

Originalas

Tvirtinu:

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting“  
Direktorius  
Julius Ptašekas  
2018 m. sausio 12 d.

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
ATRANKA**

**UŽSAKOVAS:** AB „AUGA Group“ Konstitucijos pr. 21C, QUADRUM NORTH LT-08130  
Vilnius

**OBJEKTAS:** ŽŪB „AUGA Lankesa“ Lankesos g. 2, Bukonių k., Bukonių sen., Jonavos r.  
Pienininkystės ir mėsinių galvijų ūkis Lankesos g. 1, 16, 20, 22, 24 Bukonys, Jonavos raj.

**PAV RENGĖJAS:** UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, Įmonės kodas: 126381591

**LICENCIJA:** PVSV Licencijos Nr. 24. Licencija išduota 2003.12.11



---

UAB R.A.C.H.E.L. Consulting S. Žukausko g 33-53, LT-09129, Vilnius Tel. +370 5 278 9595  
Fax. +370 5 277 8195

Vilnius 2018 m.

## TURINYS

I. BENDRA INFORMACIJA	3
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	3
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	21
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	25
PRIEDAI	29
1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	30
2. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	45
3. Aplinkos oro taršos sklaidos ir kvapų modeliavimo žemėlapiai;	47
4. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;	56
6. Raštas dėl foninių koncentracijų;	59
6. Kitos paskirties inžinerinio statinio, skysto mėšlo (srutų) kauptuvo Rukuižių k, Bukonių sen., Jonavos r. sav., statybos projektas;	61

## I. BENDRA INFORMACIJA

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

Užsakovas	AB „AUGA Group“
Adresas, telefonas, faksas	QUADRUM NORTH LT-08130 Vilnius Tel. 8 5 233 5340, Faks. 8 5 233 5345 El. p. info@auga.lt
Kontaktinis asmuo	Linas Bulzgys

### 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: <a href="mailto:Ignas@rachel.lt">Ignas@rachel.lt</a>
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Julius Ptašekas

### 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
			01.41		Pieninių galvijų auginimas

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

Planuojama ūkinė veikla pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (žin., 1996, Nr. 82-1965; 2000, Nr. 39-1092; 2005, Nr. 84-3105) 2 priedo 1.2. punkto reikalavimus – Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių);

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

Esama veikla vykdoma – Lankesos g. 1, Lankesos g. 16 ir Lankesos g. 20 Bukonių k., Bukonių sen., Jonavos r. sav.

Esama ir planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris 4400-0569-9109) adresu Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 1. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Nuosavybės teisė – ŽŪB "AUGA Lankesa". Žemės sklypo plotas: 6.5900 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos;
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Esama ir planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris 4400-0569-9063) adresu Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 16. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Nuosavybės teisė – ŽŪB "AUGA Lankesa". Žemės sklypo plotas: 2.3300 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos;
- XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;
- XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Esama ir planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris 4603-0004-0165) adresu Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 20. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – LIETUVOS RESPUBLIKA nuomos sutartis su ŽŪB "AUGA Lankesa" nuo 2002-12-12 iki 2052-12-12. Žemės sklypo plotas: 0.6007 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Planuojama ūkinė veikla (skysto mėšlo (srutų) kauptuvo) bus vykdoma sklype, kurio Kad Nr. 4603/0004:342 adresu Jonavos r. sav., Bukonių sen., Rukuižių k. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio. Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Pietinėje dalyje šio sklypo yra veikianti mėšlidė 2800m<sup>2</sup>, dalis mėšlidės patenka į sklypą, kurio Kad Nr. 4603/0004:360.

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

Esama veikla vykdomoje Lankesos g. 20 laikoma 390 melžiamų karvių, Lankesos g. 1 laikoma 180 priauglio, Lankesos g. 16 laikoma 240 priauglio bei 110 užtrūkusių karvių ir veršingų telyčių. Per dieną melžiama apie 8 t pieno, buliukai parduodami iki 2 mėnesių amžiaus. Fermos veikia ištisą parą be išėginių dienų.

Iki šiol mėšlas buvo kaupiamas dviejose mėšlidėse. Esant poreikiui išvežamas laukams tręšti.

Po rekonstrukcijos skystasis mėšlas bus kaupiamas lagūnoje. Gamybinės nuotekos bus kaupiamos kartu su skystuoju mėšlu naujai statomoje lagūnoje. Išliks ir viena mėšlidė (2800m<sup>2</sup>) joje bus vežamas mėšlas iš tvarto, kuriame laikomi galvijai ant kraiko.

Žemės ūkio bendrovė siekdama toliau plėtoti pieno gamybą, didinti karvių produktyvumą ir mažinti žmogaus darbo sąnaudas pieno gamyboje numato naujai rekonstruoti bei pertvarkyti, atitinkantį šiuolaikiniams reikalavimams.

## 2 lentelė. Planuojama bandos struktūra

Gyvulys	Gyvūnų skaičius, atitinkantis 1 SG	Vienas gyvūnas sudaro SG	Gyvulių skaičius ūkyje vnt.	Gyvulių skaičius, atitinkantis SG
Karvės	1	1	390	390
Užtrūkusios karvės	1	1	40	40
Veršeliai iki 0-6 mėn.	4	0,25	100	25
Prieauglis 6-12 mėn.	4	0,25	80	20
Prieauglis 12-24 mėn.	1,4	0,7	150	105
		Iš viso:	760	580

Komplekso teritorijoje yra daug pastatų, kurie stovi tušti/nenaudojami. Pateikiame komplekso schemą su jame išdėstytais pastatais.



1 pav. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos išdėstymo schema.

1. Tvirtas Nr.1 - galvijų nelaikoma;
2. Tvirtas Nr.2- Veršeliai iki 0-6 mėn. 20vnt., Prieauglis 6-12 mėn. 80vnt., Prieauglis 12-24 mėn.80 vnt.

3. Tvirtas Nr.3- Prieauglis 12-24 mėn.50 vnt.
4. Tvirtas Nr. 4-Užtrūkusios karvės.40 vnt Prieauglis 12-24 mėn. 20 vnt.
5. Tvirtas Nr.5 – Karvės 190.
6. Tvirtas Nr.6– Karvės 200.
7. Tvirtas Nr.7- nepriklauso bendrovei,
8. Tvirtas Nr.8 galvijų nelaikoma
9. Tvirtas Nr.9 galvijų nelaikoma
10. Tvirtas Nr.10 - Veršeliai iki 0-6 mėn. 80
11. Tvirtas- galvijų nelaikoma;
12. Tvirtas-galvijų nelaikoma;
13. Tvirtas- galvijų nelaikoma;
14. Pastatas- sandėlys/angoras;
15. Pastatas-dirbtuvės;
16. Pastatas-garažai;
17. Pastatas-sandėlys;
18. Pastatas-sandėlys/angaras;
19. Pastatas-sandėlys/angaras;
20. Silosinė (dengta);
21. Silosinė (dengta);
22. Esama mėšlidė (2800m<sup>2</sup>);
23. Planuojama lagūna.

Rekonstruojamuose karvidėse numatomas besaitis karvių laikymas su poilsio boksais. Tvirtate vienai karvei tenka 7,1–7,3 m<sup>2</sup> gardo ploto ir 0,48–0,49 m šėrimo vietos pločio. Gyvuliai ganysis nuo gegužės iki spalio mėnesio. Vakarais grįš į tvartą, ryte išvaromi. Aplinkos oro taršos ir kvapų modeliavime buvo priimta, kad gyvuliai visus metus praleis tvirtate. Vedinimas natūralus pro langus ir ventiliacijos angas, apsaugotos nuo paukščių patekimo tinkleliais.

Pagrindiniame karvių grįžimo po melžimo take įrengtas postas karvių fiksavimui kraujo paėmimo procedūroms atlikti ir vonelė kojų nagų dezinfekcijai. Karvių poilsio boksai minimaliai reikiami smulkintais šiaudais, vidutiniškai duodant 0,25 kg kraiko karvės guoliavietei į parą. Kraikas tiekiamas į poilsio boksus rankiniu būdu pasitelkiant mažąją mechanizaciją. Skystasis mėšlas iš mėšlo šalinimo takų šalinamas skreperiniais transporteriais su grandinine jungtimi į tvarto centre projektuojamą, 1,3 m pločio, skersinį mėšlo šalinimo kanalą. Skystasis mėšlas į kanalą sumetamas per specialias įstrižas 45o metalines groteles su ne didesniais kaip 35 mm pločio plyšiais. Groteles turi būti pagamintos tik iš „T“ formos plieninių profilių. Skersinis skystojo mėšlo šalinimo kanalas daromas laiptuotas: 1,0 m; 1,2 m ir 1,4 m gylio su 0,15 m slenksteliais prie laiptelių, kad susidariusios kanale mėšlo sankaupos plukdomos 0,15 m storio skysčio sluoksniu krisdamos per slenkstelius susiardytų ir sklandžiau tekėtų kanalu. Mėšlo šalinimo metu turi vykti ir kanalo praplovimas paduodant siurbliu skystąjį mėšlą į tolimiausią kanalo galą. Iš skersinio kanalo skystasis mėšlas suplaunamas į siurblinės rezervuarą iš kurio, jam prisipildžius, jis persiurbiamas į kaupimo rezervuarą.

Karvių melžimui numatyta lygiagretaus tipo 2x20 vietų melžimo aikštelė su įgilinta melžimo tranšėja. Melžykloje visi karvių vaikščiojimo takai ir aikštelės iškloti minkštais kilimėliais. Aikštelės galuose numatyti vandentiekio čiaupai melžyklos plovimui. Karvių grįžimo take įrengti selekciniai vartai veterinarinio aptarnavimo reikalingų karvių atskyrimui po melžimo.

Nuo vakuomo sistemos atskirtas pienas persiurbiamas į pagalbinių patalpų bloke, pastatytą vienos paros talpos pieno šaldytuvą kur pienas atšaldomas iki 4 Co. Aušinamo pieno šiluma naudojama technologinėms reikmėms vandens pašildymui. Pieno paėmimas į pienovežius atliekamas per pieno išdavimo patalpą. Melžyklos ir pieno atšaldymo įrenginiai išdėstyti įrenginių patalpoje. Melžimo metu susidaręs įrenginių patalpoje šilumos perteklius ventiliatoriumi išmetamas į melžyklos patalpą. Minkštu kilimu dengiama visa melžykla ir pagrindinis karvių grįžimo takas iki centrinio bandotakio. Likusioji mėšlo šalinimo takų ir karvių vaikščiojimo aikštelių su betono danga dalis turi būti įstrižai (transporterių judėjimo krypties atžvilgiu) rifliuota 120 x120 mm tinklu su 10 x10 mm

grioveliais. Melžyklos sudėtyje numatytos reikalingos pagalbinės patalpos personalo buičiai ir poilsiui bei administravimui.

Veršiovimosi skyriuje numatomi ištisai reikiami gardai. Prieauglio tvarte numatomas grupinis prieauglio laikymas ant keičiamo kraiko.

Galvijai šeriami mobiliais pašarų dalintuvais, girdomi iš automatinių girdyklų, karvės melžiamos lygiagretaus tipo melžimo aikštelėje. Skystasis mėšlas iš karvidžių šalinimas transporteriais, bandotakis ir priešmilžio gardas plaunami. Iš veršiovimosi skyriaus kraikinis mėšlas šalinamas traktoriniais krautuvais.

Dirba 17 darbuotojų. Dirbs slenkančiu grafiku. Melžėjos, mechanizatoriai, fermos darbininkai. Pagrindiniai darbai vyksta septynias dienas per savaitę nuo 5:30 iki 22 valandos, vėliau lieka tik budintis darbuotojas.

Nuo 5:30 val. prasideda karvių melžimas. Melžiama 22 vnt. karvių melžimo aikštelėje. Gyvuliai pamelžiami iki 10 val. Visas pienas pieno linijomis keliauja į pieno šaldytuvus, kur iškarto vėsinaamas iki 4 laipsnių. Nuo 6 valandos pradamas gyvulių šerimas maišant pašarus maišytuvu. Gyvuliai (3 grupės melžiamų karvių, užtrūkusios, telyčių tvartas) šeriami iki 11 valandos. Taip pat stumdomas mėšlas. Baigus šerimą, tvartai reikiami šiaudais. Baigus melžimą melžėjos važiuoja namo ir vėl grįžta į darbą 17 val. Vakare vėl vyksta melžimas iki 22 valandos. Pamelžus karve vyksta pieno linijų plovimas.

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

Gyvuliai šeriami ūkyje išaugintu žolės bei kukurūzų silosu, šienų, šiaudais, kombinuotaisiais pašarais pagamintais iš ūkyje užaugintų grūdų bei priedų. Pieno linijų, šaldytuvų plovimui naudojamas dekalцитas apie 60 litrų per mėnesį (du bakeliai), taip pat naudojamas rūgštinis ploviklis Farme extra apie 60 litrų per mėnesį (du bakeliai). Per pusę metų susidaro apie 100 kg švirkštų, vaistų buteliukų ir pan. Taip pat susidaro pašarų pakavimo plėvelė (nuo šienainio rulonų, siloso uždengimo), tinklas (šieno, šiaudų rulonų) apie 300kg, popierinės pašluostės (tešmenų valymui) apie 200kg. Susidariusios atliekos laikomos specialiuose konteineriuose. Atliekas pasiima UAB „Aska“ ir UAB „Žalvaris“ periodiškai pagal sudarytas sutartis.

Radiokatyviosios ir pavojingos medžiagos nenaudojamos ir nesusidaro gamybos procese.

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

Vienintelis naudojamas gamtos išteklius tai vanduo iš gręžinio. Sunaudojama apie 11 m<sup>3</sup>/mėn.

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

Elektros energija - apie 20000 kw/h per mėnesį. Naudojama patalpų šildymui, vandens šildymui, apšvietimui, siurblių ir kt įrenginių veiklai.

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

Susidaro mėšlas ir siloso atliekos. Įrengta mėšlidė, projektuojama skysto mėšlo lagūna. Mėšlas naudojamas ūkio laukams tręšti. Pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų nesusidaro.

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

Iš esamos melžimo aikštelės nuotekos patenka į nuotekų tinklus kuriuos eksploatuoja UAB „Jonavos vandenys“ apie 200 kub.m. per mėnesį, kita dalis nuotekų iš palaukimo aikštelės patenka į 25 kub. m talpyklą ir yra išlaistoma. UAB „Jonavos vandenys“ 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.

Planuojamas preliminarus nuotekų kiekis iki  $6,67 \text{ m}^3$  (nuo melžimo aikštelių) +  $0,5 \text{ m}^3$  (buitinės nuotekos) =  $7,27 \text{ m}^3$  per parą. Planuojamas buitinių nuotekų kiekis susidarantis nuo darbuotojų apie  $0,6 \text{ m}^3/\text{d}$  (skaičiuojama, kad vienam darbuotojui yra  $0,025 \text{ m}^3/\text{d}$ . Planuojama, kad bus iki 17 darbuotojų, vadinasi per dieną susidaro apie  $0,625 \text{ m}^3/\text{d}$  buitinių nuotekų).

Lietaus, bei sniego tirpsmo vanduo nėra surenkamas nuo kietųjų dangų aikštelių ar stogų, planuojama kad nuo stogų nuotekos bus surenkamos ir latakais nuvedamos į melioracijos griovį.

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

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 3 priede.

### **11.1. Į aplinkos orą išmetami teršalai**

#### *Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai*

Planuojamoje ūkinėje veikloje bus 8 stacionarus neorganizuoti taršos šaltiniai. Ūkyje melžiamos karvės ir priauglis bus laikomi 6 tvartuose (t.š. 601-606).

Veiklos metu susidarančios srutos bus laikomos rezervuare (t.š. 607). Kraikinis mėšlas laikomas tiršto mėšlo mėšlidėje (t.š. 608).

Gyvulių laikymo metu į aplinkos orą patenka amoniakas, nemetaniniai LOJ ir kietosios dalelės. Iš mėšlo laikymo vietų į aplinkos orą skiriasi amoniakas ir azoto oksidai.

### **Išmetamų teršalų kiekiai**

Teršalų išsiskiriančių į atmosferą nuo galvijų ir mėšlo laikymo vietų (amoniako ( $\text{NH}_3$ ), azoto oksidų ( $\text{NO}_x$ ), kietųjų dalelių (KD10 ir KD2,5) ir lakiųjų organinių junginių (LOJ)) kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016). Skaičiavimams naudota metodika įrašyta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395. Išsiskiriančio amoniako kiekis apskaičiuotas pagal minėtos metodikos detalesnę Tier 2 metodologiją. Naudota EMEP/EEA 2013 pateikta skaičiuoklė (MS excel formatu). Kietųjų dalelių, azoto oksidų ir LOJ apskaičiavimui naudota minėtos metodikos Tier 1 metodologija.

Išsiskiriančio amoniako kiekis apskaičiuojamas vadovaujantis EMEP/EEA 2013 metodikos dalimi - 3.B Manure management, Tier2 algoritmu, parentu amoniakinio azoto (angl. total ammoniacal-N, toliau TAN) kiekio apskaičiavimu. Skaičiavimas buvo atliktas naudojantis prie CORINAIR metodikos pridedama skaičiuokle, parengta MS Excel programai.

Momentinės teršalų emisijos (g/s) buvo apskaičiuotos metinį teršalo kiekį padalinus iš teršalų išsiskyrimo laiko - 8760 val./metus.



**3 lentelė.** Teršalų kiekių nuo galvijų ir mėšlo laikymo vietų apskaičiavimas:

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	Kietųjų dalelių taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui		LOJ taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui	NO2 taršos rodiklis, kg/metus vienam galvijui	Metinis KD kiekis, t/metus		Metinis LOJ kiekis, t/metus	Metinis NO2 kiekis, t/metus	Metinis amoniako kiekis, t/metus
				KD2,5	KD10			KD10	KD2,5			
Tvartas Nr.2	601	prieauglis (kraikinis mėšlas)	180	0,27	0,18	3,602		0,049	0,032	0,648		0,919
Tvartas Nr.3	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	50	0,27	0,18	3,602		0,014	0,009	0,180		0,255
Tvartas Nr.4	603	prieauglis (kraikinis mėšlas)	20	0,27	0,18	3,602		0,005	0,004	0,072		0,102
		užtrukusios karvės (kraikinis mėšlas)	40	0,63	0,41	17,937		0,025	0,016	0,717		0,436
							<i>Viso:</i>	<i>0,031</i>	<i>0,020</i>	<i>0,790</i>		<i>0,538</i>
Tvartas Nr. 5	604	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	190	0,63	0,41	17,937		0,120	0,078	3,408		2,180
Tvartas Nr. 6	605	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	0,63	0,41	17,937		0,126	0,082	3,587		2,295
Tvartas Nr.10	606	prieauglis (kraikinis mėšlas)	80	0,27	0,18	3,602		0,022	0,014	0,288		0,409
Skysto mėšlo rezervuaras	607	melžiamos karvės	390				0,011				0,0043	5,022
Kraikinio mėšlo mėšlidė	608	prieauglis	330				0,144				0,048	1,578
		melžiamos karvės	40				0,011				0,0004	0,370
		<i>Viso:</i>							<i>0,155</i>	<i>Viso:</i>		<i>0,048</i>
Mėšlo skleidimas laukuose	Skystas mėšlas											10,998
	Kraikinis mėšlas											1,948
	<i>Viso:</i>											<i>12,946</i>

**4 lentelė.** Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
						srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
Tvartas	601	523356,65	6121914,93	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Tvartas	602	523438,35	6121916,28	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Tvartas	603	523468,06	6121911,55	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Tvartas	604	523503,18	6121910,88	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Tvartas	605	523534,91	6121907,5	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Tvartas	606	523339,1	6121819,72	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Skysto mėšlo rezervuaras	607	523464,39	6122107,46	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760
Kraikinio mėšlo mėšlidė	608	523556,87	6121994,52	10	0,5	5	aplinkos	0,98	8760

**5 lentelė.** Tarša į aplinkos orą

Veiklos	Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas <sup>2</sup>	Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis		metinė,
						dydis		t/m.
						vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	11	12	13
1005	Karvidė	Tvirtas	601	Amoniakas	134	g/s	0,0292	0,9194
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0026	0,0810
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0206	0,6484
	Karvidė	Tvirtas	602	Amoniakas	134	g/s	0,0081	0,2554
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0007	0,0225
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0057	0,1801
	Karvidė	Tvirtas	603	Amoniakas	134	g/s	0,0171	0,5382
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0016	0,0506
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0250	0,7895
	Karvidė	Tvirtas	604	Amoniakas	134	g/s	0,0691	2,1803
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0063	0,1976
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,1081	3,4080
	Karvidė	Tvirtas	605	Amoniakas	134	g/s	0,0728	2,2950
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0066	0,2080
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,1138	3,5874
	Karvidė	Tvirtas	606	Amoniakas	134	g/s	0,0130	0,4086
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,0360
				Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,0091	0,2882

Mėšlo laikymas	Skysto mėšlo rezervuaras	607	Amoniakas	134	g/s	0,1593	5,0224
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0001	0,0043
Mėšlo laikymas	Kraikinio mėšlo mėšlidė	608	Amoniakas	134	g/s	0,0618	1,9477
			Azoto oksidai	250	g/s	0,0015	0,0480



**2 pav.** *Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema*

## Kvapo emisijos

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 vienetui (1 OUE/m<sup>3</sup>). Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja 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/m<sup>3</sup>).

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

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

Kvapo sklaidos modeliavimas buvo atliekamas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“, AERMOD matematiniais modeliais.

Planuojamo skysto mėšlo rezervuaro ir kraikinio mėšlo mėšlidės paviršiai bus dengiami plėvele: rezervuaras dengiamas plaukiojančia danga, mėšlidė – polietileno plėvele. Dangos naudojimas apsaugo nuo kritulių poveikio ir sumažina teršalų ir kvapų išsiskyrimą. Vadovaujantis Jungtinių Tautų dokumentu „Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources, 2014“, dengiant mėšlo rezervuarus plastikine danga emisijos sumažinamos 60 proc. Skaičiuojant kvapo emisijas iš mėšlidės ir rezervuaro įvertinamas tokios dangos naudojimas ir jos efektyvumas.

**6 lentelė. Kvapų emisijos**

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Galvijų kategorija	Galvijų skaičius tvarte	Sąlyginių gyvulių skaičius	OUE/s (iš vieno sąlyginio galvijo)	Kvapo emisija, OUE/s
Tvartas Nr.2	601	prieauglis (kraikinis mėšlas)	180	81	17	1377
Tvartas Nr.3	602	prieauglis (kraikinis mėšlas)	50	35	17	595
Tvartas Nr.4	603	prieauglis (kraikinis mėšlas)	20	14	17	238
		užtrukusios karvės (kraikinis mėšlas)	40	40	17	680
		<i>Viso:</i>				918
Tvartas Nr. 5	604	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	190	190	17	3230
Tvartas Nr. 6	605	melžiamos karvės (skystas mėšlas)	200	200	17	3400
Tvartas Nr.10	606	prieauglis	80	20	17	340

		(kraikinis mėšlas)				
				Mešlidės plotas, m <sup>2</sup>	OUE/s/m <sup>2</sup>	Kvapo emisija, OUE/s
Skysto mėšlo rezervuaras	607			2300	8,5 (- 60 proc.)	7820
Kraikinio mėšlo mėšlidė	608			1500	8,5 (- 60 proc.)	5100

### Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai

Nagrinėjamoje ūkinėje veikloje galimi mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai: lengvieji automobiliai ir sunkiasvoris transportas (žemės ūkio technika). Kasdien į ūkio teritoriją atvyksta 5 darbuotojų lengvieji automobiliai. Gyvulių šėrimui naudojamas 1 traktorius su dalintuvu ir krautuvu. Maksimaliu darbymečiu 5 traktoriai veža silosą. Vertinime naudojamas didžiausias galimas dienos transporto srautas galimas derliaus nuėmimo metu, šiuo laikotarpiu per dieną (6-18 val.) jis gali siekti 5 lengvieji automobiliai ir 50 žemės ūkio technikos vienetų.

Mobilių aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2016). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

**7 lentelė. Iš automobilių išmetamų teršalų kiekiai**

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO <sub>2</sub>			
			g/kg	g/h*	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	84,7	5,929	0,00165	8,73	0,6111	0,00017	
	Dyzelinas	0,06	3,33	0,1998	0,00006	12,96	0,7776	0,00022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	10,05	0,7035	0,00020	0	0	0	0
	Dyzelinas	0,06	0,7	0,042	0,00001	1,1	0,066	1,8E-05	9,2E-06

**8 lentelė. Iš automobilių išmetamų teršalų kiekiai**

Transporto tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NO <sub>2</sub>			
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	7,58	1,8192	0,0005	33,37	8,009	0,0022	
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos,	LOJ			KD10			KD2,5
			g/kg	g/h	g/s	g/kg	g/h	g/s	g/s

		kg/km							
Sunkiasvoris transportas	Dyzelinas	0,24	1,92	0,46 1	0,0001 3	0,94	0,225 6	6,3E-05	3,1E-05

\* Emisijų kiekis 1 km atkarpoje (gramais per 1 valandą) apskaičiuojamas:

Tipinės kuro sąnaudos x teršalų kiekio (g/kg) x (autotransporto kiekis per 1 valandą);

Emisijų kiekis (g/s) = emisijos (g/1val) / 3600

### Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

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, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 9 lentelėje.

### 9 lentelė. Teršalų ribinės koncentracijos

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Amoniakas	pusės valandos	200
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2,5)	metų	25

Vadovaujantis „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) ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

### 11.2. Aplinkos oro užterštumo prognozė

#### Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga

Teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti.

LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

#### Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

**Meteorologiniai parametrai.** Sklaidos skaičiavimui buvo naudojami Kauno hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametru reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

**Receptorių tinklas.** Pažemio koncentracijos matematiniuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Šiuo atveju sudarytas toks receptorių tinklas: stačiakampio formos tinklas, kurį sudaro 1600 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 2700 m; ilgis – 2000 m, atstumai tarp receptorių – apie 70 m.



**Procentiliai.** Atskirų teršalų atveju naudojami procentiliai (LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)):

- azoto dioksido 1 val. koncentracijai – 99,8 procentilis,
- kietųjų dalelių 24 val. koncentracijai – 94,0 procentilis.

Jeigu modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, gali būti skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (Dėl Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymo Nr. AV-200 "Dėl Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo" pakeitimo (AAA direktoriaus 2012 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. AV-14)).

**Foninė tarša.** Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių (2016 m.) vidutinių metinių koncentracijų vertės Kauno regionui ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ):

- Kietosios dalelės (KD2,5) –  $5,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Kietosios dalelės (KD10) –  $11,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Azoto dioksidas ( $\text{NO}_2$ ) –  $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ;
- Anglies monoksidas (CO) –  $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### 11.3. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

**10 lentelė.** Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	vnt. dalimis ribinės vertės	[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	vnt. dalimis ribinės vertės
1	2	3	4	5	4	5
Amoniakas	1/2 valandos	200	161,5	0,808	-	-
Azoto dioksidas	valandos	200	8,108	0,041	12,21	0,06
	metų	40	0,512	0,013	4,612	0,12
Kietos dalelės (KD10)	paros	50	0,483	0,010	11,48	0,23
	metų	40	0,61	0,015	11,61	0,29
Kietos dalelės (KD2,5)	metų	25	0,398	0,016		0,00
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	1/2 valandos	5000	146,8	0,029	-	-

Vertinant aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatus galima daryti **išvadą**, kad nagrinėjamos ūkinės veiklos išmetamų aplinkos oro teršalų apskaičiuotos maksimalios priežeminės koncentracijos neviršija ribinių verčių įvertinus ir foninę taršą.

## Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai

Pagal apskaičiuotas kvapo emisijas iš nagrinėjamos ūkinės veiklos atliktas kvapo sklaidos aplinkos ore modeliavimas parodė, kad 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinė kvapo koncentracija, vienos valandos vidurkio intervale nebus viršijama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija yra ūkinės veiklos ribose ir siekia – 6,13 OUE/m<sup>3</sup>.

Kvapo sklaidos žemėlapis pateikiamas 3 priede.

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

### 12.1 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Planuojamoje ūkinėje veikloje galimi tik mobilūs triukšmo šaltiniai. Planuojami įrengti panardinami mėšlo siurbliai bus įrenginėjami 2-3 gylje, todėl įtakos aplinkos triukšmo neturės.

Galimi mobilūs triukšmo šaltiniai planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje – lengvieji darbuotojų automobiliai ir žemės ūkio technika. Planuojami aptarnaujančio transporto eismo intensyvumas:

Triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis, dB	Darbo laikas
Žemės ūkio technika – 50 aut./dieną. Linijinis triukšmo šaltinis.	95	6-18 val.
Darbuotojų lengvieji automobiliai - 5 aut./dieną. Linijinis triukšmo šaltinis.	75	6-18 val.

### Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

Pagal HN 33:2011 buvo apskaičiuoti šie ūkinės veiklos aplinkos triukšmo rodikliai:  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$ ,  $L_{nakties}$ , kurie apibrėžiami, kaip:

- dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienos}$ ) – dienos metu (nuo 6 val. iki 18 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų dienos laikotarpiui;
- vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ ) – vakaro metu (nuo 18 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų vakaro laikotarpiui;
- nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ ) – nakties metu (nuo 22 val. iki 6 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t.y. vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas vienerių metų nakties laikotarpiui.

### Kiti įvesties parametrai

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 1,5 m (atsižvelgiama į tai, kad gretimybėse yra mažaaukščiai gyvenamieji pastatai), skaičiavimo žingsnis – 5 m.
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- Įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.

### Triukšmo ribiniai dydžiai

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011

pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Objekto pavadinimas</b>	<b>Paros laikas, val.</b>	<b>Ekvivalentinis garso slėgio lygis (<math>L_{AeqT}</math>), dBA</b>	<b>Maksimalus garso slėgio lygis (<math>L_{AFmax}</math>), dBA</b>
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo.

### 12.2. Prognozuojami triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos žemės sklypo riba, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	L(diena)	L(vakaras)	L(naktis)
PŪV sklypo riba	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
Artimiausia gyvenamoji aplinka	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
HN 33:2011 ribinė vertė	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>

Ties PŪV sklypo riba apskaičiuoti triukšmo rodikliai visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Ties artimiausia gyvenamoji aplinka prognozuojami triukšmo rodikliai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje visais paros periodais.

Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami 2 priede.

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenumatoma.

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

Gaminant produktus yra 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, laikymą, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

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

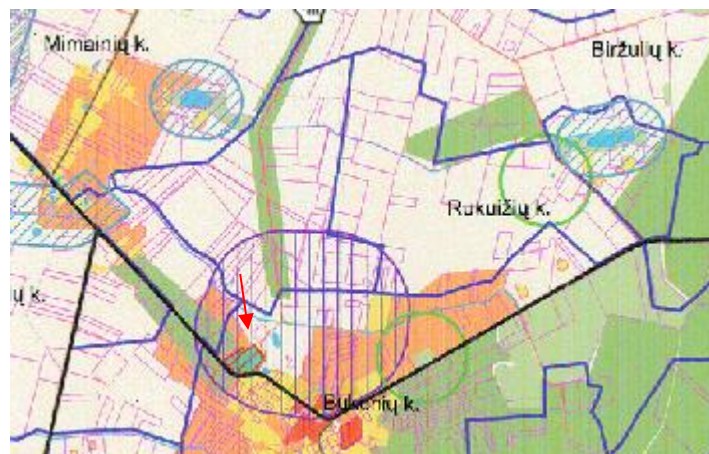
Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte bus numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinį saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis bei projektuojama ir planuojama įdiegti SGGS - stacionarią gaisrų gesinimo sistemą (Sprinkleriai) visame rekonstruojamame PŪV pastate. 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.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali. Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių.

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

Vadovaujantis Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendroju planu, patvirtintu Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2008-10-23 sprendimu Nr. 1TS-236.



TARŠIŲ PRAMONĖS ĮMONIŲ IR GYVULININKYSTĖS KOMPLEKSŲ APSAUGOS ZONOS

KAPINIŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS \*\*

**3 pav.** Ištrauka iš Jonavos rajono savivaldybės bendrojo plano

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

Numatoma eksploatacijos pradžia – 2018 m. -III ketvirtis. Numatomas eksploatacijos laikas 50 metų.

## **III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

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

Adresas - ŽŪB „Auga Lankesa“ Ukmergės g. 44, Bukonių k., Bukonių sen., Jonavos r. Pienininkystės ūkis Lankesos g. 1, 16, 20, 22, 24 Bukonys, Jonavos raj. Žemės sklypo planai pateikiami 1 priede.

**19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Vadovaujantis Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2008-10-23 sprendimu Nr. 1TS-236 planuojama ūkinė veikla neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams.

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija Bukonių kaimas. Bukonys – kaimas Jonavos rajono savivaldybės teritorijoje, prie kelio 145 Kėdainiai–Šėta–Ukmergė. Seniūnijos ir parapijos centras, 2 seniūnaitijos (Bukonių I ir Bukonių II). Yra Bukonių pagrindinė mokykla, biblioteka, paštas (LT-55075), Bukonių Šv. arkangelo Mykolo bažnyčia (pastatyta 1829 m.), kapinės (rytiniame pakraštyje), dvaro liekanos. 2011 m. surašymo duomenimis Bukonyse buvo 553 gyventojai.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos sklypas (Lankesos g.1) pietvakariuose ribojasi su gyvenamosios paskirties sklypais esančiais Ukmergės g. 42,40,38,36,34.

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

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, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuojama.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V1H2-d (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliąją sąskaidą):- V1 nežymi vertikaliąją sąskaidą (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). Horizontalioji sąskaidą – H2 vyraujančių pusiau atvirų didžiųjų dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas d (kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų).



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje

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

Įmonės teritorija neturi apsaugos statuso, o apylinkės nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

11 lentelė. Arčiausiai PŪV sklypo užfiksuotos saugomos teritorijos

Nr.	Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos iki saugomos gamtinės teritorijos, km
1.	Kačėnų miško ažuolo genetinis	Genetiniai draustiniai – vertingiausių miško medžių populiacijos bankas.	~ 3,77 ŠV kryptimi

	draustinis	Genetiniuose draustiniuose specialistų prižiūrimi auga patį geriausią genofondą turintys medžiai, kurių sėklos bus sodinamos į dabar iškertamų miškų plotus.	
--	------------	--	--

PŪV sklypai nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija:

- **BAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi 7,6 km atstumu ŠV kryptimi.

Pavadinimas: Šilo miškas. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: 9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų.

- **BAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi 8,2 km atstumu ŠR kryptimi.

Pavadinimas: Viliukų miškas. Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas.

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.

**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).**

Įmonės teritorija neturi apsaugos statuso, o apylinkėse nefiksuojamos saugomos rūšis, jų augavietes ir radavietes.

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

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka (tai nurodyta nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė 2015-04-02) ir nesiriboja su jautriomis aplinkos apsaugos požiūriu teritorijomis – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

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

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje duomenų neturime. Tikėtina, kad ji buvo nereikšminga, nors Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu teritorija įtraukta į taršių pramonės įmonių ir gyvulininkystės kompleksų apsaugos zona.

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

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija Bukonių kaimas. Bukonys – kaimas Jonavos rajono savivaldybės teritorijoje, prie kelio 145 Kėdainiai–Šėta–Ukmergė. Seniūnijos ir parapijos centras, 2 seniūnaitijos (Bukonių I ir Bukonių II). Yra Bukonių pagrindinė mokykla, biblioteka, paštas (LT-55075), Bukonių Šv. arkangelo Mykolo bažnyčia (pastatyta 1829 m.), kapinės (rytiniame pakraštyje), dvaro liekanos. 2011 m. surašymo duomenimis Bukonyse buvo 553 gyventojai.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos sklypas (Lankesos g.1) pietvakariuose ribojasi su gyvenamosios paskirties sklypais esančiais Ukmergės g. 42,40,38,36,34.





5 pav. Artimiausi gyventojai ([www.regia.lt](http://www.regia.lt))

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

Teritorijoje ir šalia jos nėra nekilnojamų kultūros vertybių. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre:

- Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Bukonių buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 114) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 50 m vakarų, pietvakarių kryptimi.





6 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. 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, nes lagūnose laikomas mėšlas Trumpalaikė tarša numatoma statybų, rekonstrukcijos metu, dėl padidėjusio transporto srauto, kasimo, statymo darbų.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

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

pan.) nereikšmingas. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro bei triukšmo modeliavimą, gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už leidžiamas.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Bus sukurtos naujos darbo vietos (iki 28 vnt). Reikšmingos neigiamos 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 iki 1199 SG taikoma 300 m sanitarinė apsaugos zona.

Į normatyvinę 300 metrų apsaugos zoną gyvenamieji namai, bei sklypai patenka vertinant atstumą nuo Lankesos g. 1 esančių taršos šaltinių. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos organizatorius tikslins sanitarinę apsaugos zoną atlikdamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrą. Atsakingai institucijai pritarus siūlomai sanitariniai apsaugos zonos (bus siūloma sutapatinti su sklypo ribomis) ji bus įteisinta įstatymų nustatyta tvarka.

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

Planuojama ūkinė veikla 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.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės.

**28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai;**

Planuojama ūkinė veikla įtakos vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) neturės.

**28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms;**

Planuojama ūkinė veikla įtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės.

**28.7. poveikis materialinėms vertybėms;**

Planuojama ūkinė veikla įtakos kitų asmenų materialinėms vertybėms neturės, nes veikla plečiama komplekso teritorijoje. Jonavos rajono Bukonių ŽŪB įkurta 1992 m. reorganizavus kolūkį. Sąlygojama tarša lokali.

### 28.8. poveikis kultūros paveldui.

Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Bukonių buv. dvaro sodybos fragmentai (kodas 114) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 50 m vakarų kryptimi.



7 pav. Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)



8 pav. Bukonių dvaro sodyba (<http://kvr.kpd.lt/heritage>)

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. 4**  
Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.



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

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikymąsi. Teritorija neaptvirta, saugoma, todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją nėra ribotas. Tai padidina avarijų tikimybę. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas. Teritorijoje projektuojami privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes artimiausios tarpvalstybinės sienos nutolusios daugiau kaip 105 km.

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

Patalpų apšvietimui bus naudojamos LED lempos, bet ne liuminescencinės lempos. Pastarosios turi neigiamą įtaką aplinkai, tuo tarpu LED lempos aplinkos atžvilgiu yra neutralios.

Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

## **PRIEDAI**

1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;
3. Aplinkos oro taršos sklaidos ir kvapų modeliavimo žemėlapiai;
4. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;
5. Raštas dėl foninių koncentracijų;
6. Kitos paskirties inžinerinio statinio, skysto mėšlo (srutų) kauptuvo Rukuižių k, Bukonių sen., Jonavos r.sav., statybos projektas.

**1. Žemės sklypų planai ir Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;**

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2016-02-03 10:07:20

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/387666**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2005-04-15**  
Adresas: **Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 1**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0569-9109**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4603/0004:330 Bukonių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **6.5900 ha**  
Kelių plotas: **0.1891 ha**  
Užstatyta teritorija: **6.2808 ha**  
Vandens telkinių plotas: **0.1201 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **6.5900 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **51.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **5515 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **3447 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **10200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-04**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-08-31**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŽŪB "Agrowill Lankesa", a.k. 156913032**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-12-09 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 5SU-304**  
**2014-12-09 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-6419**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-12-17**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Hipoteka**  
Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-06-09 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150031463**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-06-09**

**8. Žymos:**

8.1. **Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-09 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-6419  
Įrašas galioja: Nuo 2014-12-17

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

- 9.1. **XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir sрутų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379  
Plotas: 2.1328 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2005-09-12
- 9.2. **II. Kelių apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379  
Plotas: 0.4528 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2005-09-12
- 9.3. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379  
Plotas: 0.782 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2005-09-12
- 9.4. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379  
Plotas: 6.59 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2005-09-12
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0569-9109, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379  
Plotas: 0.1548 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2005-09-12
- 

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Adresas parikslintas Adresų registro duomenimis

---

**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: 46/7969

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

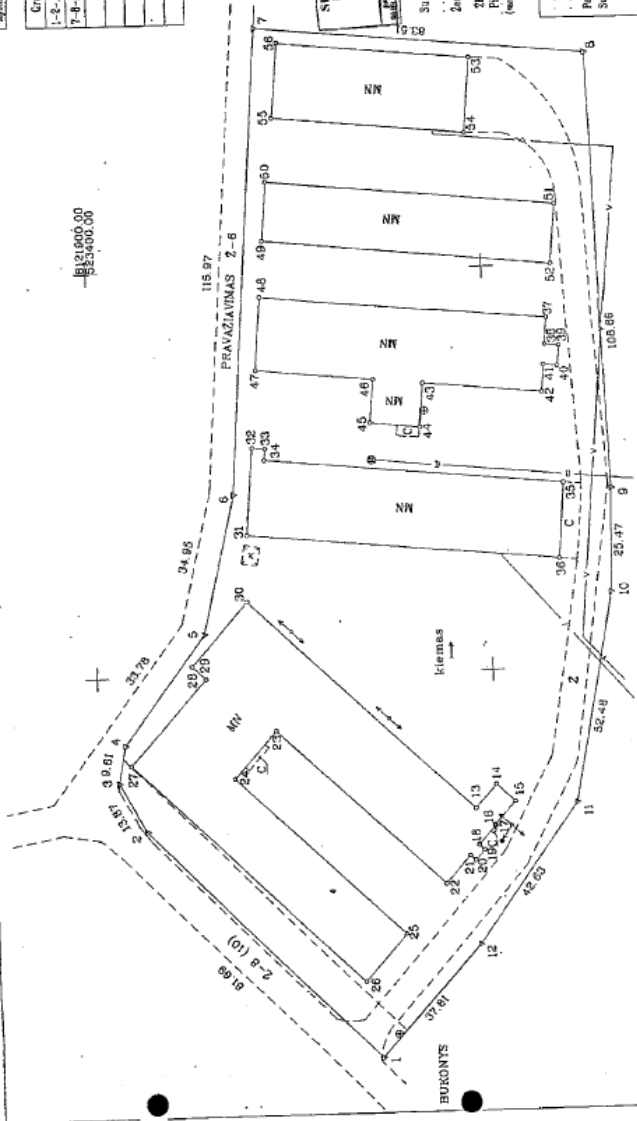
2016-02-03 10:07:20

Dokumentą atspausdino

JUSTINA ŠUKIENĖ



ZEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000  
 Sklypo plotas 21836 m<sup>2</sup>



SUTARTINIAI ŽENKLAI:  
 Pastovus ribotenkštis  
 Kelti sanitarinės apsaugos zonos riba  
 Nuausinta drenaku žeme

SUDERINTA:  
 Projekto autorė

Inžinierė  
 Viciute Ramoškaitė

Įrašymo vieta	Bukornys	sklypas
Zemės sklypo pavadinimas Nr.	41610301010401310	sklypas

Gatvės pav. Nr.	Bukonių
Kaimas (miestelis)	Bukonių
Seniūnija	Bukonių
Miestas (valstas)	Jonava
Apiešnis	Kauno

Grįžimo į žemės sklypą pavadinimas Nr.	1372 Pravažiavimas	Pastabas
1-2-...-7	1377 Išimčių k.	
7-8-...-12-1		

Užsakymą sklypas veikia  
**SKYRŠIUS**  
 Julius Zorlys  
 2005-03-2



SKLYPŲ RIBŲ PLANAS  
 ŽEMĖS SKLYPO ŽEMĖS PLANAS  
 Žemės sklypo pavadinimas: 41610301010401310  
 Žemės sklypo plotas: 21836 m<sup>2</sup>  
 Projektavimas: 2005-03-20  
 Projektavė: Viciute Ramoškaitė  
 Su patvirtintais ribotenkščių žemės sklypo ribotenkštis, 2005 m.  
 01 m. 10 d. žemės sklypo pavadinimas: 41610301010401310  
 Žemės sklypas (nuosavybė):  
 ŽEMĖS ŪKIO BUDŲŲ ŽEMĖS SKLYPŲ ŽEMĖS PLANAS  
 Projektavimas: 2005-03-20  
 Projektavė: Viciute Ramoškaitė

Grupė: ...  
 Jonava: ...  
 Pabrėžti: VĮ geodezijos ir žemės ūkio informacijos ir kaimo statybos departamentas, Jonava, 2005-03-20  
 Suderinti: ...

INDIVIDUALI RAIMONDO KETURAKIO ĮMONE

Įmonės pavadinimas	Individuali Raimondo Keturakio Įmonė
Įmonės kodas	150000000
Įmonės adresas	Bukonių k., Jonava, 41610301010401310
Įmonės vadovas	Raimondas Keturakis

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2016-02-03 10:08:14

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/387661**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2005-04-15**  
Adresas: **Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 16**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0569-9063**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4603/0004:329 Bukonių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **2.3300 ha**  
Užstatyta teritorija: **2.2720 ha**  
Vandens telkinių plotas: **0.0580 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **2.3300 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **51.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **1848 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **1155 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **3710 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-04**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-03-10**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŽŪB "Agrowill Lankesa", a.k. 156913032**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-12-09 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-6415**  
**2014-12-09 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 5SU-303**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-12-17**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Hipoteka**  
Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-06-09 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150031463**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-06-09**

**8. Žymos:**

8.1. **Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2014-12-09 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-6415**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-12-17**

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

- 9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379**  
**2005-09-09 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8817**  
Plotas: **0.024 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2005-09-12**
- 9.2. **II. Kelių apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379**  
**2005-09-09 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8817**  
Plotas: **0.5149 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2005-09-12**
- 9.3. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379**  
**2005-09-09 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8817**  
Plotas: **2.33 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2005-09-12**
- 9.4. **XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379**  
**2005-09-09 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8817**  
Plotas: **2.33 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2005-09-12**
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0569-9063, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2005-08-18 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8379**  
**2005-09-09 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-8817**  
Plotas: **0.3613 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2005-09-12**
- 

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Adresas parikslintas Adresų registro duomenimis

---

**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: **46/7971**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

2016-02-03 10:08:14

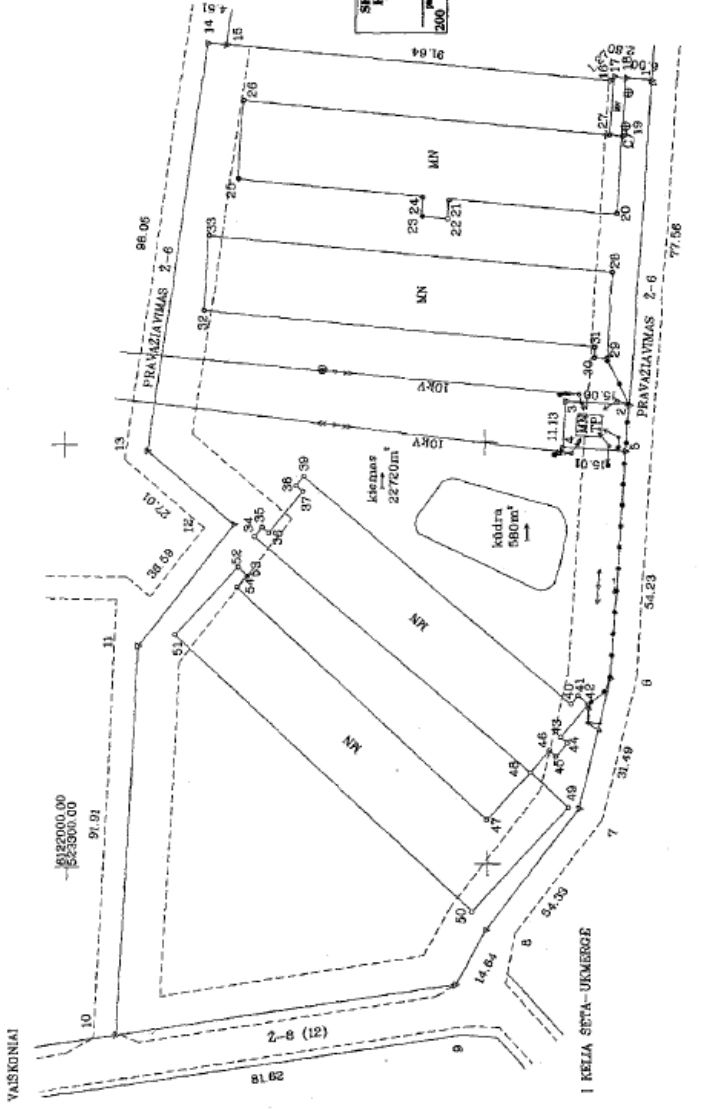
---

Dokumentą atspausdino

JUSTINA ŠUKIENĖ



ZEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000  
Sklypo plotas 23300 m<sup>2</sup>



SUTARTINAI ŽENKLAI  
 v Pastovus ribosenklis  
 - - - - - Kelio sanitarinės apsaugos zonos riba  
 → Nusiausinta drėnažu žemė

Architektas  
**Vytautas Ramonaitis**  
 SUDIRBINATA:  
 Projekto autorė  
*[Signature]*

Buhalterio vardas	Bukonijos Nr.	Vieta	Sklypo Nr.
	416031010403129		

Gatvės, namo Nr.	Bukonijų
Kaimas (miestelis)	Bukonijų
Sėdimasis plotas	Bukonijų
Miesto (rajono) pavadinimas	Žemaitijos
Apkabiškumo laipsnis	Keturias

Gręžinių Nr.	Gręžimo žemės sklypo buhalterio Nr.	Pastabos
1-2		LVP Pravažiavimas 2-6
2-3-4-5		LVP Bukonijų k.
6-8-9-10		LVP Pravažiavimas 2-6
11-12		Kelias 12 m. pl.
13-14-15		LVP Pravažiavimas 2-6



URBANISTIKOS SKYRIAUS VYR. SPĖJ. L. E. V. PAREIGAS ĖGASINĖNE  
**SKYRIUS**  
 SKLYPO RIBOS PAŽYMETOS  
 KADASTRO ŽEMELAPYJE  
 Nustatytose apsaugos zonos ribose  
 Kaimo ribose  
 Visockiškė Lina  
 2005 m. gegužės 12 d.  
 Su pakabinamais valdymo žemės sklypo ribovės apybraižais, 2005 m. gegužės 12 d. žemės sklypo planavimo-projektavimo aktų, ir nustatytu plotu visose žemės svetainėse (nustatytose).  
 ŽEMĖS UKMO DOKUMENTAVIMAS  
 Žemės Ukmo Dokumentavimas  
 Pirmūnėlių Vagajaus Aruodas  
 (vardas, pavardė)

Kapuno ... aplėptų viršūnių pėsčiųjų žemės inžinerijos departamentas  
 Jonavos ... miesto (rajono) inžinerijos skyrius  
 Paltūnais ... D. Griškevičius  
 Sūdučiai ... R. Aukantičiūtė  
 (vardas, pavardė)  
 2005.08.27



INDIVIDUALI RAIMONDO KEČIŲ	
MERICIUKO NR.105-512 SIVUOTA 2004 NR.105-512	
Pardavėjas	Vardas, pavardė
Individerius	Raimondas Kečas
	2005.06.16



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-02-03 10:08:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **46/18294**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2002-12-09**  
Adresas: **Jonavos r. sav., Bukonių sen., Bukonių k., Lankesos g. 20**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **4603-0004-0165**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4603/0004:165 Bukonių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **0.6007 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.6007 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **45.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **550 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **344 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **4653 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-06-04**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-06-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2002-12-12 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-7077**  
Įrašas galioja: **Nuo 2002-12-12**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**  
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Įkeista turtinė teisė**  
Įkeitimo registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2014-07-18 Hipotekos registro pranešimas apie įkeitimo įregistravimą Nr. 20220140060308**  
Aprašymas: **Įkeista nuomos teisė. Įkaito davėjas ŽŪB "Agrowill Lankesa", 156913032**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-07-18**

7.2. **Sudaryta nuomos sutartis**  
Nuomininkas: **ŽŪB "Agrowill Lankesa", a.k. 156913032**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2002-12-12 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. N46/02-077**  
Plotas: **0.6007 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2002-12-12**  
Terminas: **Nuo 2002-12-12 iki 2052-12-12**

---

**8. Žymos:** įrašų nėra

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2002-12-12 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-7077**  
Plotas: **0.0156 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2002-12-12**

9.2. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2002-12-12 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-7077**  
Plotas: **0.0011 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2002-12-12**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-06-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-10-09**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**UAB "ADR PROJEKTAI", a.k. 302633986**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4603-0004-0165, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-06-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-838**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-10-09**

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Adresas parikslintas Adresų registro duomenimis

---

**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: **46/18294**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

2016-02-03 10:08:58

Dokumentą atspausdino

JUSTINA ŠUKIENĖ

Vietov. pavardė ( pavadinimas ) skaitmeninis kodas parosė d.  
 20B „ŽEMĖS SAUKIMAS“ 66013003 2022.M.II  
 direkt. VĮ „Geografinis“

Getv. namo Nr. BUKONIŲ  
 Kaimas (miestelis) BUKONIŲ  
 Seniūnija JONAVOS  
 Miestas (rajonas) KAUNO  
 Apšvietimas

Kadastras: vietovė BUKONIŲ biotopas sklypas  
 Sklypo identifikatorius: 4 03 03 00 4 0116 5

Gretimųbė grėntimo sklypo savininkas ( nuomininkas, naudotojas )  
 I-E-...-I-I-1 JURIDINIAI NUPRISANTYS NAUDOTOJAI ŽEMĖ

EXPLIKACIJA	betono plotas m²	mediena plotas m²	kitas plotas m²	sklypo plotas m²	sklypo pavardė ( pavadinimas )	sklypo numeris	sklypo plotas m²	sklypo pavardė ( pavadinimas )	sklypo numeris
V. pavardė „ŽEMĖS SAUKIMAS“	6007	6007	6007	6007	20B „ŽEMĖS SAUKIMAS“	6007	6007	6007	6007

Žemėtvarkininkas  
 techninis  
**Egidijus Čičys**

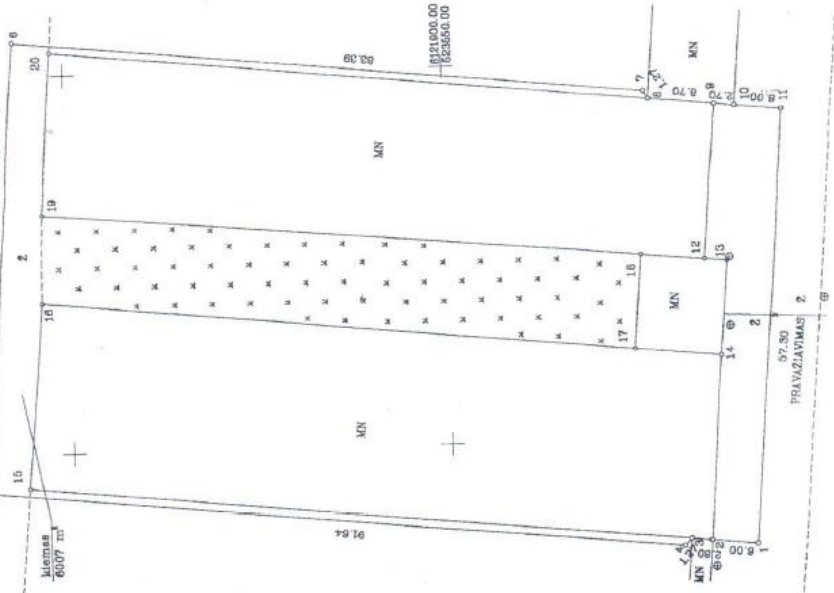
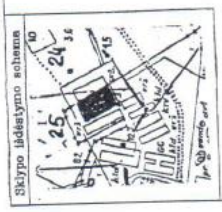
SKLYPO RIBŲ PAŽYMETOS  
 KADASTRŲ ŽEMĖLAPIUJE  
 RINKINYS  
 2022.M.II

„Klaipėda“ apskritys viešųjų administravimų ir žemėtvarkos departamentas  
 „Jonava“ rajono viešųjų administravimų ir žemėtvarkos departamentas  
 Paltėnų vyriausybės tarnyba  
 Patvirtinto sklypo vadovo R. M. Čičys  
 A.V.

INDIVIDUALI RAIŠDINIŲ RIBŲ  
 LACINČIŲ NR.012 ISD. 1098 12 30 CAIČIA 2022.12  
 patvirtinta v. pavadė  
 B. Mairiūnas  
 data 2022.11.11



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500  
 Sklypo plotas 6007 m²



Sutartiniai ženklai  
 o Medinis ribženklis

**KOPIJA TIKRA**  
 Matavimas  
**Karolis Katiliavas**

*[Handwritten signature]*

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS**

2016-06-23 08:45:12

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/413742**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2005-06-03**  
**Jonavos r. sav., Bukonių sen., Rukuižių k.**  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Žemės sklypas**  
**Jonavos r. sav., Bukonių sen., Rukuižių k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0610-1991**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4603/0004:342 Bukonių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **2.9300 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.9300 ha**  
iš jo: ariamos žemės plotas: **2.9300 ha**  
Nusausintos žemės plotas: **2.9300 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **58.7**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **2717 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **1698 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **3070 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-10-06**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2004-11-10**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŽŪB "Agrowill Lankesa", a.k. 156913032**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2011-11-02 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 5SU-(14.5.57.)-229**  
**2011-11-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-5441**  
Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-14**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1. **Hipoteka**  
Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonės Centrinės hipotekos įstaigos filialas Kauno skyrius, a.k. 301519652**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2012-03-06 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 02520120002282**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-03-06**

**8. Žymos:**

8.1. **Sudaryta preliminarioji sutartis**



**UAB "AgroSaulė 10", a.k. 302846169**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2013-12-20 Preliminarioji sutartis**

Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-30**

8.2.

**Įsiskolinimas už įsigytą turą**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-11-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr.**

**VP-5441**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-14**

8.3.

**Sąlyga neperleisti turto trečiajam asmeniui**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-11-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr.**

**VP-5441**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-14**

8.4.

**Apribojimas keisti daikto pagrindinę naudojimo paskirtį**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2011-11-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr.**

**VP-5441**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-11-14**

---

## **9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1.

**VI. Elektros linijų apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2005-05-13 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-4653**

Plotas: **0.92 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-06-09**

9.2.

**XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2005-05-13 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-4653**

Plotas: **2.93 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-06-09**

9.3.

**II. Kelių apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0610-1991, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2005-05-13 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-03-4653**

Plotas: **0.21 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2005-06-09**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: **46/10877**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

---

2016-06-23 08:45:12

Dokumentą atspausdino

JUSTINA ŠUKIENĖ

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1: 10 000

Sklypo plotas (ha): 2.93

Kadastro vietojė:	Bukonių 4603	Galvė, namo Nr.	
Sklypo(ų) Nr. projekto plane:	Kadastrinis numeris	Kaimas (miestelis)	Bukonių
391-3	bloko Nr. 4	Sklypo Nr. 342	Bukonių
		Miestas (rajonas)	Jonava
		Apkritis	Kauno



Žemės naudmenų eksplicija (ha)

Žemės ūkio naudmenos						Kita žemė				nuseusinta žemė		
iš viso	aroma	sodai	pievos	miškai	keliai	užstatyta teritorija	vandenys	želdiniai	parkas		pažolista	menaud.
2.93	2.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.93

Gretinybės	Sklypo numeris		Pastabos
	projekto plane	kadastro žemėlapyje	
1-2			6m. kelias
2-3-4	65		
4-5	121-2		
5-6	42		
6-7			asm. ūkio žemė
7-1			gamybinis centras

Žemės sklypo ribos paženkintose vietovėje pagal žemės sklypo paženkintimo-parodymo aktą

Žemės savininkas (naudotojas):

Žemės ūkio kooperatyvas "Žemės šauksmas"

Žemės sklype taikomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, nustatytos LRV 1982-05-12 nutarimu Nr.343		
kodas	aprašymas	plotas, ha
2	kelių apsaugos zonos	0.21
21	žemės sklype įrengtos valstybei priklausančios maitinimo sistemos bei įrenginiai	2.93
6	elektros linijų apsaugos zonos	0.92

Žemės sklypo ribos atitinka Bukonių kadastrinio žemėlapyje nurodytas žemės reformos žemėtvarkos projekto, patvirtintame Kauno apskrities viršininko 2004 m. 05 mėn. 11 d. įsakymu Nr. 02-03-0825 suprojektuotas ribas

I.e. Jonavos rajono žemėtvarkos skyriaus viršininkas

Gintaras Žigas

(parašas)



SUDERINTA:

SKLYPO RIBOS PAŽYMETOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE  
 Kauno apskrities viršininkas  
 Lina  
 2004 05 11

Žemės sklype pažymėti žemės naudmenų kontūrai, žemės naudmenų ribos ir plotai atitinka faktinę padėtį.

Žemės reformos žemėtvarkos projekto rengėjas

A.V.

Servitutai ir kiti apribojimai			VI VALSTYBINIS ŽEMĖTVARKOS INSTITUTAS KAUNO PIRMAS ŽEMĖTVARKOS SKYRIUS			
kodas	aprašymas	plotas, ha	Pareigos	Vardas, pavardė	Parešas	Data
			Inžinerė	Vitalija Ramošienė	[parašas]	2004 10 15
			Grupės vadovė	Laima Unguraitienė	[parašas]	2004 10 15



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2016-06-23 08:48:13

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/754715**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2007-05-18**  
Jonavos r. sav., Bukonių sen., Rukuižių k.  
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Jonavos r. sav., Bukonių sen., Rukuižių k.  
Unikalus daikto numeris: **4400-1116-0352**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4603/0004:360 Bukonių k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **1.0000 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.0000 ha**  
iš jo: ariamos žemės plotas: **1.0000 ha**  
Nausausintos žemės plotas: **1.0000 ha**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**  
Indeksuota žemės sklypo vertė: **816 Eur**  
Žemės sklypo vertė: **510 Eur**  
Vidutinė rinkos vertė: **1015 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-07-24**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-04-05**

### 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

### 4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **ŽŪB "Agrowill Lankesa", a.k. 156913032**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1116-0352, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-07-25 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. VP-3184**  
**2008-07-25 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. VP-3179**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-07-30**

### 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

### 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

### 7. Juridiniai faktai:

7.1. **Areštas**  
Areštavusi institucija: **ANTSTOLĖ RAMUNĖ MIKLIUŠIENĖ**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1116-0352, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-09-11 Turto arešto aktų registro pranešimas apie turto arešto įregistravimą Nr. 0909-003494**  
Aprašymas: **Apribota disponavimo teisė.**  
Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-11**

### 8. Žymos:

8.1. **Apribojimai pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1116-0352, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2007-09-06 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2-3027**

Įrašas galioja: **Nuo 2007-10-24**

---

**9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

9.1. **XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1116-0352, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2007-05-10 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-03-4693**

Įrašas galioja: **Nuo 2007-05-23**

9.2. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1116-0352, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2007-05-10 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 02-03-4693**

Įrašas galioja: **Nuo 2007-05-23**

---

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:** įrašų nėra

---

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

---

**12. Kita informacija:**

Archyvinės bylos Nr.: **46/13995**

---

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

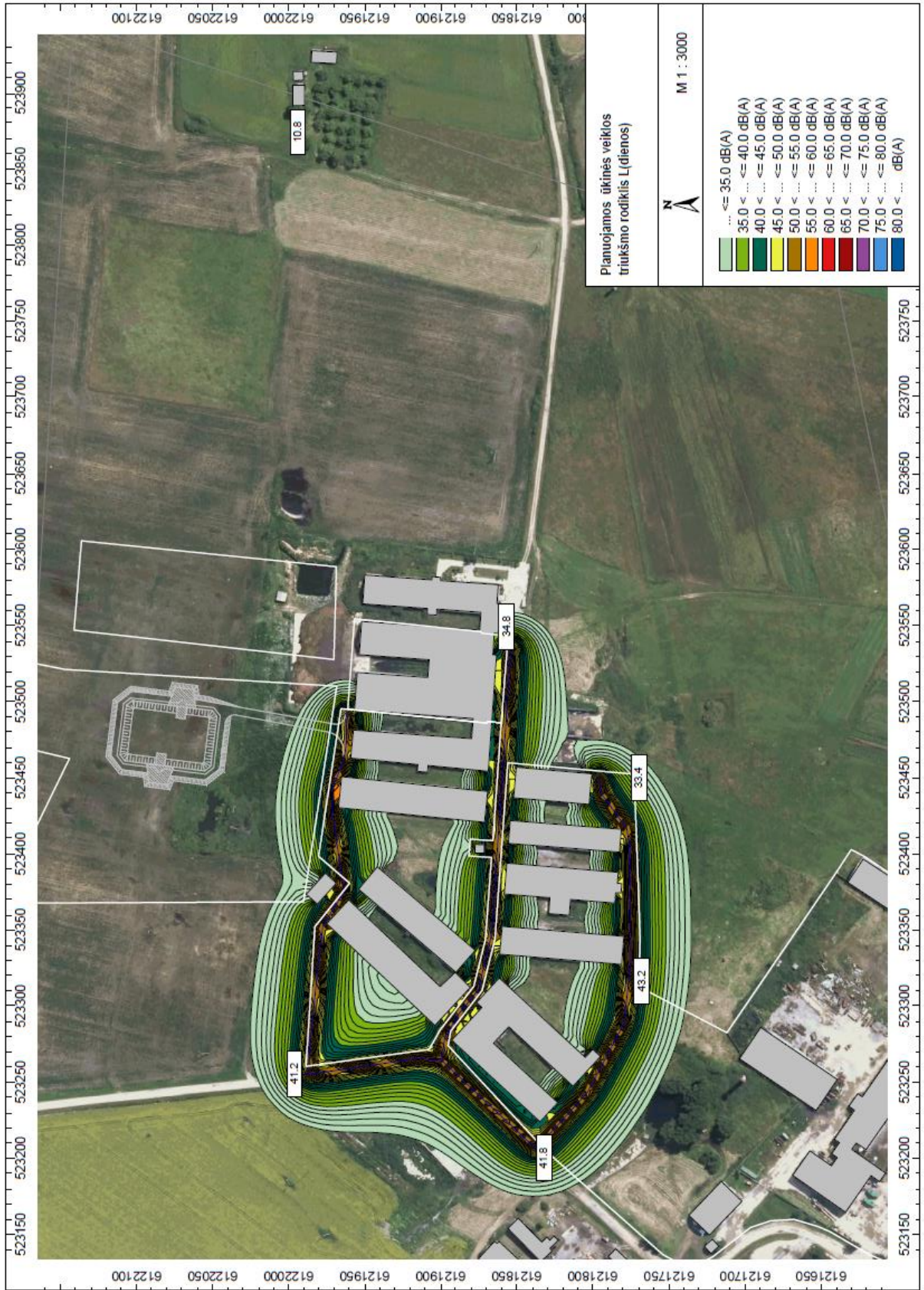
---

2016-06-23 08:48:13

Dokumentą atspausdino

JUSTINA ŠUKIENĖ

## **2. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;**

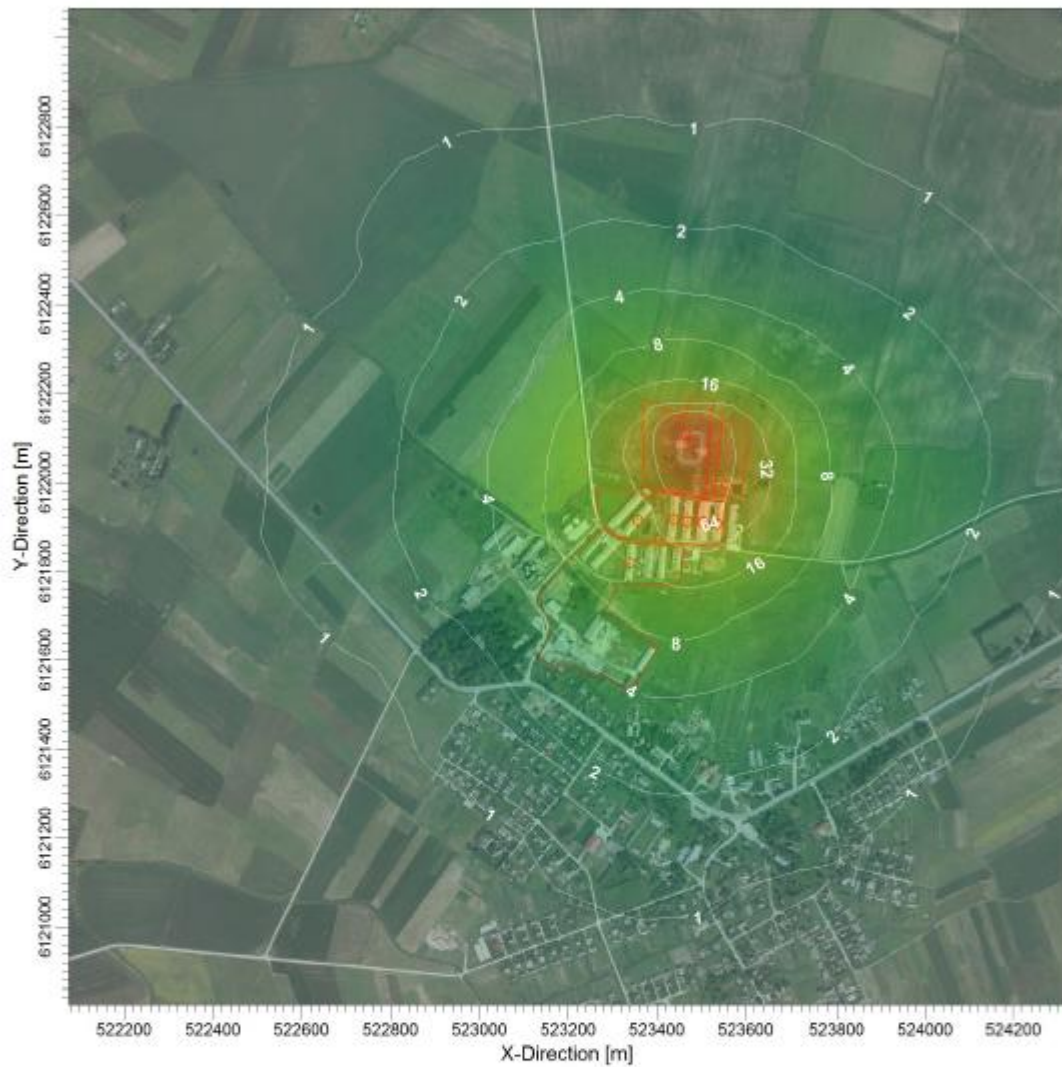


### **3. Aplinkos oro taršos sklaidos ir kvapų modeliavimo žemėlapiai;**



PROJECT TITLE:


**Amoniakas**  
**1 valandos vidurkio koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 161,49 [ug/m<sup>3</sup>] at (523520,60, 6122099,88)

ug/m<sup>3</sup>

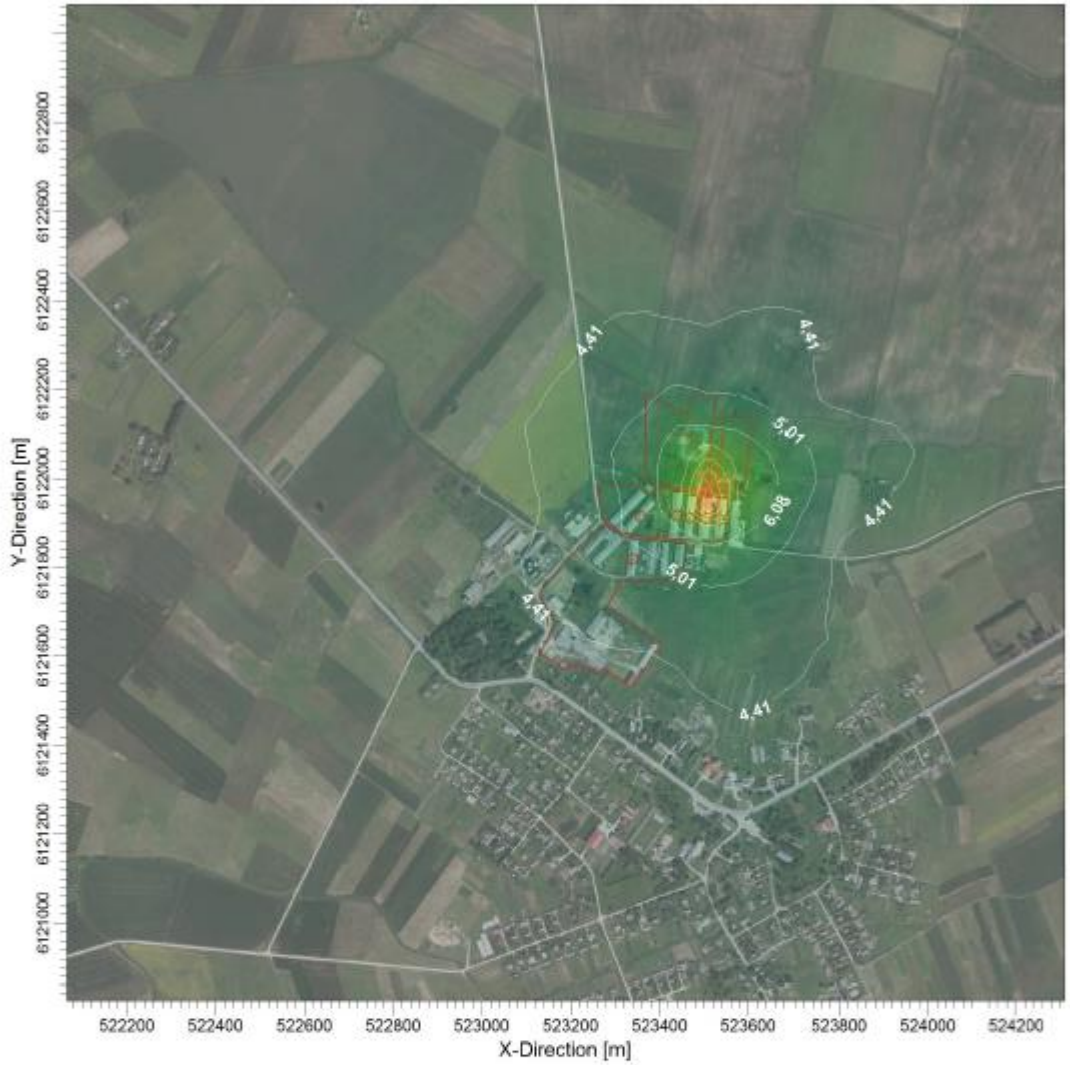


COMMENTS: Ribinė vertība - 200 ug/m <sup>3</sup>	SOURCES: <b>8</b>		
	RECEPTORS: <b>1600</b>		
	OUTPUT TYPE: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:13.000 	
	MAX: <b>161,49 ug/m<sup>3</sup></b>		PROJECT NO.:

AERMOD View - Laisa Environmental Software

PROJECT TITLE:

**Azoto dioksīdai (NO2)**  
**1 valandas vidurķio koncentrācijas ģvertinus foninē tarģā**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 12.21 [ug/m³] at (523520.60, 6121947.28)

ug/m³

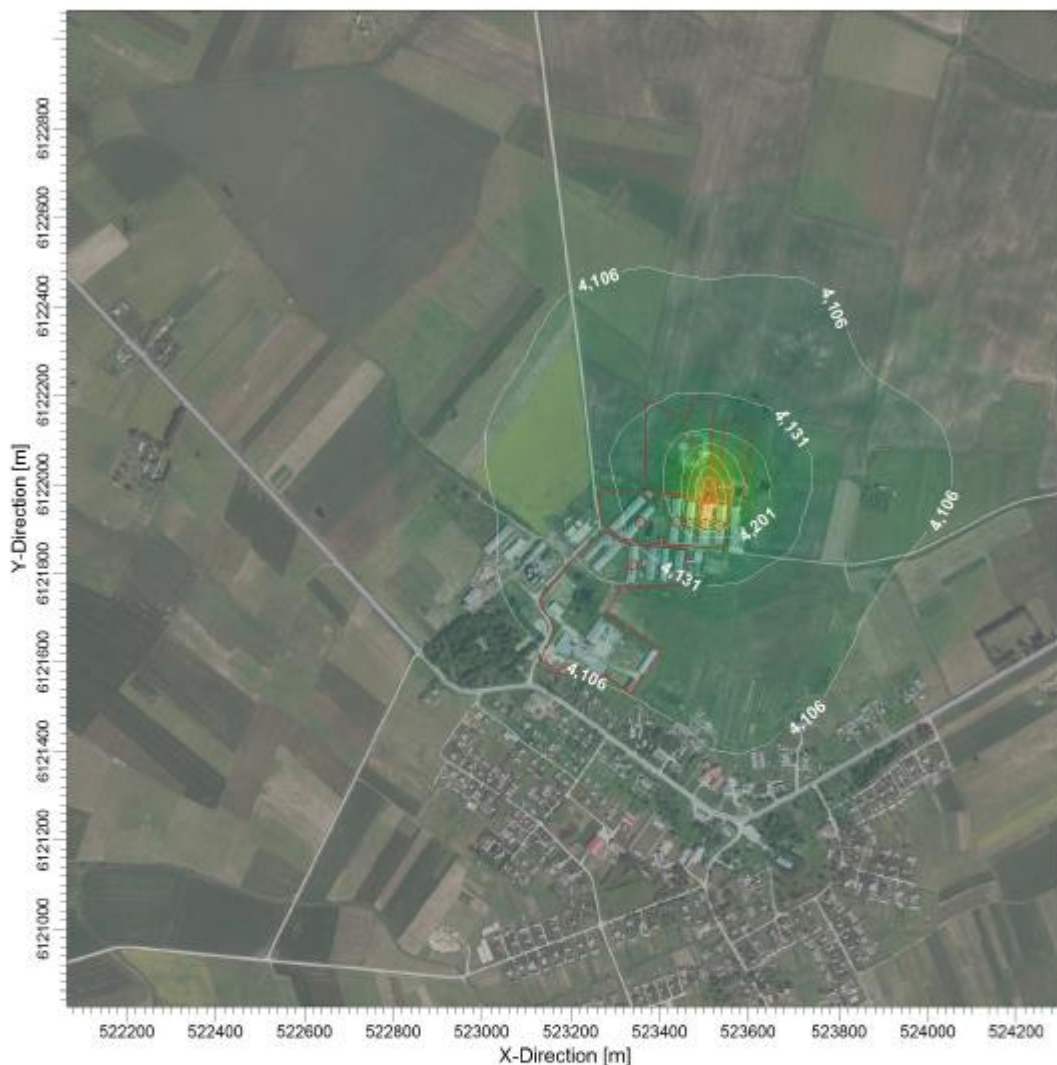


COMMENTS: Ribinē vertis - 200 ug/m³	SOURCES: <b>8</b>			
	RECEPTORS: <b>1600</b>			
	OUTPUT TYPE: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:13.000		
	MAX: <b>12.21 ug/m³</b>			PROJECT NO.:

ACRMOD View - Lelux Environmental Software

PROJECT TITLE:

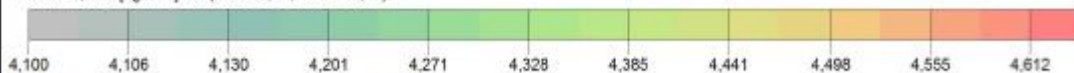
**Azoto dioksīdai (NO<sub>2</sub>)  
Metu vidurķio koncentrācijas ģertinus foninē tarāģ**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 4,612 [ug/m<sup>3</sup>] at (523520,60,6122023,58)



COMMENTS:

Ribinē vertis - 40 ug/m<sup>3</sup>

SOURCES:

8

RECEPTORS:

1600

OUTPUT TYPE:

Concentration

SCALE:

1:13.000

0 0,4 km

MAX:

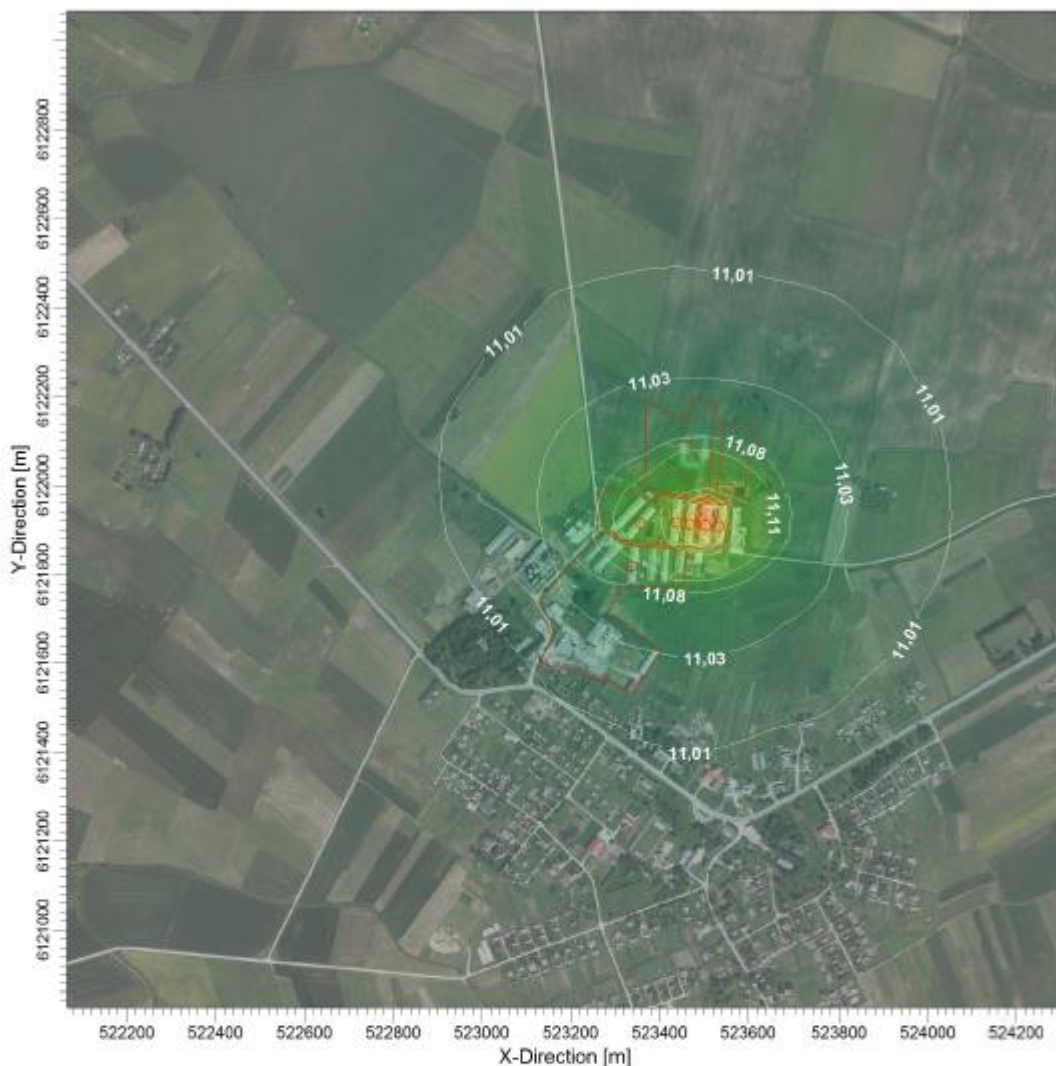
4,612 ug/m<sup>3</sup>

PROJECT NO.:



PROJECT TITLE:

**Kietosios dalelės (KD10)  
Paros vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 11.48 [ug/m<sup>3</sup>] at (523520.60, 6121947.28)

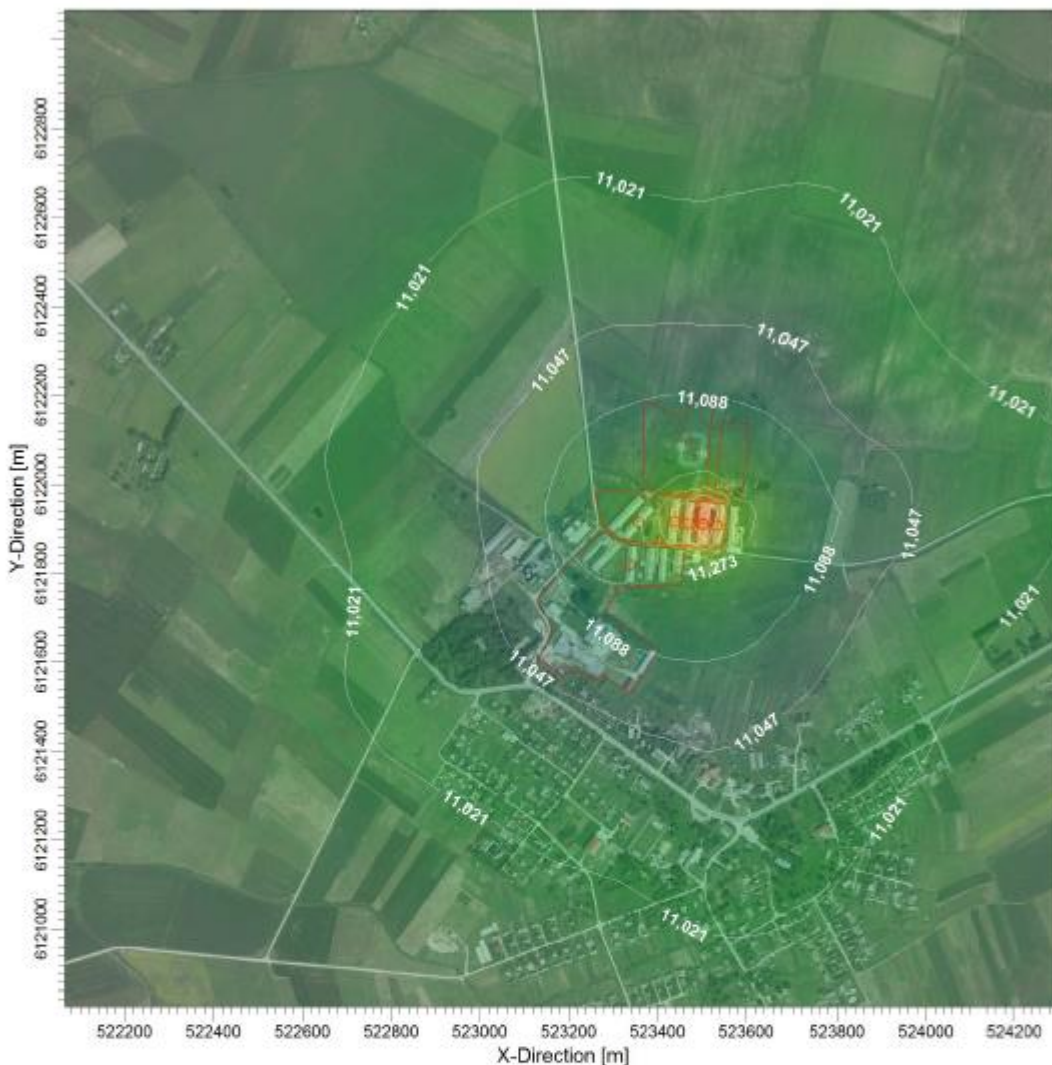


<p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 50 ug/m<sup>3</sup></p>	<p>SOURCES:</p> <p><b>8</b></p>		
	<p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p><b>Concentration</b></p>	<p>SCALE:</p> <p>1:13,000</p>	
	<p>MAX:</p> <p><b>11,48 ug/m<sup>3</sup></b></p>		<p>PROJECT NO.:</p>

ADRACD View - Lakes Environmental Software

PROJECT TITLE:


**Kietosios dalelės (KD10)  
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 11,610 [ug/m<sup>3</sup>] at (523520,60, 6121947,28)

ug/m<sup>3</sup>

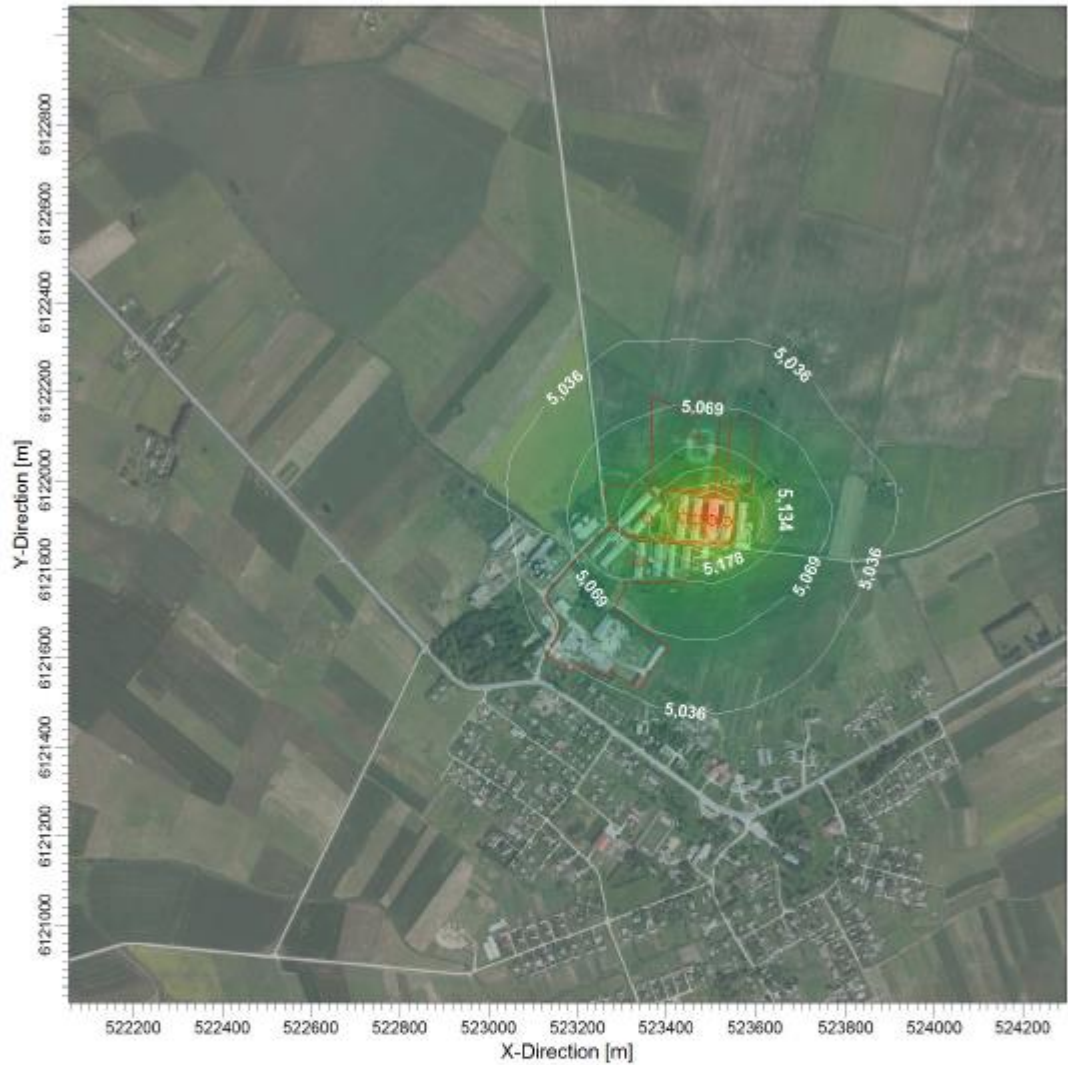


<p>COMMENTS:</p> <p>Ribinė vertė - 40 ug/m<sup>3</sup></p>	<p>SOURCES:</p> <p><b>8</b></p>		
	<p>RECEPTORS:</p> <p><b>1600</b></p>		
	<p>OUTPUT TYPE:</p> <p><b>Concentration</b></p>	<p>SCALE:</p> <p>1:13.000</p> 	
	<p>MAX:</p> <p><b>11,610 ug/m<sup>3</sup></b></p>		<p>PROJECT NO.:</p>

ACRMOO View - Laka Environmental Software

PROJECT TITLE:

**Kietosios dalelės (KD2,5)  
Metų vidurkio koncentracijos įvertinus foninę taršą**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>

Max: 5,398 [ug/m<sup>3</sup>] at (523520,60, 6121947,28)

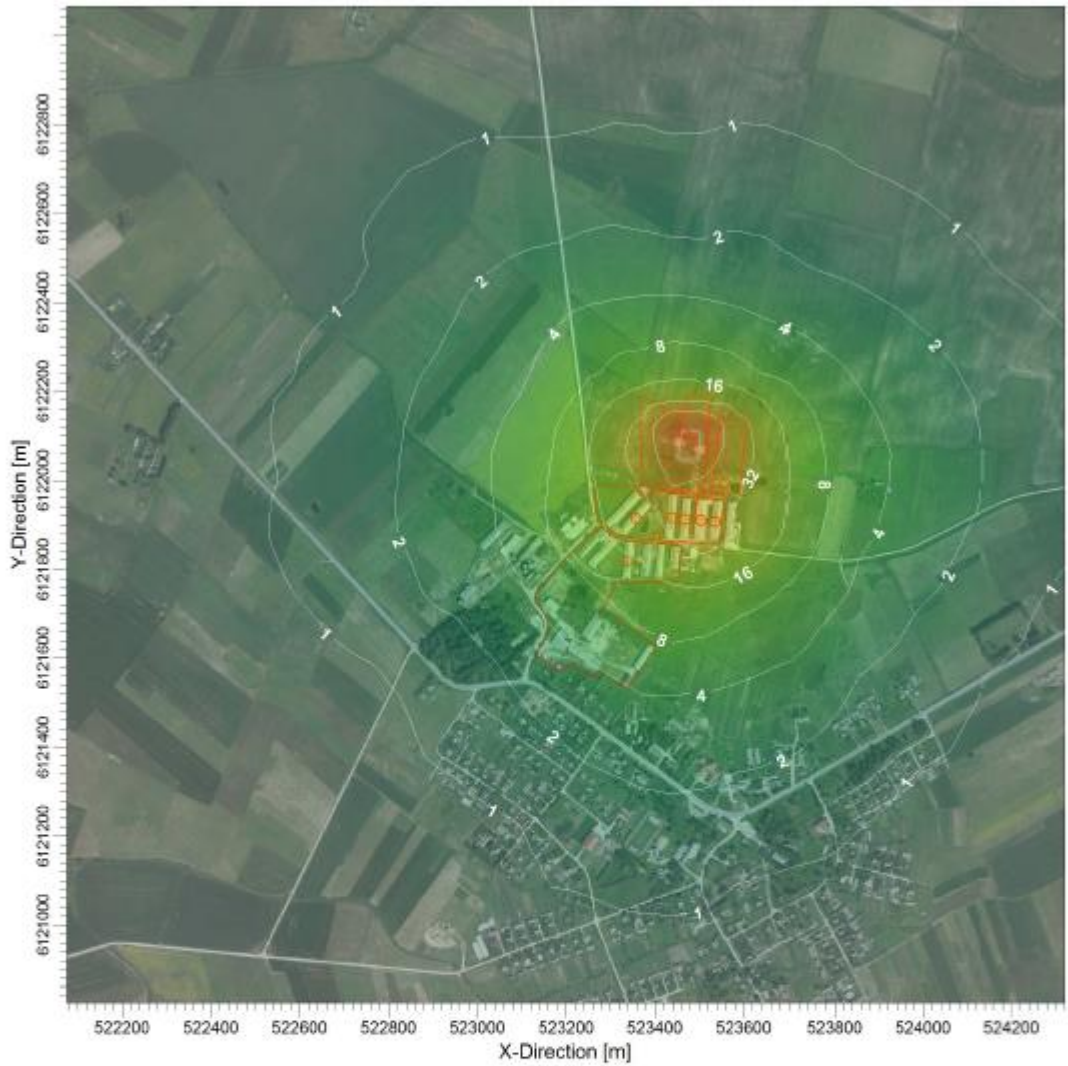


COMMENTS: Ribinė vertė - 25 ug/m <sup>3</sup>	SOURCES: <b>8</b>		
	RECEPTORS: <b>1600</b>		
	OUTPUT TYPE: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:13,000 	
	MAX: <b>5,398 ug/m<sup>3</sup></b>		PROJECT NO.:

AERMOD View - Lales Environmental Software



PROJECT TITLE:  
**Lakšs organiskaj junginai (LOJ)**  
**1 valandas vidurkio koncentracijas**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m<sup>3</sup>  
 Max: 146,80 [ug/m<sup>3</sup>] at (523434,32, 6122099,88)

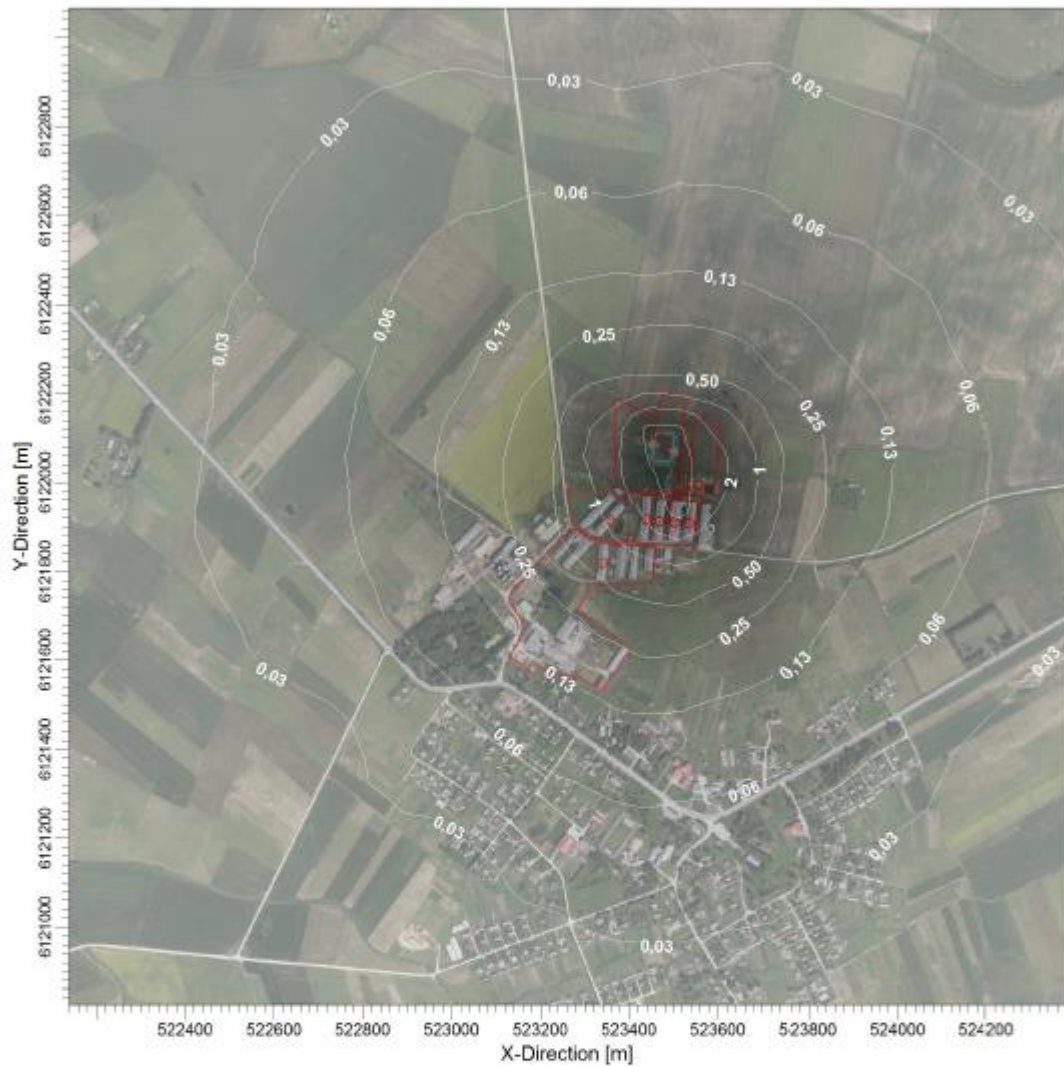
COMMENTS: Ribine verti - 5000ug/m <sup>3</sup>	SOURCES: <b>8</b>		
	RECEPTORS: <b>1600</b>		
	OUTPUT TYPE: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:13.000 	
	MAX: <b>146,80 ug/m<sup>3</sup></b>		PROJECT NO.:

ADRMOO View - Latax Environmental Software



PROJECT TITLE


**Kvapai**  
**1 valandos vidurkio koncentracijos**



PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 6,13 [OU/M\*\*3] at (523520,60, 6122023,58)

OU/M\*\*3



COMMENTS: Ribinė vertė - 8 OUE/m3	SOURCES: <b>8</b>		
	RECEPTORS: <b>1600</b>		
	OUTPUT TYPE: <b>Concentration</b>	SCALE: 1:13.000	
	MAX: <b>6,13 OU/M**3</b>	PROJECT NO.:	

ACRMOD View - Lantek Environmental Software

**4. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;**



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



VILNIAUS UNIVERSITETAS

MAGISTRO  
DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

***Sandra Vadakojtė***

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.

Registracijos Nr. 6947

2005 - DAB „LDCVILA“ 00547

Diplomo kodas 7114

Vilniaus universiteto kodas 2119 50410

## **6.Raštas dėl foninių koncentracijų;**



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, 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“	2017-09-21	Nr. (28.2)-A4-9904
El. p. ignas@rachel.lt	į 2017-09-04	Nr. 20170904-1

**DĖL FONINIŲ KONCENTRACIJŲ**

Vadovaujantis 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“ (toliau – Rekomendacijos) reikalavimais, atliekant planuojamos ūkinės veiklos, Lankesos g. 1 ir Lankesos g. 16, Lankesos g. 20, Lankesos g. 22, Bukonių k., Bukonių sen., Jonavos r. sav. (X 6121632; Y 523194; Y 612946; X 523349; X 6121876; Y 523553; LKS 94) poveikio aplinkos orui vertinimą, teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui prašome naudoti nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes.

Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

Departamento direktorė

Justina Černienė

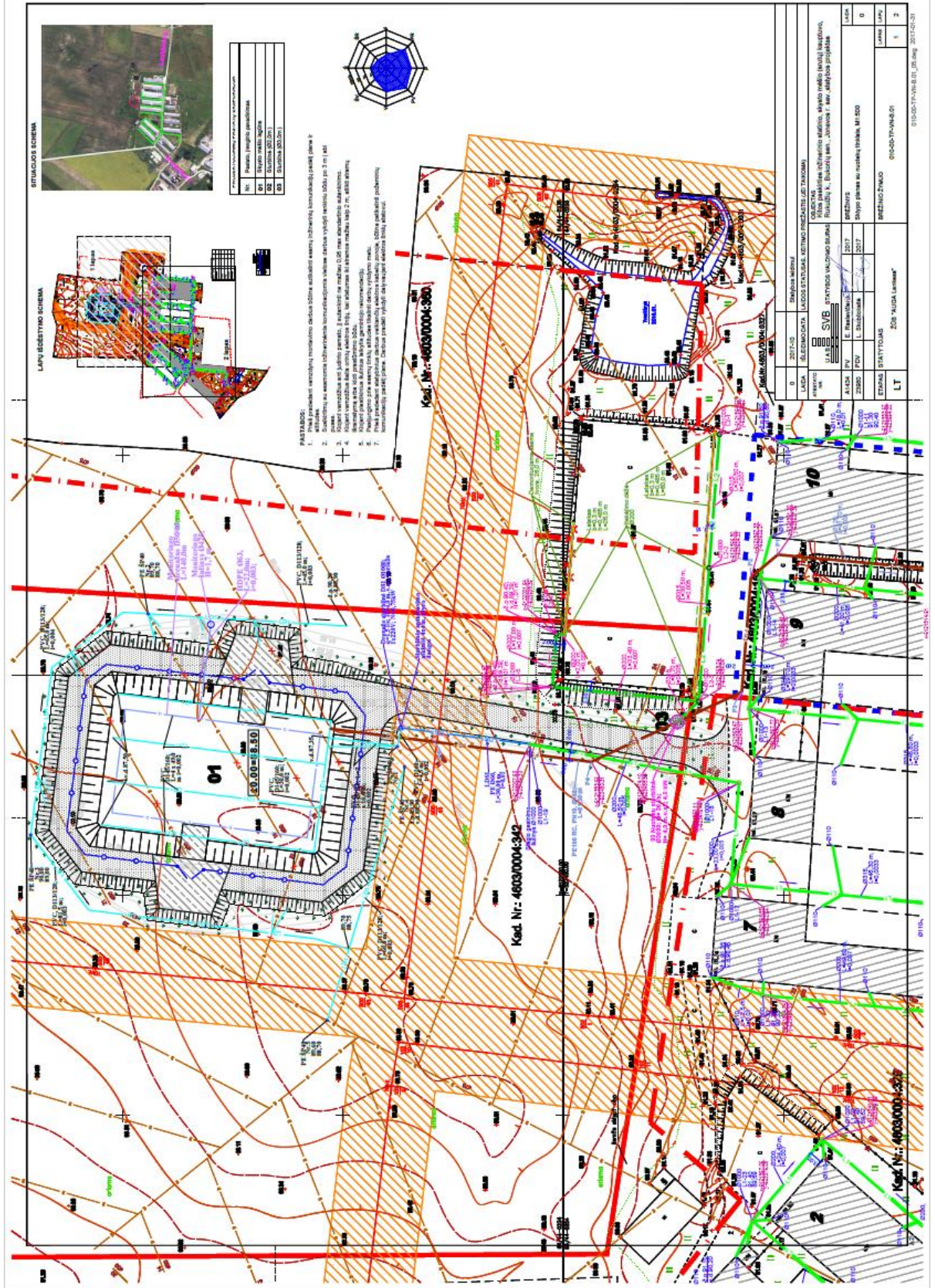
Jadvyga Bartkevičienė, tel. +370 687 49641, el. p. jadvyga.bartkeviciene@aaa.am.lt



**100** Atkurta  
Lietuvai

**6. Kitos paskirties inžinerinio statinio, skysto mėšlo (sruvų) kauptuvo Rukuižių k, Bukonių sen., Jonavos r. sav., statybos projektas;**





SITUACIJOS SCHEMA

01	Projekto techninio pasirašymas
02	Stiprinio techninio pasirašymas
03	Statybos leidimo gavimas
04	Statybos leidimo išdavimas
05	Statybos leidimo įvykdymas
06	Statybos pabaiga

- PAŪŠKINIS:**
1. Šiame projekte parodoma vandentvarkos detales, susijusias su šiluminės izoliacijos užtikrinimu, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  2. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  3. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  4. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  5. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  6. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.
  7. Projekto tikslas yra parinkti ir išnagrinėti vandentvarkos šiluminę izoliaciją, išskyrus tuos atvejus, kai šiluminė izoliacija yra parodoma kituose projekte.

0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
LADA	LEIDIMAS	NAUDOJIMAS
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo
0	2017-10	Sveikata, Mėnuo



