Planuojama ūkinė veikla (PŪV):
ŠVELNIAKAILIŲ ŽVĖRELIŲ VEISIMAS IR AUGINIMAS

PŪV organizatorius:
Aistė Kazakauskienė

PŪV vieta:
Balceriškių k. Elektrėnų sav.

Projekto etapas:
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA

2016 m.

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)

Aistė Kazakauskienė, Pergalės g. 9b-23, Elektrėnai, tel.: 8 630 37279, el. paštas aiste.kazakauskiene@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).

Aidas Kazakauskas, Pergalės g. 9b-23, Elektrėnai, tel.: 8 654 47373, el. paštas aidas.kazakauskas@gmail.com

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.

Planuojama ūkinė veikla: švelniakailių žvėrelių veisimas ir auginimas, atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.2. punktą: kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių). Planuojamos ūkinės veiklos (toliau - PŪV) poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentas parengtas vadovaujantis: planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymu Nr. Dl-665 "Dėl 665 planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo", 1 priedu. Planuojamos ūkinės veiklos (PAV) atranka atliekama prieš pradedant vykdyti PŪV.

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.

Planuojama ūkinė veikla numatoma vykdyti naujai suprojektuotame pastate, žemės sklype unikalus Nr. 4400-0270-9486, kurio plotas 1,600 ha. Naudojimo paskirtis: žemės ūkio. Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.4500 ha. Iš jo: ariama žemė 1.280 ha, pievų ir natūralių ganyklų žemė 0.1700 ha, miško žemė 0.0800 ha, kitos žemės plotas 0.0700 ha. Planuojamas užstatymo plotas 222 kv. m, kraigo aukštis 6 m.

Planuojamas statinys – ferma, sutinkamai su STR 1.01.09:2003 5.6 straipsniu, ferma - žemės ūkio verslo pastatas arba grupė pastatų, skirtų gyvuliams (paukščiams) laikyti (auginti) su pagalbiniais pastatais ir teritorija, šalia fermos bus įrengta rietuvė su stogu. Sutinkamai su STR 1.01.09:2003 8.18 straipsniu, ferma priskiriama kitos (fermų) paskirties pastatams ir gali būti statoma žemės ūkio paskirties

sklype, kitos paskirties žemės plote. Bus įrengtas naujas gręžinys, vandentiekio ir nuotekų, tinklai, pastatyti nuotekų valymo įrenginiai, skirti buitinių nuotekų, kurios susidarys fermos darbuotojų darbo metu (WC, dušas), valymui. Nuotekos bus išvalytos iki Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nustatytų reikalavimų ir, vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 252 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. balandžio 2 d. įsakymo Nr. D1-281 redakcija), išleidžiamos į tame pačiame sklype numatomas įrengti filtravimo sistemas. Gręžinių, kurių gylis virš 300 m įrengiama nebus.

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 pastatą, kurio pagrindinės paskirties patalpos – tvartas - 160,00 m^2, kuriose priklausomai nuo narvų išdėstymo kiekio galima auginti nuo 296 iki 370 šinšilų šeimų, skaičiuojant, kad šeima yra - 4 patelės + 1 patinas. Galėtų tilpti viso 1850 gyvūnų. Atitinkamai1190 ir 1480 narvų. Narvų dydis numatomas - 50x50x36 (h) cm. Keturių aukštų blokas užima 2 metrus aukščio. Kadangi narvų dydis kol kas nėra reglamentuojamas, todėl jo dydis gali keistis. Duotojo narvų dydžio rekomenduojama nemažinti. Pastate taip pat numatomos: - personalo patalpa su sanitariniu mazgu, darbo kabinetas. Karantino patalpa sergantiems gyvūnams, pašarų sandėlis. Šalia pastato bus įrengta mėšlo rietuvė su stogu.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: šinšilų auginimas ir veisimas. Vadovaujantis ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriumi, patvirtintu: Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. D.-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo", ši ūkinė veikla priskiriama poklasiui 01.49.10 - švelniakailių žvėrelių auginimas. Produkcija – neišdirbti (džiovinti) kailiai, mažiausiai 2 paras išlaikyti didesnėje nei +18C temperatūroje, skirti pardavimui rinkoje be apribojimų. Šinšilų auginimo technologinį procesą sudaro: žvėrelių šėrimas, girdymas, mėšlo šalinimas, kergimas, vaikų vedimas. Narveliai švelniakailiams žvėreliams gaminami iš cinkuoto metalinės vielos tinklo.

Laikomi gyvūnai skirstomi į 2 bandas – veislinę ir prieauglio. Veislinėje bandoje gyvūnai laikomi šeimomis po 4 pateles ir 1 patiną. Patelės vedasi vidutiniškai po 1.7 vaiko per metus, atsivesti jaunikliai paliekami su motinomis 2 mėnesius, po to atskiriami į prieauglio bandą. Prieauglio bandoje atskirti nuo motinų jaunikliai laikomi dar 6 mėnesius iki 8 mėn. amžiaus ir po to skiriami produkcijai. Ūkyje veiklą numatoma pradėti nuo motininės bandos, kurioje bus 105 šeimos (420 patelių ir 105 patinai). Viso – 525 gyvūnai. Per metus gaunama 420x 1.7= 714 gyvūnų prieaugio. Maksimalus galimas šinšilų kiekis - 1250 per metus. Tai yra - 1,75 sutartinio gyvulio.

Produkcijos ruošimo technologinis procesas: kai prieaugio bandos jaunikliui sueina 8 mėnesiai, skaičiuojant nuo jo gimimo, jis yra tinkamas produkcijai. Gyvūnas nužudomas nutrenkiant jį elektra, toks žudymo būdas yra pasirinktas tam, kad nebūtų pažeidžiami gyvūno vidiniai audiniai, ir nebūtų kraujo. Kraujas šiuo atveju yra kenksmingas veiksnys, net labai nedidelis kiekis kraujo gali pažeisti kailiuko kokybę ir kailiukas bus netinkamas produkcijai. Gyvūno kailis nulupamas nepažeidžiant vidinių audinių, tad kraujo ir lupimo lupimo proceso metu nebūna. Nuluptas kailiukas yra prisegamas prie lentelės ir užpilamas specialiu, drėgmę absorbuojančiu smėliu, kad kailis išdžiūtų. Smėlis ir lentelės, naudojamos tik šiam procesui. Po to kai kailis išdžiovinamas ir nusegamas nuo lentelės, ši yra sausai nuvaloma, o smėliukas persijojamas, tam, kad ir toliau būtų birus.

Šinšilos bus šeriamos kombinuotais pašarais, kuriuose yra visi reikalingi komponentai pilnavertei šinšilų mitybai, kad gyvūnai būtų sveiki ir jų prekinė vertė būtų didelė (t.y. blizgus kailis). Jokių papildomų preparatų duodama nebus. Pašaro šinšila sunaudoja: 0,04 kg. (per dieną)* 356 (dienos)* 1250 (gyvūnų) = 18,250 t. per metus. Pašarai bus laikomi jiems skirtoje, atskiroje patalpoje. Šinšiloms turi būti užimtumui ir graužti tinkamų priemonių/medžiagų (pvz. dėžių, medžio šakų ir pan.), įrengtos pakylos, padedančios lavinti jauniklių judėjimo įgūdžius.

Šinšiloms turi būti sudaryta galimybė bent kartą per dieną maudytis smėlyje, išskyrus patelių pogimdyvinį periodą. Smėlio maudynėms šinšilos sunaudoja: 1 šinšila per metus sunaudoja 0,0012 t. Smėlį šinšilos po truputį išbarsto po patalpą maudynių maudyklėje metu. Patalpa kasdien bus valoma sausu būdu, smėlis susišluos kartu su kitomis šiukšlėmis ir dulkėmis. Tad smėlio kaip atliekos susidarys – 1250 gyvūnų * 0,0012 t. = 1,5 t. per metus. Smėlis bus kaupiamas atliekų konteineryje kartu su kitomis šiukšlėmis ir konteineriui prisipildžius bus pašalintos į Kazokiškių sąvartyną. (sutartis su Vilniaus regiono atliekų tvarkymo centru bus sudaryta prieš pradedant veiklą).

Šinšilos turi turėti galimybę patekti į nuošalią vietą, kurioje jos galėtų pailsėti ir pasislėpti. Šinšilų auginimui naudojamos dvi technologijos - ant medžio drožlių ir bekraikė. Visos šeimos bus laikomos ant medžio drožlių, o bekraikiuose narvuose – prieauglis.

Šeimose laikomų šinšilų, kurios bus laikomos ant medžio drožlių kiekis 420 vnt. Šinšilų laikymui medžio drožlių sunaudojama: 0,0005 m^3 (vienam kartui) *2 (keičiamas kas dvi savaites)* 12 (mėn.)* 420 (gyvūnų) = 5.04 m^3. per metus. Kadangi šinšilos bus laikomos ant medžio drožlių mėšlas bus susimaišęs su jomis ir bus šalinamas kartu į mėšlui skirtą rietuvę po stogu ir vėliau bus atiduodamas ūkininkui pagal sutartį, žemės sklype nebus naudojamas.

Šinšilos bus parduodamos kailiams, bei tiekiamos į zoo parduotuves prekybai. Auginimo vietoje skerdiena nebus ruošiama. Pagal mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą 2011.09.26 įsakymo Nr. D1-735/3D-700, sutartinių gyvulių (SG) skaičiaus ir mėšlo bei srutų skleidimo ploto nustatymo lentelę 1 sutartinis gyvulys (SG) yra - 714 šinšilų. Numatoma įrengti tirštojo mėšlo rietuvę, su stogu, kurioje tilps ne mažiau kaip per 6 mėn., susidarantis mėšlas (10 m^3/6 mėn.) tirštojo mėšlo. Statant mėšlo rietuvę bus įrengta patikima hidroizoliacija, kad mėšlas, esantis rietuvėje nepatektų į gruntinius vandenis. Mėšlo rietuvė bus įrengta taip, kad iš gretimų teritorijų į ją negalėtų patekti vanduo, o iš jos mėšlas į aplinką. Mėšlo rietuvės pagrindas bus pakeltas nuo žemės 5-10 cm, jos storis bus 18-25 cm. 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 sluoksni ir armuota 0.2 mm storio hidroizoliacine plėvę. Betonuojant įrengiamos temperatūrinės siūlės. Grindų paviršius ir sienelės iš vidaus bei išorės aptepamos bitumo sluoksniu.

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 kiekis.

Cheminės medžiagos ir preparatai (mišiniai) naudojami nebus. Radioaktyvios medžiagos naudojamos nebus. Pavojingų atliekų gamybos procese nesusidaro. Gamybos procese sudaro šios nepavojingos atliekos:

a) 2 kategorijos šalutiniai gyvūnų produktai (dvėselienos, vidaus organai), kurie bus tvarkomi sutinkamai su VMVT direktoriaus 2012 m. sausio 20 d. įsakymu „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymo Nr. B1-190 „Dėl Šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo pakeitimo“ reikalavimais (atiduodamos į UAB „Rietavo veterinarinę sanitariją“ sudeginimui).

b) 3 kategorijos šalutiniai gyvūnų produktai (žmonių maistui tinkama mėsa, bet nevartojama dėl kultūrinių priežasčių), kurie bus tvarkomi sutinkamai su VMVT direktoriaus 2012 m. sausio 20 d. įsakymu „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymo Nr. B1-190 „Dėl Šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo pakeitimo“ reikalavimais (atiduodamos į UAB „Rietavo veterinarinę sanitariją“ sudeginimui).

c) mėšlas, kuris bus tvarkomas pagal 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 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 redakcija). Skaičiuojant galimą maksimalų šinšilų skaičių fermoje mėšlo susidarys: 0,04 kg (pašaro per dieną)* 365 (dienos)* 1250 (gyvūnų) = preliminariai susidarys 18,2 t tiršto mėšlo per metus, medžio drožlių, ant kurių laikomos šeimose auginamos šinšilos, per metus, susidarys iki 1 tonos. Viso susidarys 19,2 t mėšlo, sumaišyto su medžio drožlėmis. Žemės sklype, kuriame planuojama ūkinė veikla mėšlas nebus naudojamas. Ūkinės veiklos metu susidariusį mėšlą kartu su medžio drožlėmis numatoma pagal sutartį atiduoti ūkininkui. Sutartis su ūkininku dėl susikaupiančio mėšlo bus pasirašyta prieš pradedant veiklą. Šinšilų fermoje srutos nesusidaro, nes šinšilos laikomos narvuose su vielinio tinklo grindimis, po kuriomis yra patiesiama polietileno plėvelė. Šinšilų šlapimo per parą būna nedaug, iki 10 ml, gyvūnas šlapinasi 3 - 5 kartus per parą, todėl vienu metu būna išskiriama 2 ml - 3 ml šlapimo, jis patenka ant polietileno plėvelės kur išdžiūna. Apie 5 ml vandens per parą šinšila išskiria į aplinką su iškvepiamu oru. Ūkyje bus vykdoma kenkėjų kontrolė ,sutartis su UAB „Dezinfa“ bus pasirašyta prieš pradedant veiklą.

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

Geriamas vanduo bus naudojamas iš naujai projektuojamo gręžinio. Gręžinys bus įrengiamas saugiu atstumu ne mažiau kaip 20 metrų nuo rietuvės, kurioje bus kaupiamas šinšilų mėšlas. Vandens apskaitai bus įrengtas vandens apskaitos prietaisas. Šinšila per diena suvartoja 15 ml vandens, arba 0,625 ml per valandą. Be vandens poreikio gyvūnams fermoje dirbs ir du žmonės, kuriems reikalingas 0,025 kubinio metro per valandą vandens kiekis. Gyvūnai, esant maksimaliam jų skaičiui 1250 vnt. sunaudos vandens per parą: 0,015 l (per parą)* 1250 (vnt.) =18,75 l per parą = 0,019 m^3. Šinšilos sunaudos vandens per metus: 0.019 m^3 * 365 (dienos) = 69,35 m^3. Vandens darbuotojai per dieną sunaudos ~ 0,2 m^3, per metus - ~ 73 m^3.

Statybos metu nuo aikštelės bus nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis, kuris bus sandėliuojamas ariamoje teritorijoje ir užbaigus statybą panaudotas teritorijos gerbūvio sutvarkymui.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Ferma bus šildoma elektriniu šilumos siurbliu PUHZ-HW112YHA2 „Mitsubishi Electric“ šilumos siurblys oras - vanduo 11,2 kW. Įrenginio elektros sunaudojimas šildant pastatą – 2,5kw/h. Pastatas bus šildomas tik šaltuoju metų sezonu t.y. 7 mėnesius. Per metus elektros pastato šildymui bus sunaudota – 2,5kw.*24h.*30d.*7mėn. = 12600 kw. Įrenginio elektros sunaudojimas šaldant pastatą – 3kw/h. Pastatas bus šaldomas tik temperatūrai patalpoje pakilus virš +20 laipsnių dieną ir tik vasaros sezonu t.y. 3 mėnesius. Tad elektros pastato šaldymui bus sunaudota – 3kw.*5h.*30d.*3mėn. = 1350 kw. Iš katilinės bus tiekiamas termofikacinis vanduo pagal 80 – 60 ºC temperatūrinį grafiką. Planuojamas vandens kiekis termofikaciniai šildymo sistemai 600 l. Elektros energija naudojama apšvietimui, vėdinimui ir buitinėms reikmėms, projektuojamas įvadas 15 kW/h galingumo (Priedas Nr.2).

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.

Fermos veiklos procese pavojingų ir radioaktyvių atliekų nesusidaro. Fermos veiklos procese susidaro šios atliekos, pagal EWC-Stat/3 (įprastą) klasifikaciją

07.42.0 (02 01 04) – Plastiko atliekos (polietileno plėvelė) yra priskiriama nepavojingų atliekų kategorijai. Plėvelė naudojama patiesti po narvais nešvarumų ir srutų surinkimui. Per mėnesį jos susidarys 37 kg, visas kiekis bus išvežamas į Kazokiškių sąvartyną, pagal sutartį su Vilniaus apskrities regioniniu atliekų tvarkymo centru.

09.11.0 (02 01 02) gyvulių audinių atliekos, priskiriamos nepavojingų atliekų kategorijai, per mėnesį susidarys iki 67 kg, jos bus laikomos šaldiklyje žemesnėje nei - 10C° temperatūroje ne ilgiau kaip

30 dienų ir bus atiduodamos tolesniam tvarkymui į UAB "Rietavo veterinarinę sanitariją". (Sutartis su UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija" bus sudaryta prieš pradedant veiklą).

09.31.0 (02 01 06) Srutos ir mėšlas, priskiriamos nepavojingų atliekų grupei. Per metus susidarys iki 18,2 t mėšlo, kuris žemės sklype, kuriame planuojama ūkinė veikla nebus panaudojamas. Bus įrengta mėšlo rietuvė, kurioje tilps ne mažiau kaip 6 mėnesius kauptas mėšlas. Mėšlas bus kaupiamas prie fermos pastato, įrengiant rietuvę su stogu, kad ant mėšlo nepatektų lietaus vanduo ar sniegas. Ūkinės veiklos metu susidariusį mėšlą kartu su medžio drožlėmis numatoma pagal sutartį atiduoti ūkininkui. Sutartis su ūkininku bus pasirašyta prieš pradedant veiklą. 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 po stogu. 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. Transporto priemonei privažiuoti prie rietuvės skirta teritorija bus betonuota. Rietuvėje privalo tilpti per 6 mėn. susidarantis mėšlo kiekis. Kadangi rietuvėje turi tilpti mėšlas, susikaupęs per 6 mėn. reikia apskaičiuoti numatomą rietuvės talpą. Iš vienos šinšilos per vieną mėnesį susidaro 0,00112 m³ mėšlo. Per šešis mėnesius susidarys atitinkamai: 0,00112 x 6 mėn. x 1250 gyv. sk. = 8.4 m³ mėšlo, tad reikalinga rietuvės talpa bus ne mažesnė kaip 10 m^3. Technologiniai procesai žymios aplinkos taršos nesukels, nes jie bus organizuojami laikantis aplinkosauginių reikalavimų.

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

Fermoje bus įrengtas dušas, kriauklė rankoms plauti bei tualetas darbuotojams. Per metus susidarys ~ 73 m^3 buitinių nuotekų, kurios bus valomos 0,8 m³/parą našumo UAB „Traidenis" buitinių nuotekų valymo įrenginiu NV-1 (Priedas Nr.3). Išvalytos iki Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo", nustatytų reikalavimų, nuotekos bus išleidžiamos į tame pačiame sklype numatomas įrengti filtravimo sistemas. Nuotekų filtravimo sistema bus įrengiama vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 252 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. balandžio 2 d. įsakymo Nr. D1-281 redakcija) nustatytais reikalavimais. Buitinės nuotekos bus apskaitomos pagal vandens apskaitos prietaiso rodmenis.

Ūkinės veiklos metu gamybinių nuotekų nesusidarys.

Paviršinės nuotekos, susidarančios nuo pastato stogo ir rietuvės stoginės, nutekės į žaliąsias vejas, susigers į dirvą. Bus įrengta žvyro skalda padengta 0,06 ha automobilių stovėjimo aikštelė, skirta darbuotojų transportui bei prekių tiekėjų transporto priemonių patogiam privažiavimui ir 0,06 ha privažiavimo kelias. Mėšlas iš ūkio bus išvežamas techniškai tvarkingomis transporto priemonėmis. Teritorija nepriskiriama galimai teršiamai teritorijai. Paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo", reikalavimų, nustatytų paviršinių nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką. Nuotekos nuo automobilių stovėjimo aikštelės ir privažiavimo kelio be valymo natūraliai ir dirbtinais nuolydžiais bus nukreipiamos į žalias vejas. Transporto priemonei privažiuoti prie rietuvės skirta teritorija bus betonuota.

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

Šinšilos yra labai švarūs žvėreliai. Esant gerai priežiūrai bei patalpos vėdinimui, jie neskleidžia jokio kvapo. Dėl planuojamos veiklos cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos

ore neviršys higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" reikalavimais nustatytos vienkartinės ir/ar paros DLK. Vykdant planuojamą ūkinę veiklą dirvožemis nebus teršiamas. Transporto judėjimo zonose bus įrengtos žvyro dangos. Statybos metu derlingas dirvožemio sluoksnis bus nuimamas ir sandėliuojamas, o baigus statybos darbus, panaudojamas teritorijos gerbūvio sutvarkymui. Buitinės nuotekos bus valomos 0,8 m^3/d našumo buitinių nuotekų valymo įrenginyje NV-1 ir išleidžiamos į tame pačiame sklype numatomas įrengti filtravimo sistemas. Nuotekų valymo metu per 1 metus (priklauso nuo žmogaus įpročių) susidarys iki 1 m^3 perteklinio dumblo. Perteklinis dumblas bus šalinamas išsiurbiant jį asenizacine mašina. Ūkinėje veikloje susidariusių buitinių nuotekų užterštumas neviršys: skendinčių medžiagų - 250 mg/l, BDS_7 – 320 mg/l. Į aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų BDS_7 vidutinė metinė koncentracija neviršys 29 mg/l, skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija neviršys 25 mg/l. Paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l, BDS_7 vidutinė metinė koncentracija – 28,75 mg O_2/l, didžiausia momentinė koncentracija – 57,5 mg O_2 /l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

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

Fermos veikloje triukšmo, vibracijų, šviesos, šilumos ar elektromagnetinių spindulių nesusidaro. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje triukšmą, vibraciją, šviesą ar elektromagnetinę spinduliuotę skleidžiančių įrenginių įrengti nenumatoma. Triukšmas arba elektromagnetinė spinduliuotė neviršys HN 33:2011 ir HN 80:2011 nustatytų leistinų dydžių. Teršalų emisijos ir sklaidos leidžiamas lygis užtikrinamas pagal nustatytus reikalavimus įrengiant vėdinimo sistemą, dūmtraukius, laikantis nuotakyno sandarinimo reikalavimų. Tvarto patalpų vėdinimui bus naudojama Europos sąjungoje sertifikuota įranga, kurios skleidžiamas triukšmas neviršys 40 dB triukšmo lygio darbo aplinkoje. Įranga projektuojama pastato viduje (pastogėje), todėl jos skleidžiamas triukšmas išorės aplinkai įtakos neturės ir už pastato ribų nebus viršijami HN 33:2011 nurodyti ribiniai triukšmo dydžiai. Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo objekto nutolę 200 m atstumu. Dėl planuojamos ūkinės veiklos skleidžiamo triukšmo bendras foninis triukšmas nepadidės ir neviršys leistino triukšmo lygio.

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

Šinšilos yra labai jautrūs visiems kenksmingiems vabzdžiams ir parazitams. Jų patalpoje negali būti jokių pelių, kačių bei šunų. Jų kailyje nėra tokių parazitų kaip blusos ir utelės. Taip yra dėl to, kad kailis yra labai tankus ir jame susidaro savotiškas nepalankus mikroklimatas parazitams. Kailinių gyvūnų laikymo vietoje reguliariai naikinami graužikai ir kiti kenkėjai. Laikymo vieta ir patalpos bei teritorija reguliariai tvarkomos, jose negali būti laikomi pašaliniai (su kailinių gyvūnų laikymu nesusiję) daiktai, kurie gali sudaryti galimybes veistis graužikams. Mėšlas reguliariai šalinamas iš laikymo įrangos ir patalpų. Ūkyje bus vykdoma kenkėjų kontrolė, sutartis su UAB „Dezinfa“ bus pasirašyta prieš pradedant veiklą. Fermos veikloje patogeniniai mikroorganizmai ir parazitiniai organizmai nesusidaro.

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.

Ekstremalios situacijos atveju (griuvus fermai dėl žemės drebėjimo ar kito kataklizminio įvykio), šinšilos gali patekti į aplinką, tačiau jokios žalos ar pavojaus nei gamtai nei žmogaus gyvenamajai aplinkai nebūtų padaryta. Šinšilos yra domestifikuoti (neagresyvūs ir nuo žmogaus nebėgantys, galintys išgyventi tik žmogui jais rūpinantis) žolėdžiai gyvūnai. Lietuvos klimato sąlygomis laisvėje šinšilos neišgyventų dėl maisto trūkumo (neėda žalios masės, suėdus žalios žolės žūva dėl kepenų ūminio

nepakankamumo) ir dėl žemos temperatūros žiemą (tai yra tropinių kraštų gyvūnas). Nekelia pavojaus kaip invazinė rūšis. Žmonių įspėjimui apie gaisrą ir gaisro aptikimui ankstyvojoje stadijoje bus įrengiama gaisro aptikimo signalizacija. Išorinei statinio apsaugai nuo žaibo bus montuojama IV apsaugos klasės žaibo sauga. Pati PŪV ekstremalių įvykių tikimybės neįtakoja.

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

Planuojama ūkinė veikla nesukelia rizikos žmonių sveikatai. Geriamos kokybės vanduo į pastatą bus tiekiamas iš suprojektuoto gręžinio.

Galima tarša amoniaku ir kvapais

Planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijoje bus eksploatuojamas 1 organizuotas amoniako taršos šaltinis, iš kurio į aplinkos orą išmetamas amoniakas, kuriam nustatyta kvapo slenksčio vertė:

- *Organizuotas numatomas taršos šaltinis Nr.001* – vėdinimo įrenginys. Šinšilų auginimo patalpos bus vėdinamos mechaninio tiekiamojo - ištraukiamojo tipo vėdinimo sistema su šilumogrąža. Numatomas šinšilų skaičius patalpose – 1250 gyvūnėlių.

Kadangi šinšilų auginimo ir jų ekskrementų tvarkymo skleidžiamo kvapo taršos faktorius nenustatytas (šinšilų ekskrementai yra sausi, neturi amoniako, suspaudus delne jie nesulimpa, ir neturi kvapo), kvapai vertinti pagal į aplinkos orą išskiriamą amoniako kiekį, įvertinus amoniako kvapo slenkstį. Planuojamos ūkinės veiklos amoniako emisija iš šinšilų laikymo patalpų apskaičiuojama vadovaujantis *EMEP/EEA emission inventory guidebook, 2013 update July* 2015 metodika, o taip pat pagal skaičiuotus analogus. Amoniako taršos faktorius EF_{NH3} švelniakailiams gyvūnėliams parenkamas iš metodikos 3.1 lentelės. Metinė amoniako emisija skaičiuojama pagal formulę:

Epollutant_animal *=* ***AAPanimal*** *x* ***EFpollutant_animal*** *x* ***1000*** *[t/metus]*
AAPanimal – bendras vidutinis metinis gyvūnėlių laikymo skaičius, vnt;
TFpollutant_animal – vidutinis metinis taršos faktorius vienam gyvūnėliui, kg/gyvūnui/metus.
Skaičiavimo rezultatai ir naudotas taršos faktorius EF_{NH3} pateiktas 1 lentelėje.

1 lentelė. Metinės ir momentinės amoniako emisijos skaičiavimo rezultatai

Taršos šaltinio Nr.	Gyvūnų grupė	Gyvulių skaičius, vnt.	Taršos emisijos faktorius EFNH3, kg/gyvūnui/metus	Metinis išmetamo į aplinkos orą NH_3 kiekis, t/metus	Momentinis išmetamo į aplinkos orą NH_3 kiekis, g/s
1	Švelniakailiai žvėreliai	1250	0,02	0,0250	0,0008

Kvapų emisija OUE/s iš taršos šaltinio apskaičiuota pagal nustatytą kvapus skleidžiančių medžiagų koncentraciją mg/m^3, naudojant formulę:

$$P = MV \times 1000/Y \times [OUE/s]$$

MV – maksimali teršalo skleidžiama tarša, g/s;
Y – kvapo slenkstis, mg/m^3.

Žemiau 2 lentelėje pateikiam vertinamo organizuoto kvapo taršos šaltinio fiziniai duomenys, o 3 lentelėje - į aplinkos orą išmetamų kvapų emisija.

2 lentelė. Organizuoto kvapo taršos šaltinio fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./min.
Nr.	koordinatės	aukštis m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra º C	tūrio debitas, Nm3/s	
001	x= 6071506 y= 555462	6	0,5	0,76	22	0,14	8760

3 lentelė. Organizuoto kvapo taršos šaltinio kvapo emisija

Pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Teršalai		Numatoma tarša				Suskaičiuota maksimali kvapų emisija	
		Pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m.	Kvapo slenksčio vertė, mg/m3	Kvapo emisija, OUE /s
				vnt.	vidut.	max.			
Vėdinimo įrenginys	001	Amoniakas	134	g/s	-	0,0008	0,0252	0,76	1,1

APLINKOS ORO TERŠALŲ PAŽEMIO KONCENTRACIJOS SKAIČIAVIMAS

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monooksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr.D1-585/V-611 (2010m. liepos 7d.).

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007m. birželio 11d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Amoniakas	Pusės valandos	0,2mg/m^3

Teršalų sklaidos atmosferos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod”, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus projektuojamai fermai. Duomenų apie foninę aplinkos oro taršą amoniaku negauta.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“ (11 punktas) bei LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministrų 2007m. birželio 11d. įsakymu Nr.D1-329/V-469 patvirtino dokumento „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ 2 pastaba, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus sklaidos skaičiavimus, taikoma pusės valandos ribinė vertė. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant amoniako koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).

Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0km spinduliu, žingsnis 100m. Modeliuojant naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Vilniaus hidrometeorologinės stoties 5 metų (2010-2014m) meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma).

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1variantas				
1.	Amoniakas	0,2mg/m^3	7,1*10^{-4}	<0,1

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų suvestinė lentelė

Planuojamai ūkinei veiklai atliktas teršalų sklaidos modeliavimas rodo, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos nustatytų ribinių verčių visais atvejais nebus viršijamos.

KVAPO PAŽEMIO KONCENTRACIJOS SKAIČIAVIMAS

Kvapų koncentracija skaičiuojama 1,6 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus), skaičiuojama 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,0 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte – t.y 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m3). Duomenų apie foninę aplinkos oro taršą kvapais negauta.

Kvapo sklaidos atmosferos ore modeliavimas taip pat atliktas programa ‘’Aermod’’.

Apibendrinti kvapų skaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami 4 lentelėje.

4 lentelė. Apibendrinta suskaičiuota kvapo koncentracija prie sklypo ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Kvapų vertinimo vieta	**Kvapo koncentracija, OUE/m3**
Šiaurinė sklypo riba ties ferma	0,00016
Rytinė sklypo riba	0,00076
Pietinė sklypo riba	0,00030

Vakarinė sklypo riba	0,00014
Gyv. Namas pietuose (apie 200 m nuo sklypo)	0,00005
Nustatyta maksimali kvapo koncentracija (apie 16m atstumu už PŪV sklypo šiaurinės ribos)	0,00092

Suskaičiuota, kad maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore sieks tik 0,00092 UOE/m^3 , neviršys leidžiamos ribinės 8 UOE/m3 vertės. PŪV skleidžiamas kvapas bus praktiškai neužuodžiamas, kadangi apskaičiuota maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore bus gerokai mažesnė už aptikimo slenkstį (1 UO_E/m^3). Detalesnė informacija apie kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatus ir metodiką pateikta (Priedas Nr. 4)

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).

Ūkyje kita ekonominė veikla nebus vykdoma. Planuojamai ūkinei veiklai reikalingi produktai (pašaras, medžio drožlės, įranga) bus tiekiami iš esamų ūkių ir įmonių, registruotų pagal teisės aktų reikalavimus. Artimiausias pramonės objektas yra baldų gamybos įmonė už 2.06 km vakarų kryptimi Vievyje.

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

Veiklą numatoma pradėti vykdyti atlikus visas reikiamas procedūras, gavus visus reikiamus leidimus, parengus reikiamą projektinę dokumentaciją. Numatomas veiklos laikas – neribotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

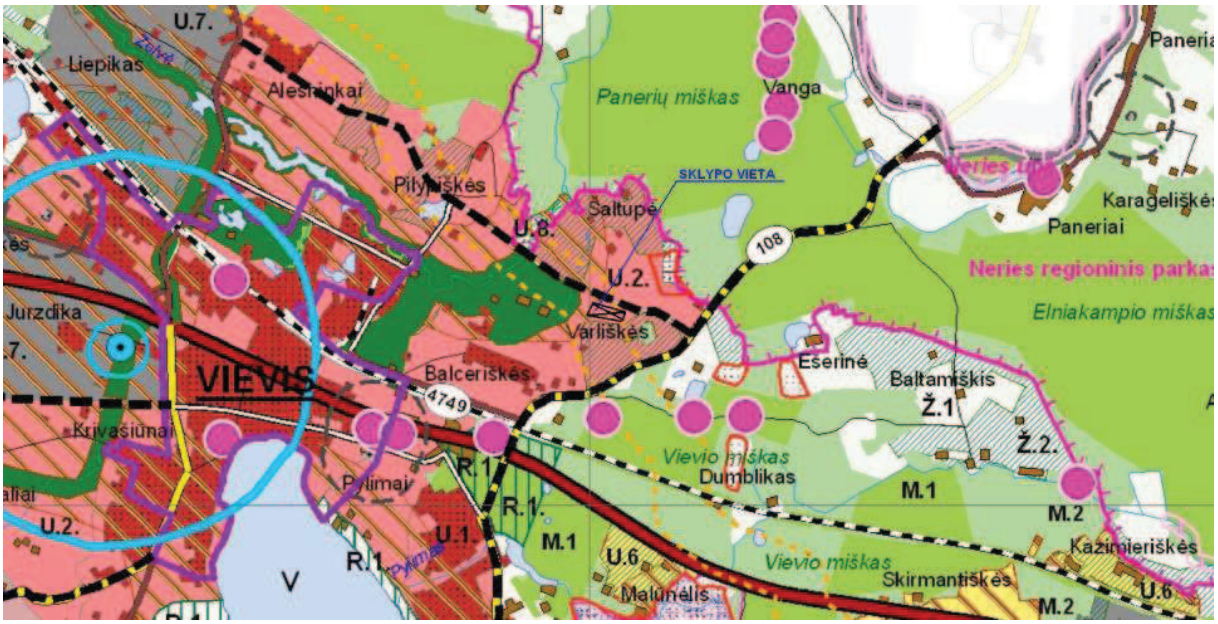
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietoves (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 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.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Vilniaus apskritis,
Elektrėnų savivaldybė,
Vievio seniūnija, Balceriškių kaimas.
Žemės sklypas – privati ūkininko nuosavybė.
Žemės sklypo planas ir išrašas iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko (priedas Nr. 1)

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000
Sklypo plotas 1,60 ha
842-2
842-16
10-5
30-5
11-5
6071
6071
VIČVIS

SKLYPO VIETA

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).



Pagrindinė sklypo naudojimo paskirtis – žemės ūkio.
Nustatytos šios specialios žemės naudojimo sąlygos:

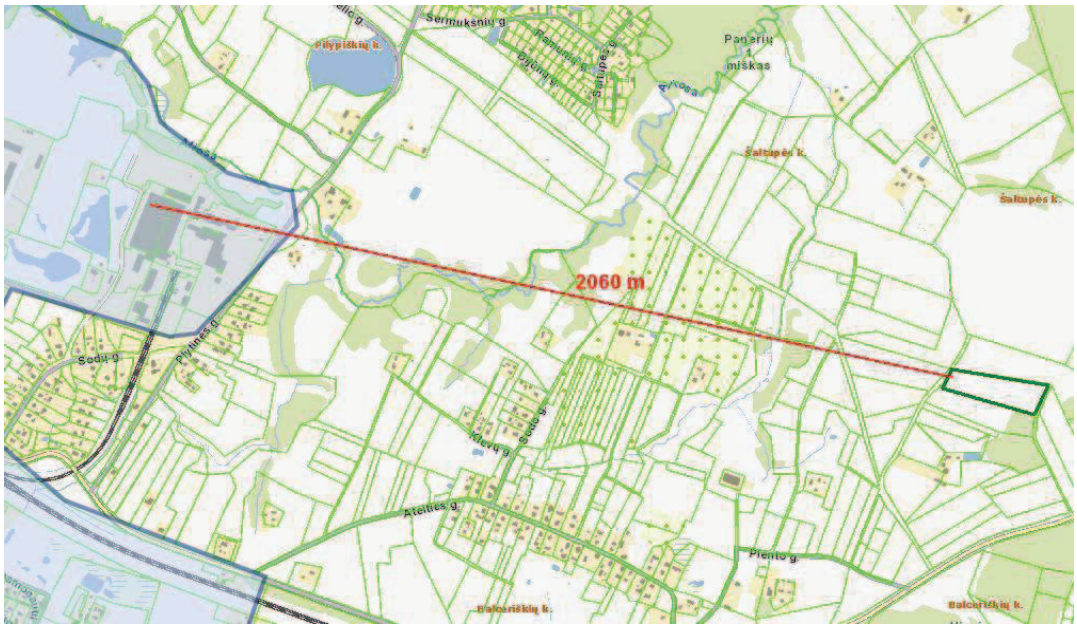
1. XXVI Miško naudojimo apribojimai- 0.08 ha
2. II Kelių apsaugos zonos 0.11 ha

Sklype statinių nėra, planuojama statyti kitos paskirties (fermų) žemės ūkio pastatą.

Pagal Elektrėnų savivaldybės bendrąjį planą sklypas patenka į prioritetinės plėtros U2 teritoriją kurios esminis požymis yra a, b kategorijos centrų naujos plėtros teritorijos. Jų naudojimo būdo ir pobūdžio turinys yra: - žemės ūkio paskirties (ekologinė žemdirbystė, šiltnamiai nedarantys neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai); -miškų ūkio paskirties; - kitos paskirties: - gyvenamosios teritorijos (mažaaukščių gyv. Namų statyba – 1 - 3 a. gyv. namai ir priklausiniai; - socialinė infrastruktūra (mokyklos, lopšeliai darželiai, kultūros įstaigos ir kt.), - viešojo naudojimo želdynai, - smulkaus verslo amatų, - pramogų, paslaugų, rekreacinių objektų teritorija, - komunikaciniai koridoriai (gatvės takai, šaligatviai, inžineriniai tinklai), - pramonės ir komunalinio ūkio statiniai, - sandėliai, logistikos objektai, - energetinis ūkis.

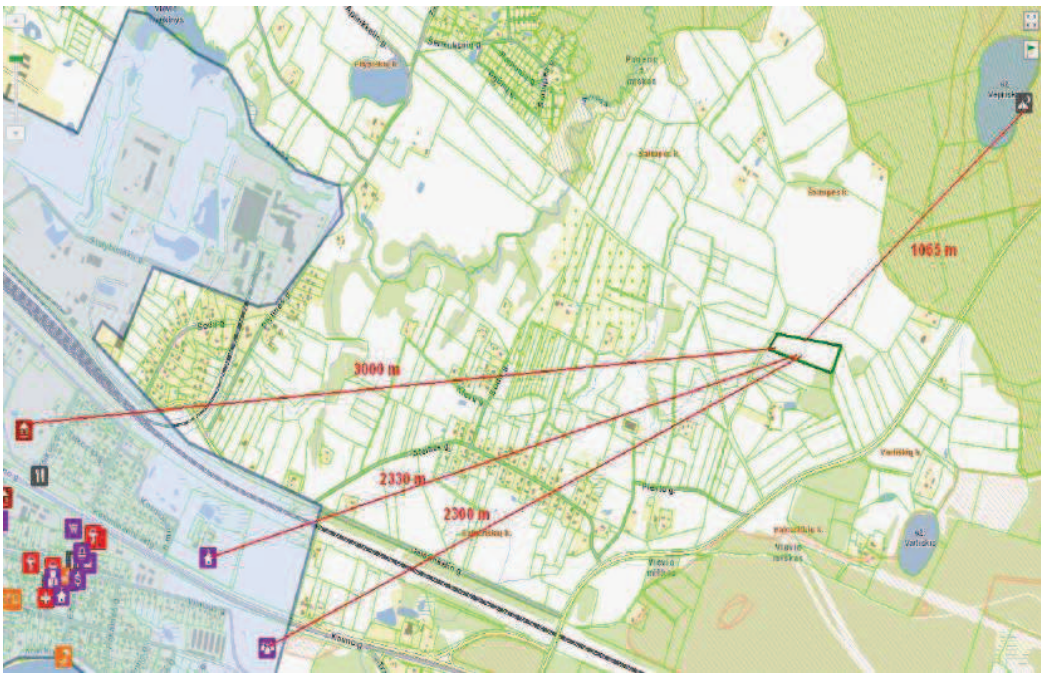
Mišku apaugusi sklypo dalis patenka į IV grupės – ūkinio miško teritoriją. Dalis sklypo - į žemės ūkio teritoriją Ž2 - žemės ūkio teritorijos rekomenduojamos miškui sodinti.

Artimiausios gyvenvietės Balceriškių kaimo statiniai yra pietvakarių kryptimi už 870 metrų nuo sklypo. Atstumas nuo planuojamos veiklos iki artimiausio statinio – gyvenamojo namo 200 m pietų kryptimi. Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki artimiausio pramoninio objekto - baldų gamybos įmonės Vievyje – 2060 m vakarų kryptimi.



Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki artimiausios rekreacinės teritorijos yra už 1065 m šiaurės rytų kryptimi - „Didžiųjų Veprių“ poilsiavietė, kita už 3000 m pietų kryptimi Vievyje - Lietuvos geologijos muziejus.

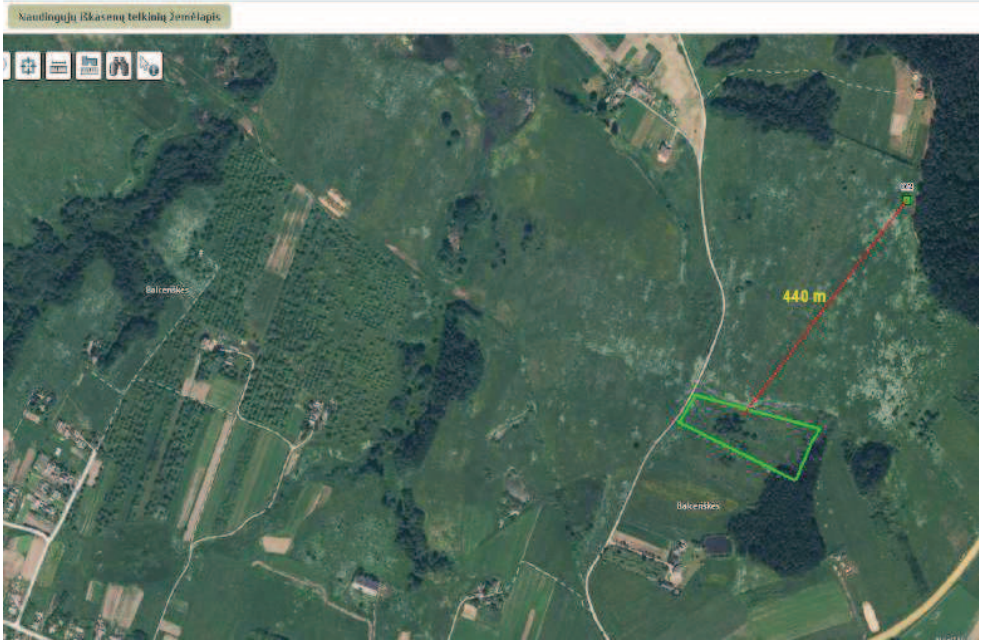
Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki artimiausio visuomeninės paskirties objekto yra 2300 m pietvakarių kryptimi Vievio katalikų kapinės ir už 2330 m Dievo Motinos ėmimo į dangų stačiatikių cerkvė.



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/)

Sklype nėra išžvalgytų ar eksplotuojamų naudingųjų iškasenų. Visas sklypas patenka į Pietryčių Lietuvos kvartero (Nemuno) požeminio vandens baseiną. Kodas LT005001100. Artimiausias eksploatuojamas gręžinys – Balceriškių gyvenvietėje, už 1660 m nuo numatomos veiklos sklypo, registro Nr. 4748. Sklypas nepapuola į vandenviečių zonas.

Artimiausias NI telkinys už 440 m šiaurės kryptimi nuo sklypo: kodas 862, smėlio telkinys, šiuo metu nenaudojamas.

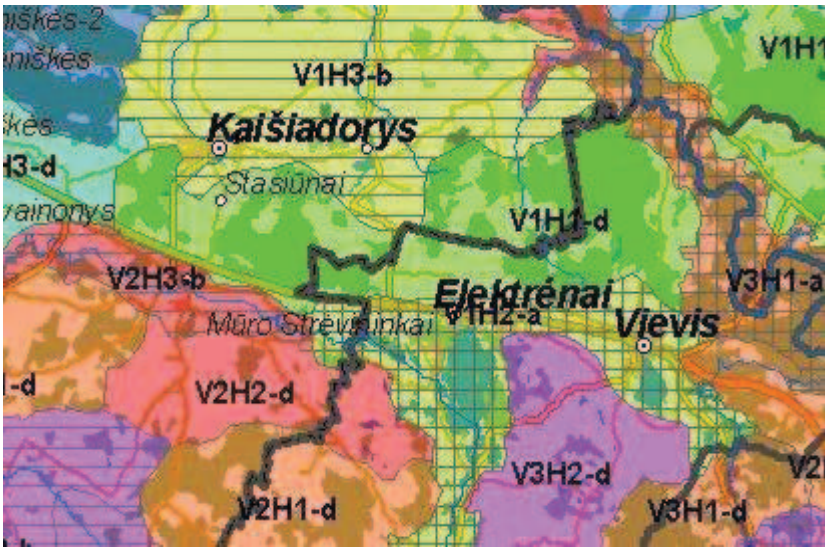


Sklype nevyksta geologiniai procesai ar reiškiniai tokie kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos. Sklype nėra geotopų. Artimiausias už 2930 m į pietvakarius: Vievio riedulių ekspozicija, kodas 116, iš įvairių Lietuvos vietų atgabentų riedulių ekspozicija. Kitas artimiausias už 5000 m į pietryčius, kodas 355, Bražuolės akmuo, riedulys, rausvo granito su koncentruotais lauko špatų kristalais, biotitu, pavieniais granatais.

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 krypčių 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.

Sklypas yra V1 - nežymiame erdviniame despektiškume (nežymioje vertikalioje sąskaidoje) banguotas bei lekštašlaičių slėnių kraštovaizdis, su 2 lygmenų videotopų kompleksais. Horizontalioji

sąskaida (erdvinis atvirumas) H2 – vyraujančių pausiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdyje. Vizualinis dominantiškumas - a, kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.



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.

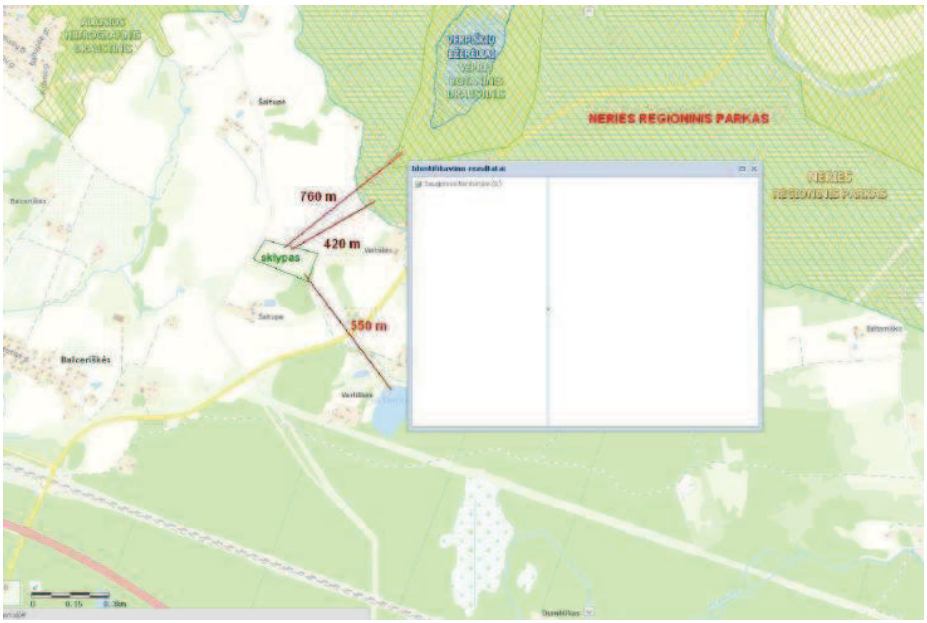
Sklypas nepatenka į jokias saugomas teritorijas ar jų apsaugos zonas. Sklypas nepatenka į Natura 2000 teritoriją. Artimiausia Natura 2000 teritorija 760 m į šiaurės rytus - Verpiškių ežerėliai (ES kodas): LTTRA0025. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 7210, Žemapelkės su šakotąja ratainyte. Kita Natura 2000 teritorija yra už 5000 m, ta pačia kryptimi - Panerių miškas (ES kodas): LTELE0001. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 9010, Vakarų taiga. Atstumas nuo sklypo ribos iki artimiausios saugomos teritorijos 420 m:

ID kodas 0700000000022 Neries regioninis parkas. Saugomas Neries vidurupio kraštovaizdis, jo gamtinė ekosistema bei kultūros paveldo vertybės. Buveinių apsaugos.

ID kodas 1210000000184 Neries regioninis parkas. Ekologinės apsaugos prioriteto zona

ID kodas 0210500000072 Veprių botaninis draustinis. Išsaugoti Veprių termokarstinės kilmės ežerus, juos supančius miškus su saugomų augalų - šakotosios ratainytės, dvilapio purvuolio, vienalapio gedučio – augavietėmis. Tarptautinės svarbos neturi. 760 m.

ID kodas 0210300000074 Aliosios hidrografinis draustinis. Saugomas Aliosios upelio slėnis, 1000 m. Atstumas iki artimiausio vandens telkinio Varliškio ežero - 550 m



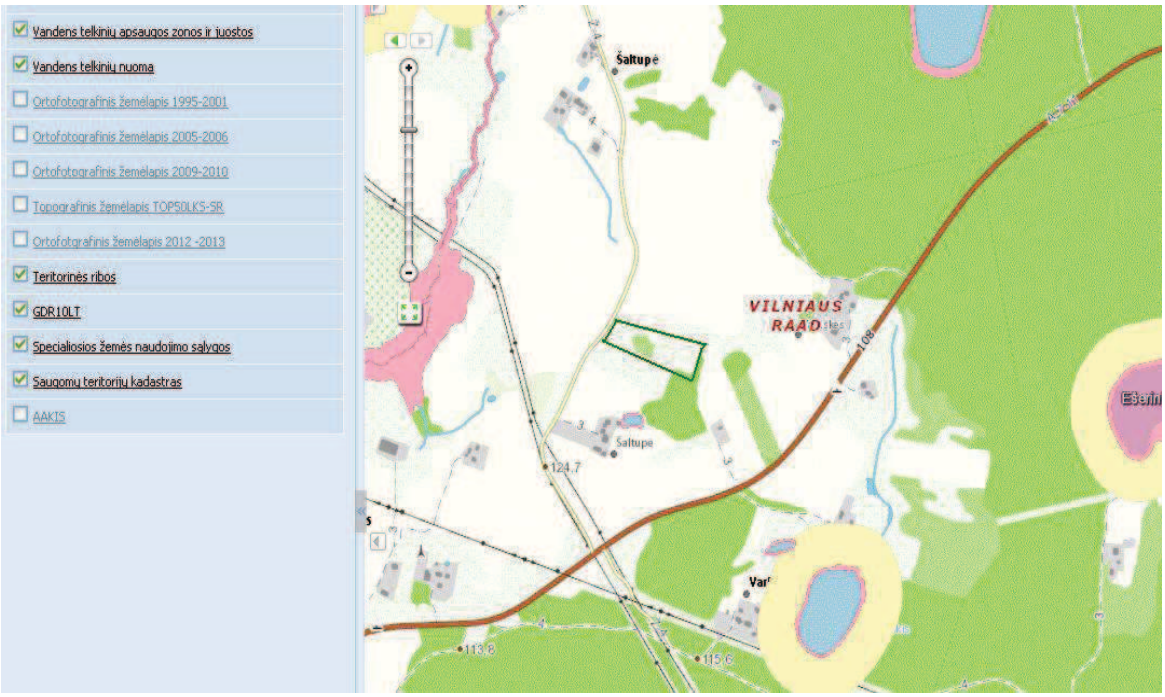
23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų 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).

Teritorijoje nėra saugomų biotopų buveinių. Artimiausias miškas - Vievio miškas dalinai patenka į sklypo teritoriją ir yra priskiriamas M4 - ūkinių miškų kategorijai. Planuojama ūkinė veikla bus nevykdoma miško žemėje ir jokios įtakos miškui neturės.

Teritorijoje nėra pelkių, artimiausia - durpingas pažemėjimas už 490 m šiaurės rytų kryptimi.

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.

Sklypas nepatenka į vandens telkinių pakrančių zonas, potvynių ar karstinių reiškinių teritorijas.



Artimiausia vandenvietė: Požeminio vandens vandenvietė Balceriškių gyvenvietėje, už 1660 m nuo numatytos veiklos sklypo, registro Nr. 4748, remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu 2015 m. Gruodžio 14 d. Nr. D1-912 „Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ sklypas jokiais atvejais nepatenka į vandenvietės apsaugos zoną.

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

Praeityje teritorija teršiama nebuvo

26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės

veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Sklypas patenka į Balceriškių kaimo teritoriją. Sklypo naudojimo būdo ir pobūdžio turinys yra - žemės ūkio paskirties**.** Artimiausia sodyba yra už 200 m pietų kryptimi. Balceriškių kaimas sudarytas iš pavienių kaimo sodybų.

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).

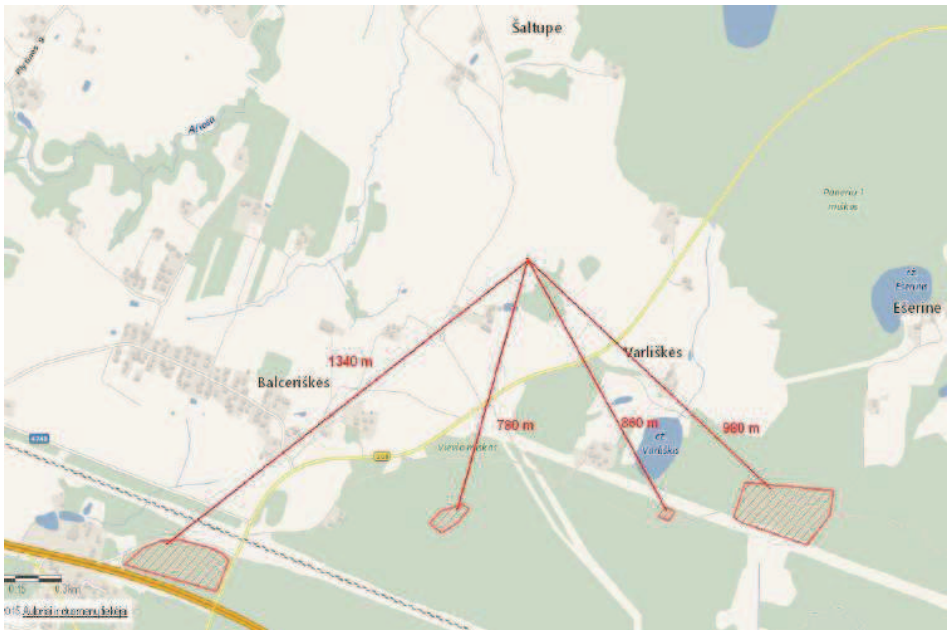
Artimiausios kultūros vertybės:

kodas 3507, Varliškių, Orliškių pilkapynas , 980 m nuo sklypo pietryčių kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į kultūros vertybės apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius.

kodas 16458, Varliškių pilkapis, 860 m m pietryčių kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į kultūros vertybės apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius.

kodas 21479. Balceriškių pilkapynas, 780 m pietų kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į kultūros vertybės apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius.

kodas 3538. Vievio, Balceriškių pilkapynas, 1340 m pietvakarių kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į kultūros vertybės apsaugos nuo fizinio poveikio ir vizualinės apsaugos pozonius.



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:

Veiklą numatomą vykdyti pastatytame statinyje, kuris bus pritaikytas šinšilų auginimui ir veisimui. Statybos metu nuo aikštelės bus nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis kuris bus paskleistas ariamoje teritorijoje ir panaudotas sutvarkyti teritorijai statybą užbaigus. Didelės apimties kasimo darbų nebus. Planuojamos ūkinės veiklos poveikis bus minimalus ir neturės reikšmingos įtakos kitiems aplinkos komponentams: hidrologiniam režimui, hidrografiniam tinklui, pelkėms, biotopams ir kt., neturės įtakos galimų neigiamų geologinių procesų (įgriuvų, nuošliaužų ir pan.) pasireiškimui. Planuojama ūkinė veikla gamtiniam karkasui, saugomoms teritorijoms, rekreacinėms teritorijoms, kultūros paveldui neigiamo poveikio neturės.

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;

Veikla neturės neigiamo poveikio gyventojų ir visuomenės sveikatai, gyvenamajai, rekreacinei ir visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai, nes nesukels fizikinės, biologinės ar cheminės taršos. Kvapų poveikio taip pat nebus, nes šinšilų mėšlas yra sausas, suspaudus rankoje jis nesulimpa į gumulą,

neišskiria į aplinką jaučiamo organoleptiškai amoniako ar sieros vandenilio. Šinšilų fermos yra vienintelės fermos kuriose nebūna nemalonaus gyvūnų išmatų kvapo. Mėšlas ir srutos bus tvarkomos pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus. Poveikis vietos darbo rinkai numatomas teigiamas – bus sukurta 2 darbo vietos kas yra labai daug vertinant vietinių gyventojų skaičių.

Poveikis demografinei situacijai bus teigiamas, dėl sukurtų darbo vietų sumažės emigracijos mastai apylinkėse, didės gyventojų skaičius.

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 veikla neturės neigiamo poveikio dėl neintensyvaus sklypo užstatymo (bus statomas tik 1 statinys), medžiai ar kiti želdiniai kertami nebus. Sklypo ribose nėra saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių, todėl neigiamo poveikio joms 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;

Žemės naudojimo paskirtis keičiama nebus, statybos metu nuo aikštelės bus nukastas derlingas dirvožemio sluoksnis kuris bus sandėliuojamas ariamoje teritorijoje ir užbaigus statybą panaudotas teritorijos gerbūvio sutvarkymui.

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

Poveikio vandens telkinių pakrantėms, jūrų aplinkai nebus, nes sklypo ribose nėra jokių vandens telkinių ir jūrų. Požeminio vandens kokybei poveikio nebus, nes susidariusios buitinės nuotekos bus tvarkomos sutinkamai su Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. balandžio 2 d. Nr. D1-281 „Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklės“. Išvalytas vanduo bus suleidžiamas į gruntą panaudojant infiltracinę sistemą tame pačiame sklype. Gręžinių, kurių gylis virš 300 m įrengiama nebus.

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

Poveikio aplinkos orui nebus, vietinės meteorologinės sąlygos nepakis, nebus išskiriama nei dulkių, nei šilumos į aplinką. Kvapo taip pat nebus, dėl šinšilų mėšlo specifinių savybių.

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

Reljefas keičiamas nebus, todėl nebus poveikio kraštovaizdžiui, sklypas nepatenka į jokių kultūros paveldo vertybių vizualinės apsaugos pozonį.

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

Nebus vykdomas nekilnojamojo turto paėmimas visuomenės poreikiams, nes veikla bus vykdoma privataus ūkio subjekto, o paėmimas galimas valstybės ir tik visuomenės poreikiams tenkinti.

Veikla nesukelia vibracijos, skleidžiamas triukšmas neviršys 40 dB triukšmo lygio darbo aplinkoje, todėl artimiausiems nekilnojamojo turto objektams poveikio nebus. Jokie apribojami nekilnojamam turtui

nenumatomi.

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

Veikla nesukelia triukšmo, vibracijos šilumos ar šviesos spinduliuotės, todėl poveikio kultūros paveldui nebus. Artimiausias kultūros paveldo objektas Balceriškių pilkapynas yra už 780 m, Varliškių pilkapis 860 m.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Įvertinus esamą vietovės situaciją numatoma, kad planuojama ūkinė veikla bendrai kraštovaizdžio struktūrai neigiamos įtakos neturės. Galimo reikšmingo poveikio 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai nebus.

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

Veikla nėra rizikinga vertinant ekstremalių situacijų pavojų ir įvykių tikimybę. Veikla negali sukelti didelių avarijų, bent kiek reikšmingų aplinkai, o ekstremalių situacijų pasekoje negali kilti pavojaus aplinkai, žmonėms ar jų turtui.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

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

Planuojama ūkio veikla bus vykdoma pagal visus galiojančius teisės aktų reikalavimus, bus laikomasi darbo įstatymų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, aplinkos apsaugos ir žemės ūkio veiklą reglamentuojančių teisės aktų. Planuojamos ūkinės veiklos neigiamo poveikio aplinkai neprognozuojama