

AB „Kaišiadorių paukštyno“ biodujų gamybos ir biometano
gryninimo įrenginių (sklypo Kad. Nr. 4918/0001:76, unikal. Nr. 4400-
6295-0034, Paukštininkų g. 32, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorys)
statybos ir eksploatacijos

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS, SANITARINIŲ APSAUGOS ZONŲ NUSTATYMAS - TIKSLINIMAS

Viešas susirinkimas
2024-11-05
Viso susirinkimo metu bus daromas garso
įrašas

Viešo susirinkimo darbotvarkė

- ▶ Pradžia 17:00 val.
- ▶ Viešo susirinkimo procedūros ir tvarka.
- ▶ Bendrieji duomenys.
- ▶ PVSV Ataskaitos pristatymas.
- ▶ Gautų klausimų/pasiūlymų aptarimas.
- ▶ Pasiūlymai, klausimai.
- ▶ Pabaiga.

Procedūros ir tvarka

- ▶ **Susirinkimo vieta** - Kaišiadorių Atviro jaunimo centro „Mazgas“ salė, adresu Gedimino g. 55, Kaišiadorys.
- ▶ **Dalyvių registracija** - prasidėjo nuo 16:30 val. ir tęsis viso susirinkimo metu.
- ▶ **Susirinkimo pradžia** - 17:00 val.
- ▶ **Susirinkimo pirmininkė** - UAB „Infraplanas“ direktorė Lina Anisimovaitė.
- ▶ **Susirinkimo sekretorius** - UAB „Infraplanas“ vykdomasis direktorius Tadas Vaičiūnas.
- ▶ **Planuojamos ūkinės veiklos užsakovo AB „Kaišiadorių paukštynas“ atstovai** - AB „Kaišiadorių paukštynas“ direktoriaus pavaduotojas Saulius Petkevičius, Akola Group atstovas Tadas Dailidėnas, AB „Kauno grūdai“ verslo projektų vadovas Tomas Rumelaitis, komunikacijos vadovė Sandra Vičienė.
- ▶ **Pagrindinis pranešimas** - PVSV ataskaitos atsakinga vykdytoja - UAB „Infraplanas“ direktorė Lina Anisimovaitė, projektų vadovai Nėdas Laurinavičius (triukšmo vertinimas) ir Žygimantas Juozas Kubilius (oro taršos ir kvapų vertinimas) bei UAB „PRB“ projektuotojas Ernestas Gegeckas.
- ▶ Norint užduoti klausimą dėl PVSV ataskaitos susirinkimo metu, tai galima bus padaryti **tik pasibaigus pristatymui**.



Viešinimas, pastabų teikimas

- ▶ PVSV ataskaitos rengėjas ne vėliau kaip prieš 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su PVSV ataskaita susirinkimo apie jį paskelbė:
 - ▶ respublikinėje spaudoje ir miesto (-ų) arba rajono (-ų), kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą, spaudoje - „Lietuvos rytas“ ir „Kaišiadorių aidai“;
 - ▶ seniūnijoje - Kaišiadorių miesto seniūnija;
 - ▶ rengėjo interneto svetainėje - <https://infraplanas.lt/category/naujienos/>;
 - ▶ el. paštu informuotas nacionalinis visuomenės sveikatos centras - NVSC Kauno departamentas.
- ▶ PVSV ataskaita buvo eksponuojama Kaišiadorių miesto seniūnijoje, UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje bei AB „Kaišiadorių paukštynas“ informacijos sklaidai, apie planuojamą statyti biodujų jėgainę, skirtoje interneto svetainėje: <http://kpbiojega.lt>.
- ▶ Susirinkimo protokolai bus parengti per 5 darbo dienas po susirinkimo. Su juo bus galima susipažinti UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje: <https://infraplanas.lt/category/naujienos/>.
- ▶ Pastabas dėl protokolo galima pateikti per 3 darbo dienas nuo jo pateikimo visuomenei susipažinti dienos. Pastabos dėl protokolo Ataskaitos rengėjui teikiamos raštu arba elektroniniu paštu, nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.
- ▶ Pastabos protokolui ir jų įvertinimo dokumentai dėl protokolo pridedami prie protokolo ir teikiami Atsakingai institucijai.
- ▶ Dar 10 darbo dienų po šio susirinkimo pastabas/klausimus dėl Ataskaitos galima teikti PVSV ataskaitos rengėjui elektroniniu paštu (info@infraplanas.lt) arba paštu (UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškių k., Karmėlavos sen., Kauno r. sav.).
- ▶ Ataskaitos rengėjas parengs argumentuotą visuomenės pasiūlymų įvertinimo dokumentą (jame nurodymas visuomenės pasiūlymo gavimo data, asmens, pateikusių pasiūlymą, vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą) ir adresą, visuomenės pasiūlymą ir aplinkybes, įrodymus, kuriais pagrindžiamas pasiūlymas, visuomenės pasiūlymo argumentuotą įvertinimą, kuriame nurodoma, ar jis pagrįstas ar ne) ir per 30 darbo dienų raštu informuos pasiūlymus pateikusius visuomenės atstovus, kaip įvertinti jų pasiūlymai.
- ▶ Iki viešo susitikimo su visuomene **buvo gautas vienas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų/pastabų raštas (el. paštu)**. Jį aptarsime po pristatymo.



Atlikti vertinimai ir gauti sprendimai

- ▶ AB „Kaišiadorių paukštyno“ biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginių statybos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas. Gauta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išvada (2024-07-10, Nr. V3-1836) - **Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.**
- ▶ AB „Kaišiadorių paukštynas“ biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginių statybos Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo. Gauta Aplinkos apsaugos agentūros išvada (2024-10-08, Nr. (30-1)-A4E-11392) - **AB „Kaišiadorių paukštynas“ planuojamai ūkinei veiklai - biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginių statybai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.**

PŪV organizatorius - AB „Kaišiadorių paukštynas“

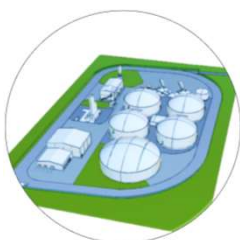
Didžiausias lietuviškos vištienos gamintojas, vystantis unikalią gamybos grandinę **nuo lauko iki stalo**: nuo pašarų gamybos mūsų pačių auginamiems mėsiniams viščiukams iki paruošto produkto pristatymo pirkėjams.

akola
GROUP

Nuo 2021 m. esame įmonių grupės Akola group dalis.



Lukšių ŽŪB: Šakių raj., Plynių kaimas



AS „Kekava Foods“: Bauske, Latvija



AB „Kaišiadorių paukštynas“: Kaišiadorys



BIOJĖGAINIŲ PROJEKTAI

KODĖL BIOJĖGAINĖ?

- ▶ **Atliekų tvarkymas ir kvapų kontrolė:** nebebus kaupiamos organinės atliekos - uždaroma Kaišiadorių regione veikianti mėšlidė; efektyviau valdomos atliekos ir mažinamas neigiamas poveikis aplinkai.
- ▶ **Nauda vietos ūkiams:** ūkininkai galės perduoti organines atliekas į biojėgainę, mažindami atliekų kaupimąsi savo teritorijose - mažinamas neigiamas poveikis aplinkai visame Kaišiadorių regione.
- ▶ **Šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimas:** į aplinką išmetamo CO₂ kiekis kasmet mažės -29 tūkst. tonų - tai yra tiek CO₂, kiek išskiria 15 tūkst. naujų automobilių, važiuojančių po 20 tūkst. kilometrų per metus.
- ▶ **Mažinama priklausomybė nuo iškastinio kuro ir stiprinamas energetinis saugumas** - beveik 85 GWh (gigavatvalandės) atsinaujinančios energijos - biometano: galima aprūpinti ~24,285 namų ūkių per metus. Planuojamas tiekimas į AB „Amber Grid“ arba ESO dujotiekio tinklus.
- ▶ **Naudingos organinės trašos - digestatas:** užtikrinamas dirvožemio sveikatingumas ir mažinama aplinkos tarša.



NEBEKAUPIAMOS ATLIEKOS
MĖŠLIDĖJE



PVSV dokumentų rengėjas - UAB „Infraplanas“

UAB INFRAPLANAS

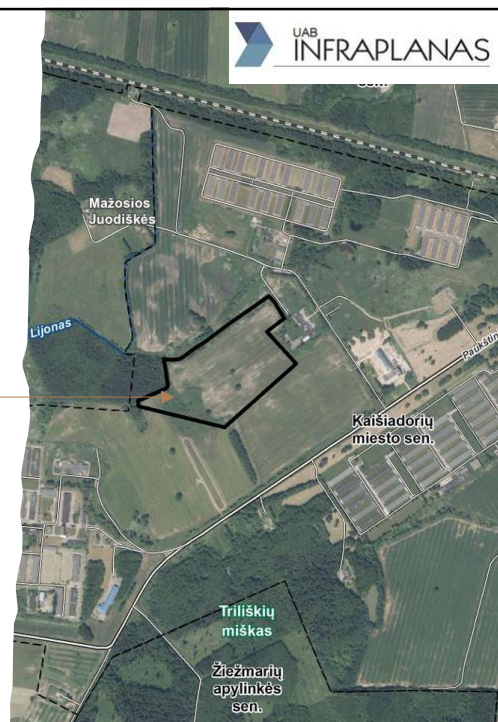
Pagal ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK), planuojama veikla priskiriama 35.2 klasei, kuri apima - **Dujų gamybą, dujinio kuro paskirstymą dujotiekiais.** Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, 2 priedo „Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonų dydis“, 49.2 punktu „Biodujų gamyba“, sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 200 metrų. Vyriausybės Nutarimu nustatytos PŪV SAZ ribos yra tikslinamos ir pagrindžiamos atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą vadovaujantis metodiniais nurodymais ir tvarkos aprašu.

Lokacija

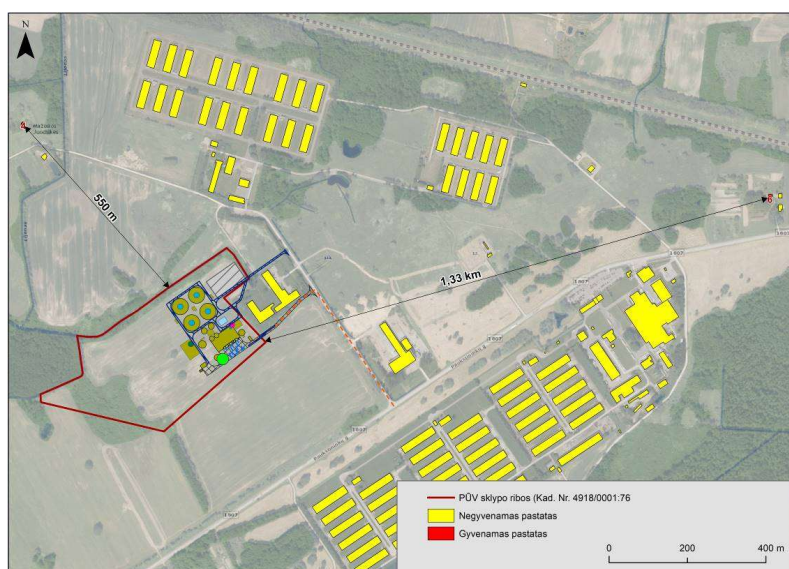
- Adresas **Paukštinių g. 32, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorys**. Sklypo unikalus Nr. - 4400-6295-0034, kadastrinis Nr. - 4918/0001:76.
- AB Kaišiadorių paukštyno antrinei įmonei „KP valda“ priklausančiame žemės sklype Paukštinių gatvėje, netoli Kaišiadorių paukštyno paukštidžių.



Žemės sklypo plotas:
12,9016 ha.



Artimiausia gyvenamoji aplinka

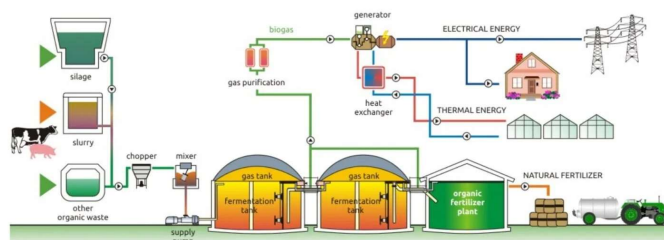


Veikla - biodujų gamyba

- Ūkinės veiklos organizatorius AB „Kaišiadorių paukštynas“ planuoja - biodujų ir biometano gamybą iš paukščių, karvių mėšlo, karvių srutų bei bioskaidžių medžiagų.
- Organinės medžiagos biologiškai skaidomos anaerobinėse sąlygose.
- Procesas vyksta biodujų reaktoriuose.

Mikroorganizmai skaidydami atliekas išskiria metano ir anglies dioksido mišinį – biodujas.

Diagram of a biogas plant



Žaliavos

- Paukščių mėšlas;
- Karvių skystas ir kietas mėšlas;
- Bioskaidžios medžiagos (silosas, atsijos, išvalos, pašarai);
- Vanduo.

Planuojamas sunaudoti metinis žaliavų kiekis - 140 259 t, o metinis planuojamo sunaudoti vandens kiekis - 90 000 m³.

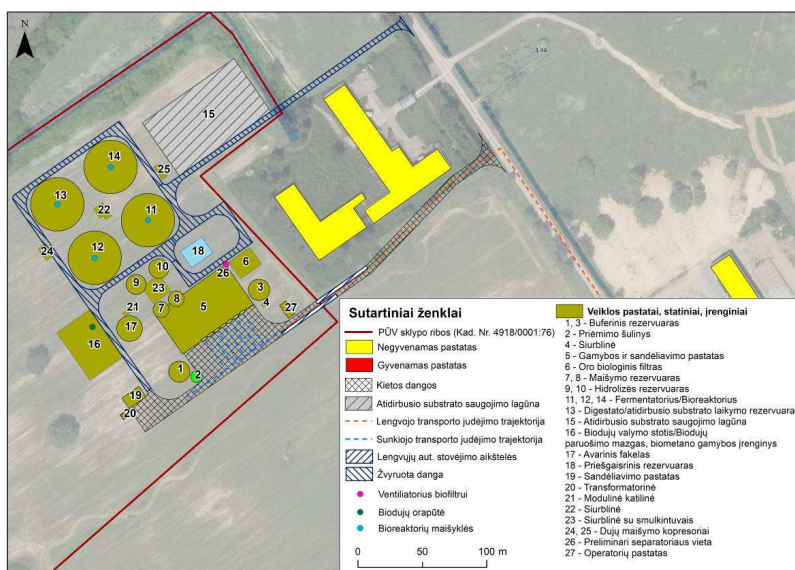
► Žaliavos vežamos iš Akola group žemės ūkio bendrovių: Žibartonių, Labūnavos, Sidabravo, Aukštadvario ŽŪB, AB „Vilniaus paukštyno“ padalinių bei vietinių Kaišiadorių rajono ūkių: ~20 paukštidžių.



Produkcija

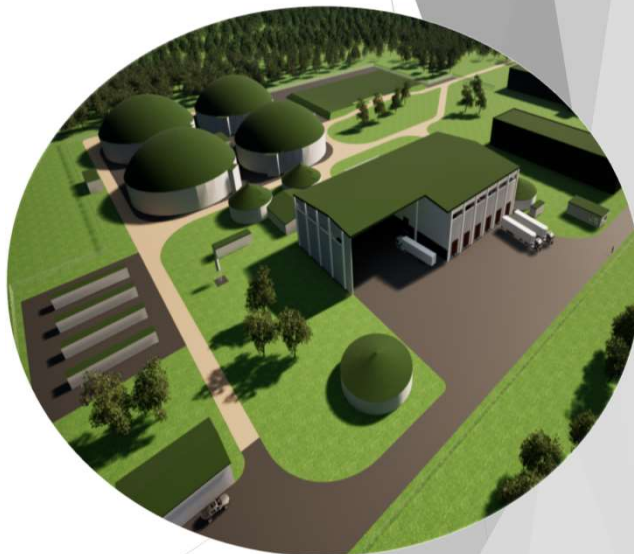
- Planuojamos biodujų jėgainės eksploatacijos metu bus gaminamos:
- biodujos;
 - biometanas;
 - šalutinis produktas, atidirbęs substratas - skysta frakcija, kieta frakcija.

1 000 m³
Biometano per valandą



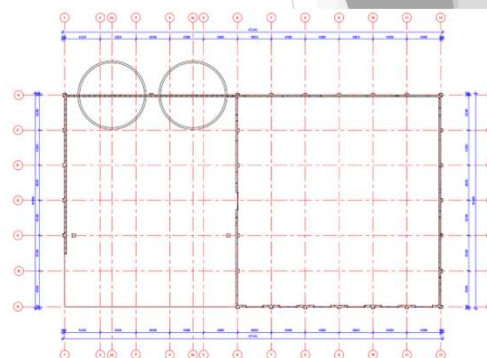
Numatomi statiniai

- ▶ Žaliavos priėmimo pastatas
- ▶ Buferinės talpos
- ▶ Maišymo rezervuarai
- ▶ Hidrolizės talpos
- ▶ Bioreaktoriai
- ▶ Antrinis bioreaktorius
- ▶ Lagūna
- ▶ Dujų valymo mazgas
- ▶ Avarinis fakelas



Žaliavos priėmimo pastatas

- ▶ **Plotas:** ~ 2 300 m²
- ▶ **Aukštis:** ~ 16 m
- ▶ Pastatas skirtas žaliavos laikinam saugojimui iki 5 d.
- ▶ Pastate įrengiamas atidirbusio substrato separavimo mazgas. Tokiu būdu **minimizuojama kvapų sklaida.**
- ▶ Automobilis atvežęs žaliavas jas išvertus neišvažiuojant iš pastato tuo pat metu pakraunamas atidirbusiu atseparuotu substratu.



Žaliavos priėmimo oro valymo filtras

UAB
INFRAPLANAS

Siekiant maksimaliai sumažinti kvapų sklaidą,

bus įrengtas biologinio valymo filtras:



Užtikrins, jog patalpų ir įrenginių oras būtų išvalomas ir kvapai nesklistų už teritorijos ribų.

SIURBLINĖS SUBTRATO PASKIRSTYMUI

Moduliniai mazgai:

- Pristatyti į vietą jau surinkti.
- Užtikrina aukštesnę surinkimo kokybę.



- Biodujų jėgainėje substratas maišomas talpose ir

transportuojamas siurbliais uždaru būdu.



Buferiniai rezervuarai

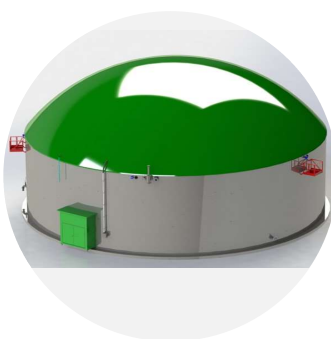
- ▶ Skersmuo: 16 m, aukštis 4 m.
- ▶ Rezervuaruose sumontuoti maišytuvai, kurių pagalba
- ▶ **Žaliavos yra nuolat maišomos**



Bioreaktorius

40 m diametro ir 7 m aukščio rezervuaras.

Rezervuaras uždengiamas pripučiamu kupoliniu stogu su dviguba membrana.



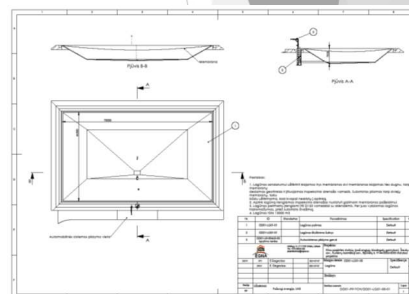
Orapūtė stogo pripūtimui montuojama ant bioreaktoriaus išorinės sienos.

Apsauga nuo kritulių ir biodujų saugykla.

Lagūna

87 m x 50 m gabarito substrato saugojimo lagūna su dviguba membrana.

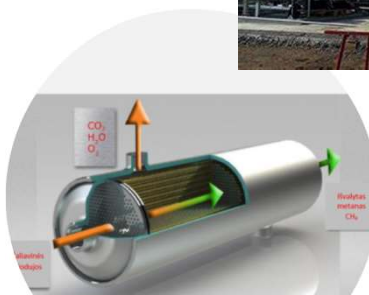
Lagūnos tūris ~18 000 m³



UAB
INFRAPLANAS

Biodujų valymo stotis

Iš bioreaktorių biodujos vamzdžiais patenka į **biodujų apdorojimo modulio sistemą**.



Daugiapakopė dujų valymo stotis iš pagamintų biodujų pašalina H₂S, CO₂ ir kitus junginius tam, kad šios dujos galėtų būti naudojamos kaip pažangieji biodegalai.

UAB
INFRAPLANAS

Avarinis fakelas

- Avarinis dujų fakelas skirtas sudeginti atsiradusį dujų perteklių, jei dėl gedimų ar kitų priežasčių biodujas naudojanči įranga nesuvaldo viso pagaminamo biodujų kiekio.
- Avarinio fakelo sudeginamų dujų našumas – 1600 m³/h.



Saugos priemonės

- **Beorė aplinka:** esminis saugos aspektas. Po kupolais nebus deguonies - **nebus galimybės susidaryti sprogstamam mišiniui.**
- **Avarinis fakelas:** įrenginys, skirtas saugiai **sudeginti perteklines dujas**, jei dėl gedimų ar kitų priežasčių biodujas naudojanči įranga nesuvaldo viso pagaminamo biodujų kiekio. Avarinio fakelo sudeginamų dujų našumas - 1600 m³/h.
- **Apsauginiai vožtuvai:** papildoma antro lygmens apsauga. Vožtuvai **automatiškai atsidaro**, jei dujų slėgis viršija leistiną ribą po kupolais.



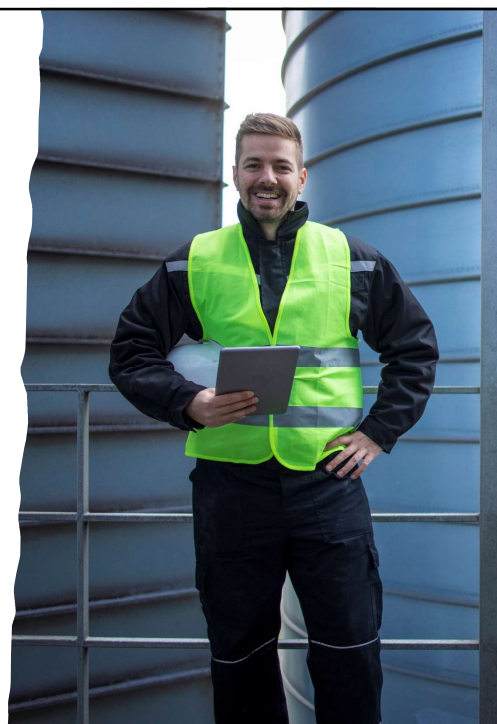
AVARINIS FAKELAS



BIOREAKTORIUS SU
VOŽTUVU IR
DVIKUBA MEMBRANA

PAPILDOMOS SAUGOS PRIEMONĖS

- **Nuolatinė priežiūra ir kontrolė:** visos sistemos nuolat stebimos ir prižiūrimos kvalifikuotų specialistų. Naudojami modernūs stebėjimo ir kontrolės prietaisai, kurie leidžia greitai ir efektyviai reaguoti į bet kokius galimus įrangos sutrikimus.
- **Darbuotojų mokymai:** visi darbuotojai reguliariai dalyvauja saugos mokymuose, kuriuose įgyja žinias ir įgūdžius, reikalingus saugiai dirbti jėgainėje ir reaguoti į avarines situacijas.
- **Avarinės situacijos planai:** įrenginiuose paruošti ir nuolat atnaujinami avarinių situacijų planai, kuriuose numatyti aiškūs veiksmai ir procedūros, kaip elgtis įvairiose avarinėse situacijose.
- **Monitoringas:** taršos prevencija.



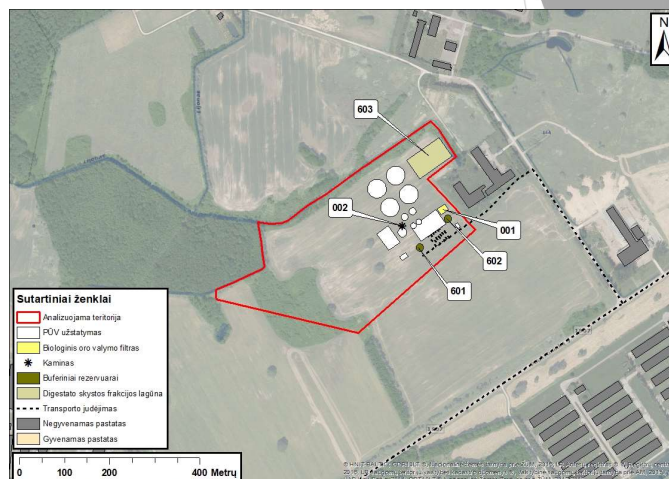
Vanduo, nuotekos, atliekos

- **Vanduo.** Analizuojamo objekto eksploatavimo metu naudojamas vanduo. Jis bus naudojamas buitiniams, technologiniams ir priešgaisrinėms reikmėms. Vandens poreikis bus tenkinamas naudojant vandenį iš AB „Kaišiadorių paukštyno“ eksploatuojamo gręžinio.
- **Nuotekos.** Analizuojamos veiklos metu susidarys:
 - buitinės nuotekos.
 - paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos.
 - gamybinės nuotekos technologinio proceso metu nesusidarys.
- **Atliekos.** Planuojamos veiklos metu susidarysiantys skystos ir kietos frakcijos substratas, kuris yra traktuojami kaip trąša, o ne kaip atlieka. Analizuojamo objekto statybų ir eksploatacijos metu susidarys:
 - mišrios komunalinės atliekos;
 - įrangos techninės priežiūros ir aptarnavimo atliekos;
 - mišrios statybinės atliekos.

Oro tarša (1)

- Pagrindiniai **oro taršos šaltiniai** nagrinėjamoje teritorijoje bus:

- Biofiltras (o.t.š. 001).** Užteršto oro srauto valymas iš kietos frakcijos žaliavų ir digestato saugojimo pastato;
- Bioreaktorių pašildymo katilo kaminas (o.t.š. 002).** Dujų degimo metu į aplinką išsiskirs anglies monoksidas ir azoto oksidai;
- Buferiniai rezervuarai (o.t.š. Nr. 601-602).** Iš buferinių rezervuarų, kuriuose laikinai sandėliuojamos atvežtos srutos, į aplinkos orą išsiskirs amoniakas;
- Skysto digestato lagūna (o.t.š. Nr. 603).** Iš skysto digestato lagūnos į aplinkos orą išsiskirs amoniakas.



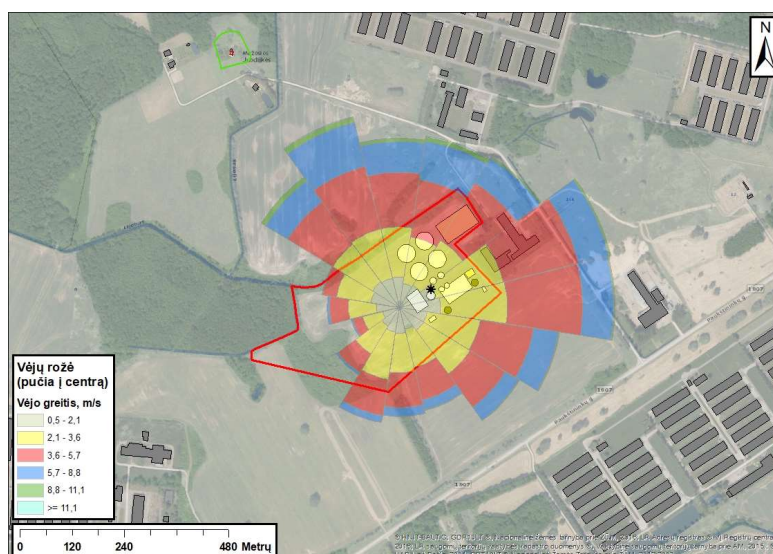
Oro tarša (2)

- Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu.
- Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad esant blogiausiomis sąlygomis amoniako (0,5 val.) koncentracija aplinkos ore, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje, siektų iki $39,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,20 RV), anglies monoksido (8 val.) - siektų iki $5,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (<0,01 RV), azoto dioksido (1 val.) - siektų iki $13,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,07 RV) ir azoto dioksido (metinis) - siektų iki $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,02 RV).
- Vertinant su fonine tarša amoniako (0,5 val.) koncentracija aplinkos ore, PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje, siektų iki $85,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,43 RV), anglies monoksido (8 val.) - siektų iki $272,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV), azoto dioksido (1 val.) - siektų iki $170,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,85 RV) ir azoto dioksido (metinis) - siektų iki $8,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,21 RV).
- Teršalų ribinės vertės PŪV teritorijoje, tiek be foninės tiek su fonine tarša, nebūtų viršytos. Ties artimiausia gyvenama aplinka teršalų koncentracijos bus dar mažesnės, bei nebus viršijamos.

Kvapai

- Ataskaitoje priimtas blogiausias scenarijus, kada pasireiškia labiausiai nemalonus kvapus keliantis mėšlo paviršiaus dominuojantis kvapas, kuris prilygintas visoms kitoms žaliavoms.
- Atliktas blogiausio scenarijaus kvapo taršos modeliavimas parodė, kad maksimali kvapo PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje siektų iki 2,5 kvapo vienetų. Pagal HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, 8 kvapo vienetai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijama. Nuo 2026 metų įsigaliosianti griežtesnė ribinė vertė gyvenamojoje aplinkoje - 5 kvapo vienetai, taip pat nebus viršijama.
- Planuojamas objektas turės tik teigiamą įtaką analizuojamos teritorijos gretimybėje esančioms gyvenamoms aplinkoms, kadangi biodujų jėgainėje bus perdirbamas aplinkinėse ūkinėse veiklose susidarantis ir saugojamas mėšlas. Remiantis mokslinė literatūra digestatas generuoja apie 85 procentais mažesnes amoniako ir kvapų emisijas lyginant su šviežia žaliava.

Vėjų rožė



Oro tarša, kvapai: valdymo priemonės

- **Užtikrinamas sandarumas:** Biometano gamybos procesas bus visiškai uždaras, todėl bus išvengiama teršalų ir kvapų emisijos į aplinkos orą.
- **Oro biologinis filtras:** Gamybos ir sandėliavimo pastate bus įrengta moderni oro valymo sistema, kuri užtikrins, jog visas oras patalpų viduje būtų ištraukiamas ir valomas trijų pakopų biologiniame filtravimo įrenginyje.
- **Monitoringas ir kontrolė:** planuojamas reguliarius monitoringo vykdymas aplink biodujų jėgainę leis greitai identifikuoti ir spręsti problemas.

UAB
INFRAPLANAS



UŽTIKRINAMAS
SANDARUMAS



BIOLOGINIS
FILTRAS

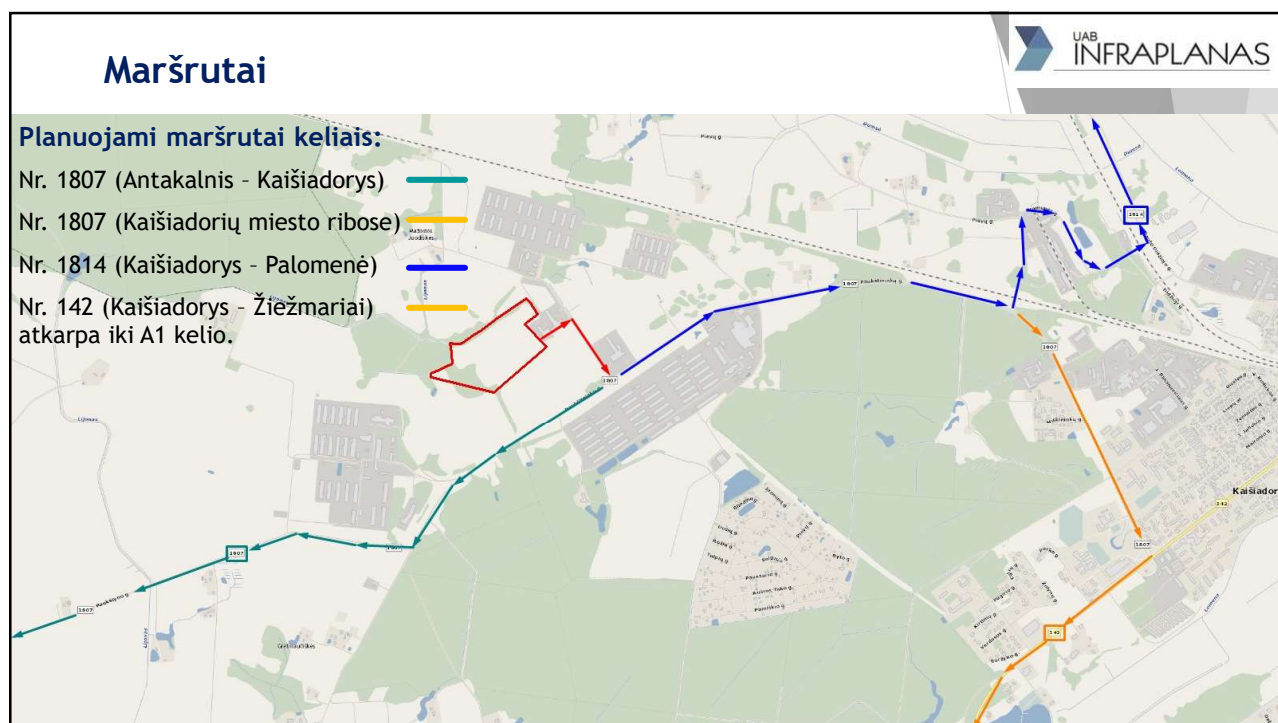
Logistika

Žaliavos gabenamos
sunkvežimiais (sausos) bei
cisternomis (skystos)

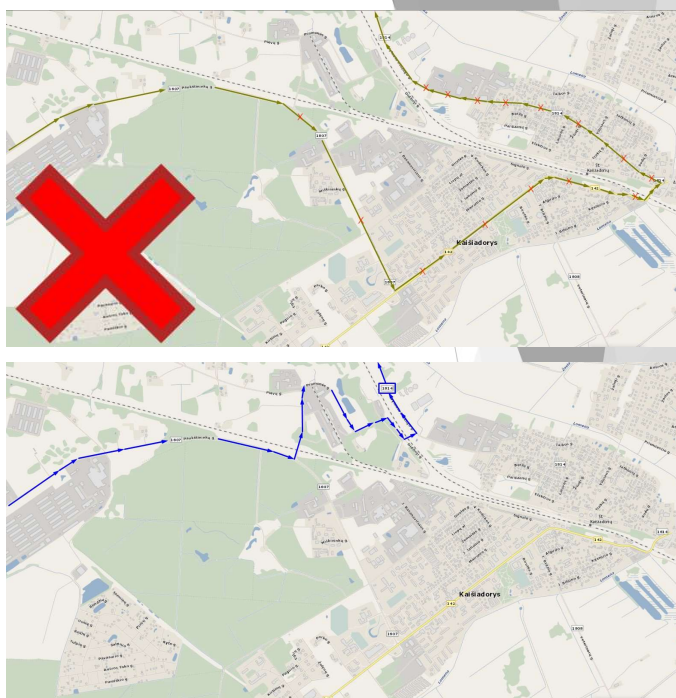


Priekabos dengtos,
užtikrinamas sandarumas

UAB
INFRAPLANAS



Atsižvelgiant į pirmo viešo susitikimo su suinteresuota visuomene metu gautas gyventojų pastabas ir pastebėjimus **buvo priimtas alternatyvus transporto judėjimo maršrutas**, siekiant nukreipti transporto srautą nuo tankiai apgyvendintų Kaišiadorių miesto gatvių.



Eismo intensyvumas

Esamas eismo intensyvumas

Kelio atkarpa	VMPEI	VMPEI lengvųjų	VMPEI sunkiasvorių	Sunkaus transporto dalis sraute, %
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Antakalnis-Kaišiadorys)	1993	1773	220	11,0
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Kaišiadorių m. ribos)	2587	2445	142	5,5
Rajoninis kelias Nr. 1814 (Kaišiadorys-Palomenė)	880	816	64	7,3
Rajoninis kelias Nr. 1801 (Kaišiadorys-Palomenė)	1312	1159	153	11,7
Rajoninis kelio Nr. 142 atkarpa (Kaišiadorys-Ziežmariai) atkarpa iki A1 kelio	8172	7917	255	3,1

VMPEI - vidutinis metinis paros eismo intensyvumas
Priimta, vadovaujantis internetinės svetainės:
eismoinfo.lt pateiktais duomenimis.

Prognozinis eismo intensyvumas (reguliarus periodas)

Kelio atkarpa	VMPEI	VMPEI lengvųjų	VMPEI sunkiasvorių	Sunkaus transporto dalis sraute, %
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Antakalnis-Kaišiadorys)	2004,5	1776	228	11,4 0,4 %
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Kaišiadorių m. ribos)	2593,3	2448	145	5,6 0,1 %
Rajoninis kelias Nr. 1814 (Kaišiadorys-Palomenė)	902	816	86	9,5 2,3 %
Rajoninis kelias Nr. 1801 (Kaišiadorys-Palomenė)	1312	1159	153	11,7 0 %
Rajoninis kelio Nr. 142 atkarpa (Kaišiadorys-Ziežmariai) atkarpa iki A1 kelio	8175	7917	258	3,2 0,1 %

Prognozinis eismo intensyvumas (pikinis periodas)

Kelio atkarpa	VMPEI	VMPEI lengvųjų	VMPEI sunkiasvorių	Sunkaus transporto dalis sraute, %
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Antakalnis-Kaišiadorys)	2018	1776	242	12,0 1,0 %
Rajoninis kelias Nr. 1807 (Kaišiadorių m. ribos)	2599	2448	151	5,8 0,3 %
Rajoninis kelias Nr. 1814 (Kaišiadorys-Palomenė)	938	816	122	13,0 5,7 %
Rajoninis kelias Nr. 1801 (Kaišiadorys-Palomenė)	1313	1159	154	11,7 0 %
Rajoninis kelio Nr. 142 atkarpa (Kaišiadorys-Ziežmariai) atkarpa iki A1 kelio	8181	7917	264	3,2 0,1 %

Triukšmas (1)

Transporto triukšmas:

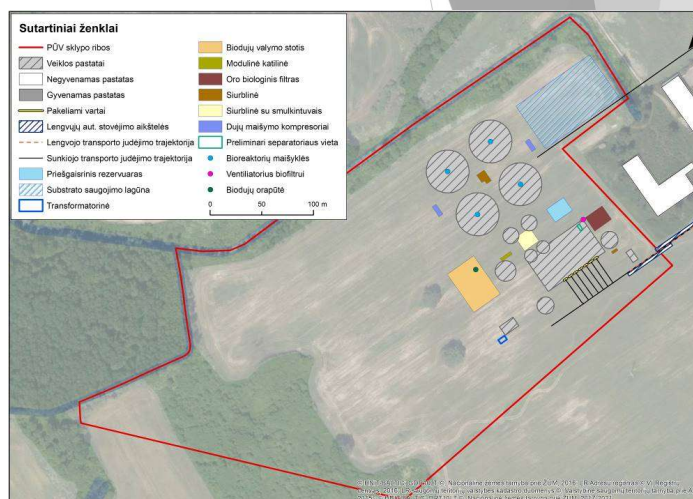
- ✓ Transporto sukeliamas triukšmas visais analizuotais atvejais atitiks reglamentuojamas HN 33:2011 triukšmo ribas (Ldienos ribinė vertė - 65 dB(A)).
- ✓ Vakaro ir nakties metu transportavimas nebus vykdomas.

Technologinės įrangos triukšmas:

- ✓ Triukšmo lygis neviršys nustatytų HN 33:2011 normų už analizuojamos teritorijos ribų.
- ✓ Triukšmo lygiai gyvenamosiose ir visuomeninėse vietose nesieks 35 dB(A) visais paros atvejais.

Triukšmo sklaidimas:

- ✓ 100 metrų nuo šaltinio triukšmas beveik nejuntamas arba prilygsta gamtos garsams.





AKTUALIAUSIA INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ

<https://kpbiojegaine.lt>



Kontaktai

Tel.: (8 346) 51034
kpbiojegaine@paukstynas.lt

Susisiekite

Siųgti klausimą



Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų/pastabų aptarimas (gauta 2024-10-21 el. paštu)

1. Kokiu maršrutu bus transportuojamas mėšlas iš kitų ūkių į biodujų jėgainę? Ar transportas judės centrine Kaišiadorių miesto Gedimino gatve ir kitomis tankiai apgyvendintomis gatvėmis? Kokiu intensyvumu judės transportas į jėgainę ir iš jos?

Mėšlas iš kitų ūkių į biodujų jėgainę bus transportuojamas rajoniniais keliais: Nr. 1807 (atkarpa Antakalnis-Kaišiadorys), Nr. 1814 (atkarpa Kaišiadorys-Palomenė), Nr. 142 (atkarpa Kaišiadorys-Žiežmariai), Nr. 1801 (atkarpa Kaišiadorys-Palomenė). Atsižvelgiant į pirmo viešo susitikimo su suinteresuota visuomene metu gautas gyventojų pastabas ir pastebėjimus buvo priimtas alternatyvus transporto judėjimo maršrutas, nukreipiant transporto srautą nuo tankiai apgyvendintų Kaišiadorių miesto gatvių. Autotransportas važiuosiantis nuo Palomenės pusės (keliu Nr. 1814, kur numatomas didžiausias transporto srautas) biodujų jėgainę pasieks Pramonės gatve, aplenkiant Kaišiadorių miesto gyvenamąsias teritorijas. Reguliariai biodujų jėgainė sugeneruos iki 38 vnt. sunkiojo transporto priemonių per darbo dieną. Digestato išvežimo laikotarpiu (t. y. 26 dienas metuose) ūkinė veikla papildomai generuos iki 55 vnt. sunkiojo transporto priemonių eismą. Vakaro ir nakties metu biodujų jėgainė autotransporto negeneruos. Triukšmo vertinimo metu nagrinėti gyvenamieji ir visuomeniniai pastatai bei jų saugotinos aplinkos išsidėsčiusios tiek Antakalnio kaime, tiek Kaišiadorių mieste. Prognozuojami transporto eismai reikšmingo neigiamo poveikio nesukels. Visais analizuotais atvejais triukšmo lygiai atitiks Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytas ribines vertes.

Suinteresuotos visuomenės pasiūlymų/pastabų aptarimas



2. Vyraujantys vėjai Lietuvoje yra vakarų šiaurės vakarų, todėl vėjas dažnai pūs nuo jėgainės į miesto pusę. Artimiausias darželis 3 km atstumu, ligoninė 2,5 km atstumu. Ar bus jaučiami bent minimalūs kvapai vyraujant palankiam vėjui nuo jėgainės šiose vietose prie ligoninės, artimiausiame darželyje ir pačiame mieste?

Planuojamoje ūkinėje veikloje visi taršos šaltiniai, pagal technologiją, bus maksimaliai izoliuoti: 1) buferiniai rezervuarai ir lagūna dengiami orui nelaidžia danga; 2) žaliava ir digestatas sandėliuojami uždareme pastate; 3) iš sandėliavimo pastato užterštas oras nutraukiamas per biofiltrą. Su planuojamomis diegti taršos mažinimo/prevencijos priemonėmis, planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio už 2,5 km esančiai ligoninei ir už 3 km esančiam darželiui. Nepaisant vyraujančių vėjų kryptių, tarša koncentruosis, PUV teritorijoje ir jos gretimybėje, kur kvapai ir bus juntami, tačiau leistina kvapo ribinė vertė nebus viršijama.

3. Kodėl pasirinkta vieta yra taip arti miesto? Ar negalima tokios jėgainės statyti toliau nuo tankiai apgyvendintų vietovių?

Biodujų jėgainė planuojama statyti AB „Kaišiadorių paukštynas“ antrinei įmonei „KP valda“ priklausančiame žemės sklype Paukštinių gatvėje, pramoninėje zonoje, esančioje už Kaišiadorių miesto ribų. Pasirinkta vieta buvo nustatyta atsižvelgiant į kelis aspektus. Šioje vietoje šalimais veikia Kaišiadorių paukštyno paukštėdės, todėl mėšlas bus pristatomas tiesiogiai perdirbimui. Tai padės sumažinti papildomus transporto srautus, kurie galėtų atsirasti, jei pervežimas būtų organizuojamas iš kitos lokacijos. Be to, projekto vieta pasirinkta esamoje miesto pramonės ir sandėliavimo plėtros zonoje, kur jau ilgą laiką veikia gamybinės ir pramonės įmonės. Tai užtikrina, kad biodujų jėgainės veikla nekelėtų papildomo nepatogumo gyventojams ir būtų suderinta su esama infrastruktūra.

4. Biodujos bus pridudamos į skirstomąjį tinklą. Ar gaminamų biodujų kaloringumas prilygsta tradicinių gamtinių dujų kaloringumui ar yra mažesnis? Aktualu Kaišiadorių gyventojams, kadangi nemažai žmonių šildosi dujomis.

Gaminamas biometanas atitiks visus gamtinių dujų kokybinius reikalavimus, todėl jo kaloringumas prilygs tradicinių gamtinių dujų kaloringumui. Biometanas bus tiekiamas į AB „Amber Grid“ dujų perdavimo sistemą. Esant padidėjusiam gamtinių dujų suvartojimui Kaišiadorių mieste, turėsime galimybę teikti biometaną ir į AB „ESO“ skirstomąjį tinklą. Tai užtikrins, kad biometanas būtų prieinamas miesto gyventojams.



Klausimai/Atsakymai