

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS**

MINDAUGAS KILINSKAS

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

**ŠVELNIAKAILIŲ ŠINŠILŲ
AUGINIMAS**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA**

**ŠILO G. 4, RUSKIŲ KM.,
LAUKUVOS SEN., ŠILALĖS RAJ.**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



Atrankos dokumentų rengėjas

2016 m.

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).

Mindaugas Kilinskas, Šilo g. 4, Ruskių km., Laukuvos sen. Šilalės raj. tel. 867256813, el. p. kilinskas1@gmail.com.

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).

Atrankos dokumentų rengėjas UAB „Ekometrija“ Geologų g. 11, Vilnius. tel.: 852336636, faks.: 852308553, el. paštas: info@ekometrija.lt, tomas@ekometrija.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 (šinšilų) auginimas. Planuojama poveikio aplinkai vertinimo atranka atliekama vadovaujantis PAV įstatymo 2 priedo 1.2 punktu. „Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)“.

Per metus planuojama auginti 140 suaugusių gyvūnėlių, t.y. 120 patelių ir 20 patinų. Taip pat bus laikomas prieauglis 300 vnt. Po metų ūkyje bus palikta 290 gyvūnėlių (motininės bandos), kiti bus parduoti. Po antrų metų bus palikta 725 gyvūnėliai. Taip kiekvienais metais bus didinama banda. Planuojama, kad viename pastate vienu metu bus laikoma 1000 gyvūnėlių. Visuose penkiuose pastatuose vienu metu bus laikoma 5000 gyvūnėlių.

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).

Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti 6,03 ha ploto žemės sklype adresu Šilo g. 4, Ruskių km., Laukuvos sen. Šilalės raj. Žemės sklypo paskirtis žemės ūkio. Žemės sklypo unikalus Nr. 8740-0002-0042. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Žemės sklypo dokumentai pateikiami **1 priede**.

Planuojamoje teritorijoje yra elektros tinklai. Centralizuotų šildymo, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų sklype nėra. Numatyti vietiniai kanalizacijos tinklai, kuriais nuotekos pateks į nuotekų kaupimo rezervuarus. Vandenį numatyta tiekti iš esamo vandens šulinio. Nagrinėjama teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į teritoriją bus naudojamas esamas žvyrkelis į sklypą.

Teritorijoje numatomas stoginių, tirštojo mėšlo rietuvės, pagalbinių ūkio pastatų (buitinių patalpų, plovyklos, sandėlio) statyba.



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

Sklype planuojama pastatyti ūkio paskirties pastatų kompleksą, kurį sudarytų penki vienodi 80 m² ploto pastatai, kuriuose atskiruose narveliuose bus auginamos švelniakailės šinšilos, pastatas (-ai) su pagalbinėmis, administracinėmis ir buitinėmis patalpomis, mėšlo rietuvė. Komplexo teritorija planuojama aptverti 1,8 m. aukščio tvora. Fermoje numatyta laikyti iki 5000 vnt. šinšilų t. y. $5000 \times 0,0014 = 7$ sutartiniai gyvuliai (SG).

Atrankoje nurodomi kiekiai pagal maksimalų planuojamų vienu metu auginti žvėrelių kiekį.

Šinšilų auginimo technologinį procesą sudaro: žvėrelių atvežimas į fermą, šėrimas, girdymas, mėšlo šalinimas, kergimas, vaiku vedimas ir veterinarinė priežiūra. Gyvūnėliai bus atvežami 8 mėnesių, tokio amžiaus jie yra tinkami veisimui. Patinas bus laikomas tarp šešių patelių, tai yra specialiuose narvuose bus landa kur patinas laisvai judės nuo vienos patelės prie kitos ir jas apvaisins. Nėštumo laikotarpis trunka nuo 111 iki 117 dienų. Per metus patelė gali atsivesti iki 3 vadu. Prieauglis su motina būna po atsivedimo dar 2 mėnesius. Po to jie yra atskiriami į atskirus prieauglius ir auginami kailio produkcijai. Po 7-8 mėnesių gyvūnėlis yra tinkamas kailio nuėmimui. Gyvūnėliai fermoje nebus skerdžiami. Jie gyvi bus parduodami kailių perdirbimui.

Minimalus ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimai bus išlaikomi vadovaujantis ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimais, patvirtintais Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2002-05-16 įsakymu Nr. 223 „Dėl ūkinės paskirties gyvūnų gerovės reikalavimų patvirtinimo“. Narveliai švelniakailiams žvėreliams gali būti įvairių tipu bei gaminami iš skirtingų medžiagų. Standartinis gaminys yra šešių vietų narvas audinėms, kuris susideda iš medinės dalies, gaminamos iš 15 mm storio atsparios drėgmei faneros bei narvo iš virinto 2 mm cinkuoto tinklo. Pagrindinė banda – žvėreliai laikomi narveliuose po viena, jaunikliai – narveliuose iki 3 žvėrelių. Patelė atsiveda ir užaugina vidutiniškai nuo 3 iki 5 vaiku. Du mėnesius jie auga pas motiną narvelyje, po to yra iškeliami į atskirus narvelius, kur laikomi iki pardavimo.

Žvėrelių narveliai bus įrengti sandariose uždaroose patalpose su betonuotomis, nelaidžiomis grindimis. Po žvėrelių narveliais numatyta įrengti 0,5 m gylį ir 1,15 m. pločio hidroizoliacinę plėvę ir smėlio pagrindą su šiaudų kraiku nukritusiam mėšlui kaupti, kad mėšlas nepatektų į aplinką ir neterštų žemės gelmių, o kristų po narvais ant šiaudų kraiko. Iš po narvų mėšlas kartą per savaitę bus surenkamas ir transportuojamas į mėšlo rietuvę. Numatoma įrengti tirštojo mėšlo rietuvę, kurioje tilps ne mažiau kaip per 6 mėn., susidarantis mėšlas ($0,084 \text{ m}^3/6$ mėnesius.) tirštojo mėšlo. Statant mėšlo rietuvę bus įrengta patikima hidroizoliacija, kad gruntinis vanduo nepatektų į mėšlo rietuvę. Mėšlo rietuvė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jos srutos į aplinką. Mėšlo rietuvės pagrindas

bus pakeltas nuo žemės 5-10 cm arba įgilintas iki 50 cm, jos storis bus 18-25 cm. Atraminių sienų aukštis – iki 1.8 m, storis – 25-30 cm, maksimalus mėšlo krovimo aukštis – 2.5 m. Mėšlo rietuvei įrengti bus naudojamas C25/30 klasės betonas, kurio vandens pralaidumas – W6/8, atsparumas šalčiui – F100/200. Mėšlo rietuvės pagrindas įrengiamas ant sutankinto grunto, dedant smėlio pasluoksnius. Prieš betonuojant padą, reikės pakloti 25 cm rupaus smėlio sluoksnį ir armuota 0.2 mm storio hidroizoliacine plėve. Betonuojant įrengiamos temperatūrinės siūlės. Aplink rietuvę planuojama išbetonuoti, kad vežant mėšlą nuotekos nepatektų į gruntą. Grindų paviršius ir sienelės iš vidaus bei išorės aptepamos bitumo sluoksniu. Kad sumažinti išsiskiriančių kvapų poveikį, planuojama uždengti hidroizoliacine plėve ir šiaudais.

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

Planuojama, kad fermoje dirbs 4 darbuotojai. Darbuotojams persirengti, pavalgyti, nusiprausti, pailsėti bus įrengtos buitinės patalpos. Darbovietės buitinėse patalpose bus praustuvas, dezinfekantas, priemonės rankoms plauti. Darbuotojai bus aprūpinami spec. apranga ir visomis reikalingomis saugumo priemonėmis. Darbuotojų buitinėms reikmėms tenkinti numatoma sunaudoti iki 220 m³ vandens per metus (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). Vanduo bus naudojamas iš esamo šulinio. Nuo vandens šulinio iki ūkinės veiklos taršių objektų bus daugiau kaip 50 m atstumas.

Darbuotojų buitines nuotekas numatyta kaupti 5 m³ nuotekų kaupimo rezervuare. Laikant numatytą žvėrelių kiekį, šėrimo indų plovimui, žvėrelių girdymui numatoma sunaudoti iki 2400 m³ vandens per metus (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, buitinės patalpos, įrenginiai, įrankiai valomi, plaunami kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Plovimui bus naudojamas karštas vanduo ir nuriebalintojas. Plaunant šėrimo indus susidarys nuotekos, kurias numatyta kaupti 10 m³ talpos nuotekų kaupimo rezervuare ir reguliariai atiduoti nuotekų tvarkymu užsiimančiai įmonei.

Planuojamoje teritorijoje numatoma stoginių, rietuvės, susisiekimo – aptarnavimo kelių, statyba.

Maistas žvėreliams (apie 55 t/metus) bus vežamas 1-2 kartus per mėnesį specializuotu transportu. Atvežti produktai laikomi termoinduose, vėsioje patalpoje.

Žvėreliai bus šeriami specialiais pašarais, perkamais iš tiekėjų ir/ar specializuotu ūkių. Pašarai į PŪV vietą pristatomi specializuotu transportu, išpilami į tam skirtą pašarų laikymo talpą (kurioje talpinamo maisto pakaks visam ūkiui 2-3 savaitėms.). Žvėreliai šeriami rankiniu būdu, paduodant pašarus į kiekvieną narvelį atskirai. Vienos šinšilos dienos norma 30 – 40 g. pašarų. Šeriama 1 kartą per dieną. Per metus 1 suaugusi šinšila suėda vidutiniškai 11 kg pašarų. Žvėrelių girdymui planuojama įrengti mechanizuotą girdymo sistemą: prie kiekvieno narvelio bus privedamas vanduo ir į narvą įkišamas specialus girdiklis.

Žvėrelių narvus mechanškai valyti, numatoma du kartus per metus, kai narveliai būna tušti. Dezinfekcijai atlikti numatoma naudoti natrio hidroksido (kaustinės sodos) 0.2 proc. tirpalą. Susidariusios nuotekos bus kaupiamos nuotekų rezervuare.

Vykdant veterinarinę priežiūrą žvėreliai bus skiepijami nuo įvairių ligų – maro, virusinio enterito, pseudomonozės, butulizmo. Kailinių žvėrelių fermoje bus griežtai draudžiama lankytis pašaliniais žmonėmis, bus naudojami specialūs rūbai ir apyvokos daiktai, siekiant išvengti kailinių žvėrelių ligų. Žvėrelių auginimo komplekso teritorija bus aptverta 1.8 m tvora.

Švelniakailiai žvėreliai bus laikomi laikinuose statiniuose – stoginėse. Auginant žvėrelius susidaro biologinės atliekos – mėšlas. Iš po narvų mėšlas kartą per savaitę bus surenkamas ir transportuojamas į mėšlo rietuvę, esančią fermos teritorijoje. Vieną kartą per metus mėšlas iš rietuvės bus surenkamas ir išvežamas laukams tręšti. Žvėrelių mėšlas kris po narveliais ant hidroizoliacinės dangos, kuri bus padengta šiaudų sluoksniu susidarančioms srutomis sugerti. Pagal Lietuvoje patvirtintus Aplinkosaugos reikalavimus mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) bus įrengta mėšlo rietuvė, kurioje tilps ne mažiau kaip 6 mėnesius kauptas mėšlas. Rietuvėje esantis mėšlas bus uždengiamas smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėve.

Iš po narvelių mėšlas mechaniniu būdu bus transportuojamas į mėšlo rietuvę, kurios talpa 1,0 m³. Rietuvės talpa parinkta atlikus skaičiavimus:

Mėšlo tvarkymo taisyklėse nėra nurodyta kiek susidaro mėšlo auginant šinšilas, todėl mėšlo kiekis apskaičiuojamas pagal sutartinių gyvūnų skaičių.

Nuo vieno SG susidaro 1,33 m³ mėšlo. 1 šinšila sudaro 0,0014 SG. Gauname, kad viena šinšila išskiria $0,0014 \times 1,33 = 0,002$ m³/mėnesį mėšlo, kai kreikiama. Ūkyje vienu metu bus laikoma 5000 vnt. šinšilų kas sudaro 7 SG.

Reikalinga rietuvės talpa:

$$7 \times 0,002 \times 12 = 0,168 \text{ m}^3$$

Numatoma rietuvės talpa – 1,0 m³.

Įrengiant tirštojo mėšlo rietuvę bus laikomasi mažiausių leistinų atstumu nuo gretimo sklypo statinių, taikomų mėšlidėms, kurie nustatyti statybos techninio reglamento STR 2.02.09:2005 „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. D1-338 (Žin., 2005, Nr. [93-3464](#); 2010, Nr. [60-2976](#)), 2 priede.

Periodiškai mėšlas iš rietuvės bus išvežamas. Mėšlo rietuvė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jos – mėšlas į aplinką. Siekiant tai įgyvendinti, bus įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis. Mėšlo rietuvė bus uždengiama smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėvele. Dugno pagrindas (padas) bus įrengtas ant tvirto grunto. Dugnas išlyginamas ne plonesniu kaip 10 cm storio gerai sutankintu rupaus žvyro arba skaldos sluoksniu. Dugnas bus plokščias ir horizontalus. Dugno plokštė betonuojama iš vandeniui nelaidaus betono. Rietuvėje privalo tilpti per 6 mėn. susidarantis mėšlo kiekis. Technologiniai procesai žymios aplinkos taršos nesukels, nes jie bus organizuojami laikantis aplinkosauginių reikalavimų.

Ūkinės veiklos metu susidariusį mėšlą numatoma pagal sutartis atiduoti ūkininkams. Tvarkant susidarysiantį mėšlą bus laikomasi visų reikalavimų, numatytų Mėšlo ir srutų 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, nes, kad vanduo nepatektų ant mėšlo ir ant dirvožemio, stoginės bus įrengtos su apie 20 cm išsikišusiais stogais, todėl lietaus vanduo nuo stoginių pateks ant praėjimo takų, kur bus įrengti latakai su nuolydžiu. Po žvėrelių narvais bus įrengta patikima hidroizoliacija, kad mėšlas nepatektų ant žemės.



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 kiekius.

Takai prie stoginių, mėšlas po narveliais užbarstomi gesintomis kalkėmis kiekvieną dieną po žvėrelių šėrimo. Žvėrelių narvų mechaninis valymas bus atliekamas du kartus per metus, kai narveliai būna tušti.

Kasdieniniams takų ir mėšlo barstymui per metus planuojama sunaudoti apie 10 t gesintų kalkių.

Žvėrelių girdymui, inventoriaus plovimui, darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti vanduo bus tiekiamas esamo vandens šulinio. Per metus numatoma sunaudoti iki 2620 m³ vandens. Esamas vandens šulinys bus ne arčiau kaip 50 m nuo stoginių teritorijos ir mėšlo rietuvės.

Visų pastatų šildymui planuojama įrengti 10 kW našumo kietu kuru kūrenamą katilą.

Statybai bus naudojamos kokybiškos ir ekologiškos statybinės medžiagos.

Planuojama, kad vykdant veiklą bus naudojama apie 15 t/m šiaudų kraiko.

Planuojama sunaudoti apie 1200 KWh elektros energijos apšvietimui. Elektros energiją numatoma naudoti iš AB ESO eksploatuojamų elektros tinklų.

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

Numatyta naudoti vandenį iš esamo vandens šulinio, kuris yra šalia sklypo. PŪV vieta bus nutolusi daugiau kaip 50 m atstumu nuo šulinio. Per metus numatoma sunaudoti apie 2620 m³ vandens.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Visų pastatų šildymui planuojama įrengti 10 kW našumo kietu kuru kūrenamą katilą.

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. Vykdamas pagalbinių patalpų įrengimą ir stoginių bei rietuvės statybą, susidarys statybinės atliekos (apie 3 t, atliekų kodas 17 09 04). Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, susidarys nedideli kiekiai mišrių buitinių atliekų (numatoma apie 10 m³/m, atliekų kodas - 20 03 01), prie gamybinių atliekų priskirtinos nebetinkamos naudojimui dienos šviesos lempos (20 01 21), švino akumuliatoriai (atliekos kodas 16 06 01), atidirbę tepalai (13 02 08), tepalų pervežimo tara (15 01 10) naftos produktais užterštos pašluostės (15 02 02), panaudoti tepalo ir kuro filtrai (16 01 07), žvėrelių audinių atliekos (02 01 02). Buitinėms atliekoms priskirtinos mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), plastikų (02 01 04) ir plastikinės pakuotės atliekos (15 01 02). Atliekos, kurių kodai 16 06 01, 20 01 21, 15 01 02, kaupiamos atskiruose konteneriuose arba uždaroje talpose jų tarpusavyje nemaišant ir perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

Kritę žvėreliai bus laikomos specialiuose konteneriuose ir pridudami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Numatoma, kad šių atliekų susidarys apie 100 kg, kurių kodas 18 02 03.

Visos susidarančios atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojams. Tikslus susidarančių atliekų kiekis paaiškės, pradėjus ūkinę veiklą ir šių atliekų apskaitą.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys:

- Buitinės nuotekos. Numatyta, kad dirbs 4 darbuotojai. Darbuotojų buitinėms reikmėms tenkinti numatoma sunaudoti iki 220 m³ vandens per metus. Buitinės nuotekos bus kaupiamos 5 m³ talpos rezervuare ir reguliariai atiduodamos nuotekų tvarkymu užsiimančiai įmonei.

- Šėrimo indų plovimui numatoma sunaudoti iki 190 m³ vandens per metus. Susidariusias nuotekas numatyta kaupti nuotekų kaupimo rezervuare, kurio talpa 10 m³, ir pagal sutartį atiduoti nuotekų tvarkymu užsiimančiai įmonei.

- Paviršinės nuotekos nuo pagalbinio ūkio pastatų stogų papildomai nebus valomos, nes, kad vanduo nepatektų ant mėšlo ir ant dirvožemio, stoginių stogai bus iškišti apie 20 cm nuo narvų, todėl lietaus vanduo nuo stoginių pateks ant praėjimo takų, kur bus įrengti latakai su nuolydžiu į priešingą pusę nuo galimų taršos šaltinių (rietuvių, stoginių), ir nutekėjusios įsigers į dirvą. Paviršinės nuotekos bus sąlyginai švarios.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas galimas teršalas – kvapas, tačiau numatytos priemonės jam sumažinti. Pagrindinis į aplinkos orą išsiskiriantis teršalas iš kailinių gyvūnų fermų – amoniakas. Gyvūnai bus laikomi atvirose narvuose - stoginėse, todėl teršalai į aplinką skirsis per sieninius ventiliatorius.

Amoniako išskyrimo į aplinkos orą skaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – *EMEP/CORINAIR atmospheric emission inventory guidebook*).

Švelniakailiai žvėreliai bus laikomi atvirose narvuose - stoginėse, todėl teršalai į aplinką skirsis neorganizuotai. Aukščiau minėtoje metodikoje nurodyta, kad auginant švelniakailius žvėrelius amoniako išsiskyrimą reikia vertinti jų laikymo metu ir mėšlo saugojimo metu.

Auginant 5000 vnt. šinšių į aplinkos orą išsiskirs 78,7 kg/metus amoniako iš stoginių ir 9,6 kg/metus iš rietuvių mėšlo saugojimo metu. Išsiskiriančio amoniako kiekio skaičiavimai pateikiami priede.

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.

Gyvenamųjų pastatų (namų) aplinkoje, išskyrus transporto sukiamą triukšmą nuo 6 iki 18 val. leidžiamas 55 (dBA) (maksimalus – 60 dBA); nuo 18 iki 22 val. - 50 dBA (maksimalus – 55 dBA); nuo 22 iki 6 val. - 45 dBA (maksimalus – 50 dBA). Šios normos, nurodytos Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ vykdant planuojamą ūkinę veiklą nebus viršijamos. Planuojama ūkinė veikla nesukelia triukšmo, išskyrus mobilius taršos šaltinius (darbuotojų transportas, maisto pristatymo transportas bei pašarų dalytuvas), kurių triukšmas bus momentinis.

Stoginių sienose planuojama įrengti įpūtimo ir ištraukimo ventiliatorius, reikiamo klimato palaikymui. Pagal ventiliatorių specifikaciją ventiliatorių triukšmo lygis 72 dB. Planuojama teritorija yra atokiau nuo gyvenamos aplinkos, todėl, ventiliatorių ir mobilių taršos šaltinių momentinis triukšmas neigiamos įtakos artimiausiems gyventojams neturės

Sieniniai ventiliatoriai bus įjungiami tik karštuoju metų laiku.

TRIUKŠMO LYGIO SKAIČIAVIMAI

Triukšmo skleidimo šaltiniai įmonės teritorijoje:

Dešimties ventiliatorių, kurių kiekvienas skleidžia triukšmą po 72 dBA maksimalus skleidžiamas triukšmas.

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} = 10 \lg(10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72} + 10^{0,1 \cdot 72}) = 82,0 \text{ dB(A)}.$$

Skleidžiamas triukšmas gyvenamoje aplinkoje:

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

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;

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

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

Apskaičiuotas nuo ūkio keliamas triukšmo lygis gyvenamoje aplinkoje:

$$L_{A \text{ ekv ter}} = 82 - 21 - 10 - 4 = 47 \text{ dB(A)}.$$

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.

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

Ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas bus laikomas rietuvėje, kuris bus įrengta taip, kad mėšlas nepatektų į aplinką.

14. 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; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė nedidelė. Didžiausia tikėtina avarija – mėšlo išteklėjimas į aplinką, tačiau įrengiant mėšlo rietuvę, numatyta imtis saugumo priemonių. Mėšlo rietuvė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jų – mėšlas į aplinką. Siekiant tai įgyvendinti, bus įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis.

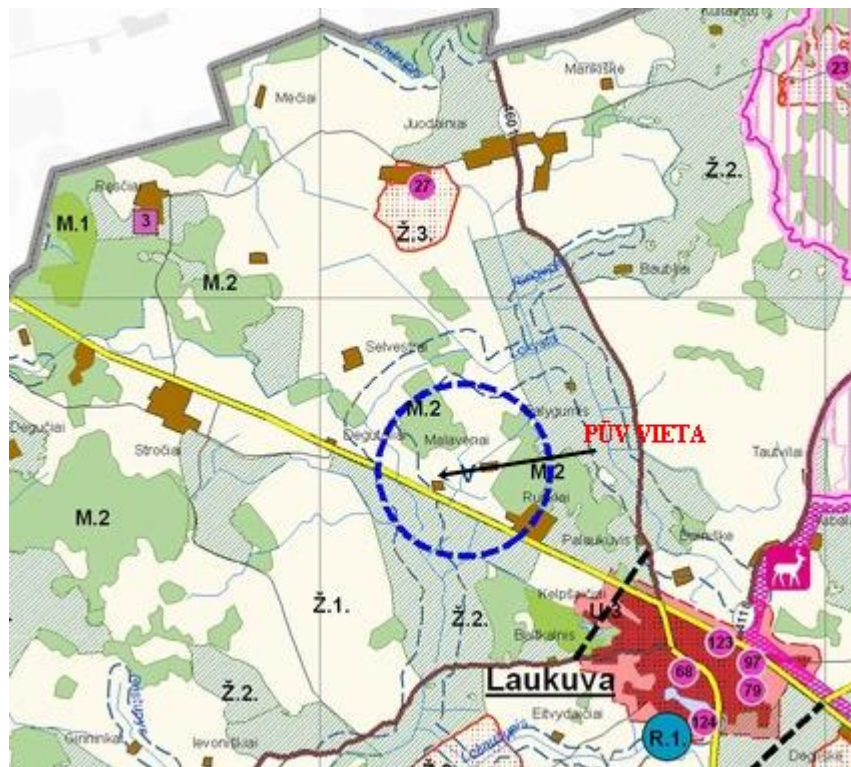
Ūkyje siekiant tinkamai pasirengti gaisro pavojui, bus vadovaujama „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-233 redakcija)“. Ūkyje bus pastatyti gesintuvai, smėlio dėžės, kad kuo skubiau būtų galima užgesinti kilusį pavojų.

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

Greta planuojamos ūkinės veiklos gyventojų nėra, numatyta teritorija yra atokiau nuo gyvenamosios aplinkos, iki artimiausios sodybos yra apie 130 m. Numatytos kvapų mažinimo priemonės, teritorija aptveriamą tvora, kad žvėreliai nepabėgtų. Taip pat planuojama vakarinėje ir pietinėje pusėje pasodinti eglių ar tujų. Atsižvelgiant į tai, manome, kad planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nekels.

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).

Pagal Šilalės rajono bendrojo plano sprendinius, planuojama ūkinės veiklos teritorija yra žemės ūkio teritorijoje.



Planuojama ūkinė veikla neprieštaruja bendrojo plano sprendiniams.

Veiklos sąveika su kita planuojama ūkine veikla nenumatoma.

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

Veiklą numatoma pradėti atlikus visas reikiamas procedūras. Eksploatacijos laikas neapibrėžtas, priklausys nuo rinkos poreikio. Veiklą vykdyti planuojama pradėti 2017 m.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, 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.

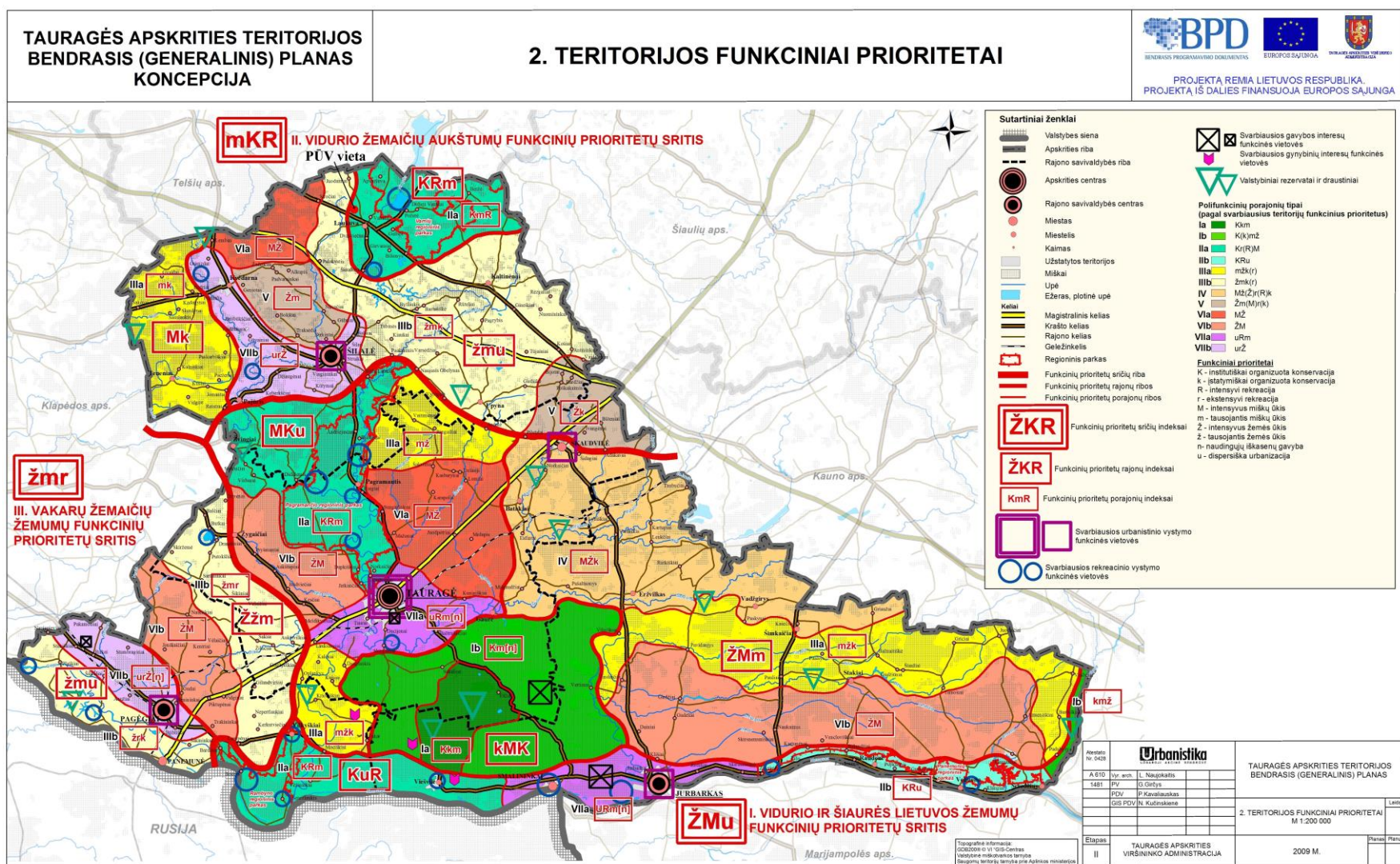
Planuojamą ūkinę veiklą numatyta vykdyti 6,03 ha ploto Žemės ūkio paskirties žemės sklype (kad. Nr. 8740/0002:42), esančiame Laukuvos k.v., Šilalės r.sav., Laukuvos sen., Ruskių k.

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus žmonai Laimai Kilinskienei. 2016 06 15 sudaryta panaudos sutartis su Mindaugu Kilinsku, dėl šio žemės sklypo naudojimo. Planuojama ūkinė veikla numatyta vykdyti dalyje (apie 1,0 ha ploto) sklypo teritorijos. Ši teritorija yra pasodybinio sklypo teritorija. Pradžiai planuojama pastatyti vieną pastatą žvėrelių auginimui. Jei veikla seksis bus statomi dar keturi tokie pastatai. Statant naujus pastatus žemės sklypo paskirtis bus keičiama iš žemės ūkio paskirties į pasodybinio sklypo plotą.

Artimiausia gyvenama teritorija nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos – apie 130 m vakarų pusėje. Artimiausios gyvenamos teritorijos pažymėtos paveikslėlyje. Šalia PŪV teritorijos nėra suplanuotų gyvenamosios paskirties teritorijų. Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas pateikiamas paveikslėlyje.



PŪV vieta su artimiausiomis gyvenamomis teritorijomis.



Tauragės apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas

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).

Žemės sklypo kad. Nr. 8740/0002:42 esama žemės paskirtis Žemės ūkio. Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios naudojimo sąlygos – VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,04 ha). XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos (0,04 ha). Detalesnė informacija apie sklypą pateikta žemės sklypo dokumentuose, kurie pridedami.

Sanitarinės apsaugos zonos planuojamai ūkinei veiklai nenustatytos, nes numatytoje fermoje planuojama auginti iki 7 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.

Artimiausia sodyba yra apie 130 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Artimiausios sodybos pažymėtos 18 punkte. Artimiausios tankiau gyvenama teritorija – Ruskių km., iki kurio apie 430 m nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su mišku, greta sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla – miškas ir dirbamos žemės plotai.

Planuojamoje teritorijoje yra elektros tinklai. Centralizuotų šildymo, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų sklype nėra. Vanduo bus tiekiamas iš esamo vandens šulinio. NAGRINĖJAMA teritorija yra kaimiškoje vietovėje. Patekimui į teritoriją yra įvažiavimas iš greta sklypo esančio neasfaltuoto keliuko.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), 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/>)

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė yra už maždaug 2,5 km. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje yra vandens šulinys.

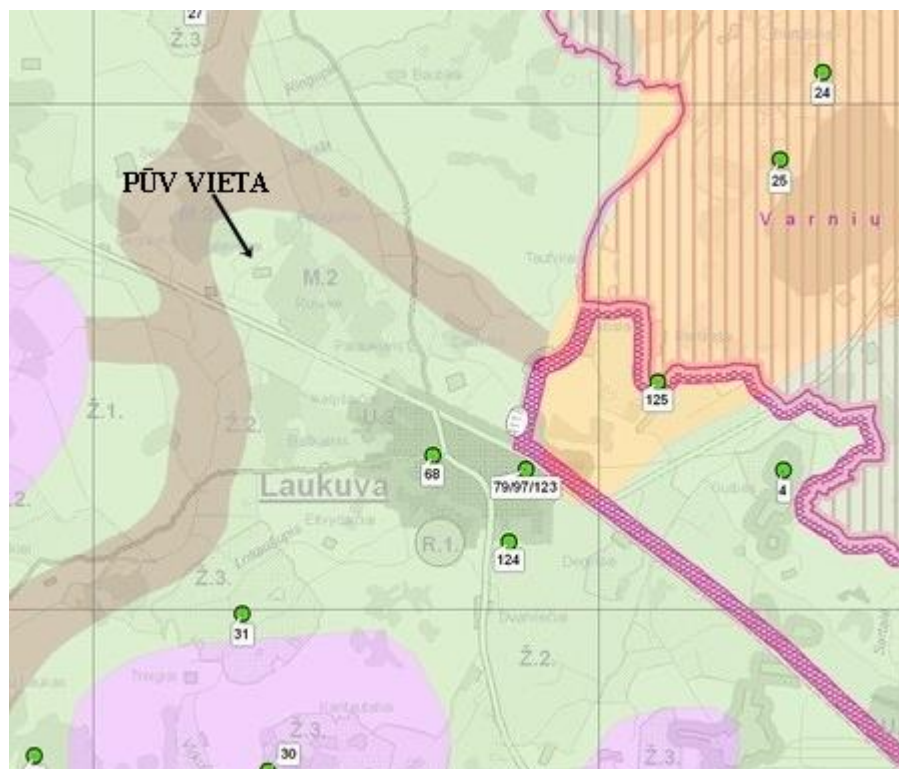
Pateikiame paveikslėlį, su pažymėta artimiausia požeminio vandens vandenviete.



Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į naudingų iškasenų telkinių plotus nepatenka.

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 dominantiškumas yra a, b, c.

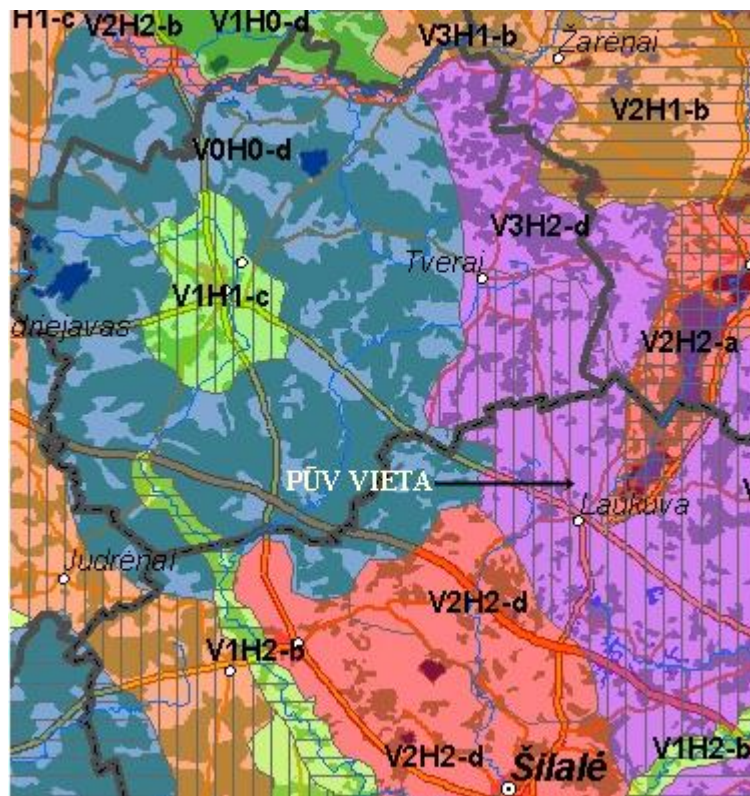
Planuojama ūkinė veikla, pagal Šilalės rajono bendrojo plano Gamtos ir kultūros paveldo brėžinį, patenka į gamtinio karkaso teritoriją. Teritorijoje planuojamai ūkinei veiklai taikomi Gamtinio karkaso nuostatai (2007, Nr. 22-858, 2010, Nr. 87-4619; 2012, Nr. 84-4425; 2014, Nr. 2014-00264). Gamtinio karkaso nuostatai planuojamai ūkinei veiklai žemės ūkio paskirties žemėje griežtų apribojimų nenustato. Pateikiame fragmentą iš Šilalės rajono bendrojo plano Gamtos ir kultūros paveldo brėžinio.



Gamtinio karkaso eksplikacija

	Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai
	Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai vidinio stabilizavimo mazgai ir juostos
	Regioniniai ir svarbiausi rajoniniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai
	Regioniniai vidinio stabilizavimo mazgai ir juostos
	Regioninės tarp sisteminio stabilizavimo ašys
	Vietinio lygio gamtinio karkaso teritorijos

Pagal vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje, planuojama teritorija yra teritorijoje, pažymėtoje indeksu V3H2-b.



1. Vertikaloji sąskalda (Erdvinis despektiškumas)

V3 – Ypač raiški vertikaloji sąskalda (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais).

H2 – Vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

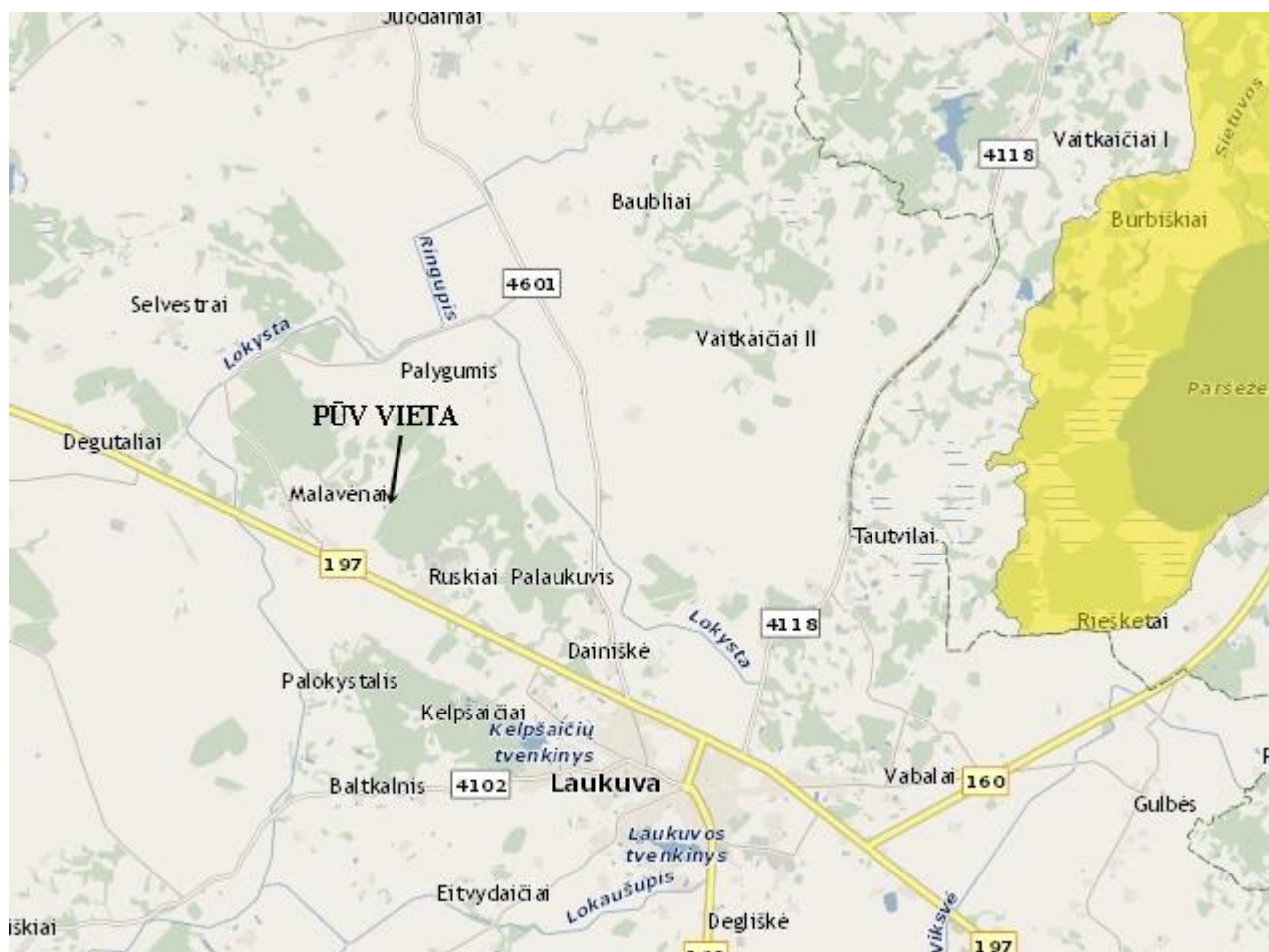
b – Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra apsupta mišku, aukštybinių statinių nenumatoma, todėl neigiamo poveikio kraštovaizdžiui neturės.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į saugomas teritorija nepatenka. Artimiausios Natura 2000 teritorijos yra:

1. Pavadinimas: Paršežerio-Lūksto pelkių kompleksas. Rytų kryptimi 4,2 km nutolęs nuo PŪV teritorijos. Vietovės identifikatorius (ES kodas): LTTEL0005. Vieta: Telšių r. sav., Šilalės r. sav. Plotas: 2866,782284 ha. Statuso suteikimo data: 2005-08-31. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 6230, Rūšių turtingi briedgaurnai; 6410, Melvenynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 7120, Degradavusios aukštapelkės; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 7230, Šarmingos žemapelkės; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvijuostė nendriadusė; Dvilapis purvuolis; Mažoji suktenė; Paprastasis kirtiklis; Žvilgančioji riestūnė. Saugomos teritorijos yra pakankamai toli nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, todėl dėl Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvados kreiptasi nebuvo.

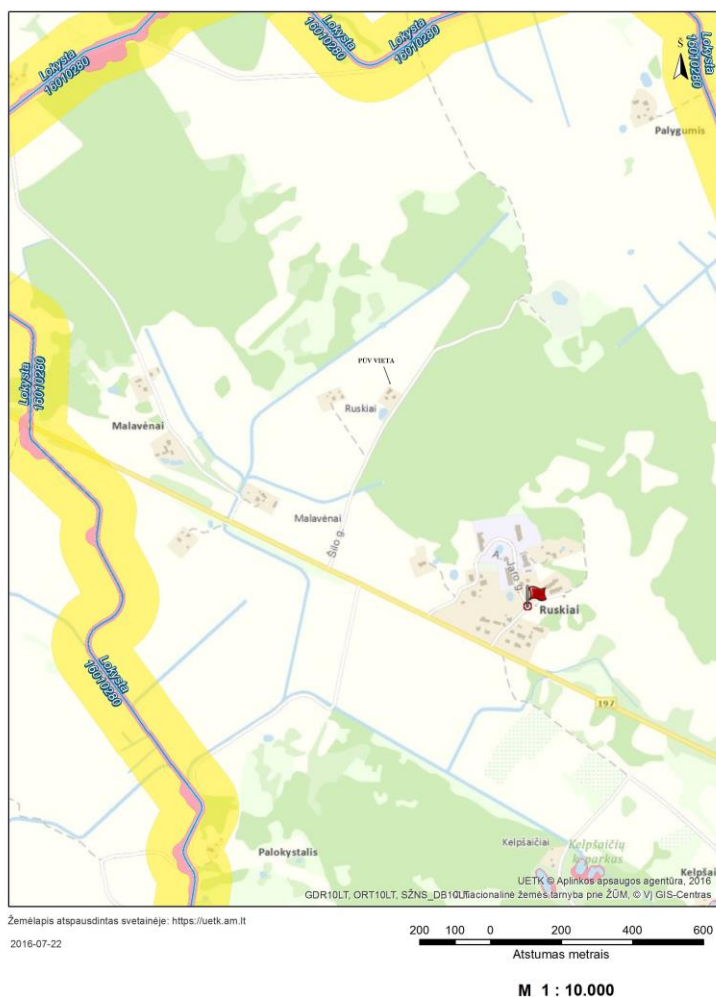


Žemėlapis su artimiausiomis NATURA 2000 teritorijomis.

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).

Artimiausiais vandens telkinys – melioracijos griovys, kuris teka šiaurinėje ir vakarinėje sklypo dalyje. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šio griovio – apie 150 m., nuo planuojamų objektų – daugiau kaip 200 m.

Artimiausia upė yra Lokysta, kuri teka šiaurinėje ir vakarinėje sklypo dalyje. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šios upės – apie 1,0 km. Pateikiame paveikslėlį, su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu ir jo sanitarine apsaugos juosta bei zona. Į šio upelio sanitarinę apsaugos juosta ir apsaugos zoną planuojama ūkinė veikla nepatenka.



Planuojama ūkinė veikla įtakos miškų masyvams neturės, nes veikla nesusijusi su miško išteklių naudojimu. Esami miško plotai, supantys planuojamos ūkinės veiklos teritoriją, bus kaip papildoma priemonė, mažinanti kvapų sklaidimą.

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.

Jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų greta nėra. Artimiausiais vandens telkinys – melioracijos griovys, kuris teka šiaurinėje ir vakarinėje sklypo dalyje. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šio griovio – apie 150 m., nuo planuojamų objektų – daugiau kaip 200 m.

Artimiausia upė yra Lokysta, kuri teka šiaurinėje ir vakarinėje sklypo dalyje. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos iki šios upės – apie 1,0 km. Pateikiame paveikslėlį, su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu ir jo sanitarine apsaugos juosta bei zona. Į šio upelio sanitarinę apsaugos juosta ir apsaugos zoną planuojama ūkinė veikla nepatenka.

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

Tokie duomenys neturimi.

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. Veikla planuojama Ruskių kaime. Ruskiai - kaimas Šilalės rajone. Artimiausia sodyba yra apie 130 m atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Artimiausios sodybos pažymėtos 18 punkte. Artimiausios tankiau gyvenama teritorija – Ruskių km., iki kurio apie 430 m nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su mišku, greta sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla – miškas ir dirbamos žemės plotai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias 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).

Planuojama teritorija nesiriboja su nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijomis. Artimiausios yra: 1. Laukuva (17095) 2,3 km. nuo PŪV teritorijos. Vertingosios savybės (vertybės sudėtis, apimtis, vertingos dalys ir elementai): Gatvių tinklas, aikštės planas ir tūrinė erdvinė kompozicija, užstatymo fragmentas, miestelio panorama.

2. Laukuvos žydų pirmųjų senųjų kapinių dalis (kodas 20712) 2,7 km nuo PŪV teritorijos. Vertingosios savybės: įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - 16 įvairių formų, pilko ir rausvo granito antkapinių paminklų su įrašais hebrajų rašmenimis teritorijos V bei P dalyje ir 2 antkapinių paminklų postamentai V dalyje (dalis paminklų nuskilę, sukrypę, susmeigę į žemę; būklė patenkinama; TRP; IKONOG NR. 1; FF Nr. 1-7, 12, 14-16, 18-20; 2015 m.); žemės ir jos paviršiaus elementai - Laukuvos miestelio gyventojų palaikai; reljefas (nedidelė kalvelė, auga pavieniai medžiai, kapinių R dalis užstatyta pastatais, Š kapinių dalyje paminklų nėra; -; TRP; FF Nr. 1-3, 8-18; 2015 m.);

Planuojama ūkinė veikla yra pakankamai toli nuo nekilnojamųjų kultūros vertybių, todėl joms jokios įtakos neturės.



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:

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 švelniakailių gyvūnų fermų – amoniakas. Gyvūnai bus laikomi atviruose narvuose - stoginėse, todėl teršalai į aplinką skirsis neorganizuotai. Išsiskiriančio amoniako kiekis – 0,08 kg per metus iš vieno gyvūno auginimo vietos. Laikant iki 5000 žvėrelių, išsiskirs apie 88,3 kg amoniako. Nemalonių kvapų bus stengiamasi išvengti reguliariai šalinant mėšlą iš po narvelių, mėšlą rietuvėje dengiant smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėvele.

Didžiausią leidžiamą kvapo koncentracijos ribinę vertę gyvenamosios aplinkos ore nustato Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 (Žin., 2010, Nr. 120-6148) (toliau – HN 121:2010). Šiame teisės akte nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neviršys didžiausios leistinos kvapo koncentracijos. Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį

aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,04746 OUE/m³ (0,006 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ji pasiekama tarp gyvūnų auginimo tvartų. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m ³
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8	Be fono
				0,04746

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;

Statiniai žvėreliams laikyti bus aptveriami 1,8 m aukščio tvora, kad nekontaktuotų su laukiniais gyvūnais ar nepabėgtų, todėl poveikis biologinei įvairovei nenumatomas.

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 nubūs atliekami. Statant statinius derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus, panaudojamas teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Pradėjus veiklą žemės sklypo paskirtis bus keičiama iš žemės ūkio paskirties į pasodybinio sklypo plotą.

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

Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nenumatomas.

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

TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJŲ SKAIČIAVIMO REZULTATŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Amoniakas	134	0,5 valandos	0,200	0,00135	-
			1 paros	0,040	0,00101	-

Teršalų ir kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateikiamas priede.

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

Poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas. Žemės sklypas, kuriame planuojama vykdyti ūkinę veiklą iki šiol buvo naudojamas žemės ūkio veiklai, ilgus metus teritorijoje vystyta augalininkystės veikla. Planuojama pakeisti buvusį žemėnaudos būdą iš augalininkystės į gyvulininkystę. Kraštovaizdis, pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, pasikeis labai nežymiai - nuošalioje teritorijos vietoje atsiras pagalbiniai ūkio pastatai ir stoginės, kuriose atskiruose narveliuose ir bus laikomos šinšilos. Numatomi statiniai ne aukštybiniai.

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 nekilnojamajam turtui);

Planuojama ūkinė veikla poveikio materialinėms vertybėms, tarp jų ir statiniams, dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos nesukels. Taip pat nenumatomi apribojimai nekilnojamajam turtui.

Įgyvendinus PŪV planus, bus sukurtas naujas 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).

Poveikis kultūros paveldui nenumatomas, nes nekilnojamosios kultūros vertybės yra pakankamai toli. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės pažymėtos paveikslėlyje 27 punkte.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingas poveikis nenumatomas.

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

Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė nedidelė. Didžiausia tikėtina avarija – mėslo patekimas į aplinką, tačiau įrengiant mėslo rietuvę, numatyta imtis visų saugumo priemonių.

Gaisro atveju vandenį numatyta naudoti iš greta sklypo esančios kūdros.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra pakankamai toli nuo valstybės sienos, todėl veikla tarpvalstybinio poveikio neturės.

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 šalinti iš po narvų į rietuvę, rietuvėje laikomą mėšlą dengti smulkintų šiaudų sluoksniu ir hidroizoliacine plėvele. 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 bus atliekamas du kartus per metus, kai narveliai būna tušti. Narvai išvalomi mechanškai. Laikini statiniai žvėreliams laikyti bus aptveriami 1,8 m aukščio tvora, kad nekontaktuotų su laukiniais gyvūnais ar nepabėgtų. Teritorija yra apsupta miško, tai sumažins kvapų sklaidimą.