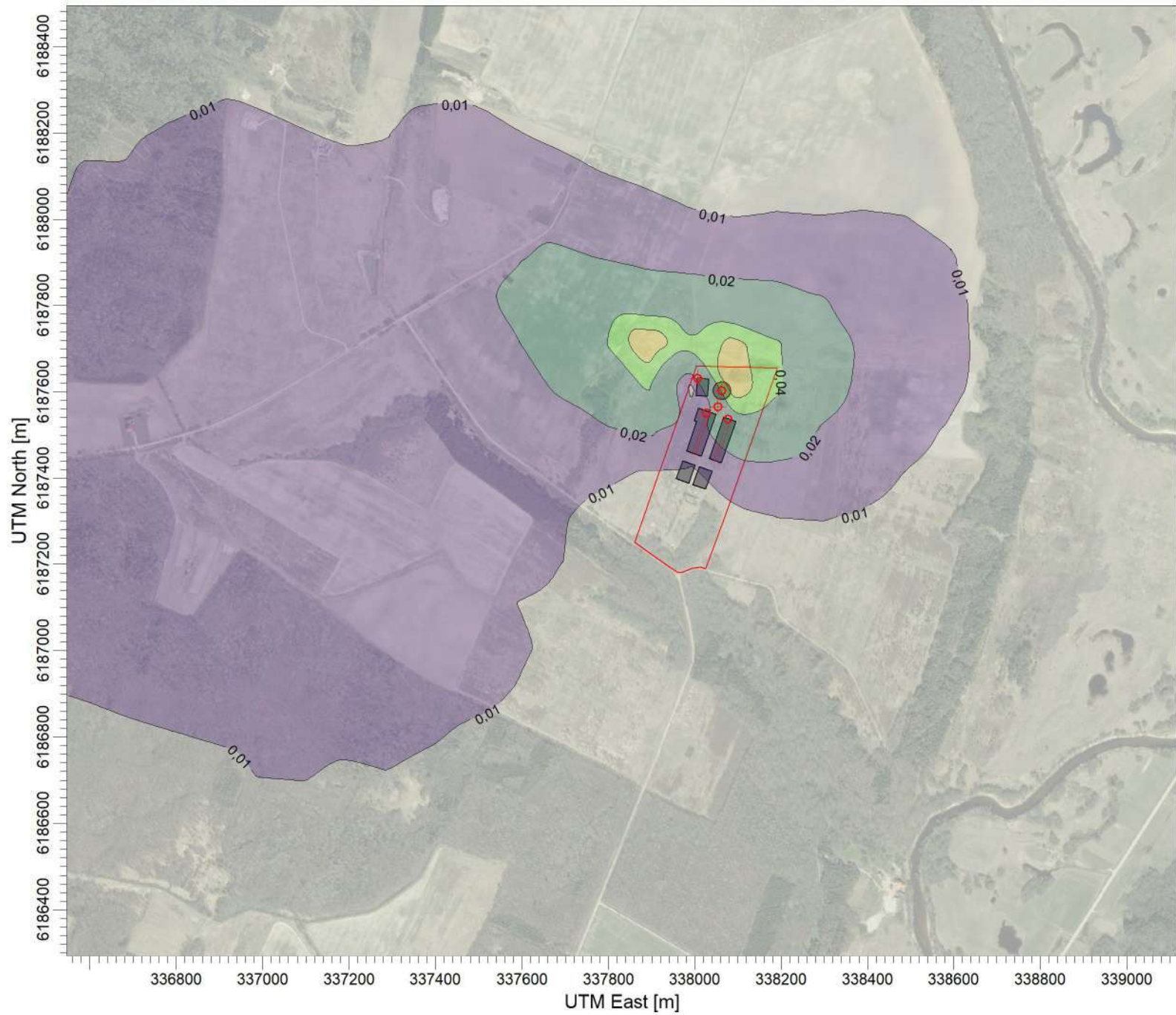


Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NO2 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (99,8 procentilis)**



PASTABA: Su fonine tarša	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>4,52 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>NO2-1val.</b>

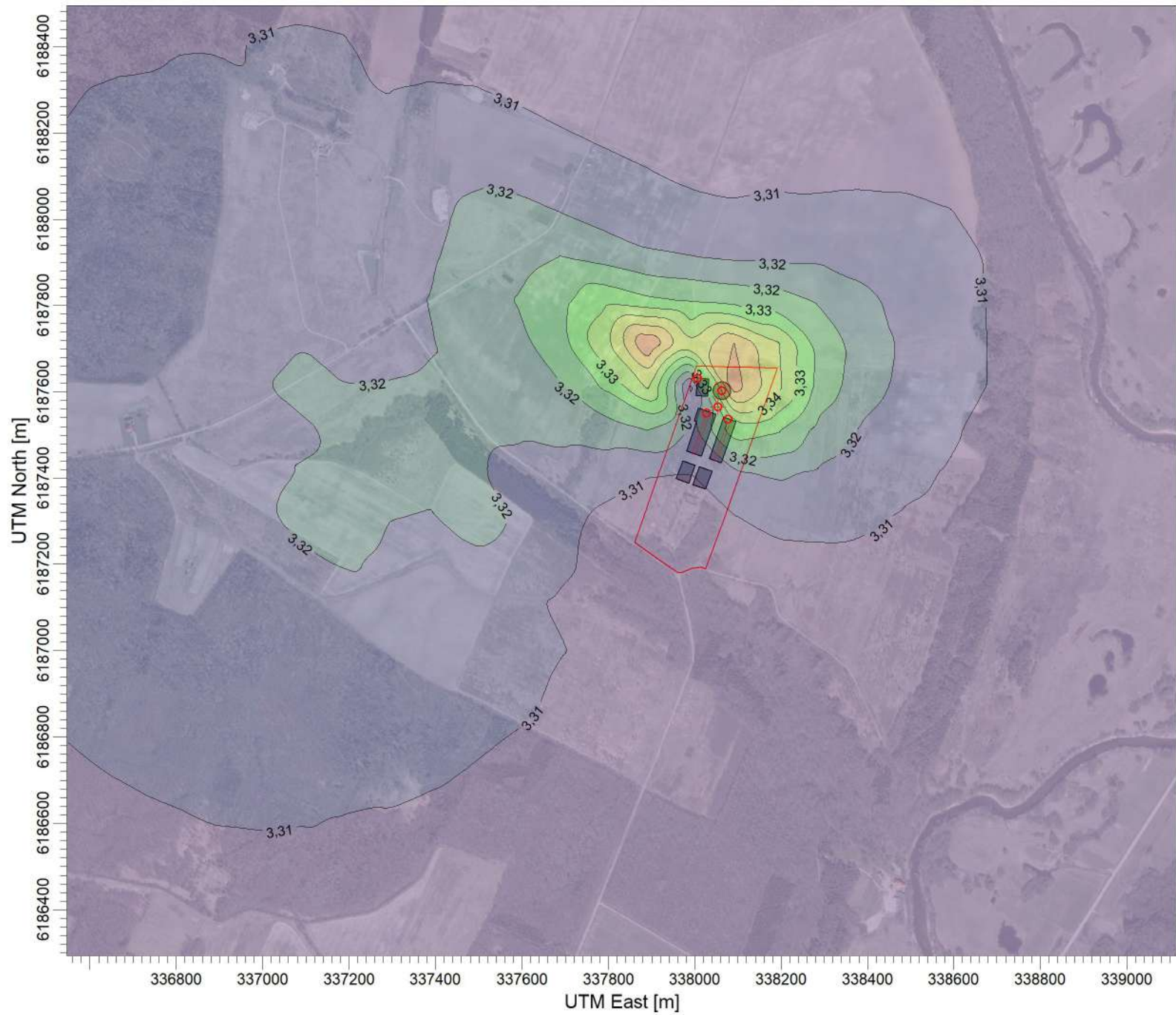
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NO2 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



<b>PASTABA:</b> Be foninės taršos	
<b>Taršos šaltinių skaičius:</b>	<b>17</b>
<b>Receptorių skaičius:</b>	<b>900</b>
<b>Skaičiavimo išraiška:</b>	<b>Concentration</b>
<b>Maksimali reikšmė:</b>	<b>0,06 ug/m<sup>3</sup></b>
<b>Įmonė:</b>	<b>UAB "Infraplanas"</b>
<b>Vertintojas:</b>	<b>Darius Pratašius</b>
<b>SCALE:</b>	1:13.000
<b>Teršalas.:</b>	<b>NO2-metai</b>



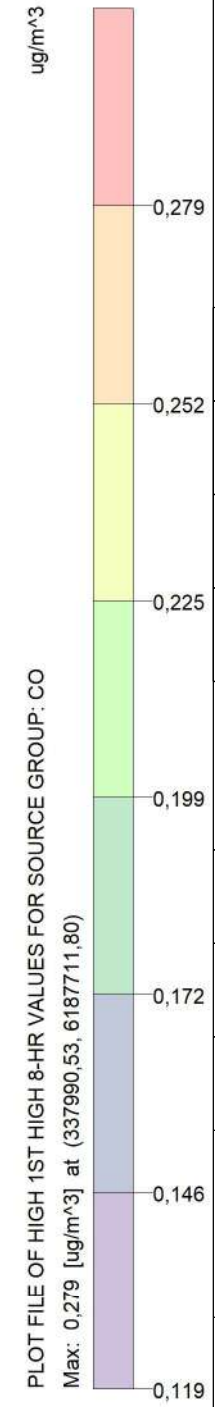
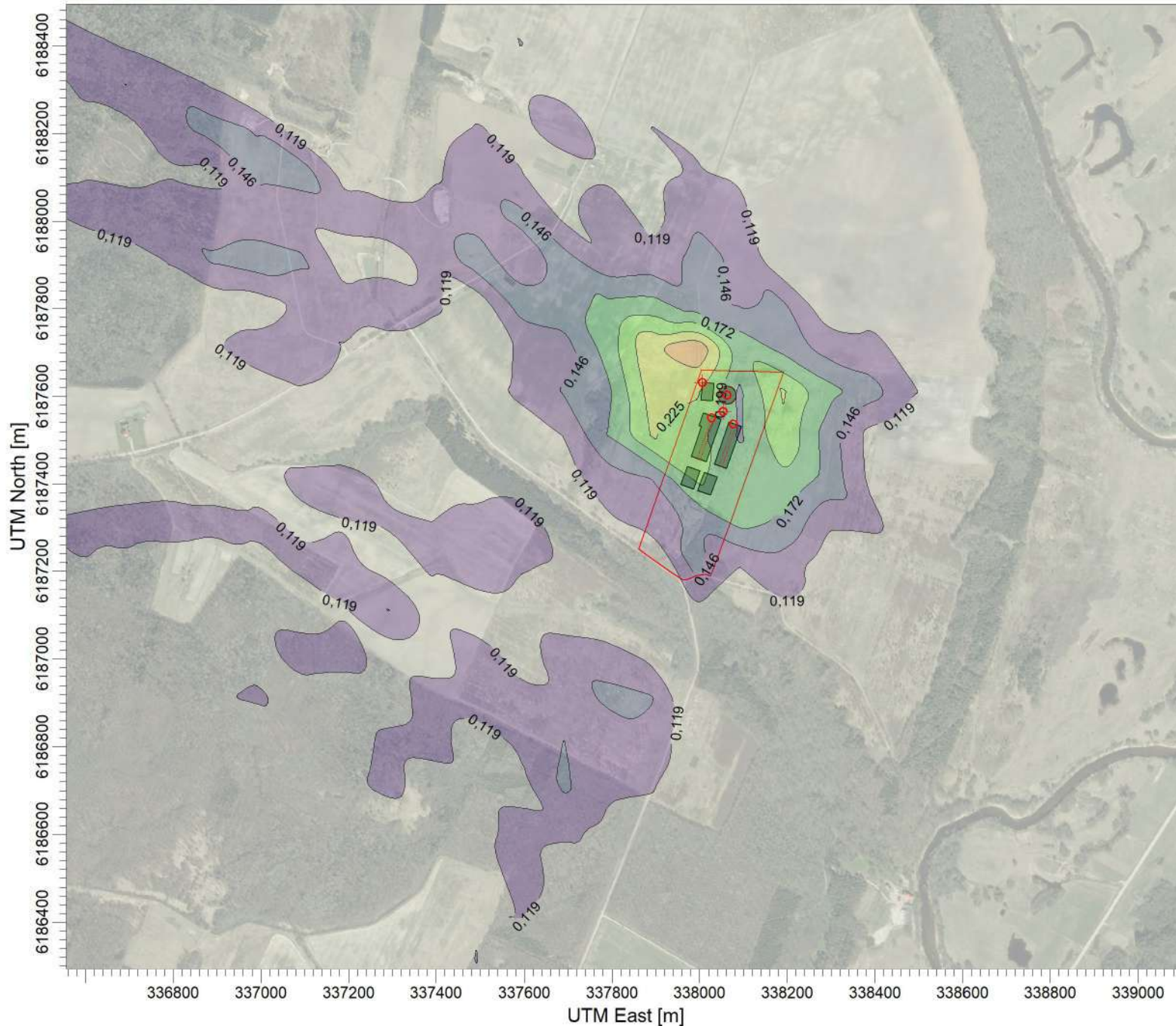
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**NO2 vid. metinė teršalo koncentracija aplinkos ore**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2  
 Max: 3,36 [ug/m^3] at (337890,53, 6187711,80)  
 ug/m^3

PASTABA: Su fonine tarša	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>3,36 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>NO2-metai</b>

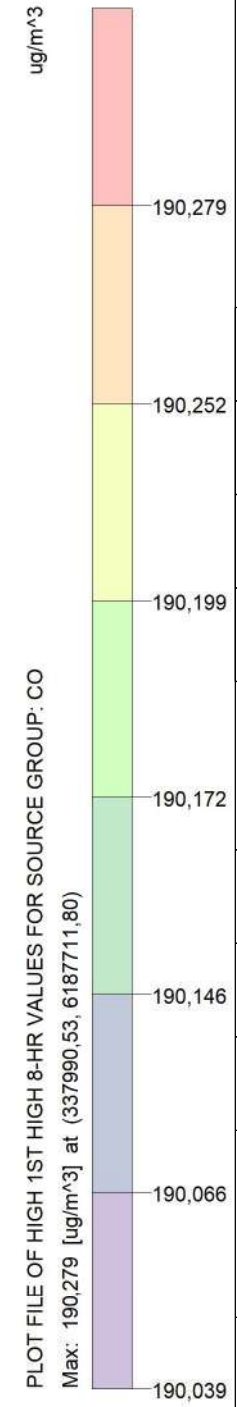
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**CO 8 val. teršalo koncentracija aplinkos ore**



PASTABA: Be foninės taršos	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>0,279 ug/m^3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>CO-8 val.</b>



Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**Co 8 val. teršalo koncentracija aplinkos ore**



PASTABA: Su fonine tarša	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>17</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>190,279 ug/m<sup>3</sup></b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>Co-8 val.</b>

## 1.2Priedēlis. Triukšmo sklaida



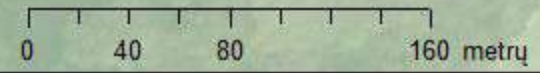
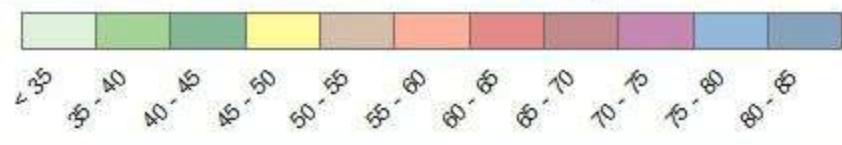


- ① Karvidė
- ② 1 etapu sandėlis, 2 etapu veršidė
- ③ Kietos frakcijos mėšlidė
- ④ Skysto mėšlo rezervuaras
- ⑤ Siloso tranšėjos

### Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo riba
- Transporto judėjimo trajektorija**
- Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų
- Mėšlo išvežimo
- Šiaudų, pašarų paruošimo
- Pienovėžio judėjimo trajektorija
- Planuojamas užstatymas
- Mėšlidė, silosinės



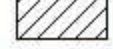
### Triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos Ldiena



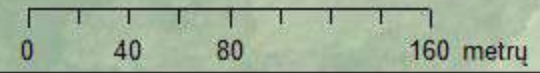
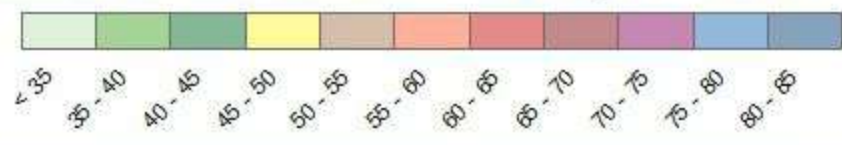


- ① Karvidė
- ② 1 etapu sandėlis, 2 etapu veršidė
- ③ Kietos frakcijos mėšlidė
- ④ Skysto mėšlo rezervuaras
- ⑤ Siloso tranšėjos

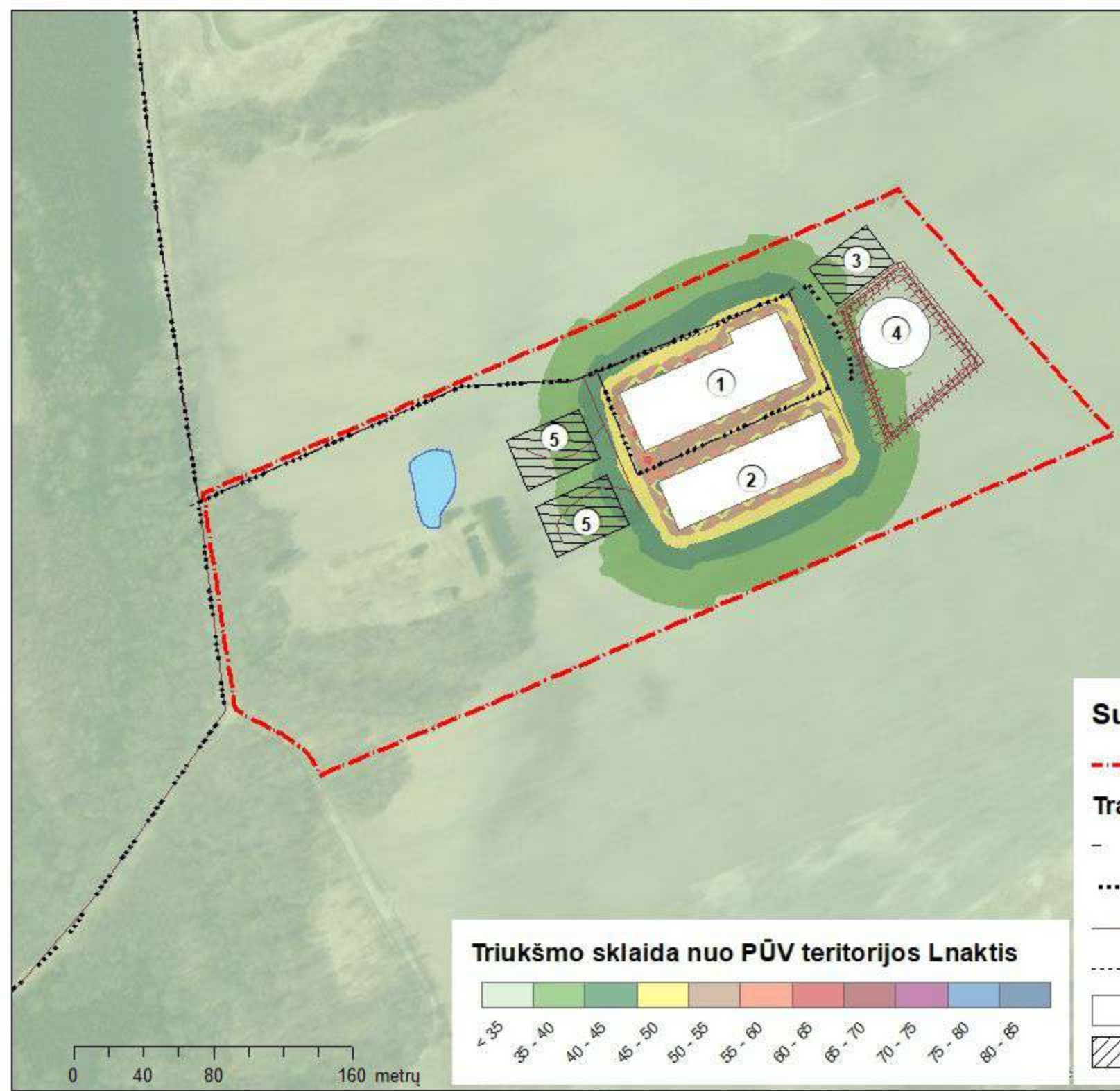
### Sutartiniai ženklai

-  PŪV sklypo riba
- Transporto judėjimo trajektorija**
-  Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų
-  Mėšlo išvežimo
-  Šiaudų, pašarų paruošimo
-  Pienovėžio judėjimo trajektorija
-  Planuojamas užstatymas
-  Mėšlidė, silosinės

### Triukšmo sklaida nuo PŪV teritorijos Lvakaras



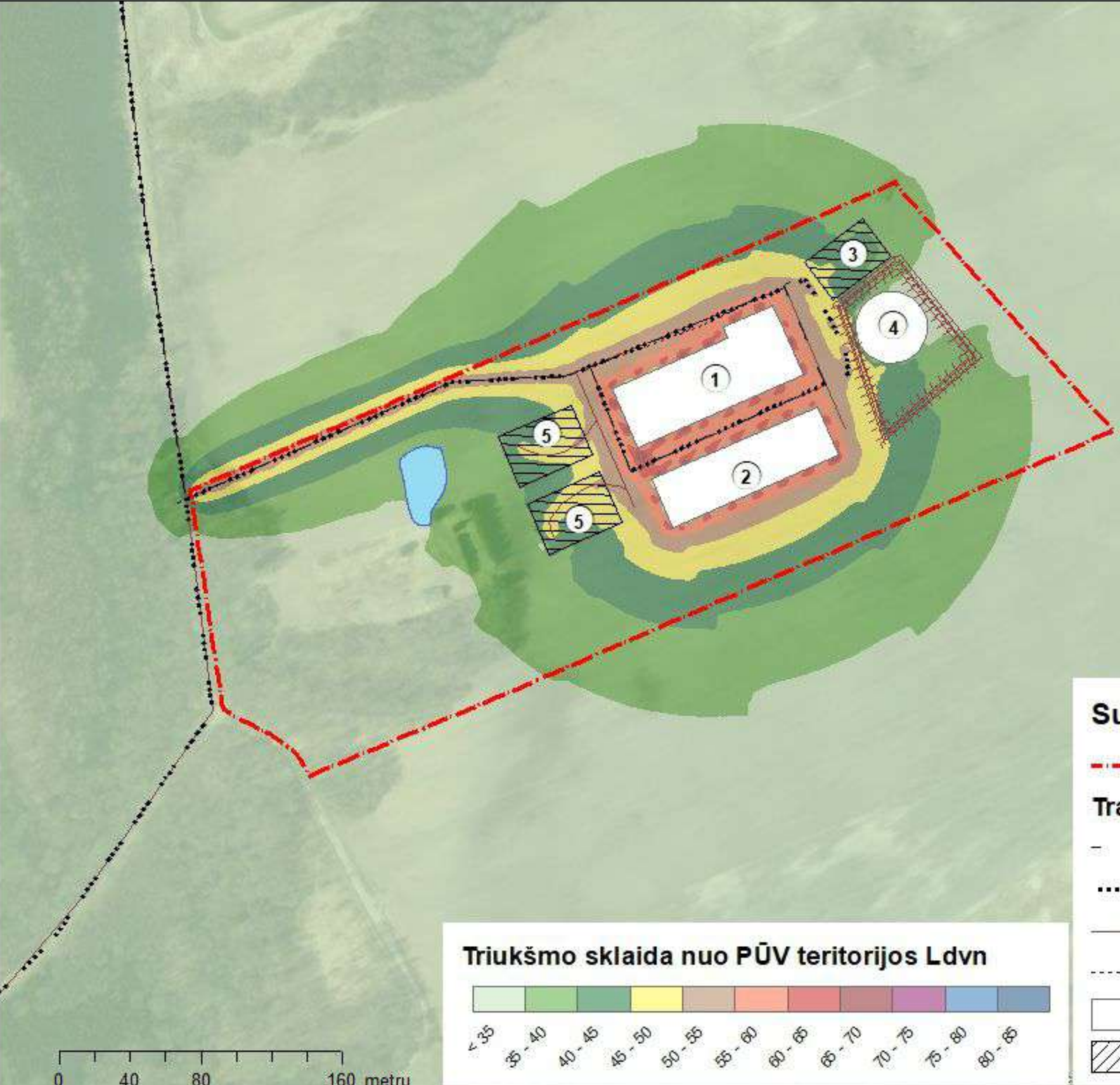




- ① Karvidė
- ② 1 etapu sandėlis, 2 etapu veršidė
- ③ Kietos frakcijos mėšlidė
- ④ Skysto mėšlo rezervuaras
- ⑤ Siloso tranšėjos

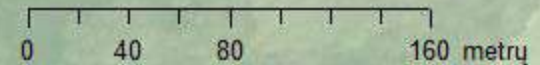
- Sutartiniai ženklai**
- PŪV sklypo riba
  - Transporto judėjimo trajektorija**
  - Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų
  - Mėšlo išvežimo
  - Šiaudų, pašarų paruošimo
  - Pienovėžio judėjimo trajektorija
  - Planuojamas užstatymas
  - Mėšlidė, silosinės





- ① Karvidė
- ② 1 etapu sandėlis, 2 etapu veršidė
- ③ Kietos frakcijos mėšlidė
- ④ Skysto mėšlo rezervuaras
- ⑤ Siloso tranšėjos

- Sutartiniai ženklai**
- PŪV sklypo riba
  - Transporto judėjimo trajektorija**
  - Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų
  - Mėšlo išvežimo
  - Šiaudų, pašarų paruošimo
  - Pienovėžio judėjimo trajektorija
  - Planuojamas užstatymas
  - Mėšlidė, silosinės





Artimiausias gyvenamas pastatas ir 40 m aplinka pagal HN 33:2011  
Genaičių k., Dagilių g. 24



### Sutartiniai ženklai

--- PŪV sklypo riba

### Transporto judėjimo trajektorija

- - - Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų

..... Mėšlo išvežimo

— Šiaudų, pašarų paruošimo

□ Negyvenami pastatai

■ Gyvenamas pastatas

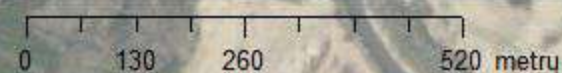
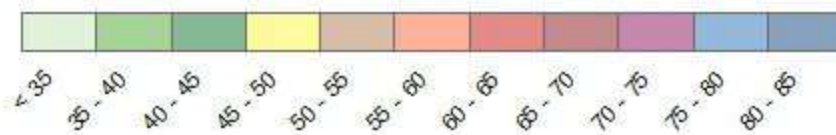
□ Sklypo riba

▨ 40 m

□ Planuojamas užstatymas

..... Pienovėžio judėjimo trajektorija

### Triukšmo sklaida nuo PŪV transporto Ldiena





Artimiausias gyvenamas pastatas ir 40 m aplinka pagal HN 33:2011  
Genaičių k., Dagilių g. 24



### Sutartiniai ženklai

--- PŪV sklypo riba

### Transporto judėjimo trajektorija

- - - Lengvojo, pienovėžio, kritusių gyvulų

••••• Mėšlo išvežimo

— Šiaudų, pašarų paruošimo

□ Negyvenami pastatai

■ Gyvenamas pastatas

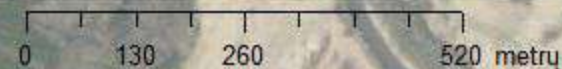
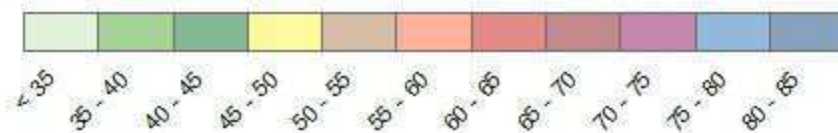
□ Sklypo riba

▨ 40 m

□ Planuojamas užstatymas

••••• Pienovėžio judėjimo trajektorija

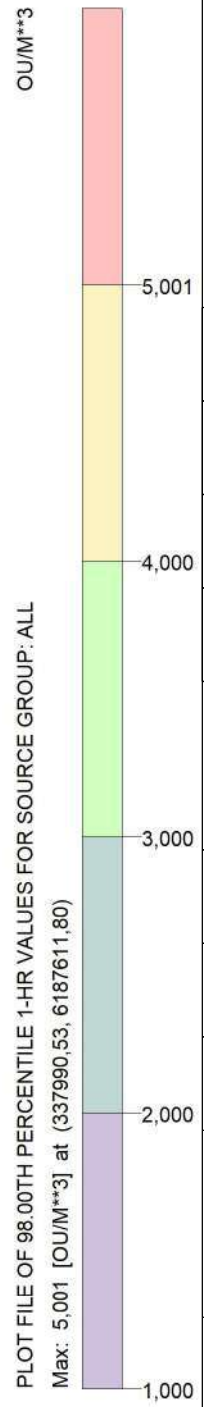
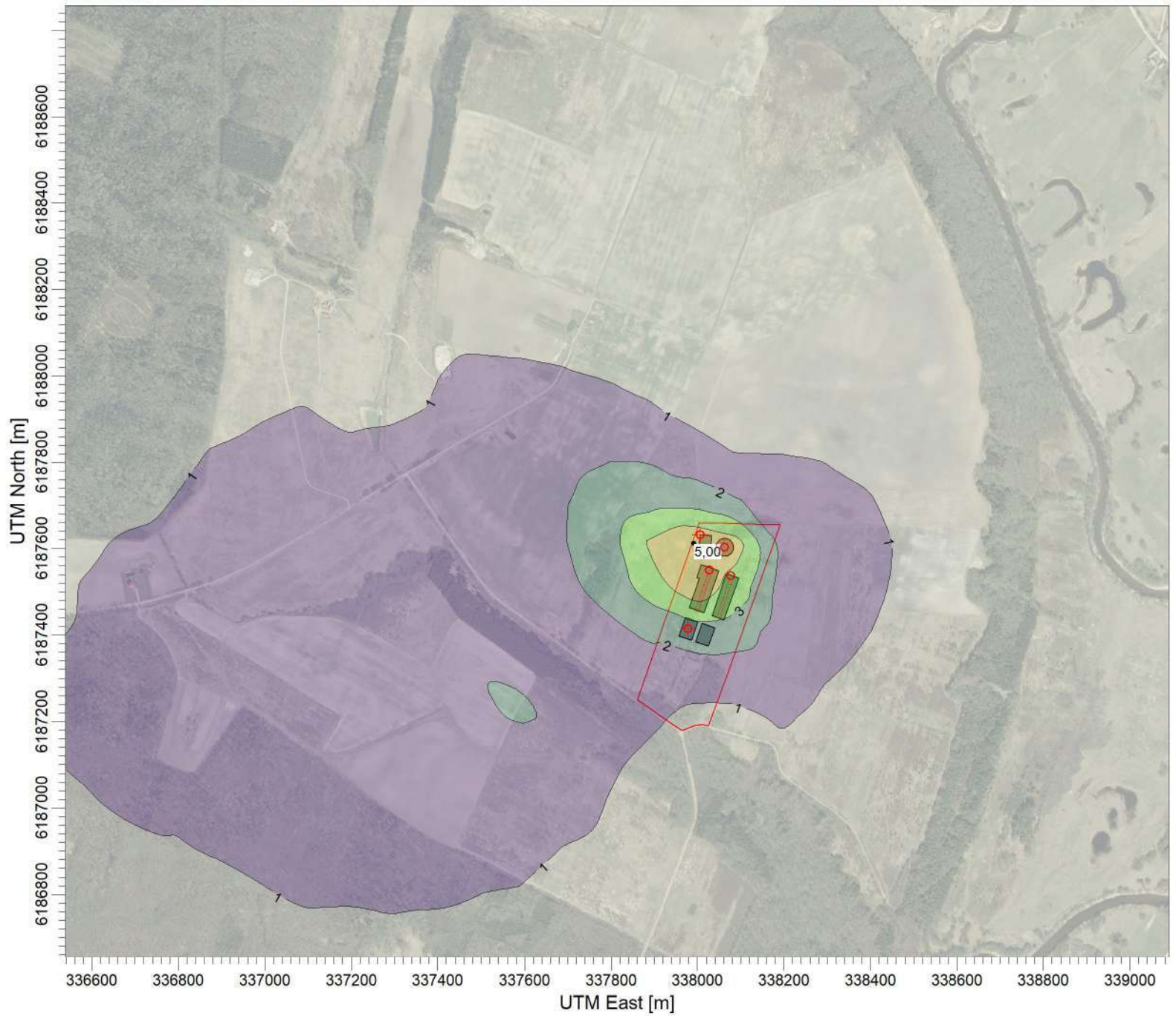
### Triukšmo sklaida nuo PŪV transporto Lvakaras



### 1.3 Priedēlis. Kvapu sklaida



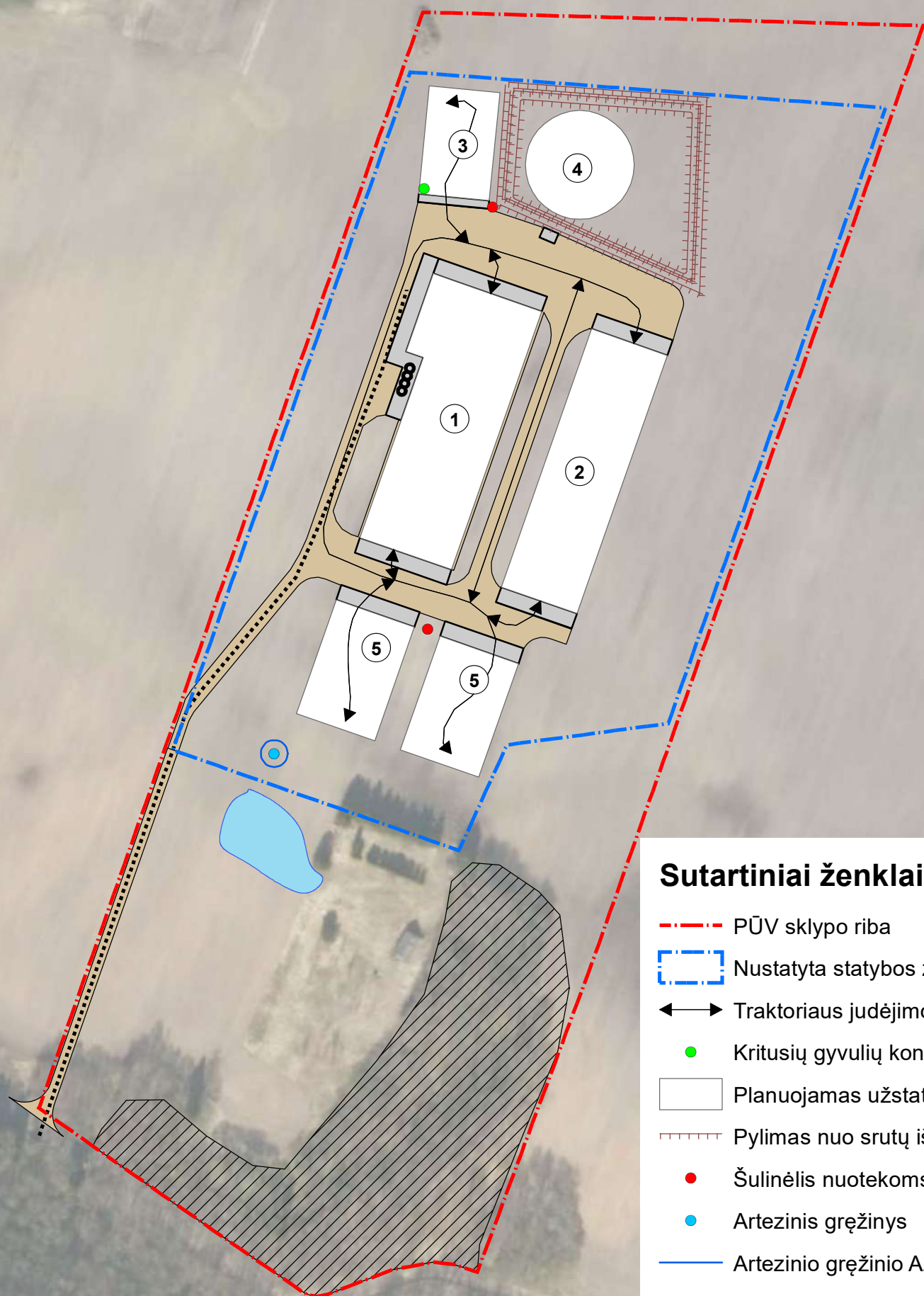
Analizuojamas objektas:  
**Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)**  
**Kvapo 1 val. teršalo koncentracija aplinkos ore (98 procentilis)**


















PASTABA:	
Taršos šaltinių skaičius:	<b>5</b>
Receptorių skaičius:	<b>900</b>
Skaičiavimo išraiška:	<b>Concentration</b>
Maksimali reikšmė:	<b>5,001 OU/M**3</b>
Įmonė:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
Vertintojas:	<b>Darius Pratašius</b>
SCALE:	1:13.000
Teršalas.:	<b>Kvapas-1 val.</b>



#### 1.4 Priedēlis. Situācijas schema



### Sutartiniai ženklai

-  PŪV sklypo riba
-  Nustatyta statybos zona
-  Traktoriaus judėjimo trajektorija
-  Kritusių gyvulių konteineris
-  Planuojamas užstatymas
-  Pylimas nuo srutų išsiliejimo
-  Šulinėlis nuotekoms
-  Artezinis gręžinys
-  Artezinio gręžinio AZ
-  Pienovėžio judėjimo trajektorija
-  Pašarų bokštai
-  Kieta danga
-  Žvyro danga
-  Priešgaisrinis tevnkinys
-  "Natura 2000" teritorija

- ① Karvidė
  - ② 1 etapu sandėlis, 2 etapu veršidė
  - ③ Kietos frakcijos mėšlidė
  - ④ Skysto mėšlo rezervuaras
  - ⑤ Siloso tranšėjos
- 0 25 50 100 metrų

## 2 PRIEDAS. Derinimo išvados

### 2.1 Priedelis. Natura 2000 išvada dėl PAV



## PAJŪRIO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Budžetinė įstaiga, Placio g. 54, Karklės k., LT-92383 Klaipėdos r. sav., tel./faks. (+370) 46 412483, el.p.: [direkcija@pajuris.info](mailto:direkcija@pajuris.info)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288706740

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“,  
el. paštas: [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

2020-02-11 Nr. 6.4-036

Kopija: UAB „Tektometrija“

į 2019-02-07 Nr. PRAŠYMA

### PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

#### Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Kitos (fermų) paskirties pastato – karvidės, kitos (ūkio) paskirties pastato – sandėlio, Klaipėdos r. sav., Dauparų – Kvietinių sen., Genaičių k., statyba.

#### Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):

Ūkininkas Vaidotas Gelžinis  
Adresas: Kretingos pl. 20, Kvietinių k., Klaipėdos r.  
Tel.+370 618 09230  
El. p. [ritagelziniene@gmail.com](mailto:ritagelziniene@gmail.com)

#### Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“  
Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius  
Tel.: (85)2644304, el.p. [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)  
Kontaktinis asmuo: projektų vadovas Albertas Bagdonavičius  
Tel. 8 652 90511

#### „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

Šalia Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005; BAST LTKLA 0007. Šiose teritorijose saugomos dvi paukščių rūšys - griezlės ir tulžiai, Minijos upėje saugomos šios žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra. Taip pat ovalioji geldutė, pleištinė skėtė.

#### Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama statyti karvides ir ūkio paskirties pastatą (sandėlį). Fermoje planuojama laikyti 295 SG. Prie galvijų fermos bus įrengtas sandėlis ūkio reikmėms, skysto mėšlo rezervuaras, mėšlėdė, silosinės, vandens gręžinys, transformatorinė ir požeminiai elektros kabeliai, vidaus keliai ir kiemo dangos. Statinių statyba numatoma 50 m atstumu nuo „Natura 2000“ teritorijos. Nuo karvių tvarto iki artimiausio upelio – 310 m, nuo silosinės - 230 m atstumas. Mėšlas ir srutos bus išvežamos į apylinkėje esančius laukus tręšti, o iki tol bus kaupiami rezervuaruose. Karvės bus laikomos uždaroje erdvėje, neišleidžiant jų į lauką.



## **Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:**

Trikdymas, buveinių fragmentacija ar plotų sumažėjimas, migracijos kelių sunaikinimas, upės eutrofikacijos didinimas, cheminė vandens tarša - pagrindiniai faktoriai, galintys neigiamai paveikti „Natura 2000“ teritorijas.

Projektas potencialiai gali paveikti šias „Natura 2000“ teritorijas: Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005; BAST LTKLA 0007. Šiose teritorijose saugomos dvi paukščių rūšys - griezlės ir tulžiai, Minijos upėje saugomos šios žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra. Taip pat ovalioji geldutė, pleištinė skėtė.

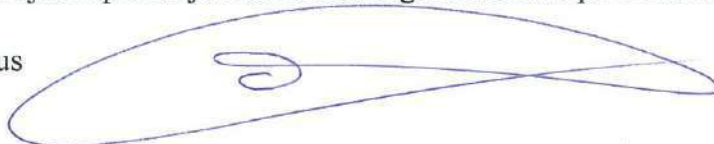
Srutų rezervuaras šalia „Natura 2000“ teritorijos yra potenciali grėsmė upės hidrobiontams ir avarijos atveju gali būti sunaikinta ženkliai saugomų žuvų – vijūnų, kirtiklių, raišių, kartuolių populiacija, pakenkta lašišinių žuvų buveinėms.

### **Išvada:**

Planuojant vykdyti intensyvią ūkinę veiklą šalia „Natura 2000“ teritorijos, būtina įsitikinti, kad sandėliuojami dideli kiekiai organinių teršalų (mėšlo ir srutų) bus apsaugoti nuo galimo patekimo į Minijos upę, bus įrengtos tinkamos prevencinės priemonės, kurios užtikrins, kad net avarijos atveju teršalai bus lokalizuojami vietoje ir per aplinkinius intakus ar gruntinius vandenį į Miniją nepateks. Todėl planuojant ūkinę veiklą – karvidės su ūkiniais pastatais statybą šalia „Natura 2000“ teritorijos, **būtina atlikti Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.**

Pažymime, kad ši išvada teikiama tik „Natura 2000“ teritorijose saugomų rūšių aspektu, nevertinant visų kitų aplinkosauginių aspektų bei sąlygų gyvūnų gerovei užtikrinimo. Reikšmingumo išvada galioja tik planuojamos veiklos organizatoriaus pateiktomis sąlygomis.

Direktorius



Darius Nicius

## 2.2 Priedėlis. PAV subjektų išvados



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“ El. p. info@infraplanas.lt	2020-05- į 2020-04-30	Nr. (30.1)-A4E-4719 Nr. S-2020-44
---	--------------------------	--------------------------------------

### DĖL V.GELŽINIO PIENININKYSTĖS ŪKIO KLAIPĖDOS R. SAV., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., GENAIČIŲ K. STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS TVIRTINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra išnagrinėjo Jūsų parengtą V. Gelžinio planuojamos ūkinės veiklos - pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – PAV programa) ir poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadas.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas 2020-04-16 raštu Nr. (3-11 14.3.2 E)2-16457 pritarė PAV programai. Klaipėdos rajono savivaldybės administracija 2020-04-17 raštu Nr. (5.1.42 E) A5-2455 nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų PAV programai neturi. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020-04-09 raštu Nr. (4)-V3-435 (7.21) pritarė PAV programai. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius 2020-04-07 raštu Nr. (9.38-Kl)2Kl-286 pateikė išvadą, kad PAV programai pastabų neturi ir planuojamai veiklai neprieštaruoja; atsižvelgiant į tai, jog planuojamoje teritorijoje nėra registruotų kultūros vertybių ar jų apsaugos pozonių, PAV ataskaitos nenagrinės. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (toliau – Klaipėdos PGV) išvadų dėl PAV programos per nustatytą terminą nepateikė (UAB „Infraplanas“ el. laiškas dėl PAV programos derinimo šio poveikio aplinkai vertinimo subjekto gautas 2019-04-06, Nr. 3-3-556), todėl vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 7 dalimi laikoma, kad PAV programai pritarė. Klaipėdos PGV el. laišku informavo PAV programos rengėją, kad norės susipažinti su parengta PAV ataskaita, siekiant įvertinti, kaip bus sprendžiami galimų ekstremalių situacijų prevencijos bei ekstremaliųjų įvykių lokalizavimo, likvidavimo ir padarinių šalinimo klausimai.

Išnagrinėję ir įvertinę Jūsų parengtą PAV programą, remdamiesi poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadomis, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 9 dalimi, šią PAV programą tvirtiname.

Rengiant poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą būtina vadovautis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo<sup>1</sup> nuostatomis.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti teisės aktuose nustatyta tvarka<sup>2</sup>.

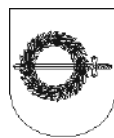
Direktorius

Rimgaudas Špokas

E. Mataitienė, el. p. eleonora.mataitiene@aaa.am.lt

<sup>1</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymas Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

<sup>2</sup> Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.



## KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai,  
tel. (8 46) 45 25 45, faks. (8 46) 47 20 05, el. p. [savivaldybe@klaipedos-r.lt](mailto:savivaldybe@klaipedos-r.lt), [www.klaipedos-r.lt](http://www.klaipedos-r.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773688

---

UAB „Infraplanas“  
El. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2020-04- 17 Nr. (5.1.42 E) A5-2455  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija informuoja, kad pagal kompetenciją išnagrinėjo UAB „Infraplanas“ parengtą planuojamos Ūkinės veiklos – pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo programą. Teikiame išvadą, kad pastabų ir pasiūlymų nagrinėtam dokumentui neturime.

Direktorius

Artūras Bogdanovas

V. Račkauskienė, tel. (8 46) 47 08 84, el. p. [vaida.rackauskiene@klaipedos-r.lt](mailto:vaida.rackauskiene@klaipedos-r.lt)





**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 34, faks. (8 46) 41 03 35,  
el. p. klaipeda@nvsc.lt

UAB „Infraplanas“

2020-04- Nr. (3-11 14.3.2 E)2-16457  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS**

Informuojame Jus, kad įvertinome Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – Programa). Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 4 dalimi, Programai pritariame. Pritarimo motyvai:

1. Programoje pateikiama, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – PAV ataskaita) bus parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-31 įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, II skyriaus „Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai“ reikalavimais.

2. PAV ataskaitoje, atsižvelgiant į naujausią aktualią informaciją, bus nustatomas, apibūdinamas ir įvertinamas visų nagrinėjamų planuojamos ūkinės veiklos alternatyvų reikšmingas tiesioginis ir netiesioginis, antrinis, suminis, tarpvalstybinis, trumpalaikis, vidutinės trukmės ir ilgalaikis, nuolatinis ir laikinas, teigiamas ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl planuojamos ūkinės veiklos sukiamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių bei kvapų poveikio, taip pat poveikis aplinkos elementas (vandeniui, aplinkos orui, klimatui, žemei (jos paviršiui ir gelmėms), dirvožemiui, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, materialinėms vertybėms, nekilnojamoms kultūros vertybėms), aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai. Poveikis visuomenės sveikatai bus nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač gyventojų jautriausioms grupėms.

3. PAV ataskaitoje bus pagrindžiama planuojamai ūkinei veiklai siūloma nustatyti sanitarinės apsaugos zona, atsižvelgiant į galimą planuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai, cheminės taršos, kvapų, triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatus ir kitus veiksnius.

4. PAV ataskaitoje bus pateiktos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.

Klaipėdos departamento direktorius

Raimundas Grigaliūnas

Alma Mikutyte, tel. (8-46) 48 50 93, el. p. alma.mikutyte@nvsc.lt





## VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Budžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,  
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. [vstt@vstt.lt](mailto:vstt@vstt.lt), <http://www.vstt.lrv.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Infraplanas“  
K. Donelaičio g. 55-2  
LT-44245 Kaunas

2020-04-09 Nr. (4)-V3-435 (7.21)  
| 2020-04-02 Nr. S-2020-33

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO PROGRAMOS

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą ir jai pritaria.

Direktorius

Albertas Stanislovaitis

R. Jakučiūnienė, +370 659 63291, el. p. [rita.jakuciuniene@vstt.lt](mailto:rita.jakuciuniene@vstt.lt)



Tikime laisve

1990 KOVO 11



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

UAB „Infraplanas“

2020-04-07 Nr. (9.38-K)/241-286  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PIENININKYSTĖS ŪKIO (KLAIPĖDOS R. SAV., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., GENAIČIŲ K.) POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

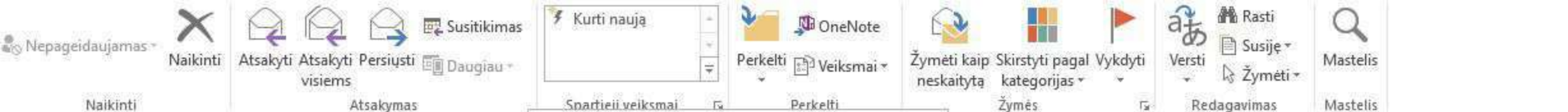
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau rašte – KPD) Klaipėdos skyrius, vadovaudamasis vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 5 str. 10 d., Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 str. 4 d., pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą UAB „Infraplanas“ parengtą planuojamos ūkinės veiklos – pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą, jai pastabų neturi ir planuojamai veiklai neprieštarauja.

Atsižvelgiant į tai, jog planuojamoje teritorijoje nėra registruotų kultūros vertybių ar jų apsaugos pozonių, KPD Klaipėdos skyrius ataskaitos nenagrinės.

Vyr. specialistas, papildomai atliekantis  
vedėjo funkcijas

Laisvūnas Kavaliauskas

Ingrida Gečienė, 8-46-310826, el. paštas [ingrida.geciene@kpd.lt](mailto:ingrida.geciene@kpd.lt)



pn 2020.04.03 09:17  
Darius Pratašius <d.pratasius@infraplanas.lt>  
Parengta PAV programa Klaipėdos r. sav., Daugiau...  
Kam: klaipeda@npsc.lt; klaipeda@kpd.lt; savivaldybe@klaipedos-r.lt; klaipeda.pgv@vpgt.lt; vstt@vstt.lt

Pranešimas | Raštas PAV subjektams.pdf (545 KB)

Laba diena,

Prisegu raštą ir prašome išnagrinėti PAV programą ir pateikti motyvuotas išvadas poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui.

Pridedama:

Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą skaitmeniniame formate su priedais.

Nuoroda dokumentus: <https://we.tl/t-K6wXUIBF72>

Prašome informuoti ar dokumentus gavote. Būtų idealu jei atsiųstumėte pasirašytą lydraštį su gavimo data ir registracijos numeriu, jog dokumentus gavote. Ačiū.

Pagarbiai,

**Darius Pratašius**  
Technikos direktorius

K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas  
mob. 8 626 15983  
[d.pratasius@infraplanas.lt](mailto:d.pratasius@infraplanas.lt)







kt 2020.04.30 10:48

Julius Kryžiavicius <julius.kryzevicius@vpgt.lt>

Re: Ats.: Parengta PAV programa Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.

Kam Darius Pratašius

Laba diena,

atsiprašau už delsimą, bet kaip suprantu terminas nagrinėjimui programos jau suėjo, pastabų neturėjome ir rašto nerašėme, atsižvelgiant į tai Jūs mūsų pritarimą programai turite. Tačiau su parengta PŪV PAV ataskaita susipažinti norėsime, siekiant įvertinti, kaip bus sprendžiami galimų ekstremaliųjų situacijų prevencijos bei ekstremaliųjų įvykių lokalizavimo, likvidavimo ir padarinių šalinimo klausimai.

Pagarbiai

Julius Kryževičius

Civilinės saugos skyriaus viršininkas

Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba

Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius

Darbovietės adresas: Trilapio g. 12, LT-92191 Klaipėda

Telefonas: (8 46) 35 44 69

Mob. tel.: (8 682) 41 055

El. p.: [julius.kryzevicius@vpgt.lt](mailto:julius.kryzevicius@vpgt.lt)

[pagd.lrv.lt](http://pagd.lrv.lt) Norite į mobilųjį telefoną gauti pranešimą apie gresiantį pavojų?

Apsilankykite interneto [svetainėje gpis.vpgt.lt](http://svetainėje.gpis.vpgt.lt)

066

### 3 PRIEDAS. Visuomenės informavimas

#### 3.1 Priedėlis. PAV programos etape

**VISUOMENĖS INFORMAVIMO apie  
parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir  
eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMA  
SUVESTINĖ**

**Informacija paskelbta:**

1. Klaipėdos rajono laikraštyje „Gargždų banga“ 2020-04-04;
2. Klaipėdos rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje 2020-04-02, 2020-04-06;
3. Klaipėdos r. sav. administracijos Dauparų - Kvietinių seniūnijos skelbimų lentoje 2020-04-02;
4. Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje 2020-04-02;
5. Atsakingosios institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje gamta.lt nuorodoje „Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)“ - 2020-04-06.

Skelbimo tekstas:

**INFORMACIJA apie**

**Parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir  
eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo  
PROGRAMA**

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.

**PAV dokumentų rengėjas:** UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt), el. paštas [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt), tel. (8 37) 40 75 48.

**PŪV pavadinimas ir vieta** – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo.



**PAV subjektai**, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

**Programą tvirtins** atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), tel. (8-70) 66 20 08).

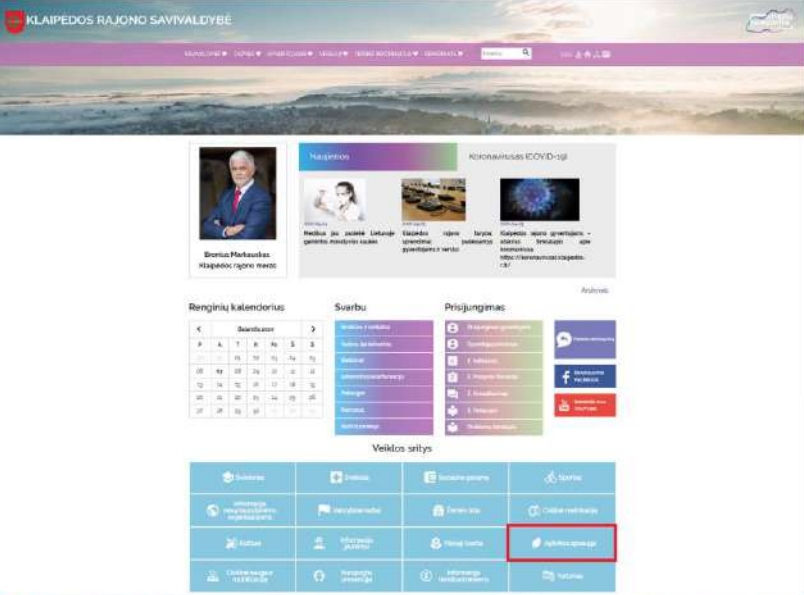



**Dėl PAV programos pasiūlymus** teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais, 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.

**Su PAV programa susipažinti** galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt) (<https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf>).

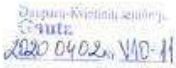



Skelbimų kopijos:

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
1.	Klaipėdos rajono laikraštyje „Gargždų banga“	2020-04-04;	
2.	Klaipėdos rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje	2020-04-02 2020-04-06	



Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>Veiklos sritis</p> <p>Digitaliosios tarnybos</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>KOMUNALINIS UROS IR APLINKOS APSAUGA</p> <p>PAV</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>PAV</p> <p>Informacija apie parengtas PAV programas ir ataskaitas</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>2020 m.</p> <p>Informacija apie parengtas PAV programas ir ataskaitas</p>

<https://www.klaipedos-r.lt/index.php?1136862285>

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
3.	Klaipėdos r. sav. administracijos Dauparų – Kvietinių seniūnijos skelbimų lentoje	2020-04-02	 <div data-bbox="746 331 1492 929" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>INFORMACIJA apie</b> <b>Parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ</b></p> <p><b>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:</b> Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.</p> <p><b>PAV dokumentų rengėjas:</b> UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a>, el. paštas <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p><b>PŪV pavadinimas ir vieta</b> – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statyba ir eksploatacija.</p> <p><b>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos:</b> Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p><b>Programą tvirtins atsakingoji institucija</b> – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, <a href="mailto:aaa@aaa.am.lt">aaa@aaa.am.lt</a>, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p><b>Dėl PAV programos pasiūlymus</b> galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai suklėdžiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p><b>Su PAV programa susipažinti</b> galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a> (<a href="https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf">https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf</a>).</p> </div> 
4.	Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje	2020-04-02	 <p><b>2020-04-02</b> <b>INFORMACIJA apie parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ</b></p> <p><b>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:</b> Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.</p> <p><b>PAV dokumentų rengėjas:</b> UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a>, el. paštas <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p><b>PŪV pavadinimas ir vieta</b> – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo.</p> <p><b>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos:</b> Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p><b>Programą tvirtins atsakingoji institucija</b> – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, <a href="mailto:aaa@aaa.am.lt">aaa@aaa.am.lt</a>, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p><b>Dėl PAV programos pasiūlymus</b> teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai suklėdžiau nurodytais kontaktais, 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p><b>Su PAV programa susipažinti</b> galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a>.</p> <p> <a href="#">Susipažinti su parengta PAV programa galite žia</a></p> <p>Adresas:<a href="https://infraplanas.lt/informacija-apie-parengta-pienininkystes-ukio-klaipedos-r-sav-dauparu-kvietiniu-sen-genaiciu-k-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/">https://infraplanas.lt/informacija-apie-parengta-pienininkystes-ukio-klaipedos-r-sav-dauparu-kvietiniu-sen-genaiciu-k-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/</a></p>

Visuomenės informavimas

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija			
5.	AAA internetiniame puslapyje	2020-04-06	4. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV programas 2020 m.			
			Paskelbimo data	PŪV pavadinimas <i>(kartu su pranešimu apie parengtą PAV programą)</i>	PŪV vieta	Su PAV programa galima susipažinti nurodytoje PAV dokumentų rengėjo arba PŪV organizatoriaus interneto svetainėje <i>(nuoroda į paskelbtą PAV programą)</i>
			Klaipėdos regionas			
			2020-04-06	Ūkininko V. Gelžnio pienininkystės ūkio statyba ir eksploatacija	Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav. Dauparų-Kvietinių sen. Genaičių k.	<a href="https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf">https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf</a>

#### 4 PRIEDAS. Įmonės licenzija, kvalifikaciniai





VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2010-12-06 Nr. VSL-260  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos  
ministerijos suteikia teisę

**UAB „Infraplanas“**, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00102



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei**, (LTU), gyvenančiai \_\_\_\_\_, verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**.

Direktore



Nora Ribokienė

V 00432

Suinteresuotoms institucijoms

2015-04-20 Nr. 5-2015-46

**PAŽYMA**

**DĖL RAMINTOS LUKOŠAITYTĖS PAVARDĖS DOKUMENTUOSE**

Patvirtinu, kad Ramintos Lukošaitytės pavardė pakeista į Survilės pavardę.

PAGRINDAS: R. Survilės santuokos liudijimas Nr. 38, išduotas Kauno rajono civilinės metrikacijos skyriaus 2013 m. kovo 30 d., asmens tapatybės kortelė Nr. \_\_\_\_\_ išduotas Kauno centro PK PP (20) 2013 m. balandžio 9 d.

Direktorius



Vytautas Petružis





ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Jadas Vaičiūnas*

(asmens kodas \_\_\_\_\_)

*2017 metais baigė studijas pagal*

*antrosios pakopos biologijos krypties ekologijos šakos  
Taikomosios ekologijos studijų programą (valstybinis  
kodas 6.21(18002) ir įgiję ekologijos magistro*

*laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 001511



*Rektorius*

*Antanas Marilionis*

*Registracija*

*Issavimo data*

Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103





KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

# MAGISTRO DIPLOMAS

M / Nr. 0023266

**ŽYGMANTAS JUOZAS KUBILIUS**

2015 metais Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakultete  
baigė bendrosios inžinerijos studijų krypties aplinkos inžinerijos šakos  
aplinkosaugos inžinerijos studijų programą (kodas 621H17001) ir igijo  
**APLINKOS INŽINERIJOS MAGISTRO**  
kvalifikacinį laipsnį

REKTORIUS

FAKULTETO DEKANAS



Petras Baršauskas

Eugenijus Valatka

Diplomo kodas: 7115

Kauno technologijos universiteto kodas: 111950581



Registracijos Nr. CT-00212

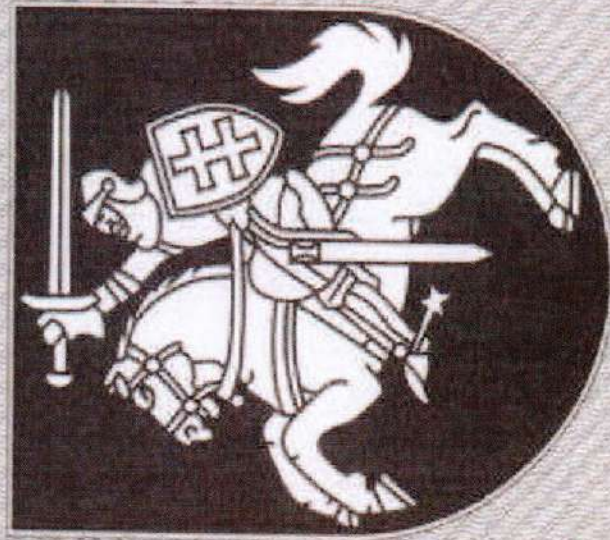
Išdavimo data: 2015 m. birželio 19 d.





LIETUVOS RESPUBLIKA  
KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETAS  
DIPLOMAS

A 013958



**Aušra ŠVARPLIENĖ**

KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETO

*Cheminės technologijos fakultete baigė  
Aplinkos inžinerijos studijų programą ir  
įgijo kvalifikaciją*

APLINKOS INŽINERIJOS  
**MOKSLO MAGISTRO**  
*laipsnį*



Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.

Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas

Dekanas doc. dr. R. Šlauciuinas

Registracijos Nr.

T-6410





ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Darius Pratašius*

*(asmens kodas*

*2014 metais baigė studijas pagal  
antrosios pakopos Biologijos krypties  
universitetinių studijų Taikomosios ekologijos  
programą (valstybinis kodas 621&18002) ir  
igijo ekologijos magistro laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 000642



*Profesorius*

*Registracijos Nr. 94029*

*Edavimo data 2014 08 08*

Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103

5 PRIEDAS. Kiti svarbūs dokumentai

5.1 Priedēlis. PAV programma





**Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav.,  
Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.)  
statybos ir eksploatacijos poveikio  
aplinkai vertinimo  
PROGRAMA**

PŪV organizatorius: Vaidotas Gelžinis  
PAV rengėjas: UAB „Infraplanas“

2020 m. balandis

**Programos pavadinimas:** Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta:** Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.

**Programos versija:** 1

**Programos rengimo metai:** 2020 m

**Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:** Vaidotas Gelžinis

**PAV dokumentų rengėjas** – UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, tel. (8-37) 40 75 48, faks. (8-37) 40 75 49, el. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt), interneto svetainė [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt).

**PAV programos rengėjų sąrašas:**

Vardas Pavardė	Pareigos	Parašas
Aušra Švarplienė Aplinkos inžinerijos magistras	Direktorė	
Darius Pratašius Ekologijos ir aplinkotyros magistras	Technikos direktorius Atsakingas vykdytojas	
Tadas Vaičiūnas, Taikomosios ekologijos magistras	Projektų vadovas	
Raminta Survilė, Visuomenės sveikatos bakalauras	Visuomenės sveikatos specialistė	
Žygimantas Juozas Kubilius Aplinkos inžinerijos magistras	Aplinkosaugos specialistas	



## Turinys

<b>SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI .....</b>	<b>4</b>
<b>1 ĮVADAS .....</b>	<b>4</b>
<b>2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ.....</b>	<b>5</b>
2.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....	5
2.2 PROJEKTO ĮGYVENDINIMO ETAPAI .....	11
2.3 PLANAVIMO DOKUMENTAI, SKLYPO APRAŠYMAS.....	12
<b>3 TERITORIJOS ĮVERTINIMAS .....</b>	<b>13</b>
3.1 ADMINISTRACINĖ PRIKLAUSOMYBĖ, GYVENAMOJI, VISUOMENINĖ-KOMERCINĖ APLINKA.....	13
3.2 APLINKOS KOKYBĖ .....	15
3.3 INFORMACIJA APIE TERITORIJOS TARŠĄ PRAEITYJE.....	15
3.4 DIRVOŽEMIS, ŽEMĖS GELMĖS, GRUNTINIS VANDUO .....	16
3.5 GAMTINĖS APLINKA, SAUGOMOS TERITORIJOS, BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ, PAVIRŠINIS VANDUO.....	18
3.6 KRAŠTOVAIZDIS.....	23
3.7 KULTŪROS PAVELDAS .....	26
<b>4 VERTINAMI APLINKOS ELEMENTAI, METODAI IR PRIEMONĖS .....</b>	<b>27</b>
4.1 PAV PROCEDŪROS .....	27
4.2 NAGRINĖJAMI VARIANTAI.....	28
4.3 POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIAI.....	28
4.4 NAGRINĖJAMI APLINKOS KOMPONENTAI .....	29
4.5 VERTINIMO METODAI.....	29
4.5.1 <i>Triukšmas</i> .....	29
4.5.2 <i>Aplinkos oro tarša</i> .....	30
4.5.3 <i>Aplinkos tarša kvapais</i> .....	30
4.5.4 <i>Vandens ir dirvožemio tarša</i> .....	30
4.5.5 <i>Saugomos teritorijos, miškai ir biologinė įvairovė</i> .....	31
4.5.6 <i>Kraštovaizdis</i> .....	31
4.5.7 <i>Kultūros paveldo objektai</i> .....	31
4.5.8 <i>Visuomenės sveikata</i> .....	31
4.5.9 <i>Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)</i> .....	32
<b>5 PRIEMONĖS NEIGIAMO POVEIKIO SUMAŽINIMUI .....</b>	<b>32</b>
<b>6 TARPVALSTYBINIS POVEIKIS .....</b>	<b>32</b>
<b>7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS.....</b>	<b>33</b>
<b>8 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO SPRENDINIŲ KONTROLĖ IR MONITORINGO PLANAS .....</b>	<b>33</b>
<b>9 ALTERNATYVŲ ANALIZĖ.....</b>	<b>33</b>
<b>10 VISUOMENĖS INFORMAVIMAS IR KONSULTACIJOS.....</b>	<b>33</b>
10.1 VISUOMENĖS INFORMAVIMAS PROGRAMOS RUOŠIMO ETAPE .....	33
10.2 INFORMAVIMAS ATASKAITOS RENGIMO ETAPE.....	33
<b>11 VERTINIMO KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS .....</b>	<b>34</b>
<b>12 SIŪLOMAS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS.....</b>	<b>35</b>
<b>13 LITERATŪROS SĄRAŠAS .....</b>	<b>37</b>

<b>14</b>	<b>PRIEDAI .....</b>	<b>39</b>
1	PRIEDAS. VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA, KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI .....	39
2	PRIEDAS. „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA .....	39
3	PRIEDAS. NT REGISTRO DUOMENYS, SKLYPO PLANAS .....	39
4	PRIEDAS. SRIS IŠRAŠAS .....	39
5	PRIEDAS. VISUOMENĖS INFORMAVIMO SUVESTINĖ .....	39
6	PRIEDAS. PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS .....	39



## SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI

<b>PŪV</b>	Planuojama ūkinė veikla
<b>PAV</b>	Poveikio aplinkai vertinimas
<b>PVSV</b>	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
<b>SAZ</b>	Sanitarinė apsaugos zona
<b>VSST</b>	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
<b>ŠESD</b>	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos
<b>TP</b>	Techninis projektas

### 1 ĮVADAS

Klaipėdos rajone, Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k. ūkininkas numato naujo fermos pastato (karvidė), silosinės, skysto mėšlo rezervuaro, kieto mėšlo aikštelės bei sandėlio statybą.

Šiuo metu teritorija, kurioje numatoma įrengti gyvulininkystės kompleksą yra atvira, jokia ūkinė veikla nevykdoma, stovi apleistas, medinis, nebenaudojamas 61 kv. m ūkinis pastatas. Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi nauji, gyvulių auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Pajūrio regioninio parko direkcijos 2020-02-11 Nr. 6.4-036 planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada. Pagrindinė priežastis, kad būtina įsitikinti, jog sandėliuojami dideli kiekiai organinių (mėšlo ir srutų) bus apsaugoti nuo galimo patekimo į Minijos upę, bus įrengtos tinkamos prevencinės priemonės, kurios užtikrins, kad net avarijos atveju teršalai bus lokalizuojami vietoje ir per aplinkinius intakus ar gruntinius vandenius į Miniją nepateks. Natura 2000 išvada pateikta 2 priede.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis LR Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 nauja redakcija, kuri įsigaliojo nuo 2017-11-01 ir Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu LR Aplinkos ministro įsakymu 2017.10.31 Nr. D1-885.

Atliekamos šios poveikio aplinkai vertinimo procedūros:

- ▶ Parengiama poveikio aplinkai vertinimo programa (toliau programa), programa derinama su PAV subjektais, informuojama visuomenė, programą tvirtina atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.
- ▶ Parengiama poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – ATASKAITA).
- ▶ Ataskaita pristatoma visuomenei.
- ▶ Ataskaita derinama su PAV subjektais. Sprendimą dėl planuojamos veiklos galimybių priima atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūra.

Programos tikslas ir užduotis: nustatyti Ataskaitos turinį ir apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus.

PAV subjektai, kurie nagrinėjo PAV programą ir pateikė išvadas dėl PAV programos ir PAV ataskaitos:

- ▶ Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Klaipėdos departamentas (Liepų g. 17, Klaipėda, [klaipeda@nvsc.lt](mailto:klaipeda@nvsc.lt)) raštu Nr. (3-11 14.3.2E)2-16457 PAV programai pritarė.
- ▶ Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys (Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda, [klaipeda@kpd.lt](mailto:klaipeda@kpd.lt)) raštu 2020-04-07 Nr. (9.38-A)2 KI-286 PAV programai pritarė ir PAV ataskaitos nagrinėti nepageidauja (žiūr. 7 priedas)
- ▶ Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (Klaipėdos g. 2 LT-96130 Gargždai, [savivaldybe@klaipedos-r.lt](mailto:savivaldybe@klaipedos-r.lt)) raštu 2020-04-17 Nr. (5.1.42 E) A5-2455 PAV programai pritarė.
- ▶ Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba (Trilapio g. 12, 92191 Klaipėda, [klaipeda.pgv@vpgt.lt](mailto:klaipeda.pgv@vpgt.lt)). PAV programai pritarė el.paštu.

- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (Antakalnio g. 25, LT-10312, Vilnius [vstt@vstt.lt](mailto:vstt@vstt.lt)) raštu 2020-04-09 Nr. (4)-V3-435 (7.21) PAV programai pritarė.

SPRENDIMĄ dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje priims atsakinga institucija – **Aplinkos apsaugos agentūra** (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8) 706 62008, faksas (8) 706 62000, [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)).

## 2 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 2.1 Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla – galvijų auginimas teritorijoje, kurios Kad. Nr. 5538/0012:324, Projekto įgyvendinimo metu bus pastatomi naujas melžiamų karvių tvartas, auginimo procesui pritaikyti statiniai su visa sklandžiai veiklai reikalinga inžinerine infrastruktūra. PŪV vykdytojas gali versti gyvulininkyste, tam turi ūkininko pažymėjimą. Ūkininko pažymėjimas pateiktas 3 priede.

Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje modeliavimo rezultatų, jei bus viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore, PŪV vykdytojas numatys taršos mažinimo priemones (technologines, mikrobiologines ir kt.).

Pagal Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2007-10-31 įsakymą Nr. DJ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinė veikla priskiriama – pieninių galvijų auginimo veiklai (01.41) (1 lentelė).

#### 1. lentelė. Planuojama ūkinė veiklos charakteristika.

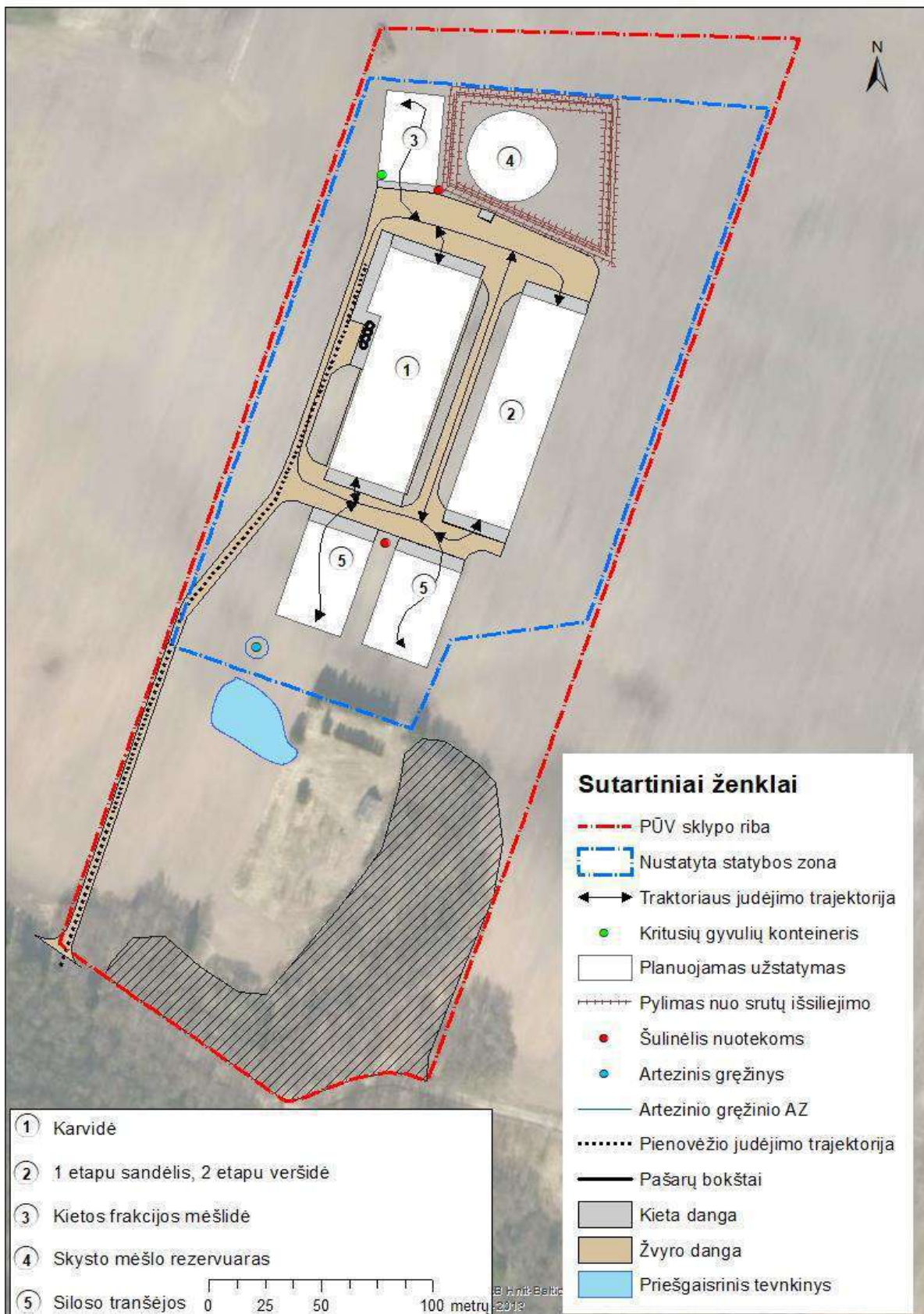
Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
A				Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė
	01			Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4		Gyvulininkystė
			01.41	Pieninių galvijų auginimas

Planuojamo projekto įgyvendinimo metu ketinama įrengti gyvulių auginimo ūkį ir vykdyti žalio pieno gavybą. Planuojama ūkinė veikla būtų įgyvendinta 2 etapais. Pirmuoju etapu būtų įgyvendinti šiuo metu rengiami techninio projekto sprendiniai, kuriuo ketinama pastatyti karvidės pastatą ir sandėlį (2020 - 2021 m.), skysto mėšlo rezervuarą, mėšlidę, siloso tranšėjas. Antruoju etapu pastatytą sandėlį rekonstruoti į veršidės pastatą ir laikyti ūkio prieauglį (2024 m. – 2025 m.).

#### Planuojami sprendiniai

Pagal šiuo metu rengiamus techninius projektus yra planuojama pastatyti/įrengti:

- karvidės pastatą (1 vnt.) (laikyti karves 248 vnt. (248 SG) ir prieauglį);
- sandėlį (1 vnt.) (laikyti ūkio techniką) 1 projekto etapas, šiam variantui rengiamas TP. 2 etapu planuojama sandėlį rekonstruoti į veršidę ir laikyti ūkio prieauglį.
- skysto mėšlo rezervuarą (1 vnt.)
- apsauginį pylimą, skysto mėšlo išsiliejimo prevencijai užtikrinti.
- kietos frakcijos mėšlo aikštelę (1 vnt.)
- Silosines (2 vnt.);
- pašarų bokštus (4 vnt.);
- artezinį požeminio vandens gręžinį;
- priešgaisrinį vandens tvenkinį
- sklandžiai galvijų auginimo veiklai reikalingą inžinerinę infrastruktūrą (elektros, vandens ir nuotekų tinklus, privažiavimo kelius, kietomis dangomis ir žvyru dengtos transporto judėjimo trajektorijos).



1. Pav. Planuojama ūkinė veiklos sprendiniai, transporto judėjimo trajektorija

Planuojamoje galvijų fermoje (karvidėje) numatytos 248 vietos karvėms, 120 vietų galvijų prieaugliui (veršeliams) iki 1 metų ir 25 vietos galvijų prieaugliui nuo 1 iki 2 m amžiaus. Bendras maksimalus gyvulių skaičius įgyvendinus techninio projekto sprendinius sudarys **393 vnt.** arba 295,5 SG. Į sklypą įvažiuojama iš pietinėje pusėje besiribojančio vietinės reikšmės kelio.

2 etapu, po kelerių metų rekonstruojamas sandėlis į veršidės pastatą ir jame laikomi ūkyje esantis prieauglis. Po sandėlio rekonstrukcijos gyvulių struktūrą sudarys 298 karvės, 298 prieauglis (veršeliai) iki 1 metų, ir 224 prieauglis nuo 1 iki 2 m amžiaus. Planuojama, kad visas prieauglis bus laikomas veršidės pastate. Bendras maksimalus gyvulių skaičius po sandėlio rekonstrukcijos sudarytų **820 vnt.** arba 529,3 SG.

**2. Lentelė. Planuojama gyvulių struktūra įgyvendinus techninio projekto sprendinius (1 etapas) ir po sandėlio rekonstrukcijos (2 etapas)**

Galvijų grupės	1 etapas (įgyvendinus techninio projekto sprendinius)		2 etapas (rekonstravus sandėlį į veršidės pastatą)	
	Vnt.	SG	Vnt.	SG
<b>Karvės</b>				
Melžiamos	206	206	248	248
Užtrūkusios	42	42	50	50
<b>Veršeliai ir telyčios</b>				
veršeliai iki 2 mėn. amžiaus	10	2,5	24	6
veršeliai nuo 2 iki 6 mėn. amžiaus	20	5	50	12,5
veršeliai ir telyčios nuo 6 iki 12 mėn. amžiaus	45	11,25	75	18,75
telyčios nuo 12 iki 15 mėn. amžiaus	5	3,5	36	25,2
apvaisintos telyčios nuo 15 iki 24 mėn. amžiaus	10	7	113	79,1
<b>Veršeliai ir buliukai</b>				
veršeliai iki 2 mėn. amžiaus	10	2,5	24	6
veršeliai nuo 2 iki 6 mėn. amžiaus	20	5	50	12,5
auginami veršeliai ir buliukai nuo 6 iki 12 mėn. amžiaus	15	3,75	75	12,5
penimi buliukai nuo 12 iki 18 mėn. amžiaus	10	7	75	52,5
<b>VISO:</b>	<b>393</b>	<b>295,5</b>	<b>820</b>	<b>529,3</b>



SG skaičius nustatytas vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“.

### 3. lentelė. Gyvulių skaičius SG

Gyvulių grupė	Vienas gyvulys sudaro SG
Karvės	1
Galvijų prieauglis nuo 1 iki 2 m. amžiaus	0,7
Galvijų prieauglis (veršeliai) iki 1 m.	0,25

Galvijų auginimo metu, pagrindinė gaunama produkcija – žalias pienas. Planuojami produkcijos kiekiai pateikti 4 lentelėje.

### 4. lentelė. Planuojami produkcijos kiekiai

Produktas	Kiekis per metus	
	1 etapas	2 etapas
Žalias pienas	1800 t	2086 t

#### Laikymo, auginimo, šėrimo, melžimo technologija

Analizuojamoje teritorijoje planuojama auginti melžiamas, užtrūkusias karves bei jų prieauglį (telyčaitės ir buliukai iki 6 mėnesių amžiaus bei nuo 6 mėnesių iki 2 metų amžiaus). Planuojamoje karvidėje yra suprojektuotos besaičio laikymo guoliavietės ir besaičio laikymo gardai. Technologiniai sprendimai priimti pagal „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės. ŽŪ TPT 01 : 2009“. Karvidės pastatas planuojamas iš monolitinių gelžbetoninių plokščių ir sutankinto šalčiui atsparaus pagrindo. Planuojamos betono susitraukimo siūlės, kurios visos bus užpildytos specialia sandaria elastinga medžiaga. Galvijų laikymo patalpose visos grindys bus lygios, neslidžios, mažai laidžios šilumai, nelaidžios drėgmei, atsparios srutoms ir dezinfekuojantiems skysčiams. Galvijų vaikščiojimo vietose betoninės grindys įstrižai rifliuojamos 100-120 mm tinkleliu, išklojamos minkštomis neslidžiomis dangomis. Guoliaviečių ir praėjimo grindų nuolydis 3 proc. į mėšlo tako pusę.

Projektuojamų pastatų ventiliacija natūrali, taikant natūralaus (plyšinę) vėdinimo sistemą. Šviežias oras patenka per šoninėse sienose esančias angas (per didžiąją dalį fasadų ilgio), kurių dydis reguliuojamas pripučiamų ventiliacinių užuolaidų sistemos pagalba. Užterštas oras šalinamas per kraige įrengtas nereguliuojamo ar reguliuojamo ploto plyšį.

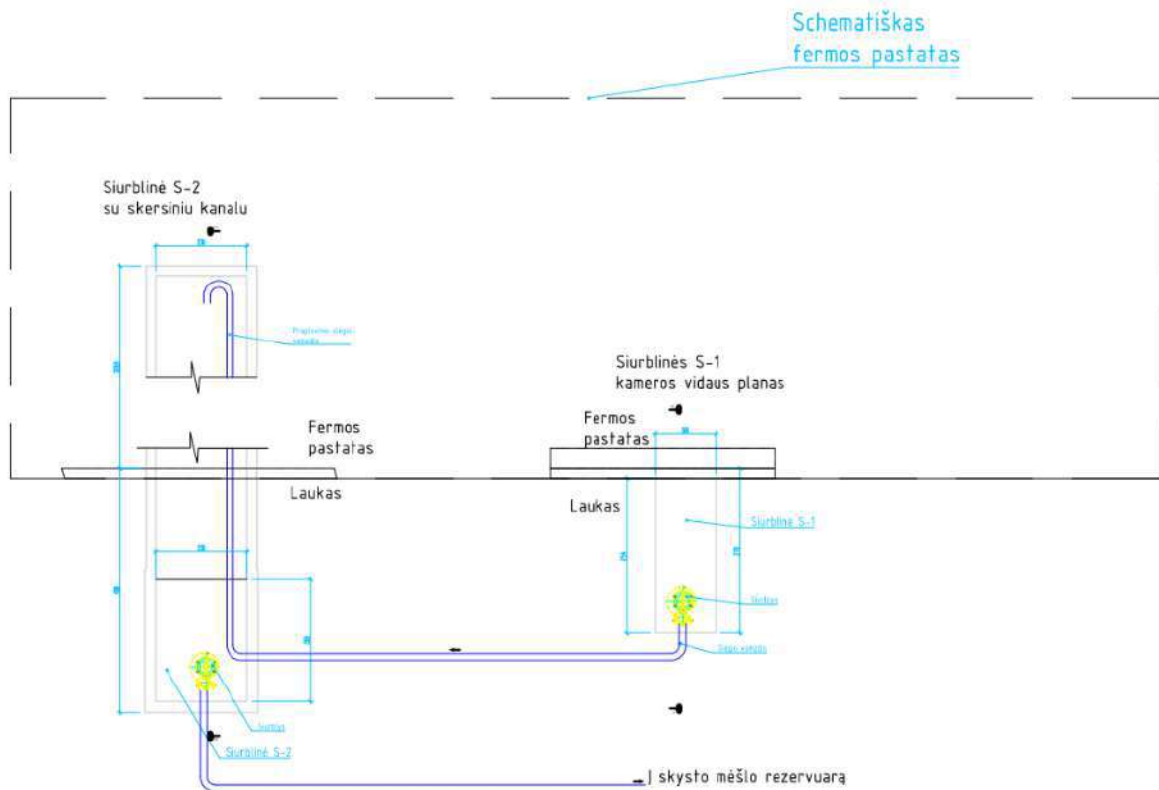
Gyvuliai šeriami silosu, šienainiu, kombinuotaisiais pašarais du kartus dienoje, pašarus išduodant į lovius robotų pagalba. Girdymui bus įrengtos automatinės girdyklos.

Karvės bus melžiamos naudojant automatines melžimo sistemas. Melžimui bus naudojami 4 melžimo robotai, su automatiškai reguliuojamu (priverstiniu) karvių judėjimu. Automatinio melžimo technologija tokia: karvė įeina į melžimo aikštelę; fiksuojama karvės stovėjimo vieta; valomas tešmuo ir surandami speniai; uždedami melžikliai ir pradedamas melžimas; baigus melžti, nuimami melžikliai; dezinfekuojami speniai; plaunami ir dezinfekuojami melžimo įrenginiai.

Pašaras kaupiamas siloso tranšėjose. Siloso tranšėjos yra dengiamos specialia silosuotiems pašarams skirta plėvele.

#### Mėšlo šalinimo technologija

Karvidėje mėšlas bus šalinamas transporterių sistema į skersinį kanalą, o iš jo nuplaunamos slėginiu vamzdžiu į siurblinę ir išpumpuojamos slėginiu sandariu vamzdynu į skystojo mėšlo rezervuarą.



## 2. Pav. Skysto mėšlo technologinio proceso schema

Kraikas numatomas tik veršeliams, prieaugliui ir atskirtoms karvėms. Susidaręs tirštas mėšlas krautuvo pagalba bus išvežamas du kartus dienoje į projektuojamą kieto mėšlo mėšlidę.

Skysto mėšlo rezervuaras ir mėšlidė bus iš monolitinio gelžbetonio pagrindo. Mėšlidės atraminės sienelės aukštis sieks 2 m., o skysto mėšlo rezervuaro konstrukcijos aukštis 5m. Aplink skysto mėšlo rezervuarą papildomai bus suformuojamas apsauginis pylimas, dėl galimo sručių

Skystasis mėšlas iš kauptuvo 2 kartus per metus, kas 6 mėn. bus išvežamas į ūkininko valdomus laukus tręšti.

Įgyvendinus 2 projekto etapą (rekonstravus sandėlio pastatą į veršidę), veršidėje susidarys tik kietos frakcijos mėšlas kuris bus šalinamas krautuvu į mėšlidę.

### Naudojamos žaliavos

Naudojamos žaliavos – pašarai (kombinuoti pašarai, silosas ir vanduo). Kombinuoti pašarai pagal poreikį bus užpildomi pašarų bokštuose.

## 5. lentelė. Planuojamos naudoti žaliavos, jų kiekiai.

Eil. Nr.	Žaliavos	Kiekis per metus	
		1 etapas	2 etapas
1.	Vanduo	11307,7	16592,9m <sup>3</sup>
2.	Kombinuotieji pašarai	643 t/m.	963 t
3.	Silosas (žolių, kukurūzų ir kt.)	2604 t	3895 t

Melžimo procesui numatoma naudoti dezinfekcinius skysčius: Kas kartą po melžimo dezinfekuojami speniai, plaunami ir dezinfekuojami melžimo įrenginiai.

#### 6. lentelė. Planuojamos naudoti cheminės medžiagos.

Eil. Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Kiekis per metus	
		1 etapas	2 etapas
1.	Dezinfekcinė priemonė „Nightwash“	1425 l	1425 l
2.	Dezinfekcinė priemonė „AMS Cleaner“	1425 l.	1425 l.
3.	Dezinfekcinė priemonė „Prie Post Iodine“	1090 l	1314 l
4.	Dezinfekcinė priemonė „Iodine extra“	1090 l	1314 l

**Energetiniai ištekliai.** Energetinėms reikmėms bus naudojama elektros energija, dyzelinas (autotransportui).

Elektros tiekimas numatomas prisijungiant nuo esamų AB „ESO“ tinklų. Prisijungimas prie ESO tinklų projektuojamas atskiru projektu. Didžiausia sunaudojamos elektros energijos dalis sunaudojama gyvulių vėdinimui ir apšvietimui. Darbuotojų buitinių poreikių tenkinimui tenka tik nedidelė dalis.

Kuras į autotransporto priemones bus pilamas degalinėse. Kuro atsargų laikyti teritorijoje nenumatoma.

Šildymas numatomas tik buitinėse – administracinėse patalpose su elektros energiją naudojančiais šildytuvais (taip pat bus panaudota pieno šaldymo įrenginių atiduodama energija). Elektros šildytuvų naudojimas numatomas pagal darbuotojų poreikį ir gamintojo technines specifikacijas.

#### 7. lentelė. Planuojami naudoti energetiniai ištekliai, jų kiekis per metus.

Eil. Nr.	Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus	
		1 etapas	2 etapas
1.	Elektros energija	~200 tūkst. kWh	~200 tūkst. kWh
2.	Dyzelinas	~2 t	~2 t

**Gamtiniai ištekliai.** Planuojamos vykdyti ūkinės veiklos metu vienintelis numatomas naudoti gamtinis išteklius yra požeminis vanduo. Kitų gamtos išteklių naudojimas nenumatomas. Planuojama įrengti naują artezinį požeminio geriamojo vandens gręžinį gyvulių girdymui ir darbuotojų buitiniams poreikiams. Artezinio gręžiniui yra parengtas projektas. Gręžinys projektuojamas ūkininkui priklausančiame žemės sklype. Gręžinio našumas 7 m<sup>3</sup>/val. Gręžinys nepatenka į požeminio vandens proteržio zoną bei į kitų vandenviečių apsaugas zonas. Naujai įrengtas gręžinys bus įregistruotas Lietuvos geologijos tarnybos gręžinių registre.

#### 8. lentelė. Planuojami naudoti gamtos ištekliai, jų kiekis per metus.

Eil. Nr.	Gamtiniai ištekliai	Prognozuojamas sunaudojimas per metus m <sup>3</sup>	
		Įgyvendinus TP sprendinius 1 etapas	2 etapas
1.	Vanduo	11307,7	16592,9

#### **Nuotekų susidarymas, tvarkymas**

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės – lietaus ir sniego tirpimo, nuotekos. Buitinės nuotekos susidaro buitinėse patalpose (iš tualetų, praustuvų ir t.t) kurios patenka į nuotekų siurblinę ir siurblio pagalba perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą.

*Gamybinės nuotekos.* Ūkio veiklos metu gamybinės nuotekos susidaro nuo silosinių ir melžimo aikštelės. Nuo priemelžio aikštelės skystas mėšlas patenka į slalomo kanalų sistemą. Iš jos į projektuojamą siurblinę, kur panaudojamas nuplauti skersiniam kanalui ir perpumpuojamas į skystojo mėšlo rezervuarą. Susidaręs paviršinis vanduo nuo silosinių ir siloso sultys savitaka patenka į nuotekų surinkimo šulinėlį, iš kurio perpumpuojama į esamus skysto mėšlo rezervuarus.

*Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos.* Šios nuotekos susidaro nuo ūkyje esančių pastatų stogų. Lietaus vandeniui surinkti nuo stogų yra suprojektuota lietaus nuvedimo sistema iš metalinių latakų ir lietvamzdžių. Lietaus nuotekas numatyta išleisti į statytojo sklype kasamą kūdrą.

Ūkyje paviršinės (lietaus) nuotekos nesusirenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų ir aikštelių (danga žvyras). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamų teritorijų.

Susidarančių nuotekų kiekiai ir jų sutvarkymo būdai bus pateikti PAV ataskaitoje.

### **Atliekų susidarymas, tvarkymas**

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) metu atliekos susidaro gyvūnų auginimo patalpų eksploatacijos metu, ūkio buitinių patalpų, ūkį aptarnaujančių autotransporto priemonių ir įrangos eksploatacijos metu. Susidarančios atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

Susidarančių atliekų kiekiai ir jų sutvarkymo būdai bus pateikti PAV ataskaitoje.

Nugaišusiems ar dėl ligų numarintiems gyvuliams ar kitokioms gyvūnų atliekoms laikyti bus įrengtas uždaras konteineris. Konteineris planuojamas šalia projektuojamos mėšlidės atokiau nuo gyvulių auginimo vietų. Atvažiuavus specialiam transportui, gaišenos sukraunamos į specialius uždengtus, sandarius konteinerius ir išvežamos į gyvūninės kilmės atliekų tvarkymo įmonę UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ su kuria bus sudaryta gaišenų išvežimo sutartis.

Gyvulių auginimo metu susidariusį skystą ir tirštą (kraikinį) mėšlą atliekomis galima laikyti sąlyginai, nes jos vėliau panaudojamos kaip trąša ūkininkuose dirbamuose laukuose. Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“.

PAV ataskaitoje bus pateikti susidarantys mėšlo kiekiai, skysto mėšlo ir kieto mėšlo aikštelių talpų pagrindimai, prevencija nuo skysto mėšlo išsiliejimo, bei ūkininko deklaruojami žemės plotai, kurių pakanka susidariusiam mėšlui paskleisti.

Kaip prevencinė priemonė, nuo galimo skysto mėšlo išsiliejimo avarijos atveju, bus suprojektuotas aukščio apsauginis pylimas. Atitvertos teritorijos dugnas bus išklojamas plėvele, tam kad išsiliejusios srutos neinfiltruotus į gruntą. Pylimo fizikiniai parametrai (aukštis, plotas, tūris) bei išsiliejusių srutų, nuotekų kiekiai bus pateikti PAV ataskaitoje, bei visi kiti reikalingi skaičiavimai pagrindžiantys kad prevencinė priemonė yra tinkama.

Susidariusios srutos ir užterštas kritulių vanduo srutomis nuo kieto mėšlo aikštelės latakais subėgs į šalia projektuojamą nuotekų šulinėlį iš kurio siurblio pagalba bus perpumpuojamos į skysto mėšlo rezervuarą.

## **2.2 Projekto įgyvendinimo etapai**

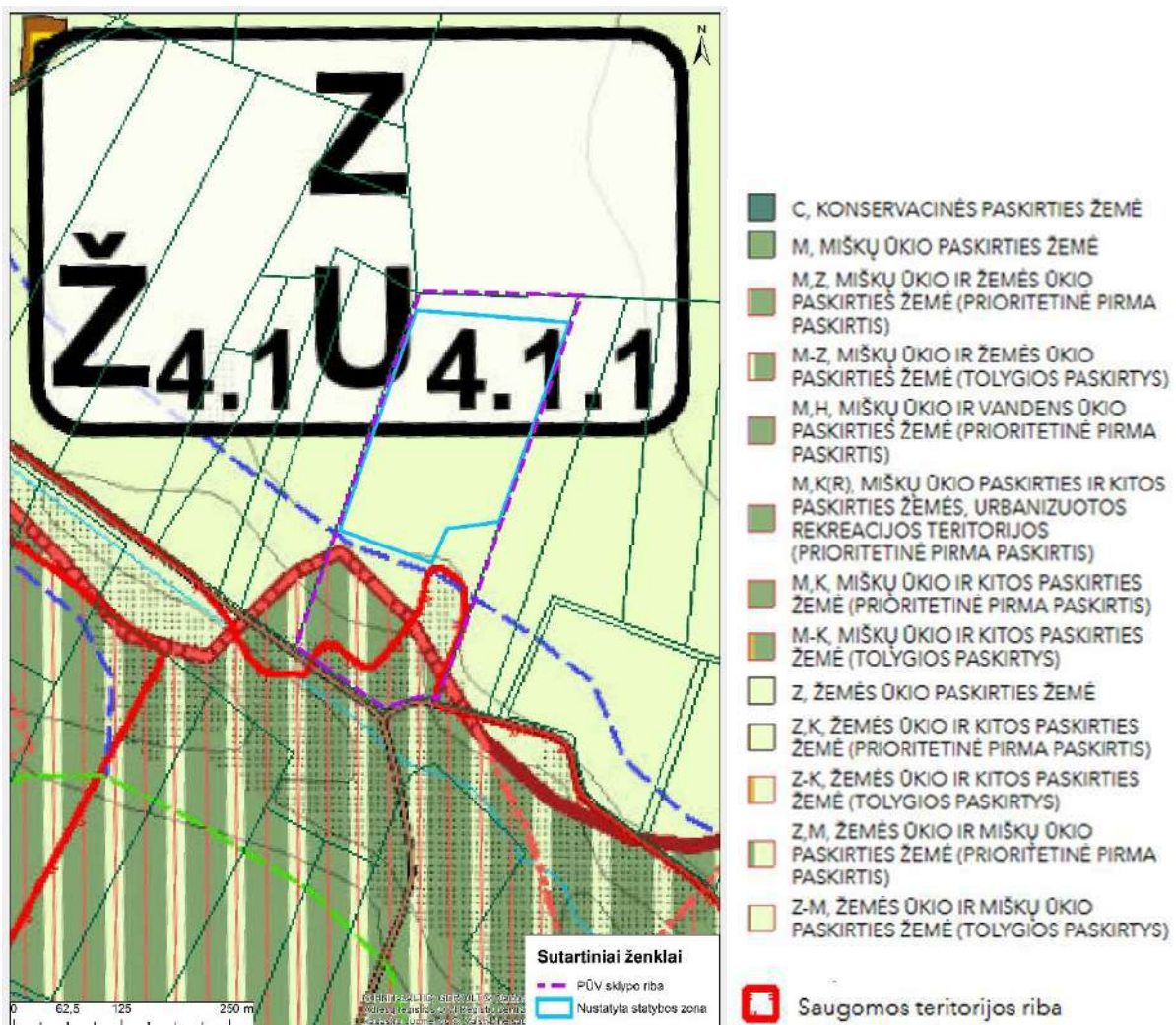
Planuojamai ūkinei veiklai numatomi šie tolimesni įgyvendinimo etapai:

- 2020 – 2021 m. pradžia. paruošiamieji darbai: atliekamas PŪV poveikio aplinkai vertinimas įgyvendinus abu projekto etapus, gavus teigiamą išvadą kad planuojamoje teritorijoje ūkinė veikla galima, rengiami kiti privalomieji dokumentai.
- 2021-2022 m. 1 projekto etapo statyba, įrengimas ;
- 2024-2025 m. sandėlio rekonstrukcija į veršidę, 2 projekto etapas..



### 2.3 Planavimo dokumentai, sklypo aprašymas

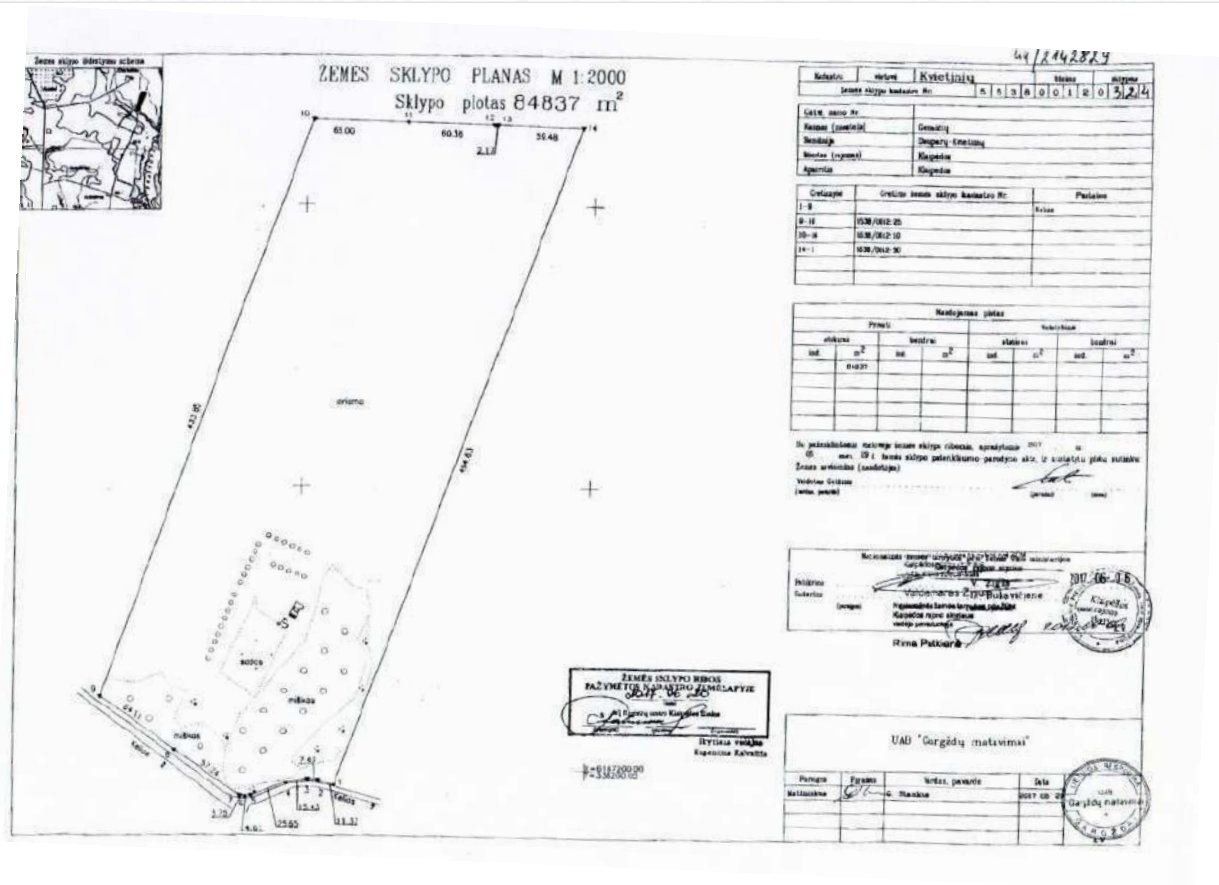
Remiantis „Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas“ (Vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2017-03-30 sprendimu Nr. T11-97 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių, patvirtintų Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ koregavimo ir Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių koregavimo planavimo darbų programa, pakoreguoti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai.) žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio sprendimais, teritorija, kurioje numatoma PŪV, priskiriama žemės ūkio paskirties žemėms, intensyvaus tradicinio ūkininkavimo ūkinių agrarinių teritorijų sklypams (Ž 4.1) ir kitos paskirties žemėms, ekstensyvaus (dispersiško) užstatymo bendrojo tvarkymo gyvenviečių ar jų dalių sklypams (U 4.1.1) ir patenka į saugomos teritorijos ribas, tačiau jokios statybos ar ūkinė veikla saugomoje teritorijoje yra neplanuojamos (žr. 3 pav.).



3. pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio

Analizuojamas sklypas (unikalus nr. 4400-4643-5085), kuriame numatoma pastato statyba, yra Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų-Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaime. Kaimas Klaipėdos rajono savivaldybės šiaurinėje dalyje, 11 km nuo Dauparų (sklypo kad. Nr. 5538/0012:324 Kvietinių k.v.). Sklypas valdomas asmenine nuosavybės teise.

Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 8,4837 ha.



4. Pav. Analizuojamo žemės sklypo planas

Aplinkinė teritorija – už maždaug 1 km esantis Utrių kaimas su keletu sodybų ir žemės ūkio laukais. Už 2 km – Piktėkių, Gribžinių, Vaitelių kaimai. Sklypui yra parengtas Kaimo plėtros žemėtvarkos projektas.

Sklypo teritorijoje yra apleistas pastatas, melioracijos sistemos. Kitų inžinerinių tinklų nėra. Yra esamas privažiavimas. Želdinių nėra. Analizuojama teritorija šiaurinėje, vakarinėje ir rytinėje pusėje ribojasi su eksploatuojamomis žemės ūkio paskirties teritorijomis, pietinėje pusėje ribojasi su Genaičių gatve.

Sklypui galioja specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
- Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)
- Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)
- Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
- Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
- Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)

Žemės sklypo planas, sklypo išrašas pateikti dokumente 4 priede.

### 3 Teritorijos įvertinimas

#### 3.1 Administracinė priklausomybė, gyvenamoji, visuomeninė-komercinė aplinka

Planuojama ūkinė veikla – pienuių galvijų auginimas bus vykdoma Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų - Kvietinių seniūnijoje, Genaičių kaimo teritorijoje esančiame sklype, kurio Kad. Nr.

5538/0012:324. Administraciniu požiūriu analizuojamas galvijų ūkis bus statomas Genaičių kaime, tačiau šis kaimas nėra intensyviai apgyvendintas. Didesnė apgyvendinta teritorija – Utrių kaimas, nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~1,5 km pietryčių kryptimi. Planuojamas galvijų ūkis bus statomas dirbamų laukų apsuptyje iki artimiausio inžinerinio objekto Dagilių g. ~717 m vakarų kryptimi.

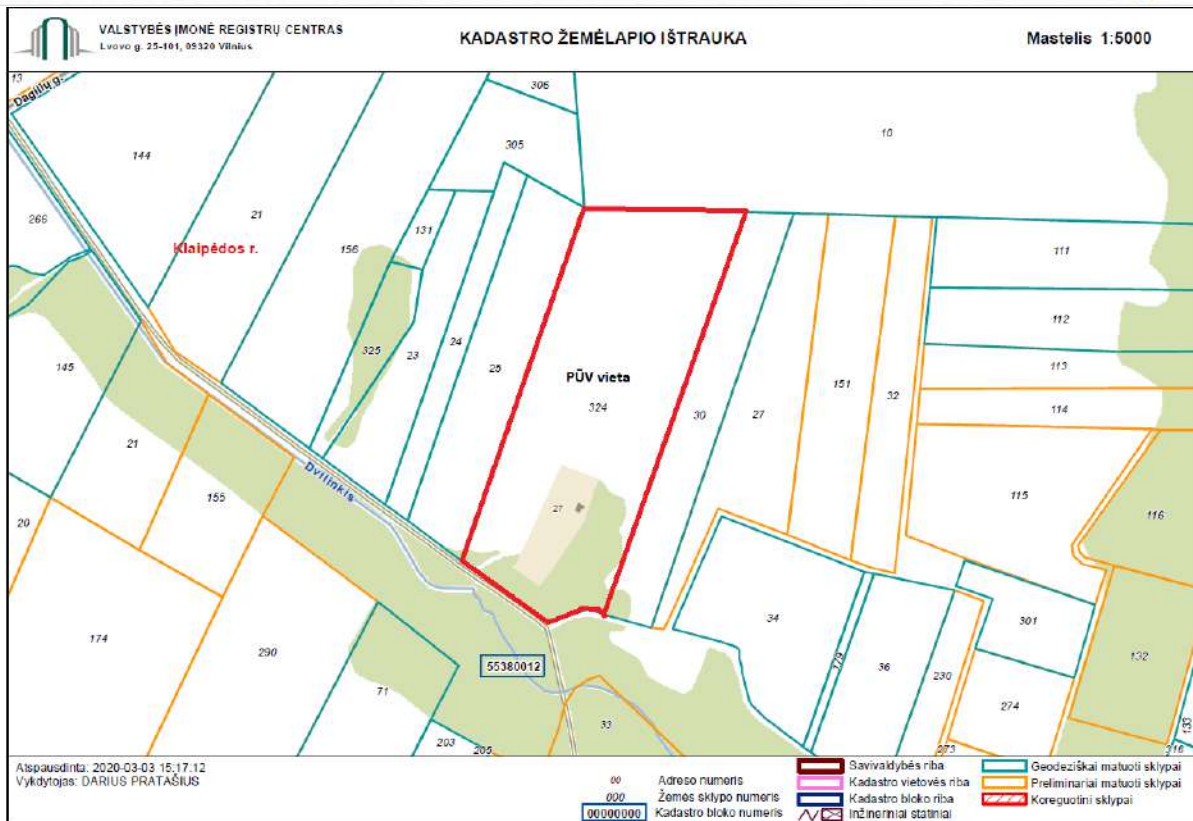


5. pav. Planuojamo įgyvendinti objekto artimiausia aplinka

Planuojamai ūkinei veiklai numatoma vykdyti Klaipėdos raj. savivaldybėje (joje 2020 m pradžioje gyveno 60 139 gyventojai), iš kurių 4060 gyv. gyveno Dauparų – Kvietinių seniūnijoje. Artimiausios gyvenvietės yra Utrių bei Vaitelių kaimai, remiantis Dauparų – Kvietinių seniūnijos pateiktais duomenimis 2020 m. pradžioje 38 gyv. Utrių kaime bei 192 gyv. Vaitelių k. Nuo PŪV vietos šios gyvenvietės nutolusios atitinkamai ~1,4 km bei ~2,7 km šiaurės vakarų kryptimi.

Šio objekto artimiausia gretimybė nėra gausiai apgyvendinta, artimiausias gyvenamasis pastatas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs 915 m pietryčių kryptimi, nuo numatytos statybos ribos 993 m. Kiti gyvenamieji pastatai nutolę dar didesniais atstumais visomis kryptimis. Remiantis registrų centro duomenimis šio gyvenamojo pastato adresas Genaičių g. 31, Genaičių k., Dauparų-Kvietinių sen., Klaipėdos r. sav.





6. pav. Kadastro žemėlapis ištrauka

Planuojamam statyti galvijų ūkiui artimiausios visuomeninės įstaigos:

- gydymo įstaiga - Lapių ambulatorija, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,8 km pietryčių kryptimi;
- mokymo įstaiga – Klaipėdos r. Lapių pagrindinė mokykla, nuo analizuojamo objekto nutolusi apie 3,9 km pietryčių kryptimi;

### 3.2 Aplinkos kokybė

Analizuojamai teritorijai Aplinkos apsaugos agentūra neturi parengusi oro teršalų sklaidos žemėlapių, o veikiančios OKT stotelės yra įrengtos toliau nei 2 km spinduliu. Todėl esama (foninė) oro tarša bus identifikuota pateikus prašymą Aplinkos apsaugos agentūrai jog pasidalintu duomenimis apie išmetamus teršalų kiekius į aplinkos orą 2 km spinduliu nuo planuojamos ūkinės veiklos.

Duomenų apie triukšmo lygį analizuojamoje teritorijoje nėra.

Duomenų apie kvapų šaltinius ir jų skleidžiamą kvapą analizuojamoje teritorijoje 2 km spinduliu nuo PŪV sklypo ribos nėra.

### 3.3 Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazės GEOLIS potencialių geologinės aplinkos taršos šaltinių žemėlapiu [23], analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje potencialių aplinkos taršos židinių nėra. Artimiausias potencialus aplinkos taršos šaltinis nuo PŪV sklypo nutolęs apie 3,7 km.

- Sandėlis (Klaipėdos r. sav., Vėžaičių sen., Lapių k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~3,7 km pietryčių kryptimi;
- Sandėlis (Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Šašaičių k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~4,5 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Sąvartynas (Klaipėdos r. sav., Kretingalės sen., Grauminės k.), nuo analizuojamo sklypo nutolęs ~5,3 km vakarų kryptimi.



### 3.4 Dirvožemis, žemės gelmės, gruntinis vanduo

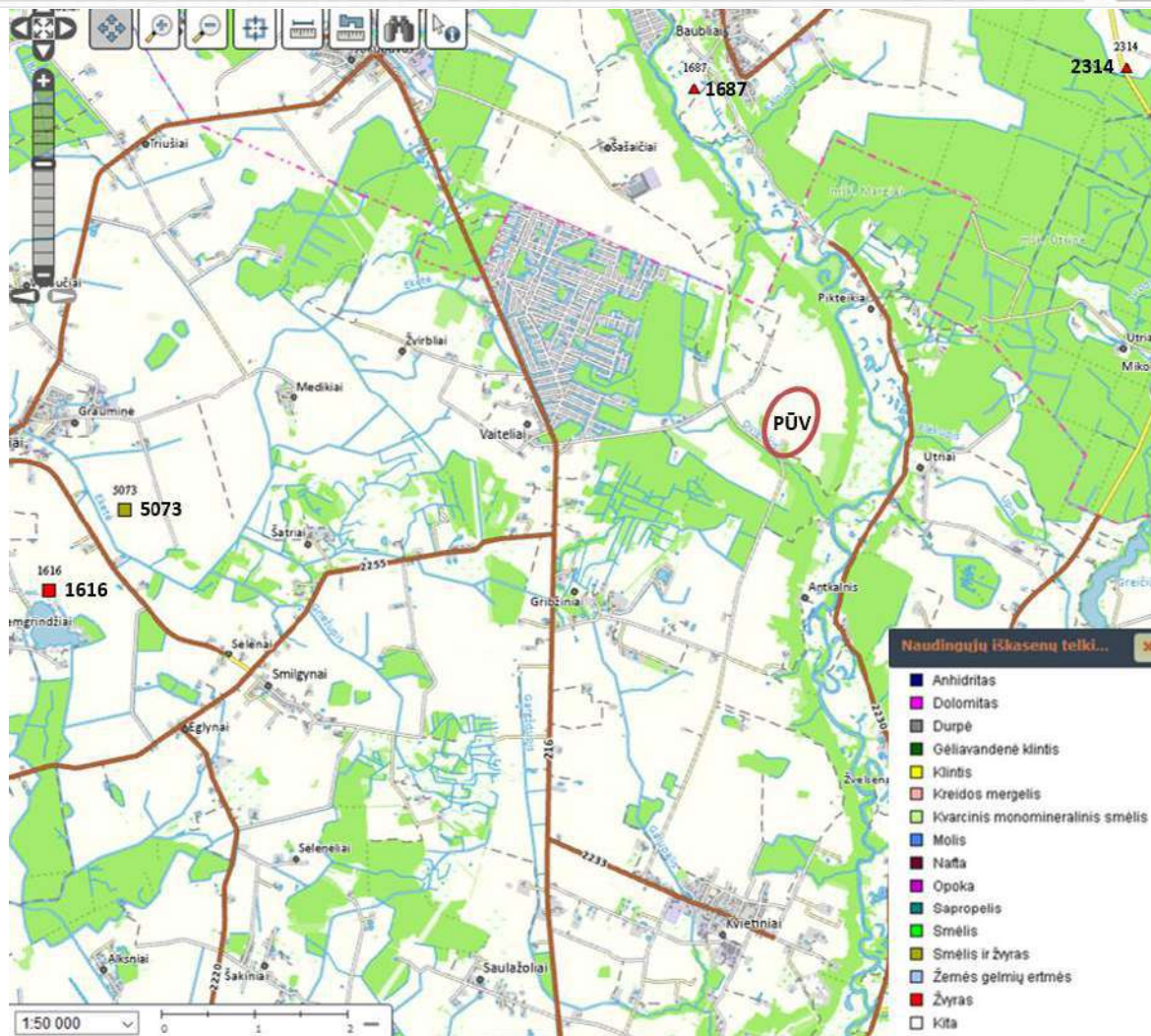
**Dirvožemis.** Vadovaujantis dirvožemio dangos žemėlapiu pagal FAO klasifikaciją analizuojamoje teritorijoje vyrauja tipingi pasotintieji šlynžemiai. Šie dirvožemiai turi glėjinių savybių dėl negiliai slūgsančio gruntinio vandens pertekliaus. Vandens perteklius bei gruntiniam vandeniui nelaidi paklojinė uoliena, kurios paviršiuje kaupiasi krituliai, prasisunkiantys per laidų ir purų dengiamąjį sluoksnį lemia dirvožemio įmirkimą. Šlynžemiai sudaro 8,58 proc. Lietuvos dirvožemio dangos, dauguma jų išsidėstę nedideliais plotais žemesniame reljefe, įdubimuose, slėniuose ir pakrantėse.

**Žemės gelmės.** Remiantis LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu PŪV teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai, tokie kaip erozija, sufozija, karstas ir nuošliaužos neužfiksuoti. Artimiausi geologiniai reiškiniai (didžioji Kartenos griova ir Kartenos didžiosios griovos nuošliauža) nuo PŪV nutolę ~13,9 km šiaurės rytų kryptimi. Artimiausias geotopas yra Lapiškės akmuo (Nr. 42, tipas riedulys), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,6 km pietryčių kryptimi.

Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 8.3.1.13.p. požeminio vandens monitoringas privalomas ūkinės veiklos vykdytojams, vienoje vietoje (tvarte ar tvartų grupėje) laikantiems 500 ar daugiau sutartinių gyvulių atitinkantį galvijų (įskaitant karves, veršelius) skaičių. Ūkinės veiklos vykdytojas įgyvendinęs abu PŪV etapus numato vykdyti požeminio vandens monitoringą.

**Naudingosios iškasenos.** Greta analizuojamos teritorijos naudingų iškasenų telkinių ir plotų nėra, artimiausias naudingųjų išteklių plotas nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~3,8 km (žr. 7 pav.):

- ▶ Nenaudojamas Baublių žvyro išteklių plotas (Nr. 1687), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~3,8 km šiaurės kryptimi;
- ▶ Nenaudojamas Mykoliškių žvyro išteklių plotas (Nr. 2314), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~5,2 km šiaurės rytų kryptimi;
- ▶ Naudojamas Plikių II smėlio ir žvyro telkinys (Nr. 5073), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~7,1 km vakarų kryptimi;
- ▶ Naudojamas Plikių žvyro telkinys (Nr. 1616), nuo analizuojamos teritorijos nutolęs ~8,0 km pietvakarių kryptimi.



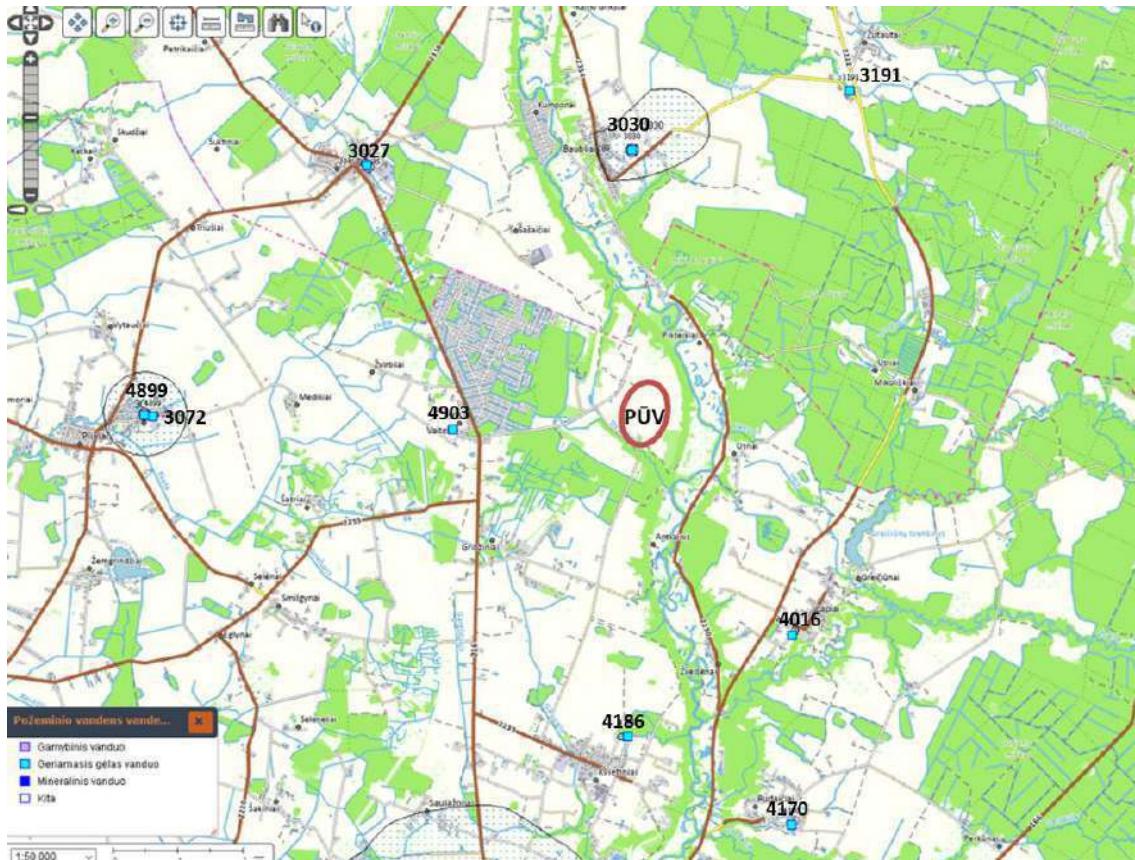
7. pav. PŪV artimiausi naudingųjų iškasenų telkiniai ([lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml](http://lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml))

Analizuojama teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. Artimiausios naudojamos vandenvietės (žr. 8 pav.):

- Vaitelių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4903), nuo PŪV sklypo nutolusi ~2,8 km vakarų kryptimi;
- Lapių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4016) nuo PŪV sklypo nutolusi ~3,8 km pietryčių kryptimi;
- Baublių (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3030), nuo PŪV sklypo nutolusi ~4,4 km šiaurės kryptimi;
- Jokūbavo (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3027) nuo PŪV sklypo nutolusi ~5,9 km šiaurės vakarų kryptimi;
- Žutautų (Kretingos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3191) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,2 km šiaurės rytų;
- Kvietinių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4186) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,4 km pietų kryptimi;
- Rudaičių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4170) nuo PŪV sklypo nutolusi ~6,4 km pietryčių kryptimi ;
- UAB "Sakuona" naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4899) nuo PŪV sklypo nutolusi ~7,5 km vakarų kryptimi;



- Grauminės-Plikių (Klaipėdos r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3072) nuo PŪV sklypo nutolusi ~7,6 km vakarų kryptimi.



8. pav. Planuojamai ūkinei veiklai artimiausios požeminio vandens vandenvietės (lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml)

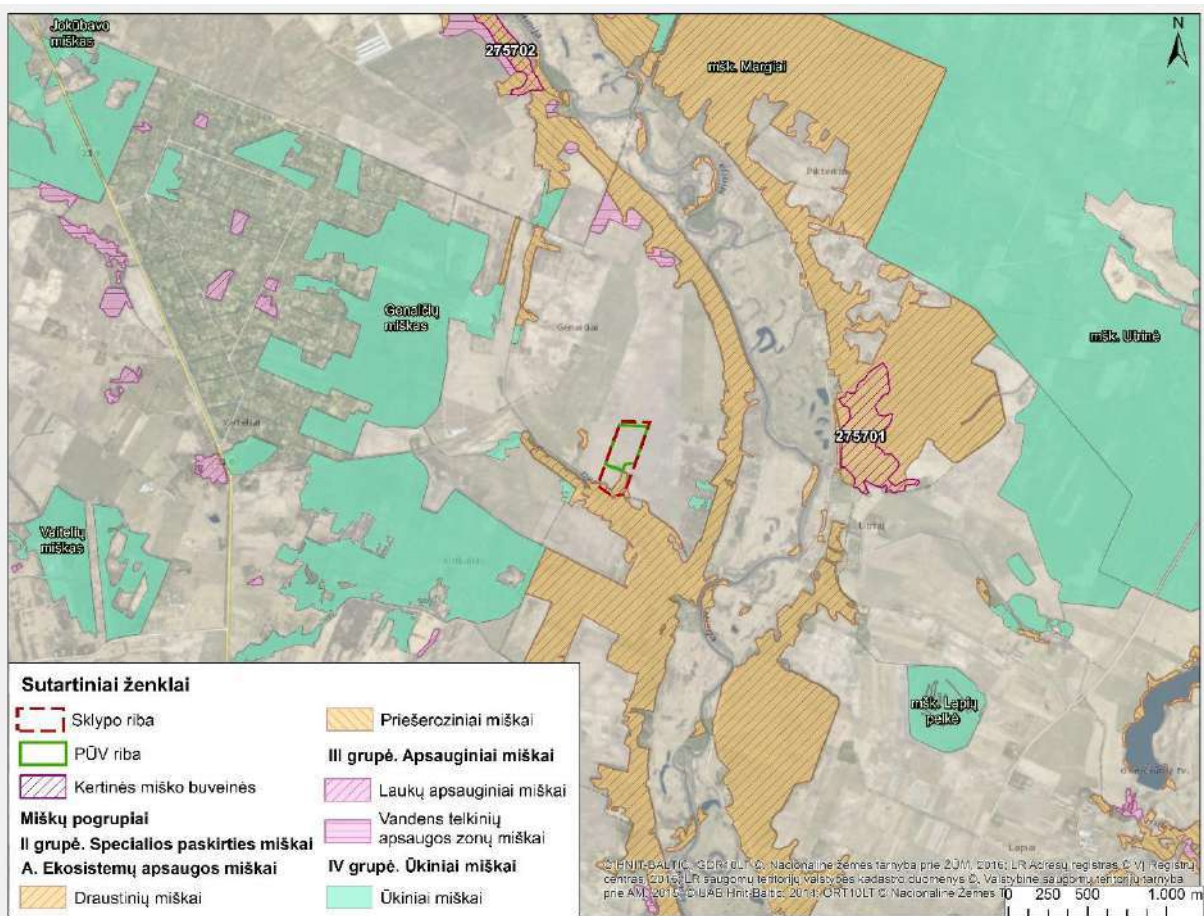
### 3.5 Gamtinės aplinka, saugomos teritorijos, biologinė įvairovė, paviršinis vanduo

**Gamtinė aplinka, biologinė įvairovė ir miškai.** Analizuojama teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų (žr. 9 pav.). Vyraujantis natūralių pievų ir ganyklų tipas – tikrosios pievos (*Arrhenatherion elatioris*), pašiaušėlynai (*Alopecurion pratensis*) ir purienynai (*Calthion palustris*). II grupės specialios paskirties draustinių miškų juosta patenka į analizuojamo sklypo ribas ir persidengia su sklypu ~1,06 ha plotu, tačiau į PŪV teritoriją nepatenka. Tiriama teritorija yra apsupta didesnių ir mažesnių miškų masėms, tokių kaip Genaičių miškas, mšk. Utrinė, mšk. Margiai ir kt., todėl ji yra tinkama gyvūnų migracijai. Atstumas iki artimiausio didelio miško masės mšk. Utrinė yra apie 1,2 km. Dauguma analizuojamą teritoriją supančių miškų yra ūkinės arba specialiosios (ekosistemų apsaugos draustinių miškai) paskirties. Artimiausios kartinės miško buveinės:

- KMB Nr. 275701, tipas H1 (šlaitas), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,2 km rytų kryptimi;
- KMB Nr. 275702, tipas H1 (šlaitas), nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 2,2 km šiaurės kryptimi.

Analizuojamoje teritorijoje gali būti sutinkamos dirbamiems laukams ir pievoms būdingos žinduolių ir paukščių rūšys, tokios kaip stirna (*Capreolus capreolus*), pilkasis kiškis (*Lepus europaeus*), rudoji lapė (*Vulpes vulpes*), baltakrūtis ežys (*Erinaceus concolor*), įvairūs peliniai graužikai (*Myomorpha*), baltasis gandras (*Ciconia ciconia*), varniniai (*Corvidae*) ir žvirbliniai (*Passeridae*) paukščiai, dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), pempė (*Vanellus vanellus*), kurapka (*Perdix perdix*) ir kt.

Remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) saugomų rūšių analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo užfiksuota. SRIS išrašas dokumento 5 priede.



9. pav. Analizuojamos teritorijos, miškų ir kurtinių miško buveinių situacijos schema

**Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės.** Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių PŪV sklype nėra. Artimiausios Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (žr. 10 pav.):

- Miškų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,5 km šiaurės rytų kryptimi. Buveinės tipas: 9160 (Subatlantiniai ir vidurio Europos ažuolų ir skroblų miškai (*Carpinion betuli*));
- Miškų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,6 km pietvakarių kryptimi. Buveinės tipas: 9160 (Subatlantiniai ir vidurio Europos ažuolų ir skroblų miškai (*Carpinion betuli*));
- Pievų buveinė nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~0,8 km pietvakarių kryptimi. Buveinės tipas: 6510 (Žemumų šienaujamos pievos (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*));

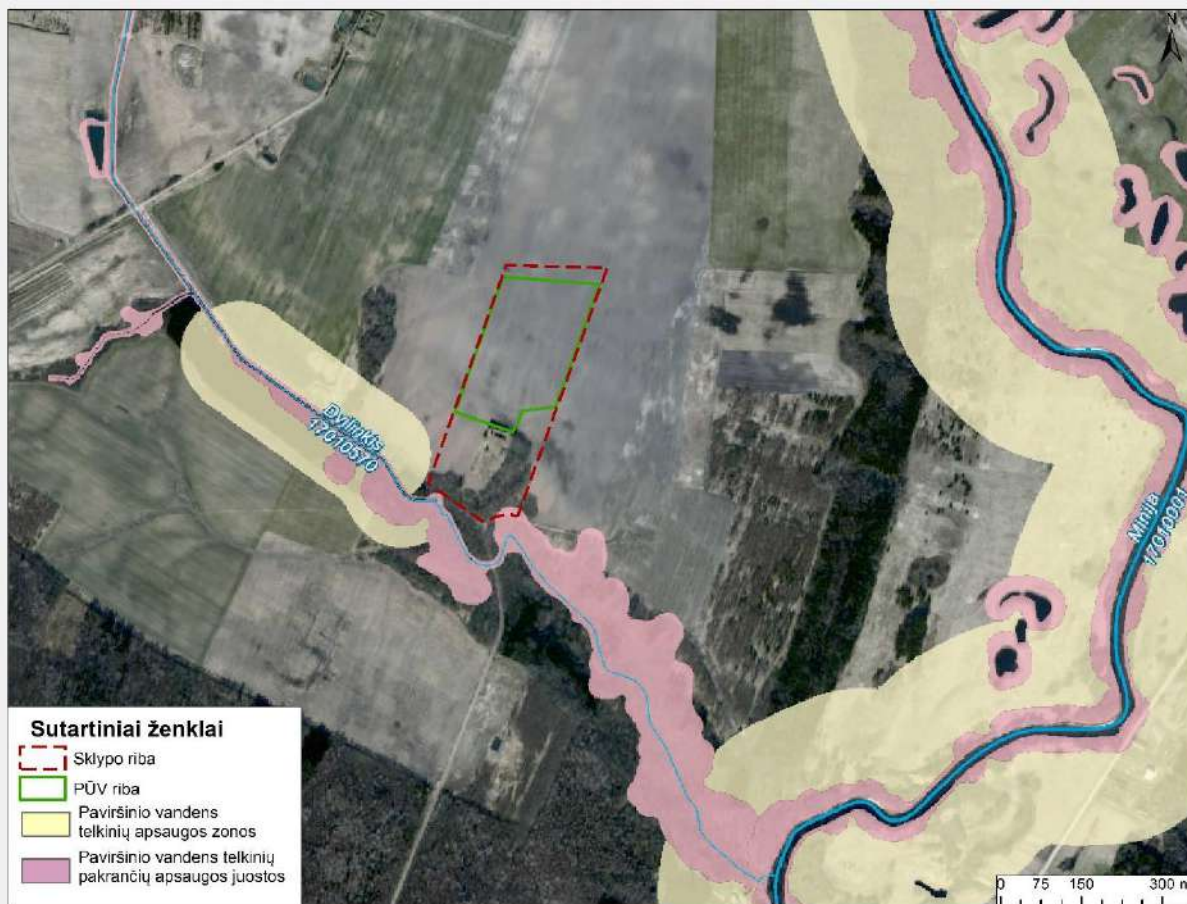




10. pav. PŪV sklypas ir Europos bendrijos svarbos natūralios buveinės (geoportal.lt)

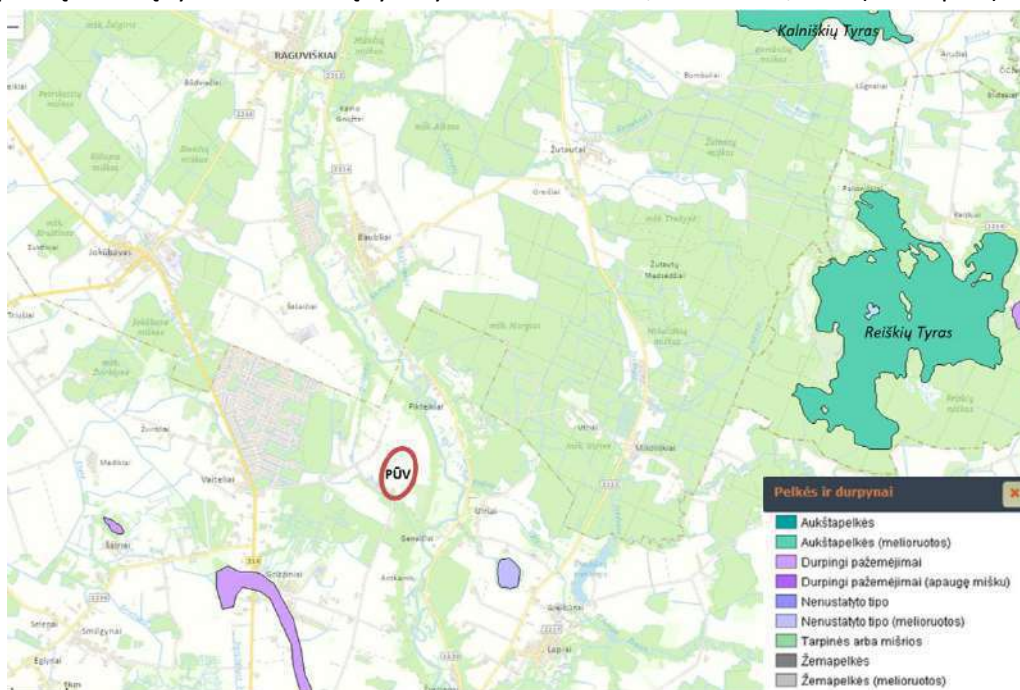
**Artimiausi vandens telkiniai.** Analizuojamas sklypas patenka į paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostą ir su ja persidengia ~0,06 ha plotu, tačiau PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrančių apsaugos juostas. Artimiausi vandens telkiniai įtraukti į upių, ežerų ir tvenkinių kadastrą (žr. 11 pav.):

- Up. Dvilinkis (Id. Nr. 17010570), nutolęs ~17 m pietų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, PŪV sklypas persidengia su pakrantės apsaugos juosta ~0,06 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama;
- Up. Minija (Id. Nr. 17010001), nutolusi ~720 m rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos, atstumas iki paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos ~520 m.



11. pav. Arčiausiai PŪV esantys vandens telkiniai (Šaltinis: Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK))

**Pelkės ir durpynai.** Analizuojama teritorija nepatenka į pelkių ar durpynų teritorijas. Atstumas iki artimiausios nenustatyto tipo melioruotos pelkės yra apie 1,7 km. Atstumas iki artimiausių didesnių aukštapelkių Reiškių tyras ir Kalniškių tyras yra atitinkamai ~7,4 km ir ~10,4 km (žr. 12 pav.).



12. pav. Arčiausiai PŪV esančios pelkės ir durpynai (lgt.lt/epaslaugos)

**Saugomos teritorijos.** PŪV sklypas patenka į europinės ir nacionalinės svarbos saugomas teritorijas: su BAST Minijos upės slėniu (LTKLA0003) ir Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu persidengia apie 1,2 ha plotu (žr. 13 pav.), tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama.

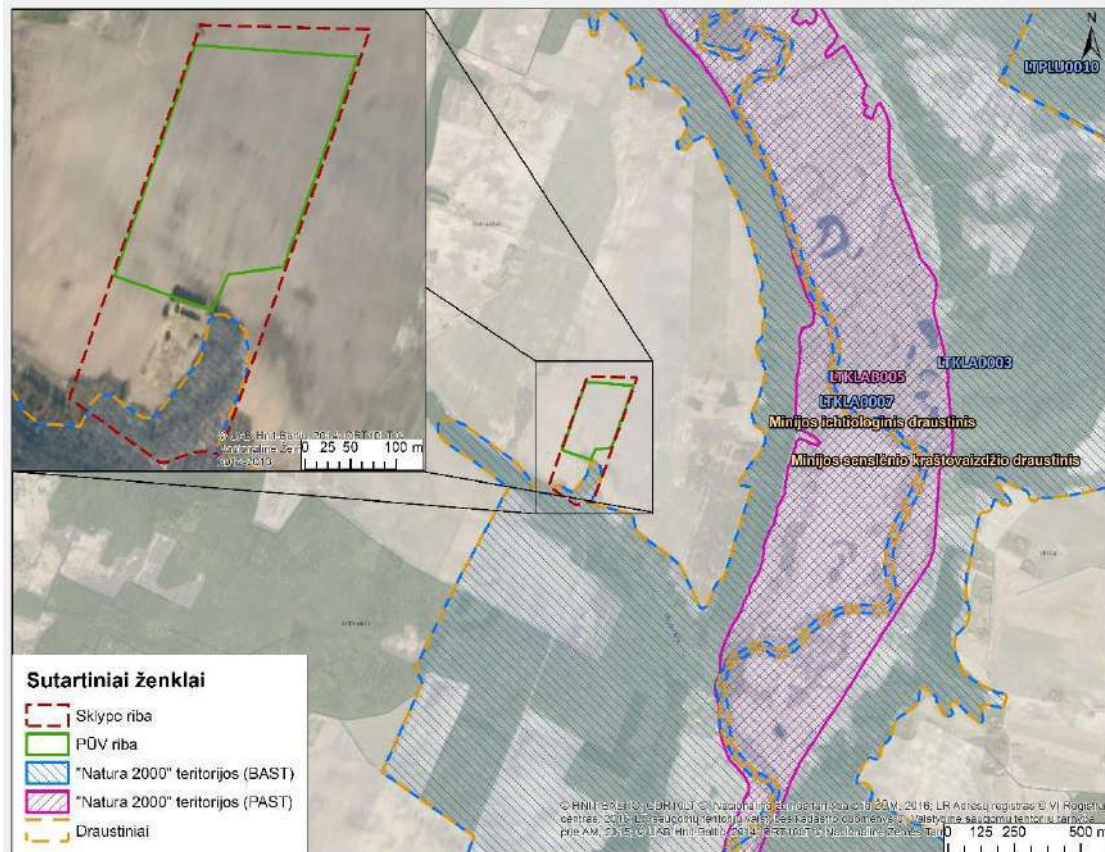
**Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:**

- ▶ Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Minijos upės slėnis (LTKLA0003). Teritorija užima 1620,58 ha plotą. Steigimo tikslas: 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6210 Stepinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 8220 Silikatinų uolienu atodangos; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9160 Skroblynai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai. PŪV sklypas persidengia su saugoma teritorija apie 1,2 ha plotu, tačiau šioje teritorijoje jokia veikla nėra planuojama.
- ▶ Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Minijos upės slėnis (LTKLAB005). Teritorija užima 2175,37 ha plotą. Steigimo tikslas: Griežlės (*Crex crex*), tulžių (*Alcedo atthis*) apsauga. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,6 km atstumu rytų kryptimi.
- ▶ Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Minijos upė (LTKLA0007). Teritorija užima 1869,95 ha plotą. Steigimo tikslas: Kartuolė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra; Upinė nėgė. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,72 km atstumu rytų kryptimi.
- ▶ Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Rietavo miškai (LTPLU0010). Teritorija užima 30109,48 ha plotą. Steigimo tikslas: 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110\* Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7150 Plikų durpių saidrynai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9010\* Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080\* Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0\* Pelkiniai miškai; 91E0\* Aliuviniai miškai; kraujalakinis melsvys; lūšis; ovalioji geldutė; pleištinė skėtė. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 1,76 km atstumu rytų kryptimi.

**Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:**

- ▶ Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustinis. Teritorija užima 1655,68 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti raiškų Minijos upės erozinio senslėnio kraštovaizdį. PŪV sklypas su saugoma teritorija persidengia apie 1,2 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama.
- ▶ Minijos ichtiologinis draustinis. Teritorija užima 2020,92 ha plotą. Steigimo tikslas: išsaugoti lašių, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes, saugomas rūšis: raudonąją gegūnę, baltijinę gegūnę, juodąją apoloną, baltajuostį melsvį, pleištinę skėtę, ovaliąją geldutę, kartuolę paprastąjį kūjagalvį, paprastąjį kirtiklį, upinę nėgę, griežlę, juodąją meletą, tulžį, vapsvaėdį, ligutę, paprastąją medšarkę, ūdrą bei Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines: 6270 rūšių turtingus smilgynus, 9050 žolių turtingus eglynus. Saugoma teritorija nuo PŪV sklypo ribos nutolusi apie 0,72 km rytų kryptimi.





13. pav. Arčiausiai PŪV esančios nacionalinės ir europinės svarbos saugomos teritorijos (LR Saugomų teritorijų valstybės kadastras)

### 3.6 Kraštovaizdis

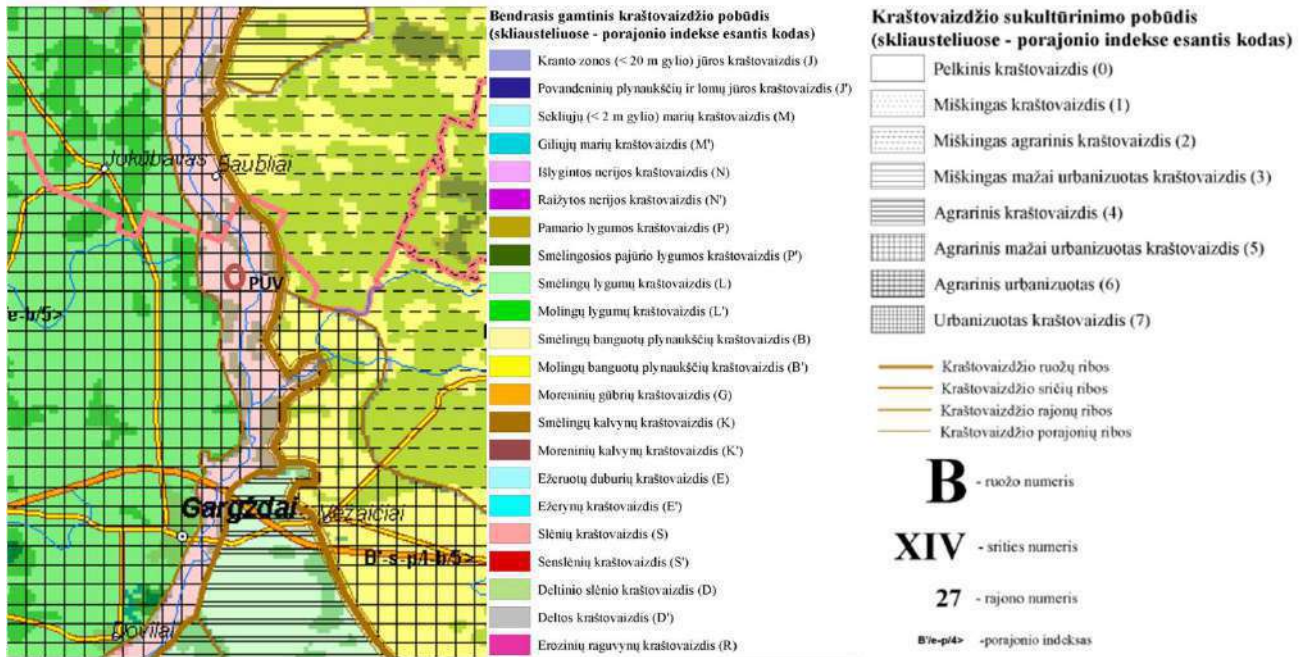
Analizuojama teritorija yra ariamoje žemėje, apsupta dirbamų laukų, daugiamečių natūralių ir pusiau natūralių pievų, ūkinės ir specialiosios paskirties miškų (žr. 9 pav.). Dalis analizuojamos teritorijos yra apaugusi mišku (II grupės specialios paskirties draustinių miškais) ir persidengia su sklypu ~1,06 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama.

**Reljefas.** PŪV teritorijos reljefas yra Viršutinio pleistoceno Vėlyvojo Nemuno ledynmečio glacialinis (ledyno suformuotas), kuriame vyrauja moreninės lygumos. Analizuojama teritorija pagal geomorfologinį rajonavimą patenka į Vakarų Žemaičių moreninės lygumos sritį, Šiaurės Vakarų Žemaičių moreninės lygumos rajono dabartinių slėnių teritoriją.

Sklypo reljefas žemėjantis pietvakarių kryptimi. Statybos vietoje žemės paviršiaus absoliutinės altitudės svyruoja 55,50 – 58,20 m ribose.

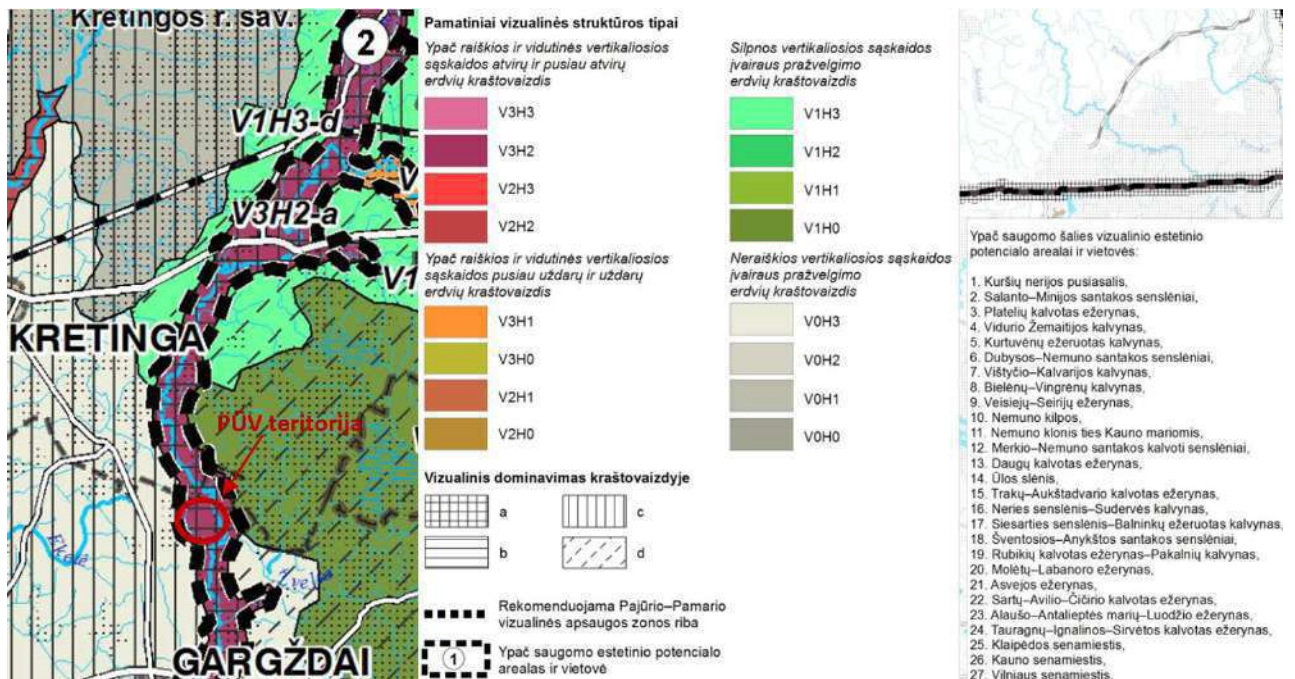
**Regioninis kraštovaizdžio pobūdis ir vertės.** Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio fziomorfotopų žemėlapiu, pagal bendrą gamtinį pobūdį tiriama vietovė pasižymi agrariniu mažai urbanizuotu slėnių kraštovaizdžiu su vyraujančiais liepų medynais (S/I/5>) (žr. 14 pav.).





14. pav. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapis fragmentas

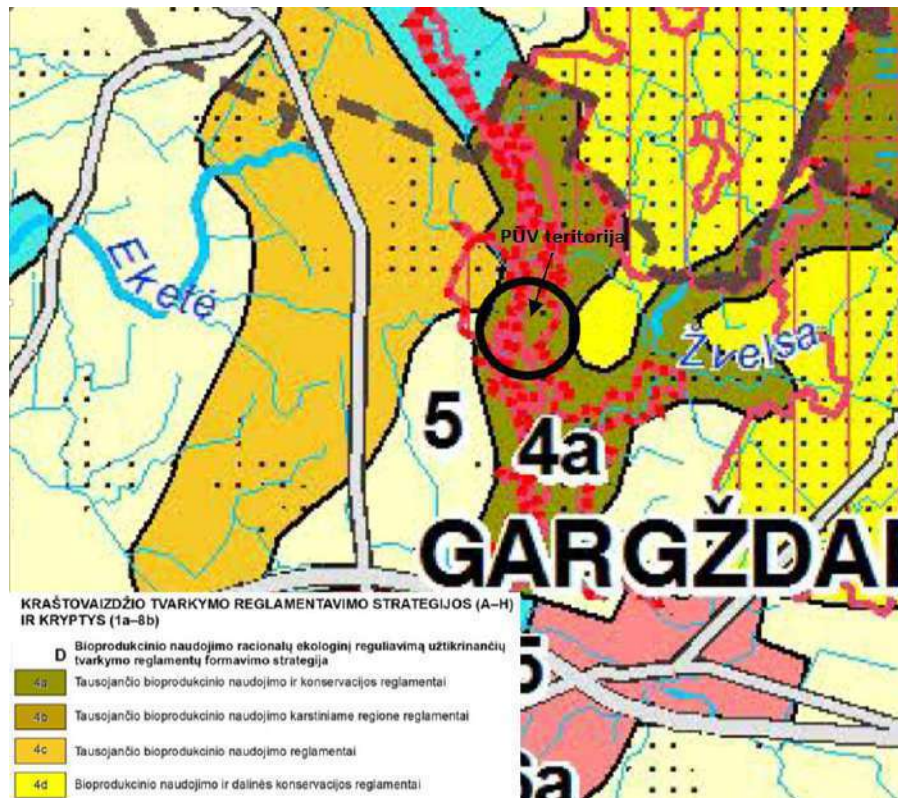
Pagal kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, analizuojama teritorija priskiriama V3H2-a tipui. Kraštovaizdžio ypač raiškiai vertikaliaji sąskaida - stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis, kur vyrauja pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis su išreikštu vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksu. Analizuojama teritorija patenka į ypač saugomą šalies vizualinio estetinio potencialo arealą – Salanto – Minijos santakos senslėnius (žr. 15 pav.). Analizuojamas sklypas persidengia su Minijos senslėnio kraštovaizdžio draustiniu apie 1,2 ha plotu, tačiau šioje teritorija jokia veikla nėra planuojama (žr. 13 pav.).



15. pav. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis fragmentas

Numatant nacionalines kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptis, remiantis nacionalinio Kraštovaizdžio plano Reglamentavimo kryptių brėžiniu teritorijai numatoma D tipo – bioproductinio

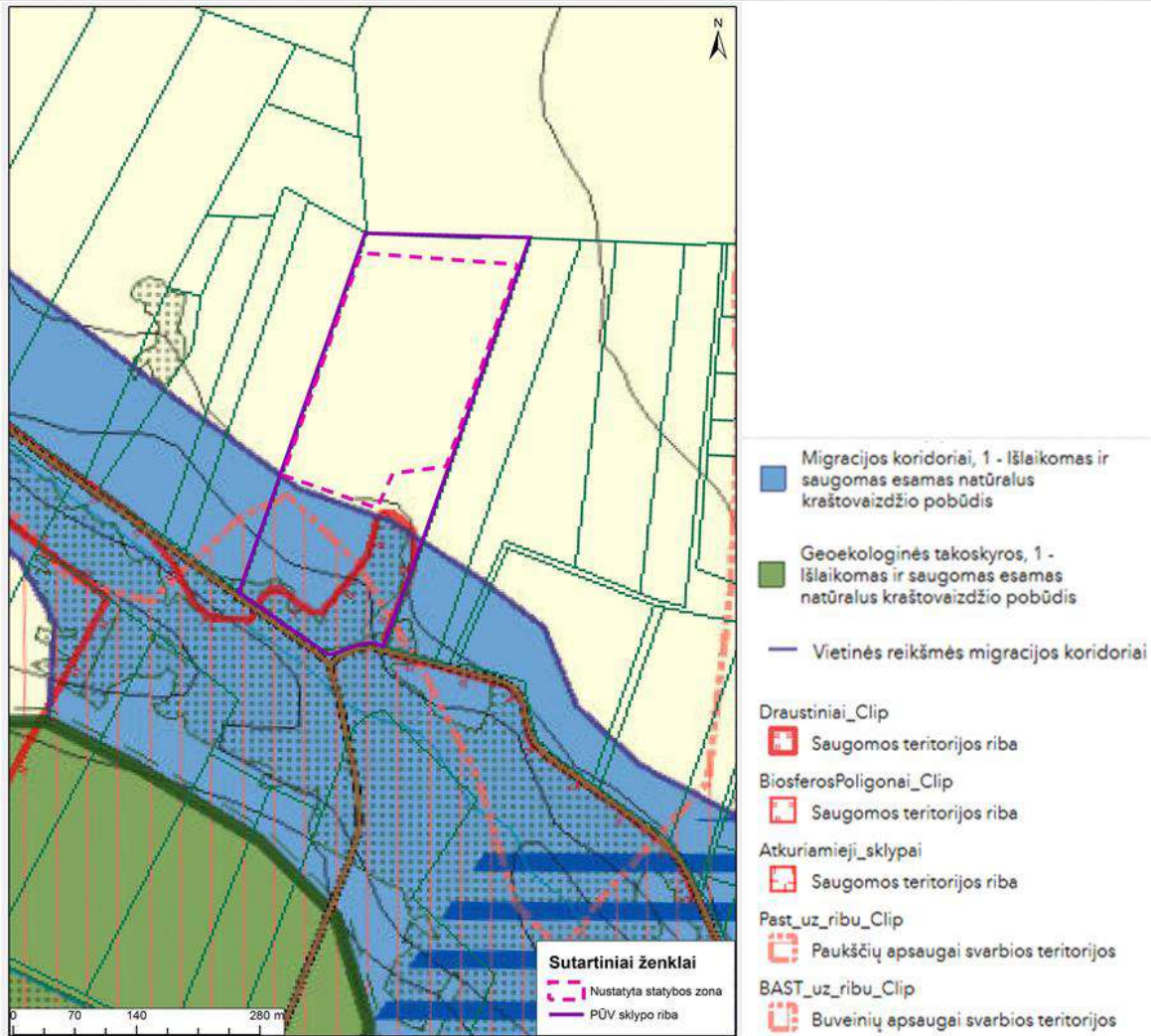
naudojimo racionalų ekologinį reguliavimą užtikrinančių tvarkymo reglamentų formavimo strategija ir tausojančio bioproductinio naudojimo ir konservacijos reglamentų kryptis (žr. 16 pav.).



16. pav. Lietuvos kraštovaizdžio tvarkymo reglamentavimo kryptių brėžinio ištrauka

Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniu dalis analizuojamo sklypo (~2,61 ha plotas) patenka į vietinės reikšmės migracijos koridorių, kuriame išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis. Sklypo dalis, kurioje yra planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją (žr. 17 pav.).





17. pav. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžinio ištrauka

### 3.7 Kultūros paveldas

Remiantis Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos „Kultūros vertybių registro“ informacinės sistemos duomenimis analizuojamoje teritorijoje kultūros paveldo vertybių nėra.

Artimiausios kultūros paveldo vertybės (žr. 18 pav.):

- Genaičių kapinynas (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.), Unik. Nr. 13070, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 0,72 km pietryčių kryptimi;
- Genaičių kaimo senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.), Unik. Nr. 24376, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 0,74 km pietryčių kryptimi;
- Utrių kaimo senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Utrių k.), Unik. Nr. 24440, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,2 km rytų kryptimi;
- Koplytstulpis su skulptūromis (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Utrių k.), Unik. Nr. 15214, nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,3 km pietryčių kryptimi. Kompleksą sudaro:
  - Koplytstulpis, Unik. Nr. 25076;
  - "Švč. M. Marija Maloningoji" skulptūra, Unik. Nr. 25077;
  - "Jėzus Nazaretis" skulptūra, Unik. Nr. 25078;
  - "Šv. Barbora" skulptūra, Unik. Nr. 25079;
- Pikteikių kaimo antrosios senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Pikteikių k.), Unik. Nr. 24433, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,3 km šiaurės rytų kryptimi;

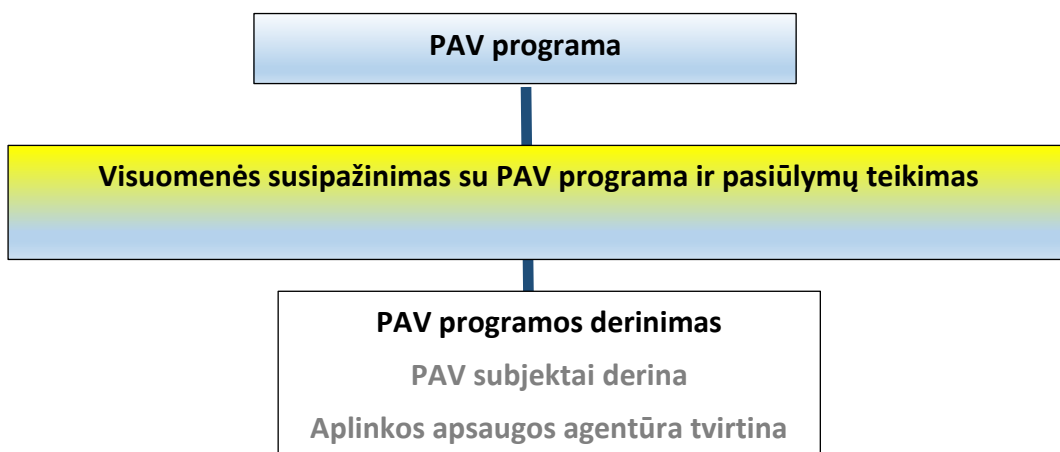
- ▶ Pikteikių kaimo pirmosios senosios kapinės (Klaipėdos rajono sav., Vėžaičių sen., Pikteikių k.), Unik. Nr. 24432, nuo PŪV sklypo nutolusios apie 1,5 km šiaurės rytų kryptimi;
- ▶ Antkalnio, Gribžinių piliakalnis su gyvenviete (Klaipėdos rajono sav., Dauparų-Kvietinių sen., Antkalnio k.) Unik. Nr.23769, nuo PŪV sklypo nutolęs apie 1,8 km atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio apie 1,6 km. Kompleksą sudaro:
  - ▶ Antkalnio, Gribžinių piliakalnio su gyvenviete piliakalnis, vad. Pilale, Unik. Nr. 5178;
  - ▶ Antkalnio, Gribžinių piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė, Unik. Nr. 23770.



18. pav. Artimiausi kultūros paveldo objektai (ištrauka iš Kultūros vertybių registro)

## 4 Vertinami aplinkos elementai, metodai ir priemonės

### 4.1 PAV procedūros





**PAV ataskaita**

**Visuomenės susipažinimas su PAV ataskaita ir pasiūlymų teikimas**

**PAV ataskaitos derinimas:**

**PAV subjektai pritaria ataskaitai ir planuojamai veiklai**  
**Aplinkos apsaugos agentūra priima sprendimą dėl PŪV galimybių**

## 4.2 Nagrinėjami variantai

Vadovaujantis programos ir ataskaitos rengimo nuostatais, PAV ataskaitoje numatyta nagrinėti techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių variantus. Užsakovas – savo veiklos iškelimo į kitą teritoriją nėra numatęs ir PAV dokumentų rengėjui vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimui nepateikė.

Nagrinėjami variantai:

- **Alternatyva 0** - nevykdoma planuojama ūkinė veikla. Šioje alternatyvoje priimama, kad planuojama ūkinė veikla išvis nebus vykdoma. PAV ataskaitoje kaip alternatyva 0 apibūdinama esama aplinkos būklė.
- **Alternatyva 1** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant organizatoriaus numatytas priemones (skysto mėšlo dengimas šiaudinga danga);
- **Alternatyva 2** – vykdoma ūkinė veikla, įgyvendintas pilnas projektas. Analizuojama planuojama ūkinė veikla įgyvendinus abu projekto etapus taikant papildomas arba alternatyvias poveikio mažinimo priemones. Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje bei akustinės taršos modeliavimo rezultatų, jei bus pasiekiamos ir viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines ir/arba mikrobiologines)

## 4.3 Poveikio aplinkai šaltiniai

PAV ataskaitoje planuojami nagrinėti poveikio aplinkai šaltiniai:

- gyvulių laikymo pastatai (fermos);

- skysto ir tiršto (kraikinio) mėšlo tvarkymo sistemos (skysto mėšlo rezervuaras). Pateikta informacija apie žemdirbystės laukus (ŽL), kuriuose planuojama išlaistyti (utilizuoti, panaudoti tręšimui) skystą ir tirštą mėšlą;
- silosinės;
- ūkyje susidarančių nuotekų (buitinių, gamybinių, paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo)) surinkimo ir tvarkymo sistemos;
- transportas;
- statybos darbai;
- gretimybėje esančių ir įtaką galinčių turėti įmonių veikla.

#### 4.4 Nagrinėjami aplinkos komponentai

Nagrinėjamos veiklos rizika visuomenės sveikatai ir aplinkai yra susijusi su šiais veiksniais:

- Aplinkos oro tarša iš gyvulių laikymo pastatų, autotransporto bei kitų objektų.
- Kvapų sklaida nuo gyvulių laikymo pastatų, skysto mėšlo rezervuaro, kieto mėšlo aikštelės;
- Triukšmas nuo galvijų laikymo pastatų, ūkyje teritorijoje esančių mechaninių įrenginių, autotransporto.
- Dirvožemio, paviršinių bei požeminio vandens tarša organiniais teršalais (skystu ir kietu mėšlu) užterštomis, gamybinėmis bei paviršinėmis (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekomis. Su tuo susijęs galimas poveikis Natura 2000 teritorijoms ir priemonės rizikai išvengti.

Poveikiai yra suskirstomi į kategorijas:

- Poveikis visuomenės sveikatai (triukšmas, oro kokybė, kvapai).
- Fizinė ir gyvoji gamta (dirvožemis, paviršinis ir požeminis vanduo, kraštovaizdis, nekilnojamosios kultūros vertybės, saugomos teritorijos, gamtinė aplinka).

Nagrinėjama visa ūkio teritorija ir gretimai esančios teritorijos, priklausomai nuo kiekvieno aplinkos komponento ir jo paplitimo teritorijos.

#### 4.5 Vertinimo metodai

Planuojamos veiklos poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, patvirtintomis vertinimo programomis, užsienio ir Lietuvos moksline medžiaga. Naudojami šaltiniai, studijos, reglamentai pateikti literatūros sąrašė.

##### 4.5.1 Triukšmas

Vertinami veiksniai, nuo kurių priklauso generuojamas triukšmo lygis (transportas, stacionarūs triukšmo šaltiniai) ir aplinkos veiksniai, nuo kurių priklauso triukšmo sklidimas aplinkoje (reljefas, absorbcinės savybės, pastatai, meteorologinės sąlygos). Atliekami triukšmo lygio skaičiavimai, sklaidos modeliavimas.

Naudojami metodai: Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB–Routes–96 (SETRA–CERTU–LCPC–CSTB)“, nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31–133“, pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Naudojama kompiuterinė triukšmo skaičiavimo programa CADNA A 2019 MR.

Nustatomas ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA: Ldienos (12val.), Lvakaro (3 val.), Lnakties (9 val.) ir Ldvn. Viršijus triukšmo ribinį dydį (Ldienos, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis

dydis pagal HN 33:2011), triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti. Esant poreikiui bus siūlomos priemonės.

Duomenys pateikiami lentelių ir žemėlapių pavidalu.

#### 4.5.2 Aplinkos oro tarša

Skaičiuojamos ir modeliuojamos šios cheminės medžiagos: amoniakas (NH<sub>3</sub>), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>), lakieji organiniai junginiai (LOJ), angliavandeniliai, kietos dalelės (KD10, KD2,5). Teršalų emisijos kiekio įvertinimui bus naudojamas Europos Agentūros Oro teršalų emisijos aprašo vadovas EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019. Teršalų sklaidai įvertinti naudojama ISC-Aermod View programa. Nustatant oro teršalų poveikį vietiniu lygiu, bus apskaičiuotos oro teršalų koncentracijos pažemio sluoksnyje (1,5 m aukštyje). Skaičiavimai bus atliekami su fonine tarša.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelių ir žemėlapių forma.

Gautos sumodeliuotos oro teršalų koncentracijos bus palyginamos su didžiausiomis leistinomis aplinkos oro teršalų koncentracijomis aplinkos ore (DLK), vadovaujantis dokumentais:

- ▶ Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ ;
- ▶ Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“;

Viršijus DLK bus siūlomos priemonės išsiskiriančių teršalų koncentracijai mažinti.

Poveikis klimato kaitai analizuojamas pagal teršalų emisiją.

#### 4.5.3 Aplinkos tarša kvapais

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>). Kvapų įvertinimo metodai apima natūrinius matavimus ir modeliavimo metodus.

Charakterizuojami stacionarūs (organizuoti ir neorganizuoti) kvapų taršos šaltiniai. Kvapo emisija planuojamiems šaltiniams nustatoma skaičiavimo būdu arba pagal analogiško šaltinio matavimų duomenis. Modeliavimo būdu įvertinama kvapo sklaida teritorijoje ir už jos ribų. Modeliavimui naudojama programa „ISC - AERMOD-View“. Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelių ir žemėlapių forma. Gauti duomenys lyginami su reglamentuojamomis kvapų ribinėmis vertėmis. Palyginimui gali būti atliekamas kvapų skleidžiančių cheminių medžiagų modeliavimas ir gautų koncentracijų lyginimas su tos medžiagos kvapo slenksčiu. Nustačius viršijimus, siūlomos priemonės kvapo koncentracijai mažinti.

#### 4.5.4 Vandens ir dirvožemio tarša

Tarša gali būti tiek vykdant statybos darbus, tiek vykdant veiklą, kurios metu susidaro gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos. Ataskaitoje bus pateikta:

- ▶ buitinių, paviršinių ir gamybinių nuotekų susidarymas;

- ▶ numatomas vandens paėmimas ir vartojimas;
- ▶ duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus;
- ▶ planuojamų išleisti nuotekų užterštumas/numatoma aplinkos tarša;
- ▶ PŪV metu susidarančių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos;

#### 4.5.5 Saugomos teritorijos, miškai ir biologinė įvairovė

Biologinė įvairovė analizuojama pagal saugomų teritorijų valstybiniame ir valstybiniame miškų kadastruose pateikiamus duomenis, saugomas teritorijas aprašančius teisės aktus, jose atliktus mokslinius tyrimus, SRIS duomenų bazės duomenis.

#### 4.5.6 Kraštovaizdis

PAV ataskaitoje aprašoma esamo kraštovaizdžio būklė, įvertinami galimi pasikeitimai po PŪV įgyvendinimo, nagrinėjamas galimas statybų poveikis. Nagrinėjamas galimas poveikis vietovės gamtiniam karkasui, rekreacinėms teritorijoms, esminiams kraštovaizdžio sąrangos komponentams ir kraštovaizdžio vizualiniams pokyčiams. Vietovės kraštovaizdžio struktūra jau susiformavusi.

Kraštovaizdžio vertinime atsižvelgiama į teisinę dokumentų bazę, naudojamos metodikos ir žemėlapiai pateikti literatūros sąrašė.

#### 4.5.7 Kultūros paveldo objektai

Remiantis duomenų baze, sutikrinami ir įvertinami artimiausi kultūros paveldo objektai ir galimas poveikis jiems. Naudojant duomenis iš Lietuvos nekilnojamo kultūros paveldo registro vertinamos kultūros paveldo objektų vizualinės apsaugos zonos, pateikiamos išvados.

#### 4.5.8 Visuomenės sveikata

Atliekama planuojamos teritorijos vietovėje esamos visuomenės sveikatos būklės analizė (analizuojami visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai). Pateikiama:

- ▶ vietovės gyventojų demografiniai rodikliai;
- ▶ gyventojų sergamumo rodiklių analizė;
- ▶ gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė;
- ▶ gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis.

Pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties teritorijų ir pastatų.

Atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliama biologinių, cheminių, kvapų ir fizikinių veiksnių poveikio, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveika. Taip pat įvertinamas poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų.

Poveikis visuomenės sveikatai nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač jautriausioms gyventojų grupėms (pvz., vaikams, senyvo amžiaus žmonėms ir sergantiesiems, jautriausiai reaguojantiems į padidintą taršą).

Fizinės aplinkos veiksniai (oro tarša, kvapai ir triukšmas) įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Rizikos visuomenės sveikatai vertinimui naudojamas teršalų ir triukšmo dozės kriterijus. Įvertinama projekto nauda/žala visuomenei pagal teršalų/triukšmo dozės kriterijų (teršalų/triukšmo dozė – tai sumodeliuotos teršalo koncentracijos/ekvivalenti triukšmo dydžio ir ribinės vertės santykis). Nustatoma, kaip pasikeis teršalų/triukšmo dozė visuomenei po projekto įgyvendinimo.



#### 4.5.9 Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos dydis, esant nuo 300 iki 1199 sutartinių vienetų galvijų yra 300 metrų, o nuo 1200 SG yra 500 metrų. Šiuo konkrečiu atveju bendras gyvulių kiekis sieks daugiau kaip 300 SG (529,3 SG).

PAV ataskaitoje bus patikslinta SAZ riba, vertinant planuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal teršiančiųjų medžiagų, kvapų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus ir kitus veiksnius.

## 5 Priemonės neigiamo poveikio sumažinimui

PAV ataskaitoje siūlomos poveikio aplinkai sumažinimo priemonės, t.y. priemonės, kurias taikant galima sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį ar net visiškai jo išvengti. Poveikio sumažinimo ar prevencijos priemonės numatomos įvertinus PAV metu nustatytą poveikio mastą.

PAV rengėjai, nustatę PAV metu galimą reikšmingą poveikį aplinkai, numato priemones, kurių efektyvumas užtikrina neigiamo poveikio sumažinimą. Už poveikio sumažinimo priemonių įgyvendinimą yra atsakingas planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.

Planuojamai veiklai gali būti taikomos priemonės:

- Oro taršos sumažinimui, taršos kvapais sumažinimui nuo mėšlo sandėliavimo vietų gali būti nagrinėjamos įvairios plaukiojančios, kietos dangos (šiaudai, plastiko elementai, tentai, plėvelės, aliejus ir kt.) probiotikai ar kt.
- Paviršinio, dirvožemio taršos sumažinimui (nuotekų tvarkymo sistema).

Priklausomai nuo poveikio aplinkai vertinimo rezultatų, gali būti svarstomos ir kitos poveikį aplinkai mažinančios priemonės.

## 6 Tarpvalstybinis poveikis

Konvencija dėl poveikio aplinkai vertinimo tarpvalstybiniame kontekste (Espoo, 1991) apibrėžia, kad "tarpvalstybinis poveikis yra bet koks, ne tik visuotinio pobūdžio poveikis rajone, priklausančiame Šalies jurisdikcijai, sukeltas planuojamos veiklos, kurios fizinis šaltinis, visas arba jo dalis, yra kitos Šalies jurisdikcijai priklausančiame rajone".

Planuojama veikla nepatenka į veiklų, kurios gali turėti tarpvalstybinį poveikį sąrašą, kaip pateikta Konvencijos 1 Priede.

Planuojama veikla neatitinka kriterijų veiklų, kurios nurodytos Konvencijos III priede "Bendrieji kriterijai, pagal kuriuos nustatoma veiklos rūšių, neįtrauktų į I priedą, reikšmė aplinkai":

- Apimtis. Mastas šio tipo veiklos rūšiai nėra didelis;
- Rajonas: nepatenka į jautrų arba svarbų aplinkosaugos rajoną arba jam artimą (labai drėgnos žemės, apibūdintos Ramsaro konvencijoje, nacionaliniai parkai, rezervatai, gamtos paminklai, mokslo požiūriu įdomios sritys arba archeologijos, kultūros ar istorijos paminklai) ir dėl planuojamos ūkinės veiklos ypatumų gyventojai nepatirs esminio poveikio;
- Padariniai: veikla nesukels ypač sudėtingo ir neigiamo poveikio, kurio padariniai žmonėms ir vertingoms augalijos bei gyvūnijos rūšims arba organizmams yra pavojingi, gresia dabartiniams arba galimam poveikį patiriančio rajono naudojimui ateityje ir gali sudaryti papildomą apkrovą, viršijančią išorinio poveikio lygį, kurį gali atlaikyti aplinka.

Atstumas iki sienos su Latvijos yra didesnis kaip 34 km.

Dėl aukščiau išvardintų priežasčių planuojama veikla negali daryti tarpvalstybinio poveikio.

## 7 Ekstremalios situacijos

Bus vertinamas ūkinės veiklos pažeidžiamumas dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., techninis įvykis dėl įvairių techninių priemonių ar technologinių procesų sutrikimo, galintis sukelti dideles avarijas; biologinis įvykis dėl biologinės kilmės ligų ir virusų protrūkio gamtinis įvykis dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių, geologinių reiškinių, kuriuos gali lemti klimato kaita, ir galintis sukelti stichines nelaimes; ekologinis įvykis dėl aplinkos oro, vandens, dirvožemio, grunto užteršimo, galintis sukelti ekstremalias situacijas).

## 8 Poveikio aplinkai vertinimo sprendinių kontrolė ir monitoringo planas

Vadovaujantis monitoringo nuostatais [7] bus analizuojamos ūkio subjektų aplinkos monitoringo rūšys ir teikiamos rekomendacijos:

- ūkio subjektų technologinių procesų monitoringui;
- ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringui;
- ūkio subjektų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringui;

## 9 Alternatyvų analizė

Variantai PAV ataskaitoje bus lyginami naudojant matricą ir balų vertinimo sistemą.

## 10 Visuomenės informavimas ir konsultacijos

### 10.1 Visuomenės informavimas programos ruošimo etape

Apie parengtą PAV programą, PAV dokumentų rengėjas, prieš pateikdamas ją nagrinėti PAV subjektams, pranešė visuomenei visuomenės informavimo priemonėse, o atsakingai institucijai – elektroniniu paštu (aaa@aaa.am.lt), kad ji per 3 darbo dienas paskelbtų savo interneto tinklalapyje.

### 10.2 Informavimas ataskaitos rengimo etape

PAV Ataskaita pristatoma visuomenei. Visa informacija apie viešo susirinkimo laiką, vietą bei apie tai, kur galima susipažinti su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, kam ir kaip teikti pasiūlymus paskelbiama visuomenės informavimo priemonėse (Klaipėdos rajono laikraštyje), Klaipėdos rajono savivaldybėje, Dauparų - Kvietinių seniūnijoje, PAV ataskaitos rengėjo internetiniame puslapyje. PAV ataskaita taisoma atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

PAV ataskaita derinama su PAV subjektais (Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Klaipėdos departamentu, Klaipėdos apskrities priešgaisrine gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritoriniu padaliniu<sup>1</sup>) ir pateikiama atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), kuri priima sprendimą dėl planuojamos veiklos leistinumo pasirinktoje vietoje.

<sup>1</sup> Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius raštu 2020-04-07 Nr. (9.38-A)2KI-286 pateikė išvadą, kad planuojamai veiklai neprieštaruoja ir PAV ataskaitos nenagrinės. PAV ataskaita nebus teikiama nagrinėjimui šiam PAV subjektui.

## 11 Vertinimo kokybės užtikrinimas

Vertinimo kokybė užtikrinama šiais veiksmais:

- ▶ suformuoti vertinimo patirtį turinčių specialistų darbo grupę. Vertinimą atliks poveikio visuomenės sveikatai ekspertai ir aplinkosaugos specialistai, turintys ilgametę patirtį atliekant PAV procedūras, vertinant žemės ūkio objektų rekonstravimą ir nustatant SAZ, teikiant pasiūlymus atliekų ir nuotekų tvarkymo sprendiniams, modeliuojant triukšmą, taršą ir kvapus;
- ▶ taikant atsakingų institucijų patvirtintus metodinius dokumentus ir reglamentus, patikimus duomenis bei įrodymus, geriausių prieinamų gamybos būdų galimus metodus;
- ▶ vykdant išsamias konsultacijas su gyventojais, PAV subjektais, atitinkamais mokslo-tyrimų specialistais.

## 12 Siūlomas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinys

### **Santrumpos ir paaiškinimai**

#### **Jvadas**

### **1. Netechninė PAV santrauka**

- 1.1. Vieta
- 1.2. Veikla
- 1.3. Poveikio aplinkai vertinimo modelis
- 1.4. Poveikis aplinkai
- 1.5. Poveikis visuomenės sveikatai
- 1.6. Priemonės
- 1.7. Darbo grupės išvados

### **2. Informacija apie planuojamos veiklos vietą**

- 2.1. Vieta
- 2.2. PŪV atitiktis galiojantiems planavimo dokumentams
- 2.3. Gretimybės

### **3. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**

- 3.1. Veiklos pobūdis
- 3.2. Technologija ir pajėgumas
- 3.3. Medžiagų ir žaliavų naudojimas
- 3.4. Išteklių naudojimas
- 3.5. Atliekos
- 3.6. Geriausiai prieinami gamybos būdai (GPGB)

### **4. Poveikio aplinkai vertinimo modelis**

- 4.1. PAV procedūros
- 4.2. Nagrinėjami PŪV variantai
- 4.3. Nagrinėjami aplinkos komponentai, poveikio rūšys, vertinimo metodai

### **5. Galimo poveikio aplinkos komponentams vertinimas. Poveikį aplinkai mažinančios priemonės**

- 5.1. Vanduo
  - 5.1.1. Esama būklė
  - 5.1.2. Poveikis
  - 5.1.3. Priemonės
- 5.2. Aplinkos oras
  - 5.2.1. Esama būklė
  - 5.2.2. Poveikis
  - 5.2.3. Priemonės
- 5.3. Klimato kaita
  - 5.3.1. Esama būklė
  - 5.3.2. Poveikis
  - 5.3.3. Prisitaikymo galimybės
- 5.4. Kvapai
  - 5.4.1. Esama būklė
  - 5.4.2. Poveikis
  - 5.4.3. Priemonės
- 5.5. Triukšmas
  - 5.5.1. Esama būklė
  - 5.5.2. Poveikis
  - 5.5.3. Priemonės
- 5.6. Dirvožemis ir žemės gelmės
  - 5.6.1. Esama būklė
  - 5.6.2. Poveikis
  - 5.6.3. Priemonės



- 5.7. *Kraštovaizdis*
  - 5.7.1. Esama būklė
  - 5.7.2. Poveikis
  - 5.7.3. Priemonės
- 5.8. *Biologinė įvairovė, saugomos teritorijos*
  - 5.8.1. Esama būklė
  - 5.8.2. Poveikis
  - 5.8.3. Priemonės
- 5.9. *Materialinės vertybės*
  - 5.9.1. Esama būklė
  - 5.9.2. Poveikis
  - 5.9.3. Priemonės
6. **Visuomenės sveikata**
  - 6.1.1. Esama būklė
  - 6.1.2. Poveikis
  - 6.1.3. Priemonės
  - 6.1.4. Sanitarinė apsaugos zona SAZ
7. **Ekstremalių situacijų įvertinimas**
8. **Bendra alternatyvų analizė ir vertinimas**
9. **Monitoringas**
10. **Tarpvalstybinis poveikis**
11. **Priemonės (santrauka-lentelė)**
12. **Galimi netikslumai**
13. **Darbo grupės išvados**
14. **Literatūros sąrašas**
15. **Priedai**

## 13 Literatūros sąrašas

### Planavimo dokumentai:

1. Lietuvos kraštovaizdžio įvairovės studija, 2006 – VU GMF (skelbiama Aplinkos ministerijos puslapyje [www.am.lt](http://www.am.lt));
2. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2017-03-30 sprendimu Nr. T11-97 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių, patvirtintų Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2011 m. vasario 24 d. sprendimu Nr. T11-111 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ koregavimo ir Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių koregavimo planavimo darbų programa, pakoreguoti Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniai“
3. ES geriausi prieinami gamybos būdai (GPGB):
4. Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302 kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiulių auginimo“, 2017. Nuoroda: [http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20\(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20ir%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas\).pdf](http://gamta.lt/files/Atnaujinto%20GPGB%20i%C5%A1vados%20(intensyvus%20kiauli%C5%B3%20ir%20pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3%20auginimas).pdf)

### Poveikio aplinkai vertinimas:

5. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika, 2016 m. (angl. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, 2016, chapter 3B „Manure management“);
6. Amoniako emisijų mažinimo žemės ūkyje gairės (angl. Draft guidance document for preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources, 2011). Nuoroda: [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N\\_6\\_21\\_Ammonia\\_Guidance\\_Document\\_Version\\_20\\_August\\_2011.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2012/EB/N_6_21_Ammonia_Guidance_Document_Version_20_August_2011.pdf)
7. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (patvirtinti LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (su vėlesniais pakeitimais));
8. Lietuvos Respublikos Planuojamos Ūkinės Veiklos Poveikio Aplinkai Vertinimo Įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495;
9. Planuojamos ūkinės veikos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimas, LR aplinkos ministro įsakymas 2017–10–31 Nr. D1–885;
10. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas. Aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 (pakeitimai Aplinkos ministro įsakymai 2008-12-08 įsakymas Nr. D1-663, 2009-12-30 įsakymas Nr. D1-853, 2010-07-22 įsakymas Nr. 640, 2011-05-09 įsakymas Nr.D1-381, 2011-08-29 įsakymas Nr.D1-654 , 2015 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. D1-497);

### Vandens apsauga:

11. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1–193 (Žin., 2007, Nr. 42–1594);
12. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos Nr. 343, patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. ir pakeistos LR Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 319 (Žin., 1992, Nr. 22–6522008; 2008, Nr.44–1643). Aktuali redakcija nuo 2012–09–19;
13. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544);
14. Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473, Nr.159-7267; 2010, Nr.59-2938; 2011, Nr.39-1888);
15. Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr.V–613 ir pakeista 2010 m. kovo 30 d. Nr. V–240 (Žin., 2006, Nr. 81–3217; 2010, Nr.41–1998);

16. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, ir pakeistas 2007 m. vasario 14 d. Nr. D1–98 (Žin., 2001, Nr.95–3372; 2007, Nr.23–892);
17. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija, 2014/  
<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action;jsessionid=6B4C874524DA914500F27AF472ACD8A9>;

Apsauga nuo triukšmo ir taršos:

18. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, patvirtintas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499 (Žin., 2004, Nr.164–5971; 2006, Nr.73–2760; 2010, Nr.51–2479);
19. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (Žin., 2011, Nr.75–3638);

Oro kokybė ir klimato kaita:

20. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija) (Žin., 2001, Nr. 106-3827, 2010, Nr. 2-87; 2010, Nr.82-4364);
21. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189, 2008, Nr.79-3137);

Kvapai:

22. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Žemė, dirvožemis:

23. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinės bazės „Geolis“ duomenys ([www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)): „Vandenviečių žemėlapis“; „Naudingųjų iškasenų telkiniai“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“; „Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis M 1:200 000“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“, 2014;

Saugomos teritorijos ir biologinė įvairovė, kultūros paveldas:

24. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
25. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
26. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>;
27. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;
28. Intelektuali miškų ūkio elektroninių paslaugų informacinė sistema (IMŪEPIS), internetinė prieiga:<http://www.valstybiniaimiskai.lt/lt/SaugomiObjektai/KertinesMiskoBuveines/Puslapiai/default.aspx>;

Visuomenės sveikata:

29. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56–2225, 2007, Nr. 64–2455, 2010, Nr. 57–2809, 2011, Nr. 153–7194);
30. Gyvulininkystės kompleksų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinės rekomendacijos, Sveikatos mokymų ir ligų prevencijos centras, 2013;

Kita reikalinga informacija

31. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
32. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT, © (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2012.

## **14 PRIEDAI**

- 1 PRIEDAS. Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija, kvalifikaciniai dokumentai**
- 2 PRIEDAS. „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada**
- 3 PRIEDAS. NT registro duomenys, sklypo planas**
- 4 PRIEDAS. SRIS išrašas**
- 5 PRIEDAS. Visuomenės informavimo suvestinė**
- 6 PRIEDAS. PAV subjektų išvados**





VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2010-12-06 Nr. VSL-260  
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

**UAB „Infraplanas“**, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

**poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00102



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS  
**LICENCIJA**

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos  
apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei**, (LTU),  
gyvenančiai \_\_\_\_\_ verstis šios rūšies licencijuojama  
visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**.

Direktore



Nora Ribokienė

V 00432

**PAŽYMA**

**DĖL RAMINTOS LUKOŠAITYTĖS PAVARDĖS DOKUMENTUOSE**

Patvirtinu, kad Ramintos Lukošaitytės pavardė pakeista į Survilės pavardę.

PAGRINDAS: R. Survilės santuokos liudijimas Nr. 38, išduotas Kauno rajono civilinės metrikacijos skyriaus 2013 m. kovo 30 d., asmens tapatybės kortelė Nr. \_\_\_\_\_ išduotas Kauno centro PK PP (20) 2013 m. balandžio 9 d.

Direktorius



Vytautas Petružis





ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Jadas Vaičiūnas*

(asmens kodas \_\_\_\_\_)

*2017 metais baigė studijas pagal*

*antrosios pakopos biologijos krypties ekologijos šakos  
Taikomosios ekologijos studijų programą (valstybinis  
kodas 6.21(18002) ir įgiję ekologijos magistro*

*laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 001511



*Rektorius*

*Antanas Marilionas*

*Registracija № 374077*

*Išdavimo data 2017.05.08*





KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

# MAGISTRO DIPLOMAS

M / Nr. 0023266

**ŽYGIMANTAS JUOZAS KUBILIUS**

2015 metais Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakultete  
baigė bendrosios inžinerijos studijų krypties aplinkos inžinerijos šakos  
aplinkosaugos inžinerijos studijų programą (kodas 621H17001) ir igijo  
**APLINKOS INŽINERIJOS MAGISTRO**  
kvalifikacinį laipsnį

REKTORIUS

FAKULTETO DEKANAS



Petras Baršauskas

Eugenijus Valatka

Diplomo kodas: 7115

Kauno technologijos universiteto kodas: 111950581



Registracijos Nr. CT-00212

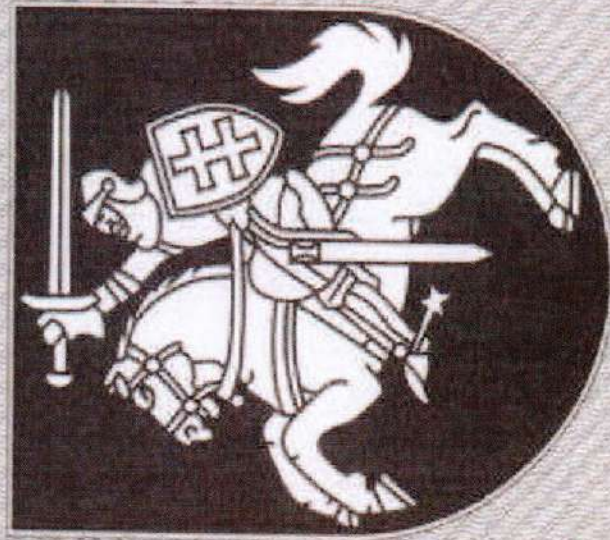
Išdavimo data: 2015 m. birželio 19 d.





LIETUVOS RESPUBLIKA  
KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETAS  
DIPLOMAS

A 013958



**Aušra ŠVARPLIENĖ**

KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETO

*Cheminės technologijos fakultete baigė  
Aplinkos inžinerijos studijų programą ir  
įgijo kvalifikaciją*

APLINKOS INŽINERIJOS  
**MOKSLO MAGISTRO**  
*laipsnį*



Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.

Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas

Dekanas doc. dr. R. Šlauciušas

Registracijos Nr.

T-6410





ALEKSANDRO STULGINSKIO  
UNIVERSITETAS

*Darius Pratašius*

*(asmens kodas*

*2014 metais baigė studijas pagal  
antrosios pakopos Biologijos krypties  
universitetinių studijų Taikomosios ekologijos  
programą (valstybinis kodas 621&18002) ir  
igijo ekologijos magistro laipsnį.*

MAGISTRO  
DIPLOMAS

M Nr. 000642

*Rektorius*  
*Antanas Mackliuskas*

*Registracijos Nr. 94029*  
*Edavimo data 2014 08 08*

Universiteto kodas 111950962  
Diplomo kodas 7103



## PAJŪRIO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Budžetinė įstaiga, Placio g. 54, Karklės k., LT-92383 Klaipėdos r. sav., tel./faks. (+370) 46 412483, el.p.: [direkcija@pajuris.info](mailto:direkcija@pajuris.info)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288706740

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“,  
el. paštas: [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

2020-02-11 Nr. 6.4-036

Kopija: UAB „Tektometrija“

į 2019-02-07 Nr. PRAŠYMA

### PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

#### Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Kitos (fermų) paskirties pastato – karvidės, kitos (ūkio) paskirties pastato – sandėlio, Klaipėdos r. sav., Dauparų – Kvietinių sen., Genaičių k., statyba.

#### Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):

Ūkininkas Vaidotas Gelžinis  
Adresas: Kretingos pl. 20, Kvietinių k., Klaipėdos r.  
Tel.+370 618 09230  
El. p. [ritagelziniene@gmail.com](mailto:ritagelziniene@gmail.com)

#### Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“  
Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius  
Tel.: (85)2644304, el.p. [info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)  
Kontaktinis asmuo: projektų vadovas Albertas Bagdonavičius  
Tel. 8 652 90511

#### „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės:

Šalia Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005; BAST LTKLA 0007. Šiose teritorijose saugomos dvi paukščių rūšys - griežlės ir tulžiai, Minijos upėje saugomos šios žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra. Taip pat ovalioji geldutė, pleištinė skėtė.

#### Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama statyti karvides ir ūkio paskirties pastatą (sandėlį). Fermoje planuojama laikyti 295 SG. Prie galvijų fermos bus įrengtas sandėlis ūkio reikmėms, skysto mėšlo rezervuaras, mėšlėdė, silosinės, vandens gręžinys, transformatorinė ir požeminiai elektros kabeliai, vidaus keliai ir kiemo dangos. Statinių statyba numatoma 50 m atstumu nuo „Natura 2000“ teritorijos. Nuo karvių tvarto iki artimiausio upelio – 310 m, nuo silosinės - 230 m atstumas. Mėšlas ir srutos bus išvežamos į apylinkėje esančius laukus tręšti, o iki tol bus kaupiami rezervuaruose. Karvės bus laikomos uždaroje erdvėje, neišleidžiant jų į lauką.



## **Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:**

Trikdymas, buveinių fragmentacija ar plotų sumažėjimas, migracijos kelių sunaikinimas, upės eutrofikacijos didinimas, cheminė vandens tarša - pagrindiniai faktoriai, galintys neigiamai paveikti „Natura 2000“ teritorijas.

Projektas potencialiai gali paveikti šias „Natura 2000“ teritorijas: Minijos upės slėnio PAST LTKLAB005; BAST LTKLA 0007. Šiose teritorijose saugomos dvi paukščių rūšys - griezlės ir tulžiai, Minijos upėje saugomos šios žuvų rūšys: lašiša, vijūnas, kirtiklis, kartuolė, paprastasis kūjagalvis, viena žinduolių rūšis – ūdra. Taip pat ovalioji geldutė, pleištinė skėtė.

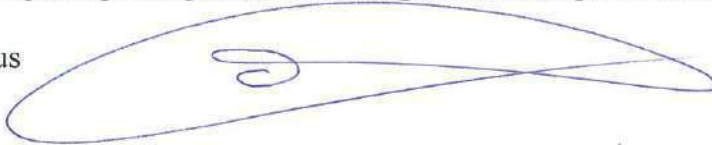
Srutų rezervuaras šalia „Natura 2000“ teritorijos yra potenciali grėsmė upės hidrobiontams ir avarijos atveju gali būti sunaikinta ženkliai saugomų žuvų – vijūnų, kirtiklių, raišių, kartuolių populiacija, pakenkta lašišinių žuvų buveinėms.

### **Išvada:**

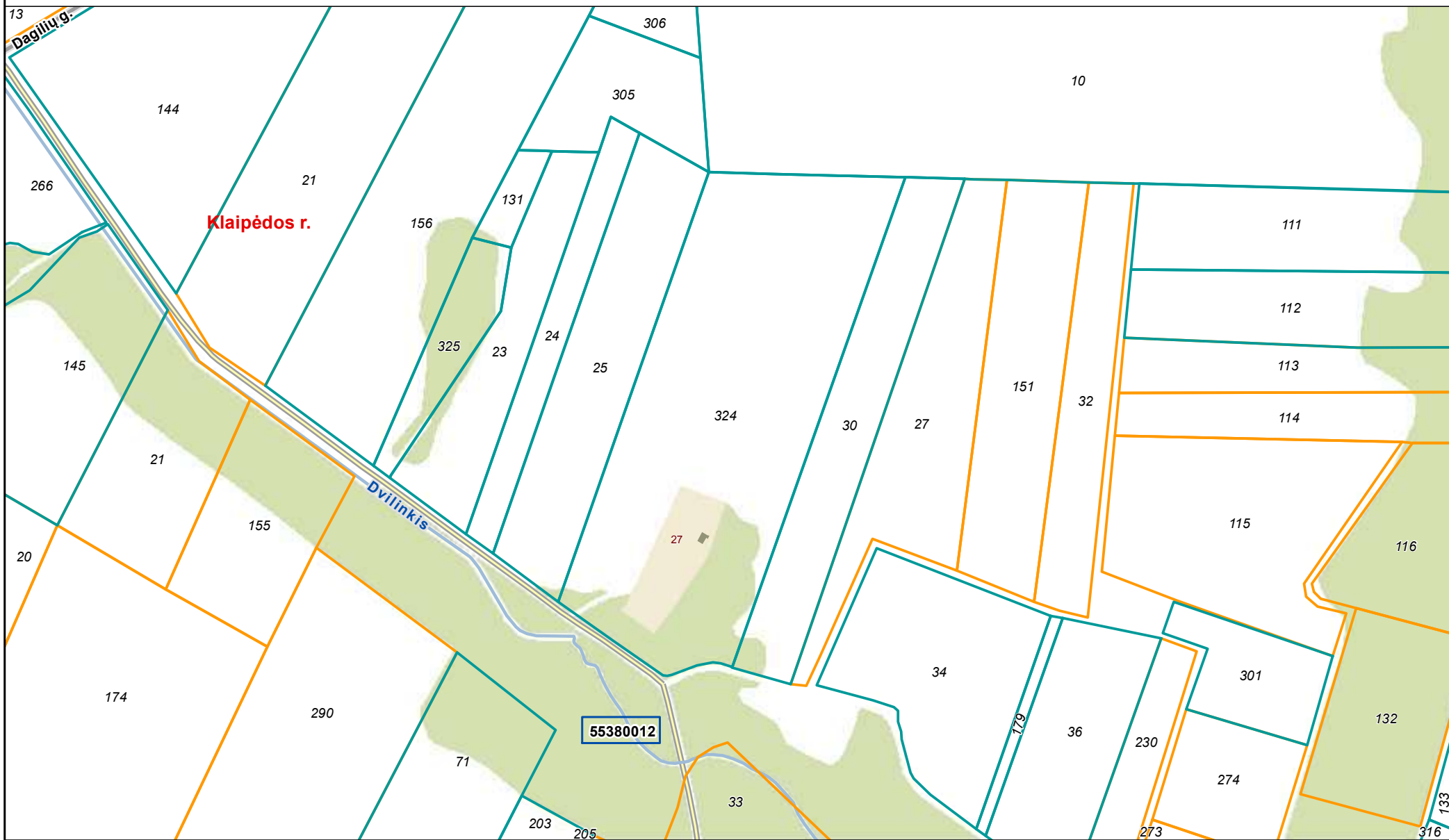
Planuojant vykdyti intensyvią ūkinę veiklą šalia „Natura 2000“ teritorijos, būtina įsitikinti, kad sandėliuojami dideli kiekiai organinių teršalų (mėšlo ir srutų) bus apsaugoti nuo galimo patekimo į Minijos upę, bus įrengtos tinkamos prevencinės priemonės, kurios užtikrins, kad net avarijos atveju teršalai bus lokalizuojami vietoje ir per aplinkinius intakus ar gruntinius vandenį į Miniją nepateks. Todėl planuojant ūkinę veiklą – karvidės su ūkiniais pastatais statybą šalia „Natura 2000“ teritorijos, **būtina atlikti Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą.**

Pažymime, kad ši išvada teikiama tik „Natura 2000“ teritorijose saugomų rūšių aspektu, nevertinant visų kitų aplinkosauginių aspektų bei sąlygų gyvūnų gerovei užtikrinimo. Reikšmingumo išvada galioja tik planuojamos veiklos organizatoriaus pateiktomis sąlygomis.

Direktorius



Darius Nicius



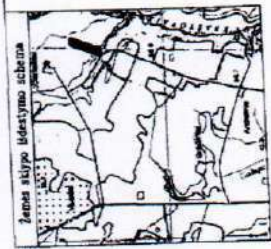
Atspausdinta: 2020-03-03 15:17:12  
Vykdytojas: DARIUS PRATAŠIUS

00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
<b>0000000</b>	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		

64 / 2142829

# ZEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

## Sklypo plotas 84837 m<sup>2</sup>



Kadastro:	retoras	Kvietinių	6539001200324	sklypas
Zemės sklypo kadastrinis Nr.:				
Gatvės nuomo Nr.		Gensacijų		
Kaimas (paštelis)		Daugybių kvietinių		
Semtiniai		Kūpietas		
Miestas (regionas)		Įlaipėdas		
Apartas				
Greitlėpis	Greitlėpis žemės sklypo kadastrinis Nr.	Keisios		Plotas
1-9	5639/001E.25			
9-10	5639/001E.10			
10-14	5639/001E.30			
14-1				

Privači				Neužstatomas plotas				Valstybišie					
Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas	Plotas
m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.
84837													

Su patvirtintomis sąlygomis žemės sklypo riboms, sprausioms 2017 m. 05 mėn. 29 d. žemės sklypo patvirtinimo pažymėjimo akt., ir nuolatiniu plotu sutankinti žemės sevinimas (nuadolopa).

Visuotinis Geografinis (senosios paršos)

Nacionaliniai žemės ūkio ir žuivybės ūkio ministerijos  
Geografinis planavimas ir žemės ūkio politikos departamentas

V. ŽILINSKIS  
Valdymo ir žemės ūkio politikos skyriaus vyriausiasis specialistas  
Klaipėdos (senosios paršos)

2017-06-16

ZEMĖS SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS KAPITALINIU ŽEMĖLAPIU

(senosios paršos)

Stipriausias vadovas  
Eugenijus Kalyvėla

7-618700.00  
7-338200.00

UAB "Gargždų matavimai"

Pirėdas, Vertinimas, 2017 m. 06 m. 20 d.

2017-06-20



# ZEMES SKLYPO PLANAS M 1:2000


Sklypo plotas 84837 m<sup>2</sup>

Zemės sklypo kadastro Nr. 553800120524

## KOORDINACIŲ ŽINIARASTIS

Koordinatų sistema	LKS-94	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
Taško Nr.	Kodas	X	Y				
1	R	6187188.87	338026.35				
2	R	6187182.23	338010.55				
3	R	6187193.03	338007.97				
4	R	6187190.20	337982.80				
5	R	6187181.10	337968.82				
6	R	6187180.17	337964.30				
7	R	6187180.96	337960.63				
8	R	6187213.40	337913.47				
9	R	6187250.59	337860.76				
10	R	6187680.08	338004.08				
11	R	6187658.34	338089.07				
12	R	6187666.73	338128.41				
13	R	6187668.67	338131.58				
14	R	6187655.08	338191.03				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinatės X/Y	Plinastes orientavimas
X=6187442 Y=338006	27/57-14
X=6187442 Y=338009	27/57-14
Pasirašė:  (parašas) G. Štorkius 2M-M-33 (vardas ir pavardė, patvirtinimo Nr.)	2017-06-29 (data)

Ši ranka iš Lietuvos Administracinių Veikų Pildymo Kodekso 112 straipsnio Pastorų funkcijoms atlikti susijusių su šiuo sklypu sukuriamas ir bus galiojantis nuo 2017 m. sausio 1 d. iki 2020 m. sausio 1 d.

## Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	2	II Kelių apsaugos zonos	1336
2	21	III žemės sklypų, turinčių pritaikytą pabrėžtą apsaugą, apsaugos zonos	73240
3	26	XXVI Miesto naudojimo apribojimai	10375
4	35	XXXV Kraštinės apsaugos zonos	11825
5	63	XXX Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	430

## SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas	Plotas, m <sup>2</sup>
-	-	Servituto rūšis	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2142829  
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais  
Sudarymo data: 2017-06-20  
Adresas: Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k., Dagilių g. 27

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
Unikalus daikto numeris: 4400-4643-5085  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5538/0012:324 Kvietinių k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai  
Statusas: Suformuotas sujungus daiktus  
Daikto istorinė kilmė: Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0029  
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0026  
Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0028  
Žemės sklypo plotas: 8.4837 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 7.2464 ha  
iš jo: ariamos žemės plotas: 7.0927 ha  
iš jo: sodų plotas: 0.1537 ha  
Miško žemės plotas: 1.0375 ha  
Užstatyta teritorija: 0.0061 ha  
Kitos žemės plotas: 0.1937 ha  
Nusausintos žemės plotas: 7.3240 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 35.3  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Indeksuota žemės sklypo vertė: 6384 Eur  
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: 5005 Eur  
Indeksuota miško vertė: 1379 Eur  
Indeksuota miško medynų vertė: 1176 Eur  
Žemės sklypo vertė: 3500 Eur  
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: 3128 Eur  
Miško žemės ir medynų vertė: 372 Eur  
Miško medynų vertė: 245 Eur  
Vidutinė rinkos vertė: 16276 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-12-13  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2017-05-29

2.2.

Pastatas - Ūkinis pastatas  
Aprašymas / pastabos: T1 terasos užstatytas plotas 8.52m2.  
Unikalus daikto numeris: 4400-5260-2123  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinio ūkio  
Žymėjimas plane: 111Z  
Statybos pradžios metai: 2012  
Statybos pabaigos metai: 2012  
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis  
Baigtumo procentas: 100 %  
Šildymas: Nėra  
Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis  
Nuotekų šalinimas: Nėra  
Sienos: Medis su karkasu  
Aukštų skaičius: 1  
Tūris: 219 kub. m  
Užstatytas plotas: 61.00 kv. m  
Koordinatė X: 6187311.53  
Koordinatė Y: 337997.85  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 12000 Eur  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 20 %  
Atkuriamoji vertė: 9640 Eur  
Vidutinė rinkos vertė: 1570 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-06-18  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2019-06-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: VAIDOTAS GELŽINIS, [ ]  
RITA GELŽINIENĖ, gin  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-27

4.2.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: RITA GELŽINIENĖ, gin [ ]  
VAIDOTAS GELŽINIS, [ ]  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-24 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. LM-1910  
2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas  
Nr. 12SK-1091-(14.12.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-22

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-12-18 Servituto sutartis Nr. LM-4940  
Plotas: 470.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-10

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-25 Asmens prašymas  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-27
- 7.2. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-24 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. LM-1910  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-22

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.043 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.1825 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.1825 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.0375 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 7.324 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.1336 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
AURELIJUS RAZMA  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-25 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-579  
2019-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-26
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-06-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-26
- 10.3. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2017-05-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1091-(14.12.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-22
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
GINTAUTAS STANKUS  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.

---

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

---

12. Kita informacija: įrašų nėra

---

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

---

2020-03-03 15:19:51



## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-14068914

Išrašo suformavimo data: 2020-03-02 14:07:53

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2020-14068914
<b>Prašymo data</b>	2020-03-02
<b>Išrašo gavimo tikslas:</b>	Pieninkystės kio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietini seni., Genaiškis k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMOS rengimas

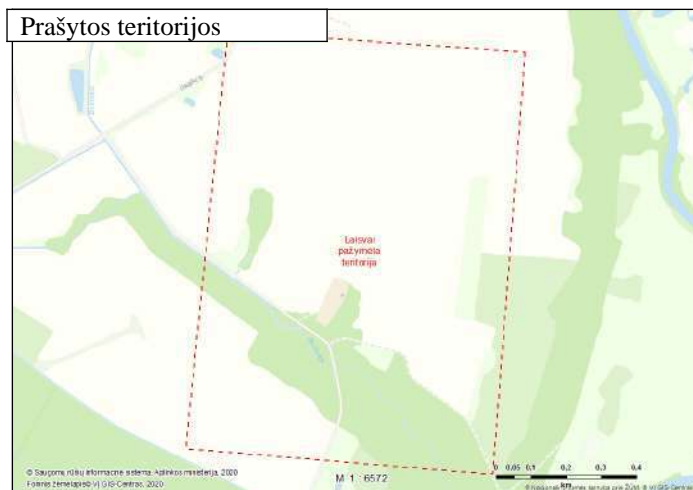
**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rėšys:** Visos rėšys

**Išraš suformavo:** Saugom teritorijų informacinė sistema

**Išraš pateikiama situacija iki:** 2020-03-02

**Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasti jokie prašyt teritorijų radavie ir augavie .**







**VISUOMENĖS INFORMAVIMO apie  
parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir  
eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMA  
SUVESTINĖ**

**Informacija paskelbta:**

1. Klaipėdos rajono laikraštyje „Gargždų banga“ 2020-04-04;
2. Klaipėdos rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje 2020-04-02, 2020-04-06;
3. Klaipėdos r. sav. administracijos Dauparų - Kvietinių seniūnijos skelbimų lentoje 2020-04-02;
4. Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje 2020-04-02;
5. Atsakingosios institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje gamta.lt nuorodoje „Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)“ - 2020-04-06.

Skelbimo tekstas:

**INFORMACIJA apie**

**Parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir  
eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo  
PROGRAMA**

**Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:** Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.

**PAV dokumentų rengėjas:** UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt), el. paštas [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt), tel. (8 37) 40 75 48.

**PŪV pavadinimas ir vieta** – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo.



**PAV subjektai**, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

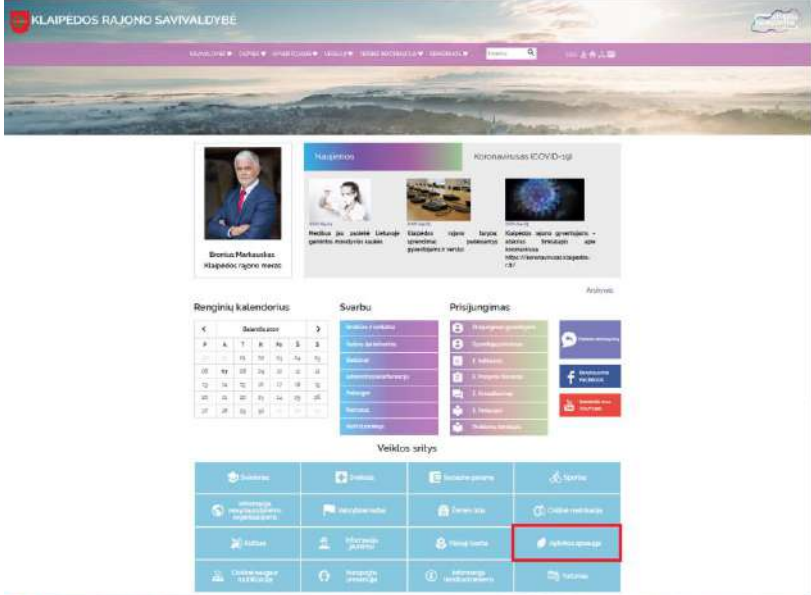
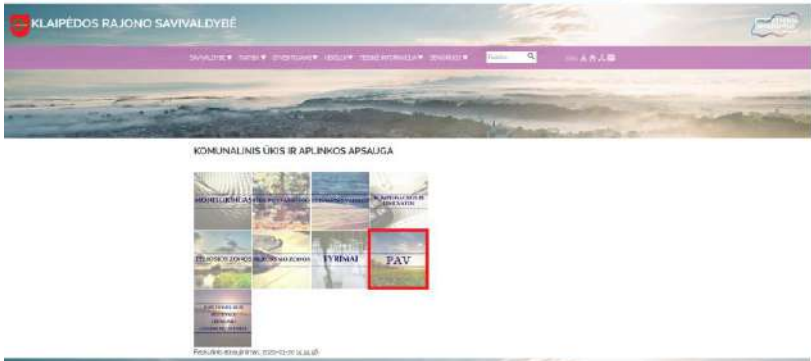

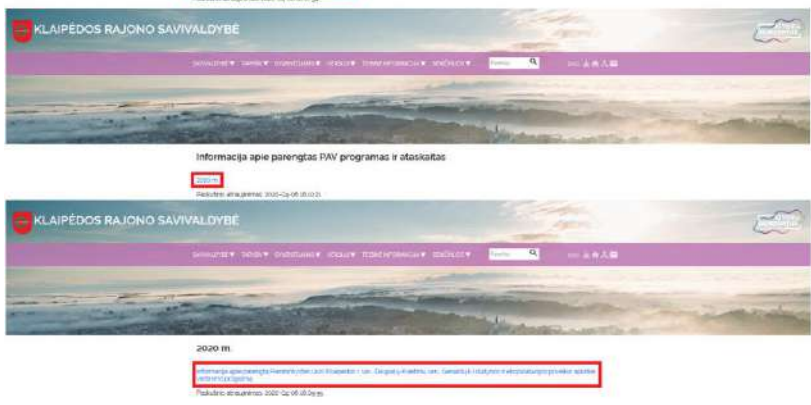
**Programą tvirtins** atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, [aaa@aaa.am.lt](mailto:aaa@aaa.am.lt), tel. (8-70) 66 20 08).

**Dėl PAV programos pasiūlymus** teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais, 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.

**Su PAV programa susipažinti** galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje [www.infraplanas.lt](http://www.infraplanas.lt) (<https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf>).

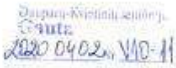



Skelbimų kopijos:

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
1.	Klaipėdos rajono laikraštyje „Gargždų banga“	2020-04-04;	
2.	Klaipėdos rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje	2020-04-02 2020-04-06	

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>Infrastruktūra</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>KOMUNALINIS UROS IR APLINKOS APSAUGA</p> <p>PAV</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>PAV</p> <p>Informacija apie parengtas PAV programas ir ataskaitas</p>
			 <p>KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖ</p> <p>2020 m.</p> <p>Informacija apie parengtas PAV programas ir ataskaitas</p>

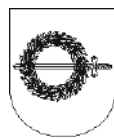
<https://www.klaipedos-r.lt/index.php?1136862285>



Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
3.	Klaipėdos r. sav. administracijos Dauparų – Kvietinių seniūnijos skelbimų lentoje	2020-04-02	 <div data-bbox="746 331 1492 929" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>INFORMACIJA apie</b> <b>Parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ</b></p> <p><b>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:</b> Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.</p> <p><b>PAV dokumentų rengėjas:</b> UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a>, el. paštas <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p><b>PŪV pavadinimas ir vieta</b> – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statyba ir eksploatacija.</p> <p><b>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos:</b> Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p><b>Programą tvirtins atsakingoji institucija</b> – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, <a href="mailto:aaa@aaa.am.lt">aaa@aaa.am.lt</a>, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p><b>Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui</b> UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai sukėčiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p><b>Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje</b> <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a> (<a href="https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf">https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf</a>).</p> </div> 
4.	Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje	2020-04-02	 <p><b>INFORMACIJA apie parengtą Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ</b></p> <p><b>Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius:</b> Ūkininkas Vaidotas Gelžinis, Genaičių k. Dauparų - Kvietinių sen., Klaipėdos rajonas, Tel.: +370618 09230, ritagelziniene@gmail.com.</p> <p><b>PAV dokumentų rengėjas:</b> UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a>, el. paštas <a href="mailto:info@infraplanas.lt">info@infraplanas.lt</a>, tel. (8 37) 40 75 48.</p> <p><b>PŪV pavadinimas ir vieta</b> – Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo.</p> <p><b>PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos:</b> Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius, Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.</p> <p><b>Programą tvirtins atsakingoji institucija</b> – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, <a href="mailto:aaa@aaa.am.lt">aaa@aaa.am.lt</a>, tel. (8-70) 66 20 08).</p> <p><b>Dėl PAV programos pasiūlymus teikti PAV dokumentų rengėjui</b> UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai sukėčiau nurodytais kontaktais, 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.</p> <p><b>Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje</b> <a href="http://www.infraplanas.lt">www.infraplanas.lt</a></p> <p> <a href="#">Susipažinti su parengta PAV programa galite žia</a></p> <p>Adresas:<a href="https://infraplanas.lt/informacija-apie-parengta-pienininkystes-ukio-klaipedos-r-sav-dauparu-kvietiniu-sen-genaiciu-k-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/">https://infraplanas.lt/informacija-apie-parengta-pienininkystes-ukio-klaipedos-r-sav-dauparu-kvietiniu-sen-genaiciu-k-statybos-ir-eksploatacijos-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/</a></p>

Visuomenės informavimas

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija			
5.	AAA internetiniame puslapyje	2020-04-06	4. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV programas 2020 m.			
			Paskelbimo data	PŪV pavadinimas <i>(kartu su pranešimu apie parengtą PAV programą)</i>	PŪV vieta	Su PAV programa galima susipažinti nurodytoje PAV dokumentų rengėjo arba PŪV organizatoriaus interneto svetainėje <i>(nuoroda į paskelbtą PAV programą)</i>
			Klaipėdos regionas			
			2020-04-06	Ūkininko V. Gelžnio pienininkystės ūkio statyba ir eksploatacija	Klaipėdos apskr., Klaipėdos r. sav. Dauparų-Kvietinių sen. Genaičių k.	<a href="https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf">https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/PAV-Programa-02.pdf</a>



## KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai,  
tel. (8 46) 45 25 45, faks. (8 46) 47 20 05, el. p. [savivaldybe@klaipedos-r.lt](mailto:savivaldybe@klaipedos-r.lt), [www.klaipedos-r.lt](http://www.klaipedos-r.lt).  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773688

---

UAB „Infraplanas“  
El. p. [info@infraplanas.lt](mailto:info@infraplanas.lt)

2020-04- 17 Nr. (5.1.42 E) A5-2455  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

### **DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija informuoja, kad pagal kompetenciją išnagrinėjo UAB „Infraplanas“ parengtą planuojamos Ūkinės veiklos – pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos – poveikio aplinkai vertinimo programą. Teikiame išvadą, kad pastabų ir pasiūlymų nagrinėtam dokumentui neturime.

Direktorius

Artūras Bogdanovas

V. Račkauskienė, tel. (8 46) 47 08 84, el. p. [vaida.rackauskiene@klaipedos-r.lt](mailto:vaida.rackauskiene@klaipedos-r.lt)



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO  
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.  
Departamento duomenys: Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 34, faks. (8 46) 41 03 35,  
el. p. klaipeda@nvsc.lt

UAB „Infraplanas“

2020-04- Nr. (3-11 14.3.2 E)2-16457  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
PROGRAMOS**

Informuojame Jus, kad įvertinome Pieninkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – Programa). Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 4 dalimi, Programai pritariame. Pritarimo motyvai:

1. Programoje pateikiama, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (toliau – PAV ataskaita) bus parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-31 įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, II skyriaus „Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai“ reikalavimais.

2. PAV ataskaitoje, atsižvelgiant į naujausią aktualią informaciją, bus nustatomas, apibūdinamas ir įvertinamas visų nagrinėjamų planuojamos ūkinės veiklos alternatyvų reikšmingas tiesioginis ir netiesioginis, antrinis, suminis, tarpvalstybinis, trumpalaikis, vidutinės trukmės ir ilgalaikis, nuolatinis ir laikinas, teigiamas ir neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl planuojamos ūkinės veiklos sukiamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių bei kvapų poveikio, taip pat poveikis aplinkos elementas (vandeniui, aplinkos orui, klimatui, žemei (jos paviršiui ir gelmėms), dirvožemiui, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, materialinėms vertybėms, nekilnojamoms kultūros vertybėms), aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveikai. Poveikis visuomenės sveikatai bus nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač gyventojų jautriausioms grupėms.

3. PAV ataskaitoje bus pagrindžiama planuojamai ūkinei veiklai siūloma nustatyti sanitarinės aapsaugos zona, atsižvelgiant į galimą planuojamos veiklos poveikį visuomenės sveikatai, cheminės taršos, kvapų, triukšmo sklaidos skaičiavimų rezultatus ir kitus veiksnius.

4. PAV ataskaitoje bus pateiktos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.

Klaipėdos departamento direktorius

Raimundas Grigaliūnas

Alma Mikutyte, tel. (8-46) 48 50 93, el. p. alma.mikutyte@nvsc.lt







## VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Budžetinė įstaiga, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius,  
tel. (8 5) 272 3284, faks. (8 5) 272 2572, el. p. [vstt@vstt.lt](mailto:vstt@vstt.lt), <http://www.vstt.lrv.lt>.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188724381

UAB „Infraplanas“  
K. Donelaičio g. 55-2  
LT-44245 Kaunas

2020-04-09 Nr. (4)-V3-435 (7.21)  
| 2020-04-02 Nr. S-2020-33

### DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO PROGRAMOS

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą ir jai pritaria.

Direktorius

Albertas Stanislovaitis

R. Jakučiūnienė, +370 659 63291, el. p. [rita.jakuciuniene@vstt.lt](mailto:rita.jakuciuniene@vstt.lt)



Tikime laisve

1990 KOVO 11



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

UAB „Infraplanas“

2020-04-07 Nr. (9.38-K)/241-286  
Į 2020-04-02 Nr. S-2020-33

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PIENININKYSTĖS ŪKIO (KLAIPĖDOS R. SAV., DAUPARŲ-KVIETINIŲ SEN., GENAIČIŲ K.) POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS**

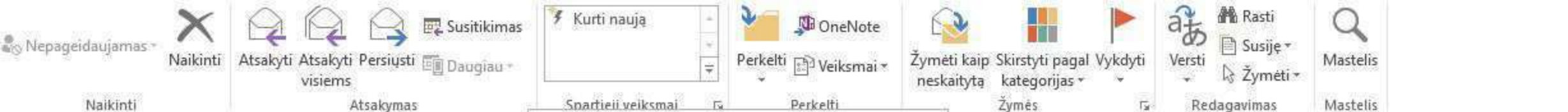
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau rašte – KPD) Klaipėdos skyrius, vadovaudamasis vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 5 str. 10 d., Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 str. 4 d., pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą UAB „Infraplanas“ parengtą planuojamos ūkinės veiklos – pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą, jai pastabų neturi ir planuojamai veiklai neprieštarauja.

Atsižvelgiant į tai, jog planuojamoje teritorijoje nėra registruotų kultūros vertybių ar jų apsaugos pozonių, KPD Klaipėdos skyrius ataskaitos nenagrinės.

Vyr. specialistas, papildomai atliekantis  
vedėjo funkcijas

Laisvūnas Kavaliauskas

Ingrida Gečienė, 8-46-310826, el. paštas [ingrida.geciene@kpd.lt](mailto:ingrida.geciene@kpd.lt)



pn 2020.04.03 09:17  
Darius Pratašius <d.pratasius@infraplanas.lt>  
Parengta PAV programa Klaipėdos r. sav., Daugai  
Kam: klaipeda@npsc.lt; klaipeda@kpd.lt; savivaldybe@klaipedos-r.lt; klaipeda.pgv@vpgt.lt; vstt@vstt.lt

Pranešimas | Raštas PAV subjektams.pdf (545 KB)

Laba diena,

Prisegu raštą ir prašome išnagrinėti PAV programą ir pateikti motyvuotas išvadas poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui.

Pridedama:

Pienininkystės ūkio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo programą skaitmeniniame formate su priedais.

Nuoroda dokumentus: <https://we.tl/t-K6wXUIBF72>

Prašome informuoti ar dokumentus gavote. Būtų idealu jei atsiųstumėte pasirašytą lydraštį su gavimo data ir registracijos numeriu, jog dokumentus gavote. Ačiū.

Pagarbiai,

**Darius Pratašius**  
Technikos direktorius

K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas  
mob. 8 626 15983  
[d.pratasius@infraplanas.lt](mailto:d.pratasius@infraplanas.lt)





kt 2020.04.30 10:48

Julius Kryziavicius <julius.kryzevicius@vpgt.lt>

Re: Ats.: Parengta PAV programa Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k.

Kam Darius Pratašius

Laba diena,

atsiprašau už delsimą, bet kaip suprantu terminas nagrinėjimui programos jau suėjo, pastabų neturėjome ir rašto nerašėme, atsižvelgiant į tai Jūs mūsų pritarimą programai turite. Tačiau su parengta PŪV PAV ataskaita susipažinti norėsime, siekiant įvertinti, kaip bus sprendžiami galimų ekstremaliųjų situacijų prevencijos bei ekstremaliųjų įvykių lokalizavimo, likvidavimo ir padarinių šalinimo klausimai.

Pagarbiai

Julius Kryževičius

Civilinės saugos skyriaus viršininkas

Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba

Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius

Darbovietės adresas: Trilapio g. 12, LT-92191 Klaipėda

Telefonas: (8 46) 35 44 69

Mob. tel.: (8 682) 41 055

El. p.: [julius.kryzevicius@vpgt.lt](mailto:julius.kryzevicius@vpgt.lt)

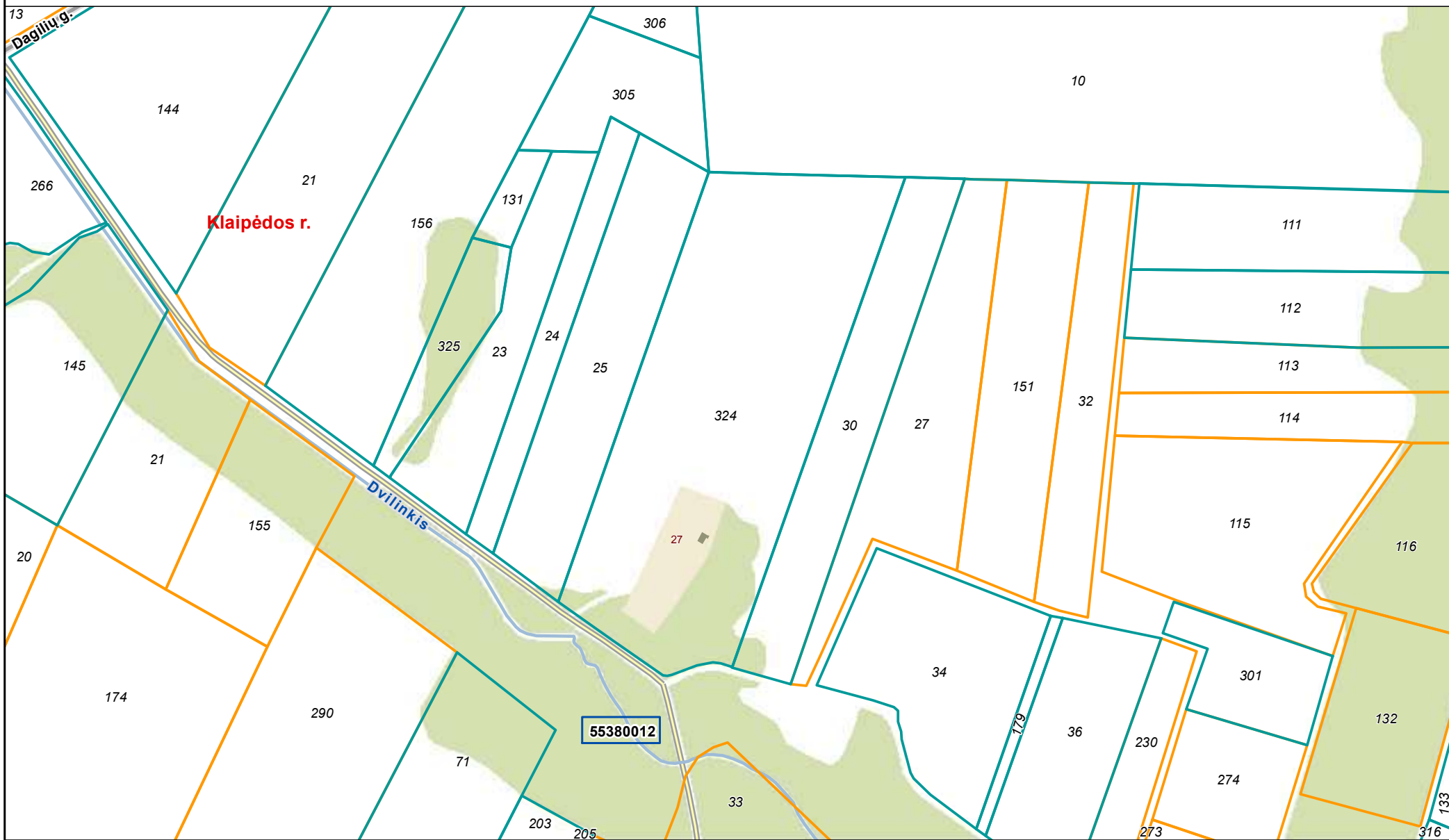
[pagd.lrv.lt](http://pagd.lrv.lt) Norite į mobilųjį telefoną gauti pranešimą apie gresiantį pavojų?

Apsilankykite interneto [svetainėje gpis.vpgt.lt](http://svetainėje.gpis.vpgt.lt)

066



## 5.2 Priedėlis. NT registro duomenys, sklypo planas



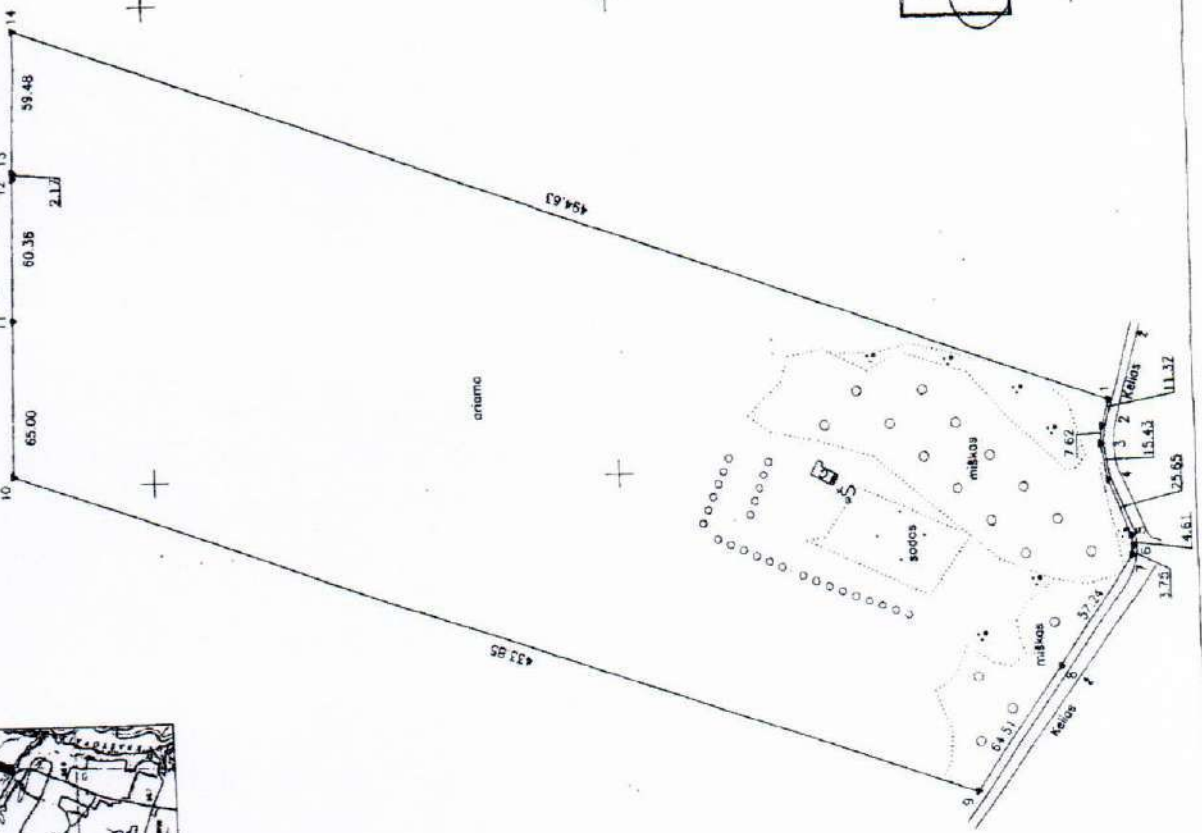
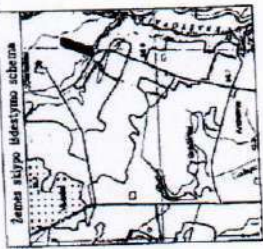
Atspausdinta: 2020-03-03 15:17:12  
Vykdytojas: DARIUS PRATAŠIUS

00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai
			Inžineriniai statiniai		

64 / 2142829

## ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

### Sklypo plotas 84837 m<sup>2</sup>



Kadastrinis žemės sklypo kadastrinis Nr.:	553900122500120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324
Plotas (kvadratai):	0120120324

Plotas	Plotas (kvadratai)	Plotas (kvadratai)	Plotas (kvadratai)
1-9	5539/0012.25	5539/0012.10	5539/0012.30
10-14			
14-1			

Su patvirtintu žemės sklypo ribomis, aprašomas 2017 m. 05 mėn. 29 d. žemės sklypo patvirtinimo pažymėjimo aktą, ir nustatyti plotą sutankinti žemės sklypas (neatlopas).

Vaidotas Grigaitis (savies pareig) (parašas)

Nacionalinis žemės ūkio ministerijos žemės ūkio departamentas

2017-05-19

V. Žilinskas (parašas)

Vaidotas Grigaitis (savies pareig)

Rima Petkionis (parašas)

**ŽEMĖS SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS KAPASINIO ŽEMĖLAPYJE**

2017-05-19

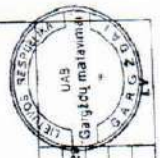
Vaidotas Grigaitis (savies pareig)

Eugenija Kalyvicius (savies pareig)

2=618700.00  
7=338200.00

UAB "Gargždų matalimai"

Pareigys	Vardas, pavardė	Metai
Motyvavimas	C. Stankus	2017 05 20



# ZEMES SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 84837 m<sup>2</sup>

Zemės sklypo kadastro Nr. 553800120524

## KOORDINACIŲ ŽINIARASTIS

Koordinatų sistema	LKS-94	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
Taško Nr.	Kodas	X	Y				
1	R	6187188.87	338026.35				
2	R	6187182.23	338010.55				
3	R	6187193.03	338007.97				
4	R	6187190.20	337982.80				
5	R	6187181.10	337968.82				
6	R	6187180.17	337964.30				
7	R	6187180.96	337960.63				
8	R	6187213.40	337913.47				
9	R	6187250.59	337860.76				
10	R	6187680.08	338004.08				
11	R	6187658.34	338089.07				
12	R	6187666.73	338128.41				
13	R	6187668.67	338131.58				
14	R	6187655.08	338191.03				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS	
Koordinatės X/Y	Plinastes orientavimas
X=6187442 Y=338006	27/57-14
X=6187442 Y=338009	27/57-14
Užrašė: [parašas] G. Štorkius 2M-M-33 (vardas ir pavardė, patvirtimo Nr.)	2017-06-29 (data)

Ši ranka iš Lietuvos Administracinių Veikų Pakeičimo kodekso 112 straipsnio Pastorėli formos duomenų ribotenaiva susaikiamas arba gduomas - vliavada banda nuo 2017.06.29 14:00:00

## Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas	Žemės plotas, m <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	2	II Kelių apsaugos zonos	1336
2	21	III žemės sklypų, turimas pagal valstybės priemonas atkurtas ir pritaikomas	73240
3	26	XXVI Miesto naudojimo apribojimai	10375
4	35	XXXV Kraštinio draustiniai	11825
5	63	XXX Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	430

## SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas	Plotas, m <sup>2</sup>
1	-	Servituto rūšis	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-



1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2142829  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: 2017-06-20  
Adresas: **Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietinių sen., Genaičių k., Dagilių g. 27**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4643-5085**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5538/0012:324 Kvietinių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Statusas: **Suformuotas sujungus daiktus**  
Daikto istorinė kilmė: **Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0029**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0026**  
**Gautas sujungus daiktus, unikalus daikto numeris 5538-0012-0028**  
Žemės sklypo plotas: **8.4837 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **7.2464 ha**  
iš jo: ariamos žemės plotas: **7.0927 ha**  
iš jo: sodų plotas: **0.1537 ha**  
Miško žemės plotas: **1.0375 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.0061 ha**  
Kitos žemės plotas: **0.1937 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **7.3240 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **35.3**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **6384 Eur**  
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: **5005 Eur**  
Indeksuota miško vertė: **1379 Eur**  
Indeksuota miško medynų vertė: **1176 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **3500 Eur**  
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **3128 Eur**  
Miško žemės ir medynų vertė: **372 Eur**  
Miško medynų vertė: **245 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **16276 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-12-13**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-05-29**

2.2.

**Pastatas - Ūkinis pastatas**  
Aprašymas / pastabos: **T1 terasos užstatytas plotas 8.52m2.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5260-2123**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**  
Žymėjimas plane: **111Z**  
Statybos pradžios metai: **2012**  
Statybos pabaigos metai: **2012**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Nėra**  
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Nėra**  
Sienos: **Medis su karkasu**  
Aukštų skaičius: **1**  
Tūris: **219 kub. m**  
Užstatytas plotas: **61.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6187311.53**  
Koordinatė Y: **337997.85**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **20 %**  
Atkuriamoji vertė: **9640 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1570 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-06-18**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-06-18**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: **VAIDOTAS GELŽINIS**  
**RITA GELŽINIENĖ, gi**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1**  
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-27**

4.2.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: **RITA GELŽINIENĖ, g**  
**VAIDOTAS GELŽINIS**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-07-24 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. LM-1910**  
**2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 12SK-1091-(14.12.110.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-06-22**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

- 6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-12-18 Servituto sutartis Nr. LM-4940  
Plotas: 470.00 kv. m  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-10

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-25 Asmens prašymas  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-27
- 7.2. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2012-07-24 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. LM-1910  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-22

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 9.1. Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.043 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.2. Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.1825 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.3. Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.1825 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.4. Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.0375 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 7.324 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.1336 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
AURELIJUS RAZMA  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-25 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-579  
2019-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-26
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
Daiktas: pastatas Nr. 4400-5260-2123, aprašytas p. 2.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-06-25 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1  
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-26
- 10.3. Suformuotas sujungimo būdu (daikto registravimas)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2017-05-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2017-06-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-1091-(14.12.110.)  
Įrašas galioja: Nuo 2017-06-22
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
GINTAUTAS STANKUS  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-4643-5085, aprašytas p. 2.1.

---

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

---

12. Kita informacija: įrašų nėra

---

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

---

2020-03-03 15:19:51

### 5.3 Priedėlis. Atliekų, nuotekų, vandens sunaudojimo skaičiavimai



## ATLIEKŲ, NUOTEKŲ, VANDENS SUNAUDOJIMO SKAIČIAVIMAI

1 Lentelė. Tirštojo mėšlo susidarymo skaičiavimas arba kitaip tirštojo mėšlo laikymo aikštelės ploto skaičiavimas, kai tvartas kreikiamas (skaičiavimai atliekami esamam tvartui)(Skaičiavimai atlikti remiantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimai, <http://zum.lrv.lt/>)

1 Etapas				2 Etapas			
Gyvulys	Mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn. m3	Gyvulių skaičius	Iš viso mėšlo m3 per 1 mėn.	Gyvulys	Mėšlo iš vieno gyvulio per 1 mėn. m3	Gyvulių skaičius	Iš viso mėšlo m3 per 1 mėn.
			(2x3 stulp.)				(2x3 stulp.)
1	2	3	4	1	2	3	4
Veršeliai iki 6 mėn.	0,29	60	17,4	Veršeliai iki 6 mėn.	0,29	148	42,92
Veislinės telyčios nuo 6 iki 24 mėn.	0,8	60	48	Veislinės telyčios nuo 6 iki 24 mėn.	0,8	150	120
Penimi galvijai nuo 6 iki 21 mėn.	1,06	25	26,5	Penimi galvijai nuo 6 iki 21 mėn.	1,06	224	237,44
Iš viso per 1 mėn., m3			91,9	Iš viso per 1 mėn., m3			400,36
Kaupimo trukmė, mėn.		6		Kaupimo trukmė, mėn.		6	
Iš viso mėšlo per skaičiuojamąjį laikotarpį, m <sup>3</sup>			551,4	Iš viso mėšlo per skaičiuojamąjį laikotarpį, m <sup>3</sup>			2402,16
Mėšlo krūvos aukštis mėšlidėje, m		2,5		Mėšlo krūvos aukštis mėšlidėje, m		2,5	
Mėšlidės plotas, m2			1040	Mėšlidės plotas, m2			1040
Reikalingas mėšlidės plotas			220,56	Reikalingas mėšlidės plotas			960,864

2 lentelė. Srutų nuo projektuojamos tirštojo mėšlo aikštelės skaičiavimas (Skaičiavimai atlikti remiantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimais, <http://zum.lrv.lt/>)

1 etapas				2 etapas			
Gyvulys	Srutų iš vieno gyvulio m <sup>3</sup> per 1 mėn.	Gyvulių skaičius	Iš viso m <sup>3</sup> per 1 mėn.	Gyvulys	Srutų iš vieno gyvulio m <sup>3</sup> per 1 mėn.	Gyvulių skaičius	Iš viso m <sup>3</sup> per 1 mėn.
			(2x3 stulp.)				(2x3 stulp.)
1	2	3	4	1	2	3	4
Veršeliai iki 6 mėn.	0,04	60	2,4	Veršeliai iki 6 mėn.	0,04	148	5,92
Veislinės telyčios nuo 6 iki 24 mėn.	0,22	60	13,2	Veislinės telyčios nuo 6 iki 24 mėn.	0,22	150	33
Penimi galvijai nuo 6 iki 21 mėn.	0,29	25	7,25	Penimi galvijai nuo 6 iki 21 mėn.	0,29	224	64,96
Iš viso srutų per 1 mėn., m <sup>3</sup>			22,85	Iš viso srutų per 1 mėn., m <sup>3</sup>			103,88
Kaupimo trukmė, mėn.		6		Kaupimo trukmė, mėn.		6	
Iš viso srutų per skaičiuojamąjį laikotarpį, m <sup>3</sup>			137,1	Iš viso srutų per skaičiuojamąjį laikotarpį, m <sup>3</sup>			623,28
Kritulių nuo mėšlidės paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1 m <sup>2</sup> bus 0,037 m <sup>3</sup> ).		Numatomos mėšlidės plotas kartu su pakrovimo aikštele 1070 m <sup>2</sup> . / kaupimo trukmė, 6 mėn.	237,54	Kritulių nuo mėšlidės paviršiaus ploto S (per 1 mėn. 1 m <sup>2</sup> bus 0,037 m <sup>3</sup> ).		Numatomos mėšlidės plotas kartu su pakrovimo aikštele 1070 m <sup>2</sup> . / kaupimo trukmė, 6 mėn.	237,54
<b>IŠ VISO SU KRITULIAIS, m<sup>3</sup></b>			<b>374,64</b>	<b>IŠ VISO SU KRITULIAIS, m<sup>3</sup></b>			<b>860,82</b>

3 lentelė. Skystojo mėšlo skaičiavimas, arba kitaip skystojo mėšlo rezervuaro tūrio skaičiavimas kai tvartas nekreikiamas. Skaičiavimai atlikti remiantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėmis ir patarimais, <http://zum.lrv.lt/>)

1 Etapas						2 Etapas					
Gyvulys	Sukauptam a per vieną mėnesį skystojo mėšlo, m3	Technologini o vandens per 1 mėn., m3	Skystojo mėšlo ir technologini o vandens, m3 (2+3 stulp.)	Gyvuli ų skaiči us	Iš viso m3 per 1 mėn.	Gyvulys	Sukauptam a per vieną mėnesį skystojo mėšlo, m3	Technologini o vandens per 1 mėn., m3	Skystojo mėšlo ir technologini o vandens, m3 (2+3 stulp.)	Gyvuli ų skaiči us	Iš viso m3 per 1 mėn.
					(4x5 stulp.)						(4x5 stulp.)
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Karvės, produktyvuma s 7000 kg pieno	1,76	0,8	2,56	248	634,88	Karvės, produktyvuma s 7000 kg pieno	1,76	0,8	2,56	298	762,88
Iš viso skystojo mėšlo per 1 mėn., m3					634,88	Iš viso skystojo mėšlo per 1 mėn., m3					762,88
Kaupimo trukmė, mėn.				6		Kaupimo trukmė, mėn.				6	
Iš viso skystojo mėšlo per kaupiamąjį laikotarpį					3809,28	Iš viso skystojo mėšlo per kaupiamąjį laikotarpį					4577,28
Kritulių nuo rezervuaro ploto S (per 1 mėn. 1 m <sup>2</sup> bus 0,037 m <sup>3</sup> ). Apskaičiuotas 1256 m <sup>2</sup> rezervuaro paviršiaus plotą.				Kaupi mo trukm ė 6 mėn.	278,83	Kritulių nuo rezervuaro ploto S (per 1 mėn. 1 m <sup>2</sup> bus 0,037 m <sup>3</sup> ). Apskaičiuotas 1256 m <sup>2</sup> rezervuaro paviršiaus plotą.				Kaupi mo trukm ė 6 mėn.	278,83
Srutų surinkimas iš projektuojamos tiršto mėšlo aikštelės (2 lentelė)					374,64	Srutų surinkimas iš projektuojamos tiršto mėšlo aikštelės (2 lentelė)					860,82
Siloso sultys 2% nuo siloso tūrio (8715 m <sup>3</sup> * 0,02)					174,3	Siloso sultys 2% nuo siloso tūrio (13036 m <sup>3</sup> * 0,02)					260,72
<b>IŠ VISO SU KRITULIAIS, m3</b>					<b>4637,05</b>	<b>IŠ VISO SU KRITULIAIS, m3</b>					<b>5977,65</b>

4 lentelė. Sutartinių gyvulių (SG) skaičiaus ir mėšlo bei srutų skleidžiamo ploto skaičiavimas (Skaičiavimai atlikti remiantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsako Nr. D1-735/3D-700 redakcija)

1 etapas						2 etapas					
Gyvulių grupė	Laikomų gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius, atitinkantis SG	Sutartinių gyvulių (SG) skaičius	Skleidimo plotas vienam gyvulio vienetui, ha	Skleidimo plotas visai gyvulių grupei, ha	Gyvulių grupė	Laikomų gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius, atitinkantis SG	Sutartinių gyvulių (SG) skaičius	Skleidimo plotas vienam gyvulio vienetui, ha	Skleidimo plotas visai gyvulių grupei, ha
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Karvės, buliai	248	1	248	0,59	146,32	Karvės, buliai	298	1	298	0,59	175,82
Veršeliai iki 1 m.	120	0,25	30	0,15	4,5	Veršeliai iki 1 m.	298	0,25	74,5	0,15	11,175
Galvijai (prieauglis) nuo 1 iki 2 m.	25	0,7	17,5	0,41	7,175	Galvijai (prieauglis) nuo 1 iki 2 m.	224	0,7	156,8	0,41	64,288
<b>VISO</b>	<b>393</b>		<b>295,5</b>		<b>157,995</b>	<b>VISO</b>	<b>820</b>		<b>529,3</b>		<b>251,283</b>

**PASTABA:** apskaičiuota kad reikalingas 251,283 ha žemės plotai mėšlui paskleisti. Ūkininkas deklaruoja 924,87 ha. Trešiamų laukų pilnai pakanka susidariusiam mėšlui paskleisti.



5 Lentelė. Vidutinis suvartojamo vandens kiekis vienam galvijui (Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės ZŪ TPT 01:2009 ZŪ TPT 01: 2009,

Vandens vartotojas	Vidutinis paros vandens kiekis, l				1 etapas			2 etapas		
	Šalto		Karšto	Viso	Gyvulių sk.	Iš viso, m3/p	Iš viso, rn3/metus	Gyvulių sk.	Iš viso, m3/p	Iš viso, rn3/metus
	Iš viso,	girdyti	(80°)							
Melžiama karvė (produktyvumas 7000 kg pieno)	95	80	5	100	248	24,8	9052,00	298	29,80	10877,00
Veršelis	18	10	2	20	120	2,4	876,00	298	5,96	2175,40
Veršinga telyčia	55	50		55						
Prieauglis	30	25		30	25	0,75	273,75	224	6,72	2452,80
Mėsinė karvė	55	50		55						
Melžimo įrangai plauti (1 melžimo robotas)				10	248	2,48	905,20	298	2,98	1087,70
<b>Iš viso</b>						<b>30,43</b>	<b>11106,95</b>		<b>45,46</b>	<b>16592,9</b>

6 lentelė. Vidutinis darbuotojų suvartojamas vandens kiekis ("Vandens suvartojimo normos RSN 26-90")

Vandens vartotojas	Vandens paros norma, l		Darb. sk.	Iš viso, m3/p	Iš viso, rn3/metus
	1 darb.	dušui			
Darbuotojas	25		2	0,05	18,25
Pamaina		500	1	0,50	182,50
<b>Iš viso:</b>				<b>0,55</b>	<b>200,75</b>

**PASTABA.** Vidutinis darbuotojų suvartojamo vandens kiekis įgyvendinus 2 etapą, nekis, nes darbuotojų skaičius nekis.

#### 5.4 Priedėlis. Deklaruojami žemės plotai

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

**FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339**

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detaliai naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dvejetainiu skaitmeniu po kablelio tikslumu.

### I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Paprada informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AA, HB)	Pateidaujami sertifikatai (sutarčiai kodai: EKS, NKS, DNS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PZ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, JS, ESĖ, EPA, EPI, FS, DY, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gaminių klijūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisimamų naujų įsipareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemones vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	174345-4441	1	KVV	1.88											NŽ
2	174345-5832	1	KVV	7.72											NŽ
3	175340-6714	1	KVŽ	1.89											NŽ
4	176343-9820	1	KVV	1.89											SŽ
5	176344-1525	1	KVV	8.03											NŽ
6	176344-4504	1	KVV	7.30											SŽ
7	176344-5017	1	KVV	9.30											NŽ
8	176344-9743	1	KVŽ	1.81											SŽ
9	176345-8449	1	KVŽ	6.05											SŽ
10	176345-8917	1	KVŽ	4.10											SŽ, NŽ
11	177344-1568	1	KVŽ	0.54											SŽ
12	177344-4131	1	KVŽ	20.65											SŽ
13	177345-3663	1	KVŽ	1.53											NŽ
14	177348-4384	1	KVV	1.72											NŽ
15	178338-3383	1	ŽIR	0.13											NŽ

Papildomų paraškos lapų skaičius: 9 lapų (-ai).

VAIDOTAS GELŽINIS

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas, pavardė)

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

## FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Pajedanginti sertifikuoti hektarai (sutarčiai kodai: EKS, MKS, DKS)	(Genetiškai modifikuoti augalai)	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PZ)	
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, IS, ESE, EPA, EPI, TŠ, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių kliūčių turimos vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisitaikymų naujų išpareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemones vykdymo metai				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AL, HB)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	178338-6799	1	KVV	11.85											NŽ
17	178339-4115	1	KVV	1.15											NŽ
18	178339-7039	1	KVV	1.03											NŽ
19	178344-4386	1	KVŽ	2.83											NŽ
20	178346-1463	1	KVŽ	5.14											NŽ
21	179333-2663	1	KVV	3.57											SŽ
22	179334-7497	1	KRŽ	1.12											NŽ
23	179335-6257	1	KRŽ	1.20											NŽ
24	179335-8948	1	KRŽ	0.90											NŽ
25	179335-9657	1	KRŽ	1.32											NŽ
26	180334-2256	1	KRŽ	3.76											NŽ
27	180334-4071	1	KRŽ	1.74											NŽ
28	180334-4071	2	KRŽ	2.12											NŽ
29	180335-2900	1	KVV	2.16											NŽ
30	180335-5378	1	KVV	1.76											NŽ

(juridinio asmens, astovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)



## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prasoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo instrukcijoje.  
Žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenų kodas	Naudmenų, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV (sutariniai kodai: PD, AZ, TU, ZP, VP, ZJ)	Naudmenų, už kurias prasoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutariniai kodai: SE, PA, SS, PR, PP, AA, HB)	Pajedaujami sertifikuoti haikai (EKS, NKS, DKS)	(Genetiškai modifikuoti augalai)	Žemės valdyto teisė (sutariniai kodai: SZ, VZ, NZ, PZ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutariniai kodai: EK, IS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	Natura 2000* (sutariniai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gaminių klijūčių turinčios vietovės (sutariniai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisitamų naujų įsipareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemonę vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	180335-8883	1	KVV	4.15											NŽ
32	180335-8883	2	KVV	5.16											SŽ, NŽ
33	180335-9035	1	KVŽ	12.21											SŽ, NŽ
34	180336-5080	1	KVV	2.59											NŽ
35	180336-5080	2	KRŽ	5.09											NŽ
36	180336-5080	3	KRŽ	3.40											NŽ
37	180336-6727	1	KVV	1.84											NŽ
38	180336-9584	1	KRŽ	2.74											NŽ
39	181334-0127	1	KVV	4.70											NŽ
40	181334-0127	2	KVŽ	13.39											NŽ
41	181335-1300	1	KVV	4.54											NŽ
42	181335-1300	2	KVV	2.73											NŽ
43	181335-2065	1	KRŽ	2.20											NŽ
44	181335-4133	1	KVŽ	11.25											NŽ
45	181335-5983	1	KRŽ	5.17											NŽ

(juridinio asmens ar savoto pareigū pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

## FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse.  
Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas E.ASV (sutariniai kodai: PD, AZ, TV, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma paramos už sustosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programas priemonės				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutariniai kodai: SE, PA, SS, PR, PP, AL, HB)	Pagaudinami sertifikuoti laukai (sutariniai kodai: EMS, NKS, DMS)	(Genetiškai modifikuoti augalai)	Žemės valdymo teisė (sutariniai kodai: SŽ, VŽ, NŽ, PŽ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutariniai kodai: EK, IS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutariniai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių kilniųjų turinčių vietovės (sutariniai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisitaikymo natūralių išsipareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	181335-5983	2	KVV	2.78											SŽ
47	181335-7163	1	ŽMI	4.19		AZ									NŽ
48	181335-7163	2	ŽMI	7.20		AZ									SŽ, NŽ
49	181335-9303	1	KVŽ	9.93											SŽ, NŽ
50	181336-1707	1	KVŽ	5.79											NŽ
51	181336-3668	1	ŽMI	2.44		AZ									NŽ
52	181336-6444	1	KVŽ	2.01											NŽ
53	181336-6444	2	PDJ	1.02											NŽ
54	181337-3897	1	KVŽ	3.65											NŽ
55	181337-3897	2	KVŽ	16.71											NŽ
56	181337-5401	1	KVŽ	1.61											NŽ
57	181337-5401	2	KVŽ	2.61											NŽ
58	181337-7777	1	KVŽ	2.30											NŽ
59	181338-6520	1	KVŽ	2.80											NŽ
60	182335-0037	1	KVV	4.34											NŽ

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas, pavardė)

VAIDOTAS GELŽINIS



## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektariais, dvejetainiu skaitmeniu po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas E.ASV (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Paprada informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AI, HB)	Pagėdaujanti sertifikuoti bankai (sutarčiai kodai: ENS, NKS, DKS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PŽ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, IS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisimamųjų naujų įsipareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemones vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61	182335-0245	1	KVV	1.34											NŽ
62	182335-1584	1	GPŽ	1.81											NŽ
63	182335-2962	1	ŽMI	7.92		AZ									NŽ
64	182335-5938	1	KVŽ	1.40											NŽ
65	182335-6385	1	KVŽ	4.07											NŽ
66	182335-6385	2	ŽMI	0.76		AZ									SŽ
67	182335-7201	1	GPŽ	27.64											NŽ
68	182335-7201	2	ŽMI	4.36		AZ									NŽ
69	182335-7201	3	GPŽ	1.70											NŽ
70	182335-7201	4	KVŽ	27.89											SŽ, NZ
71	182335-7201	5	PUP	5.88											VŽ, NZ
72	182335-7201	6	ŽMI	12.93		AZ									SŽ, NZ
73	182335-9436	1	KRŽ	6.53											NŽ
74	182336-5503	1	GPŽ	2.10											NŽ
75	182336-5503	2	GPŽ	0.90											NŽ

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dveju skaitmeniu po kablelio tikslumu.

I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas E.ASV (sutarčiai kodai: PJ, AZ, TU, ŽP, VP, ŽJ)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SE, PA, SS, PR, PP, AJ, HB)	Pajėdaujanti sertifikuoti bankai (sutarčiai kodai: EKS, NKS, DMS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PZ)
								Ekologinis tikimavimas arba Agrarinė apfinkosauga ir kilmatis (sutarčiai kodai: EK, JS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių klūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Priskiriamų naujų įsipareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemonę vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
76	182336-9997	1	ŽMI	2.50		AZ									NŽ
77	182337-8531	1	KVŽ	2.61											NŽ
78	183335-5134	1	KVŽ	6.81											SŽ, NZ
79	183335-6833	1	KVŽ	4.45											NŽ
80	183335-8664	1	GPŽ	1.81											NŽ
81	183335-9697	1	KVV	9.96											NŽ
82	183336-7020	1	GPŽ	1.64											NŽ
83	183336-7020	2	KVV	1.25											NŽ
84	183336-7020	3	KVŽ	1.80											NŽ
85	183336-7020	4	KVŽ	1.23											NŽ
86	183336-9969	1	KVŽ	16.31											SŽ, NZ
87	183337-4360	1	RAŽ	16.13											SŽ, NZ
88	183338-0154	1	KVŽ	4.10											NŽ
89	183338-0154	2	KVV	1.20											NŽ
90	183338-1225	1	KVŽ	3.77											NŽ

(paraišimo asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)



## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateiktas paramoskos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AT, IB)	Pajedantys sertifikuoti laukai (sutarčiai kodai: EKS, NKS, DMS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdyimo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PŽ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba „Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, IS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių klūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisimamųjų natūrijų išpareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemonę vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
91	183338-8607	1	KVV	1.84											NŽ
92	183338-8607	2	GPŽ	7.41											NŽ
93	184335-5770	1	KVV	3.84											NŽ
94	184335-5770	2	KVV	2.86											NŽ
95	184335-9582	1	PUP	24.00											NŽ
96	184336-5276	1	RAŽ	22.82											SŽ/NŽ
97	184336-8247	1	PUP	12.74											NŽ
98	184337-6688	1	GPŽ		0.03										NŽ
99	184337-6688	2	ŽMI	1.43		AZ									NŽ
100	184337-6950	1	KVŽ	18.01											NŽ
101	184337-8687	1	GPŽ	1.00											NŽ
102	184337-8808	1	RAŽ	6.12											NŽ
103	185336-7099	1	RAŽ	10.84											NŽ
104	185336-7099	2	KVŽ	23.40											NŽ
105	185336-7099	3	KVV	9.26											NŽ

(įrašymo asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389539

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tūkstumu

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASV (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AL, HB)	Pagėdaujami sertifikuoti laukai (sutarčiai kodai: EKS, NKS, DKS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VŽ, NZ, PŽ)
								Ekologinis tikimavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, JS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	Natūra "2000" (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, UK, NM)	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PG, KR)	Prisitaikymo natūjų išpareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemones vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
106	185337-7977	1	KUK	65.95											SZ, VŽ, NZ
107	186337-3232	1	ŽMI	0.85		AZ									NŽ
108	186337-3232	2	ŽMI	3.53		AZ									NŽ
109	186338-6916	1	KVV	1.56											NŽ
110	187333-7979	1	PDI		0.06										NŽ
111	187334-4050	1	ŽMI	15.22		AZ									SZ, VŽ, NZ
112	187334-5986	1	ŽMI	2.21											NŽ
113	187334-8523	1	PDI	4.48											NŽ
114	187334-8851	1	ŽMI	13.99											SZ, VŽ, NZ
115	187334-9881	1	GPŽ	1.44											NŽ
116	187335-0328	1	KVŽ	6.89											NŽ
117	187335-0328	2	PDI	0.40											SŽ
118	187335-0328	3	GPŽ	5.38											SŽ
119	187335-0328	4	PDI	0.77											NŽ
120	187335-4605	1	KVŽ	7.38											NŽ

(Uždrinto asmens anstovo pareigų pavadinimas)

(Purškas)

(vardas, pavardė)

VAIDOTAS GELŽINIS



**II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS**

**FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339**

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenai ir kiti plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudojimų sąrašas ir jų kodai pateikti paraškos pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenai ir kiti plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

**1 lentelė. Deklaruojami laukai**

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos mokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas E.ASV (sutarčiai kodai: PJ, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SE, PA, SS, PR, PP, AJ, HB)	Pajedaujami sertifikuoti haikai (sutarčiai kodai: EKS, MKS, DMS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VZ, NZ, PŽ)
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, IS, ESĖ, EPA, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI, PK, DM, CK, NM)	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DL, PL, PO, KR)	Prisitimųjų naujų išpareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemonę vykdymo metai				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
121	187335-6617	1	KVŽ	0.36											NŽ
122	187335-8808	1	GPŽ	8.78											NŽ
123	187336-1986	1	KRŽ	0.61											SŽ
124	187337-1921	1	KVŽ	22.68											SŽ, NZ
125	187338-5015	1	GPŽ	0.84											NŽ
126	187338-5015	2	KVŽ	74.22											SŽ, NZ
127	187338-5015	3	DOB	15.93		AZ	X								SŽ
128	187338-8850	1	ŽMI	20.28		AZ									SŽ
129	188333-3067	1	PDJ	1.45											NŽ
130	188334-5425	1	KVŽ	2.47											SŽ
131	188336-0398	1	PUP	6.42											NŽ
132	188337-1356	1	KVŽ	5.56											NŽ
133	188337-1356	2	KVŽ	5.88											NŽ
134	188337-3930	1	PUP	4.83											NŽ
135	188337-4667	1	KVŽ	2.92											SŽ, NZ

(juridinio asmens atstovo pareigų pavadinimas)

(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS

(vardas, pavardė)

## II. DUOMENYS APIE ŽEMĖS ŪKIO NAUDMENAS IR KITUS PLOTUS

## FIZINIO / JURIDINIO ASMENS VALDOS NR. 1005389339

Turi būti nurodyti visi žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai, už kuriuos prašoma paramos. Detalus naudmenų sąrašas ir jų kodai pateikti paraiškės pildymo taisyklėse. Žemės ūkio naudmenų ir kitų plotai turi būti nurodyti hektarais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.

## I lentelė. Deklaruojami laukai

Eil. Nr.	Kontrolinio žemės sklypo Nr.	Lauko Nr.	Naudmenos kodas	Naudmenos, už kurias mokamos tiesioginės išmokos, ha	Plotai, už kuriuos nemokamos tiesioginės išmokos, ha	Laukas, skirtas EASY (sutarčiai kodai: PD, AZ, TU, ŽP, VP, ŽI)	Naudmenos, už kurias prašoma susietosios paramos už plotą	Dalyvavimas įgyvendinant Lietuvos kaimo plėtros programos priemones				Papildoma informacija apie deklaruojamus plotus (sutarčiai kodai: SF, PA, SS, PR, PP, AL, HB)	Pagaidujami sertifikuoti laukai (sutarčiai kodai: EKS, NKS, DMS)	Genetiškai modifikuoti augalai	Žemės valdymo teisė (sutarčiai kodai: SZ, VŽ, NZ, PŽ)	
								Ekologinis ūkininkavimas arba Agrarinė aplinkosauga ir klimatas (sutarčiai kodai: EK, JS, ESĖ, EP, A, EPI, TS, DV, DŽ, MD, RŽ, TP)	„Natura 2000“ (sutarčiai kodai: AR, PI; PK, DM, UK, NM)	Gamtinių kliūčių turinčios vietovės (sutarčiai kodai: MA, DI, PL, PO, KR)	Prisiimanų namų išpareigojimų pagal Lietuvos kaimo plėtros programos priemonę vykdymo metai					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
136	188337-4667	2	KVŽ	11.45											SŽ, NZ	
137	188338-5424	1	ŽMI	7.83											SŽ	
138	189335-9698	1	PUP	7.21											NŽ	
139																
140																
141																
142																
143																
144																
145																
146																
147																
148																
149																
150																
<b>IŠ viso:</b>				924.87	0.09											

(piradimo asmens atstovo pareigų pavadinimas)

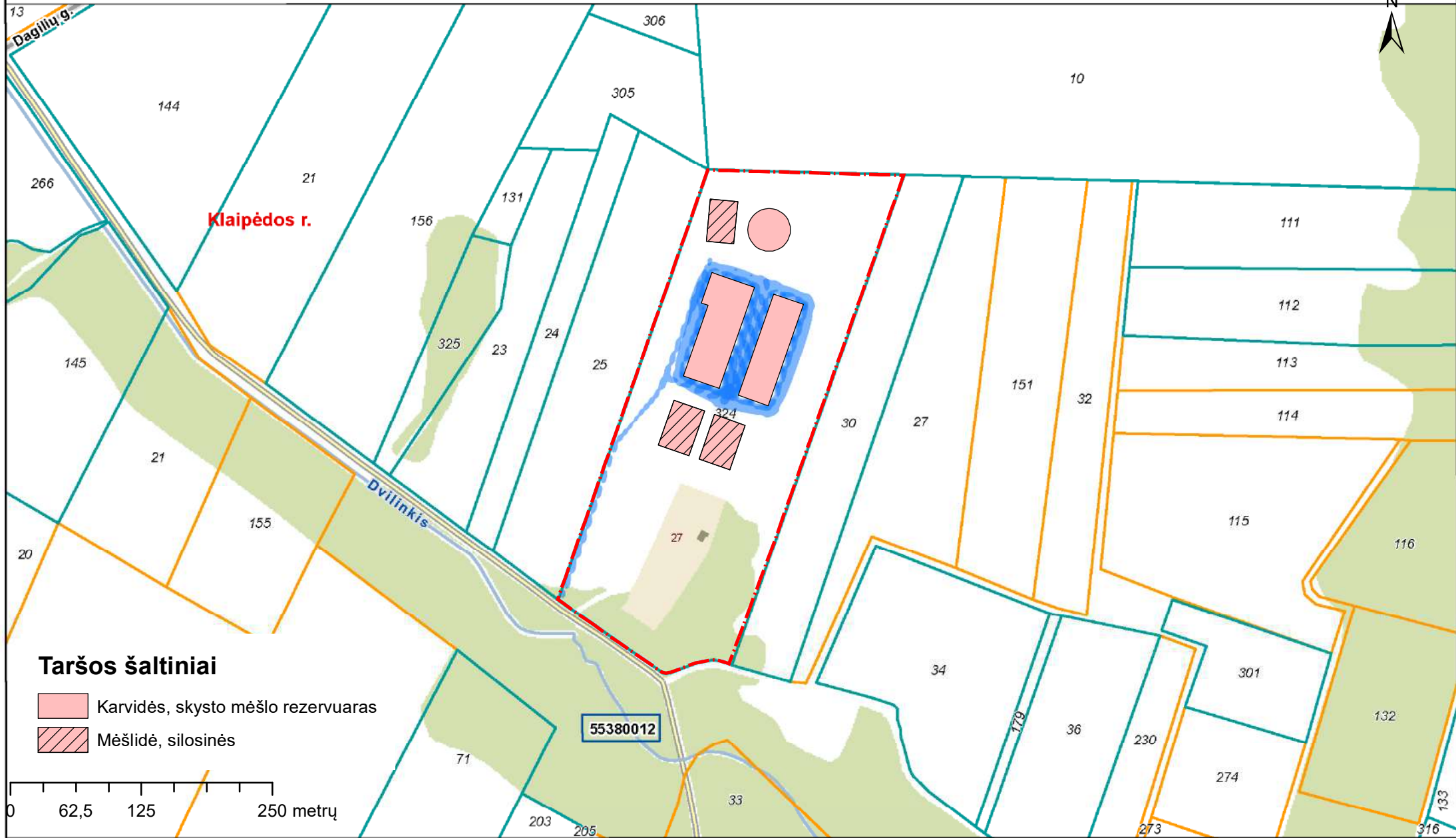
(parašas)

VAIDOTAS GELŽINIS



(vardas, pavardė)




## 5.5 Priedēlis. SAZ riba




**Taršos šaltiniai**

-  Karvidės, skysto mėšlo rezervuaras
-  Mėšlidė, silosinės

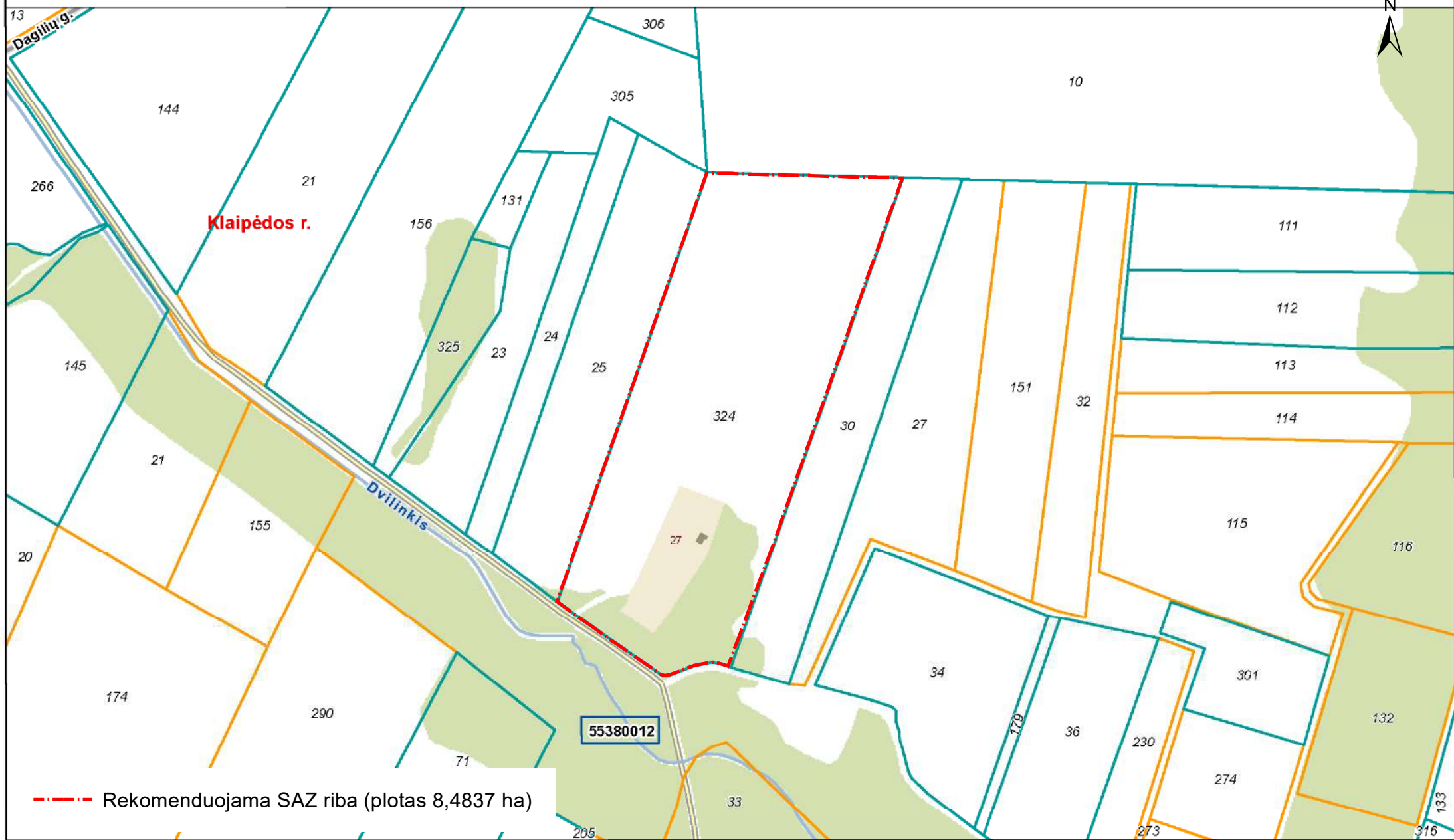


 Viršnorminė triukšmo Ldienes, Lvakaro, Lnakties zona

 Rekomenduojama SAZ riba

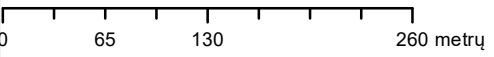
00 Adreso numeris  
000 Žemės sklypo numeris  
**00000000** Kadastro bloko numeris

-  Savivaldybės riba
-  Kadastro vietovės riba
-  Kadastro bloko riba
-  Inžineriniai statiniai
-  Geodeziškai matuoti sklypai
-  Preliminariai matuoti sklypai
-  Koreguotini sklypai



--- Rekomenduojama SAZ riba (plotas 8,4837 ha)

Atspausdinta: 2020-03-03 15:17:12  
Vykdytojas: DARIUS PRATAŠIUS



00 Adreso numeris  
000 Žemės sklypo numeris  
00000000 Kadastro bloko numeris

- Savivaldybės riba
- Kadastro vietovės riba
- Kadastro bloko riba
- Inžineriniai statiniai
- Geodeziškai matuoti sklypai
- Preliminariai matuoti sklypai
- Koreguotini sklypai

## 5.6 Priedēlis. SRIS išrašas





## IŠRAŠAS

### IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-14068914

Išrašo suformavimo data: 2020-03-02 14:07:53

<b>Prašymo numeris</b>	SRIS-2020-14068914
<b>Prašymo data</b>	2020-03-02
<b>Išrašo gavimo tikslas:</b>	Pieninkystės kio (Klaipėdos r. sav., Dauparų-Kvietini seni., Genaiškis k.) statybos ir eksploatacijos poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMOS rengimas

**Prašyta teritorija:** Laisvai pažymėta teritorija

**Prašytos rėšys:** Visos rėšys

**Išraš suformavo:** Saugom teritorijų informacinė sistema

**Išraš pateikiama situacija iki:** 2020-03-02

**Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasti jokie prašyt teritorijų radavie i ar augavie i .**

