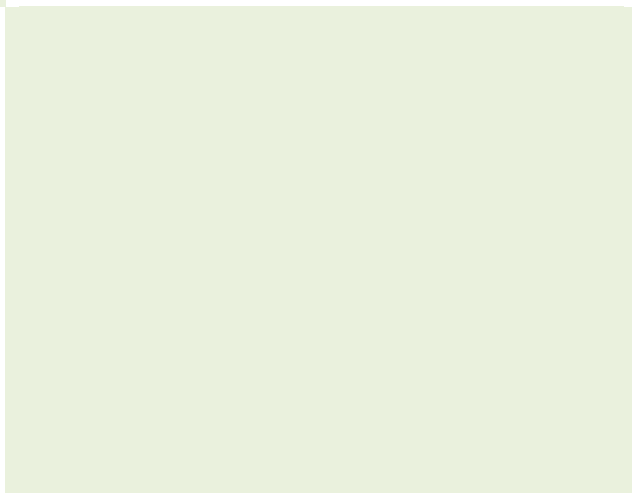
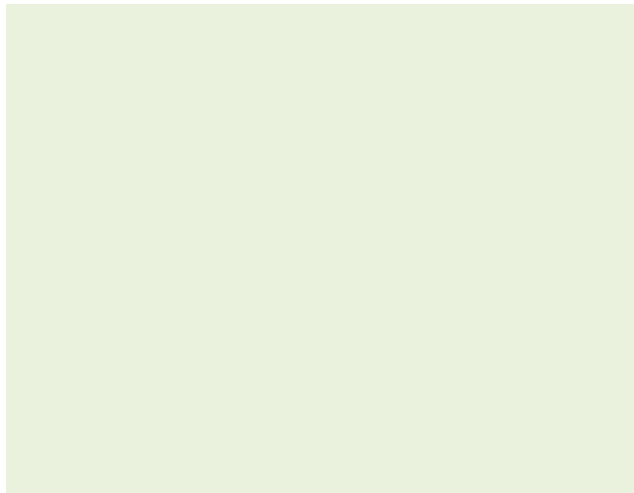


**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
VEISLININKYSTĖS ŪKIO MODERNIZAVIMAS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS INFORMACIJA**



**Planuojamos ūkinės veiklos
adresas:**

I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Agluonėnų
sen., Klaipėdos r. sav.

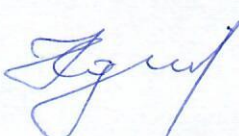
**Planuojamos ūkinės veiklos
organizatorius:**

UAB „Bridimekso“ veislininkystės ferma
I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Agluonėnų
sen., Klaipėdos r. sav.

**Poveikio aplinkai vertinimo
dokumentų rengėjas:**

MB „Ekuvos projektai“, Liepų g. 64-428,
Klaipėda

2018 m.

<p>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (PAV) PAVADINIMAS:</p>	<p>Veislininkystės ūkio modernizavimas</p>
<p>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA:</p>	<p>I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r. sav.</p>
<p>PAV DOKUMENTŲ RENGIMO METAI:</p>	<p>2018 m.</p>
<p>PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS:</p>	<p>UAB „Bridimekso“ veislininkystės ferma I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r. sav. Direktorė Raimonda Skaburskienė, tel.: +370 618 30513, el. paštas: bridimeksas@gmail.com</p>
<p>ORGANIZATORIAUS PARAŠAS:</p>	
<p>PAV DOKUMENTŲ RENGĖJAS:</p>	<p>MB „Ekuvos projektai“ Liepų g. 64-428, Klaipėda, projekto vadovė Jurgita Eglinskė, tel.: +370 615 12367, el. paštas: ekuvosprojektai@gmail.com.</p>
<p>RENGĖJO PARAŠAS:</p>	

TURINYS	
IVADAS	5
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	6
2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys	6
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas	6
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	9
6. Žaliavų naudojimas	15
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracijos galimybė	16
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	16
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas	16
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	17
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	19
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija	32
13. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija	32
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija	36
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija	37
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	37
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla	38
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas	38
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	39
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	39
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos	41
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje	44
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą	45
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	49
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę	51
24.1. Informacija apie biotopus, buveines: miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios	51

aplinkos atsparumą	
24.2. Informacija apie augaliją, grybiją ir gyvūniją, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	52
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	52
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje	53
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu	54
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas kultūros vertybes	55
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	58
29. Tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią	58
29.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	59
29.2. Poveikis biologinei įvairovei	59
29.3. Poveikis saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	60
29.4. Poveikis žemei ir dirvožemiui	60
29.5. Poveikis vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	60
29.6. Poveikis orui ir klimatui	61
29.7. Poveikis kraštovaizdžiui	61
29.8. Poveikis materialinėms vertybėms	62
29.9. Poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms	62
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai	62
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams	62
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	63
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią	63
DEKLARACIJA	65
PRIEDŲ SĄRAŠAS	66
Kvalifikacijos pažymėjimas	67
Registrų centro išrašas įmonės sklypo	68
Registrų centro išrašas Nuomojamo sklypo	74
Sklypo planas	78
Ištrauka iš teritorijos bendrojo plano	80
Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada	81
Situacijos planas	85
Raštas dėl SAZ įteisinimo	86
SAZ schema	87
Oro teršalų ir kvapo skaičiavimai, modeliavimo ataskaita	88
Triukšmo skaičiavimai ir ataskaita	134
Vandens ūkio schema	141
Planuojamos veiklos skaičiavimai	142

ĮVADAS

UAB „Bridimekso“ veislininkystės ferma planuoja modernizuoti ūkį, rekonstruoti pastatus, dalį senų pastatų nugriauti, pastatyti naujus modernius gyvūnų gerovės ir aplinkosaugos reikalavimus atitinkančius tvartus ir specializuoti gamybą paliekant tik paršelių iki atjunkymo gamybą I.Simonaitytės 38, Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos raj.

Gamybinę teritoriją sudaro du sklypai: nuosavybės teise įmonei priklausantis sklypas – kad. Nr. 5503/0003:115 bei sklypas kad. Nr. 5503/0003:161 nuomojamas iš valstybės.

Atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo ūkinių veiklų sąrašo 14 punktą – Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus; bei 1.1.2. punktą - paršavedėms (su paršeliais žinduokliais) – daugiau kaip 450, bet mažiau kaip 900 laikyti, privaloma atlikti atranką ir nustatyti ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Atrankos informacija rengiama remiantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo aktualia redakcija (Žin., 1996, Nr.82-1965) ir LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu tvarkos aprašu (TAR, 2017-10-17 Nr.16397).

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

Organizatorius (užsakovas)	UAB "Bridimekso" veislininkystės ferma
Adresas, telefonas	I.Simonaitytės g. 38, Vanagų kaimas, Agluonėnų sen. LT-96251 Klaipėdos r.,
Vadovas	Direktorė Raimonda Skaburskienė,
Kontaktinis asmuo	Direktorė Raimonda Skaburskienė, tel 8 618 30513, el. paštas bridimeksas@gmail.com

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys

Rengėjas	MB „Ekuvos projektai“
Adresas, telefonas	Liepų g. 64-428, LT-92101 Klaipėda, Klaipėdos apskritis
Kontaktinis asmuo	Projekto vadovė Jurgita Eglinskė, tel. 8 615 12367, el.paštas: ekuvosprojektai@gmail.com

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – veislininkystės ūkio modernizavimas I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos raj..

Planuojamos ūkinės veiklos atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (PAV) įstatymo 2 priedo ūkinių veiklų sąrašo 14 punktu – į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus; bei 1.1.2. punktą - paršavedėms (su paršeliais žinduokliais) – daugiau kaip 450, bet mažiau kaip 900 laikyti, privaloma atlikti atranką ir nustatyti ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Esamas kiaulininkystės kompleksas jau keli dešimtmečiai eksploatuojamas su visais tai veiklai būtiniais įrenginiais. Šiame komplekse auginamos kiaulės (paršeliai, bekonai, kuiliai ir motininės kiaulės), eksploatuojami du po 20 m³ tarpiniai srutų sukaupimo rezervuarai. Vykdomos ūkinės veiklos metu gaminamas produktas - užaugintos gyvos kiaulės.

Pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą esamoje vietoje 2014 m. dr. Jurgita Kazakevičienė atliko planuojamos ūkinės veiklos – naujo tvarto, mėšlo tvarkymo įrenginių statyba, gyvulių šėrimo technologijos modernizavimo poveikio aplinkai vertinimo atranką.

Aplinkos apsaugos agentūra 2015-03-23 raštu Nr.(15.3)-A4-3052 priėmė atrankos išvadą dėl UAB „Bridimeksas“ veislininkystės fermos naujo tvarto, mėšlo tvarkymo įrenginių statybos, gyvulių šėrimo technologijos modernizavimo Vanagų km., Agluonėnų sen., Klaipėdos raj. - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Pasikeitus ekonominei situacijai projekto įgyvendinimas buvo sustabdytas. Šiuo metu tęsiamas projekto įgyvendinimas keičiant technologijas, todėl PAV atrankos procedūros atliekamos naujai.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekiama komunikacija, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

UAB „Bridimekso“ veislininkystės ferma, įsikūrusi Klaipėdos apskrityje, Klaipėdos rajono, Agluonėnų seniūnijos Vanagų kaime, I. Simonaitytės g. 38. Gamybinę teritoriją sudaro du sklypai: kad. Nr. 5503/0003:115 ir kad. Nr. 5503/0003:161:

- sklypas kad. Nr. 5503/0003:115 nuosavybės teise priklauso Bridimekso veislininkystės fermai. Paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdai - žemės ūkio, maisto produktų gamyba ir apdorojimas, savo pagamintų ir apdorotų žemės ūkio, maisto produktų perdirkimas ir šių produktų realizavimas, taip pat paslaugų žemės ūkiui teikimas ir geros agrarinės bei aplinkosauginės žemės būklės išlaikymas. Šiame sklype galima tik ūkininkų sodybų bei žemės ūkio veiklai reikalingų ūkinių pastatų statyba ar rekonstrukcija. Sklypo plotas 2,7477 ha. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos 0,0169 ha, elektros linijų apsaugos zonos 0,0581 ha. Šiame sklype yra fermos vandenvietė (grėžinys Nr.33803), kuriai pagal LAND 4-99 galioja griežto režimo 5 m SAZ juosta.

- sklypas kad. Nr. 5503/0003:161 yra valstybės nuosavybė ir išnuomotas veiklos vykdytojui 25 metams pagal valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, sudarytą 2014 m. vasario 21 d. Nr. 12SŽN-9. Paskirtis – žemės ūkio, kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Sklypo plotas 0,7706 ha. Specialiosios naudojimo sąlygos: elektros linijų apsaugos zonos 0,0675 ha, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos 0,7706 ha, kelių apsaugos zonos 0,0288 ha.

Žemės sklypo planai ir VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai apie žemės sklypą bei jame esančius statinius pateikiami 2 priede. Žemės sklype registruoti esami, ūkinei veiklai naudojami pastatai ir statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermai. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas 2,3 priede. Pastatų išdėstymas gamybinėje teritorijoje pateiktas 2 pav.

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą UAB „Bridimekso“, veislininkystės ferma yra žemės ūkio ir kitos paskirties žemėje (prioritetinė pirma paskirtis). Čia vyraujantys ūkinių agrarinių teritorijų sklypai - intensyvaus tradicinio ūkininkavimo: ūkinės agrarinės teritorijos – tai nepasižyminčios gamtinėmis vertybėmis ar svarbiomis apsauginėmis funkcijomis agrarinės teritorijos. Plėtojamas esamas tradicinis žemės ūkis, iš esmės nekeičiantis įprastos agrarinio kraštovaizdžio struktūros. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano pateikta 7 pav. (šalt.: <https://gis.klaipedos-r.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=79b47a631cf348bfb3d14fbac260fd5b>) bei 5 priedas.

Planuojama teritorija yra nutolusi nuo Agluonėnų miestelio pietų rytų kryptimi apie 2,3 km. Už 120 m nuo gamybinių pastatų vakarų kryptimi praeina asfalto dangos kelias – I.Simonaitytės gatvė. Už 700 m pietų kryptimi praeina rajoninis žvyro dangos kelias 2232 Dreičiai-Pėžaičiai.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).

Veiklos pavadinimas: paršelių iki atjunkymo gamyba

Produkcija: negaminama.

Numatomi pajėgumai: 810 paršavedžių, kurios sudaro 284 SG

Veiklos pobūdis bei technologijos:

5.1 lentelė. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos produkciją (paslaugas)

Pavadinimas (asortimentas)	Mato vnt., t, m ³ , vnt. ir kt.	Planuojami pajėgumai, (gyvulių skaičius)
Paršavedės	vnt	810
Kiaulės 3-8 mėn.	vnt	120
Kuiliai	vnt.	8
Viso:		938 (298 SG)

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.119-4877), planuojama ūkinė veikla priskiriama lentelėje nurodytoms veiklos rūšims.

5.2 lentelė. Išrašas iš ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus.

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Pavadinimas
A				ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	01			Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4		Gyvulininkystė
			01.45	Kiaulių auginimas

Pagrindinė UAB „Bridimekso“, veislininkystės fermos veikla – paršelių iki atjunkymo auginimas ir realizacija.

Tvartų projektinis pajėgumas apskaičiuotas vadovaujantis Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 02:2010, projektinis pajėgumas pateikiamas 5.3 lentelėje.

Fermai veikiant pilnu pajėgumu gyvulių bus laikoma iki 25 % mažiau nei yra įrengta vietų, nes gamybos ciklo metu dalis kiaulių laikymo vietų būna tuščios dėl tvartų plovimo, dezinfekcijos ir tipinio gyvulių judėjimo pagal standartinį savaitinį ciklą. Tačiau fermos galimai keliami tarša ir įtaka aplinkos kokybei vertinama atliekant skaičiavimus pagal įrengtas gyvulių laikymo vietas, tai yra pagal projektinį pajėgumą. Afrikinio kiaulių maro rizikos laikotarpiu, esant sudėtingoms rinkos sąlygoms ir realizacijai, atskirų grupių gyvulių laikymo vietos gali būti užpildytos pilnai.

Esama situacija: Šiuo metu kiaulių auginimui naudojami 5 pastatai. Įmonė per metus sunaudoja apie 2 316 t/metus visaverčių kombinuotų pašarų.

Tvarte Nr.1. yra 120 paršavedžių sėklinimo vietų, 192 vietos paršingų paršavedžių grupiniuose garduose ir 50 vietų kiaulaičių karantinavimo patalpos. Vienutėse paršavedės laikomos fiksuotuose firmos „SYSTEM MEYER LOHNE“ boksuose. Šeriama KRET – KOM54 pašaru. Įmontuotos čulptukinės girdyklos. Tvartuose naudojama gyvulių šėrimo sistema „SYSTEM MEYER LOHNE“ veikia automatiškai. Pašarai atvežami palaidos frakcijos ir fasuoti. Palaidos frakcijos pašarai sandėliuojami prie tvartų esančiuose 4 bei 6 t talpos bunkeriuose ir sušeriami per 7 dienas. Pašarai iš palaidos frakcijos sausų pašarų bunkerio transportuojami transporteriu. Atsižvelgiant į nustatytą pašaro kiekį bei poreikį kiekvienai paršavedei, jie tiekiami į individualius pašarų cilindrus, iš kurių patenka į lovius. Tvarte Nr.1 yra trylika stogo šachtose sumontuotų ištraukiamos ventilacijos sistemų – 11 kanalinių ventiliatorių 46-4 ET, 1 kanalinis ventiliatorius 63-6 ET ir 1 ventiliatorius 40-4 ET. Apšvietimas ne mažiau 40 liuksų, ne mažiau kaip 8 val per parą.

Tvarte Nr.2 yra 96 apsiparšavimo ir 1020 atjunkytų paršelių vietos. Apsiparšavimo tvarte paršavedės laikomos fiksuotuose firmos "SYSTEM MEYER LOHNE" boksuose. Šeriama KRET- KOM56 pašaru. Šerimo ir girdymo sistemos analagiškos pirmam tvartui. Šioje patalpoje labai svarbu temperatūros režimas. Jis turi būti dvejopas. Patalpos temperatūra neturi viršyti 20°C, o paršeliams reikalinga 35-38°C temperatūra. Dėl šios priežasties įrengti šildymo kilimėliai paršeliams, kurie lokalinę temperatūrą padidina 8°C. Tvarto mikroklimatas valdomas automatiniu temperatūros davikliu. Ventiliacija - ištraukiamoji, 12 ventiliatorių. Automatiniu režimu veikiantys ventiliatoriai orą ištraukia 600 mm skersmens vamzdžiais. Kiekviename garde įrengta po dvi girdyklas: viena kiaulei ir viena paršeliams.

Mėšlas apsiparšavimo ir atjunkytų paršelių sekcijose pro groteles į surinkimo kanlą sukrenta pats. Tvarto grindys grotelinės, po jomis per visą grindų plotą įrengtos skysto mėšlo saugyklos, kuriose įrengta bekanalė skysto mėšlo šalinimo sistema, sujungta su pagrindiniu skysto mėšlo šalinimo kanalu.

Penimų kiaulių tvartai Nr.3, 5 rekonstruoti, o tvartas Nr. 4 nerekonstruotas. Tvirtuose Nr.3,4,5 yra 2290 vietų penimoms kiaulėms nuo 25 iki 110 kg svorio. Per metus kiekviename tvarte užauga beveik 3,3 kartos penimų kiaulių.

Tvirtuose Nr. 3 ir 4 pašarai kiaulėms iš pašarų talpyklų paduodami transporteriu. Tvirtuose Nr. 5 yra įrengta skysto šerimo sistema. Čiulptukinės girdyklos įrengtos tvirtuose Nr. 3,4 ir 5. Grindys grotelinės, po grindimis įrengtos skysto mėšlo talpos, kuriose įrengta bekanalė mėšlo šalinimo sistema, sujungta su centriniu skysto mėšlo kolektoriumi. Tvirtuose mėšlas šalinamas sausoju būdu (nubraukiamas po grotelėmis į angas mėšlui sustumti). Tvirtuose Nr. 3 yra 9 stogo šachtose sumontuotos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos – 8 kanaliniai ventiliatoriai 63-6 ET ir 1 kanalinis ventiliatorius 50-4 ET. Tvirtuose Nr. 4 yra 4 langų nišos sumontuotos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos. Tvirtuose Nr. 5 yra 10 stogo šachtose sumontuotų ištraukiamosios ventiliacijos sistemų – 6 kanaliniai ventiliatoriai 63-6 ET, 2 kanaliniai ventiliatoriai 40-4 ET. Apšvietimas 40 liuksų, ne trumpiau, kaip aštuonias valandas per dieną.

Dezinfekcija. Po kiekvienos gyvulių grupės auginimo periodo, tvartų vidaus įrengimai bei grindys plaunami aukšto slėgio vandens čiurkšlėmis (plovimo mašina „KARCHER“). Po plovimo atliekama patalpų dezinfekcija.

Mėšlo šalinimas. Gyvuliai laikomi tvirtuose ant įrengtų grotelių. Kiaulių auginimui kraikas nenaudojamas. Po grotelėmis yra įrengti sрутų kanalai. Prispildžius sрутų kanalams, sрутos nuleidžiamos į sрутų rezervuarus. Rezervuarai įrengti po žeme, lauke, šalia tvartų Nr.2 ir Nr.4. Yra įrengti du rezervuarai po 20 m³ talpos. Sрутų rezervuarai yra registruoti Nekilnojamo turto registre 2003 m.rugsėjo 13 d. Suteikti unikalus Nr.:4400-0113-8134, Nr.:4400-0113-8301. Iš rezervuarų sрутos užpildomos į laistymo cisterną. Sрутos išlaistomos tręšimo laukuose. Sudarytos sutartys su ūkininkais, dėl sрутų pardavimo.

Draudžiamu laistyti metu pagal pasaugos sutartį sрутos vežamos ir laikomos UAB "Kontvainiai" sрутų nusodinimo tvenkiniuose. Saugomas kiekis neturi viršyti 5000 m³ skysto mėšlo, saugojimo terminas iki 6 mėnesių.

Vasaros metu esant palankiems orams per 6 mėn. išvežama apie 5120 m³ skysto mėšlo, o žiemos metu vežamas į UAB "Kontvainiai" lagūnas. Laistymo laikotarpiu iš UAB "Kontvainiai" pasiimamas toks pats sрутų kiekis, koks buvo atvežtas. Skystasis mėšlas parduodamas ūkininkams pagal sutartį.

Kasmet sudarant tręšimo planus, prieš tręšimo sezono pradžią atliekami skysto mėšlo sudėties tyrimai, nustatomos MTN, VTN bei MSA ir VSA.

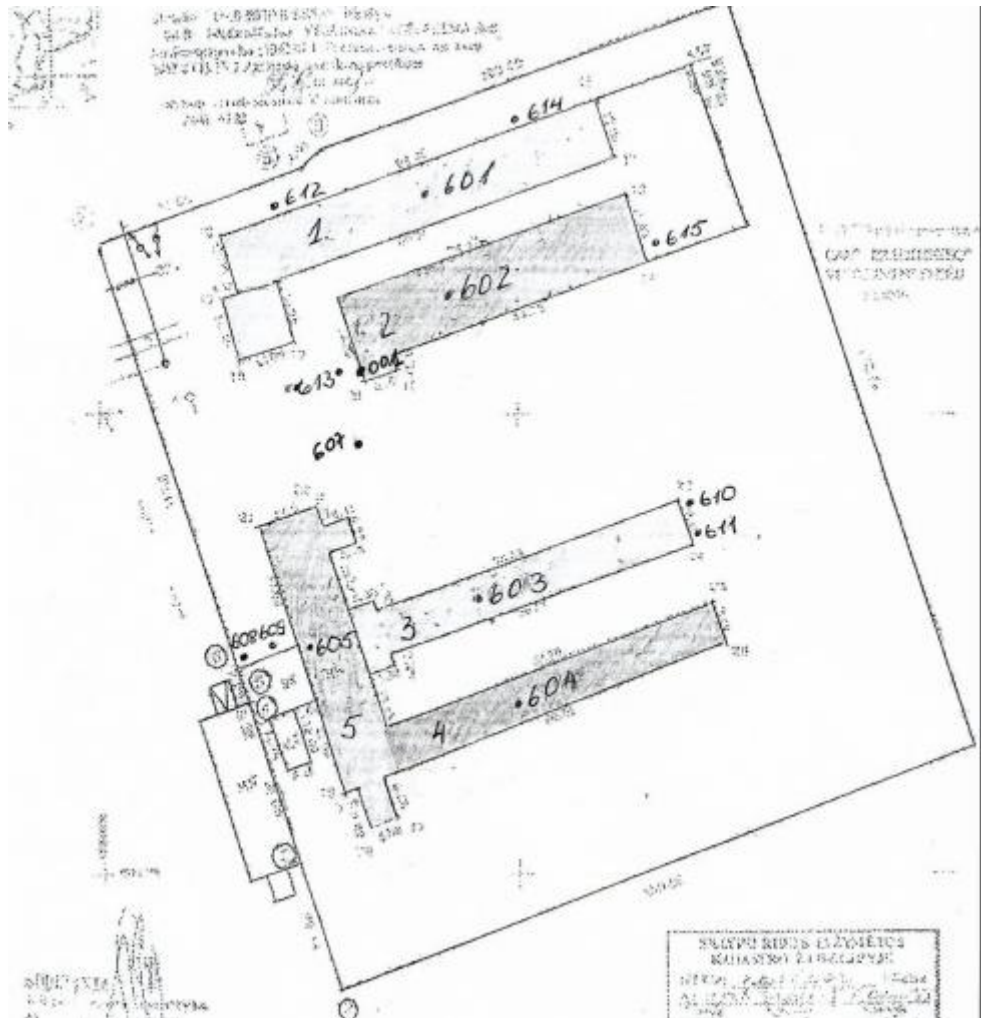
Požeminio vandens gavyba.

Įmonės reikmėms vanduo išgaunamas iš nuosavos vandenvietės, eksploatacinio gręžinio Nr. 33803. Vandenvietėje eksploatuojamo gręžinio našumas 1,67 l/s. Įmonėje gamybai šiuo metu per metus sunaudojama apie 10000 m³.

Vandenvietė tvarkinga, sanitarinė zona užtvirta. Vandenvietės gręžinyje sumontuotas giluminis siurblys SP-2517, kuriuo vanduo tiekiamas į tvartus.

Šilumos gamyba. Šilumai gaminti per metus sunaudojama apie 22,0 tonos suskystintų dujų. Šiluminę energiją gamina suskystintų dujų katilu "Buderus G 315". Taip pat naudoja vieną dujinį šildytuvą FGH 10, kurie per metus sunaudoja 0,5 t suskystintų dujų.

Nuotekų tvarkymas. Dėl lengvų smėlio dirvožemių (vandenvietės gręžinio geologinio pjūvio aprašyme smėlis yra iki 6 m gylio nuo žemės paviršiaus) įmonės gamybinės teritorijos paviršinės (lietaus) nuotekos pasiskleidžia žaliose vejose, įsifiltruoja į gruntą. Šis teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo būdas yra nepakitęs nuo gamybinio centro pastatymo. Buities nuotekos kanalizuojamos į 20 m³ talpos nuotekų rezervuarą ir kartu su srutomis išvežamos į ūkininkų laukus..



2 pav. Esama bendrovės situacija

PLANUOJAMA SITUACIJA:

UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermoje planuojama rekonstrukcija. Išliks pirmas, antras tvartai ir karantininis padalinys. Kadangi 3, 4 ir 5-tas tvartai bus netinkami vykdyti veiklą atlikus modernizavimą, tinkamos vietos bus įrengtos naujame tvarte. Fermoje bus laikomos tik paršavedės ir paršiukai iki atjunkymo. Katilinė (TŠ 001), suvirinimo vieta (TŠ 606), suskystintų dujų saugykla (TŠ 607), pašarų priėmimo bunkeriai (TŠ 608-615) bus panaikinti.

Po rekonstrukcijos gamybiniame cikle liks 3 tvartai. Įmonė per metus sunaudos apie 1715 t/metus visaverčių kombinuotų pašarų.

Tvartas Nr. 1. Tvarte Nr.1 suprojektuotas 84 vietų karantinas atvežtoms veislinėms kiaulaitėms, 120 paršavedžių sėklinimo vietų, 8 kuilių vietos, 42-50 vietų atjunkintoms paršavedėms, 126-150 vietų paršingų paršavedžių patalpoje su firmos „Weda“, individualiu šėrimu stotelėje. Planuojama laikyti: 80 vietų karantinas atvežtoms 3-8 mėn veislinėms

kiaulaitėms, 40 vietų 3-8 mėn kiaulės, 35 paršavedžių sėklinimo vietų, 8 kuilių vietos, 35 vietų atjunkintoms paršavedėms, 140 vietų paršingų paršavedžių.

Karantino patalpoje veislinės kiaulaitės bus šeriamos individualiai su firmos „Weda“, 2-iems stotelėmis. Vienutėse paršavedės laikomos fiksuotuose firmos “SYSTEM MEYER LOHNE” boksuose. Įmontuotos čiuptukinės girdyklos. Vienutėse bus naudojama gyvulių šlapio šėrimo sistema „Weda“, kuri veiks automatiškai. Kuilių laikymo patalpose taip pat bus naudojama firmos „Weda“, individuali šėrimo sistema iš lovio. Paršingų kiaulių patalpoje bus naudojama individualaus šėrimo sistema su stotelėmis iš firmos Weda. Šitame tvarte bus šeriama dviejų rūšių pašaru- Kom 54 ir Kom-54 T.Paršingos kiaulės šitame tvarte bus laikomos dinaminėje grupėje, todėl yra reikalingos rūšiuojančios stotelės ir papildomas gardas surūšiuotoms paršavedėms laikyti. Kiekvieną savaitę tam tikrą dieną į šitą gardą stotelės atrinks paršavedes, kurios turi paršiuotis sekančią savaitę. Apšvietimas ne mažiau 40 liuksų, ne mažiau kaip 8 val. per parą. Tvarto grindys grotelinės, po jomis per visą grindų plotą įrengtos skysto mėšlo saugyklos, kuriose įrengta bekanalė skysto mėšlo šalinimo sistema, sujungta su pagrindiniu skysto mėšlo šalinimo kanalu. Tvarte Nr.1 bus trylika stogo šachtose sumontuotų ištraukiamos ventiliacijos sistemų – 11 kanalinių ventiliatorių 46-4 ET, 1 kanalinis ventiliatorius 63-6 ET ir 1 ventiliatorius 40-4 ET.

Tvartas Nr.2. Tvarte Nr.2 suprojektuotos 168 apsiparšavimo vietos, planuojama laikyti iki 115. Apsiparšavimo tvarte paršavedės bus laikomos fiksuotuose boksuose. Šeriama KRET- KOM56 pašaru. Šėrimas bus vykdomas firmos „Weda“, šlapio šėrimo sistema su sensorine normų reguliavimo sistema ir automatinio praplovimu po kiekvieno šėrimo. Girdymo sistema čiuptukinė, kurią sudaro po vieną čiuptuką paršavedei ir paršiukams kiekviename garde. Šioje patalpoje labai svarbu temperatūros režimas. Jis turi būti dvejopas. Patalpos temperatūra neturi viršyti 20°C, o paršeliams reikalinga 38-35°C temperatūra. Dėl šios priežasties bus įrengti šildymo kilimėliai ir stogeliai paršeliams, kurie padidina lokalinę temperatūrą. Tvarto mikroklimatas valdomas automatinio temperatūros davikliu. Ventiliacija - ištraukiamoji. Mėšlas apsiparšavimo sekcijose pro groteles į surinkimo kanalą sukrenta pats. Tvarto grindys grotelinės, po jomis per visą grindų plotą įrengtos skysto mėšlo saugyklos, kuriose įrengta bekanalė skysto mėšlo šalinimo sistema, sujungta su pagrindiniu skysto mėšlo šalinimo kanalu.

Tvartas Nr.3. Šitame tvarte bus laikomos paršingos paršavedės iki 110-os paršingumo dienos. Suprojektuota 690 vietų, planuojama 485 vietos Gyvulių šėrimui bus naudojama firmos „Weda“, šlapio šėrimo sistema. Paršavedės turės magnetinius įsagus ir bus šeriamos individualiai su stotelėmis. Grindys-betoninės grotelės. Mėšlas pro groteles į surinkimo kanalą sukrenta pats. Tvarto grindys grotelinės, po jomis per visą grindų plotą įrengtos skysto mėšlo saugyklos, kuriose įrengta skysto mėšlo šalinimo sistema, sujungta su pagrindiniu skysto mėšlo šalinimo kanalu. Apšvietimas- ne < 40 Lux ir ne trumpiau, kaip 8 per parą. Bus įrengtos čiuptukinės girdyklos ir reguliuojamo lygio girdyklos, pagal gyvūnų gerovės reikalavimus. Šitame tvarte bus šeriama dviejų rūšių pašaru - Kom 54 ir Kom-54 T. Paršingos kiaulės šitame tvarte bus laikomos dinaminėje grupėje, todėl yra reikalingos rūšiuojančios stotelės ir papildomas gardas surūšiuotoms paršavedėms laikyti. Kiekvieną savaitę tam tikrą dieną į šitą gardą stotelės atrinks paršavedes, kurios turi paršiuotis sekančią savaitę.

Pašarai bus vežami iš AB “Kretingos grūdai“ specialiomis bunkerinėmis transporto priemonėmis. Pašarų išpylimas iš transporto priemonės į pašarų laikymo bunkerius vyks uždara sistema, alsuokliai su filtrais bus pašarų saugojimo patalpos viduje, todėl jokie kietųjų dalelių išmetimo į aplinką nebus. Pašarų maišyklėse bus ruošiami skysti pašarai. Pašarų ruošimo sistema visiškai uždara.

Dezinfekcija. Po kiekvienos gyvulių grupės auginimo periodo, tvartų vidaus įrengimai bei grindys plaunami aukšto slėgio vandens čiukslėmis, tam bus sumontuota centrinė aukšto spaudimo plovimo sistema. Po plovimo atliekama patalpų dezinfekcija. Įmonėje gyvuliai auginami savaitiniu gamybos ciklu. Tai reiškia, kad kiekvienoje auginimo grupėje kiekvieną savaitę plaunama po vieną sekciją. Sekcijos dezinfekcijos trukmė priklauso nuo veterinarijos gydytojo pasirinktos dezinfekcinės medžiagos.

Mėšlo šalinimas. Gyvuliai bus laikomi tvartuose ant įrengtų grotelių. Kiaulių auginimui kraikas nenaudojamas. Po grotelėmis bus įrengti srutų kanalai. Prisipildžius srutų kanalams, srutos nuleidžiamos į srutų rezervuarus. Rezervuarai jau įrengti po žeme, lauke, šalia tvartų Nr.2 ir Nr.3. Yra įrengti du rezervuarai po 20 m³ talpos. Srutų rezervuarai yra registruoti Nekilnojamo turto registre 2003 m. rugsėjo 13 d. Suteikti unikalus Nr.:4400-0113-8134, Nr.:4400-0113-8301. Mėšlas susirenka Ø3m, 3 m gylio betoniniuose šuliniuose, uždengtuose gelžbetonine plokšte. Siurblinės randasi po stoginėmis. Prisirinkus skysto mėšlo, jis siurbliais perpumpuojamas į skysto mėšlo rezervuarą – 616 t.š. Kadangi siurblinės dengtos, tai oro teršalai ir kvapai nuo jų nesusidaro.

Skysto mėšlo rezervuaras bus naujas statinys, t.y. iki 3000 m³ gelžbetoninis dengtas skysto mėšlo rezervuaras, su automatika srutų užpylimui, kuris atitiks naujausius aplinkosaugos reikalavimus. Anksčiau mėšlas buvo išvežamas. Rezervuaras bus dengiamas tentu, kuris sumažins kvapų ir amoniako taršą 80% (EMEP/Corinair 2013, koreguotas 2015, skyrius 3B Manure management, lentelė A2-2, psl.48).

Požeminio vandens gavyba.

Įmonės reikmėms vandens gavimas nesikeis ir bus išgaunamas iš nuosavos vandenvietės, eksploatacinio gręžinio Nr. 33803. Vandenvietėje eksploatuojamo gręžinio našumas 1,67 l/s.

Vandenvietė tvarkinga, sanitarinė zona užtvirta. Vandenvietės gręžinyje sumontuotas giluminis siurblys SP-2517, kuriuo vanduo tiekiamas į tvartus.

Šilumos gamyba. Šilumai gaminti bus naudojamas geoterminis šildymas, šilumą imant iš mėšlo kaupimo kanalų gyvulių laikymo vietose. Dujinio šildymo bus atsisakyta.

Katilinė (TŠ 001), suvirinimo vieta (TŠ 606), suskystintų dujų saugykla (TŠ 607), pašarų priėmimo bunkeriai (TŠ 608-615) bus panaikinti.

Kadangi 1 tvarte yra 12 organizuotų taršos šaltinių, tai šioje atrankos informacijoje bus patikslinti inventorizacijos duomenys, taršos šaltinis 601 panaikintas ir vietoje jo atsiras šaltiniai toliau suteikiant Nr. 002-013.

Naikinami taršos šaltiniai pateikti Atrankos 2 pav. (11 psl.), planuojami 3 pav. (26 psl.).

Karantinui kiaulės laikomos atskiroje patalpoje. Įrengta priverstinė ventiliacinė sistema – 014 t.š.

Paršavedės su paršiukais laikomos antrajame tvarte. Čia įrengtos keturios priverstinės ventiliacinės sistemos 015-018 t.š.

Paršingos iki 110 d. kiaulės laikomos trečiajame tvarte. Čia taip pat keturios priverstinės ventiliacinės sistemos 019-022 t.š.

Planuojamos situacijos planas pateikiamas priede Nr.7.

5.3 lentelė. UAB,,Bridimekso,, veislininkystės fermos tvartuose laikomų gyvulių išsidėstymas, SG skaičiavimas

Tvarto Nr.	Laikoma gyvulių grupė	Projektuojamos vietos	Planuojama laikyti gyvulių	Vienas gyvūnas, sudarantis SG	SG*
1 tvartas	Paršingos paršavedės (be paršelių)	150	140	0,35	49
	Atjunktos paršavedės	50	35	0,35	12,25
	Sėklinamos kiaulės	120	35	0,35	12,25
	3-8 mėn. kiaulės	---	40	0,1	4
	Kuiliai	8	8	0,35	2,8
Karantinas	3-8 mėn. kiaulės	84	80	0,1	8
2 tvartas	Paršavedės su paršeliais	168	115	0,35	40,25
3 tvartas	Paršingos kiaulės iki 110 dienos	690	485	0,35	169,75
VISO:		1270	938		298,8

SG skaičius nustatytas vadovautis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (aktuali redakcija) (toliau - Aprašas), priede nurodytais SG skaičiavimo koeficientais.

Gyvulių organizmo rezistentiškumas labai priklauso nuo visaverčio šėrimo, geriamojo vandens kokybės, mikroklimato, laikymo būdo ir daugelio kitų zoohigieninių sąlygų. Todėl modernizavus fermą kiekvienas gyvulys bus laikomas, šeriamas ir prižiūrimas jo amžių, fiziologiją ir elgseną atitinkančiomis sąlygomis.

Fermoje bus įdiegta nauja šėrimo automatinė–kompiuterinė skystų pašarų sistema, kuri leis visiškai kontroliuoti kiekvieno gyvulio suėdamo pašaro kiekį. Šėrimui bus naudojami subalansuoti pilnaverčiai pašarai. Kiaulės šeriamos mikstūromis, priklausomai nuo amžiaus ir svorio. Į kiaulių šėrimo sistemą įeina pašarų virtuvė su maišyklėmis, valdymo kompiuteriais, centriniu šėrimo kompiuteriu, pašarų, vandens, išrūgų talpyklų patalpa, pašarų tiekimo vamzdynai su siurbliais ir šėryklomis. Kiaulių girdymas vyks per girdyklas garduose. Šėrimo ir girdymo įranga bus suprojektuota, sukonstruota ir įrengta taip, kad būtų kiek galima sumažinta pašaro ir vandens užteršimo bei kenksmingos gyvūnų tarpusavio konkurencijos galimybė.

Fermos mikroklimatas bus valdomas automatiškai. Tvirtų šildymui ir šilto vandens paruošimui bus įrengiamas modernus ekologiškas šildymo būdas – geoterminis šildymas. Tokiu būdu išgaunamas šilumos kiekis yra apie 4-5 kartus didesnis už sunaudotą energiją.

Tvirtai po kiekvieno auginimo ciklo bus plaunami vandenį tausojančiais aparatais, o po to dezinfekuojami. Prieš tvarto dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrenginiai plaunami aukšto slėgio aparatais. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulės. Plovimo nuotekos (vanduo, dulės ir mėšlas) pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į tarpinę mėšlo surinkimo siurblinę. Vėliau mėšlo vonių kamščiai uždaromi ir atliekama tvartų vidaus dezinfekcija. Dezinfekcija atliekama labai mažu tirpalo kiekiu, sukuriant aerozolius. Po dezinfekcijos tvarto ventilacija uždaroma 10–12 val. Po to tvartai vėdinami.

Modernizuojant tvartus po grindų grotelėmis bus įrengtos mėšlo vonios su kamščiais. Užsipildžius vonioms mėšlu, kamščiai bus atidaromi ir skystasis mėšlas pateks į mėšlo kolektorių, kuriais ištekės į esamas siurbines ir į planuojamą rezervuarą. Mėšlo siurblinių rezervuarų tūriai bus ne mažesni kaip vonių talpa.

Mėšlo išėigos skaičiavimai atlikti pagal metodiką, pateiktą „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimuose“ (LRŽŪM ir LRAM. 2000. 63 psl. II papildytas leidimas 2007, 37 psl.). Į skysto mėšlo tvarkymo sistemą pateks ir fermos 13 darbuotojų buitinės nuotekos, kurių susidarys apie 240 m³/m. (13 darbuot.*70 l/d*264 d.d./1000). Taip pat į skysto mėšlo sistemą pateks nuotekos nuo naujai planuojamų įrengti gyvulių varymo takų, apie 50 m³/m. Metinė skysto mėšlo išėiga visoms kiaulių grupėms apskaičiuota **5.4 lentelėje**.

5.4 lentelė. Bridimekso veislininkystės fermoje susidarancio mėšlo kiekio skaičiavimas

Mėšlo šaltinis	Planuojamas laikyti gyvulių skaičius	Vieno išskiriamas mėšlo kiekis, m ³ /mėn.	Visos grupės išskiriamas mėšlo kiekis, m ³ /mėn.	Fermoje susidarantis mėšlo kiekis, m ³ /m.
1	2	3	4	5
3-8 mėn kiaulės	120	0,15	18	216
Paršavedės	810	0,58	469,8	5637,6
Kuiliai	8	0,58	4,64	55,68
Viso gyvulių tvartuose susidaro:			492,44	5909,28
Fermos 13 darbuotojų buitinės nuotekos	-	-	-	240
Nuotekos nuo gyvulių varymo takų	-	-	-	50
Tvirtų plovimas	-	-	-	1200
Viso fermoje:				7399,28

Skystas mėšlas bus kaupiamas naujai pastatytame dengtame iki 3000 m³ talpos skysto mėšlo rezervuare. Ši mėšlo kaupimo įrenginio talpa tenkins 6 mėn. kaupimo laikotarpį. Planuojamas šalia 1 tvarto statyti rezervuaras **atitiks naujausius aplinkosaugos reikalavimus, bus dengtas**.

Planuojama statyti dengto skysto mėšlo rezervuaro talpa bus pakankama 6 mėn. kiekiui kaupti, nes: yra papildomos šios skysto mėšlo talpos: 2 po 20 m³ ir tvartuose esantys skysto mėšlo kanalai, kurių bendra talpa apie 1482 m³ (palaukimas (naujasis tvartas Nr.3) 604m³, apsiparšavimas (tvartas Nr.2) – 376 m³, palaukimas (tvartas Nr.1) + karantinas= 502 m³. Viso=1482 m³).

Rezervuaro talpa – 3000 m³, metinis srutų kiekis – 7400 m³, 6 mėn. srutų kiekis – 3700 m³. 2800 m³ talpinama į rezervuarą, 1482 m³ tvartuose po grotelėmis, dar 40 m³ tarpinėse siurblinėse.

Įmonė nuosavos žemės neturi, srutos pagal sutartis parduodamas vietos ūkininkams, kurie įsipareigoję transportuoti ir naudoti organines trąšas nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų. Bendrovė pildo skysto mėšlo išvežimo žurnalą.

Geriamąjį vandenį bendrovė naudoja iš nuosavo gręžinio Nr.33803. Metinis vandens poreikis fermos reikmėms įgyvendinus projektą apskaičiuotas pagal dokumentą „Kiaulidžių

technologinio projektavimo taisyklės. ŽŪ TPT 02:2010“ (LR ŽŪ ministro 2010 m. sausio 27 d. įsak. Nr. 3D–50) ir pateiktas 5.5 lentelėje.

5.5 lentelė. Bridimekso veislininkystės fermoje suvartojamo vandens kiekio skaičiavimas

Vandens naudojimo šaltinis	Laikomas gyvulių kiekis, vnt.	Vieno gyvulio suvartojamas vandens kiekis, l/d	Visos gyvulių grupės suvartojamas vandens kiekis, l/d	Fermoje suvartojamo vandens kiekis, m ³ /m.
1	2	3	4	5
3-8 mėn kiaulės	120	15	1800	657
Paršavedės	810	30	24,300	8869,5
Kuiliai	8	13	104	37,96
Viso gyvulių girdymui suvartojama:			33704	9565
Fermos 13 darbuotojų buities reikmėms	-	-	-	240
Tvartų plovimui	-	-	-	1200
Viso fermoje suvartojama:				11005

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.

PŪV metu pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas nenumatomas.

Pašarai perkami iš sertifikuotos pašarus gaminančios įmonės, todėl žaliavos pašarams neperkamos.

Dezinfekavimo medžiagos naudojamos tvartų paviršiams, apyvokos reikmėms valyti, orui dezinfekuoti. Naudojami preparatai turi Lietuvos Respublikos valstybinės maisto ir veterinarinės tarnybos išduotus Veterinarinės paskirties autorizacijos liudijimus. Kadangi naudoti preparatai nustatyta tvarka yra autorizuoti ir atitinka jiems keliamus visuomenės sveikatos saugos, gyvūnų ir aplinkos apsaugos reikalavimus, galima teigti kad jie yra saugūs ir juos galima naudoti.

Ūkyje naudojami rūgštiniai įrangos plovikliai be chloro. Pavojingų (toksiškų, kancerogeninių, teratogeninių ir mutageninių) sudėtinųjų dalių turinčios cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami. Radioaktyvios medžiagos nenaudojamos ir nesaugojamos.

Fermoje per metus planuojama naudoti:

6.1. lentelė. Naudojamų medžiagų sąrašas

Eil. Nr.	Cheminė medžiaga, preparatas	Planuojamas naudoti kiekis per metus	Vienu metu laikomas kiekis	Laikymo būdas
Žaliavos				
1.	Pašarai	1715 t/m	35 t	Palaidos frakcijos pašarai sandėliuojami pašaro sandėlyje ir sušeriami per 10 dienų
Cheminės medžiagos				
2	Dezinfekcinės medžiagos	250,0 kg	50,0 kg	Sandėlyje, tam skirtoje vietoje
3	Vakcinos	50,0 tūkst. dozių	50 dozių	Patalpoje, tam skirtoje vietoje
4	Įvairūs vaistai	300,0 kg	5 kg	Patalpoje, tam skirtoje vietoje

Kadangi nėra planuojama gamyba, gamybai žaliavų poreikio nėra, todėl duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ir preparatus (mišinius), jų saugojimą nepateikiami.

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Technologiniame procese gamtos išteklių (natūralūs gamtos komponentai) nenaudojami.

Įmonės reikmėms vanduo išgaunamas iš nuosavos vandenvietės, eksploatacinio gręžinio Nr. 33803. Vandenvietėje eksploatuojamo gręžinio našumas 1,67 l/s. Ūkio veikloje per metus sunaudojama iki 11 tūkst m³.

Vandenvietė tvarkinga, sanitarinė zona užtvirta. Vandenvietės gręžinyje sumontuotas giluminis siurblys, kuriuo vanduo tiekiamas į tvartus.

Kitų gamtos išteklių planuojamoje ūkinėje veikloje naudoti nenumatoma.

Pastato statybos metu bus nukasamas derlingasis dirvožemio sluoksnis, tačiau jo išvežimas iš žemės sklypo neplanuojamas. Nukastasis dirvožemis bus naudojamas žaliųjų plotų žemės sklype formavimui, todėl bus užtikrinta dirvožemio regeneracija.

Registruotos saugomos biologinės įvairovės žemės sklype nėra, naudojimas neplanuojamas.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Patalpų šildymui numatomas geoterminis šildymas.

Elektros energija objekte naudojama buitinių ir kitų patalpų, tvartų apšvietimui, patalpose naudojamų įrenginių darbui, tvartuose naudojami ventiliacijos sistemos, pašarų ruošimo virtuvėje esančios technologinės įrangos darbui, siurblių darbui. Vykdomos ir PŪV metu sunaudojamos elektros energijos metiniai kiekiai pateikti žemiau esančioje lentelėje. Sunaudotas elektros energijos kiekis apskaitomas pagal objekte sumontuotą el. skaitiklį. Fermų kasmetiniam eksploatavimui planuojama sunaudoti apie 200000 kWh elektros energijos.

Vykdomos ir PŪV metu autotransportui sunaudojamų, dyzelino ir benzino metiniai kiekiai pateikti žemiau esančioje lentelėje. Didžioji dalis autotransporto kuro kiekio sunaudojama už objekto ribų eksploatuojant kiaulininkystės komplekso autotransportą. Kuras autotransportui perkamas mažmeninės prekybos tinkle (degalinėse).

8.1. lentelė. Kuro ir energijos vartojimas

Energetiniai ir technologiniai išteklių	Matavimo vnt., t, m ³ , kWh ir kt.	Sunaudojimas	Išteklių gavimo šaltinis
Elektros energija	kWh	200.000	AB Energijos skirstymo operatorius
Dyzelinas	t	20,0	Prekybos įmonės
Benzinas	t	5,0	Prekybos įmonės

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2011 m gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintus „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimais (Žin., 2011, Nr. 57-2721). Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai bei aplinkai.

Vykdomos ir PŪV metu atliekų naudojimas ar šalinimas nėra ir nebus vykdomas.

Kritusias kiaules ir kitus šalutinius gyvūninius produktus, ūkis perduoda šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonei UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Veiklos metu mažais kiekiais susidaro dienos šviesos lempos. Atliekos nedideliais kiekiais kaupiamos ir pristatomos tiekiančioms šias prekes organizacijoms arba licencijuotai pavojingų atliekų tvarkymo įmonei.

Ūkyje dar sukaupiama buitinių atliekų (šiuokšlių). Tai įvairi vienkartinio panaudojimo tara, higienos tikslams naudojamas polietilenas, popierius, nedidelė dalis stiklo duženų ir kt. Šių atliekų surinkimui ūkyje yra pastatyti konteineriai. Konteineris išvežamas, pagal sutartyje numatytą grafiką.

Pastebėjus garduose nugaišusias kiaules (kodas 02 01 02), jos nedelsiant šalinamos iš tvarto, registruojamos atitinkamame žurnale ir patalpinamos į specialius konteinerius, kurie patalpinami į tam skirtą šaldytuvą. Prisipildžius konteineriams, šios atliekos utilizavimui perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Po ištuštinimo konteineriai plaunami ir dezinfekuojami. Kritusių gyvulių kiekis priklauso nuo daugelio faktorių: ligų prevencijos, auginamų kiaulių veislių, pašarų kokybės ir daugelio kitų veiksnių. PAV atrankos dokumentuose pateiktas kritusių gyvulių kiekis pagal 2017 m. užsakovo pateiktus duomenis.

Visos susidariusios atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

Įgyvendinus projektą fermoje susidarys šios atliekos:

- kritę gyvuliai, 20,0 t/m., bus laikomi vėsioje patalpoje specialiuose konteineriuose ir pagal sutartis atiduodami Atliekų tvarkytojui (nepavojinga);

- 13 darbuotojų buities atliekos, 2,0 t/m., bus laikomos konteineriuose ir pagal sutartis atiduodamos Atliekų tvarkytojui (nepavojinga);

- vaistų, dezinfekuojančių medžiagų stiklinės, plastikinės ir popierinės pakuotės, 1,0 t/m., atiduodamos Atliekų tvarkytojui (nepavojinga);

- liuminescencinės lempos, 0,005 t/m., pagal sutartis atiduodamos Atliekų tvarkytojui (pavojinga);

- teritorijos tvarkymo žaliosios atliekos, 1,5 t/m., mulčiuojama (nepavojinga);

Taip pat statybų laikotarpiu susidarys statybinės atliekos:

- sena stogų danga (šiferis 7,2 t, cinkuota skarda 10,0 t);

- medinės konstrukcijos (stogo genės, lotos, durys ir kt., apie 20 m³);

- stogo hidroizoliacinė medžiaga (ruberoidas, apie 5 t);

- gardų, mėšlo kanalų ir grindų metalinės konstrukcijos (apie 90 t);

- grindų ir pagrindo betonai (apie 1100 t).

Dalis šių atliekų bus perduodama Atliekų tvarkytojams, metalo atliekos parduodamos supirktuvėms, medienos atliekos parduodamos gyventojams, į sąvartyną atiduodamas šiferis, mineralinė vata, smulkintas betonai bus panaudotas teritorijos aplinkotvarkos reikmėms.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.

Buitinės nuotekos: Fermoje dirbančių darbuotojų skaičius iki 13 darbuotojų. Todėl buities nuotekų susidarys dirbančiųjų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose) apie 240 m³ buities nuotekų. Nuotekos tiekiamos į mėšlo sistemą.

Buitinių nuotekų kiekis atitinka buitinėms reikmėms sunaudojamo vandens kiekį. Metinis vandens poreikis fermos reikmėms įgyvendinus projektą apskaičiuotas pagal dokumentą „Kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklės. ŽŪ TPT 02:2010“ (LR ŽŪ ministro 2010 m. sausio 27 d. įsak. Nr. 3D–50)

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011.09.26 įsakymo Nr. D1735/3D-700 (Valstybės žinios, 2011-09-30, Nr. 118-5583) patvirtintu "Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo" 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos srutų kauptuvuose ar srutų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus

susidariusio srutų ar skystojo mėšlo kiekio. Per metus ūkyje susidarys 6200 m³ srutų. Buitinių nuotekų kiekis (240 m³/m) sudaro 3,9 % viso per metus susidariusio srutų kiekio.

Paviršinės nuotekos: Ūkio teritorijoje paviršinių (lietaus) kanalizacijos tinklų nėra. Ūkio teritorija aplink pastatus ir vidiniai susiekimo keliukai padengti sutankinto žvyro danga. Privažiavimo keliukas prie skysto mėšlo rezervuaro padengtas žvyro danga. Prie rezervuaro bus įrengta betonine danga padengta aikštelė. Betoninė aikštelė įrengta su nuolydžiu į centre esančias groteles. Paviršinės nuotekos nuo betoninės aikštelės ar siurbimo metu (pvz. trūkų perpumpavimo žarnai, ar esant nesandarumui) išsiliejusios srutos per groteles gali nutekėti į srutų siurblinę iš kur nuotekos išpumpuojamos atgal į skysto mėšlo rezervuarą.

Gamybinės teritorijos pastatų stogų, kelių ir aikštelių paviršinės (lietaus) nuotekos nebus potencialiai teršiamos, todėl išleidžiamos į žalias vejas. Dėl lengvų smėlio dirvožemių įmonės gamybinės teritorijos paviršinės (lietaus) nuotekos pasiskleidžia žaliuose vejose, įsifiltruoja į gruntą. Išleidžiamų paviršinių nuotekų tarša neviršys „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ reikalavimų nuotekoms išleidžiamoms į gamtinę aplinką, t. y.:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS5 vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l.

Pagrindiniai teršalai: skendinčios medžiagos bei naftos produktai.

Gamybinės nuotekos: Nuotekos nuo įrangos plovimo subėgs į srutų kanalus esančius po grotelėmis iš kurių pateks į skysto mėšlo rezervuarą.

Ūkio veikla gali įtakoti paviršinio ir požeminio vandens kokybę, bet tinkamai eksploatuojant esamus statinius bei įrengimus teršiančio pobūdžio neturės. Vidutiniškai ir mažai užterštos lietaus nuotekos nuo kelių ir aikštelių produkcijai vežti, natūraliais ir dirbtiniais nuolydžiais nukreipiamos į aplinkines pievutes.

Gyvuliai bus laikomi tvartuose ant įrengtų grotelių. Kiaulių auginimui kraikas nenaudojamas. Po grotelėmis bus įrengti srutų kanalai. Prisipildžius srutų kanalams, srutos nuleidžiamos į srutų rezervuarus. Rezervuarai jau įrengti po žeme, lauke, šalia tvartų Nr.2 ir Nr.3. Yra įrengti du rezervuarai po 20 m³ talpos. Mėšlas susirenka Ø3m, 3 m gylio betoniniuose šuliniuose, uždengtuose gelžbetonine plokšte. Siurblinės randasi po stoginėmis. Prisirinkus skysto mėšlo, jis siurbliais perpumpuojamas į skysto mėšlo rezervuarą.

Skysto mėšlo rezervuaras bus naujas statinys, t.y. iki 3000 m³ gelžbetoninis dengtas skysto mėšlo rezervuaras, su automatika srutų užpylimui, kuris atitiks naujausius aplinkosaugos reikalavimus. Esamo rezervuaro pakaks 6 mėn galimam maksimaliam srutų susidarymui).

Lietaus vanduo į rezervuarą nepatenka, nes rezervuaras dengtas.

Vadovaujantis mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, augalų vegetacijos metu mėšlas ir srutos išvežamos į žemdirbystės laukus ir įterpiamos į dirvą.

Įmonė nuosavos žemės neturi, mėšlas pagal sudarytas sutartis parduodamas vietos ūkininkams, kurie įsipareigoję transportuoti ir naudoti organines trąšas nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų. Bendrovė pildo skysto mėšlo išvežimo žurnalą.

Mėšlas ir srutos tręšimo laukuose skleidžiamos ir liejamos griežtai prisilaikant specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ (XXIX vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos) bei LR AM ir ŽŪM 2005-07-14 įsakymo Nr.D1-367/3D-342 Aplinkosauginių reikalavimų mėšlui tvarkyti.

Skystu mėšlu tręšiami laukai tik šiltuoju metų periodu: nuo balandžio 1 d. iki gruodžio 1 d.

Srutos, paskleistos ant dirvos paviršiaus, privalo būti įterptas per 12 valandų, išskyrus pievas bei ganyklas.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermoje planuojama rekonstrukcija. Rekonstruojami 1 ir 2 tvartai, o 3, 4, ir 5 tvartai bus nugriauti, planuojama, kad jų vietoje atsiras naujas 3 tvartas. Fermoje bus laikomos tik paršavedės ir paršeliai iki atjunkymo.

Įmonė pastatų šildymui naudojo dujinį šildymą, šiluminę energiją gamino suskystintų dujų katilu „Buderus G 315“, turėjo dujų laikymo rezervuarą, taip pat naudojo du dujinius šildytuvus FGH 10. Šios sistemos nebenaudojamos. Šildymas planuojamas geoterminis.

Katilinė (001 t.š.), suvirinimo vieta (606 t.š.), suskystintų dujų saugykla (607 t.š.), pašarų priėmimo bunkeriai (608-615 t.š.) bus panaikinti. Nugriovus 3, 4, ir 5 tvartus naikinasi 603-605 t.š.

Kadangi 1 tvarte yra 12 organizuotų taršos šaltinių, tai šioje ataskaitoje patikslinti inventorizacijos duomenys, šaltinis 601 t.š. panaikintas ir vietoje jo atsiras 002-013 t.š.,

Karantininėms kiaulės laikomos atskiroje patalpoje. Įrengta priverstinė ventiliacinė sistema – 014 t.š.

Paršavedės su paršiukais laikomos antrajame tvarte. Čia įrengtos keturios priverstinės ventiliacinės sistemos 015-018 t.š. **Panaikintas 602 t.š.**

Naikinami taršos šaltiniai pateikti Atrankos 2 pav. (11 psl.), planuojami 3 pav. (26 psl.).

Paršingos iki 110 d. kiaulės laikomos trečiajame tvarte. Čia taip pat keturios priverstinės ventiliacinės sistemos 019-022 t.š.

Iš tvartų mėšlas patenka į dvi 20 m³ siurbines. Mėšlas susirenka Ø3m, 3 m gylio betoniniuose šuliniuose, uždengtuose gelžbetonine plokšte. Siurblinėms randasi po stoginėmis. Prisirinkus skysto mėšlo, jis siurbliais perpumpuojamas į skysto mėšlo rezervuarą – 616 t.š. Kadangi siurblinės dengtos, tai oro teršalai ir kvapai nuo jų nesusidaro.

Skysto mėšlo rezervuaras bus naujas statinys. Rezervuaras bus dengiamas tentu, kuris sumažins kvapų ir amoniako taršą 80% (EMEP/Corinair 2013, koreguotas 2015, skyrius 3B Manure management, lentelė A2-2, psl.48).

Ataskaitoje vertinti šie teršalai – amoniakas (NH₃), bendras kietųjų dalelių (KD) kiekis, PM₁₀ ir PM_{2,5} frakcijos, azoto (II) oksidas (NO) ir nemetaniniai LOJ. Tvirtuose susidaro amoniakas, kietosios dalelės ir lakūs organiniai junginiai. Skysto mėšlo saugojimo metu - amoniakas ir azoto monoksidas NO. Kadangi tiršto mėšlo veislininkystės fermoje nėra, tai azoto suboksidas (N₂O) pagal metodą, nesusidaro.

Teršalų skaičiavimas atliktas pagal literatūroje EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016, Technical guidance to prepare NATIONAL emission inventories, European Environment Agency, skaičiavimo metodiką, patektą skyriuje 3.B „Manure management“. Amoniako, divalenčio azoto oksidų kiekis iš tvartų, mėšlidžių, nuo mėšlo skleidimo skaičiuojamas pagal antrojo lygio formules. Įvesties koeficientai, teršalų skaičiuotė tvirtuose pateikti 10 priede pridėtos oro ataskaitos 1 - 4 prieduose. Nemetaniniai LOJ, kietosios dalelės įvertinti pagal pirmo lygio formules.

Informacija apie taršą, susidarantią nuo srutų rezervuaro, pateikta 10 priede pridėtoje oro ataskaitos 5 priede.

Esant poreikiui šiltuoju periodu tvartai gali būti apdorojami probiotikais, mažinančiais amoniako ir kvapų taršą. Informacija apie emisijų sumažėjimus, naudojant probiotinę kompoziciją „SCD Odor Away“ pateikta „Specialiųjų probiotinių kompozicijų (SPK) naudojimo rekomendacijose, išleistose LR Žemės ūkio rūmuose 2013 m. Kaune. Parodomųjų bandymų rezultatai pateikiami lentelėje:

Eil. Nr.	Gyvūno pavadinimas	Oro tarša iki probiotiko panaudojimo, ppm		Oro tarša po probiotiko panaudojimo, ppm	
		Amoniakas (NH ₃)	Sieros vandenilis (H ₂ S)	Amoniakas (NH ₃)	Sieros vandenilis (H ₂ S)
1.	Kiaulės	7,0-12,0	1,5-2,0	0-1,0	0

Informacija apie probiotikus pateikta 10 priede pridėtos oro ataskaitos 6 priede.

Probiotinė kompozicija „SCD ODOR Away“ apdorojami paviršiai, kraikas. Tirpalas gali būti išpurškiamas ant gyvulių ir pašaro. Svarbus tolygumas. Kvapų šalinimui ir patalpų higienizavimui 1 m² ploto reikia 2 ml koncentruotos kompozicijos. Paprastai naudojamas tirpalas, skiestas santykiu 1:50-1:100. Tuomet 1000m² patalpos apdorojimui reikia 1-2 litrų koncentruotos probiotinės kompozicijos. Pavasarį ir rudenį patalpas rekomenduojama purkšti 1 kartą per dvi savaites, vasaros metu, kai temperatūra neviršija +24°C -1 kartą per savaitę, o karštuoju periodu – 2 kartus per savaitę.

Remiantis gamintojo informacija, amoniako tarša kiaulidėse nuo 7,0-12,0 ppm sumažėja iki 0-1,0 ppm. Tai yra vidutiniškai nuo 9,5 ppm iki 0,5 ppm, arba 19 kartų. Skysto mėšlo rezervuaras probiotikais nebus apdorojamas. Jam taikyta kvapų mažinimo priemonė – dengimas tentu. Remiantis pateikta informacija minėtais kiekiais sumažinta amoniako ir kvapo taršą iš tvartų. Kvapo emisijos skaičiuotė pridėta 10 priede pridėtos oro ataskaitos 7 priede.

Pagal „Kiaulidžių technologinio projektavimo taisykles ŽŪ TPT 02:2010“ (V.Žin.2011 Nr.118-5583). Nuo mėšlo paviršiaus mėšlidėse kvapų emisija sudaro nuo 4,1 iki 55,1 OU/(m²/s). Vidutinė kvapų emisija nuo nesukergtos paršavedės 20,3 OU/s, nuo žindomos paršavedės su paršeliais -20,5 OU/s.

Skaičiuojant taršą ir modeliuojant ataskaita pateikta 2 variantais: amoniako ir kvapų emisijos, naudojant probiotikus ir nenaudojant. Įvesties duomenys pateikti lentelėje Nr.1. Oro taršos šaltinių planas pateiktas 10 priede pridėtos oro ataskaitos 10 priede.

11.1 lentelė.

TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS, momentinė ir metinė tarša, išsiskiriantis kvapas, vertinant planuojamą veiklą
UAB "Bridimekso" veislininkystės ferma, I. Simonaitytės g. 38, Vanagai, LT-96251, Klaipėdos r.

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	Teršalo pavadinimas	g/s (kvapas OUE/s)	g/s (naudojant probiotikus) (kvapas OUE/s)	t/metus	t/metus (naudojant probiotikus)	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C							tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y											
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pirmas tvartas	002	337316	6161996	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
Kvapas	436	23,0	-	-										
Pirmas tvartas	003	337316	6161996	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
Kvapas	436	23,0	-	-										
Pirmas tvartas	004	337332	6162001	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
Kvapas	436	23,0	-	-										
Pirmas tvartas	005	337340	6162003	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-

										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	006	337347	6162006	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	007	337353	6162007	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	008	337359	6162009	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	009	337367	6162011	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	010	337375	6162013	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-

										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	011	337383	6162016	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	012	337391	6162018	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Pirmas tvartas	013	337399	6162020	6	0,46	9,95	20	1,653	8670	NH3	0,00196	0,00010	0,0619	0,0032
										LOJ	0,00038	-	0,0118	-
										KD	0,00072	-	0,0226	-
										KD10	0,00010	-	0,0030	-
										KD2,5	0,00000	-	0,0001	-
										Kvapas	436	23,0	-	-
Karantininis tvartas	014	337318	6161985	6	0,64	10,3	20	3,194	8760	NH3	0,00731	0,00038	0,2304	0,0121
										LOJ	0,00140	-	0,0441	-
										KD	0,00266	-	0,0840	-
										KD10	0,00036	-	0,0112	-
										KD2,5	0,00002	-	0,0005	-
										Kvapas	1624	85,5	-	-
Antras tvartas	015	337352	6161984	6	0,63	9,6	20	3,000	8760	NH3	0,00588	0,00031	0,1855	0,0098
										LOJ	0,00155	-	0,0489	-
										KD	0,00057	-	0,0178	-
										KD10	0,00015	-	0,0049	-
										KD2,5	0,00001	-	0,0003	-
										Kvapas	762	40,1	-	-
Antras	016	337366	6161989	6	0,63	9,6	20	3,000	8760	NH3	0,00588	0,00031	0,1855	0,0098

tvartas										LOJ	0,00155	-	0,0489	-
										KD	0,00057	-	0,0178	-
										KD10	0,00015	-	0,0049	-
										KD2,5	0,00001	-	0,0003	-
										Kvapas	762	40,1	-	-
Antras tvartas	017	337379	6161992	6	0,63	9,6	20	3,000	8760	NH3	0,00588	0,00031	0,1855	0,0098
										LOJ	0,00155	-	0,0489	-
										KD	0,00057	-	0,0178	-
										KD10	0,00015	-	0,0049	-
										KD2,5	0,00001	-	0,0003	-
										Kvapas	762	40,1	-	-
Antras tvartas	018	337399	6161997	6	0,63	9,6	20	3,000	8760	NH3	0,00588	0,00031	0,1855	0,0098
										LOJ	0,00155	-	0,0489	-
										KD	0,00057	-	0,0178	-
										KD10	0,00015	-	0,0049	-
										KD2,5	0,00001	-	0,0003	-
										Kvapas	762	40,1	-	-
Trečias tvartas	019	337362	6161954	6	0,63	9,8	20	3,055	8760	NH3	0,01107	0,00058	0,3492	0,0184
										LOJ	0,00212	-	0,0668	-
										KD	0,00404	-	0,1273	-
										KD10	0,00054	-	0,0169	-
										KD2,5	0,00002	-	0,0001	-
										Kvapas	2461	129,5	-	-
Trečias tvartas	020	337379	6161962	6	0,63	9,8	20	3,055	8760	NH3	0,01107	0,00058	0,3492	0,0184
										LOJ	0,00212	-	0,0668	-
										KD	0,00404	-	0,1273	-
										KD10	0,00054	-	0,0169	-
										KD2,5	0,00002	-	0,0001	-
										Kvapas	2461	129,5	-	-
Trečias tvartas	021	337391	6161959	6	0,63	9,8	20	3,055	8760	NH3	0,01107	0,00058	0,3492	0,0184

										LOJ	0,00212	-	0,0668	-
										KD	0,00404	-	0,1273	-
										KD10	0,00054	-	0,0169	-
										KD2,5	0,00002	-	0,0001	-
										Kvapas	2461	129,5	-	-
Trečias tvartas	022	337409	6161967	6	0,63	9,8	20	3,055	8760	NH3	0,01107	0,00058	0,3492	0,0184
										LOJ	0,00212	-	0,0668	-
										KD	0,00404	-	0,1273	-
										KD10	0,00054	-	0,0169	-
										KD2,5	0,00002	-	0,0001	-
										Kvapas	2461	129,5	-	-
Skysto mėšlo rezervuaras	616	337398	6162057	4	30	3,0	0	-	8760	NH3	0,00933	-	0,2943	-
										NO	0,00006	-	0,0018	-
										Kvapas	7786	519,0	-	-

Metiniai teršalų kiekis nenaudojant probiotikų:

Amoniakas 3,4063 t/metus; LOJ – 0,6485 t/metus; KD – 1,0733 t/metus; NO - 0,0018 t/metus; **Viso 5,1299 t/metus;**

Metiniai teršalų kiekiai naudojant probiotikus:

Amoniakas 0,1633 t/metus; LOJ – 0,6485 t/metus; KD – 1,0733 t/metus; NO - 0,0018 t/metus; **Viso 1,8869 t/metus;**

Lentelė užpildyta remiantis lanuojamos veiklos taršos į atmosferą skaičiavimais. Skaičiavimai pateikti 13 priede.

Vertinant projektinius pajėgumus metiniai teršalų kiekiai būtų:

nenaudojant probiotikų:

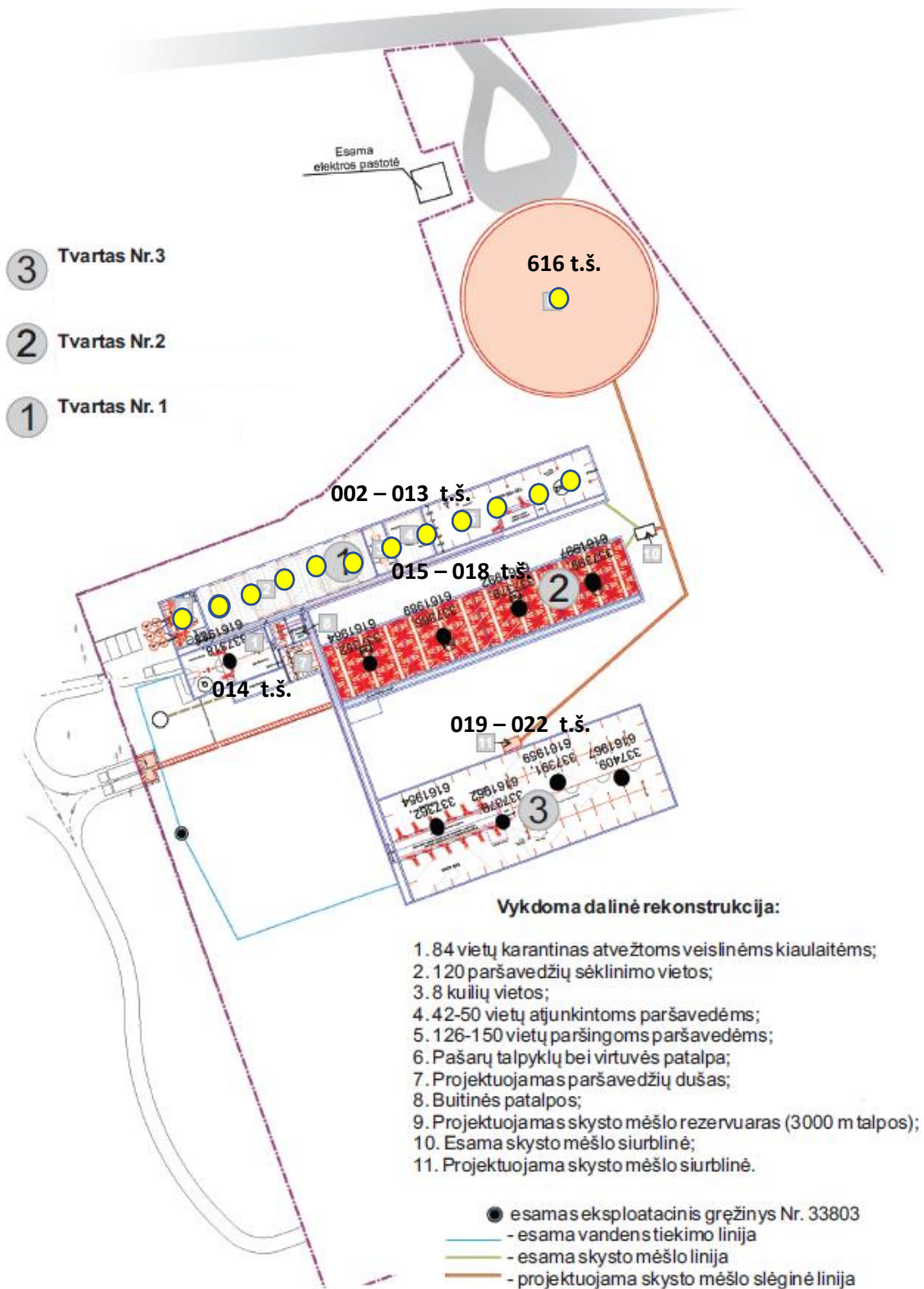
Amoniakas 4,6133 t/metus; LOJ – 0,8943 t/metus; KD – 1,2610 t/metus; NO - 0,0022 t/metus; **Viso 6,7708 t/metus;**

naudojant probiotikus:

Amoniakas 0,2426 t/metus; LOJ – 0,8943 t/metus; KD – 1,2610 t/metus; NO - 0,0022 t/metus; **Viso 2,4001 t/metus;**

Projektinės veiklos taršos į atmosferą skaičiavimai pateikti 10 priede kartu su oro ataskaita projektiniam vietų skaičiui.

3 pa. Taršos šaltinių planas



Aplinkos oro teršalų išsisklaidymo skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įrąkta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 4.2 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin-Obuchov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas buvo atliktas dviem variantais:

1 variantas – planuojama situacija su foniniu aplinkos oro užterštumu, nenaudojant probiotikų;

2 variantas – planuojama situacija kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu, naudojant probiotikus.

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Skaičiavimuose naudoti 2010-2014 m. meteorologiniai Klaipėdos meteorologinės stoties duomenys. Dalis Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos pateiktų meteorologinių duomenų yra 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės dviejų valandų reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2010-2014 m. Klaipėdos vėjų rožė pateikta 1 pav. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,5 m. Aplinkos oro teršalų sklaidą apskaičiuota 1,7 m aukštyje. Dokumentas, patvirtinantis duomenų įsigijimą iš Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos, pateiktas 10 priedo 5-8 priede.

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200 „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin. 2008, Nr. 143-5768, Žin. 2012, Nr. 13-600) 5.12 punktą 98,5 procentilio valandinė vertė lyginama su pusės valandos ribine verte.

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas:

Skaičiavimai buvo atliekami 4 km pločio ir 4 km ilgio kraštinės kvadratiniam sklype. Lietuvos koordinacijų sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X (6159950-6163950), Y (335370-339370). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 100 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 100 taškų vertikalios ašies kryptimi (erdvinė modelio skiriamoji geba 40 m).

Foninio aplinkos oro užterštumo vertės arba duomenys šioms vertėms apskaičiuoti.

Vadovaujantis AAA 2018-03-07 dienos raštu Nr. (28.3)-A4-21160 (10_9 priedas), kaip foninis užterštumas naudotos santykinai švarių Lietuvos kaimiškujų vietovių (Klaipėdos regiono) vidutinės metinės teršalų koncentracijų vertės (2017 m.): $KD_{10} - 9,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2,5} - 7,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_2 - 4,8$, $\text{NO}_x - 6,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{CO} - 0,19 \text{mg}/\text{m}^3$

(http://oras.gamta.lt/files/Santyk_svarios_kaimo_fonines_2017.pdf).

Teršalų pažemio koncentracijos buvo vertinamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo 2008 m. liepos 10 d. Nr. AV-112 „Dėl

foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ (Žin., 2008, Nr. 82-3286; Žin., 2012, 13-601; TAR, 2014-05-12, Nr. 5315; TAR, 2014-10-30, Nr. 15181; TAR, 2016-08-02, Nr. 21203).

Didžiausios aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos

1 variantas – planuojama situacija su foniniu aplinkos oro užterštumu, nenaudojant probiotikų

Azoto dioksidas

Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 4,819 µg/m³ (0,120 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių.

Maksimali 99,8 procentilio ilgalaikė vienos valandos NO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 5,078 µg/m³ (0,025 RV, kai RV = 200 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms

Kietosios dalelės KD₁₀

Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD₁₀ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 7,425 µg/m³ (0,186 RV, kai RV = 40 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių.

Maksimali 90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD₁₀ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 7,633 µg/m³ (0,153 RV, kai RV = 50 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietosios dalelės KD_{2,5}

Maksimali vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{2,5} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 6,807 µg/m³ (0,272 RV, kai RV = 25 µg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių.

Amoniakas

Maksimali ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,0053 mg/m³ (0,133 RV, kai RV = 0,04 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių.

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,0354 mg/m³ (0,177 RV, kai RV = 0,2 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

LOJ

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos LOJ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,0035 mg/m³. Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

2 variantas – planuojama situacija kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu, naudojant probiotikus

Amoniakas

Maksimali ilgalaikė 24 valandų amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,0003 mg/m³ (0,008 RV, kai RV = 0,04 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos šaltinių.

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos amoniako pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,0019 mg/m³ (0,010 RV, kai RV = 0,2 mg/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos taršos

šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Pagal aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis ir galimą išmetamą maksimalų momentinį teršalų kiekį atliktas aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas pažemio sluoksnyje. Kadangi modeliuojant taršą skaičiuojami maksimaliai galimi projektiniai laikomų gyvulių skaičiai, o planuojama laikyti mažesnis gyvulių skaičius, tai tarša bus mažesnė, nei sumodeliuota tarša.

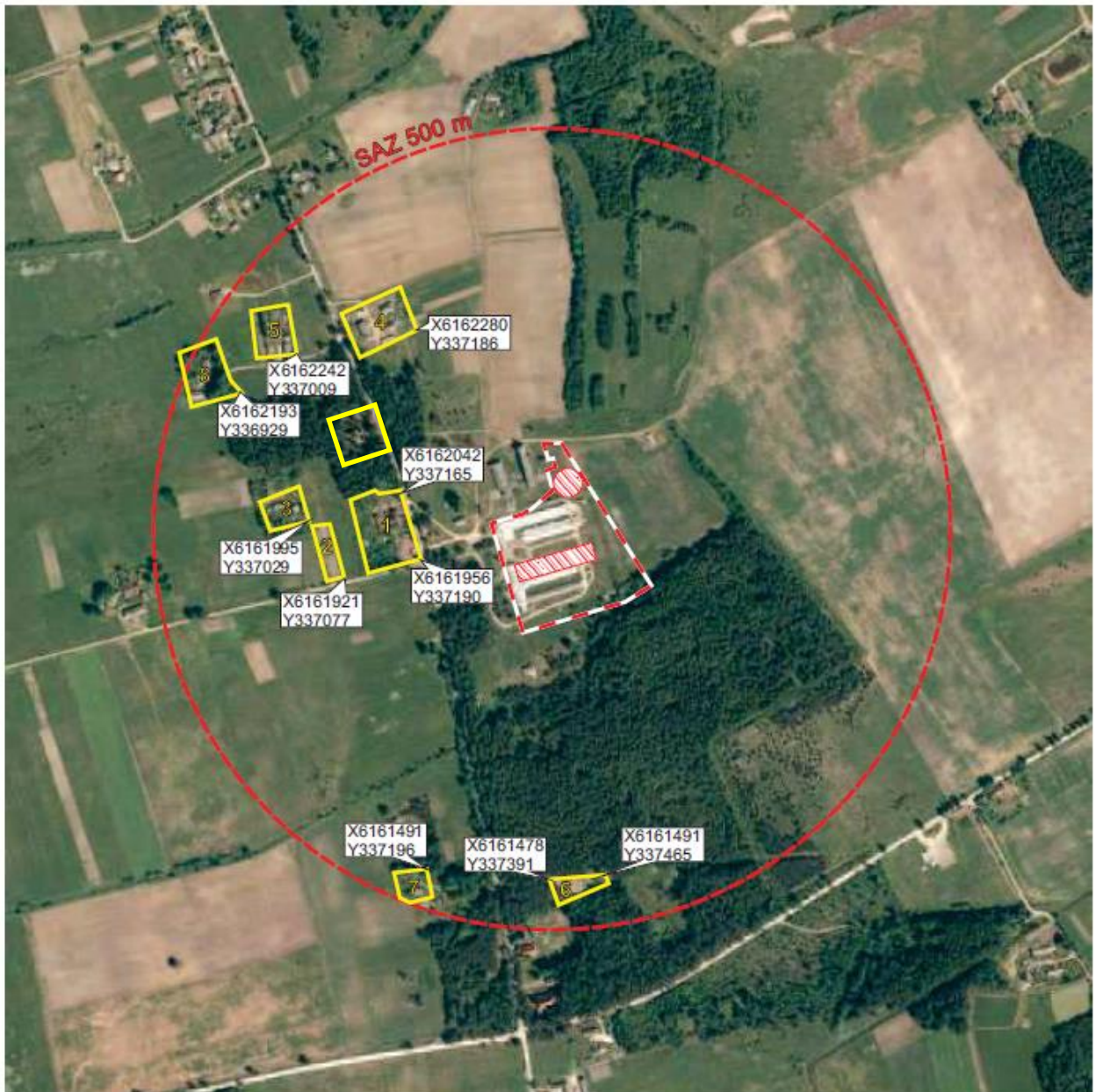
Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto (UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos) taršos šaltinių išsiskiriantys teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių net nenaudojant probiotikų. Didžiausios teršalų koncentracijos susidaro šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos srutų rezervuaro ir tvartų.

11.3. lentelė. Teršalų ir kvapo pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai - didžiausios teršalų ir kvapo pažemio koncentracijos

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Kartu su fonu, be probiotikų		Kartu su fonu, su probiotikais	
		Koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis	Koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
Azoto dioksidas metinė	40 µg/m ³	4,819 µg/m ³	0,120	4,819 µg/m ³	0,120
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	200 µg/m ³	5,078 µg/m ³	0,025	5,078 µg/m ³	0,025
Kietosios dalelės KD ₁₀ metinė	40 µg/m ³	7,425 µg/m ³	0,186	7,425 µg/m ³	0,186
Kietosios dalelės KD ₁₀ 24 val. 90,4 procentilio	50 µg/m ³	7,633 µg/m ³	0,153	7,633 µg/m ³	0,153
Kietosios dalelės KD _{2,5} metinė	25 µg/m ³	6,807 µg/m ³	0,272	6,807 µg/m ³	0,272
Amoniakas 24 val.	0,04 mg/m ³	0,0053 mg/m ³	0,133	0,0003 mg/m ³	0,008
Amoniakas 1 val. 98,5 procentilio	0,2 mg/m ³	0,0354 mg/m ³	0,177	0,0019 mg/m ³	0,010
LOJ 1 val. 98,5 procentilio	-	0,0035 mg/m ³	-	0,0035 mg/m ³	-
Kvapap 1 val. 98,5 procentilio	8 OU _E /m ³	17,86 OU _E /m ³	2,234	1,17 OU _E /m ³	0,146

Oro teršalų ir kvapų vertės ties artimiausiais gyvenamaisiais namais

4 pav. Sklypo planas su pažymėtais artimiausiais gyvenamaisiais namais:



Pasodybinių sklypų išsidėstymas
Bridimekso veislininkystės fermos sanitarinėje apsaugos zonoje. M 1:10 000

11.4. lentelė. Matematinio modeliavimo būdu nustatytos kvapo vertės ties artimiausiomis fermomis pasodybinių sklypų, patenkančių į SAZ, ribomis

Artimiausi gyvenamieji namai	Azoto oksidas NO ₂		KD ₁₀		KD _{2,5}	Amoniakas		LOJ (įvairūs)	Kvapapas
	Metų RV 40µg/m ³	1 val. RV 200µg/m ³	Metų RV 40µg/m ³	24 val. RV 50µg/m ³	Metų RV 40µg/m ³	1 val. RV 0,2 mg/m ³ (su probiotikais)	24 val. RV 0,04 mg/m ³ (su probiotikais)	1 val. RV nenustatyta	1 valandos RV 80U _E /m ³ (su probiotikais)
1. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.49 (337158, 6162010)	4,801	4,878	9,442	9,554	7,303	0,011 (0,0006)	0,0014 (0,00007)	0,0021	5,11 (0,34)
2. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.(adresas nesuteiktas) (337050, 6161962)	4,800	4,846	9,421	9,488	7,302	0,008 (0,0004)	0,0008 (0,00004)	0,0014	3,16 (0,2)
3. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.51 (337010, 6162019)	4,800	4,841	9,419	9,472	7,302	0,007 (0,0004)	0,0007 (0,00004)	0,0012	2,82 (0,18)
4. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.28 (337113, 6162284)	4,799	4,842	9,412	9,450	7,302	0,006 (0,0003)	0,0005 (0,00003)	0,0008	1,61 (0,1)
5. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.45 (336980, 6162284)	4,799	4,830	9,411	9,448	7,302	0,005 (0,0003)	0,0004 (0,00002)	0,0007	1,44 (0,09)
6. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.42B (337405, 6161480)	4,799	4,822	9,402	9,416	7,302	0,003 (0,0002)	0,0001 (0,00001)	0,0005	0,86 (0,05)
7. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.44 (337349, 6161384)	4,799	4,816	9,401	9,412	7,301	0,003 (0,0002)	0,0001 (0,00001)	0,0004	0,66 (0,04)
8. Prie gyvenamojo namo, Ievos Simonaitytės g.45A (336880, 6162229)	4,799	4,824	9,411	9,447	7,302	0,005 (0,0003)	0,0004 (0,00002)	0,0007	1,45 (0,09)
9. Vanagų kaimo etnografinės kapinės (337107, 6162129)	4,800	4,857	9,429	9,506	7,303	0,008 (0,0004)	0,0010 (0,00005)	0,0014	3,02 (0,19)

Grafiniai oro taršos ir kvapų modeliavimai pateikti 10 priede.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Siekiant įvertinti UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos PŪV sąlygojamų kvapų įtaką aplinkos oro kokybei, buvo atliktas kvapų sklaidos modeliavimas pažemio sluoksnyje. Kvapo ribinė vertė normuojama pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148). Šiuo metu ribinė vertė siekia $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Buvo apskaičiuota 1 val. 98 procentilio kvapo koncentracija.

Pagal fizinius aplinkos oro taršos šaltinių duomenis ir iš aplinkos oro taršos šaltinių išskiriantį kvapo kiekį, susidaranti maksimali vidutinė metinė ar vidutinė 24 val. kvapo koncentracija neviršija ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore, kai ši ribinė vertė lygi $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Modeliavimo duomenimis maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija šalia taršos šaltinių: $5,56 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,695 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai

Nenaudojant probiotikų

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $17,86 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($2,234 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos srutų rezervuaro. Kvapo ribinė $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ koncentracija siekia apie 50 m vakarų kryptimi ir 120 m šiaurės kryptimi nuo 1 tvarto ribų, išeidama už įmonės teritorijos ribų. Ties artimiausiais gyventojais ribinės kvapo vertės neviršijamos.

Naudojant probiotikus

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $1,17 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,146 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos srutų rezervuaro. Gyvenamoje aplinkoje kvapo koncentracija yra iki $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, t.y. iki kvapo pajautimo ribos.

Išvada. Nors oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nebuvo viršytos, tačiau kvapo leistinos ribinės vertės nutolo nuo 1 tvarto 50 m vakarų ir 120 m šiaurės kryptimis. Šioje teritorijoje nėra gyvenamųjų namų.

Taip pat matematinio modeliavimo būdu nustatytos kvapo vertės ties artimiausiomis fermai pasodybinių sklypų, patenkančių į SAZ, ribomis. Gautų verčių pateikiamas **11.4 lentelėje**.

Grafiniai oro taršos ir kvapų modeliavimai pateikti 10 priede.

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Taršos šaltinių aprašymas, jų ypatybės bei vieta

Teisės aktuose išskiriami judrieji ir stacionarūs aplinkos triukšmo šaltiniai: pagrindiniais judriaisiais aplinkos triukšmo šaltiniais laikomi automobilių srautai, stacionarius šaltinius sudaro ūkinėje veikloje naudojami įrenginiai. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu aplinkos triukšmą sukels įmonės stacionarūs triukšmo šaltiniai ir mobilūs taršos šaltiniai.

Bendrovės veikloje padidintas triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma nesudaro, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji spinduliuotė nesukeliami. Elektromagnetiniai laukai nedideli.

Fermos veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: gyvuliai, tvartų ventiliatoriai, mėšlo siurblinės, pašarų virtuvės įranga bei mobilus transportas.

Pagal įrangos gamintojo pateiktą techninę specifikaciją po rekonstrukcijos pastatyti ventiliatoriai atitiks visus ES reikalavimus, o jų skleidžiamas triukšmas bus mažesnis negu 70 dB(A). Bendras triukšmo lygis tvartų viduje iki rekonstrukcijos yra apie 64 dB(A), tvartų ventiliatorių skleidžiamas triukšmas sudaro 55-72 dB(A), pašarų ruošimo virtuvėje pašaro maišymo įranga kelia 53-86 dB(A) triukšmą (vertinama, bet bus naikinama), mėšlo siurblių įrangos keliamas triukšmas bus 59 dB(A), tačiau, kadangi siurblinės įrengiamos šuliniuose, tai triukšmas bus minimalus.

Atlikus pastatų rekonstrukciją, (stogų, sienų šiltinimas, langų keitimas) bendras triukšmo lygis tvartų viduje ženkliai sumažės. Įdiegus naujausias ES standartus atitinkančias šėrimo technologijas, sumontavus naujausią gyvulių laikymo įrangą mobilaus transporto judėjimo įmonės teritorijoje bus visiškai atsisakyta.

Transporto priemonės važiuoja per Vanagų gyvenvietę vidutiniškai 1 priemonė per dieną, sukeldamos trumpalaikį iki 85 dBA triukšmą. Transporto priemonės važiuoja darbo metu, todėl esminio poveikio gyventojų sveikatingumui neturi. Transporto priemonių pateikimas į bendrovę griežtai ribojamas. Darbuotojai transporto priemones palieka prie įėjimo į bendrovės teritoriją. Į bendrovę per metus vidutiniškai atvyksta iki 200 mašinų, skirtų pašaro transportavimui. Įgyvendinus projektą transporto srautas sumažės: pakeitus šėrimo tipą, skystas pašarų mišinys į tvartus bus tiekiamas spaudimine linija, nebebus naudojami mažos talpos pašarų krautuvai, skystas mėšlas bus kaupiamas pakankamo tūrio sрутų kaupimo rezervuare, nebereikės jo periodiškai vežti į UAB „Kontvainiai“ (Agluonėnų k.) talpyklas, tvartų šildymui nebebus naudojamos dujos.

Šiuo metu paršeliai šeriami sausu pašaru, iš pašarų bunkerių, kurie stovi prie kiekvieno tvarto. Taip vienu metu po teritoriją pasklidę daug taršos šaltinių, nes pašarų bunkeriuose laikomas sausas pašaras. Pašarai, iš pašarų bunkerių į kiekvieną tvartą patenka transporteriais, kurie yra pastatų išorėje. Po rekonstrukcijos bus įdiegta nauja, automatinė, ES normas atitinkanti su CE ženklais, kompiuterinė pašarų sistema. Pašarai visiems gyvuliams bus maišomi centrinėje virtuvėje ir į tvartus tiekiami požeminiais pašarų tiekimo vamzdiniais. Į kiaulių šėrimo sistemą įeinančios maišyklės, siurbLIAI bus sumontuoti uždaroje patalpoje, todėl triukšmo patekimo į išorę nebus. Įdiegus naujausią šėrimo technologiją bus atsisakyta prie kiekvieno tvarto stovinčios pašarų talpyklos (taršos šaltiniai), tuo pačiu bus panaikinti ir prie tvartų esantys pašarų transporteriai, kurie skleidavo triukšmą pašarų pumpavimo į tvartus metu.

Įgyvendinant projektą planuojama pirkti įranga (ventiliacija, pašarų virtuvės įranga - maišyklės ir kt.) bus nauja, atitinkanti ES normas. Vibracijos lygis atitiks LR galiojančias higienos normas. Įrangos skleidžiamas triukšmas neviršys ES standartų ir esamą situaciją triukšmo požiūriu tik pagerins, nes bus atsisakyta senų tvartų ventiliatorių, nebebus pašarų bunkeriai nuolat užpildomi pašarais, sumažės transporto srautai teritorijos ribose.

Visose gamybinėse ir negamybinėse patalpose bei teritorijoje apšviestumas atitiks LR galiojančias higienos normas.

Triukšmo lygio prognozė

Triukšmo šaltiniai: Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą liks esamas tvartai Nr.1, ant kurio stogo įrengti vėdinimo ventiliatoriai. Ventiliatoriai vertinami kaip stacionarus triukšmo šaltiniai 10 m aukštyje.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA	Triukšmo mažinimo priemonės
Ventiliatoriai (13 vnt.)	24 h/parą.	55 (7 m atstumu) 72 (1 m atstumu)	-

Ant rekonstruojamo tvarto Nr.2 ir naujai planuojamo tvarto stogų numatoma įrengti po 4 ventiliatorius. Pašarų ruošimo virtuvėje grūdų malimo, maišymo įranga kels 53-86 dBA triukšmą.

Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA	Triukšmo mažinimo priemonės
Ventiliatoriai (8 vnt.)	24 h/parą.	46 (1 m atstumu)	-
Pašarų ruošimo virtuvės technologinė įranga	6 - 18 val.	86 (patalpos viduje)	Pastato sienų (plytų mūras) garso izoliavimo rodiklis ≥ 30 dBA (pagal Cadnaa programos duomenų bazę)

Mobilūs triukšmo šaltiniai

Transporto priemonės važiuoja per Vanagų gyvenvietę, vidutiniškai 1 sunkiasvorė transporto priemonė per dieną. Transporto priemonės važiuoja tik darbo metu – 6-18 val.

Triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis, dB	Triukšmą mažinančios priemonės	Darbo laikas
Aptarnaujantis sunkiasvoris autotransportas (1 automobilis per dieną). Linijinis triukšmo šaltinis.	85	-	6 - 18 val.

Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą.

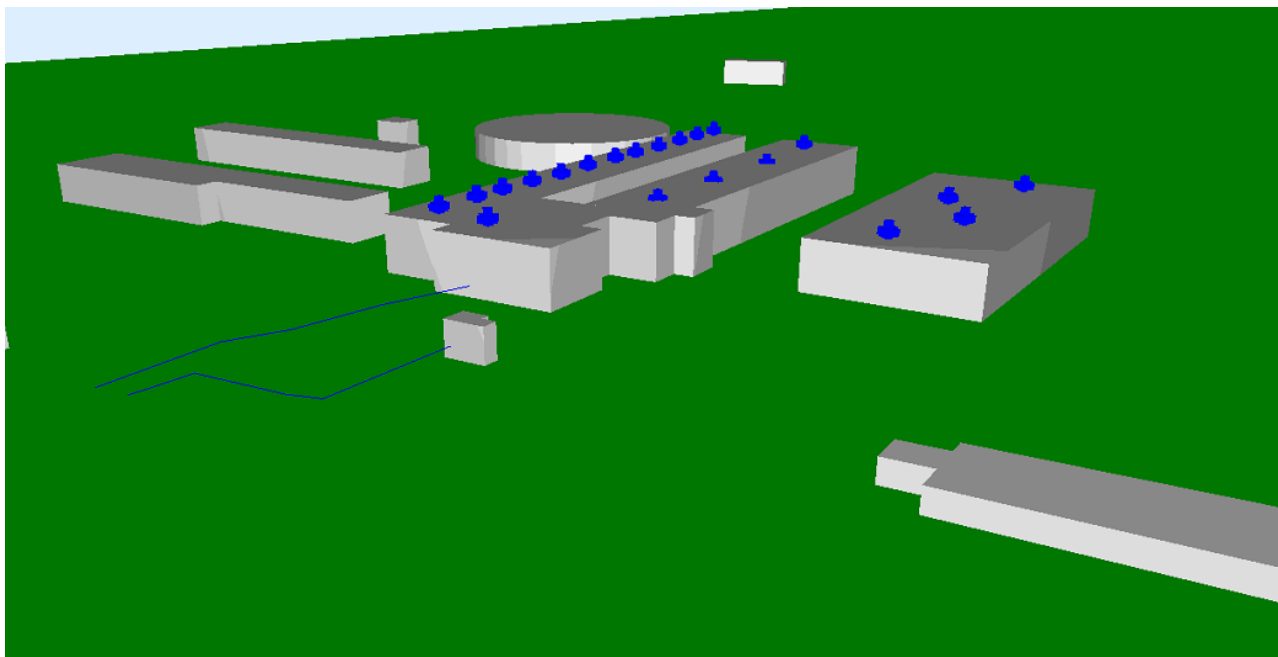
CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai);
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



5 pav. Vietovės erdvinis modelis sudarytas triukšmo skaičiavimui

Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo.

Prognozuojami triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos žemės sklypo riba, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.

Vieta	Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo rodiklis, dBA		
	L(diena)	L(vakaras)	L(naktis)
PŪV sklypo riba	43,5	43,5	43,5
Artimiausia gyvenamoji aplinka	35,8	35,8	35,8

Ties artimiausia gyvenamąja aplinka ir planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba prognozuojamas triukšmo lygis neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

Įgyvendinant projektą planuojama pirkti įranga (ventiliacija, pašarų virtuvės įranga ir kt.) bus nauja, atitinkanti ES normas. Įrangos skleidžiamas triukšmas neviršys ES standartų ir esamą situaciją triukšmo požiūriu tik pagerins, nes bus atsisakyta senų tvartų ventiliatorių, nebebus pašarų bunkeriai nuolat užpildomi pašarais, sumažės transporto srautai teritorijos ribose.

Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami 11 priede.

14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

Planuojama ūkinė veikla biologinės taršos neįtakoja, todėl tiesioginio poveikio žmonių sveikatai nebus.

Biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Visi produktai ir mikroorganizmai, kurie paprastai būna kiaulidžių patalpos ore – iki 70000 mikrobu/m³.

Fermos veiklos sukeliama fizikinė ir biologinė tarša yra nagrinėjama naudojantis mokslinių tyrimų medžiaga. Atmosferos ore aptinkama apie 100 rūšių mikroorganizmų, kurių didžioji dalis yra nepatogeniniai. Nustatyta, kad mikroorganizmai į orą pakeliami su dulkelėmis šeriant gyvulius ir valant tvartus. Tvartų valymą atliekant vandens čiurkšle, mikroorganizmų kiekis tvarto ore būna 10-20 tūkst. ląst./m³, o šluojant patalpas, mikroorganizmų kiekis gali padidėti iki 13-17 mln. ląst./m³. Fermeje bus naudojama skysto šėrimo sistema, kuri nesukels dulkių, o tvartų vidus bus plaunamas vandeniu. Patogeniniai mikroorganizmai, kurie gali išplisti kiaulidžių tvartuose (stafilokokai, streptokokai, žarninės lazdelės) yra nuosekliai naikinami atliekant tvartų dezinfekavimą, bei naudojant laikomų gyvulių sveikatingumo prevencijos priemones.

Tvartų viduje bendras mikroorganizmų kiekis bus ne didesnis kaip 20 tūkst. ląst./m³. Mikroorganizmai į aplinkos orą pateks per ventiliacijos angas. Jų kiekis tvartų teritorijos ore bus ne didesnis kaip 10,0 tūkst. ląst./m³.

Didžioji dalis mėšle esančių mikroorganizmų yra nepatogeniški saprofitai, termofilai, įprastomis sąlygomis žmonėms ir gyvūnams infekcinių ligų nesukelia. Dėl minėtų priemonių ir technologinio proceso ypatumų užsikrėtimas biologiniais teršalais neįmanomas.

Ūkyje griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų priežiūra, gyvulių priežiūra ir gydymas. Krite gyvuliai saugiai utilizuojami, perduodant į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Galimas netiesioginis poveikis žmonių susibūrimo vietose, t.y. galimybė darbuotojams darbo vietose užsikrėsti užkrečiamomis ligomis. Todėl būtinas darbuotojų medicininis patikrinimas. Biologinės taršos prevencijai visi darbuotojai privalo tikrintis sveikatą prieš įsidarbindami, o dirbdami – tikrintis periodiškai.

15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Ferma nėra įtrauktas į potencialiai pavojingų objektų sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2002 m. spalio 11 d. įsakymu Nr. 539 (su vėlesniais pakeitimais), kuriuose įvykus avarijai gali būti padaryta labai didelė žala gyventojams ir aplinkai.

Fermoje nebus eksploatuojami potencialiai pavojingi įrenginiai, nebus sandėliuojamos potencialiai pavojingos medžiagos, todėl objektas nepriskiriamas prie potencialiai pavojingo objekto. Planuojama nepavojingo objekto eksploatacija, todėl rizikos vertinimas neatliekamas.

Pagrindiniai veislininkystės ūkyje numatomi rizikos objektai yra: elektros tinklas, skysto mėšlo kaupimo rezervuaras ir infekcijos protrūkio metu kritę gyvuliai. Rezervuaras bus įrengtas ir atitiks visus ES saugumo reikalavimus. Taip pat nuolat stebimas rezervuaro skysto mėšlo lygis.

Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė yra minimali, nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos ir geros ūkininkavimo praktikos reikalavimų, patalpose sukomplektuotos avarijų likvidavimo priemonės (gesintuvai, sorbentai ir kt.), įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškviesta gelbėjimo tarnyba ir pradėtas gaisro gesinimas.

Planuojama veislininkystės fermos veikla rizikos aplinkai požiūriu nėra išskirtinė, jeigu įmonė nuosekliai vykdys pagrindines galimų avarijų bei priešgaisrinės saugos prevencijos priemones, turės pakankamai priemonių bei įrengimų gaisrų gesinimui.

Pagrindiniai rizikos objektai fermoje yra elektros tinklas, skystojo mėšlo rezervuaras. Vieni efektyviausių rizikos šalinimo būdų yra procesų automatizavimas, pavojingų zonų atitvėrimas. Fermoje šiais būdais grindžiamas aplinkos ir žmonių sveikatos saugumas.

Bendrovė, atlikdama tvartų ir pagalbinių gamybinių pastatų statybą, vadovausis STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2004, Nr. 23-720) pateiktais reikalavimais. Bendrovė, tvarkydama gamybinę teritoriją ir joje esančias inžinerines komunikacijas, įrengs pastatų apsaugos nuo žaibo įrenginius. Bendrovė, eksploatuodama pastatus ir įrengimus, atsižvelgdama į reikalavimus, išdėstytus dokumente „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės“ (LRVRM direktoriaus 2005 02 18 d. įsak. Nr. 64), parengs visas reikalingas priešgaisrinės saugos instrukcijas, darbuotojų veiksmų kilus gaisrui planą, teritorijoje bei pastatų viduje įrengs pirmines gaisro gesinimo priemones, nuosekliai vykdys darbuotojų instruktavimą darbų saugos ir priešgaisrinės saugos klausimais.

Elektros tinklas. Elektros energijos tiekimo sutrikimas ilgesniam kaip 4 val. laikotarpiui gali sukelti auginamų gyvulių stresą dėl geriamo vandens ir pašarų trūkumo. Dėl to gali pradėti kristi gyvuliai. Tačiau, nors gamybos procesai visiškai automatizuoti, visą įrangos darbą ištisą parą stebės kvalifikuotas specialistas, kuris, pastebėjęs elektros energijos tiekimo sutrikimus, pajungs vietinius elektros energijos generatorius.

Skystojo mėšlo rezervuaras. Numatomas pastatyti 3,0 tūkst. m³ talpos rezervuaras, kuris atitiks Europos Sąjungos reikalavimus. Šis statinys bus pastatytas pagal naujausias technologijas, todėl nelaimingi atsitikimai negalimi

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojama veikla nekels rizikos žmonių sveikatai, kadangi specifinė vandens ir oro tarša nenumatoma. Veikla planuojama uždaroje patalpose.

Tinkamai eksploatuojant numatomas technologijas, laikantis higienos reikalavimų veikla gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

Iki artimiausio gyvenamo namo vakarų kryptimi yra apie 150 metrų.

Fermos veiklos rizika paviršinio vandens telkiniams ir gruntiniam vandeniui minimali, nes:

- Skystasis mėšlas kaupiamas skysto mėšlo rezervuare (1 vnt. 3000 m³ talpos). Prie rezervuaro įrengtas kontrolinis drenažo šulinys, stebėjimui, kad iš rezervuaro į aplinką (gruntą ir požeminius vandenis) nepatektų skystas mėšlas.
- Tirštas mėšlas nesusidaro.
- Nagrinėjama fermos teritorija bei su ūkiu besiribojančios teritorijos nepatenka į saugomų gamtinių teritorijų, centralizuotų vandenviečių bei jų apsaugos zonų ribas, kuriuose būtų draudžiama tokia ūkinė veikla.
- Ūkio veiklos rizika žmonių sveikatai minimali, nes atlikus išmetamų į aplinkos orą teršalų, kvapų sklaidos vertinimą nustatyta, kad fermos planuojamos ūkinės veiklos išmetami oro teršalai ir sklaidžiami kvapai neturės įtakos visuomenės sveikatingumui, kadangi išmetamų teršalų ir kvapų koncentracijos gyvenamoje aplinkoje neviršys leistinų ribų. Veiklos keliamas triukšmas, modernizavus bendrovę, netgi sumažės, nes sumažės transporto, judančio pagrindine Vanagų gyvenvietės gatve, srautai.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Planuojama ūkinė veikla nėra susijusi su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimuose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Pagal LR Vyriausybės 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 „Dėl Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ įstatymo 65 ir 73 punktais kiaulių laikymo pastatų su prie jų esančiais mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais, sanitarinės apsaugos zona (SAZ) iki 300 SG neregamentuojama. Vadovaujantis šiuo įstatymu, pagal šiame etape planuojamus ūkinės veiklos pajėgumus, t.y. iki 300 SG įstatymas nenumato prievolės SAZ ribų nustatymui.

Klaipėdos r. bendrajame plane šioje vietoje parodyta SAZ 500 m. SAZ įteisinta Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos rajono skyriaus 2015-04-30 raštu Nr.12SD-1936-(14.12.104). Raštas pridedamas priede Nr.8. Į SAZ patenka 8 sodybos, visos išsidėsčiusios pietų ir vakarų pusėje, nuo artimiausių fermos taršos šaltinių apie 150-480 m atstume (2 pav, 9 priedas).

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Veikla jau vykdoma, auginimo technologijos pakeitimai numatomi 2018 m III-IV ketvirtyje - 2019 metai.

Veiklos nutraukti neplanuojama. Projektas bus įgyvendintas etapais: 2018-2019 metais planuojama, kad bus pastatytas naujas tvartas bei įrengti nauji pašarų ruošimo ir tiekimo įrenginiai. 2019-2020 m. bus nugriauti seni tvartai ir pastatytas skysto mėšlo rezervuaras su siurbliėmis ir vamzdynais, įrengtas geoterminis šildymas, atlikti aplinkos tvarkymo darbai. Naujų įrenginių gyvavimo laikas - 10-15 metų.

Eksploatacijos laikas priklausys nuo daugelio veiksnių (ekonominių, socialinių ir kt.), todėl šiuo metu nevertinamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta / informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas: UAB „Bridimeksas“ veislininkystės fermos esama ir planuojama ūkinė veikla vykdoma I. Simonaitytės g. 38, Vanagų k., Klaipėdos r. sav. Gamybinę teritoriją sudaro du sklypai – kad. Nr. 5503/0003:115 ir kad. Nr. 5503/0003:161:

Sklypas kad. Nr. 5503/0003:115 nuosavybės teise priklauso Bridimekso veislininkystės fermai. Paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdai - žemės ūkio, maisto produktų gamyba ir apdorojimas, savo pagamintų ir apdorotų žemės ūkio, maisto produktų perdirbimas ir šių produktų realizavimas, taip pat paslaugų žemės ūkiui teikimas ir geros agrarinės bei aplinkosauginės žemės būklės išlaikymas. Šiame sklype galima tik ūkininkų sodybų bei žemės ūkio veiklai reikalingų ūkinių pastatų statyba ar rekonstrukcija. Sklypo plotas 2,7477 ha. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos 0,0169 ha, elektros linijų apsaugos zonos 0,0581 ha. Šiame sklype yra fermos vandenvietė (gręžinys Nr.33803), kuriai pagal LAND 4-99 galioja griežto režimo 5 m SAZ juosta.

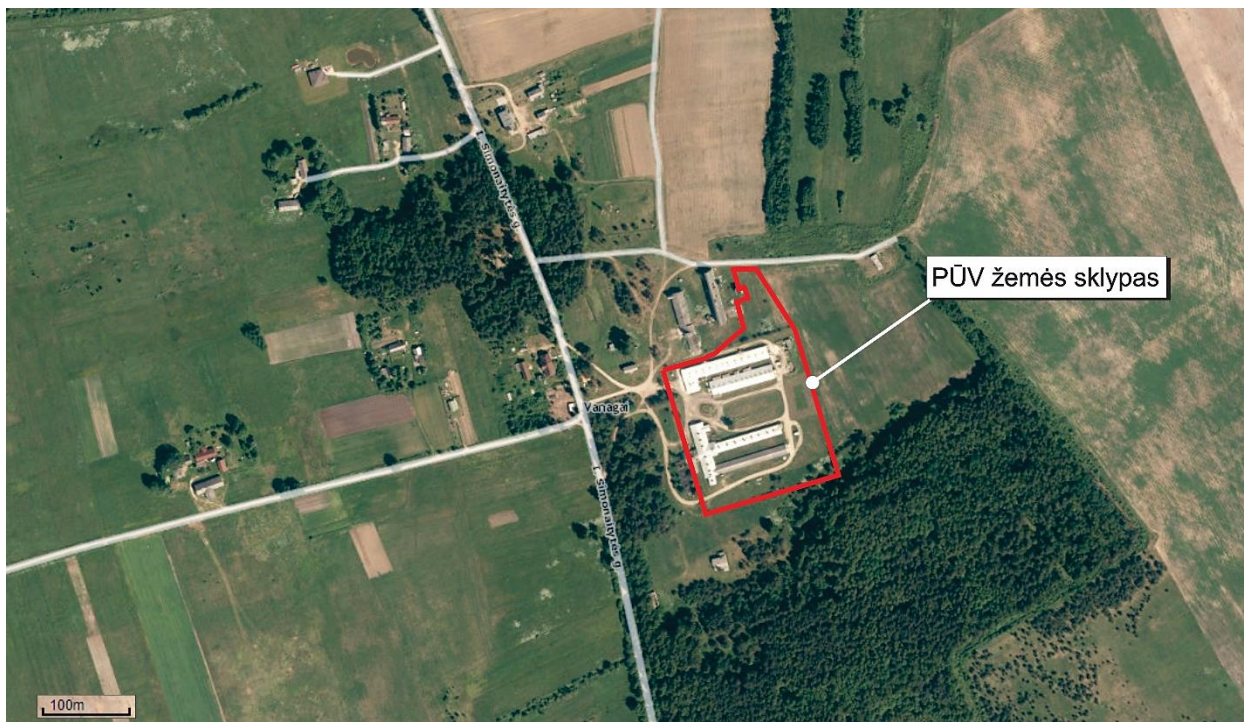
Sklypas kad. Nr. 5503/0003:161 yra valstybės nuosavybė ir išnuomotas veiklos vykdytojui 25 metams pagal valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, sudarytą 2014 m. Vasario 21 d. Nr. 12SŽN-9 (paskirtis – žemės ūkio, kiti žemės ūkio paskirties sklypai, sklypo plotas 0,7706 ha). Specialiosios naudojimo sąlygos: elektros linijų apsaugos zonos 0,0675 ha, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos 0,7706 ha, kelių apsaugos zonos 0,0288 ha.

Veislininkystės ūkis su visais tai veiklai būtinais įrenginiais yra įsikūręs už 120 m vakarų kryptimi nuo asfalto dangos kelio – I. Simonaitytės gatvės, 700 m. pietų kryptimi praeina rajoninis žvyro dangos kelias Nr. 2232 Dreižiai – Pėžaičiai.

Vanagų kaimo apylinkėse žemės sklypą pagrindė supa žemės ūkio paskirties žemės sklypai, pietinis žemės sklypo pakraštys ribojasi su miškų ūkio teritorija. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra vakarų kryptimi 150 m atstumu nuo nagrinėjamo objekto žemės sklypo teritorijos ribų. Fermos pastatų sanitarinė zona (SAZ) yra 500 m. SAZ įregistravimo pagrindas pateiktas priede Nr.8. Artimiausios gyvenamos teritorijos pavaizduotos 6 pav.

Žemės sklypo planas, jei parengtas: Vykdomos ir PŪV vietos žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypo planas pridedami 2-4 prieduose.

Teritorijos, kurioje planuojama ŪV, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų:



5 pav.PŪV žemēs sklypas



6 pav. Vietovēs situācijas schema

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Žemės sklypas, kuriame vykdoma veislininkystės fermos veikla ir kuriame numatoma ūkio modernizacija yra I. Simonaitytės g. 38, Vanagų kaime, Agluonėnų sen., Klaipėdos r. sav. Žemės sklypo kad. Nr.5503/0003:115 Agluonėnų k.v. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, sklypo plotas 2,7477 ha.

Specialiosios naudojimo sąlygos:

- XLIX. vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos 0,0169 ha,
- VI. elektros linijų apsaugos zonos 0,0581 ha,
- XV. pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos 2,7477 ha.

Sklypas kad. Nr. 5503/0003:161 yra valstybės nuosavybė ir išnuomotas veiklos vykdytojui 25 metams pagal valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį, sudarytą 2014 m. Vasario 21 d. Nr. 12SŽN-9. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, kiti žemės ūkio paskirties sklypai, sklypo plotas 0,7706 ha.

Specialiosios naudojimo sąlygos:

- elektros linijų apsaugos zonos 0,0675 ha,
- pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos 0,7706 ha,
- kelių apsaugos zonos 0,0288 ha.

Informacija apie žemės sklypą ir jame esančius pastatus ir statinius pateikiama 1 priede pridedamuose VĮ „Registru centras“ Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašuose.

Nagrinėjama žemės sklypui servitutas nenustatytas.

Nagrinėjama teritorija bei jos apylinkės nepatenka į saugomų gamtinių teritorijų, centralizuotų vandenviečių bei jų apsaugos zonų ribas, kuriuose draudžiama tokia ūkinė veikla.

Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą Bridimekso veislininkystės fermos yra žemės ūkio ir kitos paskirties žemėje (prioritetinė pirma paskirtis). Čia vyraujantys ūkinių agrarinių teritorijų sklypai - intensyvaus tradicinio ūkininkavimo: ūkinės agrarinės teritorijos – tai nepasižyminčios gamtinėmis vertybėmis ar svarbiomis apsauginėmis funkcijomis agrarinės teritorijos. Plėtojamas esamas tradicinis žemės ūkis, iš esmės nekeičiantis įprastos agrarinio kraštovaizdžio struktūros. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano pateikta 7 pav. (šalt.: <https://gis.klaipedos-r.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=79b47a631cf348bfb3d14fbac260fd5b>)

Ūkinė veikla Klaipėdos rajono teritorijos bendrajame plane numatytiems sprendiniams neprieštarauja.

Už 120 m nuo gamybinių pastatų vakarų kryptimi yra asfalto dangos kelias – I. Simonaitytės gatvė, 700 m. Pietų kryptimi praeina rajoninis žvyro dangos kelias Nr. 2232 Dreičiai – Pėžaičiai.

Iki artimiausio gyvenamo namo vakarų kryptimi yra apie 150 metrų, aplink yra dar 7 pavienės sodybos, kurios patenka į sanitarinę apsaugos zoną, kuri Klaipėdos r. bendrajame plane šioje vietoje parodyta SAZ 500 m. SAZ įteisinta Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Klaipėdos rajono skyriaus 2015-04-30 raštu Nr.12SD-1936-(14.12.104). Raštas pridedamas priede Nr.8. Į SAZ patenka 8 sodybos, visos išsidėsčiusios

pietų ir vakarų pusėje, nuo artimiausių fermos taršos šaltinių apie 150-480 m atstume (6 pav).

Švietimo, mokymo, ugdymo įstaigų ar sveikatos priežiūros centrų 1000 metrų spinduliu nėra.

Atstumas nuo gamybinės teritorijos iki artimiausių ugdymo įstaigų **M1** Agluonėnų pagrindinės ir **M2** Agluonėnų lopšelio-darželio „Nykštukas“ yra 3,0 km, iki Agluonėnų ambulatorijos **L** yra 2,8 km (8 pav).

Objekto teritorijoje ar jo gretimybėse nėra visuomeninės, pramoninės ir rekreacinės paskirties urbanizuotų teritorijų, visuomeninės paskirties pastatų ar statinių. Teritorijos planas su nurodytomis artimiausiomis gyvenamosiomis teritorijomis pateiktas 6 paveiksle.



7 Pav. Ištrauka iš Klaipėdos rajono bendrojo plano

Teritorija apsupta lygumiais laukais, neįeina į saugotinas teritorijas. Artimiausias melioracinis griovys yra už 200 m nuo gamybinės teritorijos. Teritorijoje vyrauja smėliniai gruntai, gruntinis vanduo aptinkamas 2,0 m gylyje. Lietaus vanduo iš užstatytų vietų (statinių, kelių, aikštelių) pasklinda žaliuose vejose ir įsigeria į gruntą.

Esančios inžinerinės komunikacijos:

Elektros energija – esami AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros skirstomieji tinklai.

Šiuo metu prisijungti prie esamų centralizuotų miesto vandentiekio bei buitinių nuotekų kanalizacijos tinklų nėra galimybės, todėl naudojamas laikinas sprendinys – surinkimo talpa bei vietinis vandens gręžinys. Šildymas – elektra.

Vandens telkinių planuojamoje teritorijoje nėra.

PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritoriją.

Iš visų pusių sklypas ribojasi su to paties ūkininko žemės ūkio paskirties žemėmis. Aplink 2 km spinduliu kitų ūkių ar įmonių nėra.

Tinkamai eksploatuojant numatytas technologijas ir laikantis higienos reikalavimų veislininkystės ūkis natūralioms ir pusiau natūralioms teritorijoms, kaip miškams, pelkėms bei urbanizuotoms teritorijoms, kaip aikštelėms, keliams ir kitiems užstatymams, laikantis numatytos kiaulių laikymo technologijos, kertamos, griauamos ar teršiančios įtakos neturės.



UAB „Bridimekso veislininkystės ferma“ vietovės situacijos planas. M 1:50 000

- bendrovės gamybinė teritorija
- ... - nekintojamosios kultūros paveldo vertybės
- M1** ● - Agluonėnų pagrindinė m-klė
- M2** ● - Agluonėnų lopšelis-darželis „Nykštukas“
- L** ● - Agluonėnų ambulatorija
- saugomos teritorijos

8 pav. Vietovės situacijos planas.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

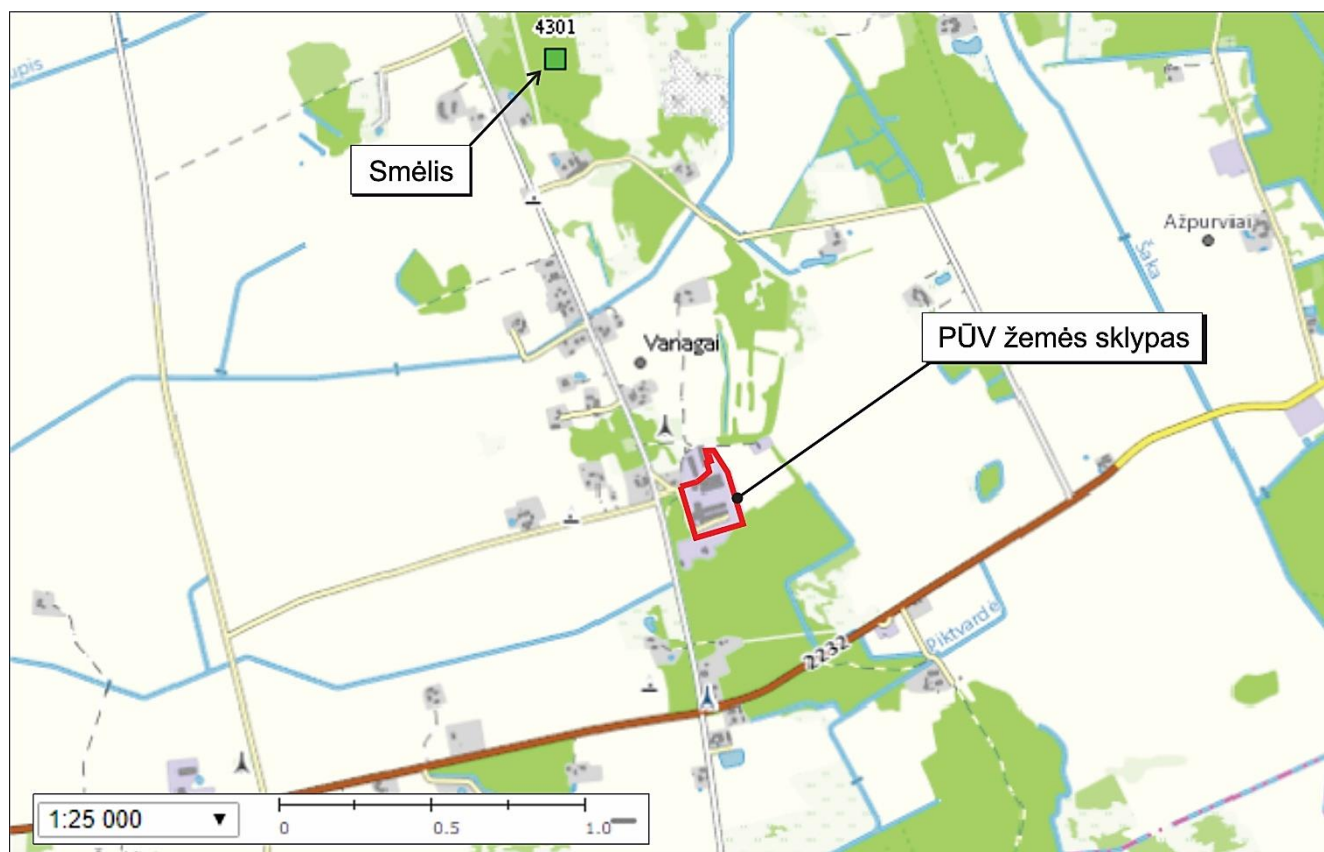
Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos GEOLIS duomenimis, vykdomos ir PŪV vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių), įskaitant dirvožemį, taip pat nėra geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas) ar geotopų.

Žemės gelmių telkinių ištekliai nebus eksploatuojami ar išžvalgyti.

Atsižvelgiant į geomorfologinius duomenis planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Holoceno ir vėlyvojo Nemuno ledynmečio (Baltijos stadija) reljefe.

Planuojamos ūkinės veiklos ir greta esančios teritorijos į naudingųjų išteklių teritorijas nepatenka (informacijos šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

Įmonės gamybinėje teritorijoje vyrauja geros filtracijos gruntai, o neužstatytos teritorijos apsėtos daugiametėmis žolėmis, todėl dirvožemio erozijos nebus. Dirvožemis gamybinėje teritorijoje nebus teršiamas nei organinėmis, nei mineralinėmis medžiagomis.



9 pav. Išrašas iš Lietuvos geologijos tarnybos teikiamo naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis

Esamos ir PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose nėra saugomų ar saugotinų, tipišku ar unikaliu geotopu, vertingų mokslui ir pažinimui. Duomenų apie geologinius procesus, vykstančius planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nėra.

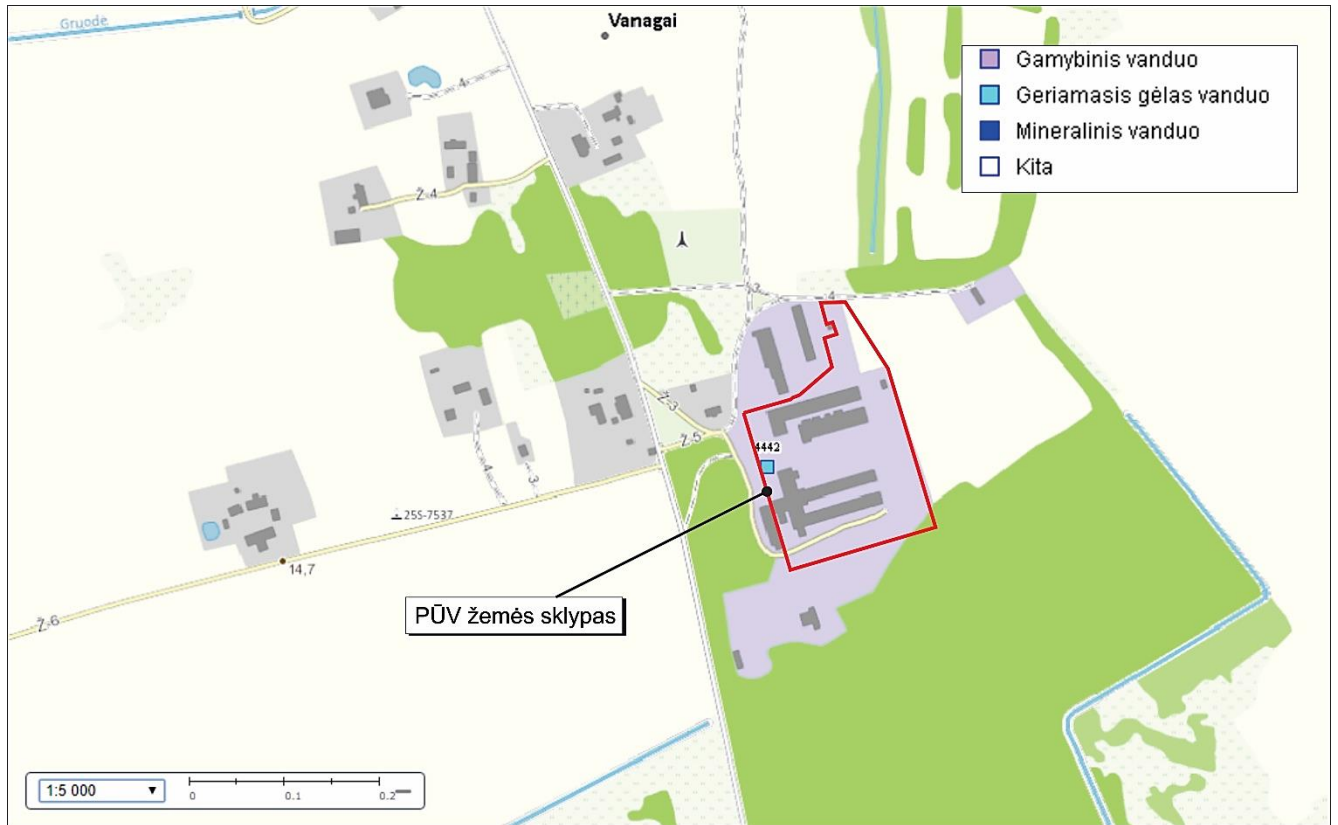
Pagal tarptautinę FAO-UNESCO-ISRIC klasifikaciją teritorijoje vyrauja jaurazemiai - tipingi giliau glėjiški (<https://www.geoportalis.lt/map/#>). Įmonės gamybinėje teritorijoje vyrauja geros filtracijos gruntai, o neužstatytos teritorijos apsėtos daugiametėmis žolėmis, todėl

dirvožemio erozijos nebus. Dirvožemis gamybinėje teritorijoje nebus teršiamas nei organinėmis, nei mineralinėmis medžiagomis.

Ūkinės veiklos teritorija į karstinę teritoriją nepatenka.

Ūkinės veiklos teritorijoje kartografavimo gręžinių nėra.

1000 metrų spinduliu vandenviečių nėra, teritorija nepatenka į jų sanitarines apsaugos zonas.



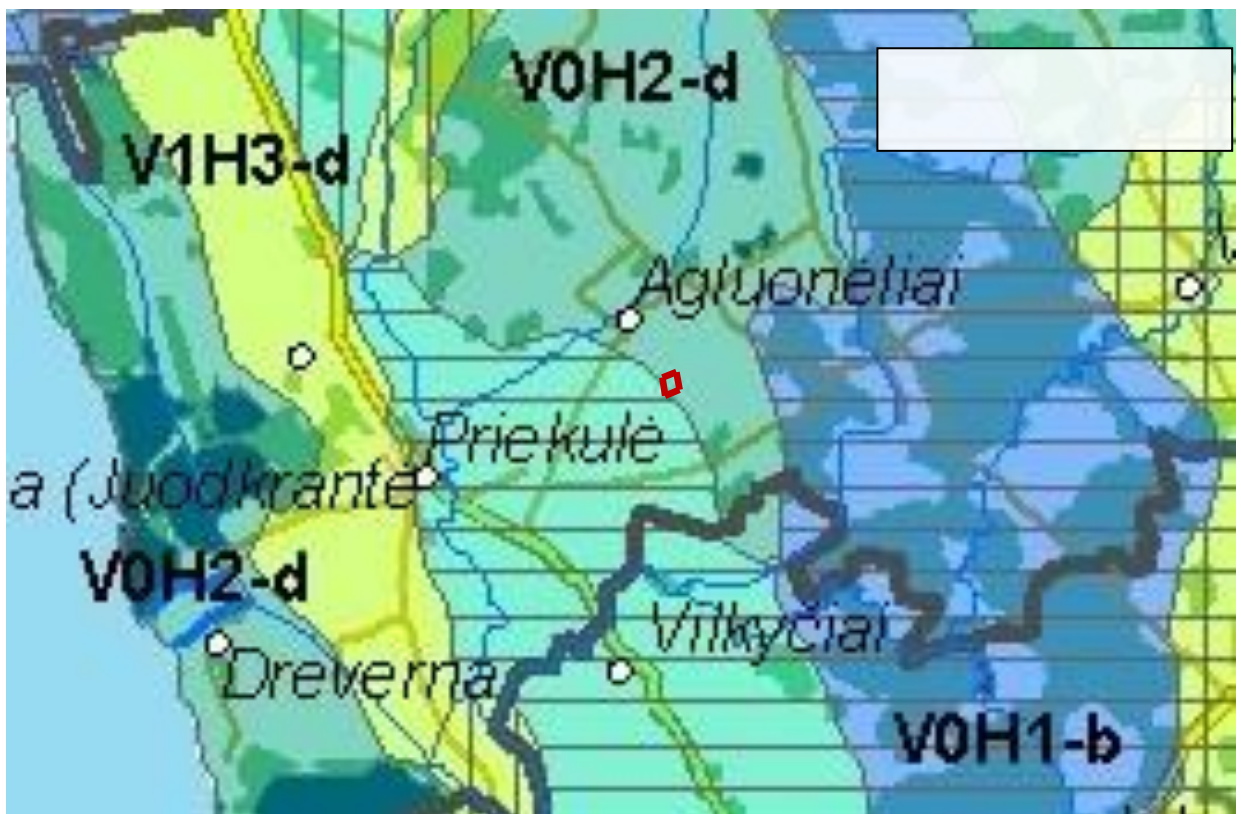
10 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Artimiausias paviršinio vandens telkinys, tai greta kiaulininkystės komplekso rytinio žemės sklypo pakraščio esantis upelis V-2 (Nr. 17010923)., pietvakarių kryptimi už 200 metrų G-1 (17010781). Iki artimiausio Gruodės upelio yra 640 metrų šiaurės kryptimi.

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl

Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Planuojama teritorija patenka į esamą, susiformavusį horizontaliosios sklaidos kraštovaizdį V0H2-d (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kur neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais) (V0), vyraujantis atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis (H3), kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų (d).



11 Pav. Fragmentas iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyio.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, draustinių ir kitų saugotinių ar rekreacinių teritorijų (nuo veislininkystės komplekso žemės sklypo teritorijos ribų iki artimiausios saugotinos teritorijos - Veiviržo ichtiologinio draustinio, sutampantis su Natura 2000 teritorija – Veiviržo ir Šalpės upėmis yra už 3,0 km atstumas rytų kryptimi).

PŪV teritorijoje žemėnaudos struktūros kitimas nenumatomas, todėl poveikis kraštovaizdžiui nebus daromas ir kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės neplanuojamos.

Teritorijai galioja Klaipėdos rajono savivaldybės kraštovaizdžio tvarkymo specialusis planas, patvirtintas Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2015 m. gegužės 28 d. sprendimu Nr. T11-166. Vadovaujantis šiuo planu, vykdoma ir planuojama ūkinė veikla nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl ūkinė veikla neturės įtakos gamtiniams ryšiams tarp saugomų teritorijų, kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių, taip pat netrikdys augalų ar gyvūnų migracijos tarp jų. Įvertinus esamą vietovės situaciją numatoma, kad planuojama veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai įtakos neturės.



12 pav. Išrašas iš Klaipėdos rajono savivaldybės kraštovaizdžio tvarkymo specialiojo plano, Gamtinio karkaso brėžinio

Teritorijoje nėra apribojimų naujai statybai, todėl naujų vertikaliųjų dominantų (naujo tvarto) atsiradimas vietovėje neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.



13 pav. Klipėdos rajono Gyvenamųjų vietovių tinklas ir socialinė infrastruktūra



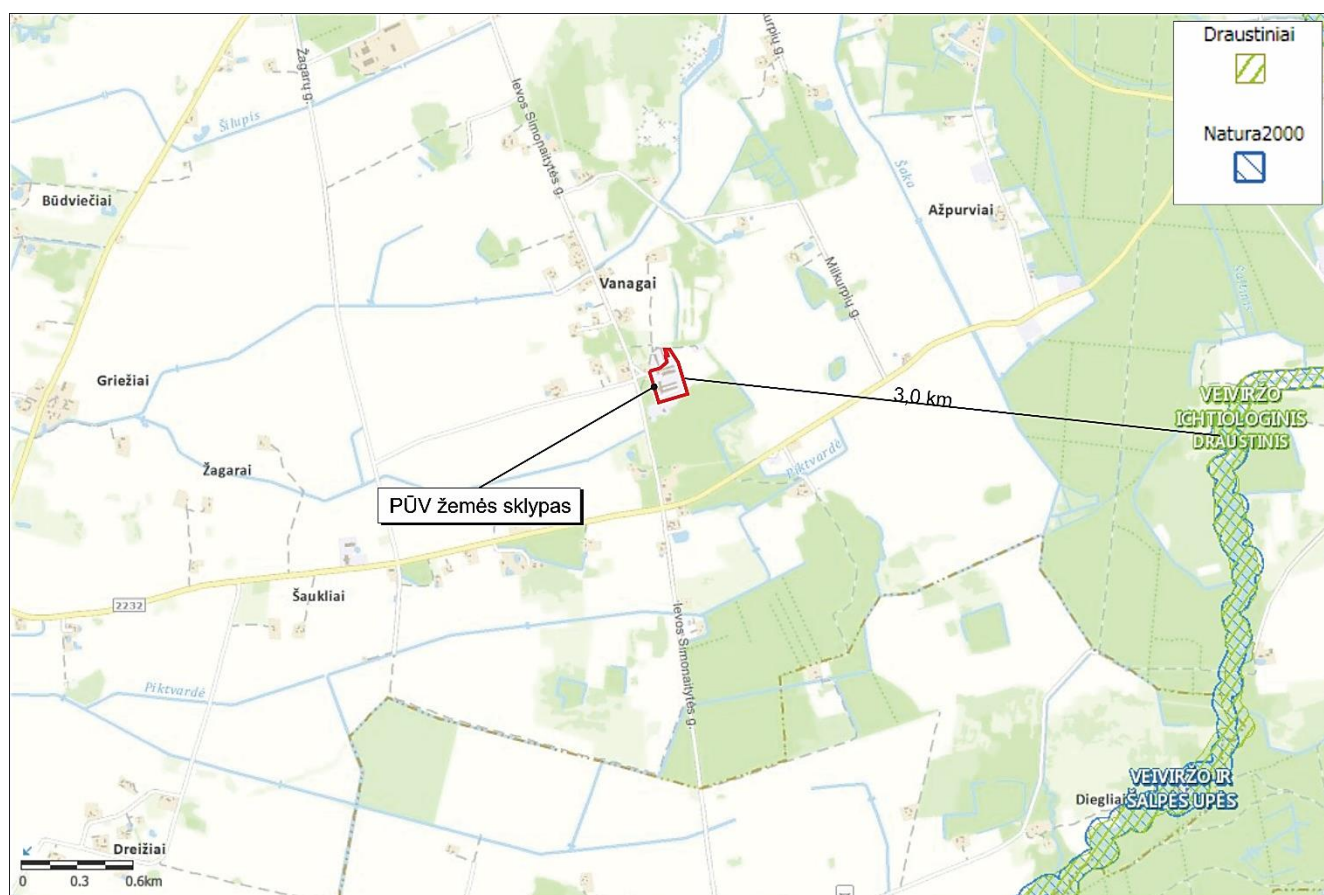
14 pav. Suplanuotos gyvenamosios teritorijos

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Veislininkystės fermos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ar į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritoriją. Gamybinė teritorija neįeina į vandens telkinių, vandenviečių bei automobilių kelių apaugos zonas. Arčiausiai esanti saugoma teritorija – Veiviržo ichtiologinis draustinis, sutampantis su Natura 2000 teritorija – Veiviržo ir Šalpės upėmis yra už 3,0 km nuo artimiausių įmonės taršos šaltinių.

Planuojama ūkinė veikla poveikio saugomoms teritorijoms neturės.

Planuojama veikla nesusijusi su „Natura 2000“ teritorijomis, todėl Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 61-2214) nustatytais reikalavimais, vykdomos ir PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nėra reikalinga.



15 Pav. Artimiausios saugomos ir ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos (inf. šaltinis <https://stk.am.lt>)

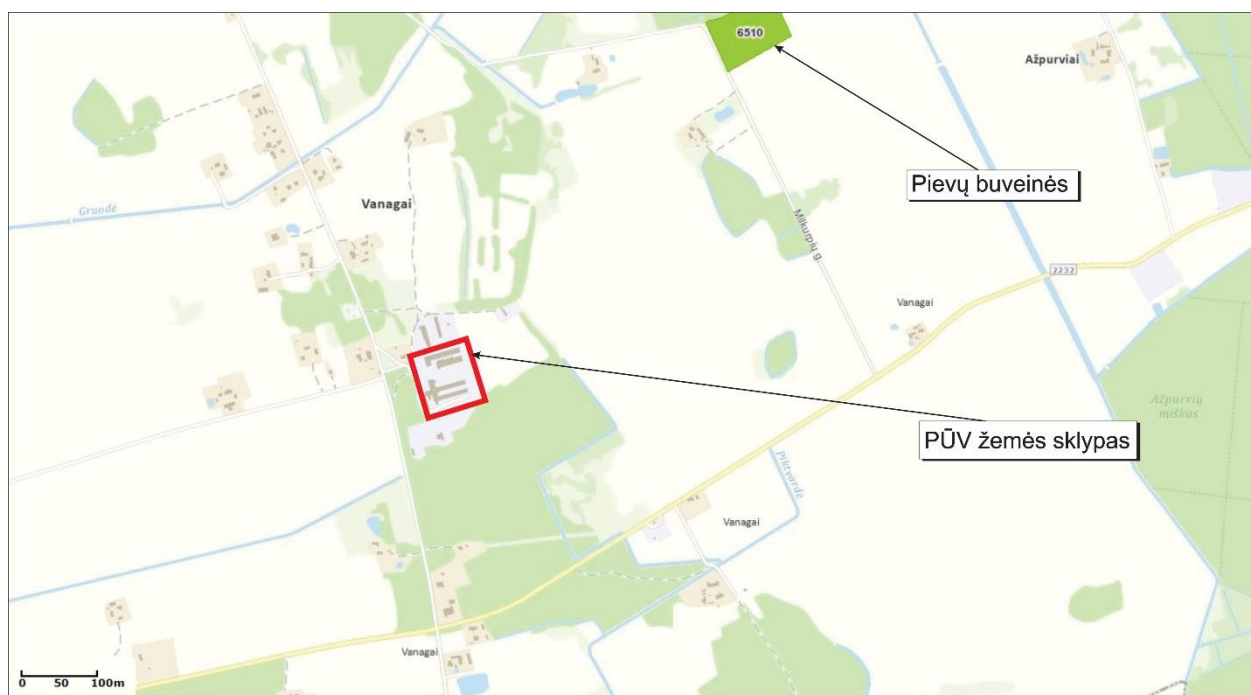
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastru), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Veislininkystės fermos teritorija nepatenka į miškus ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje kur nėra registruotų biotopų ir buveinių. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje taip pat nėra miškų ar medžiais apaugusios žemės (<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>).

Nuo planuojamos ūkinės veiklos iki artimiausio miško yra apie 30 metrų. Miškai ūkinės veiklos gretimybėje (Žr. Pav. 16).



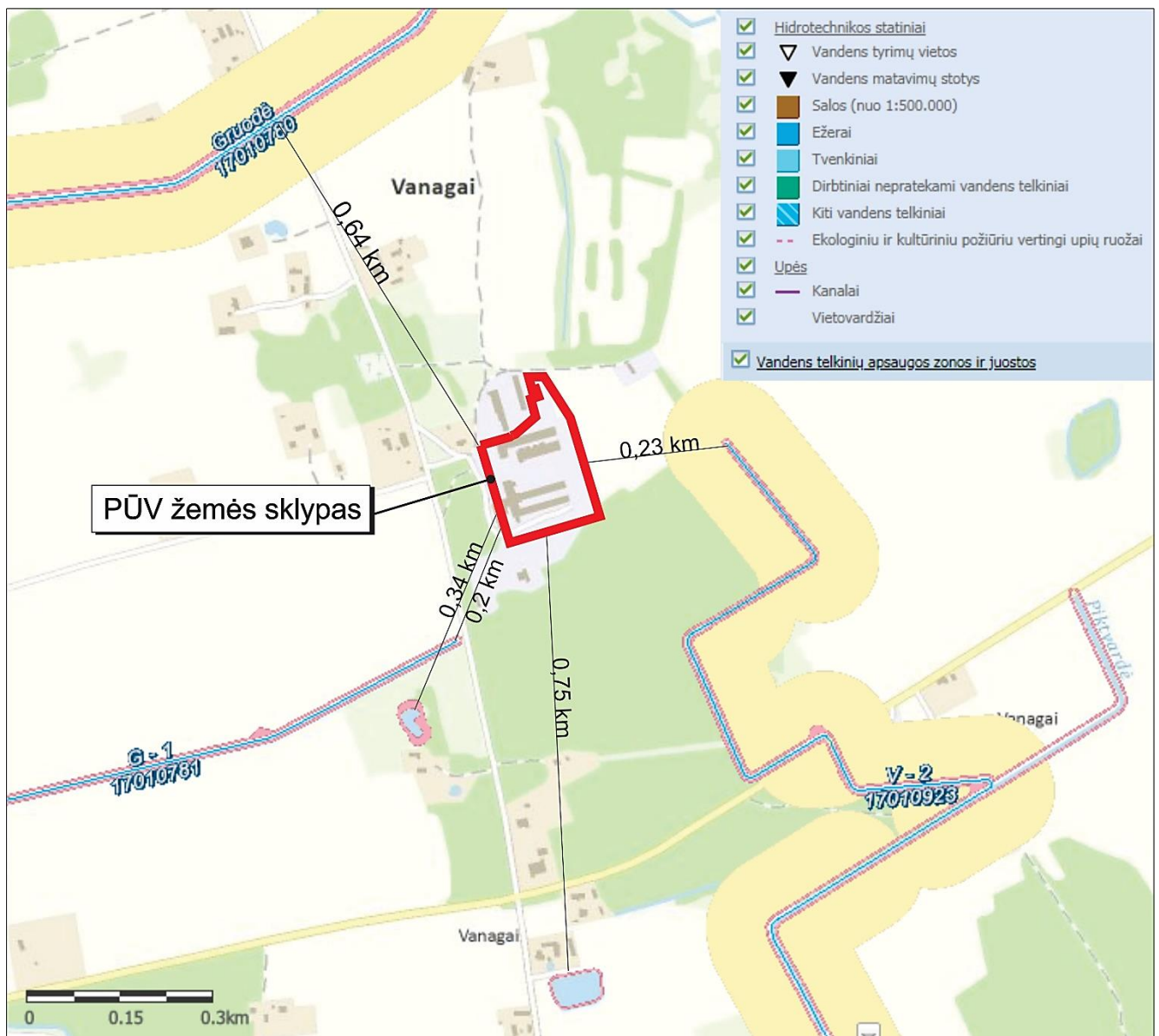
16 Pav. Fragmentas iš Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapiu.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV žemės sklypo teritorijoje nėra upių, ežerų ar tvenkinių. Artimiausias paviršinio vandens telkinys, tai greta kiaulininkystės komplekso rytinio žemės sklypo pakraščio esantis upelis V-2 (Nr. 17010923), pietvakarių kryptimi už 200 metrų G-1 (17010781). Iki artimiausio Gruodės upelio yra 640 metrų šiaurės kryptimi.

PŪV metu infrastruktūros plėtra nenumatoma, bus eksploatuojami esami pastatai ir inžinerinė infrastruktūra, naujas statinys planuojamas senojo statinio vietoje. Inžinerinių tinklų statyba neplanuojama, kadangi objekte jau yra įrengta visa reikalinga infrastruktūra.

Iki kitų vandens telkinių (Gruodės upelio) yra 0,64 km ir didesnis atstumas ir į šių paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas nagrinėjamas objektas nepatenka (žiūr. 10 pav.). Minėtų biotopų buveinėse saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių nėra, kitų biotopų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse taip pat nėra.

Planuojama ūkinė veikla nepatenka į jokių paviršinių vandens telkinių (pakrančių) apaugos juostas (žr. pav.).



17 Pav. Fragmentas iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK)

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Veislininkystės fermos žemės sklypas į saugomas teritorijas nepatenka.

Už 3,8 km pietryčių kryptimi nuo įmonės taršos šaltinių yra saugomos teritorijos – Veiviržo kraštovaizdžio draustinis ir Natura 2000 teritorija – Veiviržo upės slėnis.

Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijoje Veiviržo ir Šalpės upės (ident. LTKLA0010) gamtosauginiais tikslais saugoma: didysis auksinukas, kraujalakinis melsvys, ovalioji geldutė, paprastasis kūjagalvis, pleištinė skėtė, ūdra, upinė nėgė.

Natura 2000 teritorijoje Veiviržo upės slėnis (ident. LTKLA0006) gamtosauginiais tikslais saugoma: Veiviržo upėje saugoma: 2330 nesusivėrusios žemyninės smiltpievės, 3150 natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 3260 upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 6120 karbonatinių smėlynų smiltpievės, 6210 stepinės pievos, 6410 melvenynai, 6450 aliuvinės pievos, 6430 eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 šienaujamos mezofitų pievos, 6530 miškapievės, 9010 vakarų taiga, 9020 plačialapių ir mišrūs miškai,

9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9080 pelkėti lapuočių miškai, 9180 griovų ir šlaitų miškai, 9190 sausieji ažuolynai, 91E0 aliuviniai miškai, kraujalakinis melsvys, pleištinė skėtė, didysis auksinukas, ovalioji geldutė.

Esama ir PŪV neįtakoja augalijos, grybijos ir gyvūnijos saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Vietovėje, kur planuojama ūkinė veikla jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra. Veislininkystės fermos teritorija nepatenka į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

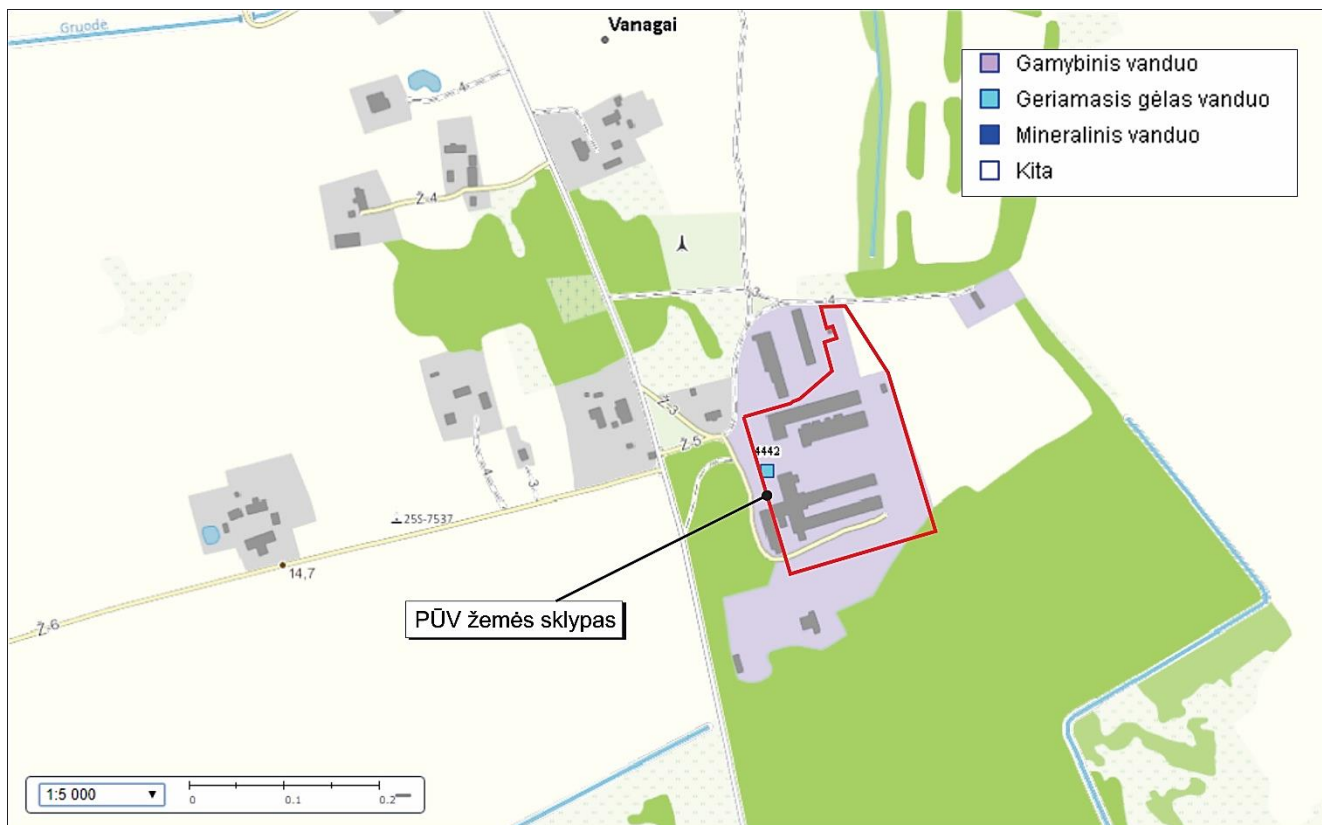
Pagal UETK duomenis (24.1. punktas) planuojama ūkinė veikla nepatenka į jokių paviršinių vandens telkinių (pakrančių) apsaugos juostas.

Veislininkystės fermos teritorija nėra užliejama potvynių. Potvynių grėsmės teritorijoms duomenys pateikti Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje adresu: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>.

Lietuvos geologijos tarnybos (LGT) duomenimis (<https://www.lgt.lt/zemelap/main.php?sesName=lgt1518595368>) planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose nevyksta aktyvūs karstiniai procesai.

Iki artimiausio Gruodės upelio yra 640 metrų šiaurės kryptimi. Gruodės upelis nėra priskiriamas prie potvynio grėsmę sukeliančių upių.

UAB "Bridimekso" veislininkystės ferma turi nuosavą vandenvietę (pav.). Čia įrengtas gręžinys Nr. 33803. Vandenvietėje eksploatuojamo gręžinio našumas 1,67 l/s. Vandenvietė tvarkinga, sanitarinė zona užtvirta. Vandenvietės gręžinyje sumontuotas giluminis siurblys SP-2517, kuriuo vanduo tiekiamas į tvartus.



18. Pav. Fragmentas iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapis

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Šiuo metu eislininkystės fermos vykdoma veikla neatitinka kriterijų, nurodytų “Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių” (LR AM 2013 m. liepos 15 d. įsak. Nr. D1-528 su vėl. red.) 1 priede ir neeksploatuojamas įrenginys, atitinkantis “Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių” (LR AM 2014 m. kovo 6 d. įsak. Nr. D1-259 su vėl. red.) 1 priede nurodytus kriterijus, todėl bendrovė neturi TIPK leidimo ar taršos leidimo. Taip pat vykdoma veikla ar išmetami teršalai neatitinka “Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų” (LR AM 2009 m. rugsėjo 16 d. įsak. Nr. D1-546 su vėl. red.) II sk. reikalavimų, todėl aplinkos monitoringas nevykdomas.

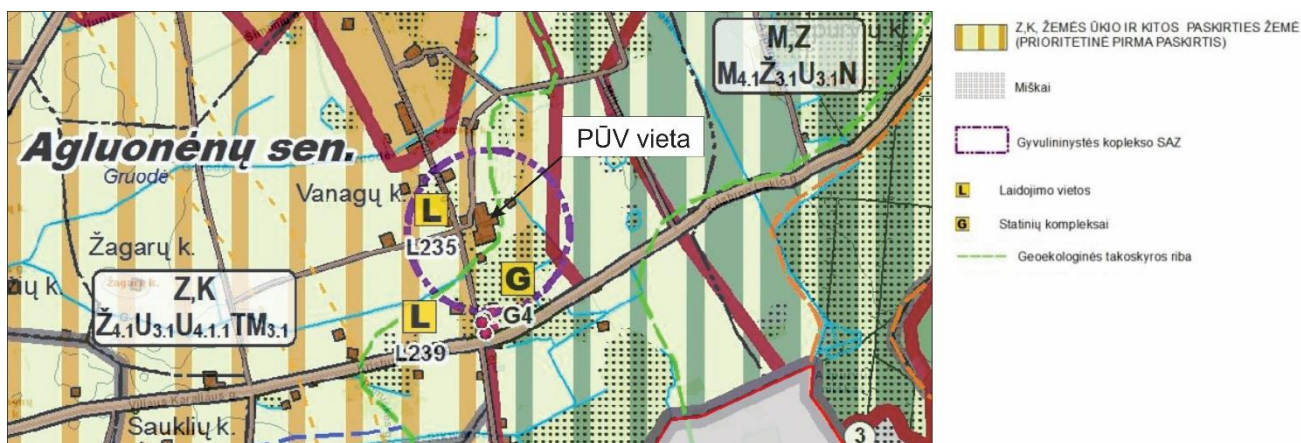
Kitų ūkio subjektų šioje teritorijoje taip pat nevykdo aplinkos monitoringo.

Atsižvelgiant į LR Aplinkos ministro 2008-04-30 įsakymu Nr. D1-230 patvirtintų cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų 5 p., teritorijoje nebuvo vykdoma veikla įtraukta į veiklų sąrašą, po kurios vykdymo reikia atlikti preliminarųjį ekogeologinį tyrimą. Atsižvelgiant į įsakymo 6 p., planuojama ūkinė veikla įtraukta į veiklų sąrašą, kurios vykdymui reikia atlikti preliminarųjį ekogeologinį tyrimą, t.y. - 6.6.3.p. yra daugiau kaip 750 vietų paršavedėms.

Bendrovėje pasiekus daugiau kaip 750 vietų paršavedėms bus atliekamas preliminarus ekogeologinis tyrimas, kuris vadovaujantis 6.3. punktu turi būti atliekamas per 2 metus nuo veiklos rūšies pradžios arba jos pasikeitimo datos.

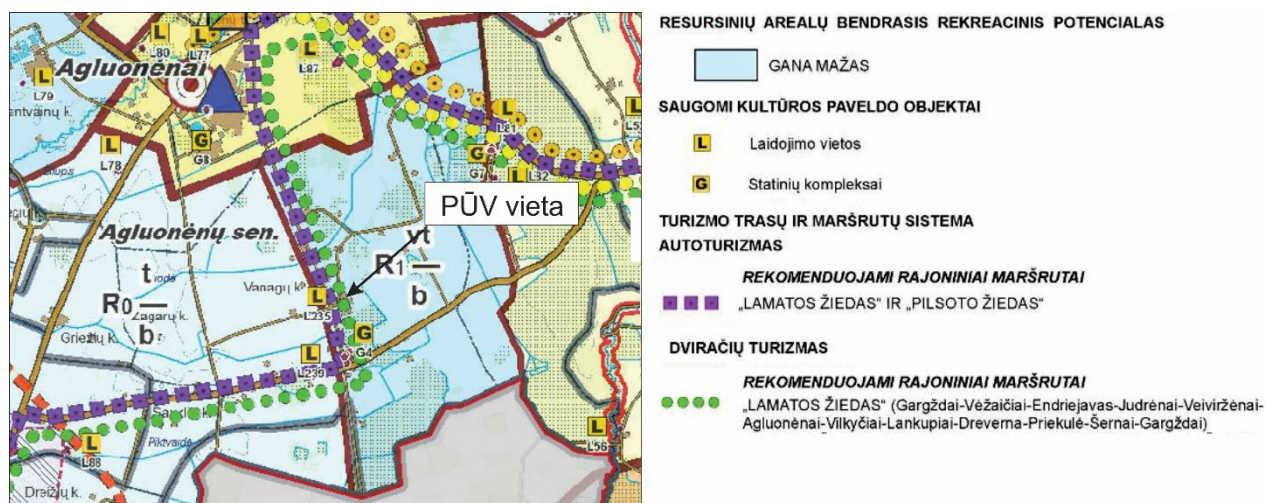
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės (pav) teritorijos bendrojo plano sprendiniais, žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, planuojamos veislininkystės fermos teritorija patenka į zoną, kurioje vyrauja žemės ūkio ir kitokios paskirties žemė (prioritetinė pirmą paskirtis).



19 Pav. Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys (inf. šaltinis: www.regia.lt)

Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (sprendiniais, rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo) brėžiniu, planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į gana mažo rekreacinio potencialo zoną. Artimiausias saugomas kultūrinis objektas - kapinės esančios 0,3 km atstumu ir Evangelikų liuteronų bažnyčios ir klebonijos pastatų kompleksas, esantis 0,5 km atstumu. Vakaruose besidriekianti I. Simonaitytės gatvė sutampa su turizmo trasa „Lamatos žiedas“ (dviračių turizmas ir autotransportas). Tai naujas dviračių turizmo maršrutas, leidžiantis susipažinti su istorine Lamatos žemėje esančiomis vaizdingiausiomis gamtos ir kultūros vertybėmis.



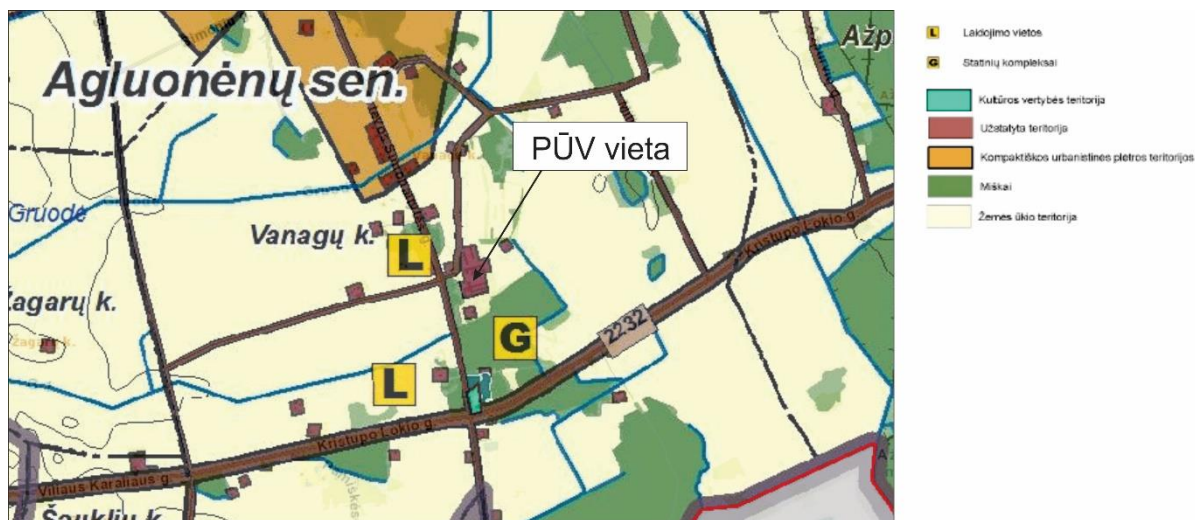
20 Pav. Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinio fragmentas. (inf. šaltinis www.regia.lt)

Remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžiniu, planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra šalia (mažiau nei 300 metrų atstumu) nuo vietinės reikšmės kelio ir 1,3 km atstumu nuo numatomo magistralinio dujotiekio.



21 Pav. Teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio fragmentas. (inf. šaltinis: www.regia.lt)

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas priskiriamas žemės ūkio teritorijai (pav.). Už 500 metrų į šiaurės vakarus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos išskiriama kompaktiškos urbanistinės plėtros teritorija. Pietuose 500 metrų atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos kultūrinių vertybių teritorija - evangelikų liuteronų bažnyčios ir klebonijos pastatų kompleksas.



22 Pav. Gyvenamųjų vietovių tinklo ir socialinės infrastruktūros brėžinio fragmentas. (inf. šaltinis: www.regia.lt)

Agluonėnų seniūnija yra Klaipėdos rajono pietinėje dalyje. Seniūnijos teritorijos plotas 5656 ha, jame išsidėstę 12 kaimų, kuriuose gyvena 1642 gyventojai (2009 m. surašymo duomenimis). Administracinis centras - Agluonėnai. Didžiausi seniūnijos kaimai: Agluonėnai – 653, Vanagai - 174, Kantvainai - 92, Grobštai – 88 gyventojai. Mažiausi kaimai: Žagarai – 10, Šaukliai - 14 gyventojų.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų

apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamoje teritorijoje, vertinant paminkloauginiu aspektu, saugotinių vertybių ir jų fragmentų nėra. Vadovaujantis kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/heritage/>) teritorijoje objektų, registruotų nekilnojamojų kultūros vertybių registre, tradicinės kultūros vertybių registre, nėra. Vietovėje, vertinant paminkloauginiu aspektu, saugotinių vertybių ir jų fragmentų nėra.

Arčiausiai (5 km spinduliu) planuojamos ūkinės veiklos teritorijos kultūros vertybių registre įregistruoti objektai:

1 – kapinės (16684), Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 0,3 km atstumu;

2 - Evangelikų liuteronų bažnyčios ir klebonijos pastatų kompleksas (23585), Vanagų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esantis 0,5 km atstumu;

3 – Šilininų geležinkelio tiltas (34652), Šilininų k., Saugų sen., Šilutės r., esantis 4,2 km atstumu;

4 – Šilininų kapinynas (13014), Šilininų k., Saugų sen., Šilutės r., esantis 3,3 km atstumu;

5 - tiltas (22131), Stankaičių k., Saugų sen., Šilutės r., esantis 3,9 km atstumu;

6 – Stankaičių piliakalnis, vad. Pabudkalniu (3376), Stankaičių k., Saugų sen., Šilutės r., esantis 4,7 km atstumu;

7 - Dieglių k. senosios kapinės (23101), Dieglių k., Vilkyčių sen., Klaipėdos r., esančios 3,4 km atstumu;

8 – Dieglių senovinis gynybinis įtvirtinimas (5171), Dvylių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esantis 3,9 km atstumu;

9 – Dvylių senovės gynybinis įtvirtinimas (26018), Dvylių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esantis 3,8 km atstumu;

10 – Dvylių k. senosios kapinės (23095), Dvylių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,4 km atstumu;

11 – Dvylių kapinynas (16132), Dvylių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esantis 4,5 km atstumu;

12 - Pėžaičių kapinynas (6179), Pėžaičių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esantis 4,6 km atstumu;

13 - Aisėnų k. pirmosios senosios kapinės (23098), Aisėnų k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,7 km atstumu;

14 - Aisėnų k. trečiosios senosios kapinės (23100), Aisėnų k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,8 km atstumu;

15 – Aisėnų k. antrosios senosios kapinės (23099), Aisėnų k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 5,0 km atstumu;

16 - Pozingių k. antrosios senosios kapinės (23097), Pozingių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 3,9 km atstumu;

17 – Pozingių k. pirmosios senosios kapinės (23096), Pozingių k., Veiviržėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,2 km atstumu;

18 - Ažpurvių k. pirmosios senosios kapinės (24347), Ažpurvių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 2,6 km atstumu;

19 – girininkijos pastatų kompleksas (29498), Ažpurvių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esantis 2,5 km atstumu;

20 - Ažpurvių k. antrosios senosios kapinės (24348), Ažpurvių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 2,2 km atstumu;

21 – Poškų, Žydelių k. senosios kapinės (24353), Poškų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 2,7 km atstumu;

22 - Kojelių k. antrosios senosios kapinės (24352), Kojelių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,7 km atstumu;

23 - Kantvainių k. trečiosios senosios kapinės (24346), Kantvainių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 3,8 km atstumu;

24 - Agluonėnų k. senosios kapinės (24343), Agluonėnų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 3,3 km atstumu;

25 - Agluonėnų k. etnoarchitektūrinė sodyba (29634), Agluonėnų k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esanti 2,7 km atstumu;

26 - Kantvainių k. pirmosios senosios kapinės (24344), Kantvainių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 3,1 km atstumu;

27 - Kantvainių k. antrosios senosios kapinės (24345), Kantvainių k., Agluonėnų sen., Klaipėdos r., esančios 4,5 km atstumu;

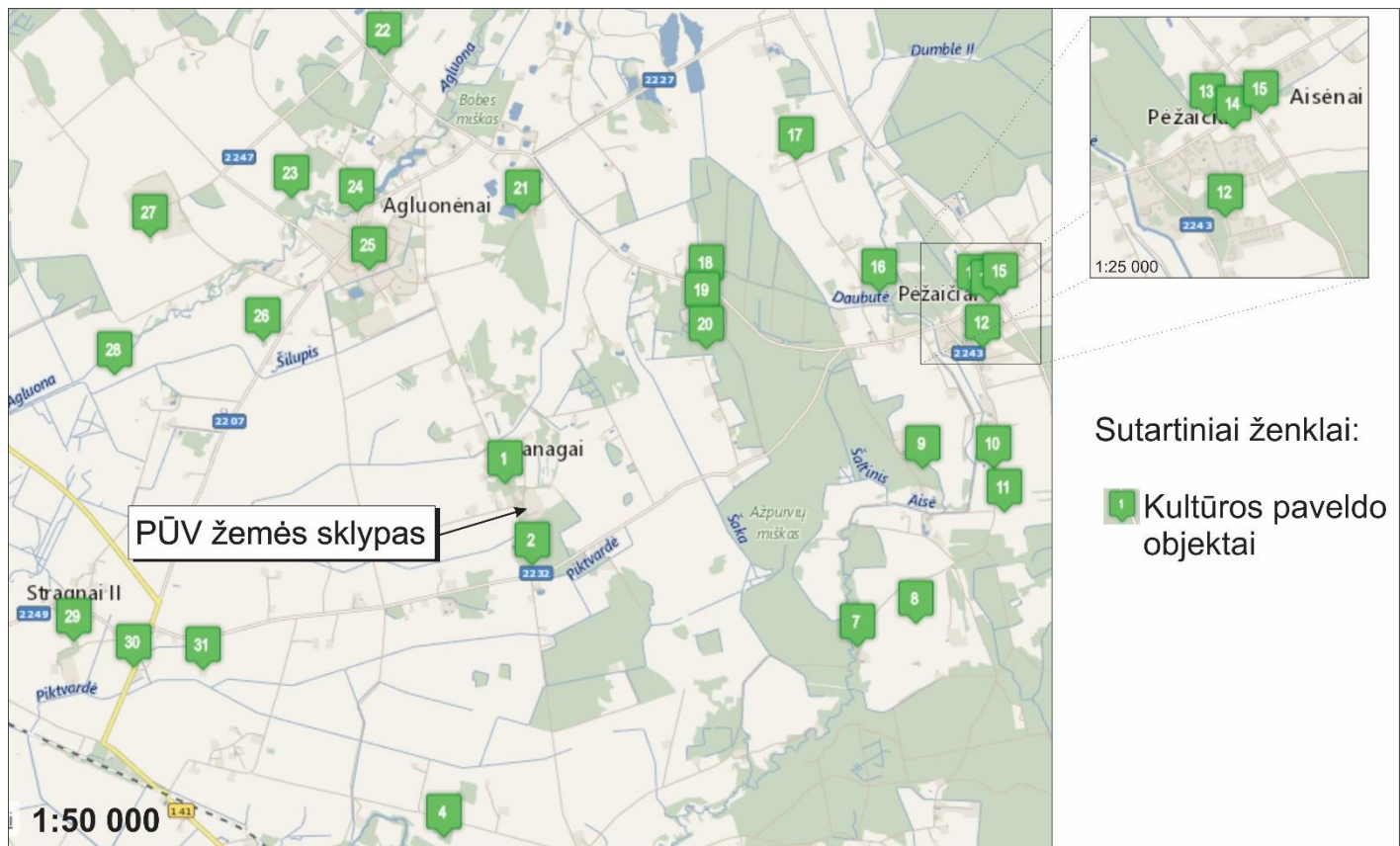
28 - Būdviečių k. pirmosios senosios kapinės (22490), Būdviečių k., Priekulės sen., Klaipėdos r., esančios 4,2 km atstumu;

29 - Stragnų II, Skėrių k. senosios kapinės (22487), Stragnų II k., Priekulės sen., Klaipėdos r., esančios 4,6 km atstumu;

30 - Stragnų, Skėrių k. kapinynas (5187), Stragnų II k., Priekulės sen., Klaipėdos r., esantis 4,2 km atstumu;

31 - Stragnų k. antrosios senosios kapinės (24354), Stragnų II k., Priekulės sen., Klaipėdos r., esančios 3,5 km atstumu.

Planuojama ūkinė veikla jokio poveikio esamoms kultūros vertybėms neturės.



23 pav. Registruotų kultūros vertybių žemėlapis išrašas

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

Gyvenimo sąlygos pirmiausia suprantamos kaip oro, maisto, vandens bei kai kurių fizikinių faktorių kokybė žmogaus gyvenamojoje vietoje. Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, nes šalia teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla nėra gyvenamųjų teritorijų, šalia nėra rekreacinių teritorijų, visuomeninių pastatų. Aplink yra 8 pavienės sodybos.

Dėl ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų. Veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, joje nenaudojami stiprų triukšmą skleidžiantys įrenginiai, todėl akivaizdu, kad ūkinė veikla neįtakos esamo triukšmo lygio artimiausioje gyvenamoje aplinkoje.

Esant galimam didžiausiam laikomų kiaulių skaičiui ir nepalankiausioms taršos sklaidai oro sąlygoms, sumodeliuota amoniako, kietųjų dalelių bei kvapo koncentracija aplinkos ore už eislininkystės fermos teritorijos ribų neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės (detaliau žr. 11 p.).

Ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio vietovės gyventojų demografijai.

Vykdamant planuojamą ūkinę veiklą reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai nenumatomas.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo žemės sklypas nėra saugomoje teritorijoje, todėl ūkinės veiklos išplėtimas pastatant naują tvartą reikšmingos įtakos biologinei įvairovei, laukinei gyvūnijai neturės.

Visuomenės sveikatos užtikrinimo prevencijai žemės sklype ir už jo ribų yra suformuota veislininkystės fermos sanitarinės apsaugos zona, kurios ribose bus planuojamas fermos modernizavimas, kuris neiššaukia sanitarinės apsaugos zonos ribų didinimo. Sanitarinės apsaugos zona riboja gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijų vystymą, užtikrinant, kad sanitarinės apsaugos zonos ribose ateityje neatsiras nuolat toje teritorijoje būnančių žmonių. Todėl poveikis žmonių sveikatai nėra reikšmingas.

Įmonėje įgyvendinus ES projektą „Bendrovės modernizavimas“ kvapų bei triukšmo koncentracija bendrovės SAZ zonos ribose bei prie artimiausių gyvenamųjų teritorijų neviršys leistinų normų, numatytų LR norminiuose dokumentuose. Planuojamos ūkinės veiklos metu skleidžiamas įrenginių triukšmas neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 didžiausių ribinių dydžių nurodytų gyvenamojoje aplinkoje. Po rekonstrukcijos ūkinės veiklos metu atsirandantys kvapai neviršys Lietuvos HN HN 121:20 10, 8 EU kvapo vienetų ties įmonės SAZ riba ar prie artimiausių gyvenamųjų teritorijų bei neviršys Lietuvos higienos normos HN 35:2007 didžiausių leistinų cheminių medžiagų koncentracijų ties įmonės SAZ riba.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Gyvenimo sąlygos pirmiausia suprantamos kaip oro, maisto, vandens bei kai kurių fizikinių faktorių kokybė žmogaus gyvenamojoje vietoje. Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, nes šalia teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla nėra gyvenamųjų teritorijų, šalia nėra rekreacinių teritorijų, visuomeninių pastatų. Aplink yra 8 pavienės sodybos.

Dėl ūkinės veiklos atsirasiančių transporto srautų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų. Veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, joje nenaudojami stiprų triukšmą skleidžiantys įrenginiai, todėl akivaizdu, kad ūkinė veikla neįtakos esamo triukšmo lygio artimiausioje gyvenamoje aplinkoje.

Esant projektiniam didžiausiam laikomų kiaulių skaičiui ir nepalankiausioms taršos sklaidai oro sąlygoms, sumodeliuota amoniako, kietųjų dalelių bei kvapo koncentracija aplinkos ore už ūkio teritorijos ribų neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės (detaliau žr. 11 p.).

PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi pagal oro teršalų ir kvapų modeliavimo duomenis, esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, suskaičiuotos oro teršalų (amoniako, azoto oksidų, kietųjų dalelių, LOJ) bei kvapo koncentracijos aplinkos ore už objekto teritorijos ribų, o tuo pačiu ir už objektui suformuotų SAZ ribų, neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių, todėl planuojama veikla įtakos aplinkinių gyventojų sveikatai neturės. Triukšmo lygis ties sklypo riba, o tuo labiau artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys ribinių triukšmo verčių dienos (Ldiena), vakaro (Lvakaro) ir nakties (Lnaktis) metu. PŪV neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, kadangi PŪV taršos (cheminės, fizikinės ir kt.) rodikliai ties sklypo riba nesieks teisės aktais nustatytų ribinių verčių, reglamentuojančių galimą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

Planuojama, kad bus sukurtos iki 4 naujų darbo vietų, o tai padidins dirbančiųjų skaičių ir sumažins bedarbių skaičių vietovėje.

Ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio vietovės gyventojų demografijai.

Apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos įtakojama fizikinė tarša – triukšmas neviršija teisės aktais nustatytų ribinių verčių, todėl sanitarinės apsaugos zonos ribų neįtakos, poveikio žmonėms nesukels.

29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

Poveikis biologinei įvairovei minimalus, kadangi veislininkystės fermos veikla nesuardys natūralių buveinių dėl jos užstatymo ar suskaidymo, neįtakos hidrologinio režimo pokyčio. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas neįtakojamas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas taip pat negalimas, kadangi ŪV teritorijoje jų nėra. Poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas, nes šioje teritorijoje jų nėra.

Saugotinių augalų planuojamoje teritorijoje nėra. Ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su saugomomis nacionalinėmis ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ gamtinėmis teritorijomis. Įvertinant, kad ūkinės veiklos poveikis nagrinėjamos teritorijos

biologinei įvairovei nenumatomos, priemonės neigiamoms pasekmėms biologinei įvairovei sumažinti nesiūlomos.

29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ir greta esančios teritorijos nepatenka į saugomą „Natura 2000“ teritoriją, todėl LR saugomų teritorijų direkcijos poveikio reikšmingumo išvada nepateikiama. Planuojama ūkinė veikla poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir saugomoms buveinėms neturės.

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Vykdamt ūkinę veiklą dirvožemio taršos ar erozijos nebus. Neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas, nes veikla bus vykdoma tik ant nelaidžios skysčiams dangos bei pastatuose.

Didelės apimties žemės darbai nenumatomi (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas). Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas, pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimas taip pat neplanuojamas.

Tvarto statybų metu esamas dirvožemis turi būti nuimtas, sandėliuojamas teritorijoje ir vėliau panaudojamas želdynų įrengimui. Dirvožemio išvežimas ar naikinimas užstatant negalimas.

29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) nenumatomas.

Apsaugos juostų ir zonų dydžiai, išskyrus Kuršių marias, nustatomi vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių juostų nustatymo tvarkos parašu, patvirtintu LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-98. Planuojamos veiklos teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos ir pakrančių juostas.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, PŪV žemės sklypo teritorijoje nėra upių, ežerų ar tvenkinių. Artimiausias paviršinio vandens telkinys, tai greta kiaulininkystės komplekso rytinio žemės sklypo pakraščio esantis upelis V-2 (Nr. 17010923), pietvakarių kryptimi už 200 metrų G-1 (17010781). Iki artimiausio Gruodės upelio yra 640 metrų šiaurės kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas į paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos zoną nepatenka, todėl nėra apribojimų pastatų statybai, poveikio paviršiniam vandens telkiniui aspektu.

Ūkyje bus laikomasi Aplinkosaugos reikalavimų srutoms laikyti, į upelį nuotekos ar kiti teršalai nebus išleidžiami, todėl PŪV neigiamo poveikio vandeniui, vandens telkinių pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai neturės.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Bendrovėje planuojami trys tvartai, kuriuose bus laikomos paršavedės. Aplinkos oras teršiamas amoniaku ir kietosiomis dalelėmis (C). Aplinkos teršalai iš tvartų į aplinką patenka neorganizuotai, per tvartuose įrengtas natūralios ventiliacijos angas.

Laikant kiaules tirštas mėšlas nesidaro. Sruotos kaupiamos sрутų rezervuare. Aplinkos oras nuo sрутų laikymo vietų teršiamas amoniaku ir vertinamas kaip neorganizuotas taršos šaltiniai.

Pagal aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis ir išmetamą maksimalų momentinį teršalų kiekį atliktas aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas pažemio sluoksnyje. Rezultatai, kurie gauti kartu įvertinant aplinkos oro foninį užterštumą parodė, kad iš vertinamo ūkinės veiklos objekto (UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos) taršos šaltinių išsiskiriantys teršalų kiekiai neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių net nenaudojant probiotikų. Didžiausios teršalų koncentracijos susidaro šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos sрутų rezervuaro ir tvartų

Vertinant aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatus galima daryti **išvadą**, kad nagrinėjamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų apskaičiuotos maksimalios priežeminės koncentracijos neviršija ribinių verčių (įvertinus ir foninę taršą) nustatytų LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 bei LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 596.

Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OU/m³ ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama.

Maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 17,86 OU_E/m³ (2,234 RV, kai RV = 8 OU_E/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos sрутų rezervuaro. Kvapo ribinė 8 OU_E/m³ koncentracija siekia apie 50 m vakarų kryptimi ir 120 m šiaurės kryptimi nuo 1 tvarto ribų, išeidama už įmonės teritorijos ribų, tačiau šioje teritorijoje nėra gyvenamųjų namų. Ties artimiausiais gyventojais ribinės kvapo vertės neviršijamos.

Siekiant užtikrinti kokybišką aplinką, rekomenduotina šiltuoju vasaros metu naudoti probiotikus.

Kitų stacionarių taršos šaltinių nenumatoma.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos atsirasiančių transporto sрутų išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai padidės nežymiai ir neviršys leidžiamų išmesti teršalų ribinių koncentracijų.

Ūkinė veikla vietovės meteorologinėms sąlygoms įtakos neturės.

Remiantis modeliavimo rezultatais (žiūr. PAV atrankos dokumentų 11 punktą), matyti, kad esant pačioms nepalankiausioms taršos sklaidai sąlygoms, vykdomos ir PŪV metu aplinkos oro teršalų koncentracijos ir kvapo koncentracija nei objekto teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių ar siektinų dydžių, todėl poveikio visuomenės sveikatai, aplinkos orui ar meteorologinėms sąlygoms per aplinkos orą nebus.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštavimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Poveikio kraštovaizdžiui nebus, nes veikla planuojama kraštovaizdyje, nepasižyminčiame estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniais. Nagrinėjamos vietovės kraštovaizdis kaimiškas (antropogenuotas, agrarinis). Aplinkoje vyrauja žemės ūkio naudmenos, pavienės sodybos. Kraštovaizdžio vizualinėje

erdvėje dominuoja nagrinėjamos bendrovės statiniai. Biologinės įvairovės požiūriu nagrinėjama agrarinės teritorija nepasižymi augalų ir gyvūnų rūšių bei jų populiacijų gausa. Sklype nėra saugotinių želdinių. PŪV neįtakos vietos kraštovaizdžio kokybės, teritorijos reljefas nebus keičiamas.

Veislininkystės fermos teritorijoje nėra apribojimų naujai statybai, todėl naujų vertikaliųjų dominantų (naujas tvartas) atsiradimas vietovėje neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės.

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Neigiamas poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas, nes apskaičiuota, kad fizikinė tarša – triukšmas neviršys ribinių verčių. Nenumatomas poveikis šalia esantiems statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, ar kitokių veiksnių, nes tokių veiksnių planuojama veikla nesukels. Ūkinė veikla nenumato apribojimų nekilnojamam turtui, nes ūkinei veiklai įregistruotas 500 metrų SAZ, naujų gyvenamųjų teritorijų suplanuota nėra.

Nauji triukšmo šaltiniai nenumatomi. Prognozuojamas triukšmo lygis kartu su foniniu triukšmu artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje, neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ekvivalentinių garso slėgio lygių (dBA): nuo 6 iki 18 val. 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. 55 dBA. Artimiausia gyvenamoji aplinka į viršnorminio triukšmo zoną nepateks.

Įgyvendinus PŪV planus (atlikus ūkio modernizaciją ir plėtrą), ir toliau bus eksploatuojamas jau kelis dešimtmečius veikiantis kiaulių auginimo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, išlaikys sukurtas darbo vietas bei užtikrins pajamas šio verslo vystytojams.

Žemės sklypai esantys greta planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo nenuvertės, nes veislininkystės ūkio veikla vykdoma jau kelis dešimtmečius, prognozuojama tarša mažėja ir jų neįtakoja.

29.9. nekilnojamoms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Vykdomos ir PŪV teritorijoje saugotinių vertybių ar jų fragmentų nėra (žiūr. PAV atrankos dokumentų 28 punktą), todėl PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

PŪV galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai neturės.

Ūkinė veikla (ŪV) – veislininkystės ūkio modernizavimas (paršelių iki atjunkymo gamyba) neturės reikšmingo poveikio kultūros paveldui, materialinėms vertybėms, kraštovaizdžiui, žemei ir dirvožemiui, biologinei įvairovei ar vandeniui.

Sanitarinės apsaugos zona nebus didinama.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų.

PŪV pažeidžiamumo dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų galimo reikšmingo poveikio 29 punkte nurodytiems veiksniams neturės.

Veislininkystės fermos veikla nėra įtraukta į potencialiai pavojingų objektų sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2002 m. spalio 11 d. įsakymu Nr. 539 (su vėlesniais

pakeitimais), kuriuose įvykus avarijai gali būti padaryta labai didelė žala gyventojams ir aplinkai.

Pagrindiniai veislininkystės fermoje numatomi rizikos objektai yra: elektros tinklas, skysto mėšlo kaupimo rezervuaras ir infekcijos protrūkio metu kritę gyvuliai. 3000 m³ talpos skysto mėšlo rezervuaras bus įrengtas ir atitiks visus ES saugumo reikalavimus. Taip pat nuolat stebimas rezervuaro skysto mėšlo lygis.

Gaisrų ir kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė yra minimali, nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos ir geros ūkininkavimo praktikos reikalavimų.

Didžiausią riziką užteršti aplinką gali sukelti potvynis, tačiau planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į potvyniu užliejamos teritorijos rizikos zoną, todėl ekstremalūs įvykiai mažai tikėtini.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Tarpvalstybinio poveikio nebus.

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Veislininkystės fermoje, modernizavusi esamus tvartus ir pastačiusi naują, įgyvendins pačias pažangiausias gyvulių laikymo technologijas. Gyvulių tankis garduose tenkins gyvulių gerovės reikalavimus, o mikroklimato valdymo sistemos užtikrins ekonomišką energijos ir pašarų naudojimą bei sveiką aplinką. Gyvulių laikymo, mėšlo šalinimo ir kaupimo technologijos bus moderniausios – mažiausiai veikiančios aplinką, todėl technologinių alternatyvų nenumatoma.

Kadangi veikla bus vykdoma esamoje veislininkystės fermos teritorijoje, tai vietos alternatyvų bendrovė nesvarsto.

Planuojamos ūkinės veiklos įtaka yra apribota sanitarinės apsaugos zona, o tai užtikrina, kad taršai jautrios teritorijos plėtra nepriartės prie planuojamos ūkinės veiklos objekto ir įgalins išvengti poveikio gyventojų sveikatai.

Eksploatuojant kiaulininkystės kompleksą įdiegtos techninės ir organizacinės priemonės taršos prevencijai:

- Nuolat vykdoma ūkinės veiklos priežiūra ir kontrolė;
- Sudarytas avarijų prevencijos planas, parengtas avarijų likvidavimo planas;
- Pašarų mišiniai sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Naudojami pašarų priedai, padidinantys pašarų veiksmingumą ir išsaugantys maistingą sias medžiagas, kad jos mažiau patektų į skystą mėšlą, ko pasėkoje sumažėja į orą išsiskiriančio amoniako kiekis;
- Amoniako emisija sumažinama palaikant tvartuose švarą,
- Tvartų mikroklimatas valdomas automatiškai, įrengta automatizuota ventiliacijos sistema;
- Srutų laistymas-skleidimas laukuose yra ir bus vykdomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimais, tręšiamų žemės laukų plotai yra pakankami visam PŪV metu susidarysiančiam mėšlui paskleisti;
- Poveikio aplinkos oro kokybei, požeminiam ir drenažiniam vandeniui stebėti vykdomas aplinkos monitoringas (šiuo metu rengiama nauja monitoringo programa);
- Triukšmo sumažinimui pašarų malūnų atsisakyta, atvežamų paruoštų pašarų sunkusis autotransportas į teritoriją atvyksta tik dienos metu;
- Tvartų rekonstrukcijos darbai bus vykdomi dienos metu;
- Visos fermos veiklos metu susidaranti atliekos yra ir bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus;
- Naudojamos technologijos atitinka geriausiai prieinamus gamybos būdus (GPGB), kurie yra pripažįstami ir kaip mažiausiai aplinką teršiantys, srutų rezervuaras dengtas;

- Nors oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nebuvo viršytos, tačiau kvapo leistinos ribinės vertės nutolo nuo 1 tvarto 50 m vakarų ir 120 m šiaurės kryptimis **vertinant blogiausią situaciją**. Šioje teritorijoje gyvenamųjų namų nėra.
- Įmonė įsipareigoja esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudoti probiotikus ar kitas alternatyvias priemones. Tuomet maksimali ilgalaikė 98,5 procentilio 1 valandos kvapo pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $1,17 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ($0,146 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama šalia UAB „Bridimekso“ veislininkystės fermos srutų rezervuaro. Gyvenamoje aplinkoje kvapo koncentracija yra iki $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, t.y. iki kvapo pajautimo ribos.

DEKLARACIJA

2018-05-14

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-10-16 įsakymo Nr.D1-845 „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo“ 44 punktu, planuojamos ūkinės veiklos (toliau tekste - PŪV) organizatorius (užsakovas) ir poveikio aplinkai vertinimo (toliau tekste – PAV) dokumentų rengėjas (vykdytojas) patvirtina, kad PŪV organizatoriaus (užsakovo) įgaliotas PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus t.y. PAV dokumentų rengėjas (vykdytojas) MB “Ekuvos projektai” yra juridinis asmuo, turintis specialistų, įgijusių aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srityse, kuri atitinka rengiamos atrankos dėl PAV specifiką.

PŪV organizatorius (užsakovas):

UAB „Bridimekso“ veislininkystės ferma

Direktorė Raimonda Skaburskienė



PAV atrankos dokumentų rengėjas (vykdytojas):

MB“Ekuvos projektai“ EKO projektų vadovė Jurgita Eglinskė

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Jurgita Eglinskė, positioned above a horizontal line.



PRIEDŲ SĄRAŠAS:

Nr.	Pavadinimas	Lapų skaičius
1	Kvalifikacijos pažymėjimas	1
2	Registru centro išrašas įmonės sklypo	5
3	Registru centro išrašas Nuomojamo sklypo	4
4	Sklypo planas	2
5	Ištrauka iš teritorijos bendrojo plano	1
6	Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada	4
7	Situacijos planas	1
8	Raštas dėl SAZ įteisinimo	1
9	SAZ schema	1
10	Oro teršalų ir kvapo skaičiavimai, modeliavimo ataskaita	46
11	Triukšmo skaičiavimai ir ataskaita	7
12	Vandens ūkio schema	1
13.	Planuojamos veiklos skaičiavimai	10