

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

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ  
(UŽSAKOVA)**

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

Ingridos Gulbinienės ūkis, Varpo g. 29-65, Šiauliai, mob. (8 686)79820, el. p.: [ingrida@alu.lt](mailto:ingrida@alu.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).**

Ingridos Gulbinienės ūkis, Varpo g. 29-65, Šiauliai, mob. (8 686)79820, el. p.: [ingrida@alu.lt](mailto:ingrida@alu.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 – ekologinis mėšinių galvijų auginimas Šilkalnio k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių raj. sav. teritorijoje.

Planuojamas laikyti gyvulių kiekis – iki 200 vnt.

Planuojamos ūkinės veiklos atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo privalomumo atliekama pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.2. punktą - Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių).

Informacija atrankai parengta vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1026 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ pakeitimo“.

**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 180 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti 2,8800 ha žemės ūkio paskirties sklype (kadastrinis Nr. 9170/0004:106), esančiame Šilkalnio k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. Sklypui taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos.

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

Šiuo metu prisijungti prie esamų centralizuotų vandentiekio tinklų nėra galimybės, todėl naudojamas vanduo bus imamas iš projektuojamo gręžtinio šulinio. Prie ūkio veda vietinis kelias, kitos inžinerinės infrastruktūros nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos sklype planuojama pastatyti: fermą – stoginę; gręžtinį šulinį; trijų sekcijų siloso tranšėjas (3x4x36 m); aikštelės tipo kraikinio mėšlo mėšlidę; nuotekų rezervuarą.

Nenumatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 180 m.

Schema su projektuojamais statiniais ir esama padėtimi pateikta [priede Nr. 1](#).

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

Planuojama ūkinė veikla numatoma žemės ūkio paskirties sklype, kur bus pastatyta ferma – stoginė, laikyti iki 200 vnt. mėsinių galvijų. Sutartinių gyvulių (toliau – SG) skaičius atitinka 1:1, tai bus 200 SG.

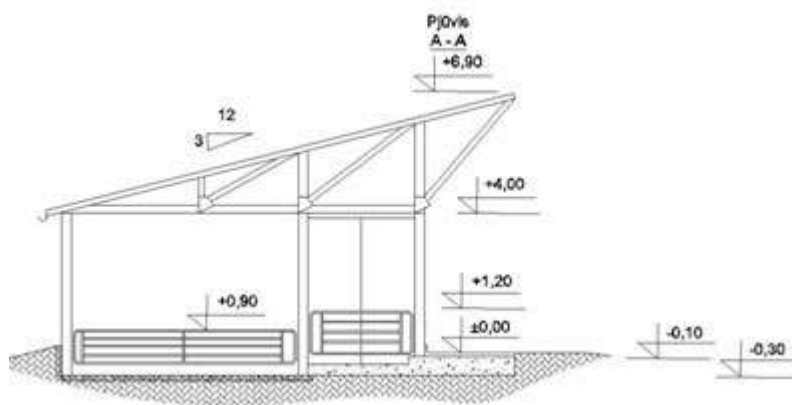
Schema su projektuojamais statiniais pateikta [priede Nr. 1](#).

[Fermoje bus laikomas galvijų prieauglis \(žiūr. 5.1 lentelę\).](#)

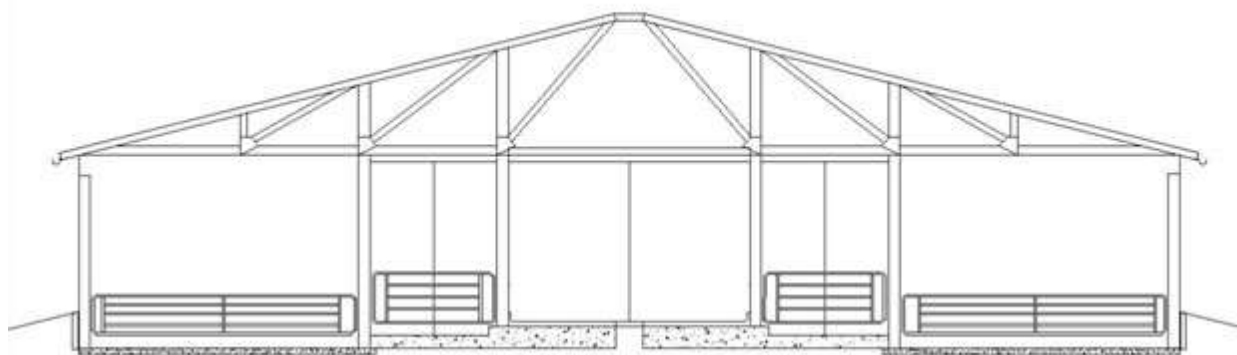
**5.1 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu numatoma galvijų bandos struktūra, vietų skaičius tvartuose, sąlyginiai gyvuliai (SG)

Eil. Nr.	Prieauglio amžiaus grupė	Gyvulių skaičius, vnt.	Gyvulių skaičius atitinkantis vieną SG	SG, vnt
1.	Galvijai	100	1	100
2.	Veršeliai iki 6 mėn. amžiaus		0,25	
3.	Prieauglis iki 24 mėn. amžiaus	100	0,7	70
4.	Prieauglis nuo 6 mėn. iki 12 mėn.	100	0,25	25
<b>Viso:</b>		<b>300</b>		<b>195</b>

Gyvulių laikymo bus gardai išdėstyti viena arba dviem eilėmis. Viduryje tarp gardų įrengiamas šėrimo stalas. Iš kiekvieno gardo gyvuliai gali išeiti į diendaržį. Tuomet galima išvalyti gardus ne ganiavos metu, grupuoti naujus galvijus, juos realizuoti. Pašiūrė turėtų būti statoma šalia ganyklų, tokioje vietoje, kur gyvuliai netrukdytų eismui ar aplinkiniams gyventojams, polaidžių ar liūčių metu nutekantis vanduo neterštų gyvenamosios zonos, o vyraujantys vėjai neštų kvapus tolyn nuo gyvenvietės. Galvijų pašiūrė orientuojama iš šiaurės į pietus išilgine ašimi.



Idėjos plėtrai:  
Sujungus 2 pašiūres  
gaunamas tvartas 100 galvijų



Pigiausi ir gyvuliams labiausiai tinkami šalti (daržinės tipo) tvartai. Galovėjų veislės galvijus Vakarų šalių fermeriai ištisus metus laiko po atviru dangumi. Mėsinių galvijų tvarto išplanavimas mažai skiriasi nuo pieninių galvijų tvarto projekto, tačiau guoliaviečių ir ėdimo tako plotai turi būti padidinti, nes mėsiniai galvijai stambesni. Jeigu jie su ragais (mėsiniai galvijai dažniausiai nenuraginami), plotai padidinami dar 20 proc. Penimiems gyvuliams labiausiai tinka gilus tvartas, tačiau, pasirenkant tvarto tipą, reikia atsižvelgti, kiek bus sukaupta šiaudų kreikimui. Šiaudų kiekis vienam suaugusiam gyvuliui per parą: giliame tvarte – 5–7 kg (vienam gyvuliui turi tekti 0,25–0,35 ha javų); tvarte su nuožulniomis gyvulių nutrypiamomis grindimis – 1–2 kg; boksiniame tvarte – 0,5 kg. Paprastai gilūs tvartai būna ir su siauru ėdimo taku (tokiame tvarte guoliavietė įgilinama per 0,5–0,6 m, o mėšlas iš jos šalinamas kas 2–3 mėn.), ir su plačiu ėdimo taku (guoliavietė įgilinama per 0,8–1,0 m, o mėšlas iš jos šalinamas vieną kartą per sezoną).

Visame ūkyje laikoma 100 karvių žindenių. Karvės poruojasi sezoniškai vasario – kovo mėnesiais. Serviso periodas 3 mėnesiai. Kergiamos išvarius vasarį į ganyklas gegužės – birželio mėnesiais, laikant grupėje po bulių.

Kasmet brokuojama 10 % žindenių. Veršelių gaunama 95 % nuo žindenių skaičiaus. Veršelių kritimas 5 %. Veršeliai atjunkomi 6-8 mėn. amžiaus, vienu kartu rudenyje uždarius gyvulius į tvartus. Fermoje (po stogu) bus laikomas tik veršelių prieauglis. Galvijai bus laikomi iki 24 mėnesių (2 žiemos).

Galvijai šeriami pagrinde želės silosu, paskui grūdinais ir ankštiniais mišiniais, girdomi vandeniu iš neužšąlančio tipo girdyklų. Vanduo geriamo vandens kokybės ir tiekiamas nenutrūkstamu režimu iš gręžinio.

Pastatas vieno aukšto, stogas dvišlaitis. Statinyje išdėstomi 4 didesni aptvarai (galvijų gardai -skirti laikyti po ~20 galvijų) bei 1 mažesnis (skirti laikyti 10), ties aptvarais eina šėrimo takas (stalas).

Mėšlo kiekis paskaičiuotas pagal „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai“ 1 priedą. Pagal paskaičiavimus per metus susidarys 1968 m<sup>3</sup> tiršto mėšlo (kreikiant įprastu kraiku) ir 546 m<sup>3</sup> srutų, kuriuos reikalinga paskleisti tręšiamuose laukuose. Srutų rezervuaro talpa 1960 m<sup>3</sup>, tai pakankamas kiekis planuojamam srutų kiekiui laikymui. Mėšlidės talpa – 1970 m<sup>3</sup>. Kraikinio mėšlo mėšlidė – aikštelės tipo ir skirta tik prieaugliui. Kraikinis mėšlas yra gerai galvijų permintas ir turi daugiau kaip 25 % sausųjų medžiagų, todėl sukrautas į rietuvę mėšlidėje neslenka. Tokiu būdu ši mėšlą galima krauti mėšlidėje į norimo aukščio rietuvę tuo sumažinant mėšlidės gabaritus.

**5.2 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantis kraikinio mėšlo kiekis, m<sup>3</sup>.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gyvulių skaičius, vnt.	Norma 1 gyvulio m <sup>3</sup> per 1 mėn.,	Iš viso mėšlo per 1 mėn., m <sup>3</sup>
1.	Galvijai	100	1,68	168
2.	Veršeliai žindukai iki 6 mėn. amžiaus		0,29	
3.	Prieauglis iki 24 mėn. amžiaus	200	0,80	160
Iš viso per 1 mėn., m <sup>3</sup>				328
Iš viso per 6 mėn., m <sup>3</sup>				1968

**5.3 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarantis srutų kiekis, m<sup>3</sup>.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gyvulių skaičius, vnt.	Norma 1 gyvulio m <sup>3</sup> per 1 mėn.,	Iš viso mėšlo per 1 mėn., m <sup>3</sup>
1.	Galvijai	100	0,47	47
2.	Veršeliai žindukai iki 6 mėn.		0,04	

	amžiaus			
3.	Prieauglis iki 24 mėn. amžiaus	200	0,22	44
			Iš viso per 1 mėn., m <sup>3</sup>	91
			Iš viso per 6 mėn., m <sup>3</sup>	546

**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.**

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų, radioaktyviųjų medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų naudojimas nenumatomas.

Planuojamoje ūkinėje veikloje laikomų galvijų šėrimui bus naudojamas šienas, šienainis, kombinuoti pašarai, praturtinant racioną melasa, runkelių išspaudomis, laižoma druska ir kt. priedais. Ūkio disponuojamuose žemės plotuose užsiauginamos visos reikiamos grūdinės kultūros reikalingos pašarams praturtinti. Rulonuose supakuota žolė ilgiau išsilaiko šviežia ir yra mažiau dulkieta. Toks pašarų ruošimo ir laikymo būdas daro mažiausią neigiamą poveikį aplinkai.

Planuojamas ekologinis mėsinių galvijų auginimo ūkis, todėl nebus naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai.

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

Technologiniame procese gamtos išteklių (natūralūs gamtos komponentai) nebus naudojami.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams reikmėms. Geriamasis vanduo bus tiekiamas iš vietinio, numatomo įrengti gręžtinio šulinio. Vanduo bus naudojamas galvijų girdymui. Pagal „Vandens vartojimo normos RSN 26-90“, 9 lentelę paskaičiuojamas vidutinis suvartojamo vandens kiekis galvijams, kuris vienam buliui ar mėsinei karvei yra 45 l/d. Atlikus paskaičiavimus, gauta, kad vidutinis vandens poreikis parai bus 8,55 m<sup>3</sup>, o per metus bus reikalinga iki 3121 m<sup>3</sup> vandens.

Kitų gamtos išteklių planuojamoje ūkinėje veikloje naudoti nenumatoma ir biologinės įvairovės naudojimas neplanuojamas.

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Galvijų laikymo patalpos nešildomos. Darbuotojų reikmėms (energetiniai išteklių) bus naudojama **elektra**.

**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 susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 patvirtintus „Atliekų tvarkymo taisyklių“ reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai bei aplinkai.

Kritę galvijai ir kiti šalutiniai gyvūniniai produktai bus perduodami šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonei UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Kritę galvijai iki išvežimo bus laikomi specialiai įrengtos patalpose – laikantis veterinarinių reikalavimų.

Planuojamos ūkinės veiklos metu mažais kiekiais susidarys susidėvėję akumulatoriai, dienos šviesos lempos, atidirbę tepalai, tepalų pervežimo tara ir kt. Atliekos nedideliais kiekiais bus kaupiamos ir pristatomos tiekiančioms šias prekes organizacijoms arba licencijuotai pavojingų atliekų tvarkymo įmonei. Taip pat susidarys ir buitinių atliekų: įvairi vienkartinio panaudojimo tara, higienos tikslams naudojamas polietilenas, popierius, nedidelė dalis stiklo duženų ir kt. Šių atliekų surinkimui bus pastatyti konteineriai, iš kurių atliekos bus išvežamos kiekvieną mėnesį, pagal sudarytą sutartį.

**9.1. lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos, jų susidarymo šaltinis.**

Atliekos			Pagrindinis atliekų susidarymo šaltinis
Kodas	Pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	
1	2	3	4
02 01 02	Gyvūnų audinių atliekos	kritę gyvuliai	Tvartai
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir mėšlas, srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietos	Tirštas ir skystas mėšlas	Tvartai
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Buitinės patalpos
16 01 03	Naudotos padangos	Naudotos padangos	Technikos priežiūra, remontas
16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	Technikos priežiūra, remontas
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Švino akumulatoriai	Technikos priežiūra, remontas
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	tepaluotos pašluostės	Technikos priežiūra, remontas
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Tepalinė alyva	Technikos priežiūra, remontas
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Dienos šviesos lempos	Patalpų apšvietimas
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Plastikinės pakuotės, plėvelė	panaudota plėvelė nuo šienainio, plastikinė pakuotė

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

Buitinių kanalizacijos tinklų nėra, darbuotojai naudosis [biotualetu](#).

Gaminant silosą susidarys siloso sultys, kurios bus surenkamos ir nuvedamos į srutų rezervuarą.

Planuojama ūkinė veikla negali įtakoti paviršinio ir požeminio vandens kokybę, nes tinkamai eksploatuojant esamus bei planuojamus statyti statinius bei įrengimus teršimo nebus. Vidutiniškai ir mažai užterštos lietaus nuotekos nuo kelių ir aikštelių produkcijai vežti, natūraliais ir dirbtiniais nuolydžiais bus nukreipiamos į aplinkines pievutes.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje paviršinių (lietaus) kanalizacijos tinklų nėra. Visa teritorija aplink pastatus ir vidiniai susiekimo keliukai padengti sutankinto žvyro danga. Privažiavimo keliukas prie skysto mėšlo rezervuaro padengtas žvyro danga.

Mėšlidė įrengta atsižvelgiant į geriausiai prieinamų gamybos būdų (toliau – GPGB) rekomendacijas bei Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatas – susidaręs tirštasis mėšlas kaupiamas ant betonuoto, nelaidaus bei sandaraus hidroizoliacinio pagrindo, susidariusios srutos ir kitos nuotekos surenkamos į srutų rezervuarą.

Susidaręs mėšlas ir srutos vėliau skleidžiamas planuojamos ūkinės veiklos vykdytojo dirbamoje žemėje, laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatų, pagal parengtus tręšimo planus. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo nuostatais mėšlo bei srutų skleidimo plotas yra nustatomas 1 SG. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojui mėšlui ir srutomis skleisti reikalingas žemės plotas – 112,1 ha (skaičiavimo rezultatai pateikti 10.1 lentelėje). Ūkinės veiklos vykdytojas valdo 186 ha žemės ploto, kuris yra pakankamas mėšlo ir srutų paskleidimui pagal numatomą laikyti gyvulių skaičių.

**10.1. lentelė.** Mėšlo ir srutų skleidimui reikalingo ploto (ha) paskaičiavimas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	SG	Skleidimo plotas (ha) reikalingas 1 SG	Reikalingas skleidimo plotas, ha
1.	Galvijai	100	0,59	59
2.	Veršeliai žindukai iki 6 mėn. amžiaus		0,15	
3.	Prieauglis iki 24 mėn. amžiaus	100	0,41	41
4.	Priauglis nuo 6 mėn. iki 12 mėn.	100	0,15	15
<b>Iš viso:</b>				<b>115</b>

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

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą bus šie aplinkos oro taršos šaltiniai: ferma-stoginė, mėšlidė, srutų rezervuaras, siloso tranšėja. Aplinkos oras teršiamas amoniaku ir kietosiomis dalelėmis (C). Aplinkos teršalai iš tvarto į aplinką patenka neorganizuotai, per tvarte įrengtas

natūralios ventiliacijos angas. Aplinkos oras nuo mėšlo laikymo vietų teršiamas amoniaku. Mėšlo laikymo vietos vertinami kaip neorganizuoti taršos šaltiniai.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>).

Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapų koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m<sup>3</sup>).

Nagrinėjamos ūkinės veiklos kvapų emisijos iš pastatų ir mėšlo laikymo vietų apskaičiuojamos vadovaujantis Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklėmis TŪ TPT 01:2009. Šių taisyklių 197 p. nurodomos tokios kvapo emisijos:

- vienas sąlyginis gyvulys išskiria kvapų – 17 OU/s;
- nuo mėšlidėje laikomo mėšlo paviršiaus išskiria kvapų – 7-10 OU/(m<sup>2</sup>·s), skaičiuojant kvapo emisijas iš ūkinės veiklos priimama vidutinė kvapo emisija – 8,5 OU/(m<sup>2</sup>·s).

Vadovaujantis Sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapų koncentracijos vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, kvapų kontrolė atliekama gavus asmens (asmenų) prašymą, pareiškimą, skundą, kuriame asmuo (asmenys) skundžiasi iš ūkinėje komercinėje veikloje naudojamų stacionarių taršos šaltinių skleidžiamais kvapais gyvenamosios aplinkos ore.

Vadovaujantis CORINAIR metodika, esant stacionariam stogui skysto mėšlo rezervuaruose amoniako emisijas leidžia sumažinti 60 %, kraikinio mėšlo uždengimas plėvele ir šaudais – 80 %. Todėl siekiant sumažinti kvapų sklidimą tiršto mėšlidė ir skysto mėšlo rezervuaras bus uždengiami šiaudais. Šiaudų danga turi būti 20–30 cm storio. Smulkintų šiaudų sluoksnis (apie 20 cm) suformuojamas kai ant 1 m<sup>2</sup> rezervuaro paviršiaus bus paskleidžiama apie 10 kg šiaudų. Mėšlo ir srutų tvarkymas bus atliekamas vadovaujantis 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ reikalavimais. Kasmet, prieš pradėdant laukų tręšimą mėšlu ir srutomis, reikia sudaryti tręšimo planus. Per kalendorinius metus į dirvą patenkančio azoto kiekis negali viršyti 170 kg hektarui. Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., taip pat ant įšalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės. Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas ir ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami



žiemkenčiai. Taip pat skystąjį mėšlą ir srutas skleisti šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojo sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo.

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

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje gyvenamieji pastatai, yra apie 30 m atstumu. Vietos situacijos planas, atsižvelgiant į atstumus iki gyvenamųjų pastatų, pateiktas 1 paveiksle. Planuojamos ūkinės veiklos galimus triukšmo šaltinius sudaro transportas.

Transporto priemonės į teritoriją atvažiuos periodiškai pagal poreikį: galvijų atvežimui ir išvežimui; pašarų, kraiko atvežimui; mėšlo, srutų išvežimui.

Krovininiai automobiliai į teritoriją atvažiuos darbo dienomis nuo 8 iki 18 val., transporto priemonės teritorijoje stovi išjungus darbinius variklius.

### **1 paveikslas. Situacijos schema.**



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

Visi produktai ir mikroorganizmai, kurie paprastai būna galvijų tvartų ore – iki 70000 mikrobu/m<sup>3</sup>. Didžioji dalis mėšle esančių mikroorganizmų yra nepatogeniški saprofitai, termofilai,

įprastomis sąlygomis žmonėms ir gyvūnams infekcinių ligų nesukelia. Dėl minėtų priemonių ir technologinio proceso ypatumų užsikrėtimas biologiniais teršalais neįmanomas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų priežiūra, gyvulių priežiūra ir gydymas, o kritę gyvuliai saugiai utilizuojami ir perduodant į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

**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; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.**

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

Pagrindiniai galvijų ūkyje numatomi rizikos objektai yra: elektros tinklas, skysto mėšlo kaupimo rezervuaras ir infekcijos protrūkio metu kritę gyvuliai. Prie metalinio skysto mėšlo rezervuaro įrengtas kontrolinis drenažo šulinys stebėjimui ar nepatenka srutos į gruntinius vandenius. Taip pat nuolat stebimas rezervuaro skysto mėšlo lygis.

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

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

Planuojama ūkinė veikla nekels rizikos žmonių sveikatai, kadangi specifinė vandens ir oro tarša nenumatoma, veikla bus vykdoma esamosiose fermose uždaroje patalpose bei papildant pastatant vieną tvartą. Tinkamai eksploatuojant numatomas technologijas, laikantis higienos reikalavimų veikla gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės.

Numatomi projektiniai sprendimai pagal galiojančius normatyvus užtikrins saugą žmonių sveikatai. Vandens užterštumas nenumatomas. Planuojami ir esami statiniai nepatenka į vandens apsaugos juostas ar zonas.

Mėšlidė ir srutų rezervuaras yra pakankamos talpos, kad tilptų 6 mėnesių laikotarpiu sukauptas mėšlas ir srutos. Mėšlidė ir srutų rezervuarų sandarumą užtikrina įrengtas betono su hidroizoliacija dugnas.

Oro taršos ir kvapų sumažinimo prevencijai – mėšlidė ir srutų rezervuaras dengimas smulkintais šiaudais.

Vykdamas laukų tręšimą sudaromi tręšimo planai, kuriuose numatyta, kad laukų tręšimas nebūtų vykdomas vandens telkinių apsaugos juostoje ir zonoje ir numatoma, kad bus laikomasi 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakyme Nr.D1-735/3D-700 „Dėl Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ nustatytų reikalavimų.

**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).**

Ūkinė veikla neprieštarauja Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijai taikomi kaimo vietovių – miestelių teritorijų urbanizacijos reglamentas ir gėlo vandens išteklių teritorijos tvarkymas.

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

Atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, bus rengiamas tvarto su pieno bloku statybos projektas. Numatoma eksploatacijos pradžia 2017-2018 m. Eksploatavimo laikas neterminuojamas.

### **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 numatoma vykdyti 2,8800 ha žemės ūkio paskirties sklype (kadastrinis Nr. 9170/0004:106), esančiame Šilkalnio k., Kuršėnų kaimiškoji sen., Šiaulių r. Sklypui taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos.

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

**2 paveikslas.** Situacijos schema su pažymėtu 0,5 km spinduliu.



Artimiausias gyvenamas namas yra apie 30 metrų atstumu, artimiausia gyvenama vietovė yra šiaurės vakarų kryptimi, apie 0,8 km atstumu esantis Varputėnai.

**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).**

Pagal Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijai taikomi kaimo vietovių – miestelių teritorijų urbanizacijos reglamentas ir gėlo vandens išteklių teritorijos tvarkymas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.

Iš trauka iš bendrojo plano pateikta paveiksle Nr. 3.

**3 paveikslas.** Ištrauka iš Šiaulių r. sav. teritorijos bendrojo plano sprendinių.



**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, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)**

Artimiausias naudingųjų išteklių telkinys yra apie 800 metrų atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos esantis nenaudojamas Šilkalnio smėlio telkinys.

**4. paveikslas.** Naudingųjų iškasenų telkiniai.

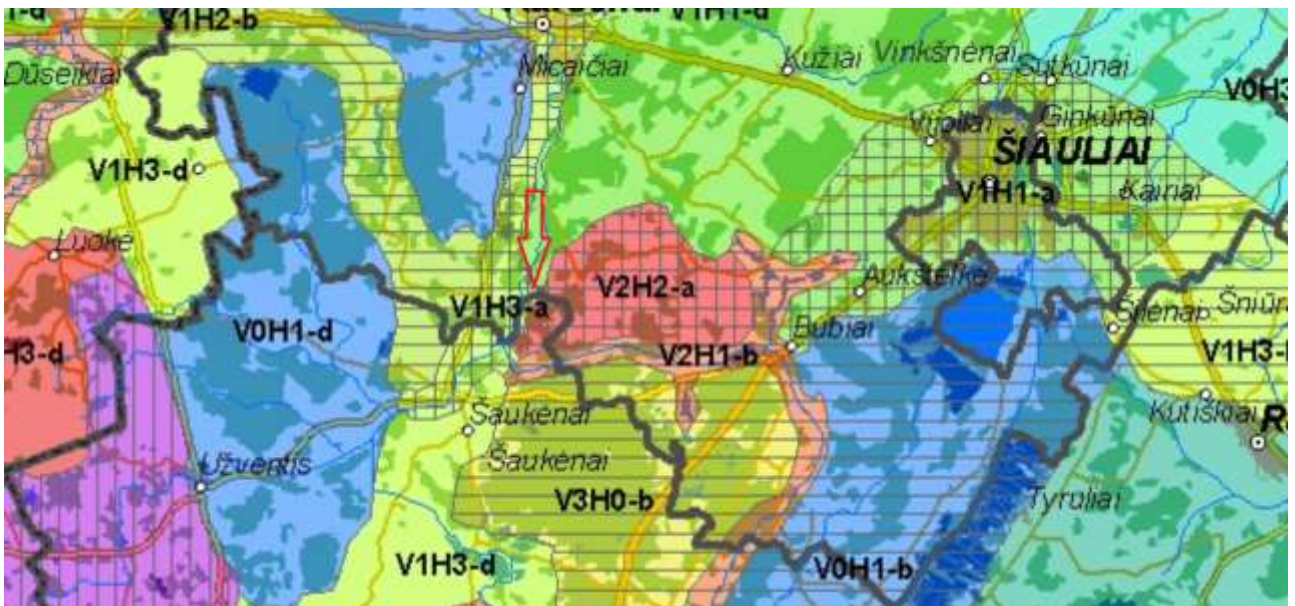


**21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio 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](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.**

PŪV vietos vizualinė struktūra Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėta indeksu V1H3-a. V1- nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis.

5 paveiksle pateiktas Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje fragmentas.

**5 paveikslas.** Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje fragmentas. ([www.am.lt](http://www.am.lt))

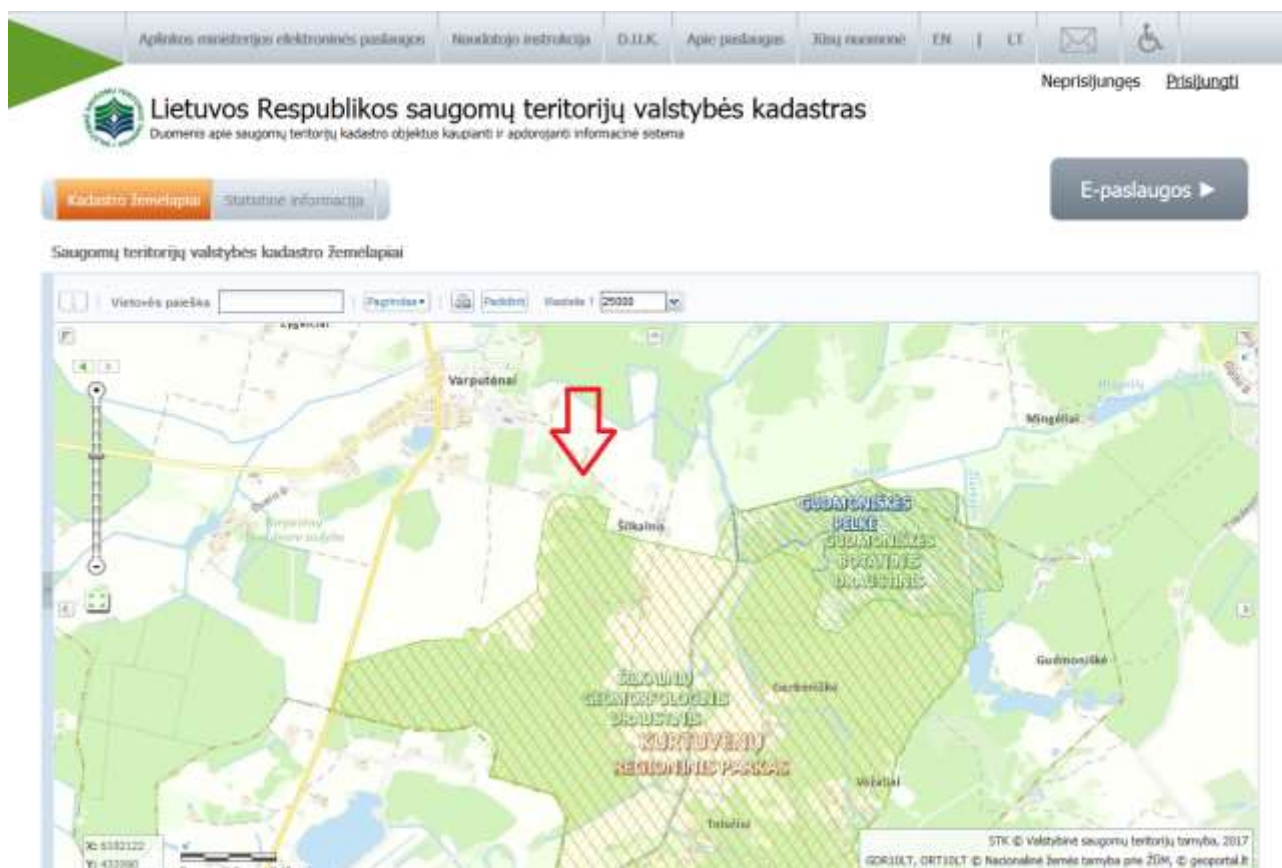


22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos 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.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, artimiausia saugoma teritorija – Kurtuvėnų regioninis parkas ir jame esančio „Natura 2000“ teritorijos, nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę apie 0,100 km pietryčių kryptimi (žr. 6 pav.).

Planuojamos ūkinės veiklos vieta pagal savo mastą ir pobūdį pakankamai nutolusi nuo saugomų teritorijų ir „Natura 2000“ teritorijos, todėl neturės poveikio šioms saugomoms teritorijoms.

**6 paveikslas.** Saugomų teritorijų žemėlapių fragmentas.



**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).**

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

**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.**

Planuojama ūkinė veikla yra pakankamu atstumu nuo aplinkos apsaugos požiūriu jautrių teritorijų, įvertinant veiklos pobūdį ir mastą. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į potvynių zoną bei karstinių reiškinių regioną.

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

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje apie teritorijos taršą praeityje duomenų nėra (kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų).



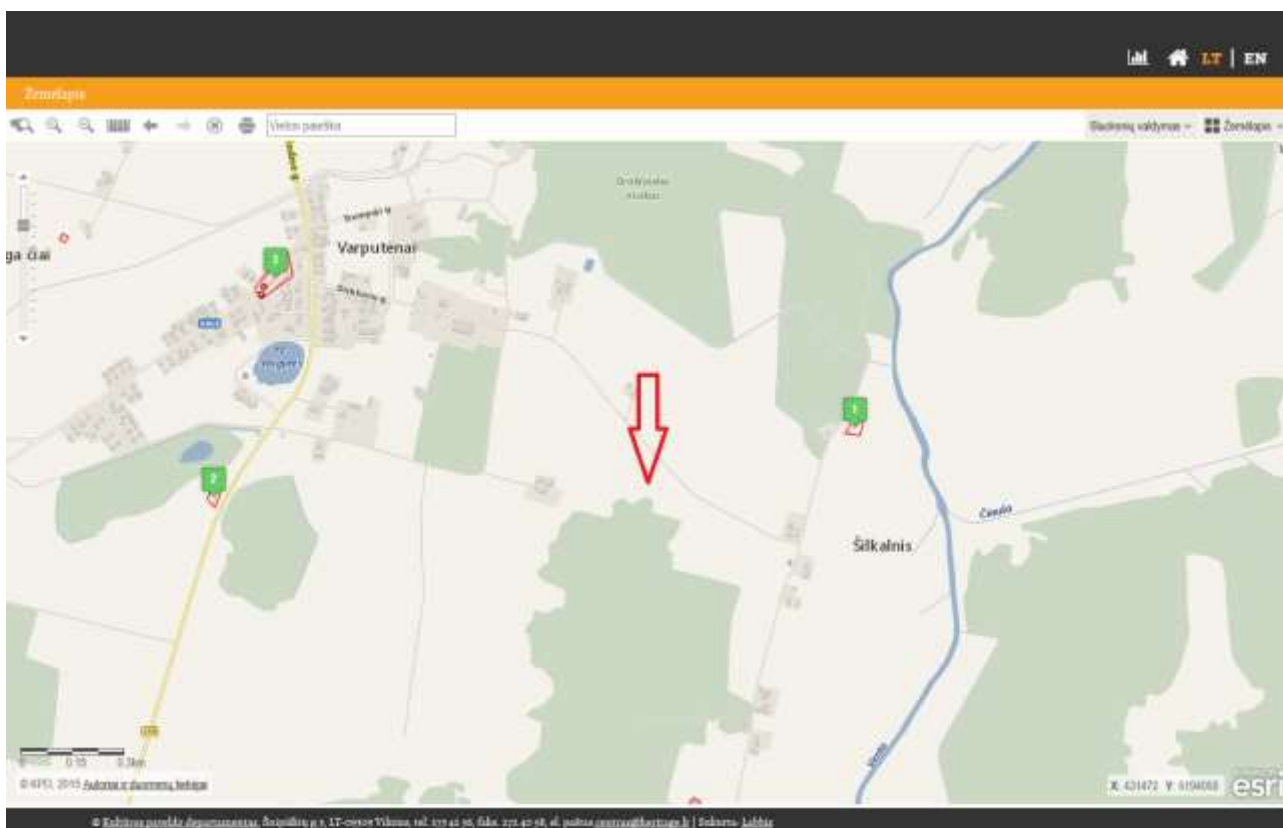
**26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Artimiausia apgyvendinta teritorija, esanti iki 0,8 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos yra Varputėnai. Varputėnai – kaimas Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje, 13 km į pietus nuo Micaičių, šalia kelio 159 Užventis–Šaukėnai–Kuršėnai, prie Ventos intako Kesaučio upelio. Seniūnaitijos centras. Stovi medinė Šv. Antano Paduviečio bažnyčia su medine XVIII a. varpine, Varputėnų dvaras, iki 2008 metų veikė Varputėnų pagrindinė mokykla, biblioteka. Varputėnų miške, apie 2,6 km į šiaurę nuo kaimo, stūkso paminkliniai Laumės ir Urkuvėnų akmenys, apie 3 km į pietryčius – Martyno akmuo. 2001 m. duomenimis Varputėnuose gyveno 320 gyventojų.

**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).**

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra Šv. Antano Paduviečio bažnyčios kompleksas (kodas 23676) yra už 1,2 km, Šilkalnio kaimo pirmosios senosios kapinės (kodas 4635) esančios už 0,640 km, Varputėnų kaimo senosios kapinės (kodas 4639) esančios apie 1,2 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos.

**7 paveikslas.** Nekilnojamųjų kultūros vertybių žemėlapis fragmentas  
(<http://kvr.kpd.lt/heritage>)



#### 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 pradžia, 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., vykdamą 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;

Planuojama ūkinė veikla pasirinktoje teritorijoje, įgyvendinus numatytus projektinius sprendinius bei užtikrinant reikiamą eksploatacinį režimą, neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai ūkio įrengimas neturės.

Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė – nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

**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;**

Planuojama ūkinė veikla poveikio biologinei įvairovei nesukels.

**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;**

Planuojamos ūkinės veiklos metu žemės paskirtis nebus keičiama. Neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nebus. Derlingas dirvos sluoksnis nuo planuojamos užstatymo teritorijos bus nukastas ir panaudojamas teritorijos planavimo darbams.

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

Sklypai taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- II. Kelių apsaugos zonos.

Esami ir planuojami statiniai nepažeidžia nustatytų apribojimų.

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

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą atsiras 4 aplinkos oro taršos šaltiniai: ferma – stoginė, silosinė, mėšlidė ir srutų rezervuaras. Laikant galvijus susidaręs mėšlas laikomas tiršto mėšlo aikštelėje. Srutos – rezervuare. Aplinkos oras nuo mėšlo laikymo vietų teršiamas amoniaku. Mėšlo laikymo vietos vertinami kaip neorganizuoti taršos šaltiniai.

Kitų stacionarių taršos šaltinių nenumatoma.

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

Ūkinė veikla vietovės meteorologinėms sąlygoms įtakos neturės.

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

Planuojamos ūkinės veiklos poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas, kadangi nepasižymi estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniais, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo.

**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 neturės. Nenumatomas poveikis šalia esantiems statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, ar kitokių veiksmų, nes tokių veiksmų planuojama veikla nesukels. Ūkinė veikla nenumato apribojimų nekilnojamam turtui, nes ūkinei veiklai nenumatomas SAZ, ar kiti apribojimai.

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

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

Poveikis kultūros paveldui nenumatomas, nes artimiausias nekilnojamo turto vertybės yra 0,640 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

Atsižvelgiant į pateiktus duomenis, į planuojamos ūkinės veiklos mastą ir pobūdį, atskirų veiksmų sąveika nenumatoma.

**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).**

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

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Planuojama ūkinė 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.**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra neurbanizuotoje teritorijoje. Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla mažai tikėtinas, nors artimiausia sodyba yra 30 m atstumu.

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje įrengiamos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus.

Specifinė ūkinės veiklos rizika – užkrečiamųjų galvijų ligų grėsmė. Kritę gyvuliai iš tvartų bus pašalinami kaip galima greičiau, bet ne rečiau kaip 1 kartą per dieną ir jų laikymui bus skiriamos atskiros patalpos bei perduodamos utilizavimui. Srutų rezervuaras ir mėšlidė eksploatuojami uždengus juos šiaudais ar plėvele, taip sumažinant kvapų sklaidimą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusias pavojingas atliekas numatoma laikyti atskirose sandariose paženklintose talpose.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus siekiama užtikrinti darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų bei saugumo priemonių įgyvendinimą ir kontrolę visuose ūkio veiklos etapuose.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pagal teisės aktų nustatytus reikalavimus bei geriausiai prieinamus gamybos būdus, siekiant užtikrinti efektyvų bei aplinką tausojantį ūkio valdymą.