

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS
INFORMACIJA

OBJEKTAS:

ŠVELNIAKAILIŲ ŽVĖRELIŲ VEISIMAS IR AUGINIMAS
Papelkių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių raj.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

UAB „VAISKONA CARGO“

Pramonės g. 13J, Vilkaviškis

Tel. 8620 65555

el. p.: info@vaiskona.lt

Dokumento rengėjas:



Aplinkos vadyba

Tel.: 8 5 204 51 39, 8 613 22747, faksas 8 656 02625;

el. p. info@aplinkosvadyba.lt www.aplinkosvadyba.lt

UAB „Aplinkos vadyba“,

Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Rengėjai	Parašas	Kontaktinis telefonas
UAB „Aplinkos vadyba“ direktorius, aplinkos inžinerijos magistras Nerijus Dilba		8 5 204 51 39, 8 613 22747
UAB „Aplinkos vadyba“ aplinkos apsaugos projektų vadovė, aplinkos inžinerijos magistrė Asta Sapkienė		8 5 204 51 39, 8 699 01025

VILNIUS 2016

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ):

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

Pavadinimas: UAB „VAISKONA CARGO“

Adresas: Pramonės g. 13J, Vilkaviškis

Telefonas: 8620 65555

El. p.: info@vaiskona.lt

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

PAV atrankos dokumentų rengėjas

Pavadinimas: UAB „Aplinkos vadyba“

Adresas: Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius

Telefonas: 8 5 204 51 39, 8 613 22747, *faksas* 8 656 02625

El. p.: info@aplinkosvadyba.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – **Švelniakailių žvėrelių veisimas ir auginimas Papelkių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių raj.**

Poveikio aplinkai vertinimo atrankos procedūros atliekamos, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 1 dalimi ir 3 straipsnio 2 dalimi tokios procedūros privalomos arba tais atvejais, kai PAV proceso dalyviai to reikalauja pagal šio įstatymo 3 straipsnio 3 dalį ir atsakinga institucija nusprendžia, kad reikia atlikti atranką dėl PAV. Atsižvelgiant į tai, kad planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 2 priedo veiklų rūšių sąrašo 1.2. Kitų naminių gyvulių

auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių) punktą, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, todėl planuojamai ūkinei veiklai PAV atrankos procedūrą atlikti privaloma.

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, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

Švelniakailių žvėrelių, t.y. audinių, veisimas ir auginimas numatomas sklype Papelių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių raj. (1 pav.)



1 pav. Situacijos schema (inf. šaltinis – www.regia.lt)

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo kad.Nr.9136/0004:44, sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio, teritorijos plotas 4.0000ha, žemės ūkio naudmenų/ariamų žemės plotas 3.3500ha. Sklypas nuosavybės teise priklauso Indrei Sirtautaitėi (a.k.4890118048). Teritorija užstatyta ūkininko sodybos statiniais :

- 1 aukšto gyvenamuoju namu 1A1m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1010 (bendras plotas 81,07m², užstatytas plotas 83m², tūris 261m³);

- 1 aukšto pagalbinio ūkio pastatu - tvartu 2I1m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1020 (užstatytas plotas 40m², tūris 89m³);
- 1 aukšto pagalbinio ūkio pastatu - daržine 3I1m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1031 (užstatytas plotas 113m², tūris 272m³);
- 1 aukšto pagalbinio ūkio pastatu - svirnu 4I1m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1042 (užstatytas plotas 49m², tūris 102m³);
- 1 aukšto pagalbinio ūkio pastatu – kiemo rūsiu 5I1b, Unikalus Nr.: 9193-0012-1053 (užstatytas plotas 16m², tūris 40m³);
- Kiti statiniai (inžineriniai) – šulinys, Unikalus Nr.9193-0012-1064

Pastatai nuosavybės teise priklauso Indrei Sirtautaitėi-Flemingienei.

Statiniai ir žemės sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, priklauso Indrei Sirtautaitėi-Flemingienei, su kuria veiklos organizatorius - UAB „VAISKONA CARGO“ yra pasirašęs žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartį Nr.2016-08-05 (sutartis pridedama, priedas Nr.3).

Įvažiavimas į teritoriją iš krašto kelio Nr.159 (Užventis-Kuršėnai) pusės. Sklype įrengti pravažiavimo keliai iki pastatų ir aikštelės prie jų. Esama inžinerinė infrastruktūra sklypo teritorijoje - 0,4kV kabelinė elektros linija. Centralizuotų šildymo, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų sklype nėra. Vanduo imamas iš šulinio. Gyvenamas pastatas šildomas kieto kuro krosnimis.

Sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos : kelių apsaugos zonos.

Šiuo metu sklype jokia veikla nevykdoma.

Teritorijoje numatomi įrengti vietiniai nuotekų tinklai, kuriais nuotekos pateks į buitinių ir plovimo nuotekų kaupimo rezervuarus. Vandenį ūkio reikmėms numatoma naudoti iš planuojamo įrengti vandens gręžinio. Ūkinei veiklai bus naudojami sklype esantys sodybos pastatai, kuriuose bus įrengtos buitinės patalpos, šaldymo kameros, plovykla. Esamuose pastatuose planuojama, kad :

- gyvenamasis namas 1A1m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1010 bus skirtas personalo poilsio, administravimo, buitinėms patalpoms įrengti;
- tvartas 2I1m, UnikalusNr.:9193-0012-1020 bus skirtas šaldymo kamerų pašarui laikyti įrengimui;
- daržinėje 3I1m, Unikalus Nr.:9193-0012-1031 bus įrengta plovykla bei pagalbinės patalpos;
- svirnas 4I1m, Unikalus Nr.:9193-0012-1042 bus skirtas inventoriaus sandėliavimui (transportinių narvų laikymui).

Planuojamai ūkinei veiklai numatoma papildomų nesudėtingų statinių – stoginių statyba, skirtų švelniakailių žvėrelių laikymui. Planuojama 27 stoginių statyba, (~100m ilgio ir 3,8 pločio, atstumas tarp jų po 2,0 m), bendras užimamas jų plotas sudarys 18493 m². Sklype numatoma įrengti mėšlidę, laikantis visų 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) reikalavimų.

Nagrinėjama teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į teritoriją bus naudojamas esamas įvažiavimas į sodybą. Medžių kirtimas nenumatomas.

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

UAB „Vaiskona Cargo“ ūkyje švelniakailių žvėrelių (audinių) auginimas bus vykdomas pagal šiuos technologinius procesus:

1. Žvėreliai bus laikomi daniško tipo narvuose-voljeruose, įrengtuose medinėse stoginėse su sandaria stogo danga, teritorijoje, aptvetoje tvora. Bandą sudarys 5000 veislinių patelių. Veislinės bandos žvėrys bus laikomi po vieną, atskiruose narvuose.
2. Žvėreliai bus šeriami du kartus per dieną. Šėrimui bus naudojamas pašaras pagamintas ne iš žmonių maistui skirtų mėsos, žuvies, pridedant augalinės kilmės žaliavų, reikalingų mineralinių priedų. Pašaras bus perkamas iš specializuotos įmonės. Skirtingas pašaro kiekis gabenamas pagal poreikį. Duomenys apie pašarų įsigijimą ir sunaudojimą bus fiksuojami ŠGP bei PŠGP žurnale 3 kat. Žvėrelių girdymui ir narvų plovimui naudojamo vandens kokybė bus tiriama laboratorijoje.
3. Kovo mėnesį žvėreliai bus poruojami. Tam laikotarpiui bus perkami (arba užauginami vietoje) suaugę patinai (apie 1000 patinų virš 10 mėnesių amžiaus). Patinus fermoje numatyta laikyti apie 2 mėnesius, todėl 2 mėnesius per metus vienu metu bus laikoma iki 6000 suaugusių žvėrelių, t. y. iki 150 sutartinių gyvulių (SG). Pasibaigus poravimui, suaugę patinai nužudomi ir sertifikuotais konteneriais transportuojami į pirminį kailių apdirbimo cechą.
4. Balandžio-gegužės mėnesiais patelės atsiveda jauniklius. Viena audinės patelės vidutiniškai veda apie 5 jauniklius, todėl nuo gegužės iki lapkričio mėnesio fermoje gali būti apie 25000 audinių jauniklių ir 5000 patelių. Iki 60 parų jaunikliai gyvena kartu su motinomis, po to jie atjunkomi ir iškeliami į atskirus narvus po 2-3 vnt., vadovaujantis žvėrelių laikymo rekomendacijų keliama reikalavimais. Liepos mėnesį jaunikliai vakcinuojami trivalente vakcina prieš mėsėdžių marą, botulizmą, enteritą.
5. Lapkričio mėnesį geriausi žvėreliai atrenkami veislinei bandai ir išskirstomi po vieną į narvus. Veisimui netinkami žvėreliai kartu su dalimi likusių senųjų patelių bus žudomi, taip atnaujinama banda ir fermoje laikoma ne daugiau kaip 5000 suaugusių audinių, t.y. vyresnių kaip 10 mėn. Žvėreliai žudomi mobilioje dujų kameroje, naudojant CO (anglies monoksido) arba CO₂ (anglies dioksido) dujas. Audinių kūnai mėsinėjami ar lupami vietoje nebus, todėl atliekų susidarymas nenumatomas. Žvėrelių kūnai apdorojimui bus išvežami į tuo užsiimančią įmonę - UAB „Norvūksa“, Tujų g. 14, Šiauliuose. Kritę žvėreliai bus laikomi specialiuose konteneriuose ir susidarius didesniui kiekiui (apie 30-50kg) pridudami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.
6. Po pirminio apdirbimo kailiai parduodami Danijos ir Suomijos aukcionuose pagal sudarytas sutartis.

Fermos aplinka bus nuolatos prižiūrima ir tvarkoma: įėjimas į fermą ir pagalbines patalpas bus galimas tik per dezinfekcijos kilimėlį. Dezinfekavimo priemonės bus laikomos atskiroje šildomoje patalpoje. Bus pildomas veterinarinių vaistų, biocidų apskaitos žurnalas. Darbuotojai bus aprūpinami spec. apranga ir visomis reikalingomis saugumo priemonėmis.

Gyvenamojo namo patalpose bus sudarytos sąlygos darbininkų darbinų ir švarių rūbų laikymui ir plovimui, persirengimui: bus įrengtas persirengimo kambarys, dušo kabina, WC, šaltas ir karštas vanduo. Numatoma, kad ūkyje dirbs 6 darbuotojai.

Ūkio ir buities reikmėms vanduo bus naudojamas iš naujo giluminio vandens gręžinio, planuojamo įrengti fermos teritorijoje. Nuo giluminio vandens gręžinio iki mėšlidės atstumas sudarys 88 m, iki nuotekų kaupimo rezervuaro – 62 m, iki artimiausių stoginių – 25 m. Giluminis vandens gręžinys bus įrengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 417 „Dėl Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 tvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 112-3263 ir vėlesni pakeitimai) nuostatomis. Bus parengtas požeminio vandens gavybos gręžinio projektas, kuriame vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m.

gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-912 „Dėl Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2015, Nr. 19741) bus nustatyta gręžinio apsaugos zona.

Buitines nuotekas numatyta kaupti planuojamame įrengti nuotekų kaupimo rezervuare ir reguliariai perduoti nuotekas tvarkančiai įmonei – UAB „Kuršėnų komunalinis ūkis“.

Vanduo žvėrelių girdymui bus naudojamas iš planuojamo įrengti giluminio vandens gręžinio. Žvėrelių narvų valymui, plovimui ir dezinfekavimui, šėrimo indų plovimui, žvėrelių girdymui numatoma sunaudoti iki 4000 m³ vandens per metus, darbuotojų buitiniams poreikiams – 200 m³ (šis kiekis apskaičiuojamas pagal Lietuvos Respublikos statybos ir urbanistikos ministerijos ir Lietuvos respublikos aplinkos apsaugos departamento 1991 m. birželio 24 d. įsakymu Nr. 79/76 patvirtintas Vandens vartojimo normas RSN 26-90). Šėrimo indai, tara, įrenginiai, įrankiai valomi, plaunami kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Plovimas bus atliekamas aukšto slėgio aparatu, bus naudojamas karštas vanduo ir nuriebalintojas. Plaunant šėrimo indus susidaro nuotekos, kurios bus kaupiamos 15 m³ talpos nuotekų kaupimo rezervuare. Plovimo nuotekos reguliariai bus perduodamos nuotekų tvarkymu užsiimančiai įmonei - UAB „Kuršėnų komunalinis ūkis“.

Planuojamoje teritorijoje numatoma papildomų stoginių, technologinių takų, mėšlidės statyba. Technologiniai takai bus įrengiami tarp narvelių eilių ir skirti žvėrelių šėrimo mašinai važiuoti.

Mėšlidės įrengimas yra privalomas remiantis 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) nurodymais, kuomet ūkyje yra auginama daugiau negu 100 SG. PŪV atveju ūkyje numatoma auginti 150 SG, todėl bus statoma mėšlidė, atitinkanti reglamentuojamus atstumus pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Audinės šeriamos 2 kartus per dieną. Vienai audinei iki realizavimo reikia apie 50 kg pašarų. Numatoma, kad maisto reikės apie 1000 t/metus. Maistas žvėreliams bus vežamas kasdien (šaltuoju metų laiku - kas 2 dienas) specializuotu transportu iš įmonės, gaminančios pašarą švelniakailiams žvėreliams. Atvežti produktai laikomi pašarų talpykloje (šaldymo kameroje). Po kiekvieno šėrimo pašarų dalytuvas, indai, pašarų laikymo talpa bus išplaunami.

Auginant žvėrelius susidaro biologinės atliekos – mėšlas. Po audinių narvais bus hidroizoliacinis pagrindas su paskleistu šiaudų sluoksniu srutoms sugerti, t.y. metaliniai loviai ant metalinio karkaso rėmo. Mėšlas iš audinių narvų pateks į lovius, o iš jų rankiniu būdu bus išstumiamas. Iš po narvų lovių mėšlas kartą per dvi savaites, šiltuoju metu laiku kas savaitę, bus surenkamas ir transportuojamas į planuojamą mėšlidę fermos teritorijoje, todėl ant dirvožemio mėšlas nepateks. Iš mėšlidės kelis kartus per metus mėšlas pagal sutartis bus atiduodamas ūkininkams.

Mėšlidė atitiks Lietuvoje patvirtintus Aplinkosaugos reikalavimus mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434), joje tilps ne mažiau kaip 6 mėnesius kauptas mėšlas. Mėšlidėje kaupiamas mėšlas bus uždengiamas smulkintų šiaudų sluoksniu.

Atstumas nuo mėšlidės iki artimiausio gyvenamojo namo šiaurės pusėje ~ 230 m, o nuo stoginių iki artimiausio namo pietvakarių pusėje ~ 150 m. Planuojamo UAB „Vaiskona Cargo“ švelniakailių žvėrelių (audinių) ūkio technologinė schema pateikta 2 pav.

Skačiuojamas susidarančio mėšlo kiekis:

Skačiuojama 150 (SG)

$8,82 \text{ m}^3 \times 150 \text{ (SG-patelės)} = 1323 \text{ m}^3$

$(1,47 \text{ m}^3 \text{ (kreikiamo mėšlo kiekis iš vieno SG)}) \times 6 \text{ mėnesiai} = 8.82 \text{ m}^3$

Mėšlo kiekis patinėlių – $1,47 \text{ m}^3 \times 2 \text{ mėn.} \times 30 \text{ SG} = 88,2$

Viso per 6 mėnesius: $1323 + 88,2 = 1411,2 \text{ m}^3$.

Paviršinio vandens kiekis iš mėšlidės paviršiaus ploto bus:

$600 \text{ m}^2 \times 0,037 \text{ m}^3 \times 6 \text{ mėn.} = 133,2 \text{ m}^3/6 \text{ mėn.}$

Reikalingas mėšlidės tūris:

$1411,2 \text{ m}^3 + 133,2 \text{ m}^3 = 1544,4 \text{ m}^3$

Planuojama mėšlidės talpa– 1550 m^3 .

Periodiškai mėšlas iš mėšlidės bus išvežamas. Mėšlui kaupti bus naudojama mėšlidė, kuri įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jos– mėšlas į aplinką. Mėšlas bus uždengtas smulkintų šiaudų sluoksniu. Technologiniai procesai žymios aplinkos taršos nesukels, nes jie bus organizuojami laikantis aplinkosauginių reikalavimų.

Ūkinės veiklos metu susidariusį mėšlą numatoma perduoti laukų tręšimui ūkininkams pagal sutartis. Tvarkant mėšlą bus laikomasi visų reikalavimų, numatytų Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše (Žin. 2005, Nr. 92-3434; 2011, Nr. 118-5583; 2012-09-14, Nr. 107-5444; 2012-11-20, Nr. 134-6849).

Paviršinės nuotekos nuo pagalbinio ūkio pastatų stogų ir stoginių stogų papildomai nebus valomos, kad vanduo nepatektų ant mėšlo ir ant dirvožemio, stoginės bus įrengtos su apie 20 cm išsikišusiais stogais, numatyta įrengti lietvamzdžius, kuriais lietaus vanduo bus nuvedamas toliau nuo fermos teritorijos ir išleidžiamas į gamtinę aplinką.

7. Mėšlidė (naujai įrengiama);
8. Pagalbinės sandėliavimo patalpos (esamas pagalbinio ūkio pastatas - svirnas 411m, Unikalus Nr.: 9193-0012-1042);
9. Nuotekų kaupimo rezervuaras 15-20m³ (naujas statinys);
10. Dirbamos žemės zona sklype.

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

Siekiant užtikrinti zoohigieninius-veterinarinius reikalavimus, ūkyje kasdien bus atliekama dezinfekcija, kurios metu dezinfekuojami paviršiai, įrengimai. Tam naudojama priemonė Virocid (naudojimui ruošiamas tirpalas) ir negesintos kalkės. Planuojama per metus sunaudoti apie 75 l priemonės Virocid, ir apie 750 kg negesintų kalkių. Apie valymo ir dezinfekavimo įvykdymą bus atliekami įrašai „Plovimo ir dezinfekavimo žurnale“. Darbuotojai ruošiantys dezinfekavimo tirpalus bus aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis ir darbus atliks tam pritaikytoje, gerai vėdinamoje patalpoje.

Galimas naudotinas alternatyvus Virocidui preparatas – Omnicide.

Į mėšlą įmaišius kalkių (100-150g/m²), sumažėja jo rūgštingumas, skleidžiami nemalonūs kvapai, jis sutankinamas, dėl to sumažėja medžiagų išsiskyrimas į aplinką.

Žvėrelių girdymui, inventorius plovimui, darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti vanduo bus tiekiamas iš planuojamo įrengti vandens gręžinio. Per metus numatoma sunaudoti apie 4200 m³ vandens.

Planuojama, kad vykdant ūkinę veiklą bus sunaudojama apie 25 t/m šiaudų. Šiaudus numatoma barstyti stoginėse po narveliais ir dengti mėšlą, laikomą mėšlidėje.

Personalo patalpos gyvenamajame name bus šildomos esamais kieto kuro įrenginiais (galingumas iki 10 kW). Pagalbinio ūkio pastatų šildymas numatomas pagal poreikį, esant reikalui gali būti naudotini elektriniai šildymo prietaisai.

Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, t/metus	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t), saugojimo būdas	Pavojingumas
Virocid	75 ltr	25 ltr (pastate)	H226, H302, H332, H314, H334, H317, H400
Negesintos kalkės	750 kg	100 kg (pastate)	H315, H318, H335

Kenkėjų (graužikų, vabzdžių) naikinimą ūkyje pagal pasirašytą sutartį ir sudarytą programą vykdys šia veikla užsiimanti įmonė UAB „Dezinfra“.

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Numatyta naudoti vandenį iš planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje planuojamo įrengti vandens gręžinio. Per metus numatoma sunaudoti apie 4000 m³ vandens žvėrelių girdymui, įrangos plovimui, darbuotojų buitiniams poreikiams – 200 m³.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Personalo patalpos gyvenamajame name bus šildomos esamais kieto kuro įrenginiais (galingumas iki 10 kW). Kuro sąnaudos priklausys nuo šildymo sezono trukmės ir intensyvumo, kuro savybių.

Galimas atskirų zonų (personalo patalpų) pašildymas elektriniais prietaisais.

Ūkinės veiklos metu planuojamas elektros energijos vartojimas personalo patalpų apšvietimui, teritorijos apšvietimui. Už sunaudotą elektros energiją įmonė atsiskaitys tiesiogiai su elektros energijos tiekėjais pagal apskaitos prietaiso rodmenis. Per metus įmonėje planuojama sunaudoti ~15.000 kWh elektros energijos.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys didelis kiekis atliekų. Vykdam mėsliadės ir stoginių statybą, buitinių ir ūkio patalpų įrengimą susidarys statybinės atliekos (apie 9 t, atliekų kodas 17 09 04). Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, susidarys nedideli kiekiai mišrių buitinių atliekų (numatoma apie 5 m³/m, atliekų kodas - 20 03 01)).

Kritę žvėreliai bus laikomi specialiuose konteineriuose ir susidarius didesniame kiekiui (apie 30-50kg) priduodami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Numatoma, kad šių atliekų susidarys apie 750 kg per metus. Atliekos kodas 18 02 03.

Visos susidaranti atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams. Tikslus susidaranti atliekų kiekis paaiškės, pradėjus šių atliekų apskaitą.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys:

- buitinės nuotekos. Ūkyje dirbs 6 darbuotojai. Darbuotojų buitiniams reikmėms tenkinti planuojama sunaudoti iki 200 m³ vandens per metus. Buitinės nuotekas numatyta kaupti 20 m³ talpos nuotekų kaupimo rezervuare ir reguliariai perduoti nuotekas tvarkančiai įmonei - UAB „Kuršėnų komunalinis ūkis“.
- nuotekos, susidaranti plaunant šėrimo indus, maisto laikymo talpyklas kaupiamos 20 m³ nuotekų kaupimo rezervuare. Prisipildęs rezervuaras išsiurbiamas, nuotekos perduodamos nuotekų tvarkymu užsiimančiai įmonei – UAB „Kuršėnų komunalinis ūkis“. Žvėrelių narvų valymui, plovimui ir dezinfekavimui, šėrimo indų plovimui numatoma sunaudoti iki 500 m³ vandens per metus.
- paviršinės nuotekos nuo pagalbinio ūkio pastatų stogų ir stoginių stogų papildomai nebus valomos, nes, kad vanduo nepatektų ant mėšlo ir ant dirvožemio, stoginės bus įrengtos su apie 20 cm išsikišusiais stogais, numatyta įrengti lietvamzdžius, kuriais lietaus vanduo bus nuvedamas toliau nuo fermos teritorijos ir išleidžiamas į gamtinę aplinką. Nutekėjus lietaus vanduo įsigers į dirvą.

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

Oro tarša

Pastato šildymui bus naudojamas buitinis kieto kuro katilas iki 10 kW galingumo. Katilas naudojamas buitiniams reikmėms, oro tarša numatoma nežymi.

PŪV veiklos metu, galimas vietinis nežymus aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos. Pagrindiniai transporto šrautai ūkinės veiklos metu – darbuotojų transportas, pašarų pristatymo transportas, nužudytų švelniakailių žvėrelių konteineriuose išvežimo transportas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas fizikinis teršalas – kvapas, tačiau numatytos priemonės jam sumažinti.

Pagrindinis į aplinkos orą išsiskiriantis teršalas iš kailinių gyvūnų fermų – amoniakas. Gyvūnai bus laikomi atviruose narvuose - stoginėse, todėl teršalai į aplinką skirsis neorganizuotai. Išsiskiriančio amoniako kiekis auginant švelniakailius žvėrelius apskaičiuojamas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros parengtu „EMEP/EAA išmetamų oro teršalų inventorizacijos vadovu 2013“ (EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013, skyrius 53.B Manure management). Skaičiavimai atlikti šiame vadove pateikta elektronine skaičiuokle. Skaičiavimuose įvertintas maksimalus galimas vienu metu laikomų suaugusių žvėrelių (patelių ir patinų) kiekis – 6000 vnt. Apskaičiuotas išsiskiriančio amoniako kiekis iš gyvūnų laikymo vietų – 0,0944 t/metus, iš mėšlo laikymo vietų – 0,0217 t/metus.

Kvapai

Kvapų sukėlėjai – įvairūs orą teršiantys cheminiai junginiai, kurių leidžiamus kiekius reguliuoja higienos normos ir įstatymai. Šiais normatyviniais dokumentais reglamentuojama, kokių cheminių junginių koncentracijos yra nepageidaujamos, pavojingos ir žalingos žmonėms bei aplinkai.

Kvapų emisija paprastai vertinama kaip nepageidaujama arba nemaloni iki tokio laipsnio, kai ji pradeda negatyviai veikti aplinką. Ne visada kvapai tiesiogiai kenksmingi žmonių sveikatai, nes žmonės dažnai kvapus užuodžia ir tada, kai cheminių junginių koncentracija ore dar labai maža. Paprastai tik reikšmingos cheminių junginių koncentracijos, žymiai aukštesnės nei jautrumas kvapams, yra pavojingos žmonių sveikatai.

Įsigaliojus Lietuvos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintai Lietuvos higienos normai HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148), reglamentuojama didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai.

Europinis kvapo vienetas, t.y. kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Vadovaujantis higienos normos HN 121:2010 8.4.8. p., kvapo koncentracijos gyvenamosios aplinkos ore išmatuojamos ar apskaičiuojamos modeliavimo būdu pagal taršos šaltinyje laboratoriniais tyrimais nustatytą kvapo koncentraciją arba pagal kvapų emisijos faktorių.

Planuojamoje UAB „Vaiskona Cargo“ švelniakailių žvėrelių (audinių) fermoje bus du neorganizuoti taršos šaltiniai, kurie skleis kvapus:

- taršos šaltinis Nr.601 - fermos teritorija, užstatyta stoginėmis su narvais, plotas 18493 m²);

- taršos šaltinis Nr.602 mėšlidė, plotas 600 m².

Kvapo emisijos iš švelniakailių žvėrelių auginimo veiklos buvo apskaičiuotos vadovaujantis atliktu moksliniu tyrimu, kurio aprašymas pateiktas recenzuojamame moksliniame žurnale Polish Journal of Chemical Technology Vol. 8 Nr 1 (2006), straipsnyje "Kośmider J., Krajewska B.: Calculations of emission with a method of backward modelling. Odour nuisance of mink farming". Šiame straipsnyje analizuota dėl švelniakailių žvėrelių auginimo kylantis kvapas. Tiriamoje fermoje audinės, taip pat kaip ir šioje planuojamoje ūkinėje veikloje, laikomos narvuose, kurie sustatyti stoginėse, o mėšlas laikomas fermos teritorijoje. Tyrimo metu kvapų matavimai buvo atliekami vadovaujantis standartu EN 13725:2003.

Tyrime pateikiami duomenys, pagal kuriuos matavimų ir modeliavimų būdu buvo nustatyta, kad vidutinė kvapo emisija iš kailinių gyvūnų auginimo fermų yra 0,389 OUE/s vienam gyvūnui.

Apskaičiuojama momentinė kvapo emisija iš visos PŪV. Skaičiavimuose priimamas nepalankiausias variantas, t.y. kai fermoje vienu metu auginamos patelės ir jaunikliai (5000 patelių ir 25000 jauniklių, viso 30000 žvėrelių). Tuomet kvapo emisija:

$$30000 \times 0,389 \text{ OUE/s} = 11670 \text{ OUE/s.}$$

Kvapo emisijos kiekvienam taršos šaltiniui apskaičiuojamos proporcingai jų plotui:

- Neorganizuotas taršos šaltinis 601 (fermos teritorija, užstatyta stoginėmis su narvais, plotas 18493 m²):

$$M_{601} = 11303 \text{ OUE/s}$$

- Neorganizuotas taršos šaltinis 602 (mėšlidė, plotas 600 m².):

$$M_{602} = 367 \text{ OUE/s}$$

Kvapo sklaidos skaičiavimai programa AERMOD View

Siekiant įvertinti su planuojama UAB „VAISKONA CARGO“ švelniakailių žvėrelių veisimo ir auginimo veikla susijusio kvapo įtaką aplinkos orui, buvo atlikti kvapo sklaidos skaičiavimai naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada).

Kvapo sklaidos skaičiavimui atlikti reikalinga žinoti vertinamos medžiagos kvapo kiekio (OUE/s) išsiskyrimą iš taršos šaltinių, taršos šaltinių koordinatės LKS–94 arba WGS koordinatinių sistemoje, fizinius vertinamų taršos šaltinių parametrus. Pastarieji gali kisti, priklausomai nuo vertinamo taršos šaltinio rūšies.

Kvapų koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte, kuri lygi 8 OUE/m³.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojami 2011–2015 m. Lietuvos HMT pateikti automatinės Šiaulių meteorologinės stoties matavimų duomenys.

Ūkinės veiklos metu į aplinkos orą kvapas sklis iš šių taršos šaltinių:

- neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 601 – fermos teritorija, užstatyta stoginėmis su narvais, kurios užimamas plotas 18493 m² ir kuri skleis 11303 OUE/s;
- neorganizuotas taršos šaltinis Nr. 602 – mėšlidė, kurios užimamas plotas 600 m² ir kuri skleis 367 OUE/s.

Taršos šaltinių parametrai, reikalingi kvapų sklaidos modeliavimui atlikti, pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Taršos šaltinių parametrai, reikalingi suskaičiuoti kvapo koncentracijos pasiskirstymą aplinkos ore

Veiklos tipas	Taršos šaltinio Nr.	Pavadinimas	Aukštis, m	Skersmuo, m	Skleidžiamas kvapas
Žvėrelių auginimas	601	Stoginės	10	-	11303,0 OU _E /s
Mėšlo saugojimas	602	Mėšlidė	10	600 m ²	367,0 OU _E /s

Planuojamos ūkinės veiklos įtakojamo kvapo sklaidos skaičiavimų rezultatai.

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad maksimali planuojamos ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracija bus pasiekta už rytinės sklypo ribos ir sieks 2,55 OU_E/m³. Kvapo koncentracija ties ūkinės veiklos sklypo ribomis ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateiktos 3 ir 4 lentelėse.

3 lentelė. Kvapo koncentracija ties ūkinės veiklos sklypo ribomis

Vieta	Suskaičiuota kvapo koncentracija (RV=8 OU _E /m ³)
Šiaurinė sklypo riba	1,2 – 1,3
Rytinė sklypo riba	1,0 – 1,4
Pietinė sklypo riba	0,8 – 1,2
Vakarinė sklypo riba	1,3 – 2,2

4 lentelė. Kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Vieta, atstumas ir kryptis nuo PŪV sklypo ribos iki gyvenamojo namo/sodybos	Suskaičiuota kvapo koncentracija (RV=8 OU _E /m ³)
Papelkių k. gyvenamasis namas, 45 m į pietvakarius	0,6 – 1,0
Papelkių k. 13, 200 m į pietus	0,15 – 0,3
Papelkių k. 5A, 350 m į šiaurę	0,9 – 1,3
Papelkių k. 10, 215 į šiaurės vakarus	0,6 – 0,7
Žaigės g. 2, 270 m į vakarus	0,6 – 0,8

IŠVADA

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, jog kvapo koncentracija nei ties PŪV sklypo ribomis, nei ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³). Kvapo sklaidos skaičiavimai pateikiami priede Nr.4.

Mažinant kvapų sklaidimą svarbu užtikrinti, kad žvėrelių mėšlas būtų sausas. Nemalonių kvapų bus stengiamasi išvengti mėšlą nuolat šalinant iš po žvėrelių narvų į mėšlo kaupimo rezervuarą, kur mėšlas bus uždengiamas smulkintų šiaudų sluoksniu.

Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui PŪV vietovėje.

12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

Planuojama ūkinė veikla – švelniakailių žvėrelių veisimas ir auginimas nesukelia triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ar nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

Numatoma, kad PŪV metu sukliamas triukšmas aplinkinei teritorijai įtakos neturės ir neviršys pateiktų ribinių dydžių HN33:2011 (Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje) :

1.Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukliamą triukšmą :

55 dBA, maksimalus 60 dBA (6 – 18 val.);

50 dBA, maksimalus 55 dBA (18 – 22 val.);

45 dBA, maksimalus 50 dBA (22 – 6 val.).

2.Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukliamo triukšmo :

65 dBA, maksimalus 70 dBA (6 – 18 val.).

60 dBA, maksimalus 65 dBA (18 – 22 val.).

55 dBA, maksimalus 60 dBA (22 – 6 val.).

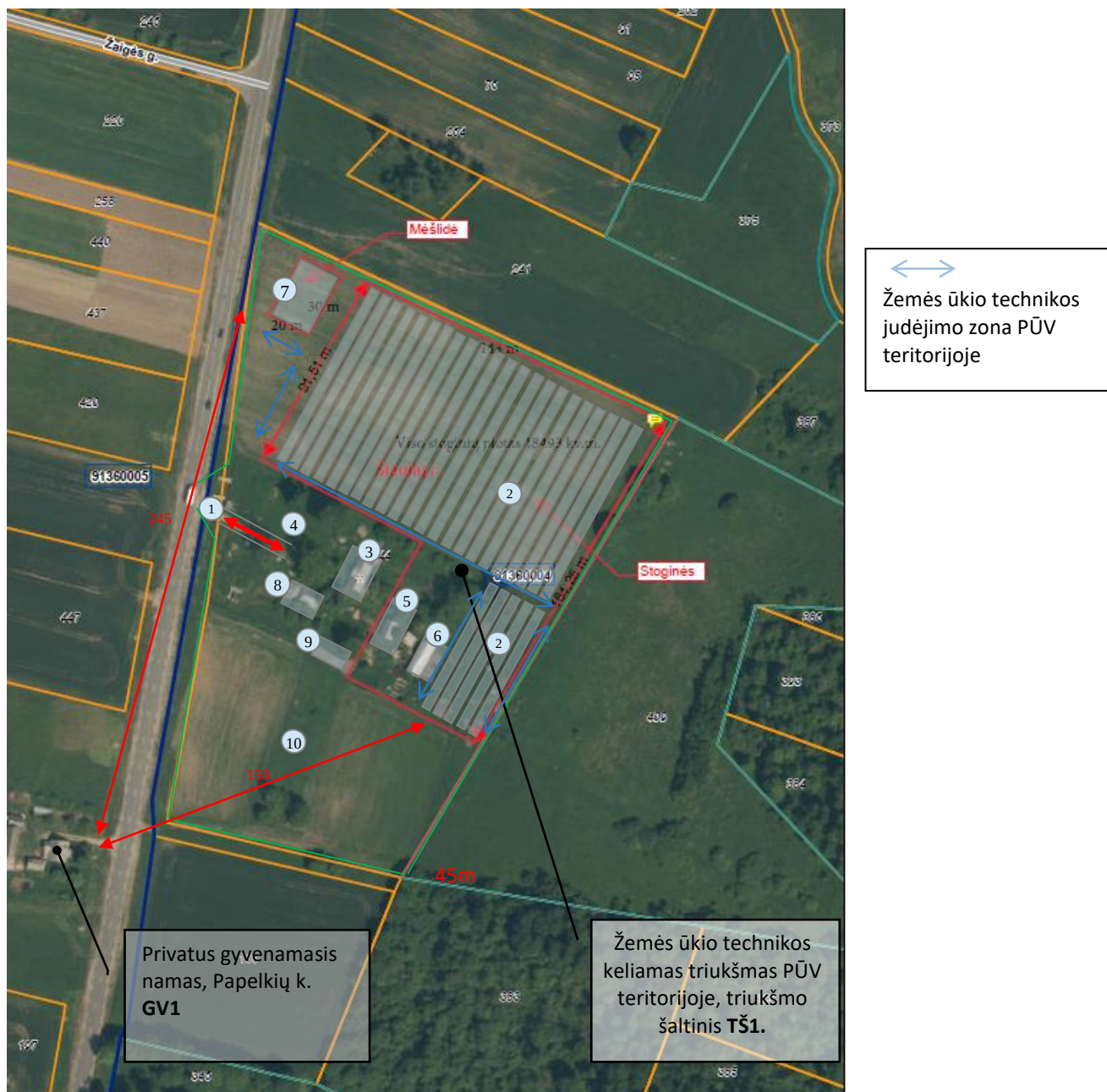
Artimiausi gyvenamieji namai nuo **PŪV vietos sklypo ribos** yra nutolę :

Papelkių k. gyvenamasis namas, 45 m į pietvakarius
Papelkių k. 13, 200 m į pietus
Papelkių k. 5A, 350 m į šiaurę
Papelkių k. 10, 215 į šiaurės vakarus
Žaigės g. 2, 270 m į vakarus

Planuojama ūkinė veikla nesukels triukšmo, išskyrus mobilius taršos šaltinius (darbuotojų transportas, maisto pristatymo transportas), kurių triukšmas bus momentinis. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje galimas pastovus triukšmas dėl žemės ūkio technikos (traktoriaus) darbo prie stoginių ir mėšlidės.

Triukšmo lygis skaičiuojamas remiantis maksimaliomis parametrų vertėmis, siekiant įvertinti didžiausią galimą užterštumą.

Švelniakailių žvėrelių veisimo ir auginimo veiklos metu numatomas triukšmo šaltinis – žemės ūkio technikos (traktoriaus) judėjimo keliamas triukšmas stoginių ir mėšlidės zonose. Planuojama, kad per dieną po teritoriją dirbs 1-a žemės ūkio paskirties transporto priemonė - traktorius. Numatoma transporto judėjimo schema pateikta 3 pav., šis triukšmo šaltinis pažymėtas TŠ1 simboliu. Pagal [2] priimama maksimali tokio automobilių srauto keliamo ekvivalentinio triukšmo reikšmė – 80 dB(A). Darbo laikas dienos metu nuo 8-18 val., žemės ūkio technika vakare ir naktį nedirbs. Siekiant įvertinti kokią įtaką gali turėti PŪV keliamas triukšmas gyvenamajai aplinkai, pasirenkamas kontrolinis taškas GV1 – tai artimiausias gyvenamasis namas (Papelkių k.), kuris nuo sklypo ribos nutolęs 45 m, o nuo artimiausių stoginių 150 m.



3 pav. Akustinių taršos šaltinių schema

Planuojamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmas ir jo sklaida skaičiuojama bei vertinama remiantis šiais literatūros šaltiniais:

1. SN ir T II-12-77 „Apsauga nuo triukšmo“ [1].
2. Erikas Mačiūnas. „Automobilių ir gyvenamosios aplinkos triukšmo, patenkančio į patalpas, apskaičiavimas ir įvertinimas: metodinės rekomendacijos“. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Valstybinis visuomenės sveikatos centras, Vilnius, 1999 [2].
3. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ [3].

4. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 93-3484) [4].

5. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 17 d. įsakymas Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 79-361) [5].

Vadovaujantis HN 33:2011 [3] įvertinamas gyvenamųjų pastatų aplinkoje galimas triukšmo lygis, kylantis dėl PŪV, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Žemės ūkio technikos (traktoriaus) darbo zona PŪV teritorijoje prie stoginių ir mėšlidės dienos metu (8-18 val.), vakare ir naktį nedirbs. Nuo artimiausios gyvenamojo namo GV1 vietos iki artimiausių stoginių yra ~150 m atstumas.

Ekvivalentinis triukšmo lygis kontroliniame taške apskaičiuojamas pagal formulę [1]:

$$L_{A \text{ ekv ter}} = L_{A \text{ ekv}} - \Delta L_{A \text{ ekv ats}} - \Delta L_{A \text{ ekv ekr}} - \Delta L_{A \text{ ekv želd}}, \text{ dB(A)};$$

Kur:

$L_{A \text{ ekv ter}}$ – triukšmo lygis skaičiuojamajame teritorijos taške, dB(A);

$L_{A \text{ ekv}}$ – šaltinio ekvivalentinis triukšmo lygis, dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A), priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško [1];

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A) dėl ekranų, esančių triukšmo sklaidimo kliūtimi [1];

$\Delta L_{A \text{ ekv želd}}$ – triukšmo lygio sumažėjimas dB(A) dėl želdinių [1].

Tuomet,

$$L_{A \text{ ekv ter TŠ1}} = 80 - 32 - 0 - 0 = 48 \text{ dB(A)}.$$

$L_{A \text{ ekv}}$ – šaltinio TŠ1 ekvivalentinis triukšmo lygis – 80 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv ats}}$ – pagal [1] yra 32 dB(A), atstumas iki triukšmo šaltinio ~150 m;

$\Delta L_{A \text{ ekv ekr}}$ – priimama, kad ekranavimo efekto nebus – 0 dB(A);

$\Delta L_{A \text{ ekv želd}}$ – priimama, kad triukšmo lygio sumažėjimo dėl želdinių nebus – 0 dB(A).

Ekvivalentinio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimų rezultatai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Veiklos sąlygojama akustinė tarša.

Akustinio taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių ekvivalentinis garso lygis	Didžiausias leidžiamas (gyvenamojoje aplinkoje) garso lygis	Kontrolinės vietos, kuriose vertintas triukšmo lygis	Apskaičiuotas triukšmo lygis
Triukšmo lygis, kylantis dėl PŪV, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, triukšmo šaltinis TŠ1	80 dB(A)	55 dB(A) - (6-18 val.)*	Artimiausio gyvenamojo namo (Papelkių k.) aplinka, kontrolinis taškas GV1	48 dB(A)

*Pagal HN 33:2011 didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą.

Išvada. Įvertinus gautus skaičiavimų rezultatus ir atsižvelgiant į nustatytus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų aplinkoje, daroma išvada, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos triukšmo lygio padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Papelkių k.). Triukšmo lygio įtaka tolimesnių gyvenamųjų namų aplinkoje dėl didesnio atstumo nuo PŪV vietos, nenagrinėjama.

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

Biologinės taršos nenumatoma. Siekiant išvengti ligų sukėlėjų, numatoma skiepyti auginamus žvėrelius, naudoti dezinfekcines priemones. Tuo suinteresuotas pats veiklos vykdytojas.

Kenkėjų (graužikų, vabzdžių) naikinimą ūkyje pagal pasirašytą sutartį ir sudarytą programą vykdys šia veikla užsiimanti įmonė.

Kritę žvėreliai bus laikomi specialiuose kontaineriuose ir pridudami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas bus laikomas mėšlidėje, iš kurios mėšlas į aplinką nepateks.

Fermos teritorija bus aptverta. Į fermą negalės patekti laukiniai žvėrys, o taip pat ir pašaliniai asmenys, nes vartai bus rakinami ir naktį teritorija saugoma. Prie įvažiavimo į fermą bus įrengtas dezinfekcijos kilimas, pašarus atvežančiam transportui dezinfekuoti.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, 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.

Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė nedidelė. Mėšlo patekimas į aplinką nenumatomas, nes po narveliais bus hidroizoliacinis pagrindas su šiaudų sluoksniu, o iš ten mėšlas reguliariai šalinamas į mėšlidę, įrengtą laikantis aplinkosauginių reikalavimų, numatytų Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše.

Gaisro atveju vandenį numatyta naudoti iš netoliese esančių vandens telkinių.

PŪV pastatuose turės būti užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai - įrengtas priešgaisrinis stendas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais, dėžė su smėliu. Šios priemonės turi būti įrengiamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymo Nr. 64 "Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios" pakeitimo“ pavirtinomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Nešiojami gesintuvai turės atitikti LST EH3 standartų serijos reikalavimus. Gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas turi būti periodiškai kartojamas. Ugnies gesintuvo korpusas turi būti nudažytas raudonai, o jo ženklavimas privalo atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus.

Kilus gaisrui iškart bus pranešama specialiosioms tarnyboms. Pirmiausiai gelbėjami žmonės, pagal situaciją operatyviai atliekami gaisro gesinimo darbai iki atvyks priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos ekipažai:

- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekančią skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- gesinti reikia vienu metu - ne iš eilės;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;
- naudotą gesintuvą nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrinės mašinos į sklypo teritoriją gali įvažiuoti per esamus įvažiavimo kelius ir privažiuoti prie pastatų per esamus vidaus pravažiavimo kelius ir aikštes.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

Artimiausios sodybos yra ~ 150 m atstumu nuo planuojamų įrengti artimiausių stoginių ir ~ 230 m atstumu nuo planuojamos įrengti mėšlidės. Numatytos kvapų mažinimo priemonės (po narveliais bus hidroizoliacinis metalinių lovių pagrindas su šiaudų sluoksniu, o iš ten mėšlas reguliariai šalinamas į mėšlidę), ūkyje bus atliekama dezinfekcija; esant poreikiui numatomas papildomos želdinių juostos perimetru aplink planuojamos ūkinės veiklos teritoriją įrengimas, teritorija bus aptveriamą 1,8 m aukščio tvora, kad žvėreliai nepabėgtų. Atsižvelgiant į tai, manoma, kad planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nekels.

Kitos artimiausios Papelkių kaimo gyvenamosios sodybos yra už ~280 m į pietus, ~280 m į šiaurės vakarus ir ~335 m į šiaurę. Situacijos schema pateikta 4 pav.

Artimiausios gyvenvietės: Saulučiai ~1,0 km atstumu į vakarus bei Visdergiai ~1,5 km į pietus nuo PŪV vietos

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos (švietimo įstaigos) yra ~7,0 km atstumu į pietryčius Gilvyčių kaime bendrojo ugdymo mokykla - Šiaulių r. Gilvyčių mokykla, adresu Mokyklos g. 1, Gilvyčių k., Bubių sen., Šiaulių r. sav. bei ~8,0 km į šiaurę Kuršėnų miesto bendrojo ugdymo, ikimokyklinio ugdymo, neformaliojo vaikų švietimo mokyklos.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

PŪV sąveikos su kita ūkine veikla nėra.

17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1	Dokumentų atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo ir visuomenės bei suinteresuotų subjektų informavimas	2016m., III ketv.
2	Paraiškos taršos leidimui gauti rengimas ir derinimas	2016m. III ketv.
3	Įrangos pirkimas ir montavimas pastate	2016m. IV ketv.
4	Numatomas eksploatacijos laikas	Neterminuotas (priklauso nuo rinkos poreikių)

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

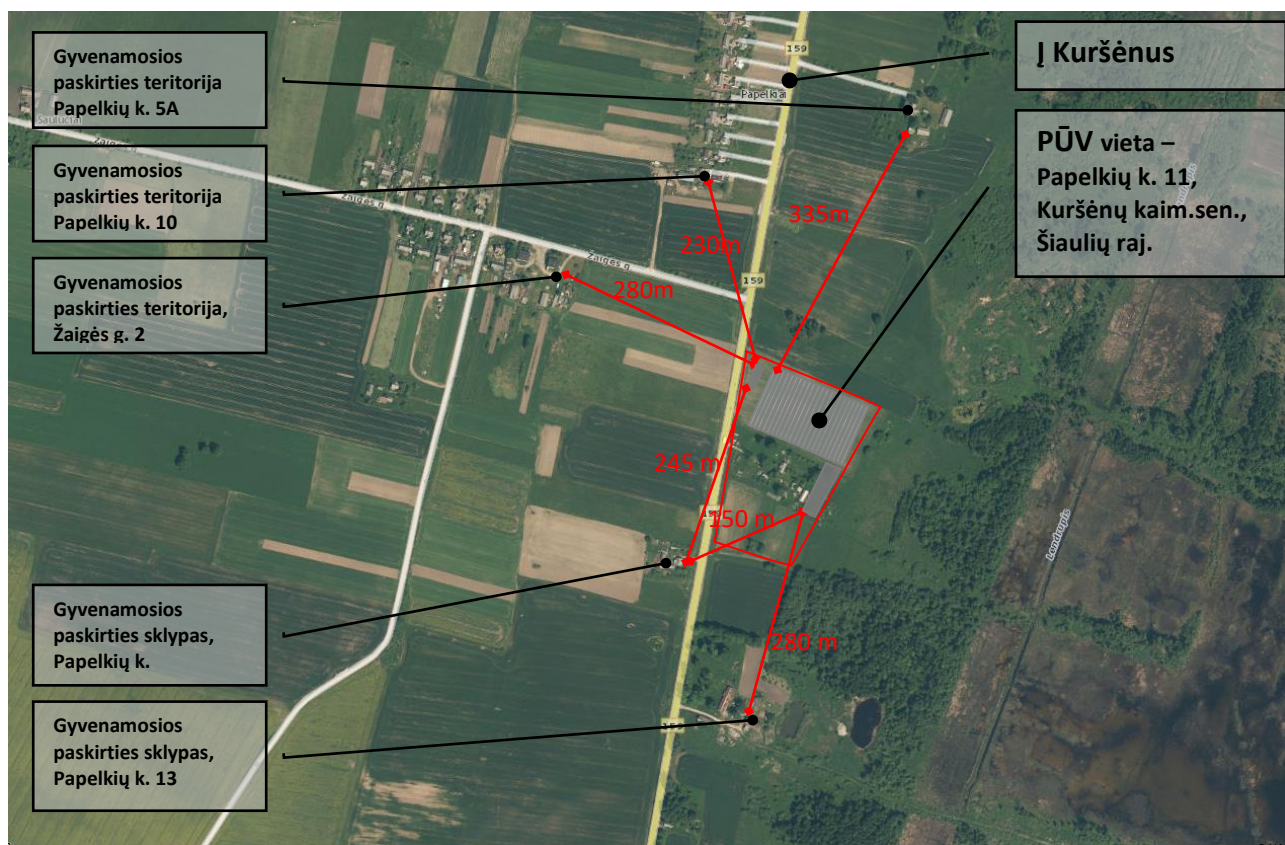
PŪV veikla - **Švelniakailių žvėrelių veisimas ir auginimas Papelkių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių raj.**

Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti žemės ūkio paskirties, 4,0000 ha ploto sklype kad.Nr.9136/0004:44, adresu Papelkių k. 11, Kuršėnų kaim. sen., Šiaulių raj. ir naudoti šiame sklype esamus sodybos statinius ūkio reikmėms. Statiniai ir žemės sklypas, kuriame planuojama stoginių ir mėšlidės statyba, priklauso Indrei Sirtautaitėi-Flemingienei (a.k.4890118048), su kuria veiklos organizatorius yra pasirašęs žemės sklypo ir pastatų nuomos sutartį Nr.2016-08-05 (sutartis pridedama, priedas Nr.3).

Pridedami nuosavybės į žemės sklypą ir pastatus VĮ Registrų centras NT kadastro išrašai (1 priedas) ir žemės sklypo planas (2 priedas).

Šiuo metu teritorijoje esančiuose pastatuose jokia ūkinė veikla nėra vykdoma.

Įvažiavimas į teritoriją iš krašto kelio Nr.159 (Užventis-Kuršėnai) pusės. Sklype įrengti pravažiavimo keliai iki pastatų ir aikštelės prie jų.



4 pav. Situacijos schema ortofoto žemėlapyje (inf. šaltinis – www.maps.lt)

Artimiausios sodybos yra ~ 150 m atstumu nuo planuojamų įrengti artimiausių stoginių ir ~ 230 m atstumu nuo planuojamos įrengti mėšlidės. Kitos artimiausios Papelkių kaimo gyvenamosios sodybos yra už ~280 m į pietus, ~280 m į šiaurės vakarus ir ~335 m į šiaurę.

Artimiausios gyvenvietės : Saulučiai ~1,0 km atstumu į vakarus bei Visdergiai ~1,5 km į pietus nuo PŪV vietos.

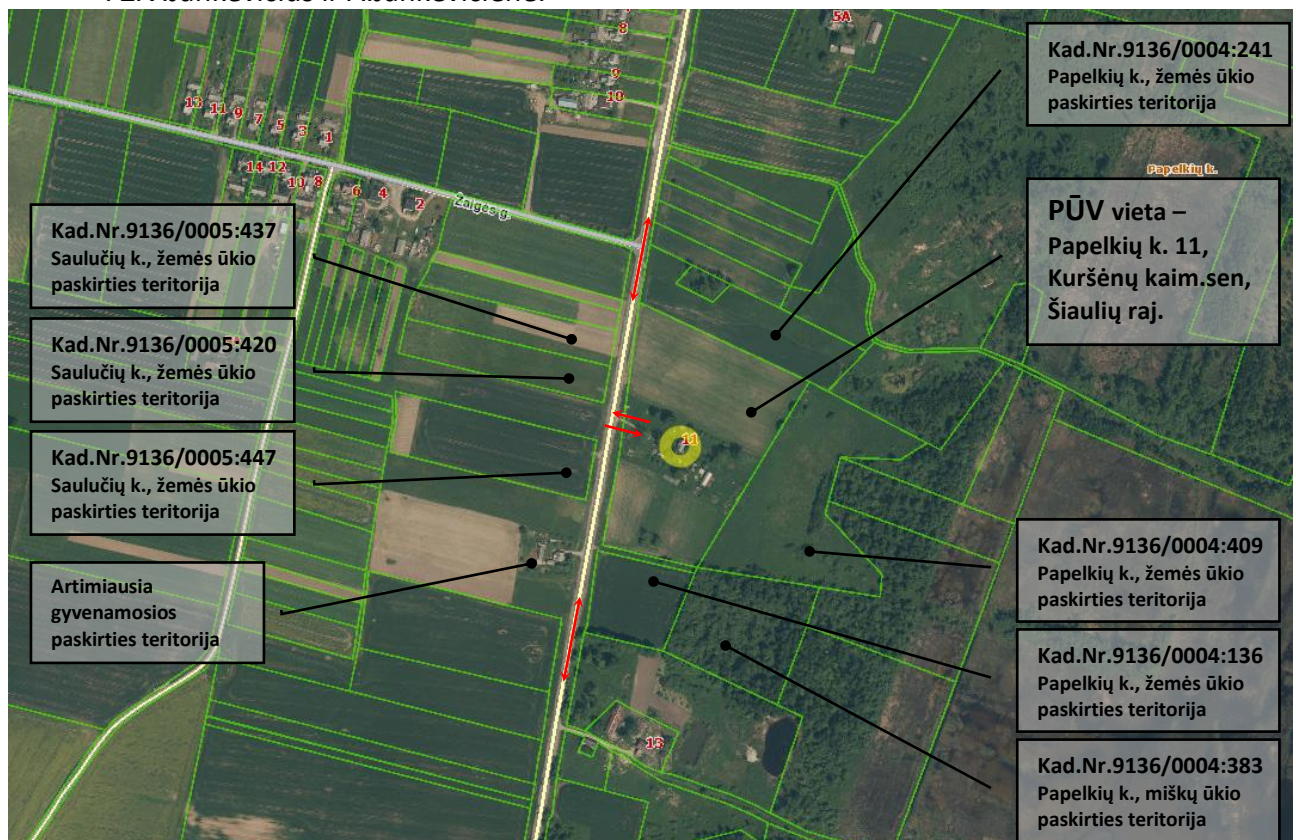
Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos (švietimo įstaigos) yra ~7,0 km atstumu į pietryčius Gilvyčių kaime bendrojo ugdymo mokykla - Šiaulių r. Gilvyčių mokykla, adresu Mokyklos g. 1, Gilvyčių k., Bubių sen., Šiaulių r. sav. bei ~8,0 km į šiaurę Kuršėnų miesto bendrojo ugdymo, ikimokyklinio ugdymo, neformaliojo vaikų švietimo mokyklos.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės 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).

PŪV sklypas yra žemės ūkio paskirties teritorija, teritorijos plotas 4,0000 ha. Teritorija užstatyta ūkininko sodybos pastatais. PŪV sklypas yra ribojamas žemės ūkio paskirties sklypais (5 pav.) :

- iš vakarų pusės su krašto keliu Nr.159 (Užventis-Kuršėnai), už jo :
 - o žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0005:447, nuosavybės teisė – R.Krasauskas, L.Krasauskienė;

- žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0005:420, nuosavybės teisė – A.Vigantas;
- žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0005:437, nuosavybės teisė : S.Krivickienė, R.Tuzinas;
- iš šiaurės pusės su žemės ūkio paskirties sklypu, kad.Nr.: 9136/0004:241, nuosavybės teisė – I.Krivickienė;
- iš rytų pusės su žemės ūkio paskirties sklypu kad.Nr.9136/0004:409, nuosavybės teisė – Lietuvos Respublika;
- iš pietų pusės su žemės ūkio paskirties sklypu, kad.Nr.: 9136/0004:136, nuosavybės teisė – G.Krivickas;
- iš pietryčių pusės su miškų ūkio paskirties sklypu, kad.Nr.9136/0004:383, nuosavybės teisė : Z.V.Jankevičius ir A.Jankevičienė.



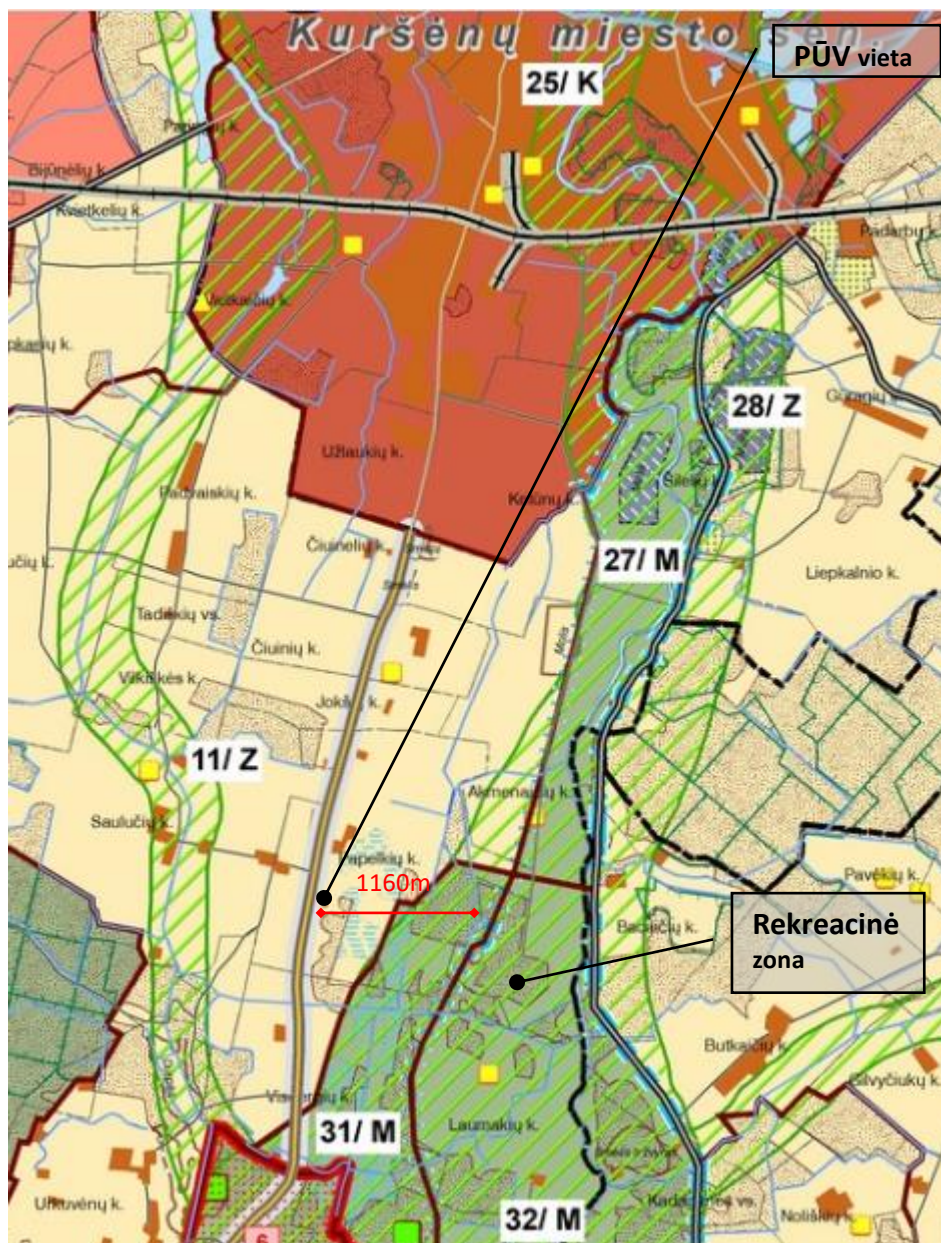
5 pav. Situacijos schema su gretimybėmis (inf.šaltinis – www.regia.lt)

Sklypui nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos - kelių apsaugos zonos.

Žemės sklypui, kuriame yra sodybos statiniai, numatyti naudoti ūkio reikmėms, specialiosios naudojimo sąlygos nenustatytos.

Sanitarinės apsaugos zonos planuojamai ūkinei veiklai nenustatytos, nes fermoje planuojama auginti iki 150 SG. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 73 punktu, žvėrelių fermoms sanitarinės apsaugos zonos (300 m) nustatomos tik nuo 300 SG.

Pagal Šiaulių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija priklauso agrarinės žemės teritorijos dalies funkcinėi zonai (6, 7 pav.) ir atitinka Šiaulių rajono savivaldybės Bendrojo plano sprendinius.



6 pav. Ištrauka iš Šiaulių rajono savivaldybės Bendrojo plano pagrindinio brėžinio sprendinių (inf.šaltinis – <https://www.siauliuraj.lt/>)

GYVENAMOSIOS VIETOVĖS

Miestai



Pirmo lygmens R kategorijos metropolinis šalies centras (formuojamas plėtojant ir apjungiant potencialus)



Trečio lygmens b kategorijos lokalinis centras (naujai formuojamas ir plėtojamas mažų miestų pagrindu)



Trečio lygmens c kategorijos lokalinis centras (naujai formuojamas ir plėtojamas miestelių pagrindu)

Kaimo vietovės



Esami miesteliai



Naujai formuojami miesteliai

TERITORIJOS

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ



Sodininkų bendrijų žemė



Agrarinė žemė



MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ



VANDENS FONDAS

KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ



Urbanizuotos teritorijos



Magistralinių koridorių plėtros teritorijos



Teritorijos krašto apsaugos tikslams



Naudingųjų iškasenų teritorijos



Eksplatuojamos



Neeksplatuojamos

SAUGOMOS TERITORIJOS



1 Esamų saugomų teritorijų ribos ir eksploatacijos numeris



Saugomų teritorijų ribų korektūra (ribos orientacinės)



PAST (Paukščių apsaugai svarbios teritorijos)



BAST (Buveinių apsaugai svarbios teritorijos)



Gamtinis karkasas

KITI ŽYMĖJIMAI



Valstybiniai miškai



Miškai



Esama užstatyta teritorija



Rekreacinė zona



Upės iki 10 m pločio



Upės 10-30 m pločio



Pelkės



Vandenviečių griežto režimo sanitarinės apsaugos zona (1-oji)



Vandenviečių mikrobinės taršos apribojimo sanitarinės apsaugos zona (2-oji)



Vandenviečių cheminės taršos apribojimo sanitarinės apsaugos zona (3-oji)



1/M Tvarkymo zonos numeris ir pagrindinis tikslinės žemės paskirties reglamentas



Tvarkymo zonos riba

KELIAI



Magistraliniai keliai



Krašto keliai



Rajoniniai keliai



Perspektyviniai keliai



Vietinės reikšmės keliai



Gatvės



Dviejų ir daugiau kelių geležinkeliai



Vieno kelio geležinkeliai



Siaurieji geležinkeliai

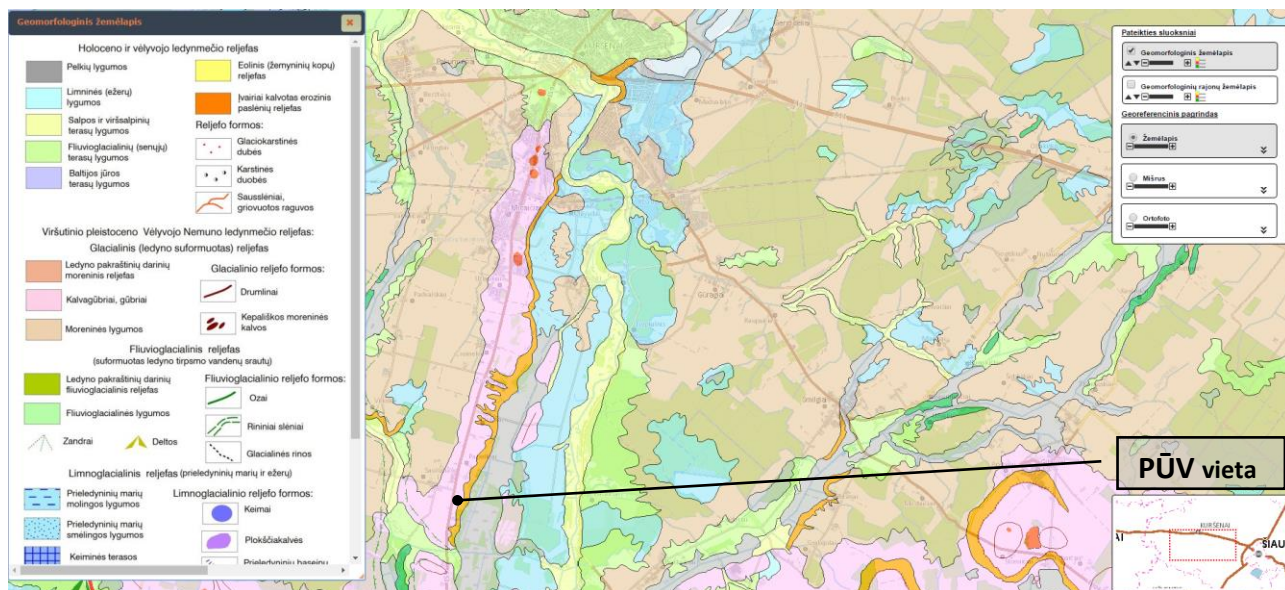
Eksp. Nr. Valstybės saugomos teritorijos

- 1 Ventos regioninis parkas
- 2 Kurtuvėnų regioninis parkas
- 3 Švendrės botaninis draustinis
- 4 Šakynos geomorfologinis draustinis
- 5 Šilakalnių geomorfologinis draustinis
- 6 Varputėnų geomorfologinis draustinis
- 7 Vijuolių entomologinis draustinis
- 8 Gelžės botaninis - zoologinis draustinis
- 9 Tyrulių botaninis - zoologinis draustinis
- 10 Rėkyvos botaninis - zoologinis draustinis
- 11 Gubernijos miško biosferos poligonas

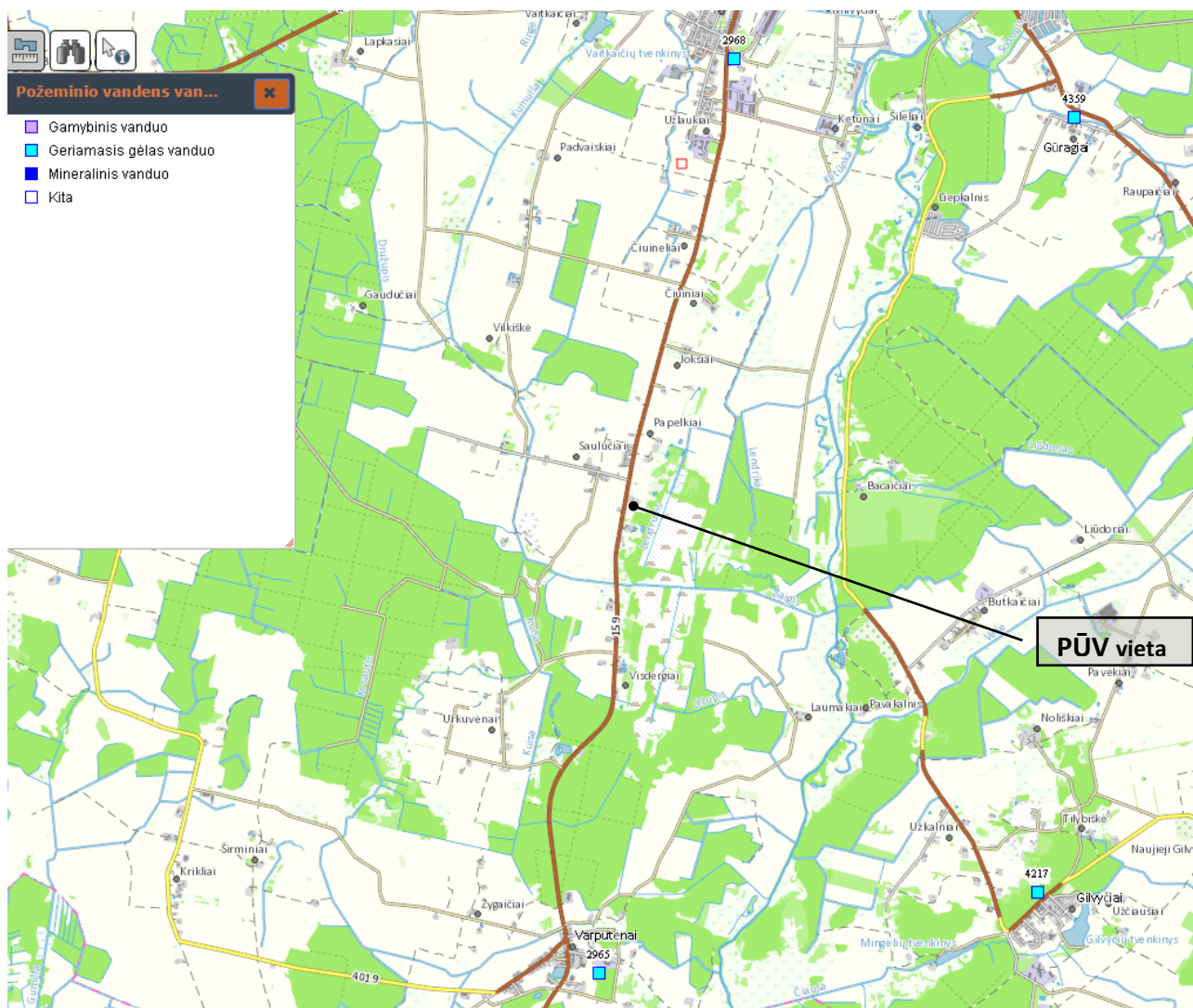
7 pav. Ištrauka iš Šiaulių rajono savivaldybės Bendrojo plano pagrindinio brėžinio sprendinių (inf.šaltinis – <https://www.siauliuraj.lt/>)

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Geomorfologiniu požiūriu esama užstatyta teritorija priklauso kalvagūbrių ir gūbrių reljefo tipams. Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto-sufozijos kategorijos pavojeingumą, teritorija priskiriama nepavojeingai.



8 pav. Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapis (inf.šaltinis – www.lgt.lt/epaslaugos/)



9 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (inf.šaltinis– www.lgt.lt/epaslaugos/)

Artimiausios požeminio vandens vandenvietės :

Požeminio vandens vandenvietė į pietus 5,347 km nuo PŪV vietos

Registro Nr	Pavadinimas	Registravimo žgr data	Būklė	Išteklių rūšis	Istekliai	Geol indeksas	Šiaurės koord	Rytų koord	Adresas
2965	Varputėnų (Šiaulių r.)	2003-10-31	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Neapbruoti	P2	6194385	430859	Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Varputėnų k.

Požeminio vandens vandenvietė į pietus 5,11 km nuo PŪV vietos

Registro Nr	Pavadinimas	Registravimo žgr data	Būklė	Išteklių rūšis	Istekliai	Geol indeksas	Šiaurės koord	Rytų koord	Adresas
2968	Micaičių (Šiaulių r.)	2003-10-31	Naudojamas	Geriamasis gėlas vanduo	Neapbruoti	P2	6204717	432383	Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k. dal.

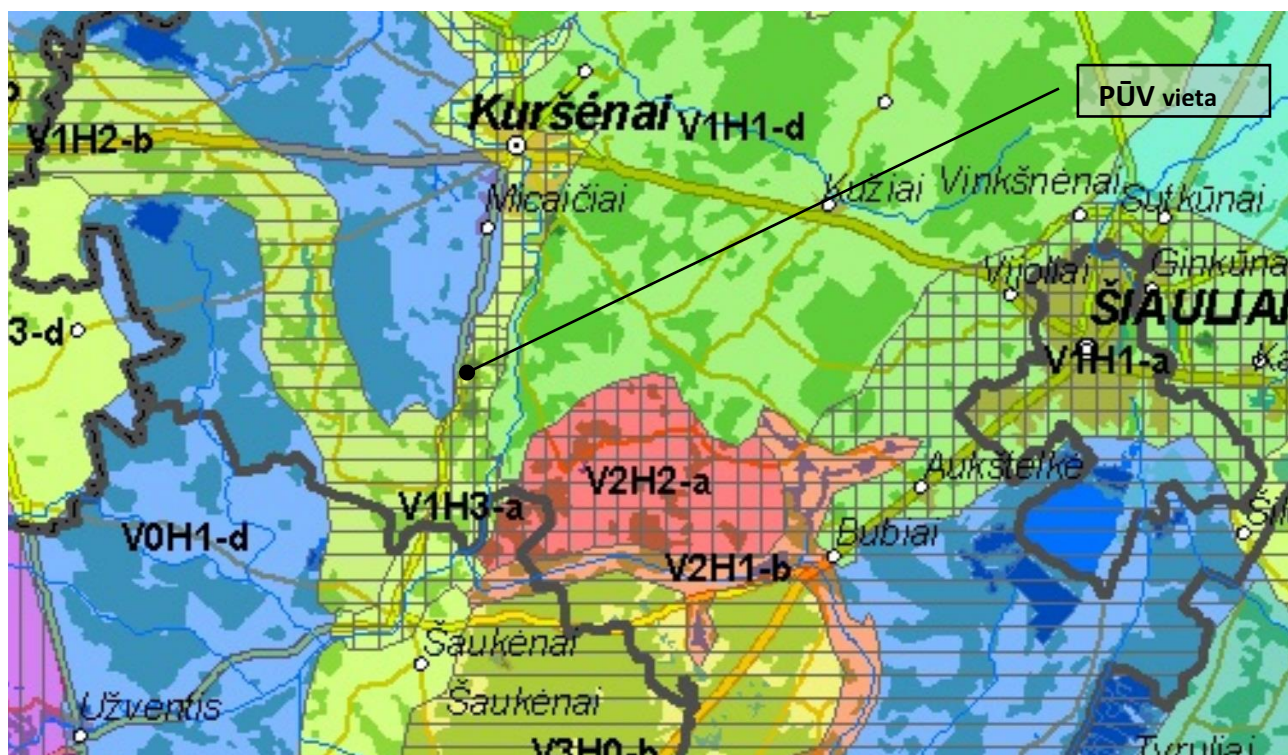
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c.

Remiantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu PŪV vieta patenka į V1H3-a pamatinį vizualinės struktūros tipą:

V1- nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais).

H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis.

a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.



10 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (inf.šaltinis – www.am.lt/)

Legenda

Gyvenvietės pagal gyventojų skaičių

- > 50001
- 5001 - 50000
- 500 - 5000

Administracinės ribos

- Valstybės siena
- Apskričių ribos
- Savivaldybių ribos

Upės pagal plotį

- >120m
- 20-120m
- <20m

Automobilių keliai

- Magistraliniai keliai
- Krašto keliai
- Rajoniniai keliai

Žemės naudmenos

- Jūra ir marios
- Sausumos vandens telkiniai
- Užstatytos teritorijos
- Sodai
- Miškai
- Pelkės

Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

(Vertikaliaji ir horizontalioji sąskaida)

- V3H3
- V3H2
- V2H3
- V2H2
- V3H1
- V2H1
- V3H0
- V2H0
- V1H3
- V1H2
- V1H1
- V1H0
- V0H3
- V0H2
- V0H1
- V0H0

Vizualinis dominantškumas

- a
- b
- c
- d

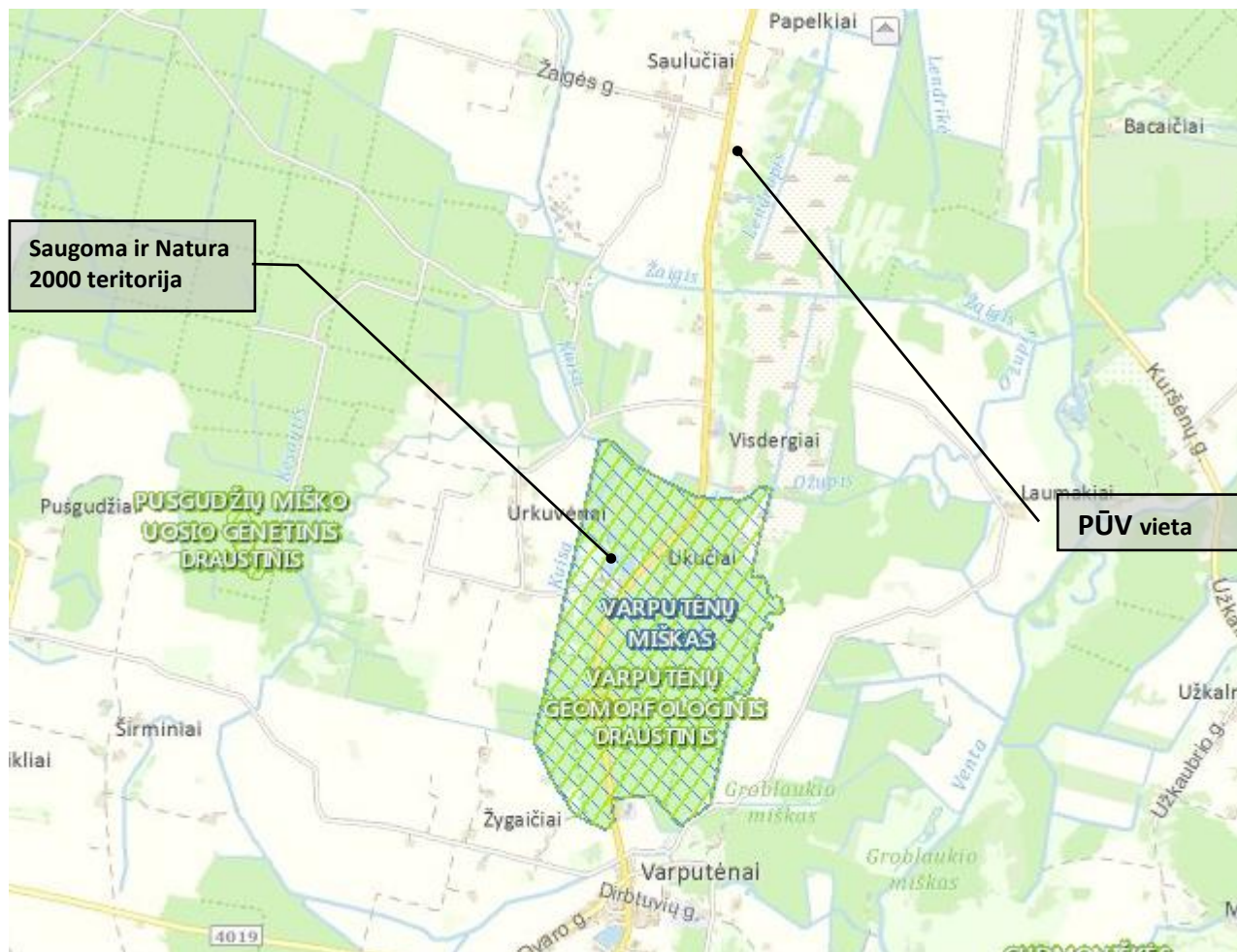
11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi. Sutartiniai žymėjimai (inf.šaltinis – www.am.lt/)

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su saugomomis ar Natura 2000 teritorijomis.

Artimiausia saugoma teritorija yra Varputėnų geomorfologinis draustinis (Identifikavimo kodas: 0210200000038), esantis ~2,4 km atstumu pietų kryptimi nuo PŪV vietos. Steigimo tikslas - išsaugoti Ventos vidurupio žemumos reljefą su Varputėnų ozais.

Artimiausia Natura 2000 teritorija ten pat yra Varputėnų miškas (Identifikavimo kodas: 1000000000295; Vietovės indentifikatorius (ES kodas): LTSIA0006). Saugomos teritorijos priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Vėjalandė šilagėlė.



Sutartiniai ženklai

Kadastro žemėlapiuose	Natura 2000	Ribos	Teritorijos
- rezervatai - draustiniai - nacionaliniai parkai - regioniniai parkai - biosferos rezervatai - biosferos poligonai - sklypai	- Buveinių apsaugai svarbios teritorijos - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos	- valstybių sienos - apskričių ribos - savivaldybių ribos - parkų, rezervatų ribos	- užstatytos teritorijos - miškai, parkai, krūmynai - sodai, uogynai - pastatai - kapinės - karjerai - pelkės
Gamtos paveldo objektai	Funkcinio zonavimo žemėlapiuose	Keliai, geležinkeliai	Vandens telkiniai
- Geologiniai gamtos paveldo objektai - Geomorfologiniai gamtos paveldo objektai - Hidrogeologiniai gamtos paveldo objektai - Hidrografiniai gamtos paveldo objektai - Botaniniai gamtos paveldo objektai - Zoologiniai gamtos paveldo objektai	- ekologinės apsaugos prioriteto zona - gyvenamoji zona - konservacinio prioriteto zona - rezervatas - konservacinio prioriteto zona - draustinis - rekreacinio prioriteto zona - miškų ūkio zona - žemės ūkio zona - kito prioriteto zona - buferinės apsaugos zonos - ūkinio prioriteto zona - bendrojo naudojimo vandens ūkio zona	- greitkeliai - geležinkeliai - keliai su danga - gatvės - lauko ir miško keliai	- upės - ežerai, tvenkiniai

12 pav. Ištrauka iš Lietuvos saugomų teritorijų kadastro (šaltinis: VSTT, www.vstt.lt)

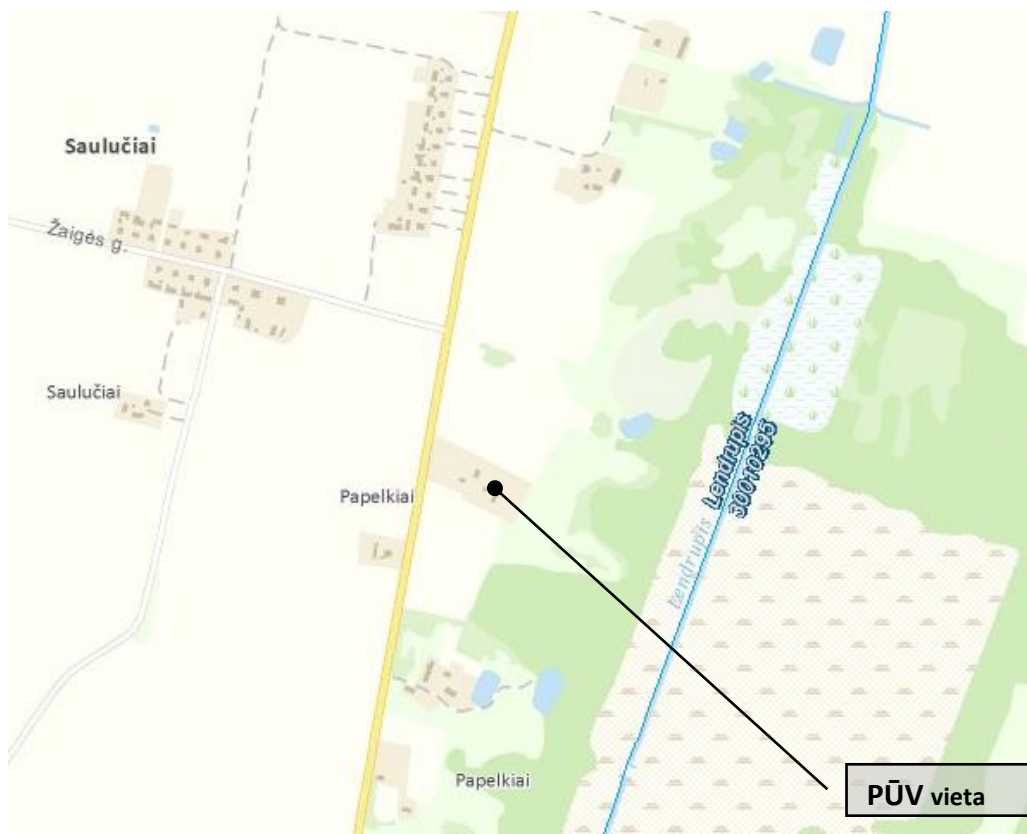
PŪV vieta nesiriboja ir nėra arti saugomų ir Natura 2000 teritorijų, PŪV nedarys įtakos šioms teritorijoms, todėl poveikio reikšmingumo Natura 2000 teritorijoms procedūros PŪV veiklai nėra būtinos.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, 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) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

PŪV teritorija yra žemės ūkio paskirties, užstatyta ūkininko sodybos pastatais, šiuo metu veikla nevykdoma.

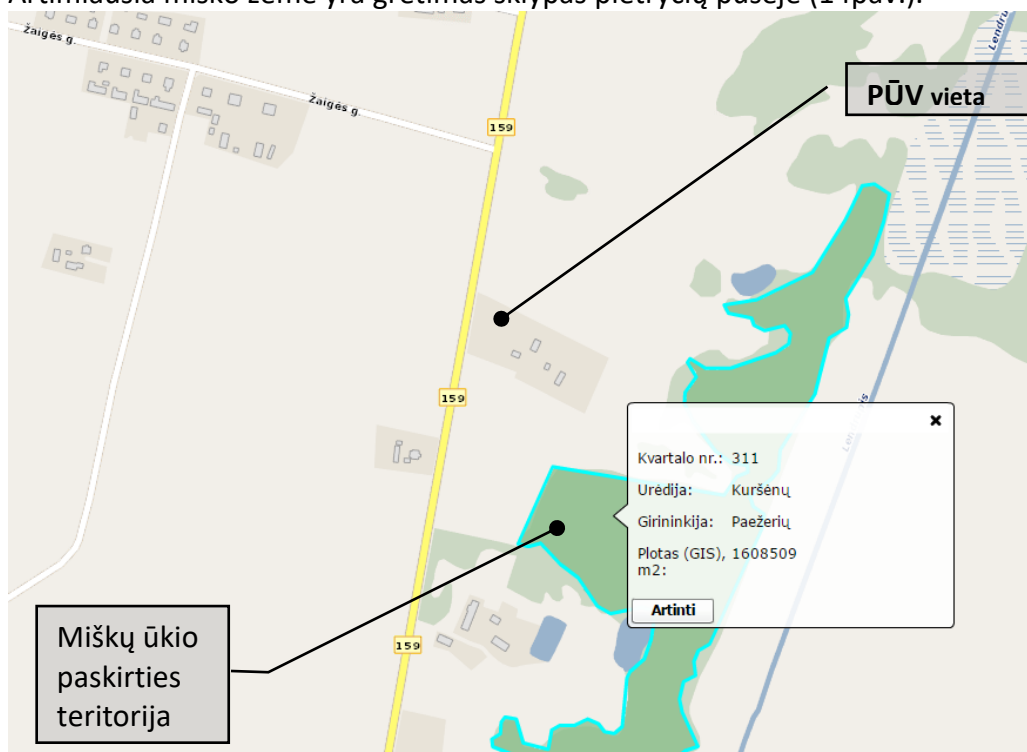
Teritorijoje nėra miško, pievų, pelkių, vandens telkinių ir kt. biotopų žemių ar apsaugos zonų, taip pat nėra saugomų biotopų buveinių rūšių.

Artimiausia upė – Lendrupis (trumpesnė nei 50 km, Identifikavimo kodas 30010295), esanti už 300 m į rytus nuo PŪV vietos ir priklausanti Ventos upių baseinų rajonui (13pav.).



13 pav. Ištrauka iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (inf. šaltinis: <https://uetk.am.lt/>)

Artimiausia miško žemė yra gretimas sklypas pietryčių pusėje (14pav.).

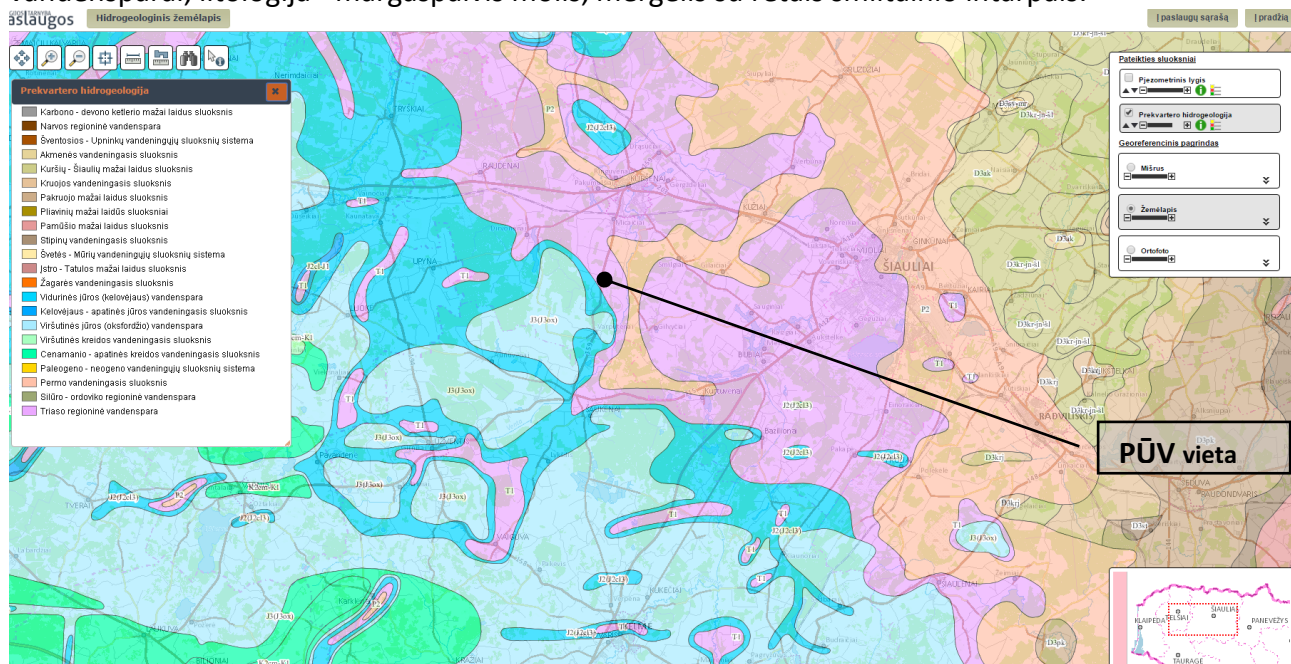


14 pav. Ištrauka iš miškų kadastro (inf. šaltinis: <http://www.amvmt.lt:81/mgis/>)

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

PŪV teritorija nepriklauso jautrioms aplinkos apsaugos požiūriu teritorijoms, sklypui nėra nustatytų vandens pakrančių zonų, potvynių zonų ar kitų apribojimų.

Teritorija (geologinis indeksas – T1pr, hidrogeologinis indeksas T1) priklauso Triaso regioninei vandensparai, litologija - margaspalvis molis, mergelis su retais smiltainio intarpais.



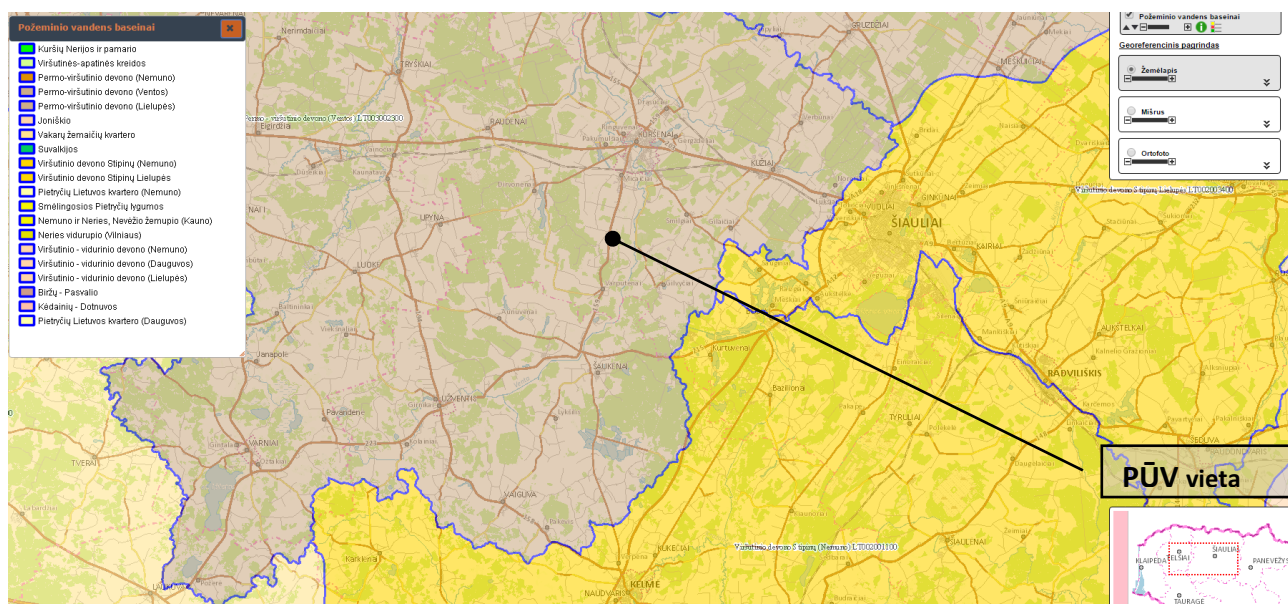
15 pav. Ištrauka iš Lietuvos hidrogeologijos žemėlapis (inf. šaltinis: www.lgt.lt/epaslaugos/)

GIS_POZVIS_HIDRO_PQ

Geologinis indeksas	Hidrogeologinis indeksas	Pavadinimas	Tipas	Litologija
T1pr	T1	Triaso regioninė vandenspara	vandenspara (mažai laidus sluoksnis)	margaspalvis molis, mergelis su retais smiltainio intarpais

POŽEMINIO VANDENS BASEINAI :

Kodas	Pavadinimas	Baseino plotas
LT003002300	Permo - viršutinio devono (Ventos)	6276.1



16 pav. Ištrauka iš Lietuvos požeminio vandens baseinų žemėlapiu (šaltinis: www.lgt.lt/epaslaugos/)

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.

Šiuo metu PŪV teritorija yra žemės ūkio paskirties, užstatyta ūkininko sodybos pastatais, šiuo metu veikla nevykdoma. Informacijos apie teritorijos taršą nėra.

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojama teritorija nėra tankiai apgyvendintoje, urbanizuotoje teritorijoje.

Tvarkomas sklypas yra adresu Papelkių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių rajone.

Papelkiai – kaimas Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje, 26 km į vakarus nuo Šiaulių, 6 km į pietus nuo Kuršėnų, prie kelio Ramučiai – Kuršėnai.

Šiaulių rajono savivaldybė – administracinis teritorinis vienetas Lietuvos šiaurės vakaruose.

Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje yra:

- 1 miestas – Kuršėnai;
- 7 miesteliai – Bazilionai, Gruzdžiai, Kairiai, Kurtuvėnai, Kužiai, Meškuičiai ir Šakyna;
- 521 kaimas.

Rajone yra 11 seniūnijų (skliausteliuose – seniūno būstinė):

- Bubių seniūnija (Bubiai)
- Ginkūnų seniūnija (Ginkūnai)
- Gruzdžių seniūnija (Gruzdžiai)
- Kairių seniūnija (Kairiai)
- Kuršėnų kaimiškoji seniūnija (Kuršėnai)
- Kuršėnų miesto seniūnija (Kuršėnai)
- Kužių seniūnija (Kužiai)
- Meškuičių seniūnija (Meškuičiai)

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacija

ŠVELNIAKALIŲ ŽVĖRELIŲ VEISIMAS IR AUGINIMAS

Papelkių k. 11, Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių raj.

- Raudėnų seniūnija (Raudėnai)
- Šakynos seniūnija (Šakyna)
- Šiaulių kaimiškoji seniūnija (Vijoliai)

Didžiausios gyvenvietės (2011 m.):

- Kuršėnai – 11963
- Ginkūnai – 2877
- Kairiai – 1822
- Gruzdžiai – 1467
- Kužiai – 1168
- Aukštelkė – 1209
- Meškuičiai – 1056
- Vijoliai – 1018
- Drasučiai – 795
- Bubiai – 789
- Šilėnai - 570

Papelkių kaime – 31 gyventojas (2011m. surašymo duomenimis).

Artimiausios sodybos yra ~ 150 m atstumu nuo planuojamų įrengti artimiausių stoginių ir ~ 230 m atstumu nuo planuojamos įrengti mėšlidės.

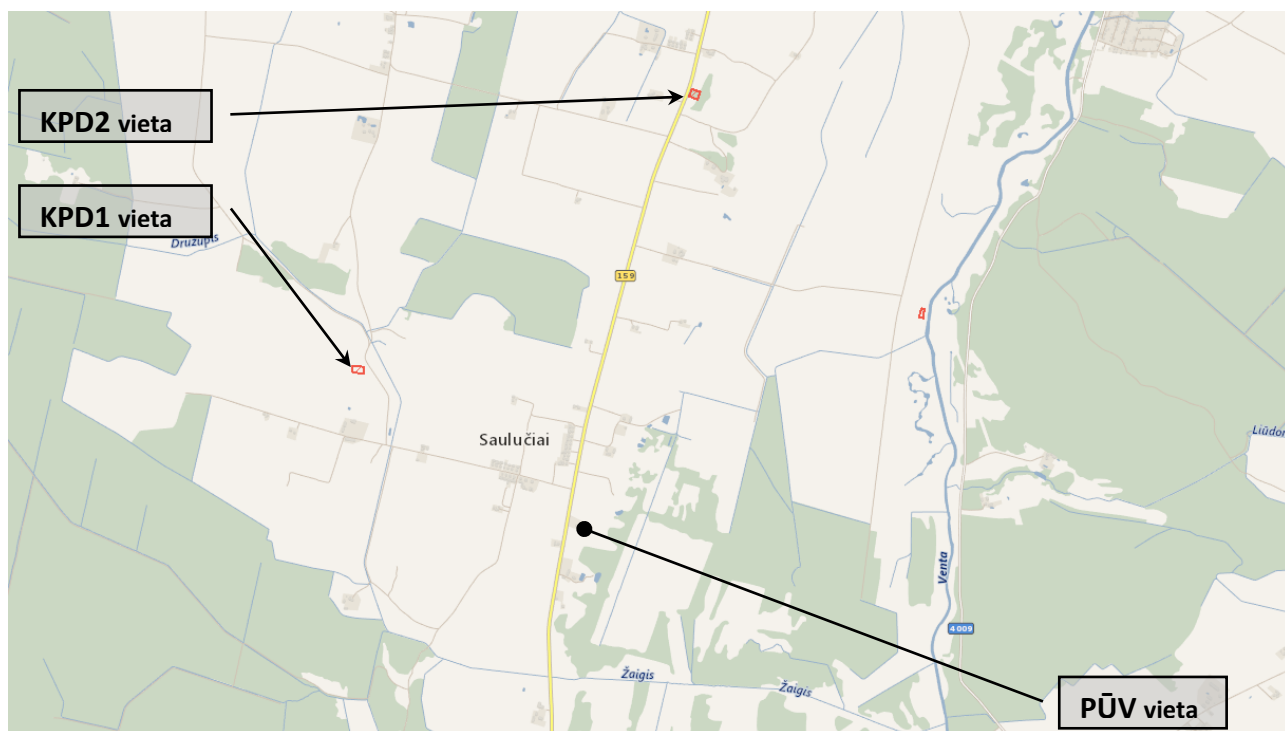
Kitos artimiausios Papelkių kaimo gyvenamosios sodybos yra už ~280 m į pietus, ~280 m į šiaurės vakarus ir ~335 m į šiaurę. Situacijos schema pateikta 4 pav.

Artimiausios gyvenvietės : Saulučiai ~1,0 km atstumu į vakarus bei Visdergiai ~1,5 km į pietus nuo PŪV vietos.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Teritorijoje, kurioje planuojama veikla, nėra nekilnojamųjų kultūros vertybių. Artimiausi saugomi kultūros paveldo objektai (17 pav.) :

- Saulučių k. senosios kapinės, Saulučių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., Unikalus objekto kodas: 4634, esantis už ~1,6 km vakarų kryptimi nuo PŪV (žymima KPD1 vieta);
- Čiuinių k. senosios kapinės, Čiuinių k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., Unikalus objekto kodas: 4631, esantis už ~2,7 km šiaurės kryptimi nuo PŪV (žymima KPD2 vieta).



17 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (šaltinis: KPD, www.heritage.lt)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, 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, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); 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); bendrą 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); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Užtikrinant reikiamas gaisrinės saugos ir eksploatavimo priemones, įgyvendinus PŪV sprendinius, galimo reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams nebus.

Fermos aplinka bus nuolat prižiūrima ir tvarkoma: įėjimas į fermą ir pagalbines patalpas bus galimas tik per dezinfekcijos kilimėlį. Darbuotojai bus aprūpinami spec. apranga ir visomis reikalingomis saugumo priemonėmis. Bus sudarytos sąlygos darbininkų darbinį ir švarių rūbų laikymui ir plovimui, persirengimui: bus įrengtas persirengimo kambarys, dušo kabina, WC, šaltas ir karštas vanduo.

Ūkio ir buities reikmėms vanduo bus naudojamas iš naujo giluminio vandens gręžinio, planuojamo fermos teritorijoje. Nuo giluminio vandens gręžinio iki mėšlidės atstumas sudarys 88m, iki nuotekų kaupimo rezervuaro – 62m, iki artimiausių stoginių – 25m. Giluminis vandens gręžinys bus įrengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 23 d. įsakymu

Nr. 417 „Dėl Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 tvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 112-3263 ir vėlesni pakeitimai) nuostatomis. Bus parengtas požeminio vandens gavybos gręžinio projektas, kuriame vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-912 „Dėl Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR, 2015, Nr. 19741) bus nustatyta gręžinio apsaugos zona.

Buitinės nuotekas numatyta kaupti planuojamame įrengti nuotekų kaupimo rezervuare ir reguliariai perduoti nuotekas tvarkančiai įmonei – UAB „Kuršėnų komunalinis ūkis“.

Po audinių narvais bus hidroizoliacinis pagrindas su paskleistu šiaudų sluoksniu srutomis sugerti, t.y. metaliniai loviai ant metalinio karkaso rėmo. Mėšlas iš audinių narvų pateks į lovius, o iš jų rankiniu būdu bus išstumiamas. Iš po narvų lovių mėšlas kartą per dvi savaites, šiltuoju metu laiku kas savaitę, bus surenkamas ir transportuojamas į planuojamą mėšlidę fermos teritorijoje, todėl ant dirvožemio mėšlas nepateks. Iš mėšlidės kelis kartus per metus mėšlas pagal sutartis bus atiduodamas ūkininkams.

Mėšlidės įrengimas yra privalomas remiantis 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) nurodymais, kuomet ūkyje yra auginama daugiau negu 100 SG. PŪV atveju ūkyje numatoma auginti 150 SG, todėl bus statoma mėšlidė, atitinkanti reglamentuojamus atstumus pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Mėšlidė atitiks Lietuvoje patvirtintus Aplinkosaugos reikalavimus mėšlui tvarkyti, joje tilps ne mažiau kaip 6 mėnesius kauptas mėšlas. Mėšlidė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jos – mėšlas į aplinką. Mėšlidėje kaupiamas mėšlas bus uždengtas smulkintų šiaudų sluoksniu. Technologiniai procesai žymios aplinkos taršos nesukels, nes jie bus organizuojami laikantis aplinkosauginių reikalavimų.

Atstumas nuo mėšlidės iki artimiausio gyvenamojo namo šiaurės pusėje ~ 230 m, o nuo stoginių iki artimiausio namo pietvakarių pusėje ~ 150 m.

Ūkinės veiklos metu susidariusį mėšlą numatoma perduoti laukų tręšimui ūkininkams pagal sutartis. Tvarkant mėšlą bus laikomasi visų reikalavimų, numatytų Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše.

PŪV pastatuose turės būti užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimai - įrengtas priešgaisrinis stendas su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis – skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais, dėžė su smėliu. Šios priemonės turi būti įrengiamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 „Dėl Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymo Nr. 64 "Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių Priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios" pakeitimo" pavirtinomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis.

Gaisro atveju vandenį numatyta naudoti iš netoliese esančių vandens telkinių.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto,

gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

Pagrindinis į aplinkos orą išsiskiriantis teršalas iš kailinių gyvūnų fermų – amoniakas. Gyvūnai bus laikomi atvirose narvuose - stoginėse, todėl teršalai į aplinką skirsis neorganizuotai. Skaičiavimuose įvertintas maksimalus galimas vienu metu laikomų suaugusių žvėrelių (patelių ir patinų) kiekis – 6000 vnt. Apskaičiuotas išsiskiriančio amoniako kiekis iš gyvūnų laikymo vietų – 0,0944 t/metų, iš mėšlo laikymo vietų – 0,0217 t/metų.

Mėšlą numatoma reguliariai šalinti iš po narvelių, laikomą mėšlidėje - dengti smulkintų šiaudų sluoksniu. Numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neviršys didžiausios leistinos kvapo koncentracijos, nes artimiausia gyvenama aplinka yra atokiau (apie 150 m) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Atlikti kvapo sklaidos skaičiavimai pateikti priede Nr.4.

PŪV eksploatacijos metu galimas nežymus vietinis triukšmo ir aplinkos oro taršos padidėjimas dėl automobilių transporto manevravimo teritorijoje bei žemės ūkio technikos naudojimo PŪV veikloje. Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos triukšmo lygio padidėjimui artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (Papelkių k.).

Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos planus, bus sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs keletą naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

Planuojama ūkinė veikla gyvenamajai aplinkai bei gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

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

Laikini statiniai žvėreliams laikyti bus aptveriami 1,8 m aukščio tvora, kad nekontaktuotų su laukiniais gyvūnais ar nepabėgtų. Saugomų teritorijų, įv. biotopų, saugomų biotopų rūšių buveinių nėra, poveikio biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms, saugomoms buveinių rūšims, jų augavietėms ir radavietėms nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Poveikis žemei ir dirvožemiui nenumatomas, nes didelės apimties žemės darbai nebus atliekami. Statant statinius derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus, panaudojamas teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimas nereikalingas.

Po audinių narvais bus hidroizoliacinis pagrindas su paskleistu šiaudų sluoksniu srutomis sugerti, t.y. metaliniai loviai ant metalinio karkaso rėmo. Mėšlas iš audinių narvų pateks į lovius, o iš jų rankiniu būdu bus išstumiamas. Iš po narvų lovių mėšlas kartą per dvi savaites, šiltuoju metu laiku kas savaitę, bus surenkamas ir transportuojamas į planuojamą mėšlidę fermos teritorijoje, todėl ant dirvožemio mėšlas nepateks. Iš mėšlidės kelis kartus per metus mėšlas pagal sutartį bus atiduodamas ūkininkams.

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

PŪV poveikio pakrančių zonoms ar jūrų aplinkai nėra, nes teritorija nesiriboja ir nėra arti kokių nors vandens telkinių.

Paviršinio vandens telkiniai pakankamai toli, nuo planuojamų objektų teritorijos iki artimiausios – Lendrupio upės apie 300 m. Planuojamos veiklos objektų teritorija į šios upės apsaugos juostas ir zonas nepatenka.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Apskaičiuotas išsiskiriančio amoniako kiekis iš gyvūnų laikymo vietų – 0,0944 t/metus, iš mėšlo laikymo vietų – 0,0217 t/metus.

Nemalonių kvapų bus stengiamasi išvengti mėšlą periodiškai šalinant iš po žvėrelių narvų į mėšlidę, kurioje laikomas mėšlas bus dengiamas smulkintų šiaudų sluoksniu.

Planuojamų išmesti teršalų kiekiai lyginant su analogiškais veiklomis, nėra dideli, todėl numatomų išmesti į aplinką teršalų ribinių verčių viršijimo nebus. Atlikti kvapų sklaidos skaičiavimai rodo, kad kvapo koncentracija nei ties PŪV sklypo ribomis, nei ties artimiausia gyvenamąja aplinka neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³). Oro tarša neturės reikšmingos įtakos aplinkos oro užterštumui PŪV vietovėje.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);

PŪV veikla numatoma esamų ūkininko sodybos pastatų tūryje, jie bus naudojami ūkio reikmėms (buitinės patalpos, plovykla, sandėlis-daržinė). Aukštybinių statinių statyba, reljefo formų keitimas nenumatomas.

Žemės ūkio paskirties sklypai, kuriuose planuojama vykdyti ūkinę veiklą, iki šiol buvo naudojami žemės ūkio veiklai, ilgus metus teritorijoje vystyta augalininkystės veikla. Planuojama ūkinė veikla kraštovaizdžio labai žymiai nepakeis – nuošalioje savivaldybės vietoje atsiras stoginės, kuriose atskiruose narveliuose bus laikomos audinės. Numatomi statiniai neaukštybiniai. Toks lokalus kraštovaizdžio pokytis nelaikytas reikšmingu, neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nebus.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojajam turtui);

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, tarp jų ir statiniams, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojajam turtui. Įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos planus, bus sukurtas smulkiojo verslo objektas, kuris generuos pajamas į valstybės ir rajono savivaldybės biudžetus įvairių mokesčių pavidalu, sukurs keletą naujų darbo vietų bei užtikrins pajamas šio smulkiojo verslo vystytojams.

28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

PŪV sprendiniai neturės poveikio kultūros paveldui, artimiausia yra ne arčiau nei 1600m atstumu nuo PŪV vietos.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Žemės ūkio paskirties teritorija atitinka numatomos švelniakailių žvėrelių auginimo bei veisimo veiklos paskirtį bei Šiaulių rajono bendrojo plano sprendinius. PŪV veikla nesusijusi su didelio masto neigiamu poveikiu aplinkos komponentams ar žmonių sveikatai.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

Neorganizuotas mėšlo patekimas į aplinką nenumatomas, nes jis reguliariai bus šalinamas iš po žvėrelių narvų į metalinius lovių, o po to į mėšlidę.

PŪV veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogo požūrių pavojingi technologiniai procesai, todėl kilęs gaisras gali būti pavojingas lokaliai. Gaisrų ar kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių normų ir taisyklių reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV nėra susijusi su tarpvalstybiniais projektais, poveikio nebus.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.

Neigiamam poveikiui (kvapui) sumažinti numatoma reguliariai valyti narvus, mėšlą mėšlidėje laikyti dengtą smulkintų šiaudų sluoksniu. Šėrimo indus, tarą, bendrovės patalpas, įrenginius, įrankius valyti, plauti kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Takai prie stoginių, mėšlas po narveliais užbarstomi gesintomis kalkėmis kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Žvėrelių narvų valymas, plovimas ir dezinfekavimas bus atliekamas du kartus per metus, kai narveliai būna tušti. Pirmiausia narvai išvalomi mechanškai, po to purškiama aukšto slėgio aparatu. Laikini statiniai žvėreliams laikyti bus aptveriami 1,8 m aukščio tvora, kad nekontaktuotų su laukiniais gyvūnais ar nepabėgtų. Taip pat numatoma įveisti želdinių juostą nuo kelio, pietinės ir šiaurinės sklypo dalies. Tai sumažins galimą kvapų, triukšmo sklaidimą, sumažins vizualinį poveikį.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

- 1 priedas** Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 4 lapai.
- 2 priedas** Žemės sklypo planas, 1 lapas.
- 3 priedas** Nuomos sutarties Nr.2016-08-05 kopija, 1 lapas.
- 4 priedas** Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai, 12 lapų