

**„UAB „Agvika“ planuojamos ūkinės veiklos
(broilerių auginimas ir realizavimas)“**

poveikio aplinkai vertinimo

ATRANKA

UŽSAKOVAS: UAB „Agvika“, Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius

Vilnius 2018 m.

**„UAB„Agvika“ planuojamos ūkinės veiklos
(broilerių auginimas ir realizavimas)“
poveikio aplinkai vertinimo
ATRANKA**

OBJEKTAS: Paukštynas (broilerių auginimo ir realizavimo ūkis) Skruzdėlių k.1 Čiobiškių sen,
Širvintų r. sav.

UŽSAKOVAS: UAB„Agvika“ Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104
tel +37052752406 uabagvika@gmail.com

Direktorius Vidmantas Petryla



parašas

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.A.V.E.L. Consulting“ S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius
Tel. 8 5 278 9595, Mob.: +370 655 99931 info@rachel.lt

Direktorius Julius Ptašekas



parašas

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))	7
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	8
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	8
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	10
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	10
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	11
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	11
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	12
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	13
11.1. Oro taršos susidarymas ir jo prevencija	13
11.2. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo rezultatai	34
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	36
13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.	38
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	41
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	41
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	41
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos	

- ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai). 41
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). 42
- III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA 42
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas. 42
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 43
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>). 44
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausias 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. 45
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 46
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: 47
- 24.1. Biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; 47
- 24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 50
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos

zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	50
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)	50
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	51
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).	52
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	53
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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 avarių 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; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:	53
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	53
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	54
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	54
29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	54
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	55
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	55

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	55
29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	55
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	55
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	56
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	56
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	56
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	56
LITERATŪRA	57
PRIEDAI	59
1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	60
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas;	64
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;	79
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	81
5. Saugos duomenų lapai;	86
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11;	91
7. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.	93
8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13460637.	96
9. Raštas dėl sprendimo pakeisti TIPK leidimą (2016-12-14 Nr.(28.1)-A4-12543	99
10. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas 2015 metų gegužės 12 d Nr.(5.58.-9)-B8-830	101
11. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (30.3)-A4(e)-20181004-1	103
12. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos	113
13. Mini krautuvas FIAT COBELCO SK 45 techninės charakteristikos	116

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Užsakovas, kontaktinis asmuo	UAB „Agvika“
Adresas, telefonas, faksas	Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
Adresas, telefonas, faksas	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El. paštas: info@rachel.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projekto vadovė Sandra Vadakojytė-Kareivienė sandra@rachel.lt

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 RED.):*

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
A					Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.47		Naminių paukščių auginimas
				01.47.10	Naminių paukščių auginimas mėsai ir kiaušinių gavybai

*- Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. [įsakymu Nr.DJ-226 \(Žin., Nr. 119-4877\)](#) patvirtinta EVRK 2 redakcija.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

Vertinamos veiklos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesniais pakeitimais) patenka į šio įstatymo 2 priedo:

14p. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

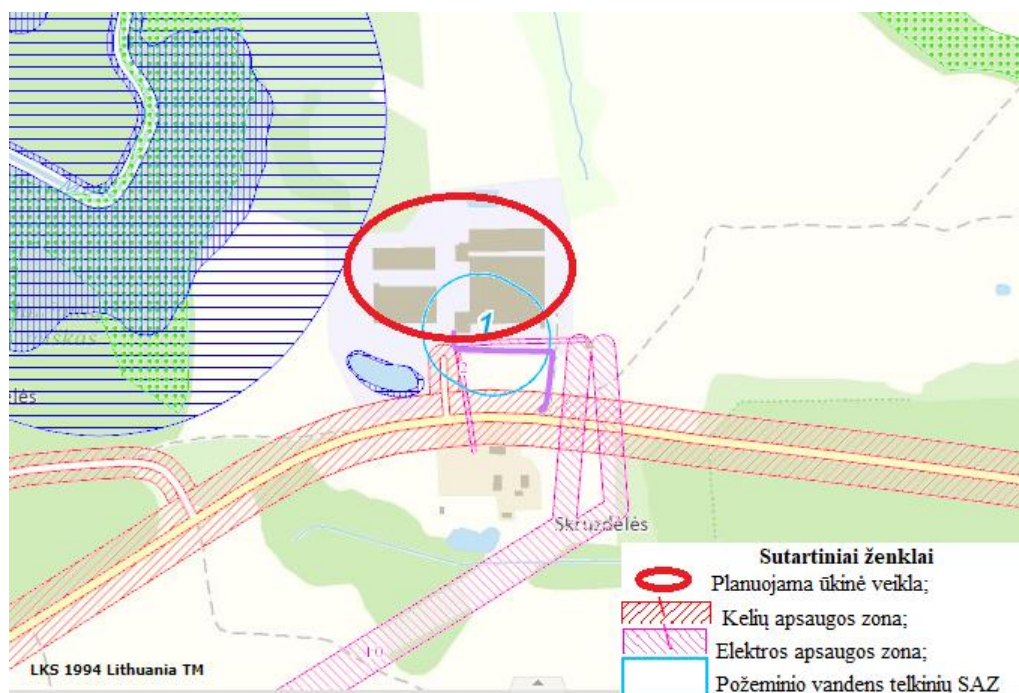
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio,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

Planuojama ūkinė veikla – mėšinių broilerių auginimas.

Veikla vykdoma sklype, esančiame Skruzdėlių k. 1 Čiobiškių sen., Širvintų r. sav. Sklypo unikalus Nr. 8972-0001-0183 (kad. Nr.8972/0001:183). Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 3,4 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- LII. Dirvožemio apsauga;
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XV. Pastatai, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos.

Susisiekimas su sklypu geras – papildomai tiesti kelių neplanuojama. Kitų, papildomų, inžinerinių infrastruktūrų nereikia. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esančiose 7 paukštidėse. Rekonstrukcijos, griovimo, statymo darbai nebus vykdomi.



1 pav. Komplexo teritorijai nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (<https://www.geoportal.lt>)

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

Planuojama ūkinė veikla – paukštynas (broilerių auginimas ir realizavimas). UAB „Agvika“ nuosavybės teise (Skruzdėlių k. 1, Čiobiškių sen., Širvintų r. sav., Vilniaus apskr.) esamuose paukštidėse bus didinamas auginamų broilerių skaičius. Būtina pažymėti, kad šiuo metu paukštyne laikoma iki 84 tūkst. broilerių. Auginimo laikas iki 40 dienų. Padidinus broilerių skaičių iki 134 tūkst. Jie bus auginami iki 32 parų. Dalis(50 000 vnt.) išgaudoma, likusieji 84 tūkst auginami iki 40 parų. Broilerių būrio tankumas kai 1 m² talpinami 8-24 paukščiai (GPGB). Dabar ūkyje laikoma 12 paukščių į 1 m², po plėtros šis skaičius padidės iki 18-20 paukščių į 1 m² iki 32 paros. Po išgaudymo vėl sumažės iki 12vnt į 1 m². Tai atitinka GPGB technologijas.

Viso sklype yra įrengta 7 paukštides. 7 fermos – (statiniai) naudojami broileriams auginti. Visuose pastatuose (7 fermos) vieno periodo metu auginami broileriai. Per metus planuojama išauginti 804000 vnt. broilerių, t. y. iki 6 partijų po 134 tūkst., vnt. Broileriai auginami pagal Belgijos firmos „Roxel” technologiją ant gilaus sauso kraiko – pjuvenų ar durpių, kurios perkamos iš artimiausios apdirbimo įmonės. Šiuolaikinė paukštidė (mėsinių paukščių) turi šią įrangą:

- Maitinimo sistemą;
- Girdymo sistemą ir vandentiekį;
- Vėdinimo sistemą;
- Šildymo sistemą;
- Šaldymo sistemą;
- Apšvietimo sistemą;
- Mikroklimato kontrolės sistemą ir elektros skydinę;
- Avarinę signalizaciją.

Paukštynas integruotas į AB „Kaišiadorių paukštynas”. Šis paukštynas („Kaišiadorių paukštynas”) yra broilerių paukštyno produkcijos vartotojas, vienadienių viščiukų tiekėjas. Paukštynas broileriai nebus skerdžiami. AB „Kaišiadorių paukštynas“ veiklos kryptys:

- veislinių kiaušinių gamyba;
- viščiukų perinimas;
- viščiukų auginimas;
- viščiukų skerdimas;
- viščiukų skerdienos perdirbimas;
- vištienos mažmeninė ir didmeninė prekyba.

Lesalai bus perkami iš "Agro aves group" pašarų gamyklos, vežami specialiu transportu. Prie kiekvienos paukštidės įrengtos lesalų talpyklos (vienos talpyklos tūris – 26 m³), iš kurių lesalai paduodami į 4 eilių lesinimo linijas (1 pastate). Paukščių girdymui įrengtos 5 eilės girdyklų (1 pastate). Nipelinių girdyklų konstrukcija pakankamai stambiais lašeliais dozuos vandenį ir neleis jam nutekėti ant kraiko.

Dėl kritusių paukščių lavonų utilizacijos bus sudaryta sutartis su UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“. Paukščių lavonai iš paukštidių bus surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteineriuose. Nugaišusiems paukščiams bus skirta atskira uždara patalpa, patalpų grindinys betonuotas, pats pastatas sandarus. Jame gaisena laikoma taip, kad į ją lengvai nepatektų žmonės, gyvūnai ir vabzdžiai. Paukščių lavonai talpinami specialiuose uždaruose konteineriuose ir laikomi atskiroje patalpoje. Kvapo sklidimui sezoniškumas (žema ar aukšta aplinkos oro temperatūra) įtakos neturės, nes konteineriai uždari ir sandarūs. Išvežami Rietavo sanitarijos pagal išvežimo grafiką 1-2 kartus per mėnesį.

ŠGP 2 kategorijos medžiagos (kritę paukščiai) bus kaupiamos specialiose konteineriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 2 kategorijos medžiagoms. Remiantis daugiamete praktika ir išieigomis, antros kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys kasdien apie 20-30 vnt. paukščių gaišenių, kas sudarys 50-75 kg gyvojo svorio (prieš ciklo pabaigą). Priimame, kad broileris sudaro 0,006 m³, tokiu atveju per savaitę susidarytų 7d*30vnt*0,006m³=1,26 m³. Įmonėje konteinerio dydis bus pakankamas kritusiems broileriams laikyti iki išvežimo. Galimi įvairaus dydžio konteineriai 1,5 m³, 2 m³, 2,5 m³. Konteineriai bus periodiškai dezinfekuojami atsakingos įmonės.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius turi įrengęs specialią patalpą, kurioje bus palaikoma 4-6 °C temperatūra, kurioje bus laikoma gaisena iki išvežimo. Tai neleis gaisenai gesti ir skleisti kvapą.

Pastatų prieigose naikinami graužikai, vabzdžiai. Šiuos darbus atlieka UAB „Dezinfekcijos paslaugos“ pagal sutartį. Patalpos (fermos ir pagalbinės patalpos) dezinfekuojamos virocido ir omnocido skiediniu. Skiedinys purškiamas rūko pavidalu, patalpose išdžiūna, todėl į nuotekas nepateka. Po dezinfekcijos išlieka aktyvus iki 7 parų. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius atsakingas už šių cheminių medžiagų atsakingą naudojimą, todėl vertiname, kad šie dezinfekciniai skysčiai į aplinką nepateka.

- Omnicide (dezinfekcinis skystis). Labai plataus spektro dezinfekcinis skystis paukštininkystės, gyvulininkystės ir kt. ūkiams bei maisto pramonės įmonėms, naikinantis patogenines bakterijas, virusus, mikroskopinius grybus, sporas ir pirmuonis.
- Virocid (dezinfekcinis skystis) – tai veterinarinės paskirties biocidas.

Fermos veikia ištisą parą be išėjinių dienų. Paukštyne dirba 5 darbuotojai, papildomai 8-9 samdomi broilerių gaudymo metu. Darbuotojų skaičius pagal pareigas pasiskirsto taip: 2 darbininkai, 1 sargas, 1 veterinarijos gydytojas, 1 administratorius. Pagrindiniai darbai vyksta 5 dienas per savaitę nuo 8 iki 19 valandos, savaitgaliais pasilieka tik budintis asmuo.

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

2 lentelė. Duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas		
		Kategorijos pavadinimas	Pavojaus nuoroda	Rizikos fazės, saugumo fazės
Kraikas (pjuvenos/durpės)	1200 t	nepavojinga	-	-
Kombinuoti pašarai	4300t	nepavojinga	-	-
Ch.medž.dezinfekcija: - virocid - omnicide	0,7(t)	pavojinga	Xi (dirginanti)	R20/22; R34; R42/43; S13; S23; S26; S36/37/39; S42; S45; S51.
Probiotikai*	300 ltr	nepavojingas	-	-

*EM probiotikas, kuris leidžia sumažinti amoniako ir kitų, nemalonių kvapus turinčių medžiagų, išsiskyrimą iš tvartų. Pagal gamintojų pateikiamą informaciją, naudojant šį preparatą amoniako išsiskyrimas sumažėja iki 56%, kvapus turinčių medžiagų iki 96%.

Panaudoti švirškštai, buteliukai ar kitos pakuotės nuo medikamentų laikomos atskirame konteineryje ir perduodamos atliekų tvarkytojui pagal sutartį, kuris savo transportu periodiškai išsiveža.

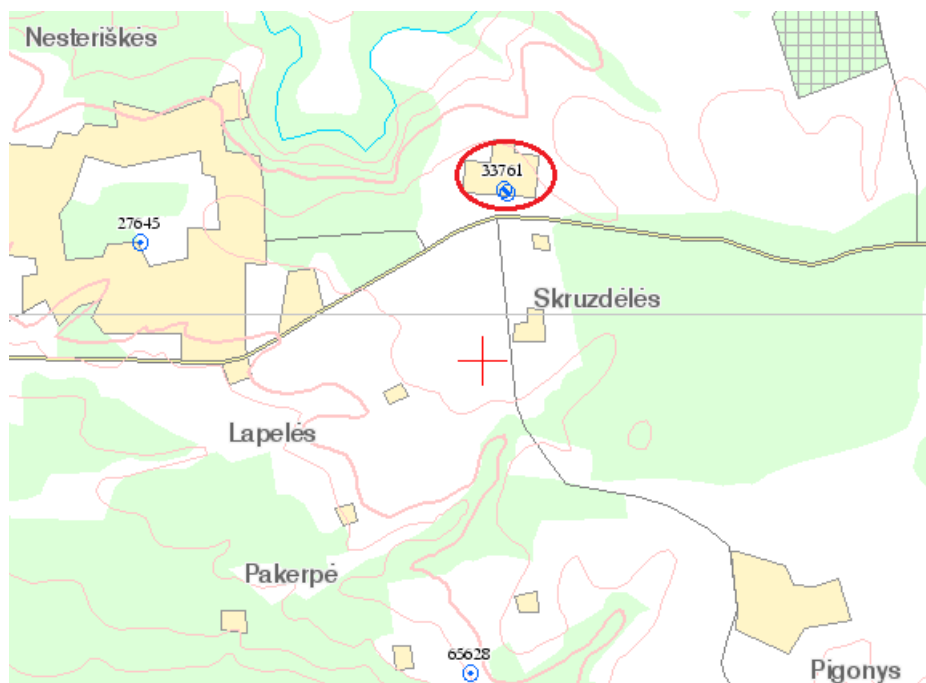
Susidarančios buitinės atliekos surenkamos į standartinį buitinių atliekų surinkimo konteinerį su dangčiu. Per mėnesį susidaro 1,6 t. buitinių atliekų, arba 20 t. per metus. Atliekos išvežamos 1 kartą per mėnesį pagal sutartį su regiono atliekų tvarkymo centru. Įstatymų nustatyta tvarka atliekos turi būti rūšiuojamos.

Radiokatyviosios ir pavojingos medžiagos nenaudojamos ir nesusidaro gamybos procese.

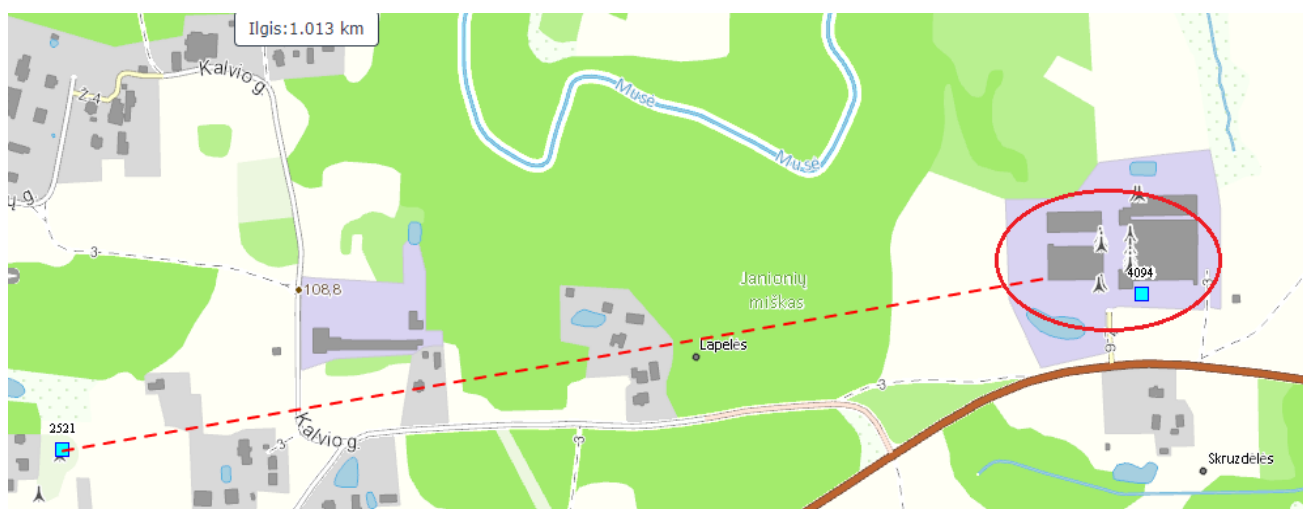
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Vienintelis naudojamas gamtos išteklius tai vanduo iš artezinio gręžinio. Naudojamas artezinio gręžinio (Nr. 33761 (vandenvietė Nr. 4094) vanduo. Broilerių girdimui planuojama sudaudoti apie 1,3620 m³/h (32 m³/parą, 960 m³/mėn, 11520 m³/m).

Buitinėms reikmėms sunaudojama 0,125 m³/parą(3,75 m³/mėn, 45 m³/m).Vandens slėgis vandentiekio tinkluose 2,5-3 Pa. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius vandenį naudoja taupiai. Nuo fermų iki gręžinio daugiau nei 30 m. Kiti požeminio vandens gręžiniai (Nr. 27645 bei Nr. 65628) nuo komplekso nutolę daugiau kaip 1 km.



2 pav. Artimiausi eksploataciniai požeminio vandens gręžiniai (www.lgt.lt)



3 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (www.lgt.lt)

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

Ūkis turi pasirašęs paslaugų teikimo sutartį su AB „Energijos skirstymo operatorius“. Planuojama, kad 2018 m ir kitais metais bus suvartota apie 329637 kWh. Suskystintos dujos – 200 t. Paukštidė šildoma pakabinamais, mažo galingumo (12 kW) dujiniais šildytuvais. Šildytuvai degina suskystintas dujas, kurios tiekiamos iš dviejų požeminių, 25 t. talpos kiekviena, talpyklų. Dujos į talpyklas atvažamos specialiu transportu, vienu metu atvežama 20 t. suskystintų naftos dujų. Dujų rezervuarai įrengti teritorijos šiaurinėje dalyje.

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

Ūkyje radioaktyviųjų atliekų nesudaro. Atliekos išvežamos utilizacijai pagal sutartyje su paslaugos tiekėju numatytą grafiką. Pagrindinių ūkyje susidarantių atliekų kiekis pateikiamas lentelėje.

3 lentelė. Pagrindinės ūkyje susidarantių atliekos

Nr.	Susidarančios atliekos		Planuojama veikla	
			Kiekis per metus	Šalinimas
1.	20 03 01	Mišrios buitinės atliekos	20 t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
2.	20 01 21	LED lempos	500 vnt.	Atliekų tvarkytojas (UAB „Žalvaris“)
3.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	9 m ³	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
4.	15 01 02	Plastikų atliekos	0,5t	Atliekų tvarkytojas („Virginijus ir Ko“)
5.	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (vaistų pakuotės)	0,4t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
6.	15 01 06	Mišrios pakuotės	0,5t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
7.	02 01 02	Kritę paukščiai	100 t	UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“

* pagal sutartį perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, kuri išveža gyvulį savo transportu.

Paukštidėse broileriai bus auginami ant gilaus kraiko. Kaip minėta anksčiau, kraikui bus naudojamos medienos pjuvenos/durpė, kurios bus pagal sutartį atvežamos iš artimiausios perdirbimo įmonės. Mėšlas iš pastatų šalinamas po kiekvienos išaugintos broilerių partijos, maždaug kas 40 dienų. Per metus numatoma išauginti 6 partijas broilerių. Viena partija sudarys 134 tūkstančių broilerių. Tai viso per metus bus užauginta iki 804000 vnt., broilerių. Pagal pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų (Kėdainiai, Vilainiai 2000) 3.3 priedą – auginant 1000 broilerių ant gilaus kraiko per metus susidaro 7,9 t. mėšlo.

1000 vnt.	7.9 t	365 d.
1000 vnt.	0.89 t	40 d. (broilerių auginimo ciklas 40 parų)
134 000 vnt.	119,26t	40 d.
Viso planuojama per metus išauginti 6 ciklus, tai:		
715,56 t (tarp ciklų daroma pertrauka – išvežamas mėšlas, valoma, dezinfekuojama)		

Po kiekvieno ciklo mėšlas perduodamas UAB „Agrovera“, kuri mėšlą išsiveža savo transportu.

Radioaktyvių atliekų nesusidaro.

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

Buitinės nuotekos. Buitinių nuotekų kiekis susidarantis nuo darbuotojų apie 0,2 m³/d (skaičiuojama, kad vienam darbuotojui yra 0,025 m³/d. 5 darbuotojų, vadinasi per dieną susidaro apie 0,125 m³/d buitinių nuotekų). Susidariusių buitinių nuotekų kiekis – 3,75 m³ /mėn. arba 45 m³/metus. Buitinės nuotekos savitaka patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą, kurio talpa 8 m³. Rezervuaras pastatytas iš gelžbetoninių žiedų. Dugnas išbetonuotas bei užlietas bituminiu sandarikliu. Kiekvieną kartą išvežus buitines nuotekas, vizualiai patikrinamas rezervuaro sandarumas. Rezervuaras įrengtas šalia buitinių patalpų, teritorijos pietuose.

Užsipildžius rezervuarui, jų turinys išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam nuotekų tvarkymui. Valymo įrenginiuose nuotekos išvalomas iki rodiklių, kurie visiškai atitinka Aplinkos

ministro 2007 m. spalio 08 d įsakymu D1-515 patvirtintame nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką užterštumo normas. Sutartis su UAB „Širvintų vandenys“.

Gamybinės nuotekos ūkinėje veikloje nesusidaro.

Bendrovėje paviršinės (lietaus) nuotekos nesurenkamos nuo kietų dangų (administracinio pastato, paukštidžių stogų ir asfaltuoto privažiavimo aplink pastatus) apie 1,19 ha. Paviršinės nuotekos patenka į priešgaisrinį rezervuarą (940 m³) esantį teritorijos šiaurinėje dalyje. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiama teritorijų. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamų teritorijų paviršinių, nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.

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

Buitinės nuotekos surenkamos ir nukreipiamos į 8 m³ rezervuarą. Gamybinės nuotekos ūkyje nesusidaro.

Įstatymų nustatyta tvarka paviršinės nuotekos, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Išleidžiamų paviršinių nuotekų tarša neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais] reikalavimų nuotekoms išleidžiamoms į gamtinę aplinką, t.y.:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;
- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 28,75 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 57,5 mg/l;

Aplinkos oro tarša vertinama iš planuojamos ūkinės veiklos vykdomų technologinių procesų.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams – konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Aplinkos oro taršos vertinimo rezultatai pateikiami 2 priede.

11.1. Oro taršos susidarymas ir jo prevencija

Nagrinėjamą broilerių auginimo kompleksą sudaro 7 paukštidės, kuriose laikoma 84 000 vnt. paukščių. Planuojama didinti vienu metu laikomų paukščių skaičių iki 134 000 vnt. Padidėjęs paukščių skaičius bus išgaudomas 32 auginimo savaitę ir išvežamas skersti nepasibaigus auginimo ciklui. Likusieji bus auginami iki auginimo ciklo galo, t. y. iki 40 paros. Per metus planuojama išauginti 6 paukščių partijas. Didžiausias paukščių skaičius, planuojamas laikyti kiekvienoje iš paukštidžių, pateiktas 4 lentelėje.

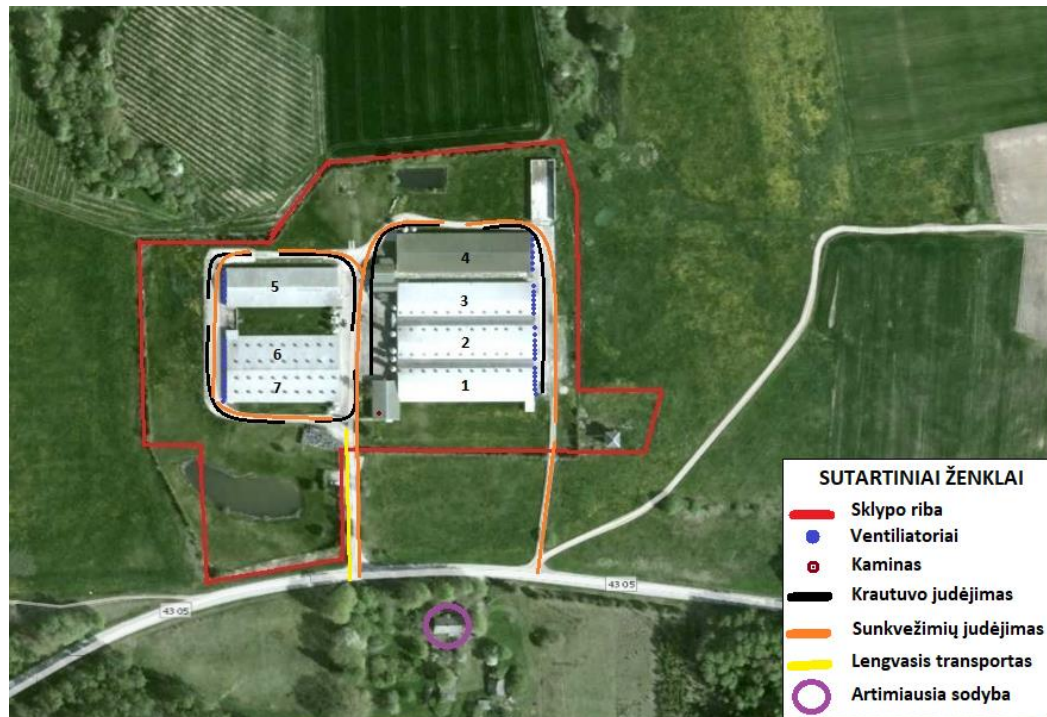
4 lentelė. Planuojamas laikyti paukščių skaičius paukštidėse

Paukštidės Nr.	Iki 32 paros laikomų paukščių kiekis, vnt	Iki 40 paros laikomų paukščių kiekis, vnt
1	21 000	14 000
2	24 000	17 000
3	21 000	14 000
4	21 000	14 000
5	17 000	10 000
6	15 000	8 000
7	15 000	8 000
Viso:	134 000	85 000

Broilerių auginimo komplekso teritorijoje į aplinkos orą teršalai išsiskiria broilerių auginimo ir šilumos gamybos metu. Nežymiai aplinkos oro kokybę įtakoja periodiškai į teritoriją atvykstantis sunkusis autotransportas (atvežantis pašarus, išvežantis produkciją ir mėšlą), teritorijoje manevruojantis mini krautuvas bei lengvasis aptarnaujančio personalo autotransportas.

Ūkyje esanti mėšlidė neeksploatuojama. Mėšlas joje nekaupiamas. Viščiukai broileriai paukštidėse laikomi ant gilaus kraiko. Susikaupęs mėšlas pakraunamas į uždaro tipo sunkvežimius ir išvežamas tiesiai iš paukštidžių po kiekvienos broilerių auginimo partijos bei perduodamas naudotojams.

Visi su nagrinėjama ūkine veikla susiję aplinkos oro taršos šaltiniai pavaizduoti 4 paveiksle.



4 pav. Broilerių auginimo komplekso aplinkos oro taršos šaltiniai

Emisijų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių skaičiavimas

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba - EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook-2016) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 35 punkte nurodyta metodika) broilerių auginimo metu iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH_3), kietosios dalelės (KD_{10} ir $\text{KD}_{2,5}$) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

Iš paukštidžių išsiskiriančių kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių emisijos (t/metus) skaičiuojamos pagal „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, 3.B Manure management 2016 metodikos algoritimą Tier 1, kuomet metinis kiekis gaunamas vidutinę metinę paukščių populiaciją dauginant iš vieno paukščio išskiriama kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių kiekio: KD_{10} – 0,02kg/vnt., $\text{KD}_{2,5}$ – 0,002kg/vnt., LOJ – 0,108 kg/vnt. (metodikos 3.5 ir 3.4 lentelės). Kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys bei skaičiavimo rezultatai pateikti 5 lentelėje.

5 lentelė. KD ir LOJ metinių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir rezultatai

Taršos šaltinio pavadinimas	Vidutinis paukščių skaičius, vnt./metus	KD taršos rodiklis, kg/gyvūnui/metus		LOJ taršos rodiklis, kg/gyvūnui/metus	KD emisija, t/metus		LOJ emisija, t/metus
		KD ₁₀	KD _{2,5}		KD ₁₀	KD _{2,5}	
Paukštidė Nr.1	19600	0,02	0,002	0,108	0,392	0,039	2,117
Paukštidė Nr.2	22600				0,452	0,045	2,441
Paukštidė Nr.3	19600				0,392	0,039	2,117
Paukštidė Nr.4	19600				0,392	0,039	2,117
Paukštidė Nr.5	15600				0,312	0,031	1,685
Paukštidė Nr.6	13600				0,272	0,027	1,469
Paukštidė Nr.7	13600				0,272	0,027	1,469
Viso:					2,484	0,248	13,414

Iš paukštidių išsiskiriančio amoniako metinis kiekis (t/metus) apskaičiuojamas vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, „3.B Manure management 2016“ metodika ir naudojant prie metodikos pridėtą algoritmą Appendix B, parengtą MS Excel programai ir sudarytą pagal 3.B Manure management 2016 metodikos skaičiavimo algoritmą Tier 2. Skaičiavimui naudojami taršos faktoriai, kurie pateikti 3.B Manure management 2016 metodikos 3.9 ir 3.10 lentelėse.

Siekiant sumažinti amoniako susidarymą ir išsiskyrimą į aplinkos orą, įmonė naudoja mažiau baltymų turinčius pašarus, kas leidžia išmetimus sumažinti 30 %. Taip pat ūkinės veiklos metu naudojami probiotikai, kas amoniako emisijas į aplinkos orą papildomai sumažina dar 56 %. Amoniako emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir rezultatai pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Amoniako metinių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir rezultatai

Taršos šaltinio pavadinimas	Vidutinis paukščių skaičius, vnt./metus	N _i , kg/m/vnt	TAN _i , %	Metinis NH ₃ emisijų kiekis, neįvertinus taršos mažinimo priemonių, t/metus	Metinis NH ₃ emisijų kiekis, įvertinus taršos mažinimo priemones, t/metus
Paukštidė Nr.1	19600	0,36	70	1,68	0,52
Paukštidė Nr.2	22600			1,94	0,6
Paukštidė Nr.3	19600			1,68	0,52
Paukštidė Nr.4	19600			1,68	0,52
Paukštidė Nr.5	15600			1,34	0,41
Paukštidė Nr.6	13600			1,17	0,36
Paukštidė Nr.7	13600			1,17	0,36
Viso:				10,64	3,28

Paukštidėse įrengta intensyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema. Paukštidėse Nr. 1 – Nr. 4 yra po 7 aplinkos oro taršos šaltinius (ventiliatorius), likusiose paukštidėse (Nr. 5 – Nr. 7) po 6 aplinkos oro taršos šaltinius. Visi ventiliatoriai yra sieniniai, sumontuoti pastatų galuose.

Iš atskirų taršos šaltinių išmetamų teršalų metinis kiekis apskaičiuojamas: bendrą atitinkamo teršalo kiekį, išsiskiriantį iš kiekvienos paukštidės, padalijant iš ventiliatorių skaičiaus. Iš atskirų taršos šaltinių, išmetamų teršalų momentinis kiekis apskaičiuojamas: iš atskirų taršos šaltinių išsiskiriantį metinį kiekį, padalijant iš teršalų išmetimo trukmės – 5760 val./metus (6 auginimo ciklai po 40 parų). Suskaičiuoti metiniai ir momentiniai emisijų kiekiai iš atskirų taršos šaltinių pateikti 1.6 lentelėje „Tarša į aplinkos orą“.

Kiekviena paukštidė šildoma pakabinamais, mažo galingumo (12 kW) dujiniais šildytuvais. Paukštidėse Nr. 1 – Nr. 4 įrengta po 33 vnt. pakabinamų šildytuvų. Per metus kiekvienos paukštidės šildytuvai sudegina po 33,25 t. suskystintų naftos dujų. Paukštidėse Nr. 5 – Nr. 7 įrengta po 27 vnt.

dujinių šildytuvų. Per metus kiekvienos iš šių paukštidžių šildytuvai sudegina po 27,17 t. suskystintų naftos dujų. Deginant dujas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x). Susidarę degimo produktai patenka tiesiai į paukštidžių patalpas ir pašalinami per bendras ventiliacines sistemas kartu su ventiliuojamu oru.

Administracinių patalpų šildymui ir karšto vandens paruošimui įrengtas dujinis vandens šildymo katilas, kurio galingumas 30 kW. Kuras – suskystintos naftos dujos. Per metus sudeginama apie 1,2 t. suskystintų dujų. Deginant dujas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x). Skaičiuojama, kad per metus susidarys 0,014 t. anglies monoksido bei 0,004 t. azoto oksidų išmetimų. Teršalai šalinami per atskirą aplinkos oro taršos šaltinį (o.t.š. 047) – kamina, įrengtą šalia administracinių patalpų.

Iš dujinių šildytuvų susidariusių teršalų metiniai kiekiai apskaičiuoti remiantis „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys“. Leningradas, 1986, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 30 punktu. Momentinis teršalų kiekis apskaičiuotas metinį kiekį padalijant iš teršalų išmetimo trukmės – paukštidžių šildymo atveju 5760 val./metus (6 auginimo ciklai po 40 parų), administracinių patalpų šildymo ir karšto vandens ruošimo atveju – 8760 val./metus.

Suskaičiuoti paukštidžių šildymo metu išsiskiriančių teršalų metiniai kiekiai pateikti 7 lentelėje.

7 lentelė. Paukštidžių šildymo metu išsiskiriančių teršalų kiekiai

Taršos šaltinio pavadinimas	Šildytuvai, vnt	Tarša į aplinkos orą t/metus	
		CO	NO _x
Paukštidės Nr. 1-Nr. 4	33 (12kW)	0,387	0,139
Paukštidės Nr. 5- Nr. 7	27 (12kW)	0,316	0,114
Administracinės patalpos	1 (33 kW)	0,014	0,004
	Viso:	0,72	0,26

Atskirų broilerių auginimo komplekso teritorijoje eksploatuojamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 8 lentelėje, o suskaičiuota metinė ir momentinė tarša į aplinkos orą 9 lentelėje.

8 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	001	548215	6090381	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	002	548215	6090383	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	003	548215	6090386	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	004	548215	6090389	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	005	548215	6090391	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	006	548215	6090393	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.1	007	548215	6090396	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius	008	548215	6090401	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paukštidė Nr.2									
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	009	548215	6090403	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	010	548215	6090406	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	011	548215	6090409	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	012	548215	6090412	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	013	548215	6090414	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.2	014	548215	6090416	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	015	548215	6090421	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius	016	548215	6090424	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paukštidė Nr.3									
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	017	548215	6090427	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	018	548215	6090429	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	019	548215	6090432	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	020	548215	6090435	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.3	021	548215	6090437	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	022	548213	6090444	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	023	548213	6090447	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius	024	548213	6090449	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paukštidė Nr.4									
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	025	548213	6090452	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	026	548213	6090455	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	027	548213	6090458	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.4	028	548213	6090460	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.5	029	548062	6090442	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.5	030	548062	6090439	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.5	031	548062	6090436	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius	032	548062	6090433	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paukštidė Nr.5									
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.5	033	548062	6090431	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.5	034	548062	6090428	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.6	035	548062	6090409	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.6	036	548062	6090406	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.6	037	548062	6090405	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.6	038	548062	6090400	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.6	039	548062	6090398	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius	040	548062	6090396	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Paukštidė Nr.6									
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	041	548062	6090391	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	042	548062	6090389	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	043	548062	6090387	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	044	548062	6090385	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	045	548062	6090383	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Sieninis ventiliatorius Paukštidė Nr.7	046	548062	6090380	1,2	1,27	7,9	26	9,133	5760
Kaminas	047	548140	6090375	3,0	0,2	3,4	57	0,088	8760

9 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
Paukštidė Nr.1	Sieninis ventiliatorius	001	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	002	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	003	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	004	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
Sieninis ventiliatorius	005	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074	
		LOJ	308	g/s	0,0146	0,302	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
					vnt.	maks.		
2	3	4	5	6	7	9	10	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056	
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	
	Sieninis ventiliatorius	006	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074	
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056	
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	
	Sieninis ventiliatorius	007	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074	
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056	
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	
	Paukštidė Nr.2	Sieninis ventiliatorius	008	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085
				LOJ	308	g/s	0,0168	0,349
anglies monoksidas (B)				5917	g/s	0,0027	0,055	
azoto oksidai (B)				5872	g/s	0,0010	0,020	
kietosios dalelės KD10 (C)				4281	g/s	0,0031	0,065	
kietosios dalelės KD2,5 (C)				4281	g/s	0,0003	0,006	
Sieninis ventiliatorius		009	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085	
			LOJ	308	g/s	0,0168	0,349	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065	
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventiliatorius	010	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085
			LOJ	308	g/s	0,0168	0,349
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	011	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085
			LOJ	308	g/s	0,0168	0,349
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	012	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085
			LOJ	308	g/s	0,0168	0,349
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	013	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085
			LOJ	308	g/s	0,0168	0,349
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
Sieninis ventiliatorius	014	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,085	
		LOJ	308	g/s	0,0168	0,349	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
		kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0031	0,065	
		kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
Paukštidė Nr.3	Sieninis ventiliatorius	015	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	016	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	017	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventiliatorius	018	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
Sieninis ventiliatorius	019	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074	
		LOJ	308	g/s	0,0146	0,302	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055	
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020	
		kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056	
		kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kods	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventilatorius	020	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	021	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
Paukštidė Nr.4	Sieninis ventilatorius	022	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	023	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	024	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventilatorius	025	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	026	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	027	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
	Sieninis ventilatorius	028	amoniakas	134	g/s	0,0036	0,074
			LOJ	308	g/s	0,0146	0,302
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0027	0,055
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0010	0,020
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0027	0,056
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0003	0,006
Paukštidė Nr.5	Sieninis ventilatorius	029	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069
			LOJ	308	g/s	0,0135	0,281
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventiliatorius	030	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069
			LOJ	308	g/s	0,0135	0,281
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	031	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069
			LOJ	308	g/s	0,0135	0,281
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	032	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069
			LOJ	308	g/s	0,0135	0,281
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	033	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069
			LOJ	308	g/s	0,0135	0,281
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
Sieninis ventiliatorius	034	amoniakas	134	g/s	0,0033	0,069	
		LOJ	308	g/s	0,0135	0,281	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053	
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019	
		kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0025	0,052	
		kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
Paukštėdė Nr.6	Sieninis ventiliatorius	035	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	036	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	037	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	038	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
Sieninis ventiliatorius	039	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060	
		LOJ	308	g/s	0,0118	0,245	
		anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053	
		azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019	
		kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045	
		kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventiliatorius	040	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
Paukštidė Nr.7	Sieninis ventiliatorius	041	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	042	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	043	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	044	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
2	3	4	5	6	7	9	10
	Sieninis ventiliatorius	045	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
	Sieninis ventiliatorius	046	amoniakas	134	g/s	0,0029	0,060
			LOJ	308	g/s	0,0118	0,245
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0025	0,053
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0009	0,019
			kietosios dalelės KD10 (C)	4281	g/s	0,0022	0,045
			kietosios dalelės KD2,5 (C)	4281	g/s	0,0002	0,005
Buitinės patalpos	vandens šildymo katilas	047	anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0004	0,014
			azoto oksidai (A)	250	g/s	0,0001	0,004

Emisijų iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių skaičiavimas

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo nagrinėjamos ūkinės veiklos generuojamo automobilių eismo intensyvumo iš/į ūmonės teritoriją, eismo sudėties, važiavimo greičio. Taip pat nuo transporto vykdomos veiklos pačioje nagrinėjamo broilerių auginimo komplekso teritorijoje.

Skaičiuojama, kad per vieną auginimo ciklą pašarus į ūkio teritoriją atveža apie 32 sunkiasvoriai automobiliai. Užaugintus paukščius į skerdyklą išveža apie 24 sunkiasvoriai automobiliai. Mėšlo išvežimui reikalinga apie 13 vnt sunkiasvorių transporto priemonių. Taip pat periodiškai į ūkį atvyksta kitos sunkiasvorės transporto priemonės – atvežančios pjuvenas/ durpes, vienadienius viščiukus, išvežančios buitines atliekas ar kritusius paukščius. Visi darbai organizuojami tik dienos metu (07:00-19:00 val.). Laikoma, kad intensyviausias sunkiasvorio autotransporto srautas į/iš broilerių auginimo komplekso teritoriją gali būti mėšlo išvežimo metu, kuomet per 1 darbo dieną yra organizuojamas viso paukštidėse susikaupusio mėšlo išvežimas. Šiuo laikotarpiu į teritoriją atvažiuoja viso 13 sunkiasvorių automobilių ir teritorijoje pakaitomis manevruoja visą darbo dieną. Emisijų kiekis iš sunkiasvorio autotransporto priemonių vidaus degimo variklių skaičiuotas įvertinant blogiausią scenarijų – priimant, kad mėšlo išvežimo dieną papildomai gali atvažiuoti iki 2 vnt kitos ūkinės paskirties (išvežantis šiukšles, kritusius paukščius ir pan.) sunkiasvorių automobilių t. y. viso 15 vnt sunkiasvorių transporto priemonių.

Lengvojo transporto eismo pagrindą sąlygoja ūkio darbuotojų judėjimas. Vidutiniškai 2-3 darbuotojai kasdien gali atvykti automobiliais nuo 7:00 val. ir išvykti iki 19:00 val.

Skaičiavimuose priimtas vidutinis automobilių manevravimo greitis teritorijoje – 10 km/val., vidutinė vieno lengvojo automobilio rida teritorijoje ir jos prieigose – 0,1 km, sunkiasvorio – 0,8 km.

Į aplinkos orą iš transporto priemonių vidaus degimo variklių išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), lakieji organiniai junginiai (LOJ) bei kietosios dalelės (KD).

Emisijų į aplinkos orą skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013 update Sept 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). 1.A.3.b Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritimą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė aplinkos oro tarša paskaičiuojama atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudas padauginus iš kuro rūšies emisijos faktoriaus atskiram teršalui ir padalinus iš autotransporto priemonių manevravimo laiko teritorijoje (13 val). Kuro sąnaudos apskaičiuojamos autotransporto priemonių nuvažiuotą atstumą teritorijoje dauginant iš vidutinių kuro sąnaudų. Skaičiavimo rezultatai pateikti 10-11 lentelėje.

10 lentelė. Autotransporto vidutinių kuro sąnaudų skaičiavimo rezultatai

Transporto rūšis	Transporto priemonių skaičius	Kuro rūšis	Bendras manevravimo laikas teritorijoje, val/diena	Darbo dienų skaičius, vnt/metus	Kuro sąnaudos, kg/diena
Sunkiasvoris autotransportas	15	Dyzelinis kuras	13	6	2,9
Lengvasis autotransportas	3	Dyzelinis kuras	0,5	365	0,01
		Benzinas	0,5	365	0,01

11 lentelė. Momentinių emisijų iš autotransporto priemonių vidaus degimo variklių skaičiavimo rezultatai

Transporto priemonė	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Emisijos faktorius EFi, g/kg	Susidaranti teršalų kiekis g/s
Sunkiasvoris autotransportas	Dyzelinis kuras	CO	7,58	0,0005
		NO _x	33,37	0,002
		KD	0,94	0,00006
		LOJ	1,92	0,0001

Lengvasis autotransportas	Dyzelinis kuras	CO	3,33	0,00002
		NOx	12,96	0,00007
		KD	1,1	0,000006
		LOJ	0,7	0,000004
	Benzinas	CO	84,7	0,0005
		NOx	8,73	0,00005
		KD	0,03	0,00006
		LOJ	10,05	0,0000002

Broilerių auginimo komplekso teritorijoje manevruoja mini krautuvas FIAT COBELCO SK 45, naudojantis dyzelinį kurą. Skaičiavimuose priimta, kad krautuvas dirba apie 4 val/dieną ir sudegina iki 0,013 t degalų. Į aplinkos orą neorganizuotai išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), lakieji organiniai junginiai (LOJ) bei kietosios dalelės (KD).

Susidarančių emisijų skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016, 1.A.4 Other mobile. Skaičiavimui naudojamas apibendrintas skaičiavimo algoritmas Tier 2, kuris yra paremtas teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas: vidutinės kuro sąnaudos yra dauginamos iš emisijos faktoriaus atskiram teršalui. Skaičiavimo rezultatai pateikti 12 lentelėje.

12 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš teritorijoje manevruojančio mini krautuvo

Transporto priemonė	Teršalo pavadinimas	Emisijos faktorius EFi, g/kg	Susidarančių teršalų kiekis g/s
Mini krautuvas	CO	6,866	0,006
	NOx	16,364	0,015
	KD	0,957	0,0009
	LOJ	1,178	0,001

11.2. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View (programinės įrangos versija 9.6.5) matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada), kuris yra skirtas pramoninių taršos šaltinių kompleksų išmetamų teršalų pažemio koncentracijoms skaičiuoti. Programa modeliuoja taškinių, plotinių, linijinių bei tūrio taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. AERMOD View matematinis modelis geba įvertinti taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų fizikinius parametrus, gretimybėse esančius ar naujai projektuojamus papildomus taršos šaltinius, vietovės reljefą, foninio užterštumo duomenis bei pagrindinius meteorologinius parametrus – vėjo greitį (m/s), jo kryptį (0°-360°), oro temperatūrą (°C), debesuotumą (balai), kritulių kiekį (mm). Šis modelis yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis nacionalinėmis Lietuvos oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl skaičiavimuose buvo naudojamas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) pateiktas penkerių metų (2010-01-01–2014-12-31) artimiausios nagrinėjamai teritorijai esančios Vilniaus meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas (duomenų įsigijimo ir naudojimo sutarties pažyma pateikta ataskaitos 10 priede).

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros raštu Nr. (30.3)-A4(e)-20181004-1 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“, atliekant nagrinėjamos ūkinės veiklos oro teršalų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, taikytos Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios yra pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro

teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (30.3)-A4(e)-20181004-1 pateiktas Priede Nr. 11. Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, nustatytos pagal nuolatinių matavimų integruoto monitoringo stočių duomenis, pateiktos 13 lentelėje.

13 lentelė. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Vilniaus regione

CO, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	KD ₁₀ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	KD _{2,5} , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
190	1,6	2,1	9,4	8,6

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Specifinių aplinkos oro teršalų (NH₃ ir LOJ) pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185). Ribinės užterštumo vertės pateiktos 14 ir 15 lentelėse.

14 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos pagal Europos sąjungos kriterijus

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė			
	1 valandos	8 valandų vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m^3	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-

15 lentelė. Teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Amoniakas (NH ₃)	200
Angliavandeniliai (LOJ)	1000

Broilerių auginimo komplekso veiklos metu išskiriamų aplinkos oro teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje (1,5 m) modeliavimo rezultatai pateikti 16 lentelėje. Oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti 2 priede.

16 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Ribinė vertė	Suskaičiuota maksimali koncentracija be fono		Suskaičiuota maksimali koncentracija, įvertinus foninį užterštumą	
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas (CO) 8 val. slenkantis vidurkis	10000	200	2	390	3,9
Azoto dioksidas (NO ₂) 1 val. 99,8 procentilis	200	46,3	23,2	47,9	24
Azoto dioksidas (NO ₂) vidutinė metinė	40	5,7	14,3	7,3	18,3
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	40	15,96	40	25,36	63,4
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	50	42,98	86	52,38	104,8
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	25	1,69	6,8	10,29	41,2
Amoniakas (NH ₃) 1 val. 98,5 procentilis	200	125	62,5	-	-
Angliavandeniliai (LOJ) 1 val. 98,5 procentilis	1000	507	50,7	-	-

Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad suskaičiuotos nagrinėjamų aplinkos oro teršalų CO, NO_x, KD_{2,5}, NH₃ ir LOJ maksimalios pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Skaičiavimo rezultatai rodo, kad įvertinus foninį užterštumą, galimas nežymus (iki 5% RV) KD₁₀ 24 val. vidurkio pažemio koncentracijos viršijimas. Ribinės vertės viršijimas fiksuojamas tik broilerių auginimo komplekso teritorijoje. Ties ūkinės veiklos sklypo ribomis KD₁₀ 24 val. vidurkio pažemio koncentracija ženkliai sumažėja ir svyruoja 12,3–32,5 μg/m³ ribose (25–65 % RV), o artimiausios gyvenamosios sodybos aplinkoje siekia vos 13,4 μg/m³ (27 % RV).

Išvada:

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų CO, NO_x, KD_{2,5} pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foninį užterštumą nei nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai rodo, kad įvertinus foninį užterštumą, galimas nežymus (iki 5% RV) KD₁₀ 24 val. vidurkio pažemio koncentracijos viršijimas pačioje broilerių auginimo komplekso teritorijoje. Prie komplekso sklypo ribų ar artimiausios gyvenamosios sodybos aplinkos ore KD₁₀ koncentracijos viršijimų neprognozuojama. Suskaičiuotos nagrinėjamų specifinių aplinkos oro teršalų (NH₃ ir LOJ) pažemio koncentracijos nei broilerių auginimo komplekso teritorijos aplinkos ore, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

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

Kvapas – tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus – europinis kvapo vienetas. Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusių Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

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

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/m³). Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu, nemalonus kvapus aplinkos ore gali sąlygoti iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskiriantis amoniakas ir kai kurie kiti junginiai, esantys lakiųjų organinių junginių sudėtyje. Kvapo emisija iš paukštidžių apskaičiuota vadovaujantis ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis“. Šių taisyklių 158.2 punkte nurodyta vidutinė kvapo emisija iš laikomo paukščio (broilerio) buvimo vietos (0,22 OUE/s) yra dauginama iš kiekvienoje paukštidėje laikomų paukščių skaičiaus. Siekiant nustatyti kiekvieno taršos šaltinio (o.t.š Nr.001-046) sąlygojamą kvapo emisijos kiekį, sukaičiuota kvapo emisija iš kiekvienos paukštidės yra dalinama iš joje eksploatuojamų ventiliatorių skaičiaus.

Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“, amoniakas yra pagrindinis neigiamų kvapų iš paukščių auginimo ūkinės veiklos šaltinis. Sumažinus amoniako emisijos į aplinką kiekį, žymiai sumažėja ir kvapų. Dėl šios priežasties amoniako kiekis ir juntami nemalonūs kvapai aplinkoje tarpusavyje koreliuoja. Taikomos aplinkos oro taršą amoniaku mažinančios priemonės turi tokį patį efektą ir kvapams, t.y. sumažina kvapų emisijos į aplinką kiekius atitinkamai 30 ir 56 %. Kvapo emisijos skaičiavimo rezultatai pateikti 17 lentelėje.

17 lentelė. Kvapo emisijos iš paukštidžių skaičiavimo rezultatai

Pavadinimas	Laikomų broilerių skaičius		Taršos šaltinis	Taršos šaltiniai, vnt	Emisijos faktorius, OU_E/s	Emisija iš paukštidės, įvertinus taršos mažinimo priemones, OU_E/s	Momentinė emisija iš 1 taršos šaltinio, įvertinus taršos mažinimo priemones, OU_E/s
	Iki 32 paros	Iki 40 paros					
Paukštidė Nr.1	21 000	14 000	Sieninis ventiliatoriai	7	0,22	1328,1	189,7
Paukštidė Nr.2	24 000	17 000				1531,4	218,8
Paukštidė Nr.3	21 000	14 000				1328,1	189,7
Paukštidė Nr.4	21 000	14 000				1328,1	189,7
Paukštidė Nr.5	17 000	10 000		6		1233,2	176,2
Paukštidė Nr.6	15 000	8 000				1075,1	153,6
Paukštidė Nr.7	15 000	8 000				1075,1	153,6

Kvapo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.6.5 (1996-2018 Lakes Environmental Software). Programos galimybės leidžia įvertinti ne tik skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių išskiriamų teršalų pažemio koncentracijas ar jos parametrus (skirtingą vidurkinimo laikotarpį, skaitinės reikšmės procentilį), bet ir modeliuoti taršos šaltinių išskiriamų kvapų sklaidos scenarijus. Modelio galimybės leidžia suskaičiuoti tiek nuo vienos, tiek nuo kelių skirtingų medžiagų susidariusią kvapo koncentraciją.

AERMOD View programa skaičiuojama 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,0 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - $8 OU_E/m^3$.

Apibendrinti kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 18 lentelėje.

18 lentelė. Suskaičiuota kvapo koncentracija vertinimui jautriuose taškuose

Kvapo koncentracijos vertinimo vieta	Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, OU_E/m^3
Šiaurinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	1,6-5,1
Rytinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	1,8-2,8
Pietinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	0,9-2,9
Vakarinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	1,1-1,6
Artimiausia gyvenama sodyba	1,1

Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri nustatyta nagrinėjamos ūkinės veiklos sklypo ribose, sudaro $6,8 OU_E/m^3$ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos $8,0 OU_E/m^3$ ribinės vertės. Ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis kvapo koncentracija svyruoja $0,9 - 5,1 OU_E/m^3$ ribose, o artimiausios gyvenamosios sodybos aplinkoje siekia vos $1,1 OU_E/m^3$.

Išvada:

Suskaičiuota kvapo koncentracija nei nagrinėjamo broilerių auginimo komplekso teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 121:2010 nustatytos $8,0 OU_E/m^3$ ribinės vertės.

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

Planuojamoje ūkinėje veikloje reikšminga vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nesusidaro nes nėra jos šaltinių. Galima reikšminga fizinė tarša – triukšmas.

13.1 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Aplinkos požiūriu reikšmingiausia nagrinėjamos ūkinės veiklos keliama fizinės taršos rūšis yra broilerių auginimo komplekso teritorijoje triukšmą skleidžiantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas.

Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai broilerių auginimo komplekso teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Ši skaičiavimo programa yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Skirtingos triukšmo rūšies sukeliama triukšmo lygio vertinimui naudojami geriausiai Europos Sąjungos ir Lietuvos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimus atitinkantys metodiniai rinkiniai ir standartai: kelių transportui – NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkeliams – SRM II.

Matematinis modelis Cadna/A vienu metu geba vertinti skirtingos rūšies triukšmo šaltinių (taškinių, linijinių ar plotinių) skleidžiamo triukšmo lygį, jų fizikines charakteristikas, darbo laiką. Taip pat galima įvertinti ir kitus svarbius triukšmo sklaidą įtakančius veiksnius – nagrinėjamos vietovės reljefą, meteorologines sąlygas, aplink esančius statinius, želdinių ar miškų masyvus. Be šių parametrų, programa geba įvertinti esančias ar naujai projektuojamas inžinerines prieštriukšmines priemones (barjerus, sienutes ir kt.) bei jų technines charakteristikas.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai vaizduojami triukšmo sklaidos žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių siekia 1 dB(A).

Artimiausioje broilerių auginimo komplekso aplinkoje vyrauja mažaaukščiai pastatai, todėl triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 metrų aukštyje. Šį parametraž apibrėžia standartas ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation).

Modeliavimo būdu nustatyti triukšmo lygiai įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638). Vertinant nagrinėjamos ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą taikomas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. Vertinant aplinkinių gatvių ir kelių transporto srautų keliamą triukšmą – taikomas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pateikti 19 lentelėje.

19 lentelė. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dB(A)
		diena	7-19	
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	vakaras	19-22	60
		naktis	22-7	55
		diena	7-19	65
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos	vakaras	19-22	50
		naktis	22-7	45
		diena	7-19	55

13.1 Ūkinės veiklos įtakojamas triukšmas

Pagrindiniai triukšmą skleidžiantys stacionarūs triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose, yra:

- visą parą veikiantys 46 vnt. sieniniai ventiliatoriai (modelis V4D130-5PP-48). Skaičiavimuose priimta, kad kiekvieno iš jų skleidžiamas triukšmo lygis siekia 65 dB(A). Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos pridėtos 12 Priede). Ventiliatoriai dirba viso broilerių auginimo ciklo metu ir yra išjungiami tik paukštidžių valymo metu (po kiekvieno paukščių auginimo ciklo). Skaičiavimuose ventiliatorių skleidžiamas triukšmas įvertintas kaip taškinis triukšmo taršos šaltinis.

Pagrindiniai triukšmą skleidžiantys mobilūs triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose, yra:

- sunkiasvorės transporto priemonės, kurios atveža vienadienius viščiukus, durpes/ pjuvenas, pašarus, kurą ar išvežančios užaugintą produkciją, įvairias atliekas ar broilerių auginimo metu susikaupusį mėšlą. Laikoma, kad didžiausias teritorijos apkrovimas sunkiasvorių autotransportu srautu gali būti mėšlo išvežimo dieną, kada į teritoriją papildomai gali atvykti ir kitos ūkinės paskirties sunkūs autotransportas (pvz. išvežantis atliekas). Skaičiavimai atlikti priimant, kad blogiausio scenarijaus atveju ūkio teritorijoje vienos valandos bėgyje gali manevruoti 3 sunkiasvorės transporto priemonės.
- Paukštidėse ir jų prieigose manevruojantis mini krautuvas FIAT COBELCO SK 45, skleidžiantis 75 dB(A) triukšmo lygį (techninių charakteristikų išrašas pridėtas 13 priede). Triukšmo sklaidos skaičiavimuose krautuvo manevravimo zona įvertinta kaip plotinis triukšmo taršos šaltinis. Skaičiuota, kad krautuvas dirba tik dienos metu ir manevruoja teritorijoje 4 val. per dieną.
- Aptarnaujančio personalo lengvasis autotransportas. Skaičiavimuose priima, kad dienos metu į teritoriją gali atvykti iki 3 vnt lengvųjų automobilių per valandą. Lengvųjų automobilių antžeminės aikštelės teritorijoje nėra.

Prognozuojami triukšmo lygiai ties broilerių auginimo komplekso teritorijos ribomis pateikti 20 lentelėje. Taip pat labai svarbu įvertinti ūkinės veiklos skleidžiamo triukšmo lygį artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Sumodeliuotas prognozuojamas, su paukštyno veikla susijęs, triukšmo lygis ties artimiausia gyvenama sodyba taip pat pateiktas 20 lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 4 Priede.

20 lentelė. Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis vertinimui jautriuose taškuose

Vieta	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Šiaurinė sklypo riba	48–55	11–25	11–25
Rytinė sklypo riba	52–54	25–34	25–34
Pietinė sklypo riba	45–61	10–25	10–25
Vakarinė sklypo riba	45–48	19–25	19–25
Ties artimiausia gyvenama sodyba	45	7	7

Iš skaičiavimo rezultatų matyti, kad dienos metu ties pietine broilerių auginimo komplekso sklypo riba galimas nežymus, iki 6 dB(A) triukšmo lygio viršijimas. Tokią vertę sąlygoja visai greta sklypo ribos praeinantis privažiavimo į ūkį kelias, kuriuo organizuojamas tik su nagrinėjama ūkine veikla susijęs autotransporto atvykimas/išvykimas. Svarbu paminėti, kad triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinant blogiausią scenarijų – kad į teritoriją vienu metu atvyksta ir joje manevruoja net 3 sunkiasvorės transporto priemonės. Toks ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmas (3 sunkiasvorės transporto priemonės per valandą) įmanomas tik 6 kartus per metus, kuomet bus organizuojamas susikaupusio mėšlo išvežimas. Ties artimiausia gyvenamąja sodyba suskačiuotas triukšmo lygis dienos metu siekia 45 dB(A) ir neviršija HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nurodytų ribinių verčių.

Visais kitais paros periodais nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ties komplekso sklypo ribomis, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Autotransporto įtakojamas triukšmas

Siekiant nustatyti autotransporto, susijusio su broilerių auginimo komplekso veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai.

Padidėjus paukštidėse auginamų paukščių skaičiui, nežymiai išaugs ūkį aptarnaujančio autotransporto poreikis. Taigi aplinkiniuose keliuose taip pat šiek tiek padidės autotransporto srautas. 70 metrų atstumu nuo broilerių auginimo komplekso įvažiavimo į teritoriją ribos eina rajoninis kelias Nr. 4305 Musninkai – Čiobiškis – Gelvonai – Vytinė. Šiuo keliu, nuo Musninkų pusės, ir yra organizuojamas su nagrinėjama ūkine veikla susijęs autotransporto atvykimas/išvykimas. Širvintų rajono Bendrojo Plano duomenimis, rajoniniu keliu Nr. 4305 per parą pravažiuoja iki 650 vnt. transporto priemonių (informacijos šaltinis: <https://www.sirvintos.lt/data/public/uploads/2016/09/1250144690.pdf>). Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti papildomai įvertinant 15 sunkiasvorių automobilių srautą (dienos metu) bendrame autotransporto sraute. Taip pat įvertintas autotransporto judėjimo greitis, kuris rajoniniuose keliuose siekia 90 km/h.

Suskaičiuotas transporto sukeliamas triukšmo lygis ties pietine broilerių auginimo komplekso sklypo riba bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateiktas 21 lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 4 priede. Triukšmo lygis kitais paros periodais nenagrinėjamas, kadangi broilerių auginimo kompleksą autotransportas aptarnaus tik dienos metu (07:19 val).

21 lentelė. Transporto sukeliamas triukšmo lygis vertinimui jautriuose taškuose

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Pietinė sklypo riba	50-63	-	-
Ties artimiausia gyvenama sodyba	51	-	-

Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad rajoniniu keliu Nr. 4305 Musninkai – Čiobiškis – Gelvonai – Vytinė pravažiuojančio transporto sukeliamas triukšmas nei ties broilerių auginimo komplekso pietine sklypo riba nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.

Išvada:

Nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje vakaro ir nakties metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Suskaičiuotas ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmo lygis dienos metu (ties pietine sklypo riba) gali viršyti nustatytą ribinę vertę iki 6 dB(A). Tai lemia privažiuojamojo kelio į ūkį lokacija – jis eina lygegrečiai sklypo ribos. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio viršijimų neprognozuojama. Suskaičiuotas rajoniniu keliu Nr. 4305 pravažiuojančio transporto keliamas triukšmas taip pat neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 4 priede.

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

Galima patogeninių mikroorganizmų (Salmonella, L. Monocytogenes, E. Coli) atsiradimo rizika. Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų, laikymąsi, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje negalimi/mažai tikėtini potvyniai, jūros lygio kilimai, žemės drebėjimai. Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinį saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis. Teritorija yra pritaikyta/parengta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai projektuojami vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali:

- Ūkyje susidaręs mėšlas tvarkomas įstatymų nustatyta tvarka. Užterštų nuotekų patekimas ant dirvožemio ar į vandenį negalimas. Pašarai, produkcija bei mėšlas vežamas tvarkinga technika, todėl jų patekimas ant važiuojamosios dalies minimalus.
- Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamų teritorijų paviršinių nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.
- Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.
- Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių.
- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojami kvapai, ties komplekso teritorijos riba vakarų, pietvakarių kryptimi svyruoja 0,9 – 5,1 OU_E/m³ ribose. Ties artimiausia gyvenamąja aplinka kvapas siekia vos 1,1 OU_E/m³.
- Ūkyje susidariusios nuotekos tvarkomos įstatymo nustatyta tvarka, todėl nekontroliuojamas jų patekimas į aplinką negalimas.

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

Vadovaujantis Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Širvintų rajono savivaldybės tarybos, planuojama ūkinė veikla atitinka teritorijos bendrojo plano sprendinius. Paukštyno teritorija patenka į „U8“ (esami kaimai). Ribojasi su „Ž.1“ (žemės ūkio teritorijos).



5 pav. Ištrauka iš Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Pagrindinis brėžinys“ (<http://www.širvintos.lt> 2018-11-18)

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius planuoja didinti sąlyginių gyvūnų skaičių nuo 34 iki 54 SG.

Paukštyno teritorija ribojasi su gyvenamosios paskirties sklypu (pietinėje sklypo dalyje).

Planuojama ūkinė veikla artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

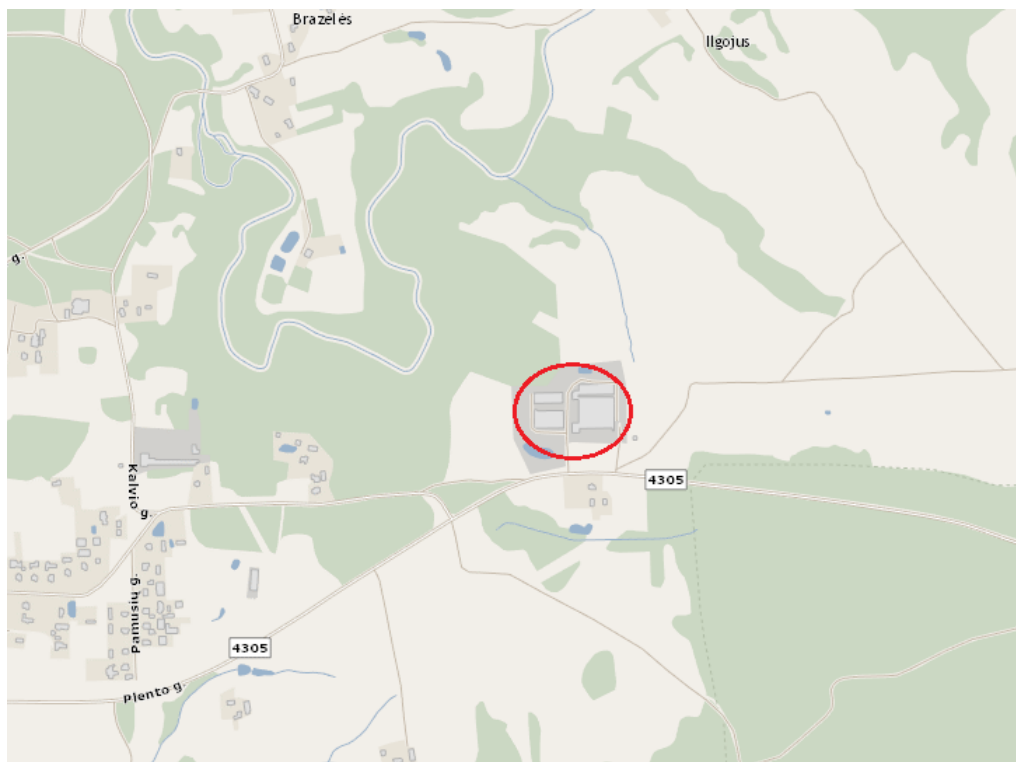
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- Atrankos dėl poveikio aplinkai dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2019 m. I ketvirtis,
- Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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



6 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Skruzdėlių k.1 Čiobiškių sen, Širvintų r. sav. Sklypo unikalus Nr. 8972-0001-0183 (kad. Nr.8972/0001:183). Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 3,4 ha. Žemės sklypo planas bei Pažymėjimai iš nekilnojamojo turto registro pateikiami 1 priede.

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

Veikla vykdoma sklype, esančiame Skruzdėlių k. 1 Čiobiškių sen., Širvintų r. sav. Sklypo unikalus Nr. 8972-0001-0183 (kad. Nr.8972/0001:183). Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 3,4 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- LII.Dirvožemio apsauga;
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XV. Pastatai, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- VI.Elektros linijų apsaugos zonos;
- II.Kelių apsaugos zonos;
- I.Ryšių linijų apsaugos zonos.

Atsižvelgus į visus šiuos aspektus statiniai atitinka Širvintų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

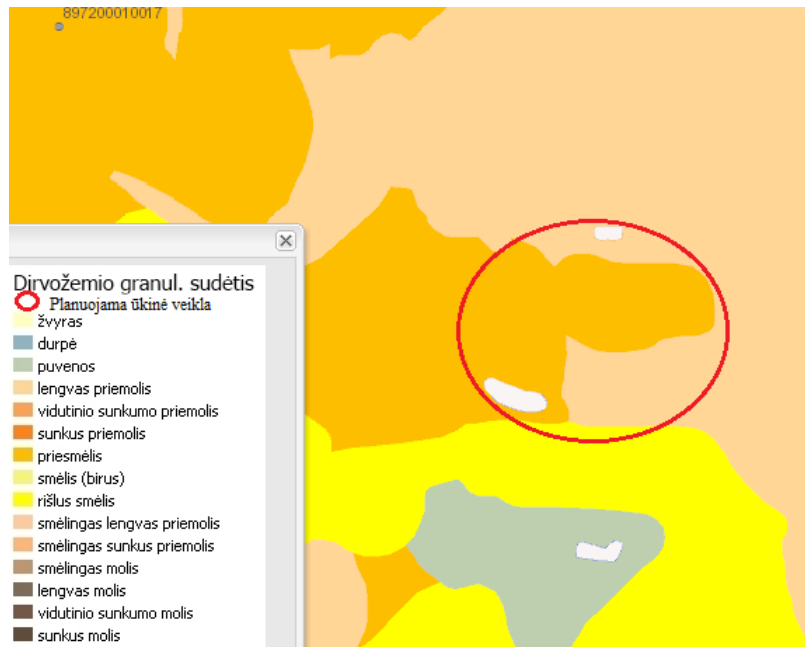
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos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

Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškasenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms turi vandens gręžinį.

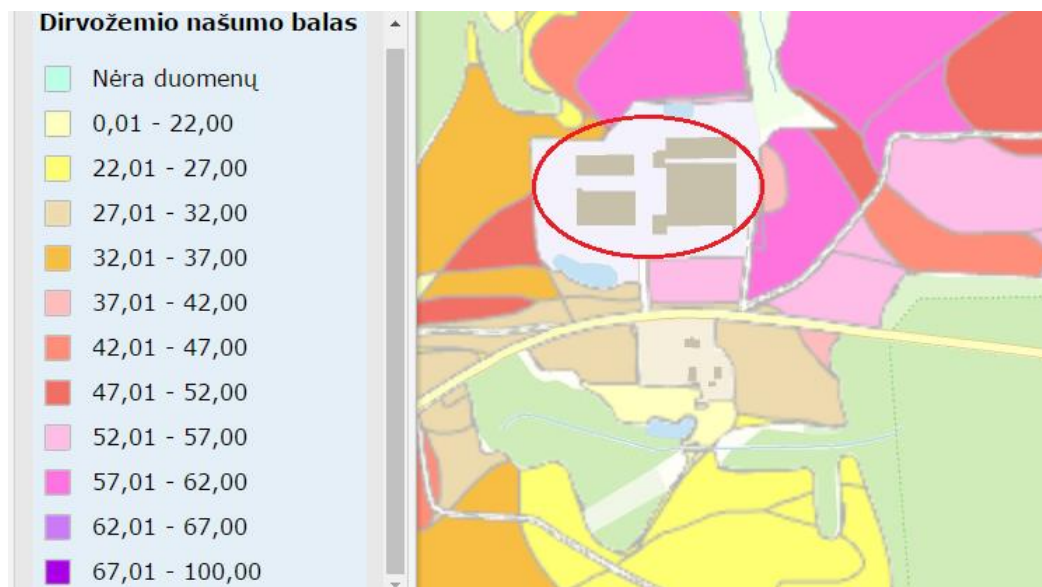
Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuoja.

Dirvožemis. Teritorijoje vyraujanti dirvodarinė granuliometrinė sudėtis –priesmėlis (ps), smėlingas sunkus priemolis.

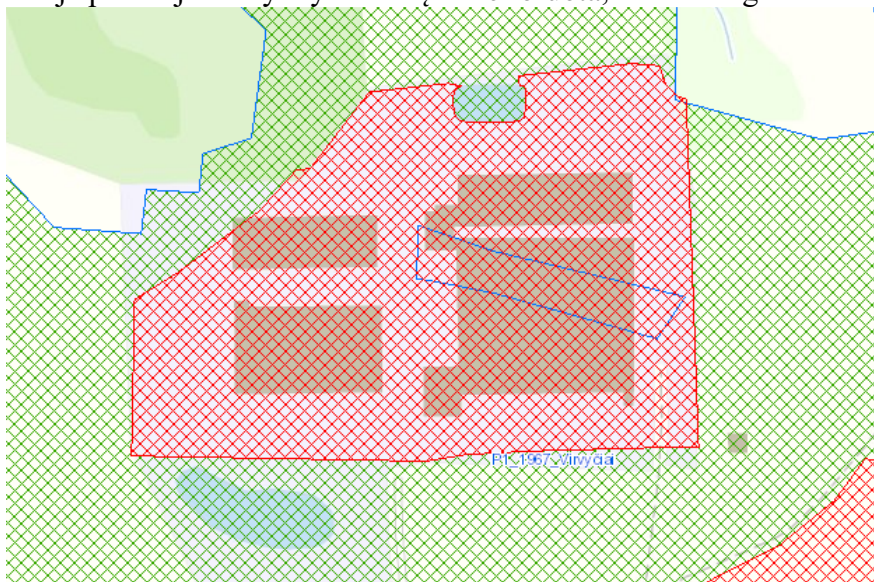


7 pav. Dirvožemio granuliometrinė sudėtis (www.geoportal.lt)



8 pav. Dirvožemio našumo balai (www.geoportal.lt)

Teritorija, kurioje planuojama vykdyti veiklą – melioruota, tačiau blogos būklės (žr. Paveikslą Nr.9).

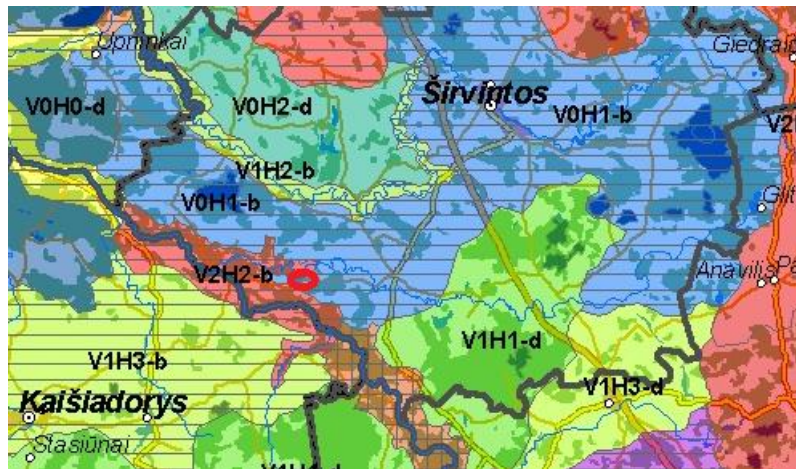


9 pav. Melioruotos teritorijos (https://www.geoportal.lt)

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H1-b (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikalioji sąskaida):- V0 nereikšminga vertikalioji sąskaida (lyguminis

kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąskaida – H1 vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantškumas b (kraštovaizdžio erdvinė struktūra išreikšti tik horizontalūs dominantai). Tai nėra vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.



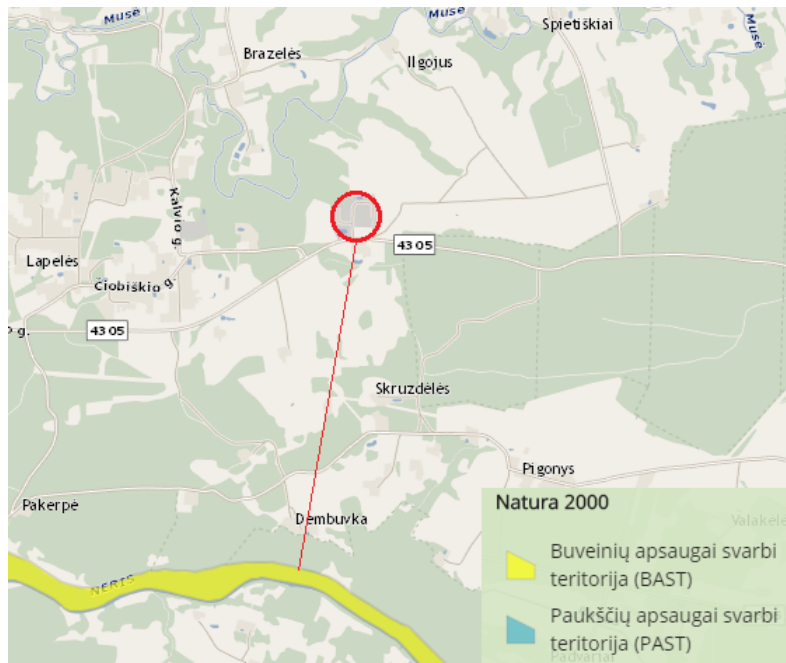
10 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis (<http://www.am.lt>)

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

Komplekso statiniai į saugomą teritoriją nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija Budelių kraštovaizdžio draustinis. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 2,5km pietvakarių kryptimi. Artimiausia Natura 2000 teritorija nutolusi daugiau kaip 1,6 km pietų kryptimi.



11 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazės (<https://stk.am.lt/portal/>)



15 pav. Ištrauka iš Natura 2000 teritorijų žemėlapis (<http://www.natura2000info.lt>)

Tipas BAST. Pavadinimas Neries upė. Priskirimo Natura 2000 tikslas:- Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuolė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgėValstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.

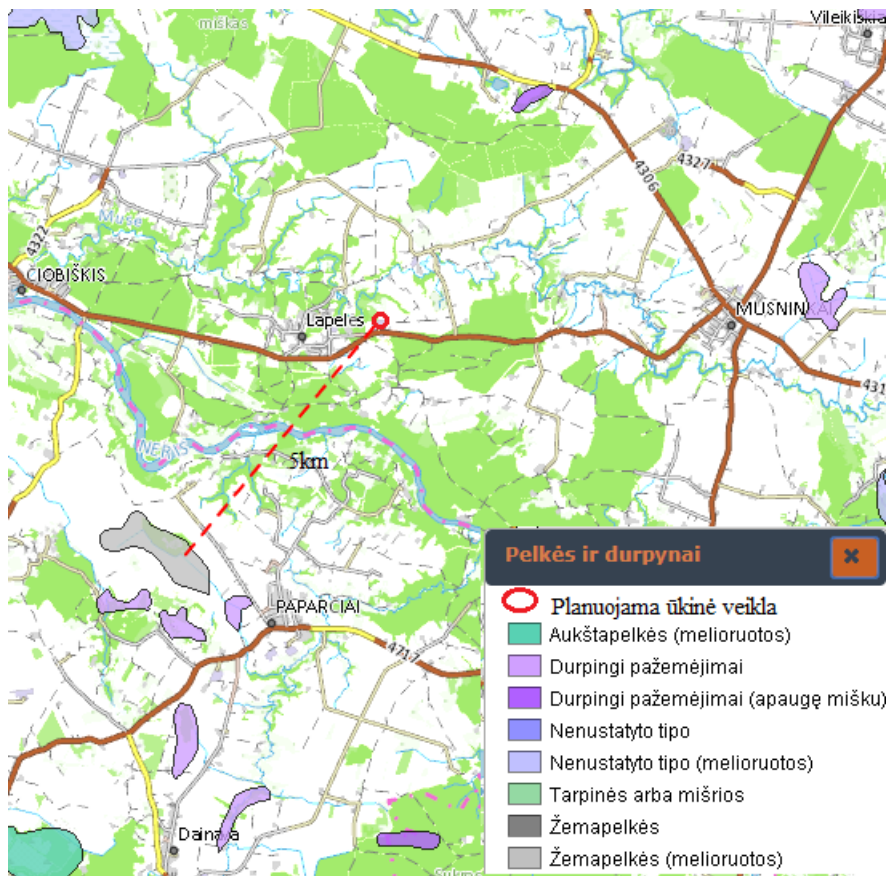
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamuose paukštidėse. Teritorijoje ar jos gretimybėse saugoma biologinė įvairovė nefiksuoja. Reikšmingos neigiamos įtakos paukštynas neturės.

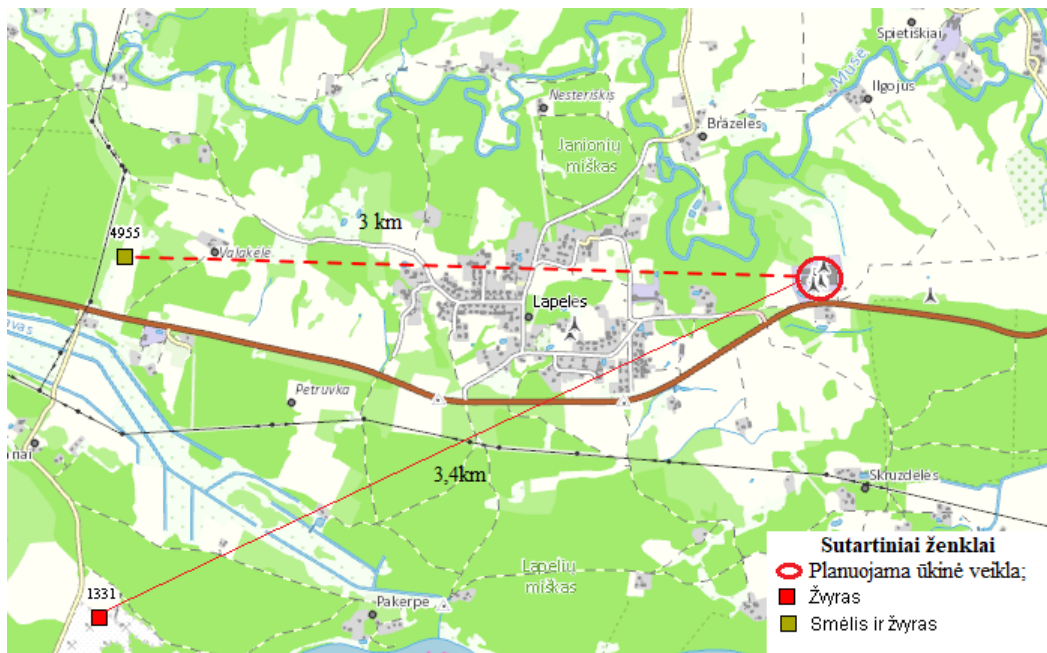
24.1. Biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant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

Sklypas, kuriame vykdoma planuojama ūkinė veikla patenka į up. Musė vandens telkinio apsaugos zonas. Būtina pažymėti, kad nuo paukštidžių iki upės daugiau kaip 0,24 km. Planuojama ūkinė veikla įtakos šiam biotopui neturės.

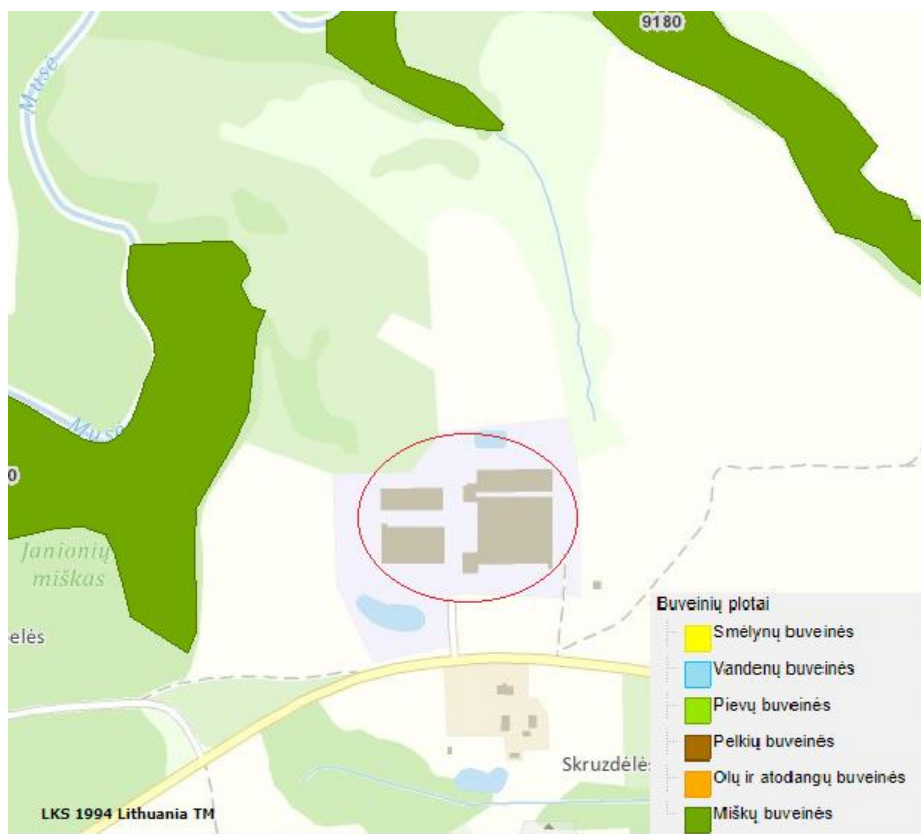
Žemės sklype, kuriame bus vykdoma PŪV, miškų, natūralių pievų, pelkių ir kitų vertingų biotopų nėra (žr. Paveikslas Nr.11;12;13;14). Artimiausia žemapelkė (melioruota) nutolusi apie 5 km. pietvakarių kryptimi.



16 pav. Ištrauka iš Pelkių ir durpynų žemėlapio (www.lgt.lt)

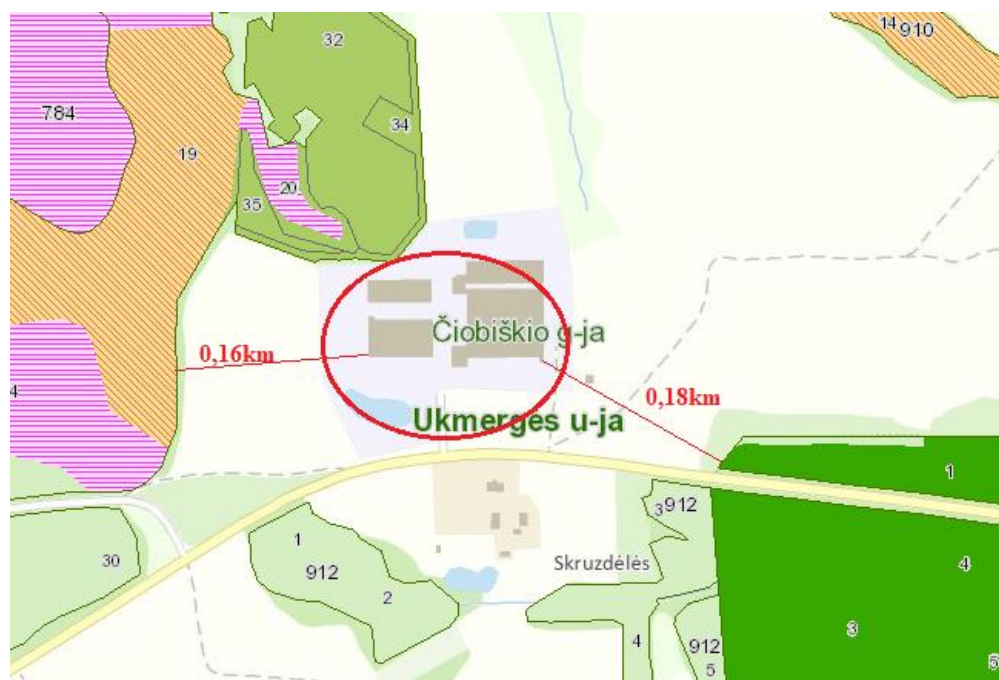


16 a pav. Ištrauka iš Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapio (www.lgt.lt)



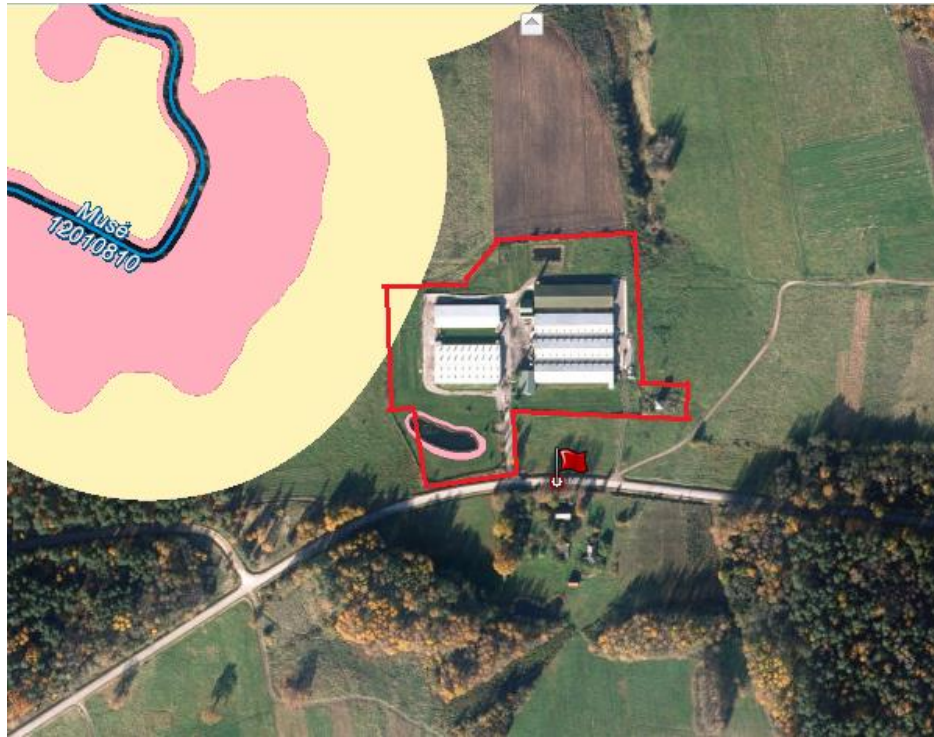
18 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su mišku (IV grupės. Ūkiniai miškai). Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis artimiausias Janonio ir Kazliškio miškas (Čiobiškio girininkija, Ukmergės urėdijos) nutolęs apie 0,18 km pietryčių kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos miškų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumui neturės.



19 pav. Ištrauka iš miškų kadastro (<http://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į upės Musė paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Esami statiniai nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar vandens telkinių apsaugos zonas.



20 pav. Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos (ištrauka iš <https://uetk.am.lt>)

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar gretimose teritorijose nefiksuoja saugomoms rūšys, jų augavietėms ir radavietėms.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas patenka į upės Musė paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Į potvynių zonas, karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas apsaugos zoną sklypas nepatenka.

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

2012 metais atlikta esamos ūkinės veiklos inventorizacija, bei gautas TIPK leidimas, kuris 2016 metais atnaujintas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas (Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Skruzdėlių k. 1) nesiriboja su rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijomis.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas ribojasi su gyvenamosios paskirties sklypu esančiu Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Skruzdėlių k. 2. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos (pastatai)- nuo paukštidžių nutolę apie 0,11 km pietų kryptimi.

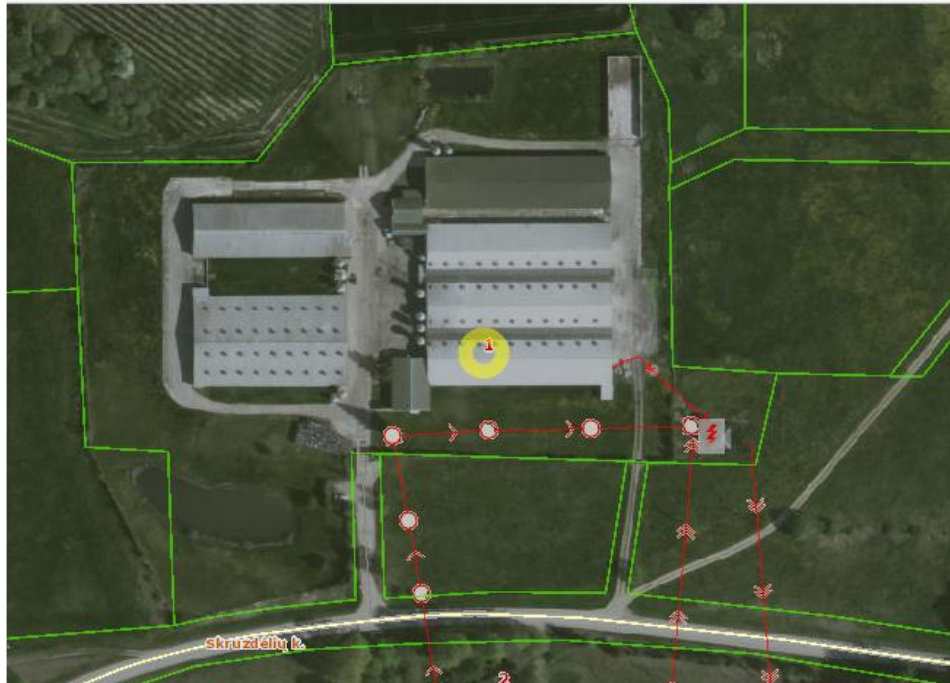
Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų r.sav. Kaime 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 1 asmuo.

Artimiausi visuomeniniai pastai (gydymo įstaigos, mokyklos bei darželiai ir kt.) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę daugiau kaip 6 km –Čiobiškio kaime. Čiobiškis – kaimas Širvintų rajono savivaldybės teritorijoje, 22 km į pietvakarius nuo Širvintų, prie Neries ir Musės upių santakos. Seniūnijos, seniūnaitijos ir parapijos centras. Kaime yra biblioteka, kultūros namai, paštas (LT-19020), išlikęs buvusio dvaro pastatų ansamblis, kur dabar veikia Čiobiškio pagrindinė mokykla ir Čiobiškio specialieji vaikų auklėjimo ir globos namai.



21 pav. Artimiausias gyventojas planuojamos ūkinės veiklos atžvilgiu (www.regia.lt)

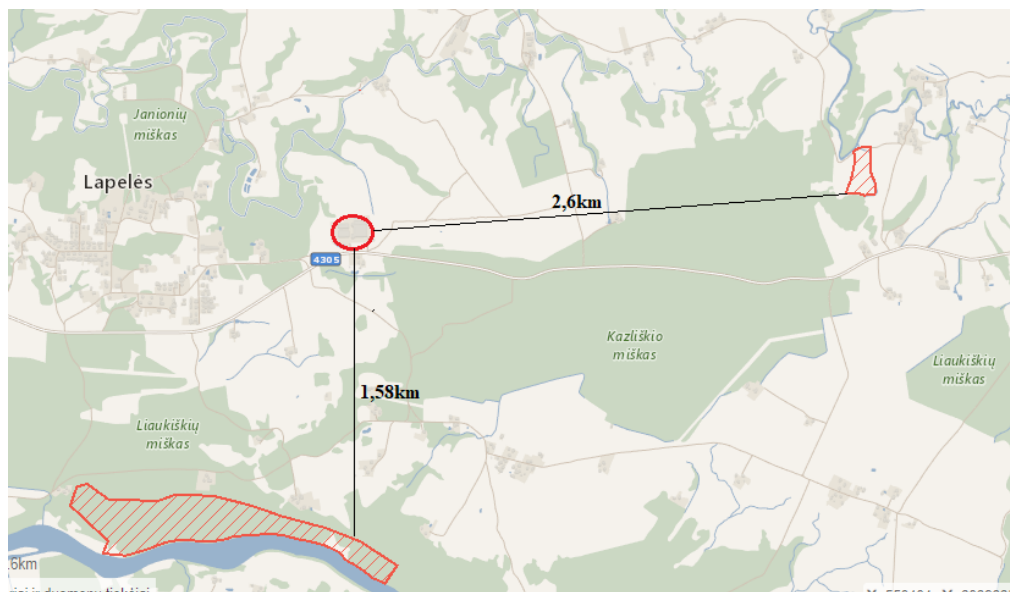
Susisiekimas su teritorija geras, papildomai tiesti kelių nereikės. Teritorijoje pastatytos paukštidės, pagalbiniai pastatai. Teritorijoje nutiesti elektros energijos tiekimo tinklai.



22 pav. Ištrauka iš inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio (www.regia.lt)

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamašias 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).

Planuojamos ūkinės veiklos objektai (paukštідės) nesiriboja su nekilnojamom kultūros vertybėmis. Artimiausias Dembuvkos senovės gyvenvietė (kodas 40883) nuo fermų nutolęs apie 1,58 km, Grebliaučiznos piliakalnis, vad. Barsukyne (kodas 2386) nuo fermų nutolęs apie 2,6 km.



23 pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (<https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Didžiausia tarša bus į aplinkos orą. Specializuotas pašaras, probiotikai - taip sumažinama tarša į aplinkos orą, bei tarša kvapais.

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

Neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai *dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų*, nereikšmingas. anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas 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“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno

Kvapų modeliavimo rezultatai parodė, kad kvapo ribinės vertės nėra viršijamos ties PŪV sklypo ribomis. Kvapas svyruoja 0,9 – 5,1 OUE/m³ ribose. Ties artimiausia gyvenamąja aplinka kvapas bus mažai juntamas, nes cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė 1,1 OUE/m³.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Sukurtos darbo vietos (5 vnt). Reikšmingos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 73 p. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinių apsaugos zonų dydžiai nuo 300 SG taikoma 1000 m sanitarinė apsaugos zona. Ūkyje planuojama laikyti iki 52 SG, kas sudarys 130 000 vnt broilerių. Tokiu atveju planuojamai ūkinei veiklai sanitarinė apsaugos zona nenustatoma, tačiau sąlygojama ūkinė tarša neturi viršyti ribinių verčių už sklypo ribos.

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

Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės. Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo nebuvo reikalinga.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės:

- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša (aplinkos oro taršą, triukšmas, tarša kvapais) ribinių verčių nesiekia sklypo ribose.
- Gamybinės, paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma.
- Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 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“.
- Vienintelis gamtos išteklius naudojamas gausiai – vanduo paukščių girdymui. Gręžinio projektinis našumas pakankamas.
- Kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo bei pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo nenumatoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas, patenka į *paviršinių vandens telkinių* apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla įtakos paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai neturės. Paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma.

Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 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“.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas 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“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno. Ribinių verčių nesiekia jau įmonės teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos orui ir klimatui neturės.

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

Reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės. Nekilnojamosioms kultūros vertybėms, kurių nėra tiesioginio matomumo zonoje (yra nutolę daugiau kaip 1,58 km nuo PŪV) įtakos neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla materialinėms vertybėms neigiamos įtakos neturės. Nuo gausiai gyvenamųjų teritorijų (Lapelių kaimas) nutolusi apie 0,7km. Ūkinė veikla vykdoma nuosavybės teise priklausančiame sklype ir pastatuose. Sąlygojama tarša lokali.

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

Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Dembuvkos senovės gyvenvietė (kodas 40883). Ji nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 1,58 km. Planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektui įtakos neturės, nes veiklos sukeliama triukšmas, aplinkos oro tarša ribinių verčių neviršija. Planuojamas užstatymas įtakos objekto matomumui neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Ūkinė veikla vykdoma buvusio komplekso teritorijoje. Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas nurodė, teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami aplinkos užterštumo duomenys pateikti interneto svetainėje <http://gamta.lt> - santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, ribinių verčių nesiekia sklypo ribose. Ūkio generuojamos nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai neturės.

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

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikymąsi. Teritorija aptverta, saugoma todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją ribotas. Tai sumažina avarijų tikimybę. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas. Netvarkingos instaliacijos gali sukelti gaisrą, pavojų darbuotojams, taip pat paukščiams. Teritorijoje privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes artimiausios tarpvalstybinės sienos nutolusios daugiau kaip 73 km rytų kryptimi

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

Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

- Probiotikų naudojimas;
- Sauso mėšlo laikymas pastate su nelaidžiomis grindimis;
- Šėrimo technologijų, skirtų fosforo išskyrimui, taikymas;
- Gaisro valdymui naudosisime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

LITERATŪRA

1. 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo //OL 2002 L 189, p.12;
2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604).
3. Valstybinis aplinkos sveikatos centras „Pramoninio, orlaivių, kelių ir geležinkelių transporto keliamo triukšmo ir su emisija susijusių duomenų patikslintų skaičiavimo metodikų taikymas. Metodinės rekomendacijos“, 2006 m, Vilnius;
4. E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“, 2007 m. Vilnius.
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatyto poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923).
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtinti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai (Žin., 2004, Nr. 106-3947);
7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintos „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878) (Žin., 2009 Nr. 152-6849).
8. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin. 1992-08-10, Nr. 22-652; 1992-07-14, Nr. 26-774, 1993-12-16, Nr. 71-1334, 1995-12-29, Nr. 2-43, 1996-05-06, Nr. 43-1057, 1996-09-30, Nr. 93-2193, 1997-04-28, Nr. 38-940, 1998-03-24, Nr. 30-798, 1999-12-03, Nr. 104-2995, 2002-07-03, Nr. 70-2887, 2003-01-28, Nr. 11-407, 2003-04-29, Nr. 42-1939, 2003-11-04, Nr. 105-4709, 2004-02-04, Nr. 21-642, 2004-08-26, Nr. 133-4799, 2005-03-14, Nr. 35-1140, 2007-09-26, Nr. 105-4294, 2008-03-12, Nr. 33-1152, 2008-04-02, Nr. 44-1643, 2010-08-12, Nr. 98-5089, 2011-06-01, Nr. 71-3389, 2011-07-13, Nr. 89-4249, 2011-07-16, Nr. 89-4249); 2012-05-23, 2012, Nr. 61-3063, 2012-05-29, Žin., 2012, Nr. 64-3239 , 2012-07-04, Žin., 2012, Nr. 80-4168, 2012-09-19, Žin., 2012, Nr. 110-5578, TAR 2014-07-14, i. k. 2014-10179, TAR 2015-06-02, i. k. 2015-08600, TAR 2015-06-15, i. k. 2015-09262, TAR 2015-06-30, i. k. 2015-10426, TAR 2015-09-04, i. k. 2015-13538, TAR 2015-09-29, i. k. 2015-14360, TAR 2015-11-05, i. k. 2015-17683, TAR 2015-12-30, i. k. 2015-21120, TAR 2016-03-18, i. k. 2016-05410.
9. „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai. (Antrasis papildytas ir pataisytas leidimas. 2007);
10. 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 srutom tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin.2011, Nr.118-5583);
11. LR žemės ūkio ministro 2010-05-14 įsakymas Nr. 3D-472 „Dėl mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 03:2010 patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr.59-2941).
12. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr.V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005 Nr. 93-3484).
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymo Nr. V-28 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų sklypuose“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. [2-75](#)).
14. LR aplinkos apsaugos ir Sveikatos apsaugos ministrų įsakymu 2001-12-11 Nr. 591/640 patvirtintos Aplinkos oro taršos normos (Žin., 2001, Nr. 106-2827);
15. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos

- apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo" pakeitimo ([Žin. 2000, Nr.100-3185](#), [2007 Nr.67-2627](#));
16. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 "Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" ([Žin., 2007, Nr. 127-5189](#), 2008, Nr.79-3137);
 17. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 "Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo" (2008, Nr. 82-3286; 2012, Nr.13-601);
 18. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200 "Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo"(Žin., 2008, Nr. 143-5768; 2012, Nr. 13-600);
 19. LR aplinkos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721).
 20. LR AM 2007-10-08 įsakymas Nr. D1-515 "Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" pakeitimo (Žin. 2007, Nr.110-4522);
 21. LR AM 2006-12-26 įsakymas Nr.D1-637 "Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" (Žin. 2007, Nr.10-403);
 22. <http://www.natura2000info.lt>
 23. <https://sris.am.lt>
 24. www.lsic.lt
 25. www.stat.gov.lt
 26. <http://aaa.am.lt>
 27. www.regia.lt
 28. www.maps.lt
 29. <https://lgt.lt>
 30. <https://uetk.am.lt>
 31. <http://www.geoportal.lt>
 32. TIPK (2016-12-14 Nr.28.1)-A4-12543).

PRIEDAI

1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas;
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;
5. Saugos duomenų lapai;
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;
7. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus;
8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059;
9. Raštas dėl sprendimo pakeisti TIPK leidimą (2016-12-14 Nr.(28.1)-A4-12543;
10. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas 2015 metų gegužės 12 d Nr.(5.58.-9)-B8-830;
11. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (30.3)-A4(e)-20181004-1;
12. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos;
13. Mini krautuvai FIAT COBELCO SK 45 techninės charakteristikos.

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-10-26 11:01:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turas:
Registruotas: 89/0381
Registruotas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2001-12-28
Adresas: Širvintų r. sav., Ciobiškio sen., Skruzdėlių k. 1
Registruotas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas
2. Nekilnojamieji daiktai:
2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 8972-0001-0183
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastras: 89720001:183 Virvyčių k.v.
vietovės pavadinimas: 89720001:183 Virvyčių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkiui
Žemės sklypo plotas: 3.4000 ha
Žemės ūkiui naudojamų plotas viso: 0.1000 ha
iš jo: anamos žemės plotas: 0.1000 ha
Lizstajata teritorija: 3.0000 ha
Kitos žemės plotas: 0.3000 ha
Nusausintos žemės plotas: 3.4000 ha
Žemės ūkiui naudojamų našumo balas: 33.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 1706 Eur
Žemės sklypo vertė: 1066 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 3591 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2001-12-17
3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:
4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: UAB "Agvika", a.k. 302307346
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2010-03-16 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. EP104
2010-04-02 Susitarimas Nr. EP287
2010-04-06 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. EP294
Įrašas galioja: Nuo 2010-04-07
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra
6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra
7. Juridiniai faktai:
7.1. Hipoteka
Hipotekos registruotas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-03-27 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120130015779
Aprašymas: 2015-03-10 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001165458 apie Hipotekos pakeltimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120150012039 2016-04-06 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.: 10000001258203 apie Hipotekos pakeltimą, pakeitimo dokumento kodas: 20120150019633
Įrašas galioja: Nuo 2013-03-28
8. Žymos: įrašų nėra
9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:
9.1. Lii. Dirvožemio apsauga
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 3.40 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28

- 9.2. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 3.40 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28
- 9.3. XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausancios melioracijos sistemos bei įrenginiai
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 3.40 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28
- 9.4. XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšio ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 3.40 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28
- 9.5. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 0.20 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28
- 9.6. II. Kelių apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 0.02 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28
- 9.7. I. Ryšių linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 8972-0001-0183, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-21 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 89-7470
Plotas: 0.01 ha
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-28

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos:
Adresas įrašytas pagal 2015-10-02 Adresų registro duomenis. Žemės sklype yra statiniai, registro Nr. 98/8177.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-10-26 11:01:56

Dokumentą atspausdino Vyresnysis registratorius



NATALIJA JURKEVIČIENĖ



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-10-26 11:01:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turas:

Registro Nr.: 98/8177
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 1995-03-13
Adresas: Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Skruzdėlių k. 1
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - Ferma
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2010
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 121b
Statybos pabaigos metai: 1983
Rekonstravimo pabaigos metai: 2003
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Suskystintos
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 3761.98 kv. m
Pagrindinis plotas: 3714.63 kv. m
Tūris: 16820 kub. m
Užstatytas plotas: 3929.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1169196 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 26 %
Atkuriamoji vertė: 865095 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 69219 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.2.

Pastatas - Buitinės patalpos
Aprašymas / pastabos: B.p.221p
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2020
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Administracinė
Pažymėjimas plane: 2B1b
Statybos pabaigos metai: 1983
Rekonstravimo pabaigos metai: 2003
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Suskystintos
Sienos: Gelžbetonio blokai
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 186.70 kv. m
Pagrindinis plotas: 105.14 kv. m
Tūris: 769 kub. m
Užstatytas plotas: 233.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 79646 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 13 %
Atkuriamoji vertė: 69219 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 12019 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.3.

Pastatas - Sandėlis
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2064
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
Pažymėjimas plane: 6F1p
Statybos pabaigos metai: 1990
Rekonstravimo pabaigos metai: 2003

Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Dujos: Nėra
Sienos: Plytos
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 72.49 kv. m
Pagrindinis plotas: 72.49 kv. m
Tūris: 440 kub. m
Užstatytas plotas: 81.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 31858 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 20 %
Atkuriamoji vertė: 25602 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 2302 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.4.

Pastatas - Ferma
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2097
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 521b
Statybos pabaigos metai: 2003
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Suskystintos
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1141.88 kv. m
Pagrindinis plotas: 1141.88 kv. m
Tūris: 5198 kub. m
Užstatytas plotas: 1209.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 389829 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 16 %
Atkuriamoji vertė: 327560 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 26211 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.5.

Pastatas - Ferma
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2105
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 10Z1p
Statybos pabaigos metai: 2003
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Suskystintos
Sienos: Plytos
Stogo danga: Beasbestis cementas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 942.76 kv. m
Pagrindinis plotas: 935.81 kv. m
Tūris: 4619 kub. m
Užstatytas plotas: 1007.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 369266 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 16 %
Atkuriamoji vertė: 310183 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 24820 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.6.

Pastatas - Ferma
Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2112
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 11Z1p

Statybos pabaigos metai: 2003
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
 Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Suskystintos
 Sienos: Plytos
 Stogo danga: Beasbestis cementas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 1703.99 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1695.56 kv. m
 Tūris: 7004 kub. m
 Užstatytas plotas: 1796.00 kv. m
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 472660 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 16 %
 Atkuriamoji vertė: 397069 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 31858 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

2.7. Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Kjiemo statiniai
 Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 8998-3006-2010, aprašytam p. 2.1.
 Aprašymas / pastabos: Aikštelė b, arterminis gręžinys art, 8H1p-transformatorinė, rezervuarai r1, r2, r3, r4, r5, r6, r7, r8, r9.
 Unikalus daikto numeris: 8998-3006-2086
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
 Statybos pabaigos metai: 2003
 Baigtumo procentas: 100 %
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 380850 Eur
 Atkuriamoji vertė: 131487 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 60820 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-06-05
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2003-06-09

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: [rašų nėra]

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: UAB "Agvika", a.k. 302307345
 Daiktas: pastatas Nr. 8998-3006-2097, aprašytas p. 2.4,
 pastatas Nr. 8998-3006-2105, aprašytas p. 2.5,
 pastatas Nr. 8998-3006-2112, aprašytas p. 2.6,
 pastatas Nr. 8998-3006-2010, aprašytas p. 2.1,
 pastatas Nr. 8998-3006-2020, aprašytas p. 2.2,
 pastatas Nr. 8998-3006-2064, aprašytas p. 2.3,
 kiti statiniai Nr. 8998-3006-2086, aprašyti p. 2.7.
 Registravimo pagrindas: 2010-03-16 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. EP184
 2010-04-02 Susitarimas Nr. EP287
 2010-04-06 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. EP294
 Įrašas galioja: Nuo 2010-04-07

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: [rašų nėra]

6. Kitos daiktinės teisės : [rašų nėra]

7. Juridiniai faktai:

7.1. Hipoteka
 Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
 Daiktas: pastatas Nr. 8998-3006-2097, aprašytas p. 2.4,
 pastatas Nr. 8998-3006-2105, aprašytas p. 2.5,
 pastatas Nr. 8998-3006-2112, aprašytas p. 2.6,
 pastatas Nr. 8998-3006-2010, aprašytas p. 2.1,
 pastatas Nr. 8998-3006-2020, aprašytas p. 2.2,
 pastatas Nr. 8998-3006-2064, aprašytas p. 2.3,
 kiti statiniai Nr. 8998-3006-2086, aprašyti p. 2.7.
 Registravimo pagrindas: 2013-03-27 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos
 registravimą Nr. 20120130015779
 Aprašymas:
 2015-03-10 gautas Hipotekos registro pranešimas Nr.:
 10000001165458 apie Hipotekos pakeitimą, pakeitimo dokumento

kodas: 20120150012039 2016-04-06 gautas Hipotekos registro
 pranešimas Nr.: 10000001258203 apie Hipotekos pakeitimą,
 pakeitimo dokumento kodas: 20120160019633
 Įrašas galioja: Nuo 2013-03-28

8. Žymos: [rašų nėra]

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: [rašų nėra]

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: [rašų nėra]

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Adresas įrašytas pagal 2015-10-02 Adresų registro duomenis.

12. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai, kadastrinis
 Nr.: 8972/0001/183
 Archyvinės bylos Nr.: 89/34327

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra]

2018-10-26 11:01:22

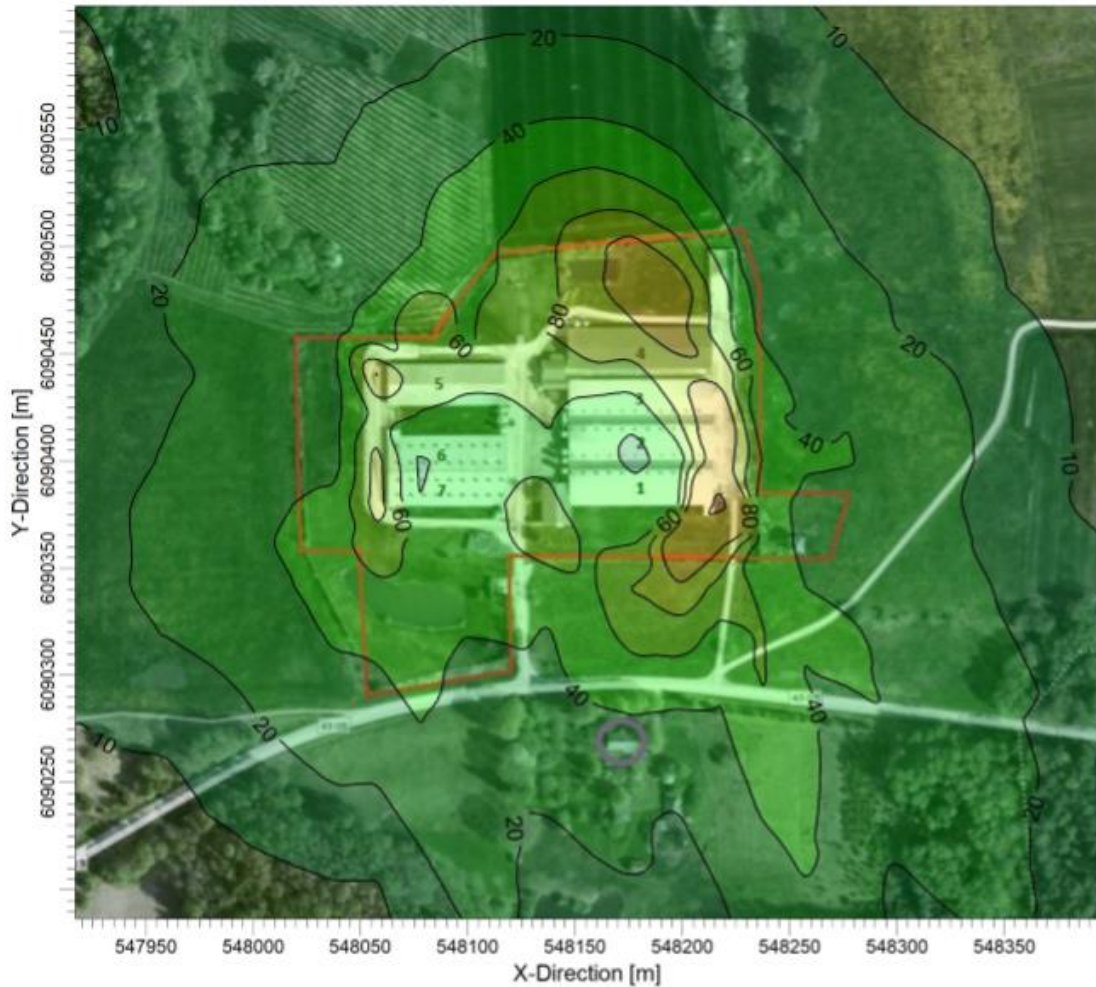
Dokumentą atspausdino Vyresnysis
 registratorė



NATALIJA
 JURKEVIČIENĖ

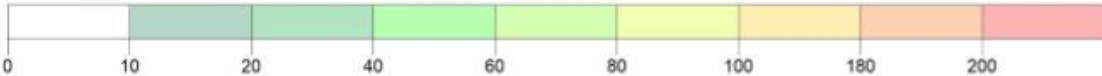
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas


**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija be fono**



Max: 200 [ug/m³] at (548217,39, 6090380,40)

ug/m³



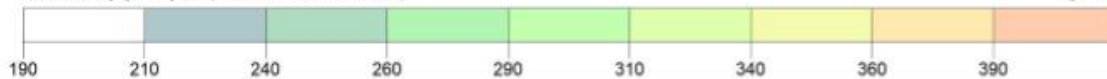
Komentari: Prognuojujama situacija CO 8 val. ribinė vertė 10 mg/m³	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius:	1500	
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Maksimali vertė:	0  0,1 km	
		Data:	2018-11-20

**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija su fonu**



Max: 390 [ug/m³] at (548217,39, 6090380,40)

ug/m³



Komentaras:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognuojujama situacija	47		
CO 8 val. ribinė vertė 10 mg/m ³	Receptorių skaičius:		
	1500		
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Concentration	0 0,1 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	390 ug/m ³	2018-11-21	

**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



Max: 46,3 [ug/m³] at (548197,39, 6090480,40)

ug/m³



Komentaras:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	47		
NO2 1 val. ribinė vertė 200 ug/m ³	Receptorių skaičius:		
	1500		
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Concentration	0 0,1 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	46,3 ug/m ³	2018-11-20	

**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



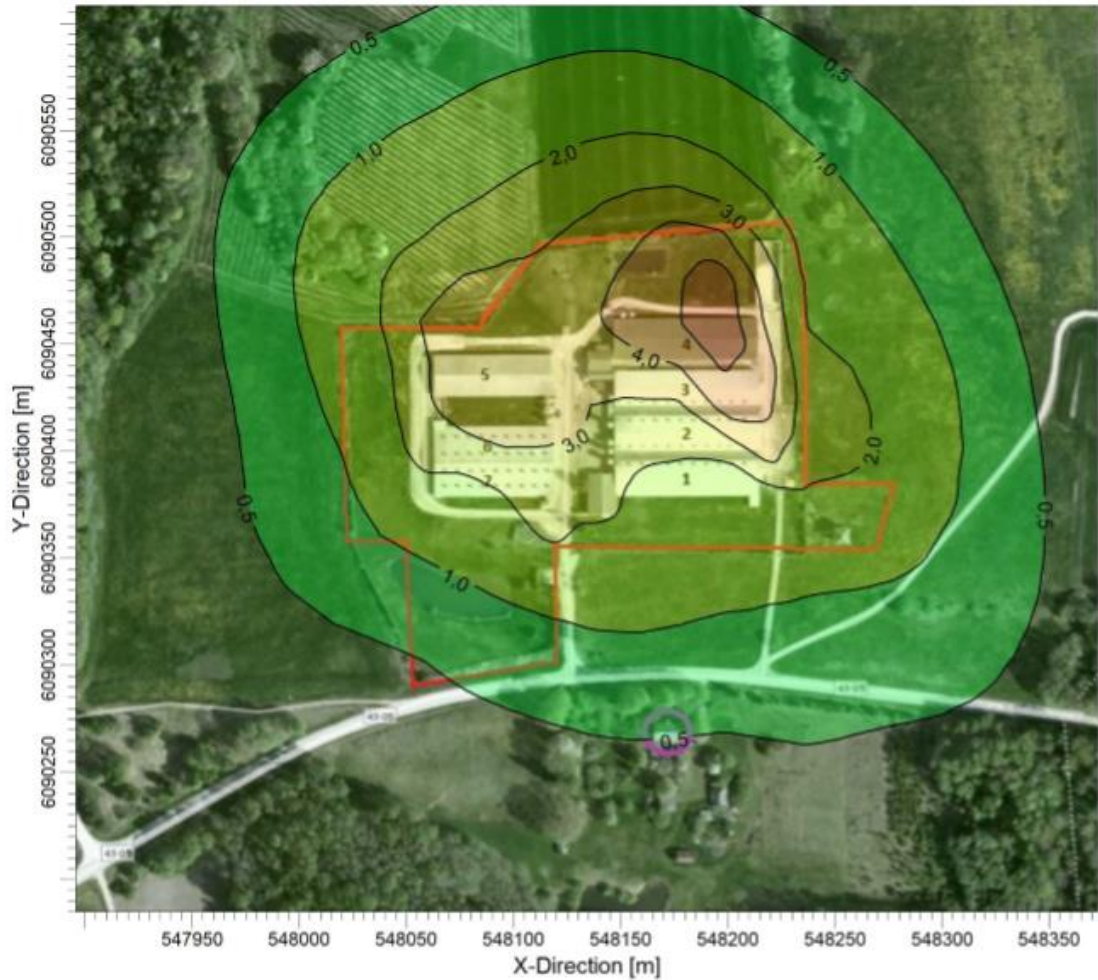
Max: 47,9 [ug/m³] at (548197,39, 6090480,40)

ug/m³



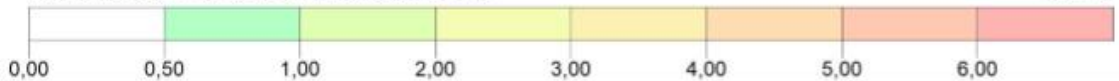
Komentariai:		Šaltiniai:		UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija		47			
NO ₂ 1 val. ribinė vertė 200 ug/m ³		Receptorų skaičius:			
		1500			
Rezultatas:		SCALE:		1:3 000	
Concentration		0		0,1 km	
Maksimali vertė:		Data:			
47,9 ug/m ³		2018-11-20			

**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija be fono**



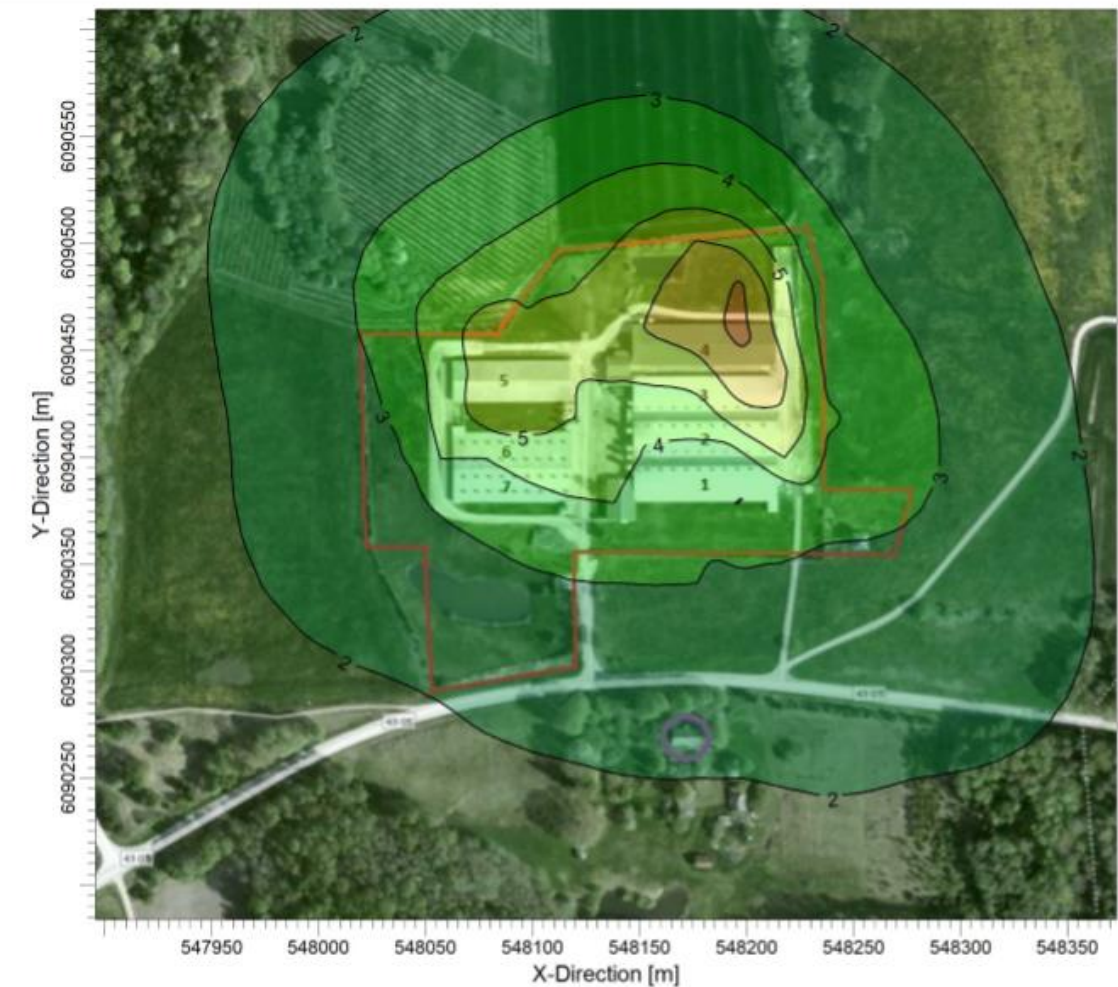
Max: 5,69 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



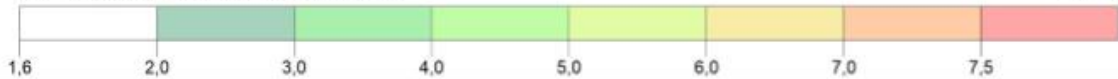
Komentaras:		Šaltiniai:		UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija		47			
NO2 metinė ribinė vertė 40 µg/m3		Receptorių skaičius:			
		1500			
Rezultatas:		SCALE:		1:3 000	
Concentration		0		0,1 km	
Maksimali vertė:		Data:			
5,69 ug/m ³		2018-11-20			

**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



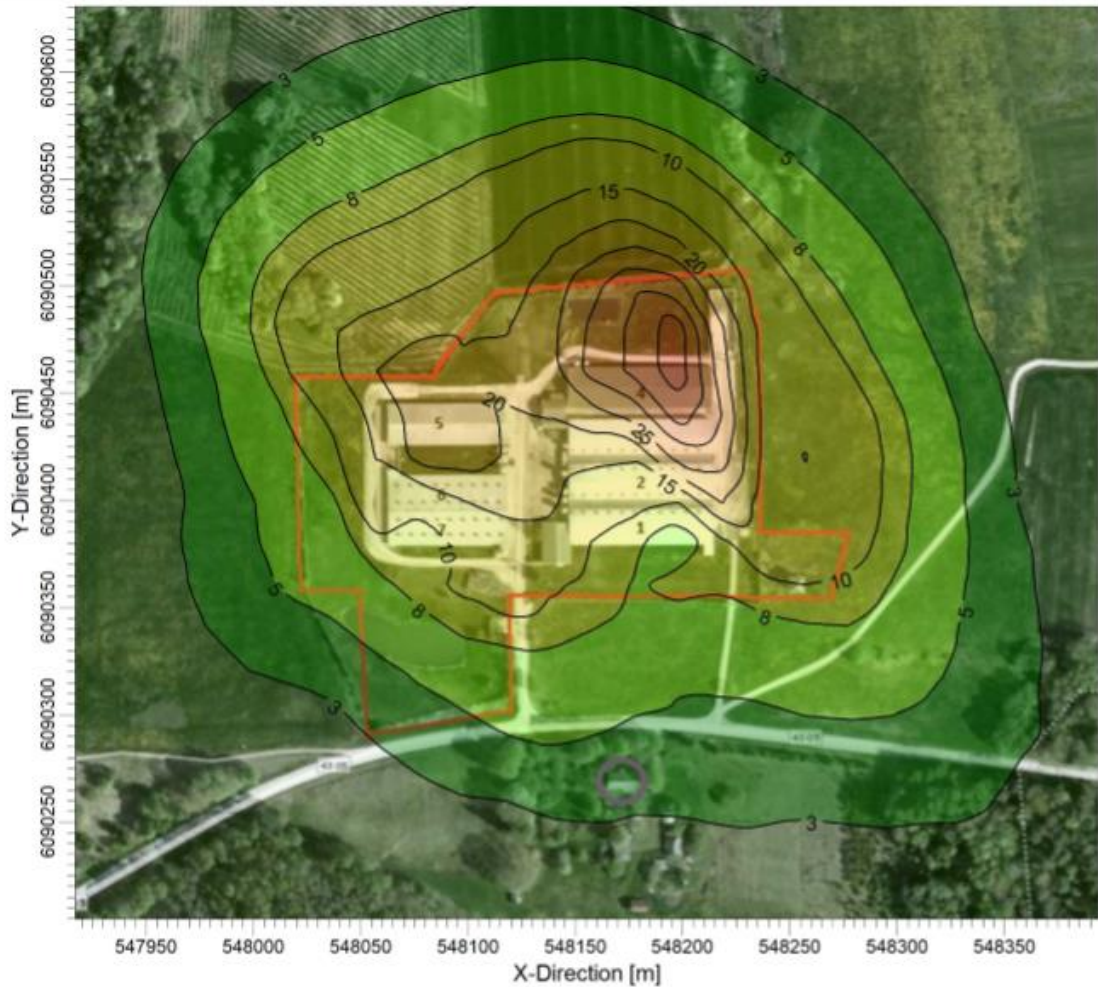
Max: 7,3 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



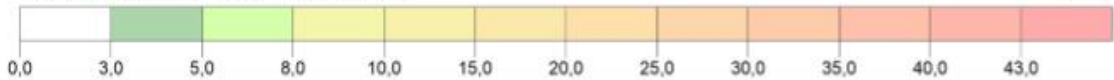
Komentaras:		Šaltiniai:		UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija		47			
NO2 metinė ribinė vertė 40 ug/m3		Receptorių skaičius:			
		1500			
Rezultatas:		SCALE:		1:3 000	
Concentration		0		0,1 km	
Maksimali vertė:		Data:			
7,3 ug/m ³		2018-11-20			


**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



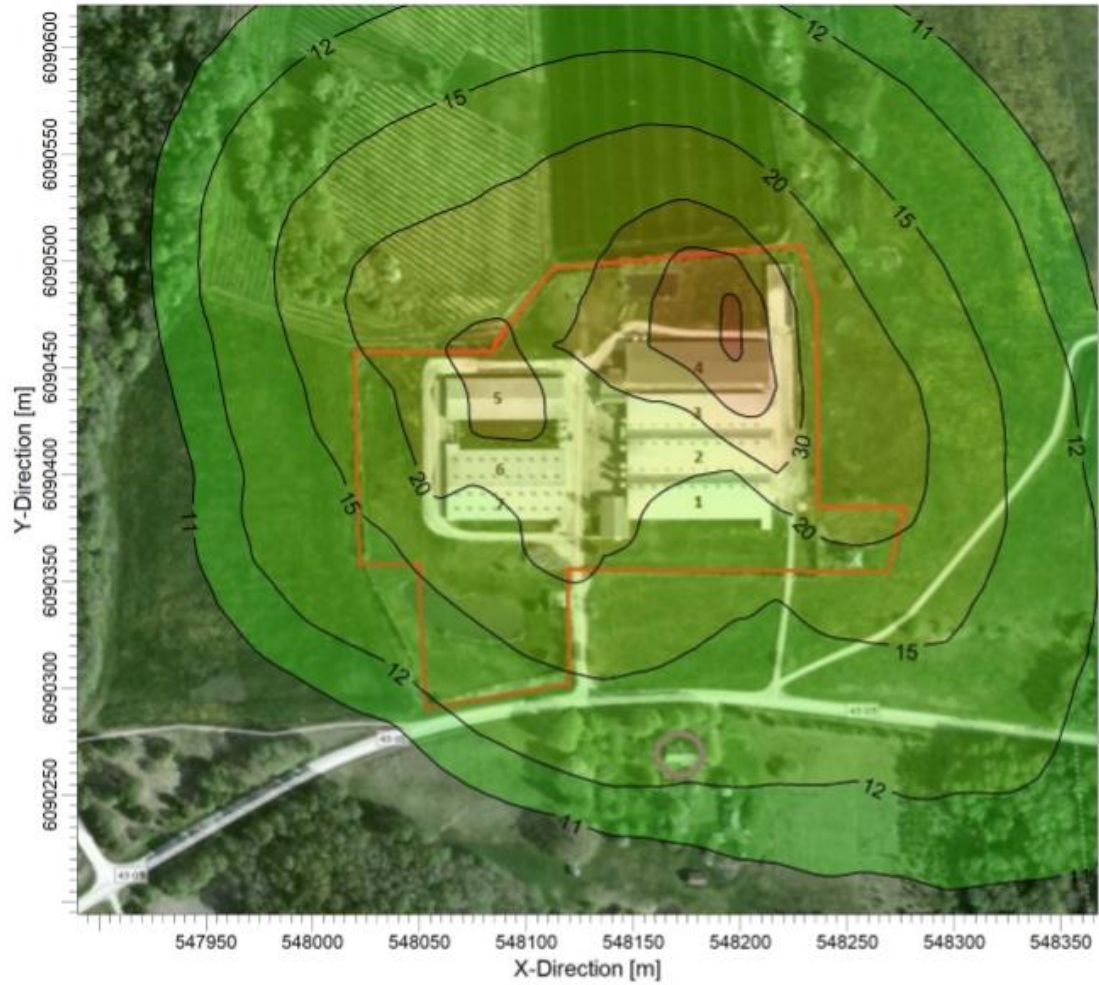
Max: 43,0 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



Komentaras:		Šaltiniai:	
Prognozuojama situacija	46	UAB "RACHEL Consulting"	
KD10 24val. ribinė vertė 50 ug/m ³	Receptorių skaičius:		
	1500		
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Concentration	0  0,1 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	43,0 ug/m³	2018-11-20	

**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 52,4 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



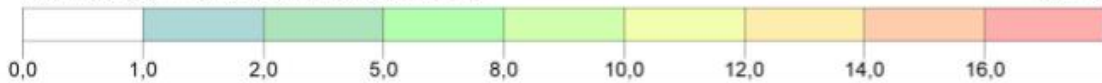
Komentarai: Prognozuojama situacija KD10 24 val. ribinė vertė 50 ug/m ³	Šaltiniai: 47	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1500		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:3 000 0 0,1 km	
	Maksimali vertė: 52,4 ug/m³	Data: 2018-11-20	


**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



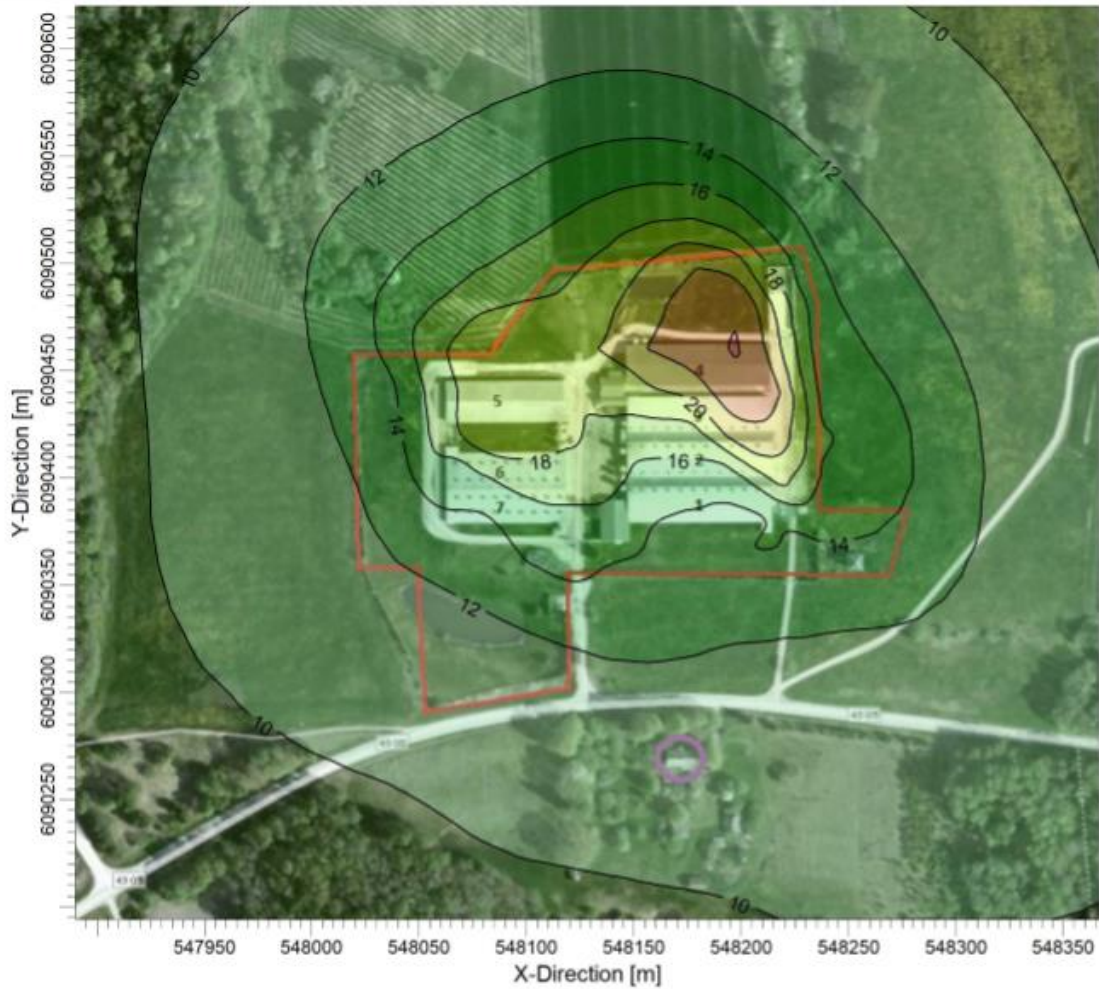
Max: 16,0 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



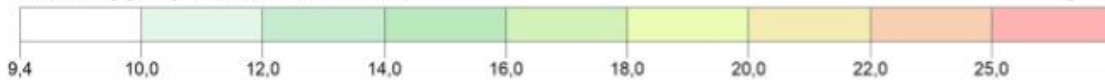
Komentaras: Prognozuojama situacija KD10 metinė ribinė vertė 40 ug/m ³	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorų skaičius:	46	
	Rezultatas:	1500	SCALE: 1:3 000
	Maksimali vertė:	Concentration	0  0,1 km
		Data:	2018-11-20


**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Max: 25,4 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³

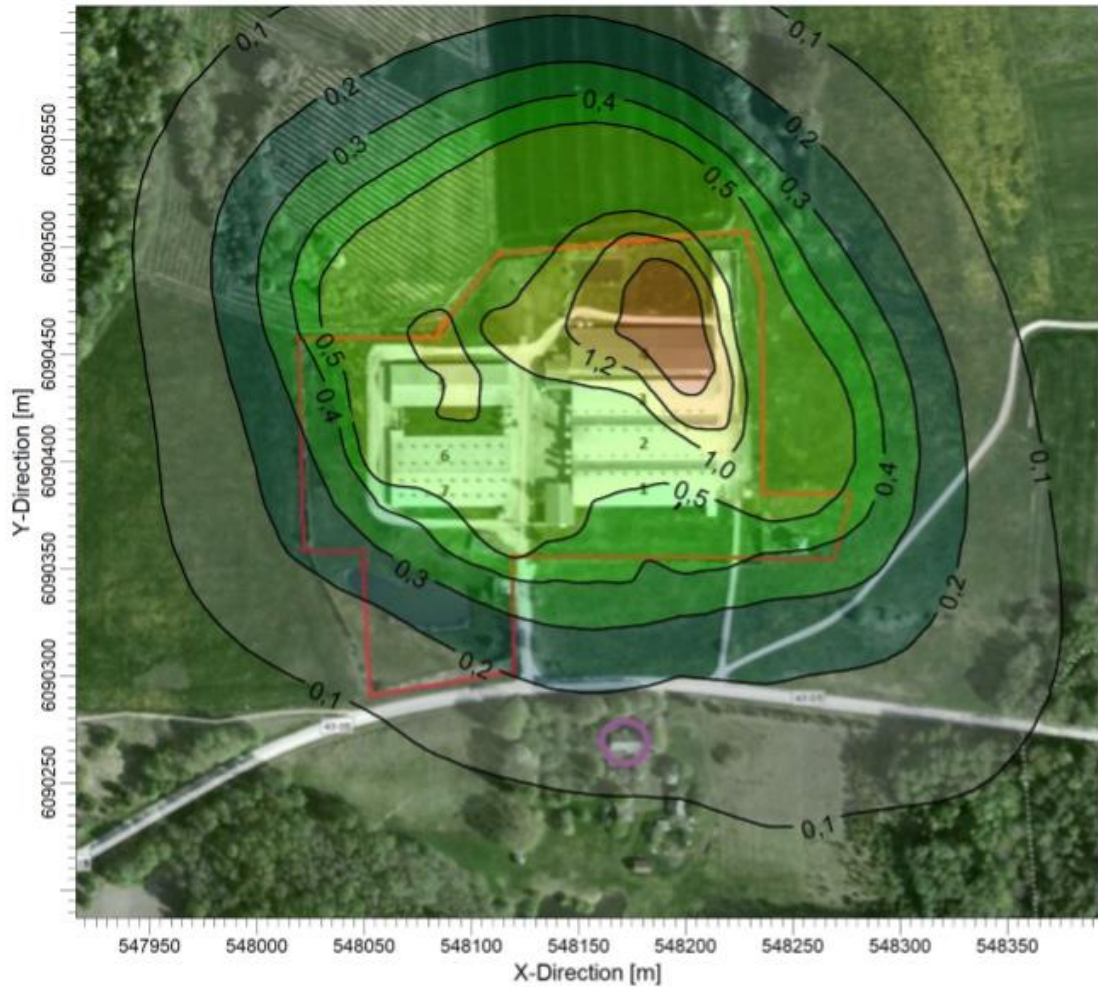


Komentarai: Prognozuojama situacija KD10 metinė ribinė vertė 40 ug/m ³	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorų skaičius:	1500	
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Maksimali vertė:	0  0,1 km	
		Data:	2018-11-20

AERMOD View - Lakes Environmental Software

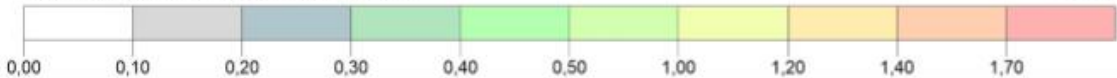
C:\PROJEKTAI\Širvintu paukštynas Skruzdėliu kaimas\skruzdeles_KD10 su fonu\skruzdeles.isc

**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Max: 1,69 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



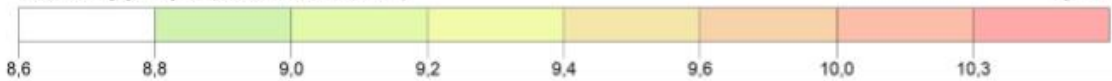
Komentaras:		Šaltiniai:	
Prognozuojama situacija		47	
KD2,5 metinė ribinė vertė 25 ug/m ³		UAB "RACHEL Consulting"	
		Receptorų skaičius:	
		1500	
Rezultatas:		SCALE: 1:3 000	
Concentration		0 0,1 km	
Maksimali vertė:		Data:	
1,69 ug/m ³		2018-11-20	

**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Max: 10,3 [ug/m³] at (548197,39, 6090460,40)

ug/m³



Komentaras: Prognozuojama situacija KD2,5 metinė ribinė vertė 25 ug/m ³	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius:	1500	
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Concentration	0 0,1 km	
Maksimali vertė:	Data:	2018-11-20	
10,3 ug/m ³			


**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Amoniako (NH3) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Max: 125 [ug/m³] at (548197,39, 6090480,40)

ug/m³




Komentarai: Prognozuojama situacija NH3 0,5 val. ribinė vertė 0,2 mg/m3	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius:	1500	
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Maksimali vertė:	0  0,1 km	
		Data:	2018-11-19

**UAB "Agyvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Lakųjų organinių junginių (LOJ) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



Max: 507 [ug/m³] at (548197.39, 6090480.40)

ug/m³

Komentaras:		Šaltiniai:	
Prognozuojama situacija	46	UAB "RACHEL Consulting"	
LOJ 0,5 val. ribinė vertė 1 mg/m ³	Receptorių skaičius:		
	1500		
	Rezultatas:	SCALE:	1:3 000
	Concentration	0  0,1 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	507 ug/m³	2018-11-20	

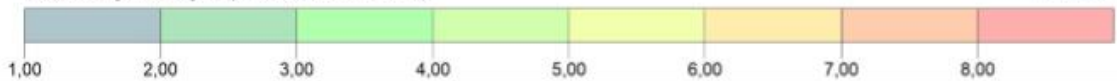
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapis


**UAB "Agvika" broilerių auginimo kompleksas, Skruzdėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų raj.
Kvapo 1 val. 98 procentilio koncentracija**



Max: 6,77 [OU/M**3] at (548209,50, 6090476,08)

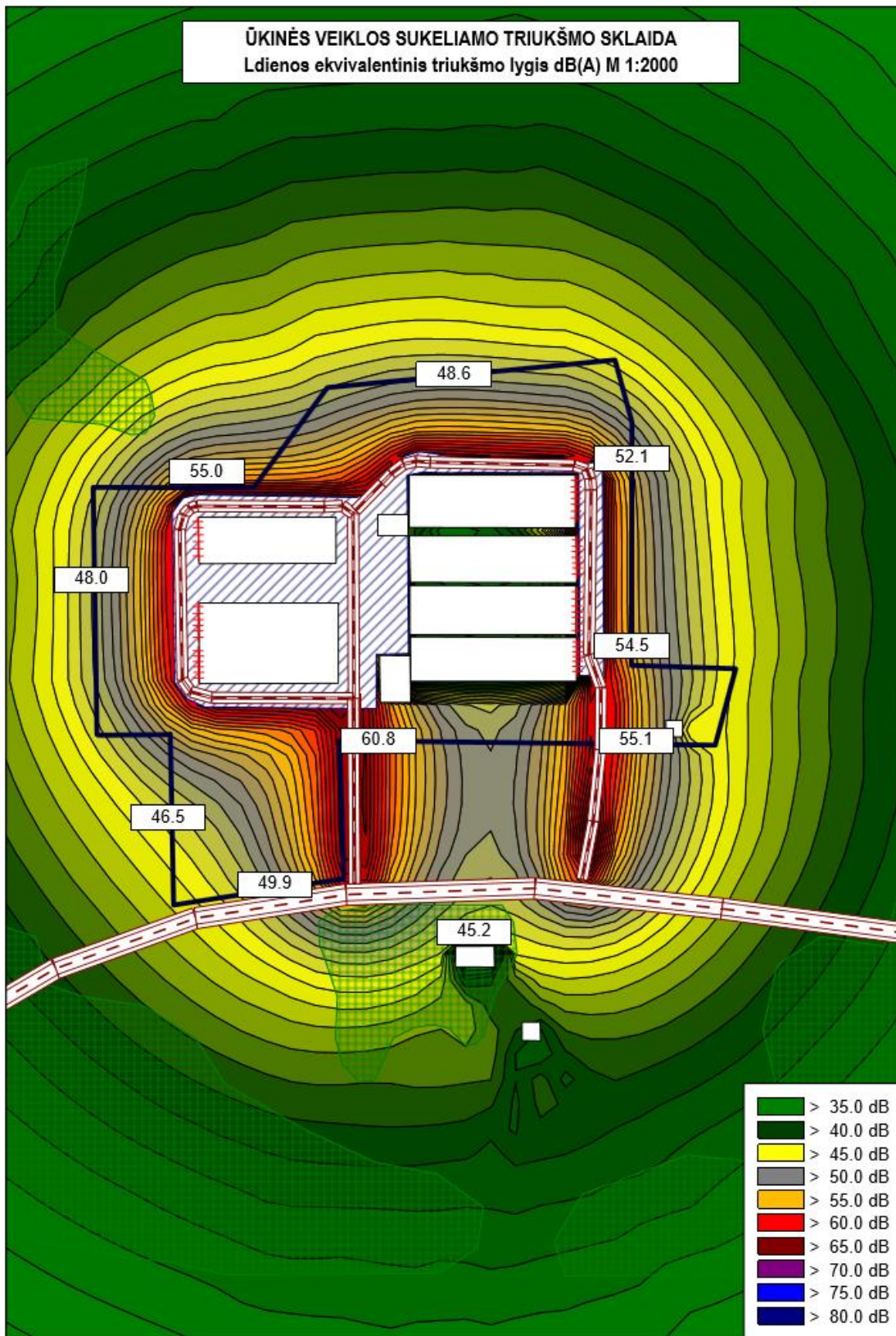
OU/M**3



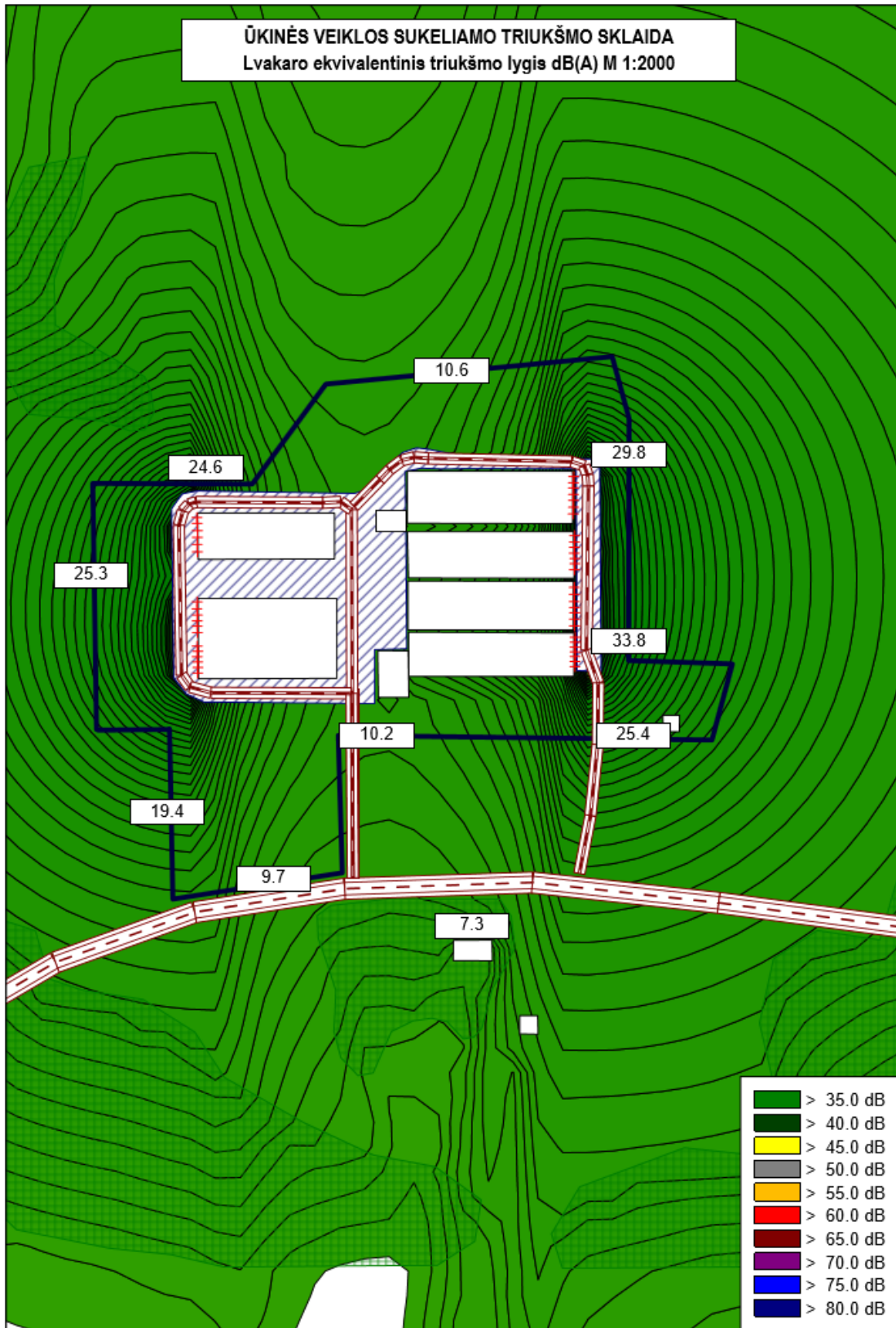
Komentaras:		Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija		46		
Kvapo koncentracijos ribinė vertė 8,0 OUE/s	Receptorių skaičius:	1500		
	Rezultatas:	Concentration	SCALE:	1:3 000
			0  0,1 km	
	Maksimali vertė:	6,77 OU/M**3	Data:	2018-11-21

4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai

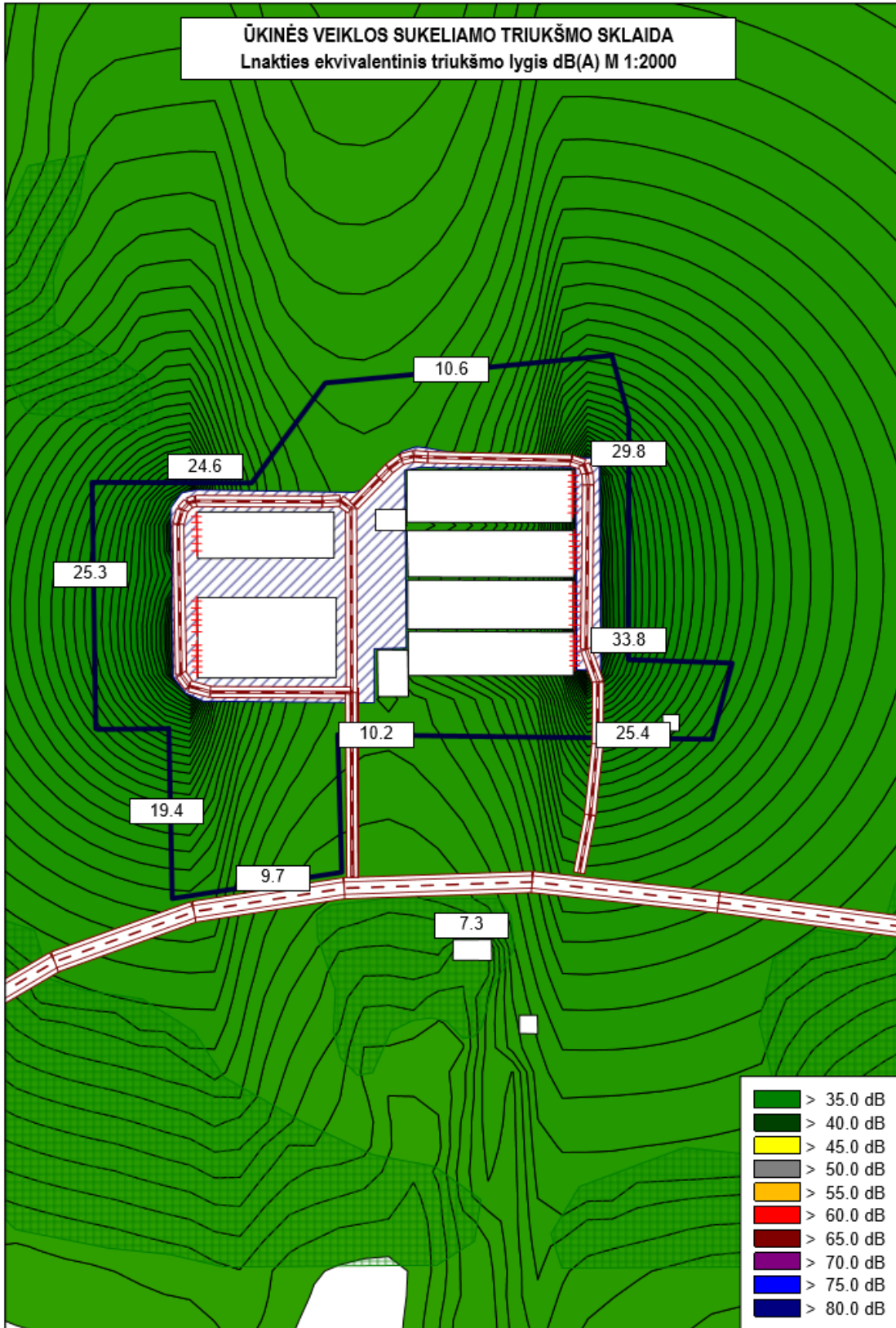
ŪKINĒS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Ldienes ekvivalentinis triukšmo lȳgis dB(A) M 1:2000



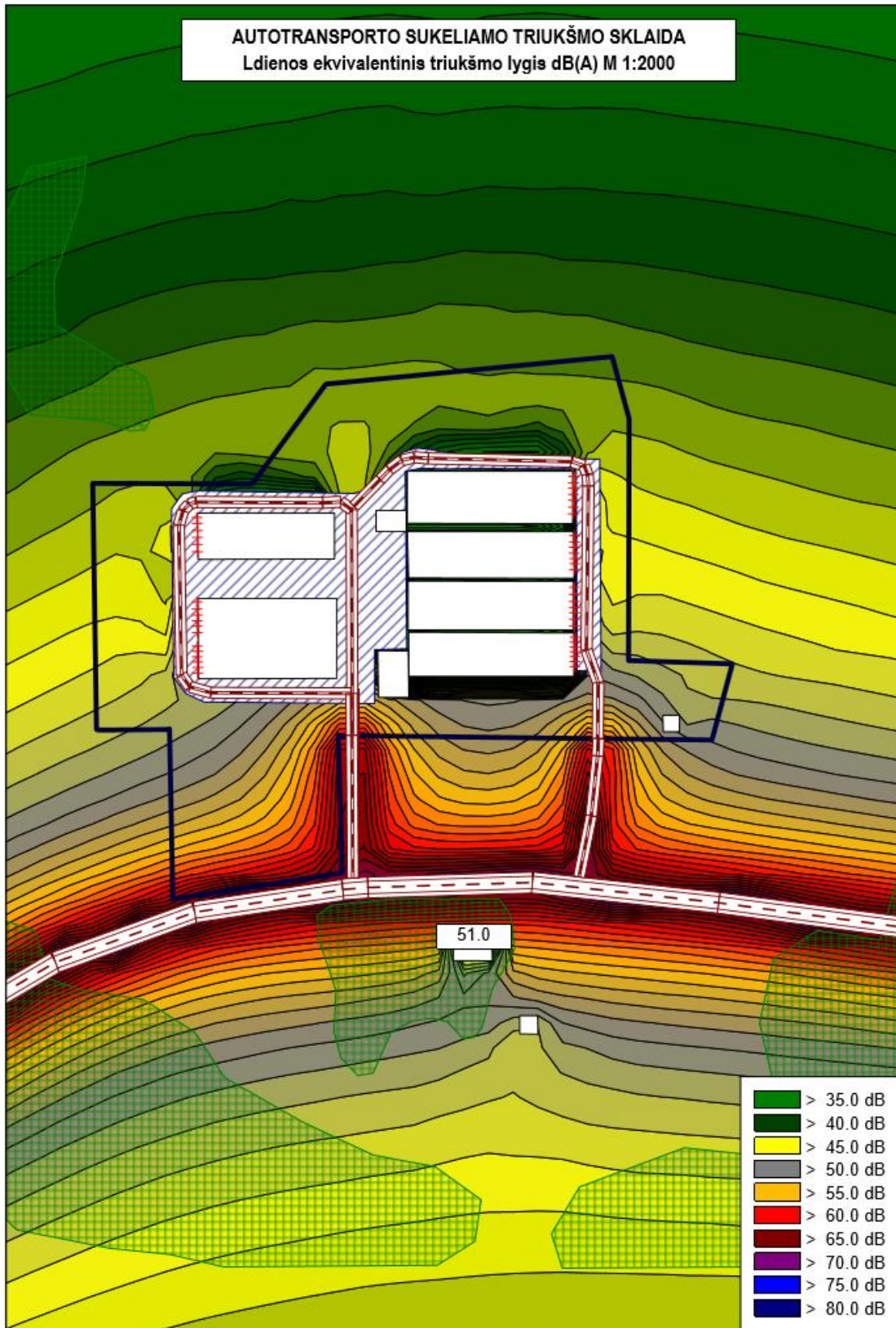
ŪKINĒS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Lvakaro ekvivalents triukšmo lȳgis dB(A) M 1:2000



ŪKINĒS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Lnakties ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:2000



AUTOTRANSPORTO SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Ldienio ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:2000



5. Saugos duomenų lapai

Saugos duomenų lapas.
(pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)

1 lapas iš 7 lapų
sukūrimo data 2006-11-17
papildymo data 2012-02-29

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. (Cheminės) Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

- 1.1. Produkto identifikatorius. **OMNICIDE (įskaitant OMNICIDE FG ir FGII)**
- 1.2. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai. **platus spektro dezinfekcinės medžiagos koncentratas**
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją.
Gamintojas **Coventry Chemicals limited**
Adresas **Woodhams Road, Siskin Drive**
Tiekėjas: **UAB "Kemikvesta"**
Savanorių pr. 187, 03154 Vilnius, **Telefonas, faksas:** (5) 2723097, el.paštas: info@kemikvesta.lt
<http://www.kemikvesta.lt>
- 1.4. Pagalbos telefono numeris.
Atsakingas asmuo: Darius Čepulis, tel. 8-685-61601, el. paštas: darius@kemikvesta.lt
Telefonas skubiai informacijai suteikti/ Pagalbos telefonas:
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.

- 2.1 (Cheminės) Medžiagos ar mišinio klasifikavimas. **Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas** pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112)

C. Ardanti

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus
R34 Nudgina
R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos

2.2. Ženklavimo elementai.

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus
R34 Nudgina
R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos
S13 Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių maisto
S23 Nėkvėpuokite garais
S26 Patekus į akis, nedelsdami gerai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
S36/37/39- Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pirštines, akių ir (arba) veido apsaugos priemones
S42 Aerosolinės dezinfekcijos arba pūškimo metu dėvėkite tinkamą respiracinę aprangą
S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba jeigu silpnai jaučiatės, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite šią etiketę)
S51 Naudokite tik gerai vėdinamose vietose



2.3. Kiti pavojai.

Saugoti tik originalioje pakuotėje

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas.
(pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)

2 lapas iš 7 lapų
sukūrimo data 2006-11-17
papildymo data 2012-02-29

Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112)

Sudėtis (Pagal ES 684/2004 direktyvą): 5 – 15% Gliutaraldehidas, 5 – 15% Kokobenzildimetilamonio chloridas, kiti komponentai – pagalbinės medžiagos.

Cheminis Pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	EIN ECS Nr.	CAS Nr.	Indekso Nr.	Pavojingumo simboliai	R ženklavimas
Gliutaraldehidas	5 – 15	203-856-5	111-30-8	--	T, N	R23/25-34-42/43-50
Kokobenzildim etilamonio chloridas	5 – 15	263-080-8	61789-71-7	--	C, N	R21/22-34-50

Visi R simboliai išvardinti 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.

4.1 Pirmosios medicininės pagalbos aprašymas

Įkvėpus: Pasirodžius inhaliacinio apsinuodijimo simptomams (kosėjimas, dusinimas, galvos svaigimas) išvesti nukentėjusį į lauką. Užtikrinti visišką ramybę sėdint arba pusiau gulint, fizinis aktyvumas gali sukelti plaučių nepakankamumą. Apsaugoti nuo šilumos praradimo. Iškviesti medicininę pagalbą. Prarijus: Prarijus neskatinti vėmimo. Duoti gerti daug vandens. Neduoti neutralizuojančių priemonių. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą. Jei įmanoma parodyti etiketę. Patekus ant odos: Užteršus drabužius, nedelsiant nusirengti. Odą, gerai nuplauti vandeniu (geriausia tekančiu), jei ant atsiranda pakitimų ar nudegimų kreiptis į gydytoją. Patekus į akis: Patekus į aki, nedelsiant gerai praplauti vandeniu (ne mažiau 15 min) atskyrus vokus, ir kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Įkvėpus - Ypatingai dirginanti, gali sukelti rimtą žalą viršutinių kvėpavimo takų, nudegimų, galimas cheminis pneumonitas ir plaučių edema. Simptomai - kosulys, gerklės skausmas, pasunkėjęs kvėpavimas. Oda - šėdinanti, galimi sunkūs nudegimai, traumos, gali atsirasti giles opos, oda šalta minkšta arba labai šviesiai raudona. Akys - Ardanti (ėsdinanti), gali sukelti nudegimus, ragenos ir junginės pažeidimas [paraudimas, stiprus skausmas], todėl negrįžtamą regėjimo sutrikimą ir net aklumą. Prarijus - Ėsdinanti, stipriai nudgina burną, gerklę, skrandį, didelė virškinimo trakto audinio sugadinimo (perforacijos rizika), gali sukelti mirtį, simptomai - skausmas, vėmimas, viduriavimas, kraujospūdžio sumažėjimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Kreipkitės į gydytoją. Darbe reikia prieigos prie gėlo vandens ir akių plovimo preparatų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	3 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

5.1. Gesinimo priemonės.

Vandens purkštuvai, putos arba sausi chemikalai.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės nenustatytos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai.

Gali išskirti toksikus garus.

5.3. Patarimai gaisrininkams.

Naudoti apsaugos priemones kurios apsaugo kvėpavimo takus ir drabužius atsparius cheminiams poveikiui. Gaisro atveju pranešti asmenims esantiems netoliese, pašalinti iš pavojingos teritorijos pašalinius asmenis, iškviesti gaisrininkus. Pagal galimybę pašalinti bakus kurie randasi netoli ugnies. Jei tai neįmanoma, vėsinoti bakus tiesiogine vandens srove. Likučiai sudegus turi būti pilnai pašalinti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Naudoti asmenines apsaugines priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Nepilti į vandens kanalizaciją ar upes. Naudojant užtvankimus, sulaikyti išsipyliusius kiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Atsitikimo išpilymo atveju pranešti apie avariją ir pašalinti savaiminio užsidegimo šaltinius.

Uždengti lietaus kanalizaciją, neleisti preparatui patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis;

vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusia medžiaga. Kiek įmanoma sumažinti ištekėjimą

(sustabdyti tekėjimą, užkimšti, pažeistą tarą patalpinti į neperšlampamą apsauginį įpakavimą).

Esant dideliui ištekėjimui skysčio susirinkimo vietą izoliuoti susikaupusį skystį išpumpuoti.

Išsiliejus nedideliui kiekiui užpilti smėliu, pjuvenomis ar kitu absorbentu, po to susėti ir

supilti į plastmasinę tarą. Sunaikinti vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Žiūrėti 8 ir 13 skirsniuose

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Dirbant su preparatu būtinas atsargumas. Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės žr. 8 punktą.

Maišyti tik su vandeniu. Jokiais atvejais nemaišyti su kitomis cheminėmis priemonėmis.

Asmenys linkę į odos ar kvėpavimo takų alergiją negali turėti kontakto su preparatu. Būtina susipažinti su vartojimo instrukcija. Panaudojus talpą gerai uždaryti saugoti vietoje neprieinamoje asmenims neturintiems įgaliojimų. Dirbant su preparatu užtikrinti atitinkama ventiliacija kad išvengtų inhaliacinio apsinuodijimo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje Nekeisti originalios pakuotės. Priemonę

saugoti sausoje patalpoje gerai uždaryta temperatūroje + 5 + 30° C su gera ventiliacija, turinčioje

lengvai plaunamas neperšalpančias grindis atsparias šarmai. Apsaugoti nuo tiesioginių

saulės spindulių ir karščio. Saugoti toli nuo savaimės užsidegančių šaltinių bei atviros ugnies.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Nėra duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

8.1. Kontrolės parametrai.

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TVL, TWA), kilmės šalies patvirtinusių institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

Glutaraldehidai (duomenys koncentruotam komponentui)

LTEL 8 val. (Ilgalaikio poveikio ribinė vertė) 0,05 ppm

TWA (Vidutinis svertinis dydis) 0,2 mg/m³

STEL (Trumpalaikio poveikio ribinė vertė):

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	4 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

0,05 ppm

0,2 mg/m³ (Sen, MEL)

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

TPRD, NRD nenustatyta

Pastaba: Kai medžiagos koncentracija yra žinoma, asmeninių apsaugos priemonių pasirinkimas turėtų būti, atsižvelgiant į medžiagų, įvykusių darbe, poveikio laiko ir darbuotojo atliekamą veiklos koncentraciją. Avariniu atveju, jei darbo vietoje koncentracija nėra žinoma, naudoti asmenines apsaugos priemones su aukštes apsaugos klasės.

8.2. Poveikio kontrolė.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės **Ten kur garų kiekis gali viršyti rekomenduojamas normas, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (respiраторius - filtrai EN 141, tipas A – organinių komponentų garams.)**

Rankų ir odos apsauginės priemonės **Cheminėms priemonėms atsparias pirštines (EN 374) iš butilo ar nitrilo gumos.**

Akių apsauginės priemonės **Reikalingos įprastinės – akiniai.**

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.) **Naudokite visą kūną dengiančius rūbus (kombinezonus)**

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Agregatinė būseną (kietą, skystą, dujinę)

Skaidrus skystis

Juslinės savybės (spalva, kvapas)

Rožinė/ruda - OMNICIDE™, OMNICIDE™ FG

Bespalvis - OMNICIDE FGII™

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH

5±1

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta

Degumas

Nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C **Netaikoma**

Pilūpsnio temperatūra, °C

Netaikoma

Sprogumo ribos: Nenustatytos

Oksidavimosi savybės

Nenustatyta

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C

Nenustatyta

Garų slėgis, kPa

Nenustatyta

Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³

1,040 ± 0,020

Tirpumas (vandenyje)

Pilnas

Pasiskirstymo koeficientas

(n-oktanolis / vanduo)

Netaikoma

Klampumas

Nenustatytas

9.2. Kita informacija.

Nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.

10.1. Reakcingumas.

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	3 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Nėra duomenų

- 10.2. Cheminis stabilumas.
Normaliomis laikymo sąlygomis stabilus. (žr. 7 punktą)
 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė.

Nėra duomenų

- 10.4. Vengtinės sąlygos.
Temperatūros ekstremumai (žemiau 0°C ir aukščiau 50°C).
 10.5. Nesuderinamos medžiagos.

Venkite kontakto su rūgštimis, šarmais.

- 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Taisyklingai naudojant skilimo produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.

INFORMACIJA APIE PREPARATO ELEMENTŲ SUDĖTINES DALIS (pagal ŽALIAVOS SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ)

Glutaraldehidas (duomenys koncentruotam komponentui)

Poveikio takai:

kvėpavimo – Garai/lašeliai ore gali sudirginti akis, nosį ir gerklę. Jautriems asmenims kartais buvo aprašyti astminiai simptomai. Šis poveikis gali pasireikšti, esant pakartotinam poveikiui. Gali pabloginti esamą astmos būklę. Išsamūs klinikiniai bandymai parodė: veikiamiems asmenims gliutaraldehidas nesukėlė jokios alerginės astmos, sukeltos dėl kvėpavimo takų sudirginimo, virškinimo - Kenksmingas. Gali sukelti vėmimą, viduriavimą ir galiausiai kolapsą. Ūmus oralinis toksiškumas (žiurkės LD50) 795 mg/kg "silpnas oralinis toksiškumas".
 kontaktas su oda – Nudegina. Skystis ir garai yra dirginantys. Poodinio toksiškumo stiprumas: mažas sisteminio toksiškumo potencialas esant odos absorbcijai. Pasikartojantis koncentrato kontaktas su oda gali sukelti alerginį odos dermatitą. Uždelstas kontaktinis hiperjautrumas ("guinea" kiaulės), 1 proc. tirpalas: reakcijos nėra.
 kontaktas su akimis – Nudegina. Skystis ir garai yra dirginantys. Gali būti pažeistos akys, jeigu nebus nedelsiant gerai praplauto vandeniu.

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

nėra duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.

DUOMEYS APIE ŽALIAVAS (pagal KCHSCh)

Glutaraldehidas (duomenys koncentruotam komponentui)

Tirpalas iki mažiau nei 10 ppm gliutaraldehido neturi žalingo poveikio aplinkai ar atliekų apdorojimo sistemų funkcionavimui. Atskiestas produktas labai greitai biologiskai suyra.

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

nėra duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką

Neišmesti su kitų rūšių skysčių atliekomis, produktas turi būti pilnai sunaudotas pagal paskirtį, jei neįmanoma produktas ar atliekos turi būti šalinamos kaip specialios atliekos.

Atliekų kodas ir tipas 07 06 04 kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

16 03 05 organinės atliekos, turinčios pavojingų medžiagų

cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.)

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

Pakuotės turi būti pilnai ištuštintos ir keletą kartų išplautos vandeniu kuris šalinamas kaip atliekos. Pakuotė gali būti saugoma arba atiduota specializuotai įmonei.

Atliekų kodas ir tipas 15 01 02 Plastikinės pakuotės 15 01 10 - pakuotės likučiai pavojingų medžiagų ar užteršti

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	6 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Suitimo pavadinimas: **Omnicide™**

14.1. JT numeris. **1760**

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas. **Ardantis skystis, N.O.S. (gliutaraldehido mišinys)**

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s). **ADR kategorija 8**

14.4. Pakuotės grupė. **II**

14.5. Pavojus aplinkai. **žr. 13 skirsnį**

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams. **Žr 6 ir 8 skirsniuose**

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą. **Nėra duomenų**

Pavojingumo ženklas



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.

Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016; 2003, Nr. 61-2768; 2004, Nr. 73-2544; Nr. 84-3111; 2008, Nr. 76-2999; 2008, Nr. 81-3180; 2009, Nr. 154-6961; 2010, Nr. 54-2645; 2011, Nr. 52-2501; 2012, Nr. 6-188; 2012, Nr. 6-190), Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., Nr.85-2968; 2005, Nr. 86-3206; 2008, Nr. 71-2699; 2011, Nr. 138-6526; 2012, Nr. 6-191), Ūkio ministro 2002. gegužės mėn. 15 d. įsakymu Nr.170 patvirtintos Lietuvos respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2002, Nr.50-1927 2004, Nr. 76-2630, Nr. 96-3551; 2005, Nr. 94-3504; 2007, Nr. 108-4450; 2008, Nr. 67-2544; 2010, Nr. 15-724; 2011, Nr. 49-2402), Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112), Sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (Žin., 2011, Nr.112-5274), Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo nauja redakcija (Žin., 2008, Nr. 76-3000) Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos Valstybinės kontrolės įstatymo (Žin., 2002, Nr. 72-3017; 2004, Nr. 50-1636; 2006, Nr. 72-2667) pakeitimo įstatymas (Žin., 2008, Nr. 53-1954) Sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr.421 patvirtintos biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Žin., 2002, Nr.87-3760). Direktyva ES 648/2004 apie detergenetus. Taip pat Reglamento (EB) Europos Parlamento ir gruodžio 18 d. 2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) Taryba 1907/2006, įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB. Reglamentas dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr gruodis 16, 2008 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006. 2011 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 252/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) I priedas (OL 2011 L 69, p. 3). Europos komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiančiu Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). 2009 m. vasario 16 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 134/2009, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XI priedas. 2011 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 253/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIII priedas. 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV. 2009 m. birželio 22 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos UAB "Kemikvesta" Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	7 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (draudimai/ribojimai).

15.2. Cheminės saugos vertinimas.
Cheminio saugos vertinimo neatlikta

16 SKIRSNIS. Kita informacija.

Aukščiau pateikta informacija pateikta pagal dabar turimus duomenis ir liečia produktą kuris čia aprašomas. Duomenys apie šį produktą pateikti atsižvelgiant į saugumo reikalavimus o ne pateikiant jo specialiasias savybes. Tuo atveju kada produktas naudojamas ne pagal gamintojo nustatytą paskirtį visa atsakomybė dėl produkto naudojimo tenka vartotojui.

Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie turi kontaktą su produktu, apie pavojus ir asmenines apsaugos priemones kurios išvardintos šiuose saugos duomenų lapuose.

Saugos duomenų lapai buvo sudaryti pagal žaliavų kurios įeina į produktą gamintojų saugos duomenų lapus ir išvesti iš produkto gamintojo saugos duomenų lapų. Saugos duomenų lapai atitinka galiojančias taisykles kurie reglamentuoja pavojingas medžiagas ir cheminius preparatus

Visi pavojingumo simboliai ir R frazės iš 2 punkto

T toksiška

C ardanti

N pavojinga aplinkai

R21/22 Kenksmingas susilietus su oda ir prarijus.

R23/25 Toksiška įkvėpus ir prarijus

R34 Nudegina

R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos.

R50 Labai toksiška vandens organizmams.

Smulkius nurodymus kaip naudotis produktu galite rasti gamintojo puslapyje

www.coventrychemicals.com arba platintojo www.kemikvesta.lt

Apmokymas: Asmenys kurie dalyvauja pavojingo produkto apyvartoje turi būti apmokyti elgesio, saugumo ir higienos srityse. Transporto priemonių vairuotojai turi būti išklause ir gauti atitinkamą pažymėjimą pagal ADR reikalavimus

Produkto galiojimo laikas 36 mėn. nuo pagaminimo datos

Pakeitimai pagal ankstesnes versijas

- bendrai aktualizuotas. Aktualūs lapai yra svetainėje www.kemikvesta.lt

Dokumentų sudaro 7 lapai

Paruošė

Eimantas Jurkevičius

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

VIROCID, dezinfekcinis skystis

Efektvus, plataus naudojimo dezinfekantas

Prieš naudodami perskaitykite saugos duomenų lapą. Prieš dezinfekuodami patalpas, išneškite maisto produktus ar pašarus, išveskite gyvulius.

Veiklosios medžiagos:

alkildimetilbenzilamonio chloridas (CAS Nr.68424-85-1) - 170,6 g/l; didecildimetilamonio chloridas (CAS Nr.7173-51-5) - 78,0 g/l; gliutaraldehidai (CAS Nr. 111-30-8) - 107,25 g/l.

N C

APLINKAI PAVOJINGA ARDANTI

(ESDINANTI)

R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus; R34 Nudegina; R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

S2 Saugoti nuo vaikų; S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro; S20/21 Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti; S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją; S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu; S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones; S38 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones; S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis [gydytoją (Jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Veterinarinės higienos biocidas (3tipas).

Paskirtis - veterinarinės higienos tikslams, įskaitant produktus, kurie naudojami gyvūnų auginimo ir laikymo vietose bei transportavimo priemonėse. Tik profesionaliems naudotojams.

Naudojimas: prieš naudojant visi paviršiai turi būti kruopščiai nuvalyti, - purškiami 0,25% - 0,5 % darbinio tirpalu (1:400 - 1:200);

fumigacijai paruošiamas darbinis tirpalas: 1 l Virocid praskiedus su 3 l vandens, apdorojama 1000 m³ ekspozicijos laikas - 15 min.

Veiksmingas prieš:

virusus (įskaitant PRRS, Gamboro, kiaulių marą, Aujesio ligą), mikroskopinius grybus bei jų sporas ir bakterijas.

Pakuotės tūris : plastikiniai bakeliai po 10 l ir 20 l. Serija: XXXX

Tinka naudoti iki: žr. ant pakuotės.

Preparatą laikyti tik gamintojo pakuotėje sandariai uždaryta, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, ne aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje, saugoti nuo užšalimo. Gamintojas: CID LINES NV/SA, Belgija.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8 5) 236 20 52

D004C5

UN 1760 Esdinantis skystis, N.O.S. (alkildimetilbenzilamonio chloridas, gliutaraldehidai), 8, III.

http://www.vetfarmas.lt/frontend/files/catalog/pro_ducts/310/documents/Virocid_aprasymas_52663553a6ba_f.pdf

6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11



VALSTYBINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA NR. 24

Licencijos turėtojas UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma)

Licencijos turėtojo kodas 126381591

Licencijos turėtojo buveinė P. SMUGLEVIČIAUS G. 1, VILNIUS

Licencija išduota 2003 m. gruodžio 11 d. Reg. Nr. 24
(data)

Licencija patikslinta 2006 m. gruodžio 15 d. Reg. Nr. 1
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencija patikslinta _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos dublikatas išduotas _____ Reg. Nr. _____
(data)

Licencijos turėtojas gali verstis:
Aplinkos veiksnių poveikio visuomenės sveikatai įvertinimu

Direktorius



A.V.

Vytautas Bakasėnas

7. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus

Aplinkos Apsaugos Agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas

Juozapavičiaus g. 9, LT-09311

2018-11-21 Nr. 20181121-1

Vilnius

Dėl UAB „Agvika“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos

UAB „Rachel Consulting“ pagal pasirašytą sutartį su UAB „Agvika“ yra poveikio aplinkai vertinimo dokumentų (PAV atrankos) rengėjas. Juridinis asmuo, turi specialistą, įgijusį aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srities, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

Pridedame Sandros Vadakojytės-Kareivienės aukštąjį išsilavinimą patvirtinančius dokumentus:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Licencija Nr. VVL-0582 (suteiktas numeris, el. versija)
2. Visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis;
3. Ekologijos ir aplinkotyros magistro laipsnis;
4. Biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Direktorius

(Asmenis pareigų pavadinimas)

Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

A. V.

S.Vadakojytė-Kareivienė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 860886500, sandra@racchel.lt

Ps.Pažymime, kad Licencijos Nr.VVL-0582 popierinio varianto neturime.





MAGISTRO DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

Sandra Vadakojytė

asmens kodas 48110230811

2006 metais baigė Vilniaus universiteto **ekologijos** programą (kodas 62103B105), ir jai suteiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis**.

Rektorius

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 22 d.

0947

2006-06-22 10:08:47

Įspėjimas: kodas 7019
Vilniaus universiteto laisvė 0709 946 8



VILNIAUS
UNIVERSITETAS

BAKALAURO DIPLOMAS

B Nr. 0312516

Vilniaus universiteto rektorius prof. Benediktas Juodka
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas
prof. Jonas Remigijus Naujalis patvirtina, kad

Sandra Vadakojytė,

asmens kodas 48110230811,

2004 metais baigė Vilniaus universiteto pagrindinių studijų
biologijos programą (kodas 61201B104),
ir jai suteiktas **biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis**.

Rektorius

Dekanas

Vilnius, 2004 m. birželio 22 d.

Įspėjimas: kodas 7019

8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13460637



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13460637

Išrašo suformavimo data: 2018-11-21 12:37:23

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	SANDRA
Pavardė	VADAKOJYTĖ-KAREIVIENĖ
Pareigos	projektų vadovė
Asmens kodas / įmonės kodas	48110230811
Prašymo numeris	SRIS-2018-13460637
Prašymo data	2018-11-21
Adresas	smilties g.12, Klemiškės II kaimas
El. paštas	aleksandriukstis@gmail.com
Telefonas	
Išrašo gavimo tikslas	uab Agvika planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atranka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

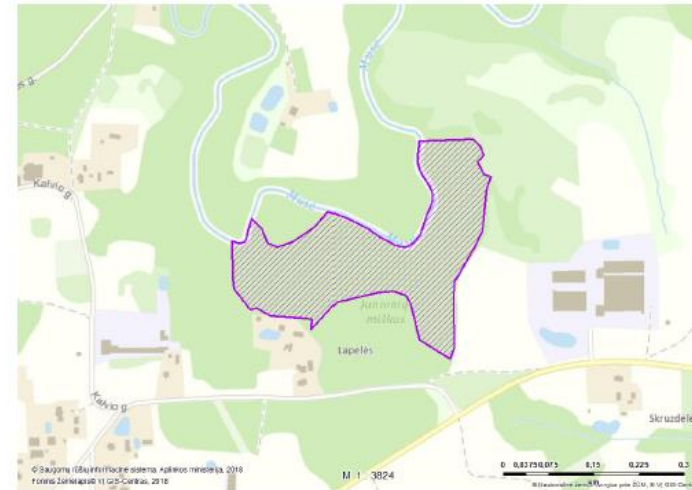
Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-11-21

1. AUG-GLAIMB064816 (Paprastasis kardelis)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-GLAIMB064816
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Paprastasis kardelis
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Gladiolus imbricatus

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

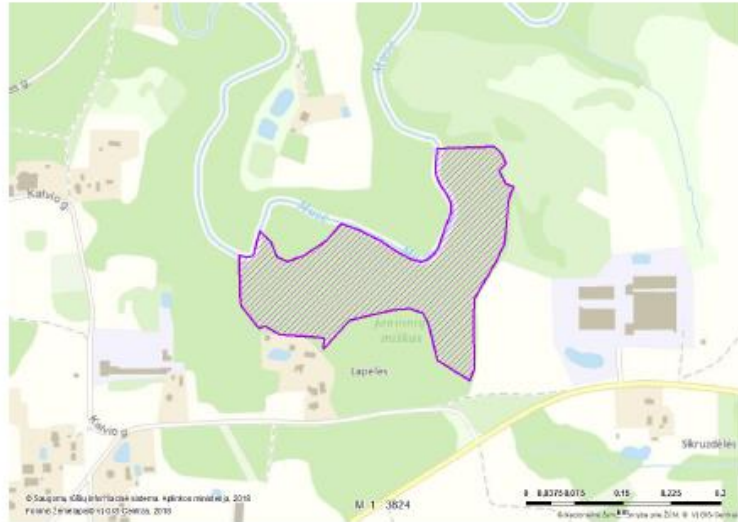
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-08-08	Pirmas stebėjimas	žydintis augalas	[nėra duomenų]

2. AUG-CYPCAL008163 (Plačialapė klumpaitė)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	AUG-CYPCAL008163
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Plačialapė klumpaitė
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	<i>Cypripedium calceolus</i>

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

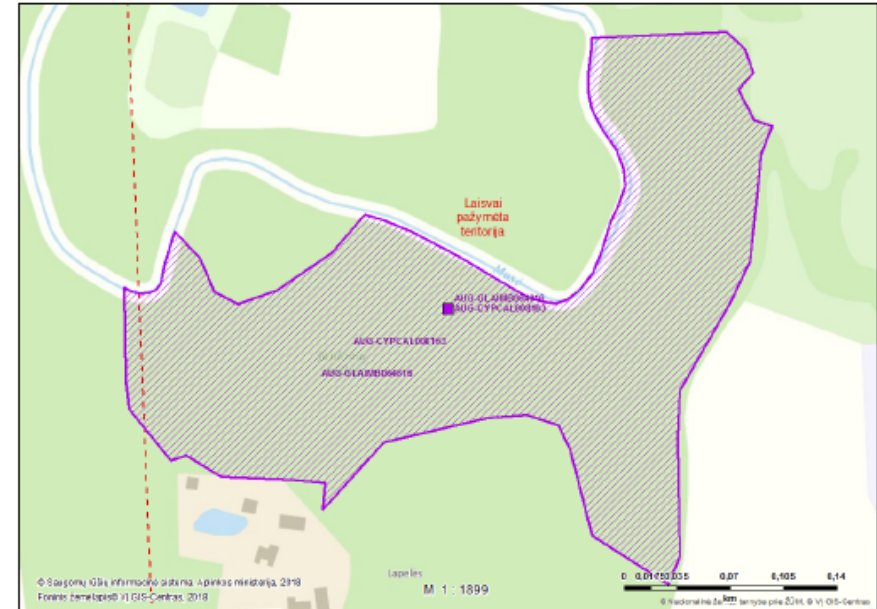
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2013-08-08	Pirmas stebėjimas	daigas/vegetuojantis augalas	[nėra duomenų]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Paprastasis kardelis	<i>Gladiolus imbricatus</i>	AUG-GLAIB064816	2013-08-08
2.	Plačialapė klumpaitė	<i>Cypripedium calceolus</i>	AUG-CYPCAL008163	2013-08-08

9. Raštas dėl sprendimo pakeisti TIPK leidimą (2016-12-14 Nr.(28.1)-A4-12543



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Būdžinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
tel. 8 706 62 039, faks. 8 706 62 030, el. p. sau@aaa.am.lt, http://aganta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

V UAB „Agvika“ 2016-12-14 Nr. (28.1)-A4-12543
Skrudėlių k., Čiobiškio sen., I Nr.
LT-19195 Širvintų r.

Vilniaus regiono aplinkos
apsaugos departamentui

DĖL SPRENDIMO PAKEISTI UAB „AGVIKA“ TIPK LEIDIMĄ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra), vadovaudamasi Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – TIPK taisyklės) 98 punktu, priima sprendimą pakeisti UAB „Agvika“, vykdančios veiklą Skrudėlių k., Čiobiškio sen., Širvintų r., Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. VR-4.7-V-01-Šv-15 (toliau – TIPK leidimas).

Leidimo keitimo pagrindas – Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento 2011 m. spalio 20 d. atnaujintame TIPK leidime taršai į aplinkos orą nustatytos sąlygos iki 2012 m. gruodžio 31 d.

TIPK leidimas pakeistas pagal 2014-11-11 prašymu gautą ir, atsižvelgiant į Agentūros 2015-01-13 raštu Nr. (15.8)-A4-271, 2015-10-28 raštu Nr. (15.8)-A4-12000 pateiktas pastabas, patikslintą paraišką TIPK leidimui pakeisti (toliau – Paraiška).

Visuomenė apie gautą Paraišką buvo informuota Agentūros tinklalapyje.

Pastabų Paraiškai ir pasiūlymų leidimo reikalavimams parengti iš vietos savivaldos institucijos ir suinteresuotos visuomenės negauta. Paraiška 2016-10-10 raštu Nr. 2.10-7129(16.9.16.10.11) suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentu.

Agentūra paraišką priėmė 2016-11-21 raštu Nr. (28.1)-A4-11613.

Sprendimas pakeisti TIPK leidimą pagrįstas tuo, kad Paraiška leidimui pakeisti po pataisymų atitiko TIPK taisyklių nuostatas bei kitus Lietuvos Respublikos teisės aktus.

Pakeistam TIPK leidimui suteiktas numeris VR-4.7-V-01-Šv-15/T-V.3-25/2016 pagal Agentūros TIPK leidimų numeracijos tvarką.

Informacija, susijusi su TIPK leidimo pakeitimu, yra prideta prie Paraiškos leidimui pakeisti ir laikoma Agentūroje Vilniuje, Juozapavičiaus g. 9.

PRIDEDAMA. UAB „Agvika“ TIPK leidimas be priedų 14 lapų (priedai el. laikmenoje).

Direktorius

Robertas Marteckas

D. Bernotienė, tel. 8 706 68 039, el. p. danguole.bernotiene@aaa.am.lt

10. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas 2015 metų gegužės 12 d. Nr.(5.58.-9)-B8-830



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. hmu@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

į 2015-03-30 sutartį Nr. P6-32 (2015)
ir 2015-03-26 prašymą

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 14 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 830

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų, Dotnuvos, Šiaulių, Vilniaus, Klaipėdos, Kauno, Lazdijų, Raseinių meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Panevėžio hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m, barometro aukštis – 61,5 m.

Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m, barometro aukštis – 77,1 m;

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m, barometro aukštis – 107,4 m;

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m, barometro aukštis – 7,3 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880; stoties aukštis virš jūros lygio 76,1 m, barometro aukštis – 77 m;

Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133 m, barometro aukštis – 133,6 m;

Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m, barometro aukštis – 110,5 m;

Panevėžio HMS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m, barometro aukštis – 58,3 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

 Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.

ISO 9001:2008

**11. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr.
(30.3)-A4(e)-20181004-1**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting“ el.p. lauryna@rachel.lt	2018-10- 12018-10-04	Nr. (30.3)-A4(e)- Nr. 20181004-1
---	-------------------------	-------------------------------------

**DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SKRUZDĖLIŲ K., ŠIRVINTŲ R., SAV.
APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ**

Vadovaudamiesi Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant planuojamos ūkinės veiklos Plento g., Skruzdėlių k., Čiobiškių sen., Širvintų r. sav. (koordinatės 548131, 6090410 LKS) poveikio aplinkai vertinimą, skaičiuojant anglies monoksido, azoto oksidų, kietų dalelių, sieros dioksido, bei amoniako pažemio koncentracijas, prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis pridėdant Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. LOJ pažemio koncentracijas skaičiuoti neatsižvelgiant į foninį oro užterštumą.

PRIDEDAMA: Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 15 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 62038, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

UAB „Agvika“ Broilerių auginimo kompleksas Skruzdėlių k, Širvintų r.

STACIONARIJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

2.1 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
anga	001	548212,5	6090382,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	002	548212,5	6090384,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	003	548212,5	6090386,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	004	548212,5	6090388,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	005	548212,5	6090390,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	006	548212,5	6090392,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	007	548212,5	6090394,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	008	548212,5	6090399,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	009	548212,5	6090401,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	010	548212,5	6090403,5	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	011	548212,5	6090405,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	012	548212,5	6090408,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	013	548212,5	6090414,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	014	548212,5	6090417,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	015	548212,5	6090421,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	016	548212,5	6090423,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	017	548212,5	6090425,5	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616

anga	018	548212,5	6090427,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	019	548212,5	6090429,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	020	548212,5	6090434,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	021	548212,5	6090435,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	022	548212,5	6090443,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	023	548212,5	6090445,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	024	548212,5	6090447,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	025	548212,5	6090448,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	026	548212,5	6090453,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	027	548212,5	6090456,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	028	548212,5	6090457,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	029	548062,5	6090442,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000

anga	030	548062,5	6090440,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	031	548062,5	6090434,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	032	548062,5	6090431,5	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	033	548062,5	6090428,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	034	548062,5	6090427,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	035	548062,5	6090409,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	036	548062,5	6090407,5	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	037	548062,5	6090405,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	038	548062,5	6090400,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	039	548062,5	6090398,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	040	548062,5	6090396,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000

anga	041	548062,5	6090392,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	042	548062,5	6090391,0	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	043	548062,5	6090389,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	044	548062,5	6090383,5	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
anga	045	548062,5	6090381,5	1,5	0,92	7,7	26	4,671	5616
anga	046	548062,5	6090379,0	1,8	1,27	7,9	26	9,133	4000
kaminas	047	548140,0	6090375,0	3,0	0,2	3,4	57	0,088	8760
mėšlėdė	601	-	-	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760

TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Broilerių auginimo kompleksas Skruzdelių k.

2.2.
lentelė

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

020302	administracija	vandens šildymo katilas (24 kW galios)	047	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	67,7 226,3	75,0 234,0	0,014 0,004
Iš viso pagal veiklos rūšį:								0,018	
1005	Paukštidė Nr.1	paukštidės patalpa	001	amoniakas anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) kietosios dalelėsPM10 (C) kietosios dalelėsPM2,5 (C)	134 5917 5872 4281 4281	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00668 0,00389 0,00132 0,00512 0,00069	0,00668 0,00389 0,00132 0,00512 0,00069	0,096 0,056 0,019 0,074 0,010
1005	Paukštidė Nr.1	paukštidės patalpa	002	amoniakas anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) kietosios dalelėsPM10 (C) kietosios dalelėsPM2,5 (C)	134 5917 5872 4281 4281	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00668 0,00382 0,00139 0,00512 0,00069	0,00668 0,00382 0,00139 0,00512 0,00069	0,096 0,055 0,020 0,074 0,010
1005	Paukštidė Nr.1	paukštidės patalpa	003	amoniakas anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) kietosios dalelėsPM10 (C) kietosios dalelėsPM2,5 (C)	134 5917 5872 4281 4281	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00830 0,00272 0,00099 0,00631 0,00085	0,02013 0,00272 0,00099 0,01543 0,00208	0,167 0,055 0,020 0,127 0,017
1005	Paukštidė Nr.1	paukštidės patalpa	004	amoniakas anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B) kietosios dalelėsPM10 (C) kietosios dalelėsPM2,5	134 5917 5872 4281 4281	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00668 0,00382 0,00139 0,00512 0,00069	0,00668 0,00382 0,00139 0,00512 0,00069	0,096 0,055 0,020 0,074 0,010

				(C)					
1005	Paukštīdē Nr.1	paukštīdēs patalpa	005	amoniakas	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
1005	Paukštīdē Nr.1	paukštīdēs patalpa	006	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.1	paukštīdēs patalpa	007	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	008	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00389	0,00389	0,056
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	009	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	010	amoniakas	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	011	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	012	amoniakas	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	013	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.2	paukštīdēs patalpa	014	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
				amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096

1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	015	anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00389	0,00389	0,056
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	016	amoniakās	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	017	amoniakās	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	018	amoniakās	134	g/s	0,00085	0,00208	0,017
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00139	0,00139	0,020
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	019	kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
				amoniakās	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	020	azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
				amoniakās	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
1005	Paukštīdē Nr.3	paukštīdēs patalpa	021	anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštīdē Nr.4	paukštīdēs patalpa	022	amoniakās	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00389	0,00389	0,056
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
1005	Paukštīdē Nr.4	paukštīdēs patalpa	023	kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
				amoniakās	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
1005	Paukštīdē Nr.4	paukštīdēs patalpa	024	kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
				amoniakās	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
1005	Paukštīdē Nr.4	paukštīdēs patalpa	025	azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
				amoniakās	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
1005	Paukštīdē Nr.4	paukštīdēs patalpa	025	anglies monoksīdas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksīdai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020

				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštیدė Nr.4	paukštیدės patalpa	026	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštیدė Nr.4	paukštیدės patalpa	027	amoniakas	134	g/s	0,00830	0,02013	0,167
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00272	0,00272	0,055
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00099	0,00099	0,020
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00631	0,01543	0,127
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00085	0,00208	0,017
1005	Paukštیدė Nr.4	paukštیدės patalpa	028	amoniakas	134	g/s	0,00668	0,00668	0,096
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00382	0,00382	0,055
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00139	0,00139	0,020
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00512	0,00512	0,074
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00069	0,00069	0,010
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	029	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00375	0,00375	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	030	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00267	0,00267	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	031	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	032	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00257	0,00257	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	033	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštیدė Nr.5	paukštیدės patalpa	034	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštیدė Nr.6	paukštیدės patalpa	035	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00375	0,00375	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelėsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelėsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012

				(C)					
1005	Paukštīdē Nr.6	paukštīdēs patalpa	036	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00267	0,00267	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštīdē Nr.6	paukštīdēs patalpa	037	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.6	paukštīdēs patalpa	038	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.6	paukštīdēs patalpa	039	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00257	0,00257	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštīdē Nr.6	paukštīdēs patalpa	040	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	041	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00375	0,00375	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	042	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00267	0,00267	0,054
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	043	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	044	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	045	amoniakas	134	g/s	0,00875	0,02013	0,177
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00257	0,00257	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00094	0,00094	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00673	0,01543	0,136
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00090	0,00208	0,018
1005	Paukštīdē Nr.7	paukštīdēs patalpa	046	amoniakas	134	g/s	0,00801	0,00801	0,115
				anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00361	0,00361	0,052
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00132	0,00132	0,019
				kietosios dalelēsPM10 (C)	4281	g/s	0,00614	0,00614	0,088
				kietosios dalelēsPM2,5 (C)	4281	g/s	0,00083	0,00083	0,012
1005	mēšlidē	mēšlidē	601	amoniakas	134	g/s	0,01639	0,01639	0,517

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	fonas_Skruzdeliu_k_Sirvintu_r_rachel
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-10-26 Nr. (30.3)-A4(e)-1915
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-10-26 14:35:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2016-06-21 - 2019-06-21
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-10-26 14:50:57
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-10-29 08:10:46
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-10-29 atspausdino Ina Kilikevičienė
Paieškos nuoroda	

12. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos

Frequently Asked Questions Eco-Design Directives of fans: ErP Directives

1. What is the reason of setting up Directives concerning Eco-design?
The main goal of these directives of the European Community is reducing energy consumption. In order to realize this, there have been set Directives concerning the eco-design of motors and fans amongst others.

2. Which Directives are applicable for fans?
On 13th of June 2010 the fan directives in the European Parliament were validated.
In general terms, the directives are known as ErP Directives.

3. For which fans is this directive valid?
This Directive defines the eco-design for fans driven by motors with the following characteristics:
• An electrical power input between 125 W and 500 kW.

4. When will the Fan Directive be valid?
The first phase will be implemented from 1st of January 2013; the second phase, with higher efficiency goals, will be valid as from 1st of January 2015.

5. What do the efficiency requirements concerning fans include for complying the first phase?
The minimum efficiency is defined per fan type, measuring system and the energy consumption.

6. Is it required for fans of Vostermans Ventilation to comply to the Directive?
Yes, almost all fans being produced by Vostermans Ventilation have to comply.

7. Do the fans of Vostermans Ventilation already meet the requirements?
A great number of fans from Vostermans Ventilation already meet the requirements of the Directive. Because the development of fans has always been focused on the optimal motor-impeller combination, most of the fans already meet the strict requirements valid as from 1st of January 2013.

8. Which price adaptations do both Directives have on prices of motors and fans?
The effects of Vostermans Ventilation are focused on reducing cost-price increases to a minimum.

9. How can you tell if a fan complies with the requirements?
By the CE-mark. Only fans which meet these requirements are allowed to use this CE-mark. Besides this, the total efficiency has to be mentioned on the product label and as an appendix of the manual.

10. Are the Directives also valid for export to countries outside the European Community?

No, the Directives are only valid for countries within the European Community. However, non-EC countries already have their own rules or planning to set these in the near future for motor and fan efficiency.

11. Are the Directives also valid for importing fans from countries outside the European Community?
Yes, these Directives are also valid for imported fans.

Multifan 

Multifan 130

@energyline

ENERGY SAVING VENTILATION SOLUTIONS FOR AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL APPLICATIONS



 **VOSTERMANS
VENTILATION**

SHAPING THE FUTURE

 **VOSTERMANS
VENTILATION**

Vostermans Ventilation B.V.
P.O. Box 3025
NL-5902 RA Venlo – Holland
Tel. +31 (0)77 389 32 32
Fax +31 (0)77 382 08 93
ventilation@vostermans.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation S.A.R.L.
B.P. 1801
27018 Evreux Cedex
France
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00
Fax +33 (0)2 32 33 37 12
ventilation@vostermansfrance.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation Inc.
2429 S.Main St. – USA
Bloomington, IL 61704
Tel. +1 309 827-9798
Fax +1 309 829-1993
ventilation@vostermansusa.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.
330, Lot 2593, Jin Seruang 59, Kawasan
Terni Kiang Jaya, 41200, Klang,
Selangor D.E., Malaysia
Tel. +60 (0)33324 2638 (H/L)
Fax +60 (0)33324 1239
ventilation@vostermansmalaysia.com
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. develops, manufactures and distributes the full line of:

Multifan 



Subject to alterations 10/2012

All rights reserved. Vostermans Companies is not responsible for inaccurate or incomplete data. In case of questions and / or regards, please contact: ventilation@vostermans.com

Multifan 130

Through the aerodynamic design of the Multifan 130, Vostermans Ventilation can offer the market a fan with high air volumes (44.700 m³/h at 0 Pa) with a very low power consumption (33,6 W/1000 m³/h). Tunnel or length ventilated houses demand, through higher product performances higher quantities of fresh air at low cost.

Advantages

- Designed to allow minimal air losses
- The blades are especially 3-dimensionally shaped providing a maximal air performance of the fan
- Low noise level
- High air flow with minimal effort
- Durability as an asset
- Materials resistant against aggressive climates
- Easy to clean for optimal hygiene
- For higher pressures in poultry- or pig farms (from 60-100 Pa) a 5-blade Multifan 130 is available
- Available with cone fan and with shutter on the inside, providing further possibilities for increasing the airflow capacity

Options

- Controllable with frequency controller
- CE-wire guard
- Multiple versions available: 3-blade version, 5-blade version, with cone or single-phase



Multifan 130 with 3 blades



Multifan 130 with cone



Multifan 130 with 5 blades

Technical data

Ø	Power	Model	Type	V_{100}	Q ₁₀₀ at 0 Pa	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	
1300	170	V423000M13018	V42130-DPP-01	3 blades	3300	33,6	0,9	2,8	0,2	0,0	60.700	66.400	12.700	60	
1300	180	V423000M13018	V42130-DPP-02	3 blades	3300	34,1	0,9	2,7	0,2	0,0	60.000	65.000	11.700	21.000	64
1300	170	V423000M13018	V42130-DPP-01	3 blades with cone	3300	29,8	0,9	2,8	0,2	0,0	60.000	65.000	18.000	64	
1300	180	V423000M13018	V42130-DPP-02	3 blades with cone	3300	30,2	0,9	2,8	0,2	0,0	61.000	66.700	18.000	28.000	64

Data according EFP (Energy related Product) directives (EU Commission Regulation 827/2012). Measurements without wireguard.
* Sound pressure level measured at 7 meters free blowing distance.

Dimensions

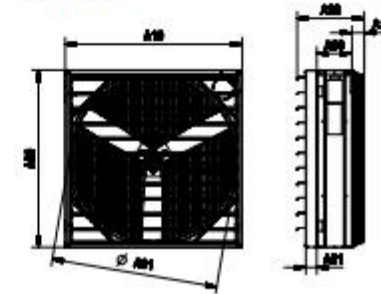


Figure 1: Multifan 130 with 3 blades and 3 blades

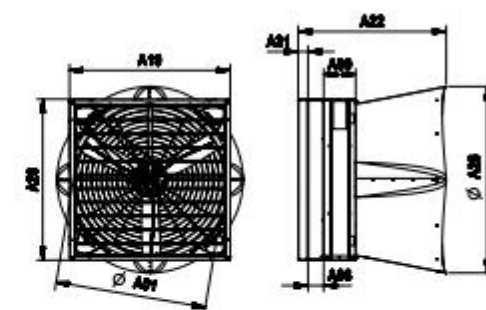


Figure 2: Multifan 130 with cone and 5 blades

Ø	Power	Model	Type	V_{100}	Q ₁₀₀ at 0 Pa	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}	V_{100}
1300	Figure 1	1300	...	275	98	1300	1300	525	-	65
1300	Figure 2	1300	...	275	...	1300	1300	1275	1400	65

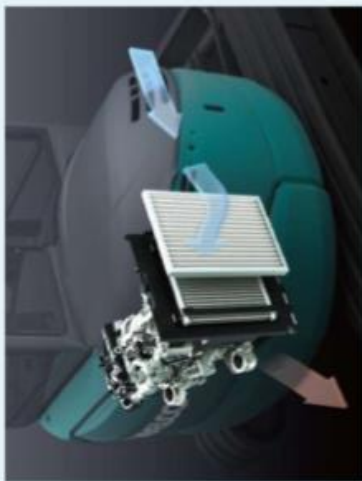
13. Mini krautuvai FIAT COBELCO SK 45 techninės charakteristikos

iNDR Cooling System

The Revolutionary Integrated Noise and Dust Reduction Cooling System



The highly airtight engine compartment and the offset duct contribute to noise reduction. The iNDR filter fitted in front of the cooling system ensures easy cleaning. The iNDR system on the SK45SRX/SK55SRX features air intake at the front of the machine and air exhaust underneath. It functions in the same way as the iNDR System on the SR series machines.



Visual Checking and Easy Cleaning

Because the iNDR filter removes dust from the intake air, cooling components stay dirt-free and do not require regular cleaning. The iNDR filter filter can be easily removed and cleaned without the use of tools.



iNDR Filter

The stainless-steel filter is extremely effective against dust, with 3D mesh wave-type screen that removes tiny dust particles from the intake air.



*3D mesh screen that filters out 30 kinds of harmful dust particles and vertical wires in every square mill of filter.

iNDR Filter Blocks Out Dust

Outside air goes directly from the intake duct through the iNDR filter for dust removal.



Ultimate Low Noise

KOBELCO's exclusive iNDR Cooling System delivers amazingly quiet operation. In fact, the SK45SRX/SK55SRX is 9 dB quieter than the previous models.

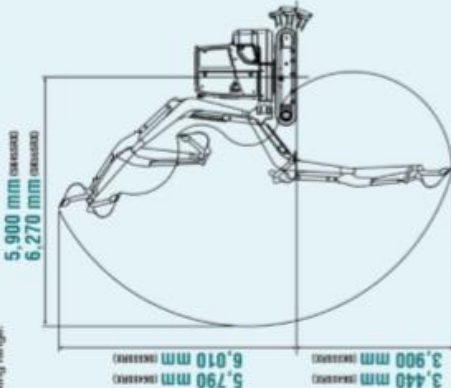


*At 7 m backward from the operator's seat, 75 dB or lower from ground level.

Compact, yet, Big Performance

Wide Working Range

A larger boom and arm are provided as standard equipment to ensure a wider working range.



Short Tail Swing

The compact tail swing improves operating efficiency in limited space.



Energy Conservation Mode

The SK45SRX/SK55SRX adapts S mode which enables 23 % less fuel consumption compared with H mode.



One Touch Deceleration

The SK45SRX/SK55SRX features one-touch deceleration. It allows easy switching to an idling state, reducing the fuel consumption while the machine is at rest.



Easy Transportability

With an overall height of 2,530 mm, the machine is designed for easy transport.

