

5 PRIEDAS. Kiti svarbūs dokumentai

5.1 Priedēlis. PAV programma



Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio
plėtra, Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo
r.

**poveikio aplinkai vertinimo (PAV)
PROGRAMA**

PAV organizatorius: Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB
PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

2020 m. balandis

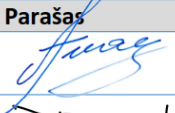
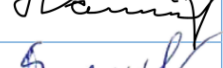
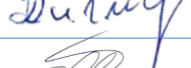
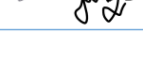
Darbo pavadinimas: Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra
Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r.

PŪV organizatorius: Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB

PAV Dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“

Užsakovas: UAB „Sava ranga“

PAV programos Rengėjų sąrašas:

Vardas Pavardė	Pareigos	Parašas
Aušra Švarplienė Aplinkos inžinerijos magistras	Direktorė	
Darius Pratašius Ekologijos ir aplinkotyros magistras	Technikos direktorius Atsakingas vykdytojas	
Tadas Vaičiūnas, Taikomosios ekologijos magistras	Projektų vadovas	
Raminta Survilė, Visuomenės sveikatos bakalauras	Visuomenės sveikatos vyr. specialistė	
Žygimantas Juozas Kubilius Aplinkos inžinerijos magistras	Aplinkosaugos specialistas	
Laura Jurkevičiūtė Ekologijos magistras	Aplinkosaugos specialistė	

2020 m.

Turinys

SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI	5
PAV PROGRAMOS SANTRAUKA	5
1 ĮVADAS	7
2 BENDRIEJI DUOMENYS	8
2.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)	8
2.2 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJAS	8
2.3 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS	8
3 INFORMACIJA APIE ESAMĄ/VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ (PŪV)	8
4 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ (PŪV)	12
4.1 PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	12
4.2 PROJEKTO ĮGYVENDINIMO ETAPAI	15
5 TERITORIJOS ĮVERTINIMAS	15
5.1 ADMINISTRACINĖ PRIKLAUSOMYBĖ IR BENDROJI DALIS	15
5.2 VANDUO	17
5.2.1 PAVIRŠINIS VANDUO	17
5.2.2 POŽEMINIS VANDUO	18
5.3 ŽEMĖS GELMĖS	19
5.4 DIRVOŽEMIS	21
5.5 SAUGOMOS TERITORIJOS, MIŠKAI, BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	23
5.6 PELKĖS IR DURPYNAI	27
5.7 KRAŠTOVAIZDIS	27
5.8 ŽEMĖNAUDA	29
5.9 REKREACIJA	30
5.10 KULTŪROS PAVELDAS	30
5.11 GYVENAMOJI APLINKA	31
5.12 VISUOMENINĖS PASKIRTIES OBJEKTAI	32
6 POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS, METODAI IR PRIEMONĖS	33
6.1 PAV PROCEDŪROS	33
6.2 NAGRINĖJAMI VARIANTAI	34
6.3 POVEIKIO APLINKAI ŠALTINIAI	34
6.4 NAGRINĖJAMI APLINKOS KOMPONENTAI	34
6.5 VERTINIMO METODAI	35
6.5.1 TRIUKŠMAS	35
6.5.2 APLINKOS ORO TARŠA	35
6.5.3 APLINKOS TARŠA KVAPAIS	36
6.5.4 VANDENS IR DIRVOŽEMIO TARŠA	36
6.5.5 SAUGOMOS TERITORIJOS, MIŠKAI IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ	36
6.5.6 KRAŠTOVAIZDIS	36
6.5.7 KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI	36
6.5.8 VISUOMENĖS SVEIKATA	37
6.5.9 SANITARINĖ APSAUGOS ZONA (SAZ)	37
7 PRIEMONĖS NEIGIAMO POVEIKIO SUMAŽINIMUI	37
8 TARPVALSTYBINIS POVEIKIS	38

9	EKSTREMALIOS SITUACIJOS	38
10	POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO SPRENDINIŲ KONTROLĖ IR MONITORINGO PLANAS	38
11	VISUOMENĖS INFORMAVIMAS IR KONSULTACIJOS	38
11.1	VISUOMENĖS INFORMAVIMAS PROGRAMOS RUOŠIMO ETAPE	38
11.2	INFORMAVIMAS ATASKAITOS RENGIMO ETAPE	38
12	VERTINIMO KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS	39
13	SIŪLOMAS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS.....	39
14	LITERATŪROS SĄRAŠAS	42
15	PRIEDAI	44
1	PRIEDAS. VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA, KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI	44
2	PRIEDAS. ATRANKOS IŠVADA DĖL PAV	44
3	PRIEDAS. SRIS IŠRAŠAS	44
4	PRIEDAS. VISUOMENĖS INFORMAVIMO SUVESTINĖ	44
5	PRIEDAS. PAV SUBJEKTŲ IŠVADOS	44

SANTRUMPOS IR PAAIŠKINIMAI

PŪV	Planuojama ūkinė veikla. Pagal rengiamus techninius projektus planuojama rekonstrukcija veikos vykdymui įdiegiant geriausius prieinamus gamybos būdus.
PAV	Poveikio aplinkai vertinimas.
ŽL	Žemdirbystės laukai
VŪV	Vykdoma ūkinė veikla
PVSV	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
SAZ	Sanitarinė apsaugos zona
SG	Sutartinis gyvulys (sąlyginis gyvulys)
GPGB	Geriausias prieinamas gamybos būdas

PAV programos santrauka

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB gyvulių auginimo veiklą vykdo Pakruojo rajone, Guostagalio seniūnijoje, Guostagalio kaime. Bendrovėje šiuo metu auginamos melžiamas karvės ir jų prieauglis.

Poveikio aplinkai vertinimas atliekamas siekiant įvertinti ir numatyti grėsmes planuojamai situacijai po plėtos, kai bus rekonstruotos dvi esamos karvidės, trys prieauglio tvartai ir pastatytas naujas tvartas-veršidė.

Vykdoma ūkinė veikla ir planuojama ūkinė veikla (toliau PŪV) patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo 2005-06-21 Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105) 2 priedo sąrašą, pagal kurį turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros. Planuojamai ūkinei veiklai buvo parengtas atrankos dokumentas dėl PAV ir gauta išvada, jog reikalingas pilnas poveikio aplinkai vertinimas dokumentas, remiantis raštu 2019-09-23 Nr. (30.2)-A4E-4514 Atrankos išvada dėl ŽŪB "Guostagalis" pienininkystės komplekso plėtos Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r., sav., poveikio aplinkai vertinimo. Pagrindiniai motyvai priimant išvadą, kad atliekant privalomą poveikio aplinkai vertinimą bus įvertintos taršos ir kvapų mažinimo priemonės bei suteikta didesnė galimybė visuomenei pateikti pasiūlymus ir pastabas dėl PŪV plėtos poveikio gyvenamajai aplinkai.

Šiuo metu ūkinė veikla vykdoma trijuose sklypuose, o įgyvendinus plėtrą ūkinė veikla bus vykdoma penkiuose sklypuose.

Esamos aplinkos analizė:

- Analizuojamas objektas nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis, mineralinio vandens vandenviečių analizuojamoje teritorijoje ar artimiausioje jos gretimybėje nėra, teritorija nepatenka į karstines ar kitas geologiniu aspektu reikšmingas vietas. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje fiksuojami molio išteklių plotai. Molio telkinys nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,5 km pietvakarių kryptimi. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar jos gretimybėse nėra saugomų teritorijų. Artimiausia nacionalinės svarbos saugoma teritorija – Mūšos slėnio botaninis draustinis nuo PŪV nutolęs ~5 km atstumu pietų kryptimi. Artimiausia Europinės svarbos "Natura 2000" teritorija - Mūšos slėnis žemiau Raudonpamūšio (LTPAS0003) nuo PŪV nutolusi ~5 km atstumu pietų kryptimi.
- Atstumas iki artimiausio nedidelio miško, kuris priskiriamas III grupės apsauginiams miškams yra nustatytas apie 0,8 km šiaurės rytų kryptimi, o atstumas iki artimiausio didesnio IV grupės ūkinio Palinkuvės miško - ~1,1 km. Saugomų rūšių remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS) analizuojamoje teritorijoje ir jos gretimybėje nebuvo registruota. Artimiausios pelkės ar durpynai įtraukti į Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapij nuo PŪV nutolę apie 2,3 km šiaurės rytų kryptimi. Kraštovaizdžio draustinių greta PŪV nėra, artimiausias kraštovaizdžio draustinis - Pamūšių kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs apie 22,5 km. Kultūros paveldo objektai ir jų apsaugos zonos į analizuojamo objekto teritoriją nepatenka. Artimiausias

kultūros paveldo objektas yra vėjo malūnas su technologine įranga (Unik. Nr. 4489), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 0,81 km.

- Artimiausias gyvenamasis pastatas (Palinkuvės g. 5, Guostagalis, Pakruojo raj.), nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs ~24 metrų atstumu. 500 m spinduliu aplink analizuojamą teritoriją yra 17 gyvenamosios paskirties pastatų, kuriuose apytiksliai gyvena 51 gyventojas bei vienas visuomeninės paskirties objektas – Guostagalio seniūnija.

Nagrinėjami variantai:

- 0 variantas: Esama šiuo metu vykdoma veikla (VŪV).
- A variantas: Planuojama ūkinė veikla PŪV (plėtra + priemonės).

Rengiant PAV ataskaitą, priklausomai nuo teršalų ir/ar kvapų modeliavimo rezultatų galimai bus analizuojamos A varianto kelios priemonių taikymo alternatyvos.

PAV ataskaitoje nagrinėjami poveikio aplinkai šaltiniai:

- gyvulių laikymo pastatai (fermos);
- pašarų ruošimo ir sandėliavimo statiniai;
- skysto ir tiršto (kraikinio) mėšlo tvarkymo sistemos, pateikta informacija apie žemdirbystės laukus (ŽL), kuriuose planuojama išlaistyti (utilizuoti, panaudoti tręšimui) skystą ir tirštą mėšlą;
- ūkyje susidarančių nuotekų (buitinių, gamybinių, paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo)) surinkimo, ir tvarkymo sistemos;
- ūkį aptarnaujantis autotransportas;
- statybos darbai;
- gretimybėje esančių ir įtaką galinčių turėti įmonių veikla.

Nagrinėjamos veiklos rizika visuomenės sveikatai ir aplinkai yra susijusi su šiais veiksniais:

- Aplinkos oro tarša iš gyvulių laikymo pastatų, skysto bei kieto mėšlo sandėliavimo vietų, autotransporto bei kitų objektų;
- Kvapų sklaida nuo gyvulių laikymo pastatų, skysto bei kieto mėšlo sandėliavimo vietų;
- Triukšmas nuo galvijų laikymo pastatų, ūkyje esančių mechaninių įrenginių, autotransporto;
- Dirvožemio, paviršinio bei požeminio vandens tarša, gamybinėmis bei paviršinėmis (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekomis.

PŪV ir VŪV poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, užsienio ir Lietuvos mokslinė medžiaga. Atliekamas kiekybinis vertinimas – modeliavimas patvirtintomis programomis ir kokybinis aprašomasis vertinimas. Duomenys pateikiami tekstiniame, lentelių, schemų, žemėlapių formate.

PAV ataskaitoje siūlomos poveikio aplinkai sumažinimo priemonės, t.y. priemonės, kurias taikant galima sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį ar net visiškai jo išvengti. Poveikio sumažinimo ar prevencijos priemonės numatomos įvertinus PAV metu nustatytą poveikio mastą.

1 ĮVADAS

Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB gyvulių auginimo veiklą vykdo Palinkuvės g. 9, Guostagalio kaime, Pakruojo rajone. Šiuo metu bendrovėje auginamos melžiamos karvės ir jų prieauglis.

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB planuoja rekonstruoti esamas dvi karvėdės, rekonstruoti tris prieauglio tvartus bei pastatyti naują pastatą-veršidę.

Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo 2005-06-21 Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105) 2 priedo sąrašą:

- 1.2. punktą – „Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)“;

PŪV buvo atlikta atranka dėl PAV ir gauta išvada, jog reikalingas pilnas poveikio aplinkai vertinimas, remiantis raštu 2019-09-23 Nr. (30.2)-A4E-4514 Atrankos išvada dėl ŽŪB „Guostagalio“ pienininkystės komplekso plėtros Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r., sav. poveikio aplinkai vertinimo. Pagrindiniai motyvai priimant išvadą, kad atliekant privalomą poveikio aplinkai vertinimą bus įvertintos taršos ir kvapų mažinimo priemonės bei suteikta didesnė galimybė visuomenei pateikti pasiūlymus ir pastabas dėl PŪV plėtros poveikio gyvenamajai aplinkai. Atrankos dėl PAV išvada pateikta 2 priede.

PAV procesas apims šias procedūras:

- PAV PROGRAMOS (toliau PROGRAMA) parengimas, pranešimas visuomenei apie parengtą programą, suderinimas su PAV subjektais ir Atsakingos institucijos patvirtinimas. Planuojama procedūrą užbaigti 2020 m. gegužę.
- PAV ATASKAITOS parengimas (toliau – ATASKAITA). Darbus planuojama užbaigti 2020 m. birželį.
- VISUOMENĖS INFORMAVIMAS, ataskaitos pristatymas visuomenei. Procedūrą planuojama vykdyti 2020 m. liepos mėn.
- ATASKAITOS DERINIMAS IR SPRENDIMO PRIĖMIMAS su PAV subjektais ir atsakinga institucija. Procedūra planuojama 2020 m. rugpjūčio-spalio mėn.

PAV PROGRAMA parengta atsižvelgiant į PAV įstatymo reikalavimus ir PAV programos ir ataskaitos rengimo nuostatus.

PROGRAMOS tikslas ir uždutis:

- nustatyti ATASKAITOS turinį, apimtį bei joje nagrinėjamus klausimus;
- užtikrinti, kad ATASKAITOJE bus išsamiai nagrinėjamas reikšmingas poveikis aplinkai ir pateikiama informacija, reikalinga priimti motyvuotą sprendimą, ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį ir poveikį aplinkai, leistina pasirinktoje vietoje;
- skatinti neigiamo poveikio prevencijos ir sumažinimo priemonių bei alternatyvių priemonių planavimą ir svarstymą ankstyvuoju metu;
- numatyti, kokie metodai bus taikomi vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkai prognozuoti, jo svarbai nustatyti ir įvertinti;
- palengvinti planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) tolesnes planavimo (projektavimo) procedūras, užtikrinti, kad bus atsižvelgiama į planavimo sąlygose nurodytus reikalavimus, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo subjektų dalyvavimą ir jų išvadų pateikimą laiku.

PAV subjektai, kurie nagrinėjo PAV programą ir pateikė savo išvadas dėl PAV programos ir dėl PAV ataskaitos:

- Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Šiaulių departamentas (Vilniaus g. 229, 76343 Šiauliai) raštu 2020-04-17. (6-11 14.3.2 E)2-16549 PAV programai pritarė.
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius (Aušros al. 84 LT-76299 Šiauliai) raštu 2020-04-16 Nr. (9.38.-Š)2Š-160 PAV programai pritarė ir nagrinėti PAV ataskaitos nepageidauja.
- Pakruojo rajono savivaldybės administracija (Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis) raštu 2020-04-17 Nr. S-1309 PAV programai pritarė su papildomomis sąlygomis žiūr. 5 priedas.
- Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba J. Basanavičiaus g. 89, 76001 Šiauliai) raštu 2020-04-16 Nr. 9.4-322 PAV programai pritarė.

SPRENDIMĄ dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje priims atsakinga institucija – **Aplinkos apsaugos agentūra** (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8) 706 62008, faksas (8) 706 62000, www.gamta.lt).

2 BENDRIEJI DUOMENYS

2.1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB, Beržų g. 4, Guostagalys, 83041 Pakruojo r. tel. (8 686) 94136, el. p.: zubguostagalys@gmail.com
Kontaktinis asmuo: Romualdas Bartkevičius.

2.2 Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55–2, Kaunas LT–44245, tel. (8-37) 40 75 48; faks. (8-37) 40 75 49; el. p. info@infraplanas.lt
Juridinio asmens Licencija Nr. VSL–260 Visuomenės sveikatos priežiūros veiklai išduota 2010 m. gruodžio 06 d.
Kontaktinis asmuo: Technikos direktorius Darius Pratašius, tel. (8-37) 40 75 48, mob. +370 62615983, el. p. d.pratasius@infraplanas.lt.

2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra, Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r.

3 INFORMACIJA APIE ESAMĄ/VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ (PŪV)

Bendrovės teritorijoje auginamos melžiamos karvės bei jų prieauglis (telyčaitės ir buliukai iki 6 mėnesių amžiaus bei nuo 6 mėnesių iki 2 metų amžiaus). Gyvuliai laikomi šalto tipo tvartuose. Tvartai vėdinami taikant natūralaus (plyšinę) arba mechaninio vėdinimo sistemas. Gyvuliai šeriami silosu, šienainiu, kombinuotaisiais pašarais du kartus dienoje, pašarus išduodant į lovių. Girdymui visuose tvartuose yra įrengtos automatinės girdyklos. Pašaras kaupiamas siloso tranšėjose. Siloso tranšėjos yra dengiamos specialia trisluoksne, atspindinčia šviesą, atsparia pramušimams ir plyšimui, juodai balta plėvele, skirta silosuotiems pašarams. Gyvuliai kreami šiaudais, o jų auginimo metu susidaro skystas arba kietas (kraikinis) mėšlas (priklausomai nuo laikomų galvijų tipo). Iš tvartų skystas mėšlas savitakiniais kanalais ir skreperių pagalba patenka į siurblinę su panardintu automatiškai įsijungiančiu siurbliu. Siurblinei prisipildžius skystas mėšlas, siurblio pagalba, transportuojamas į esamus skysto mėšlo rezervuarus ir lagūną. Rezervuaruose ir lagūnoje telpa skystasis mėšlas, visos susidarantios gamybinės nuotekos bei krituliai. Tirštas (kraikinis) mėšlas kaupiamas tiršto mėšlo sandėliavimo aikštelėje. Mėšlas iš tvartų šalinamas krautuvu į tiršto mėšlo mėšlidę, kuri įrengta komplekso teritorijos

šiaurės rytinėje dalyje. Tiek skystas tiek kietos frakcijos mėšlas išvežamas į laukus du kartus per metus, rudenį ir pavasarį. Mėšlas tvarkomas vadovaujantis LR aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“. Karvės melžiamos melžimo bloke esančioje 40 vietų melžimo aikštelėje du kartus dienoje – ryte ir vakare. Dienos primilžis 23 tonos. Dalis 1,2 t gauto pieno yra panaudojama bendrovėje, o likusi dalis (21,8 t) parduoda pieno supirkėjui.

Vykdomos ūkinės veiklos (VŪV) metu atliekos susidaro iš gyvulių auginimo patalpų, ūkio buitinių patalpų, ūkį aptarnaujančių autotransporto priemonių ir įrangos. Susidarančios atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre. Susidarančių atliekų kiekiai ir jų sutvarkymo būdai bus pateikti PAV ataskaitoje.

Gyvulių auginimo metu susidariusį skystą ir tirštą (kraikinį) mėšlą atliekomis galima laikyti sąlyginai, nes jos vėliau panaudojamos kaip trąša bendrovės dirbamuose laukuose. Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 "Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo" pakeitimo“. Bendrovė turi parengęs laukų tręšimo planą.

Nugaišusiems ar dėl ligų numarintiems gyvuliams ar kitokioms gyvūnų atliekoms laikyti yra įrengtas uždaras konteineris. Konteineris sandarus, pastatytas stoginėje, atokiau nuo gyvulių laikymo vietų, pastatų. Atvažiuavus specialiam transportui, gaišenos sukraunamos į specialius uždengtus ir sandarius konteinerius bei išvežamos į gyvūninės kilmės atliekų tvarkymo įmonę UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, su kuria sudaryta gaišenų išvežimo sutartis.

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės – lietaus ir sniego tirpsmo, nuotekos.

Buitinės nuotekos susidaro buitinėse patalpose (iš tualetų, praustuvų ir t.t.) kurios patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą (20 m³) ir periodiškai išveža nuotekų tvarkytojas su kuriuo sudaryta išvežimo sutartis.

Gamybinės nuotekos. Ūkio veiklos metu gamybinės nuotekos susidaro nuo silosinių ir melžimo aikštelės. Susidaręs paviršinis vanduo nuo silosinių ir siloso sultys savitaka patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą, iš kurio perpumpuojama į esamus skysto mėšlo rezervuarus, lagūną. Plovimo nuotekos iš melžimo aikštelės patenka į skysto mėšlo rezervuarus, lagūną.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Šios nuotekos susidaro nuo ūkyje esančių pastatų stogų ir kieta danga dengtų paviršių. Susidariusios paviršinės nuotekos natūraliai infiltruojasi į gruntą.

Bendrovėje paviršinės (lietaus) nuotekos nesusirenkamos nuo kietų dangų – privažiavimų ir aikštelių (danga žvyras). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamų teritorijų.

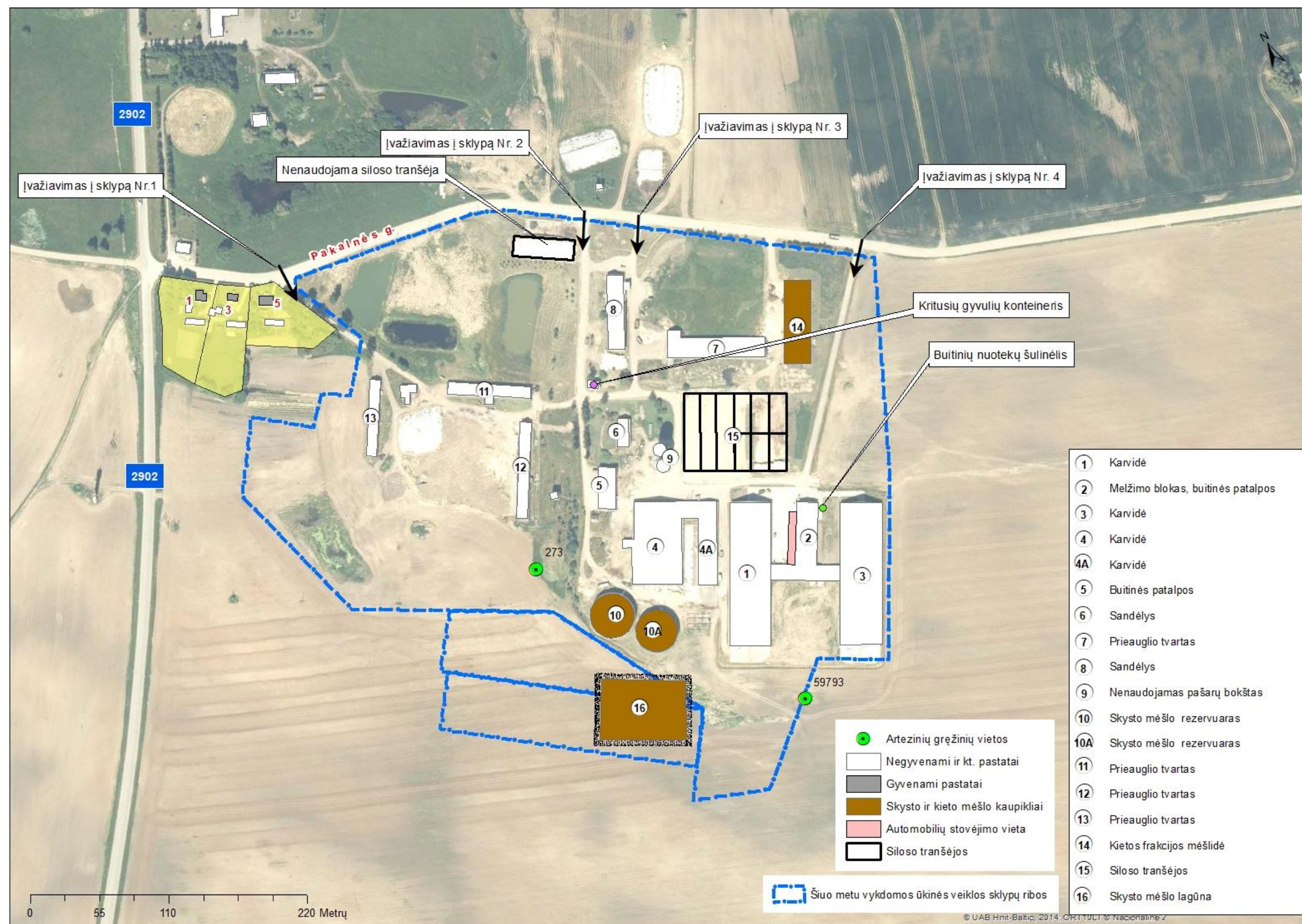
Šiuo metu analizuojamame objekte laikomi gyvuliai bei jų skaičius vienetais ir sąlyginiais vienetais pateikti žemiau esančioje lentelėje.

1. Lentelė. Esama situacija. Laikomi gyvuliai jų skaičius vienetais ir sąlyginiais vienetais

Eil. Nr.	Galvijų grupė	Gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius atitinkantis vieną SG	Gyvulių skaičius
		Vnt.		SG
1.	Veršeliai iki 6 mėn. amžiaus	403	4	101
2.	Telyčios 6 – 12 mėn. amžiaus	285		71
3.	Buliukai 6 – 12 mėn. amžiaus	80		20
4.	Penimas prieauglis 12 – 24 mėn. amžiaus	5	1,4	4
5.	Veislinės telyčios 12-27 mėn. amžiaus	328		234
6.	Melžiamos karvės	855	1	855
7.	Melžiamos karvės (užtrūkusios)	150		150
Iš viso:		2106		1435

Analizuojamoje teritorijoje esami statiniai, aikštelės juose vykdoma veikla:

- Karvidė (plane Nr. 1), laikomos melžiamos karvės.
- Melžimo aikštelė, būtinės patalpos (plane Nr. 2) melžiamos karvės.
- Karvidė (plane Nr. 3), laikomos melžiamos karvės, telyčios.
- Karvidė- (plane Nr. 4) laikomos telyčios (prieauglis).
- Karvidė- (plane Nr. 4A) laikomos užtrūkusios karvės.
- Būtinės patalpos (plane Nr. 5) darbuotojams priskirtos patalpos, persirengimo kambariai, valgomasis ir t.t.
- Sandėlis (plane Nr. 6).
- Prieauglio tvartas (plane Nr. 7) laikomi veršeliai, telyčios, buliukai.
- Sandėlis (plane Nr. 8)
- Nenaudojamas pašarų bokštas (plane Nr. 9)
- Skysto mėšlo rezervuaras (plane Nr. 10)
- Skysto mėšlo rezervuaras (plane Nr. 10A)
- Prieauglio tvartas (plane Nr. 11) laikomos telyčios.
- Prieauglio tvartas (plane Nr. 12) laikomi veršeliai.
- Prieauglio tvartas (plane Nr. 13) laikomi buliukai.
- Kietos frakcijos mėšlidė (plane Nr. 14)
- Siloso tranšėjos (plane Nr. 15)
- Skysto mėšlo lagūna (plane Nr. 16)
- Artimiausi gyvenamieji pastatai (žiūr. žemiau esančiame plane)
- Privažiavimo keliai į teritoriją (žiūr. žemiau esančiame plane).



1. pav. Pakruojo rajono Guostaglio ŽŪB esamų statinių išsidėstymo schema

4 INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ (PŪV)

4.1 Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama:

- Rekonstruoti esamas dvi karvides, tris prieauglio tvartus bei pastatyti naują 700 vietų veršidę.
- Taip pat siekiant sumažinti poveikį aplinkai ir tuo pačiu žmonių sveikatai bendrovės savininkas savo bendrovėje planuoja įdiegti tam tikras poveikio mažinimo priemones. Galimi planuojamų įdiegti poveikį mažinančių priemonių variantai: skysto mėšlo rezervuarų, lagūnos uždengimas plaukiojančiomis dangomis (šiaudai, plėvelės, plastiko elementai, aliejus, kietos dangos ir t.), gyvulių laikymo patalpų apdorojimas probiotikais ir pan.

Ūkyje planuojama auginti melžiamas karves ir jų prieauglį;

Technologinio proceso aprašymas

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB savo ūkio veiklą – galvijų auginimą vykdo nuo sovietmečio likusiuose, tačiau per laiką dalinai rekonstruotuose, renovuotuose ūkiniuose pastatuose. Analizuojamo projekto įgyvendinimo metu, bendrovė ketina rekonstruoti penkis esamus pastatus ir pastatyti naują veršidę kurie tenkintų šiuolaikinės Europos sąjungos rekomenduojamas technologijas, geriausiai prieinamus gamybos būdus (GPGB) atitinkančias technologijas, bei pritaikyti neigiamą poveikį aplinkai ir gyventojų sveikatai darančių veiksmų mažinimo priemones.

Galvijų auginimas

Rekonstruojamose karvidėse ir naujoje veršidėje, gyvuliai bus laikomi ant skysto mėšlo. Iš tvartų skystas mėšlas savitakiniais kanalais pateks į talpą su panardintu automatiškai įsijungiančiu siurbliu. Siurblinei prisipildžius skystas mėšlas siurblio pagalba transportuojamas į esamus skysto mėšlo kaupiklius bei lagūną. Rekonstruojamuose prieauglio tvartuose gyvuliai kaip ir šiuo metu bus laikomi taikant kieto mėšlo technologiją, o mėšlas bus pašalinamas krautuvo pagalba ir sandėliuojamas kieto mėšlo aikštelėje.

Rekonstruojamose karvidėse, prieauglio tvartuose ir veršidėje planuojama natūralaus (plyšinė) vėdinimo sistema. Šviežias oras įeina per atviras ar uždengtas tinklu angas sienose, kurių dydis reguliuojamas šviesą praleidžiančiomis užuolaidomis. Užterštas oras šalinamas per kraige įrengtą nereguliuojamo ar reguliuojamo ploto plyšį.

Karvės ir toliau bus melžiamos du kartus dienoje – ryte ir vakare, 40 vietų melžimo bloke. Prognozuojama kad dienos primilžis padidės iki 28 tonos žaliao pieno.

PAV ataskaitoje bus pateikti gyvūnų auginimo patalpų eksploatacijos metu, ūkio buitinių patalpų, ūkį aptarnaujančių autotransporto priemonių ir įrangos eksploatacijos bei pastatų rekonstrukcijos ir statybos metu susidarantių atliekų kiekiai ir jų sutvarkymo būdai.

Įgyvendinus plėtrą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB numatomi laikyti gyvuliai, jų skaičius vienetais ir sąlyginiais vienetais, pateikti žemiau esančioje lentelėje.

2. lentelė. Prognozuojama situacija. Laikomi gyvuliai ,jų skaičius vienetais ir sąlyginiais vienetais.

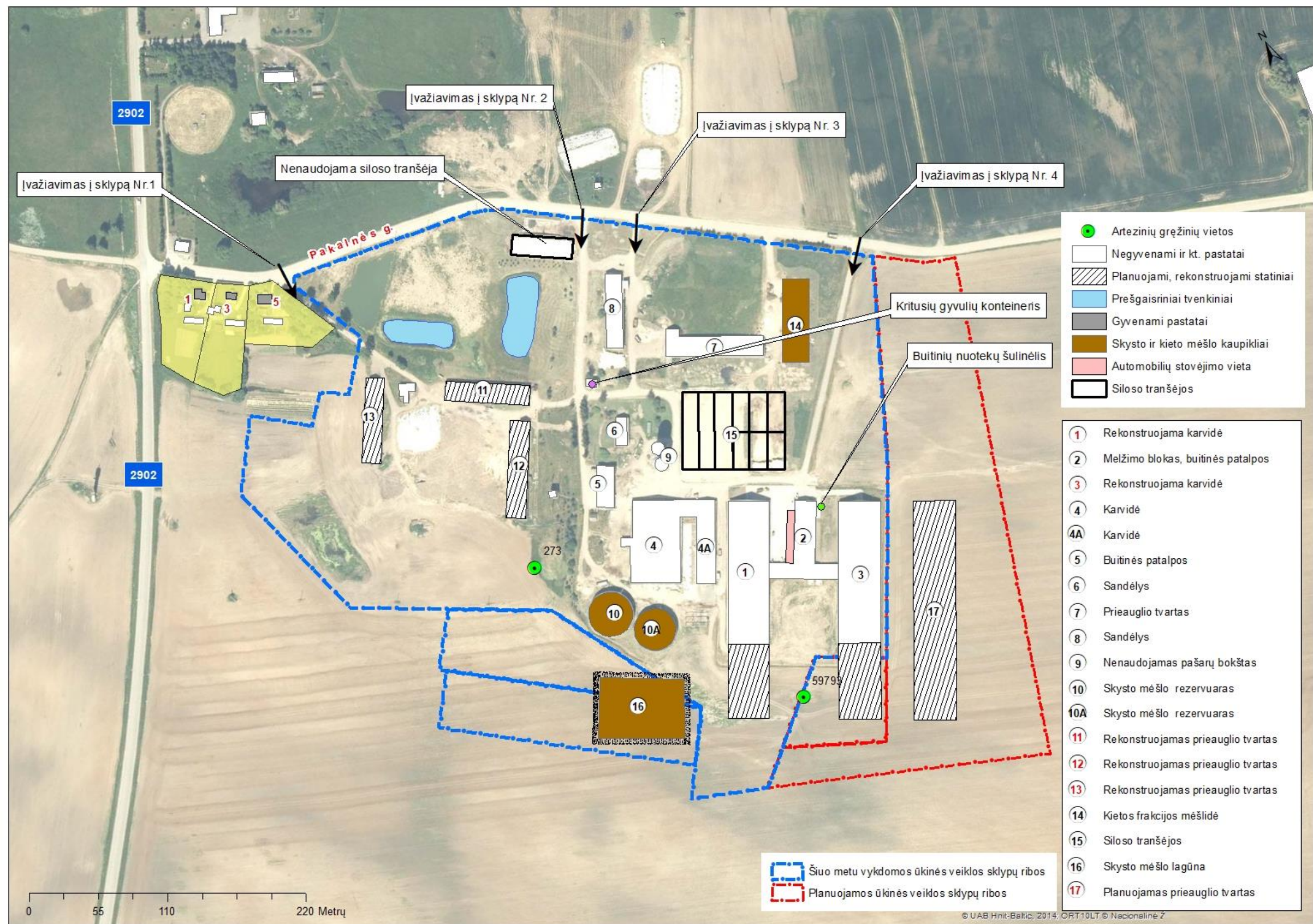
Eil. Nr.	Galvijų grupė	Gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius atitinkantis vieną SG	Gyvulių skaičius
		Vnt.		SG
1.	Veršeliai iki 6 mėn. amžiaus	433	4	108

Eil. Nr.	Galvijų grupė	Gyvulių skaičius	Gyvulių skaičius atitinkantis vieną SG	Gyvulių skaičius
		Vnt.		SG
2.	Telyčios 6 – 12 mėn. amžiaus	305		76
3.	Buliukai 6 – 12 mėn. amžiaus	80		20
4.	Penimas prieauglis 12 – 24 mėn. amžiaus	58	1,4	41
5.	Veislinės telyčios 12-27 mėn. amžiaus	721		515
6.	Telyčios virš. 24 mėn.	183	1	183
7.	Melžiamos karvės	1217		1217
8.	Melžiamos karvės (užtrūkusios)	403		403
Iš viso:		3400		2564

Esami ir planuojami, rekonstruojami statiniai, įrenginiai, aikštelės:

- **Rekonstruojama karvidė (plane Nr. 1) planuojama padidinti karvidės plotą, laikyti melžiamas karves.**
- Melžimo aikštelė, buitinės patalpos (plane Nr. 2) melžiamos karvės.
- **Rekonstruojama karvidė (plane Nr. 3) planuojama padidinti karvidės plotą, laikyti melžiamas ir telyčias.**
- Karvidė- (plane Nr. 4) laikomos užtrūkusios karvės ir veislinės telyčios (prieauglis).
- Karvidė- (plane Nr. 4A) laikomos užtrūkusios karvės
- Buitinės patalpos (plane Nr. 5) darbuotojams priskirtos patalpos, persirengimo kambariai, valgomasis ir t.t.
- Sandėlis (plane Nr. 6)
- Prieauglio tvartas (plane Nr. 7) laikomi veršeliai, telyčios, buliukai.
- Sandėlis (plane Nr. 8)
- Nenaudojamas pašarų bokštas (plane Nr. 9)
- Skysto mėšlo rezervuaras (plane Nr. 10)
- Skysto mėšlo rezervuaras (plane Nr. 10A)
- **Rekonstruojamas prieauglio tvartas (plane Nr. 11) laikomos telyčios.**
- **Rekonstruojamas prieauglio tvartas (plane Nr. 12) laikomi veršeliai.**
- **Rekonstruojamas prieauglio tvartas (plane Nr. 13) laikomi buliukai.**
- Kietos frakcijos mėšlidė (plane Nr. 14)
- Siloso tranšėjos (plane Nr. 15)
- Skysto mėšlo lagūna (plane Nr. 16)
- **Planuojamas prieauglio tvartas (plane Nr. 17) planuojama laikyti telyčias.**
- Artimiausi gyvenamieji pastatai (žiūr. žemiau esančiame plane)
- Privažiavimo keliai į teritoriją (žiūr. žemiau esančiame plane).

Planuojamų veiklų sprendiniai bei apimtys bus detalizuojami PAV ataskaitoje.



2. pav. Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB esamų ir planuojamų statinių išsidėstymo schema

4.2 Projekto įgyvendinimo etapai

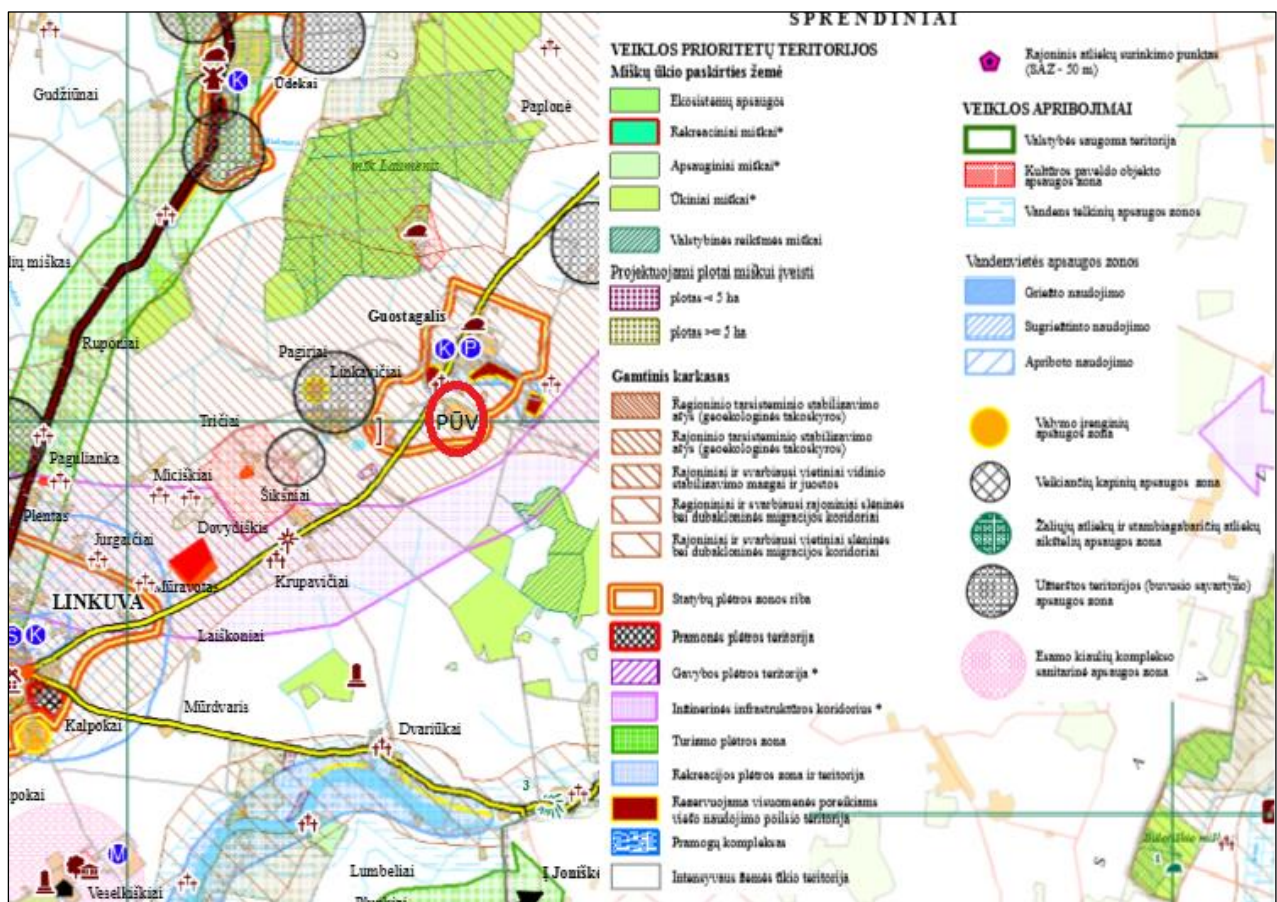
Planuojamai ūkinei veiklai numatomi šie tolesni įgyvendinimo etapai:

- 2020 m - 2021 m. poveikio aplinkai vertinimas;
- Gavus išvadą dėl PAV, rengiamas techninis projektas;
- Gavus leidimą statybai, bus vykdoma statyba.

5 TERITORIJOS ĮVERTINIMAS

5.1 Administracinė priklausomybė ir bendroji dalis

Analizuojamas objektas – Pakruojo rajono Guostagalio žemės ūkio bendrovė, su visais ūkio paskirties pastatais bei įrenginiais savo veiklą vykdo šiaurės Lietuvoje, Pakruojo rajono savivaldybėje, Guostagalio seniūnijoje, Guostagalio kaime.



3. pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta. Ištrauka iš Pakruojo rajono savivaldybės bendrojo plano (naujos redakcijos) sprendinių, žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio (analizuojamas objektas pažymėtas raudonu apskritimu)

Analizuojama Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB šiuo metu savo veiklą vykdo 3 sklypuose: Kad. Nr. 6520/0003:139, Kad. Nr. 6520/0003:124 ir Kad. Nr. 6520/0003:129. Po plėtros ūkinė veikla apims viso 5 sklypus: Kad. Nr. 6520/0003:139, Kad. Nr. 6520/0003:124, Kad. Nr. 6520/0003:129, Kad. Nr. 6520/0003:192, Kad. Nr. 6520/0003:144. Visi sklypai priklauso arba yra nuomojami bendrovei.

Sklypo adresas: Palinkuvės g. 9, jame esantys pastatai pagal nuomos sutartį priklauso Pakruojo rajono Guostagalio žemės ūkio bendrovei.

Skysto mėšlo lagūna yra sklypuose, kurių unikalus Nr. 4400-0911-5017, Kad. Nr. 6520/0003:129 (nuosavybės teise priklauso Ilonai Balčiūnaitei), unikalus Nr. 4400-0730-0269, Kad. Nr. 6520/0003:124 (nuosavybės teise priklauso Stasei Balčiūnienei) ir unikalus Nr. 4400-3070-4704, Kad. Nr. 6520/0003:139. Komplexas sklypais naudojasi pagal susitarimą/nuomos sutartį.

Esamos karvidės Nr. 3 projektuojamas priestatas patenka į sklypą, kurio unikalus Nr. 4400-5209-2083 (sklypo kad. Nr. 6520/0003:192), esantį šalia esamo pienininkystės komplekso. Sklypas priklauso Lietuvos Respublikai a.k. 111105555.

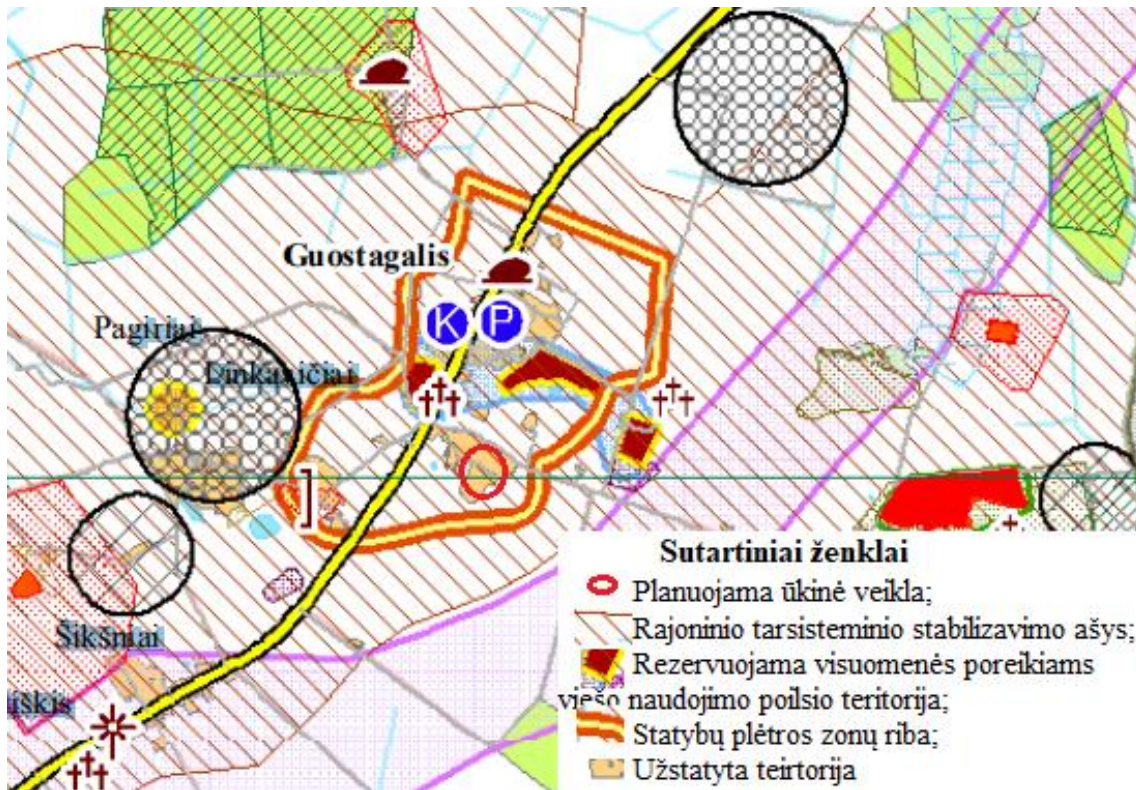
Planuojamos veršidės pastatas patenka į sklypą, kurio unikalus Nr. 4400-5209-4078, Kad. Nr. 6520/0003:144.

Sklypai, kuriuose bus vykdoma ūkinė veikla, žemės ūkio paskirties. Teritorija ribojasi su kitomis žemės ūkio paskirties teritorijomis šiaurėje, rytuose, pietuose, bei gyvenamosios paskirties teritorija šiaurės vakaruose. Gretimuose sklypuose vykdoma žemės ūkio veikla (žr. 4 pav.).



4. pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Vadovaujantis Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu (žr. 5 pav.), patvirtintu Pakruojo rajono savivaldybės tarybos 2014-04-24 sprendimu Nr. T-106: „Dėl Pakruojo rajono savivaldybės tarybos 2012 m. kovo 22 d. sprendimu Nr. T-101 „Dėl Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo“ parengto Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, planuojama ūkinė veikla atitinka teritorijos bendrojo plano sprendinius: nagrinėjama teritorija patenka į užstatytą teritoriją, kuri patenka į statybų plėtros zonos ribas. Taip pat komplekso teritorija patenka į gamtinį karkasą (rajoninio tarpsisteminio stabilizavimo ašys (geoekologinės takoskyros). Komplexo teritorija užstatyta, gretimybėse yra dirbami laukai (šienaujamos pievos, ariami laukai).



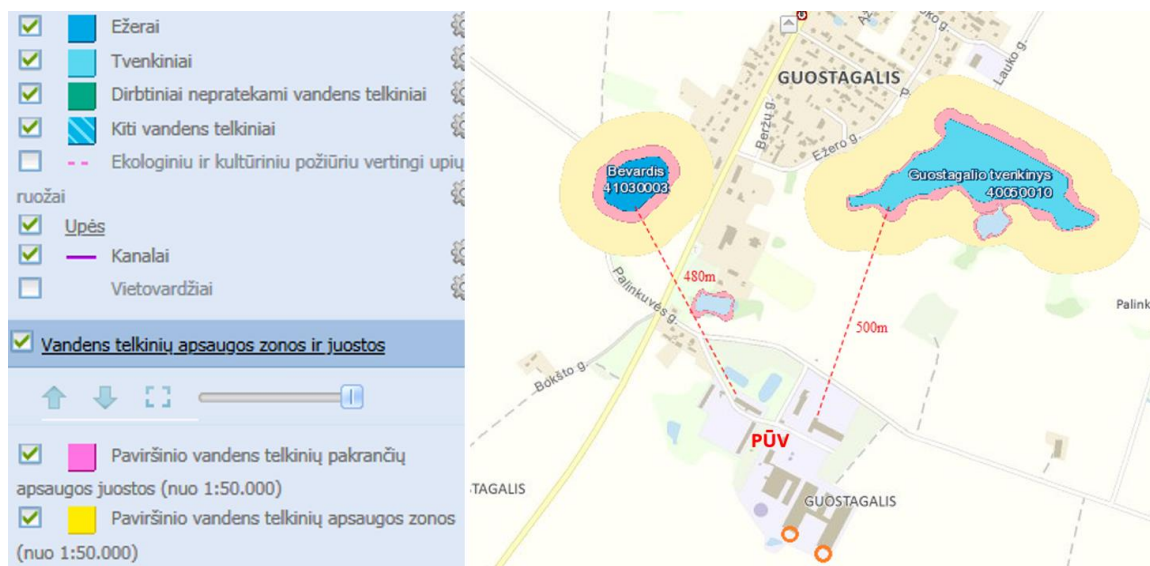
5. pav. Ištrauka iš Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys“ (<http://www.pakruojis.lt>)

5.2 Vanduo

5.2.1 Paviršinis vanduo

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, planuojamos ūkinės veiklos sklypai nesiriboja ir nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausi atviri vandens telkiniai (žr. 6 pav.):

- Guostagalio tvenkinys (Id. Nr. 40050010), nutolęs apie 500 m šiaurės vakarų kryptimi, atstumas iki paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos ~400 m;
- Bevardžio ežeras (Id. Nr. 41030003) nutolęs apie 480 m šiaurės rytų kryptimi, atstumas iki paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos ~380 m.

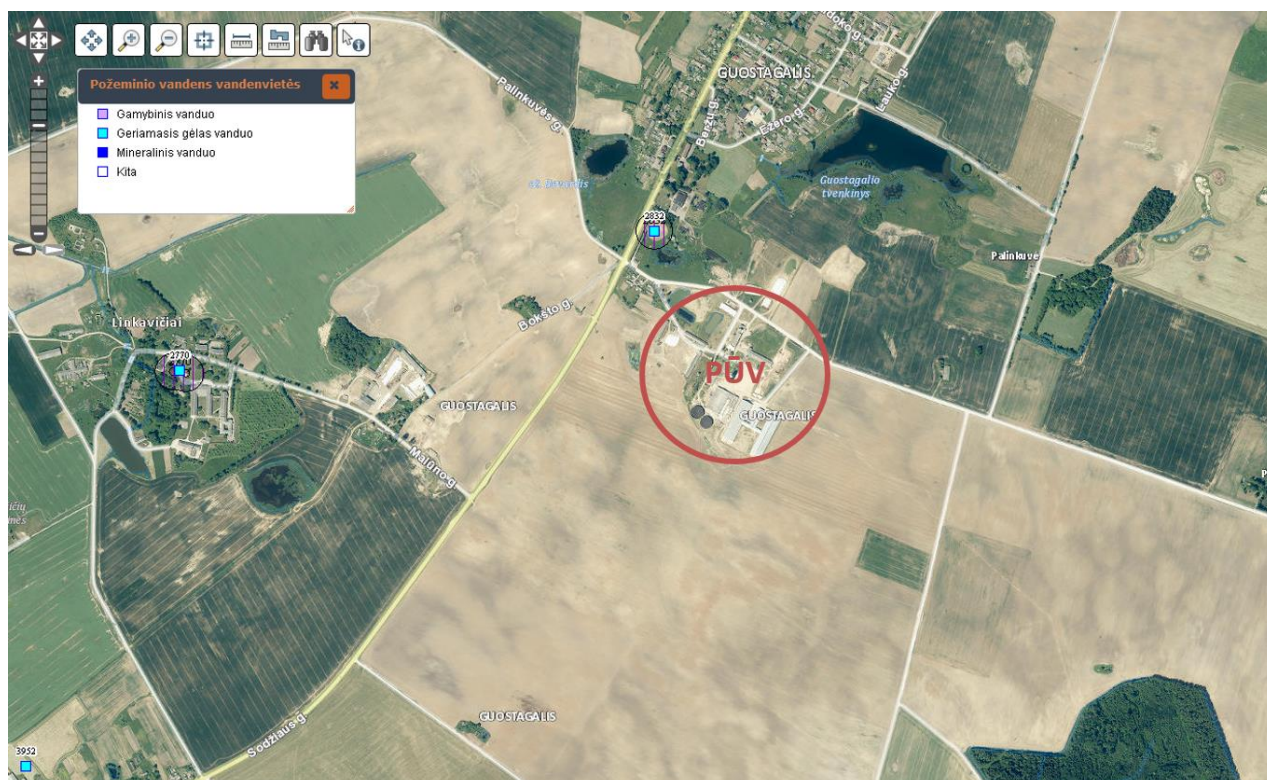


6. pav. PŪV ir paviršiniai vandens telkiniai (ištrauka iš Upių, ežerų ir tvenkinių valstybės kadastro)

5.2.2 Požeminis vanduo

Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės (žr. 7 pav.):

- Guostagalio (Pakruojo r.) naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 2832) nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~0,16 km;
- Linkuvos soc. globos namų naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 2770) nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~1,3 km;
- Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB Šikšnių k. naudojama geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3952) nuo analizuojamos teritorijos nutolusi ~2,0 km.



7. pav. PŪV ir požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis
(<http://www.lgt.lt/epaslaugos/>)

5.3 Žemės gelmės

Naudingosios iškasenos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje fiksuojami molio išteklių plotai (žr. 8 pav.). Kitas artimiausias išteklių (molio) telkinys nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,5 km pietvakarių kryptimi.



8. pav. Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapis ištrauka (www.lgt.lt)

Geologiniai reiškiniai ir procesai (erozija, sufozija, nuošliaužos, karstas). Remiantis LGT geologinių reiškinių ir procesų žemėlapiu PŪV teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai, tokie kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos neužfiksuoti. Artimiausias geologinis reiškinys (Smegduobė Nr.7) nuo PŪV nutolęs ~17 km šiaurės rytų kryptimi.

Geotopai – saugomi ar saugotini, tipiški ar unikalūs, geomorfologinės ar geoeekologinės svarbos erdviniai objektai geosferoje vertingi mokslui ir pažinimui. Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuoja. Artimiausi geotopai (žr. 9 pav.):

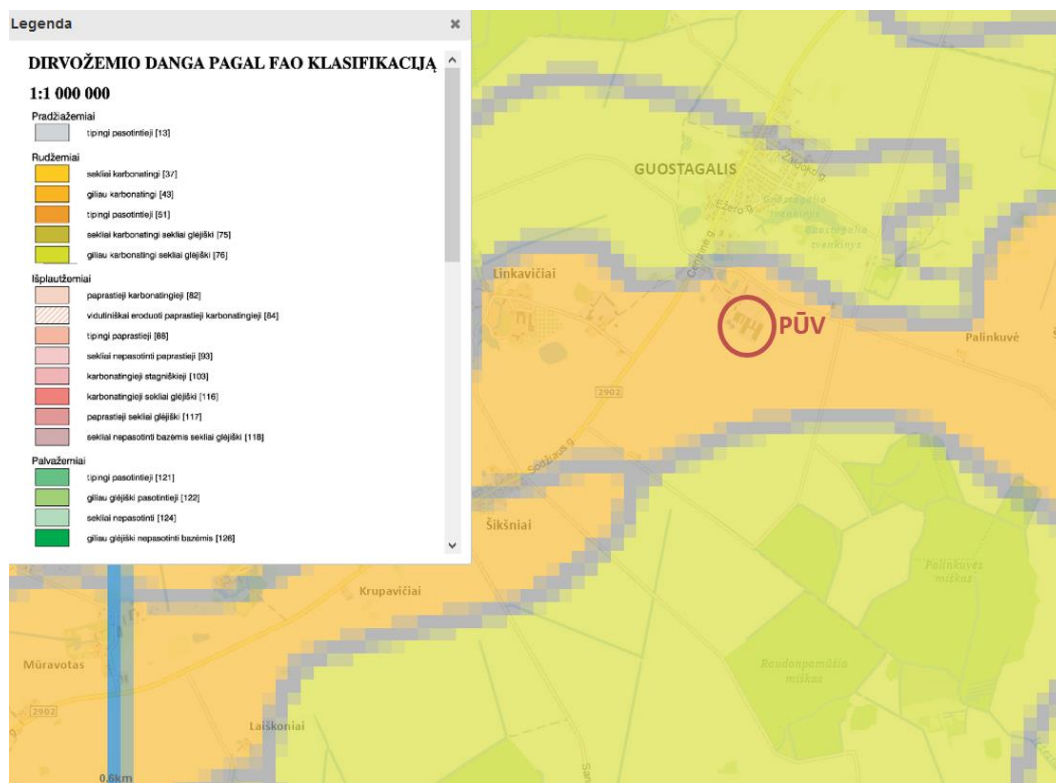
- Raudonpamūšio atodanga nuo PŪV teritorijos nutolusi ~4,8 km pietų kryptimi;
- Skalių kalnas (sin. Stipinų atodanga, Skalių kalno dolomitų atodanga) nuo PŪV teritorijos nutolęs ~6 km pietų kryptimi.



9. pav. Geotopų žemėlapis ištrauka (www.lgt.lt)

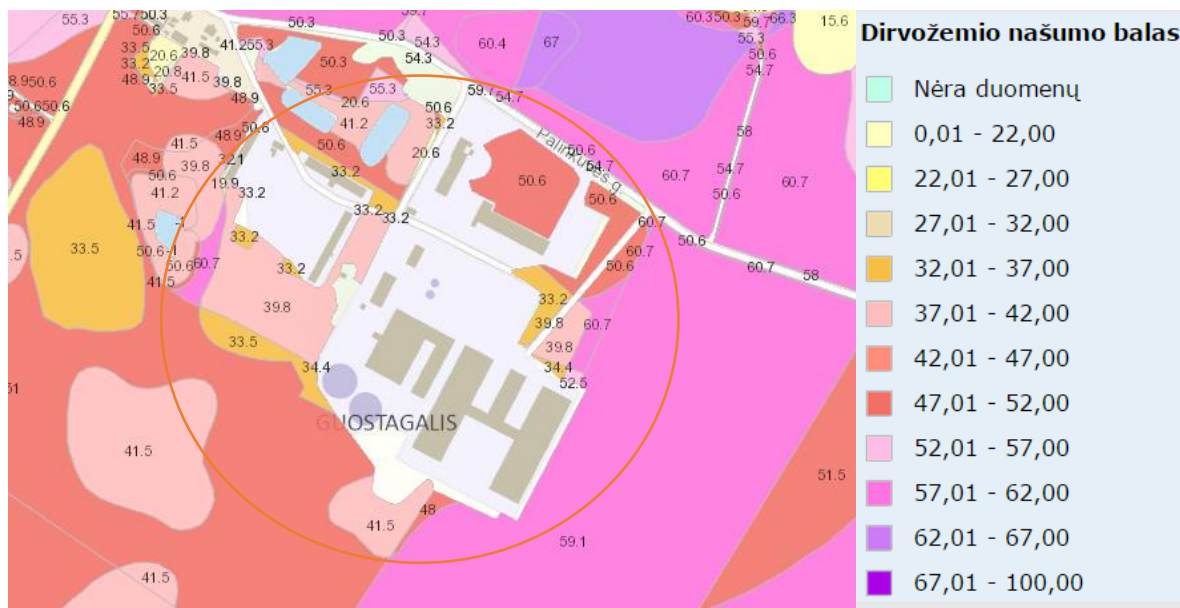
5.4 Dirvožemis

PŪV dirvožemio danga pagal FAO klasifikaciją – giliau karbonatingi rudžemiai (žr. 10 pav.). Rudžemiai susidaro menkai sudulėjusiuose karbonatinguose priemoliuose, vidutiniškai išsivystę, mažai diferencijuoto profilio. Rudžemiai sudaro 16,8 proc. Lietuvos dirvožemio dangos. Labiausiai paplitę Vidurio žemumos lygumoje. Tai derlingiausi dirvožemiai Lietuvoje, kuriuose yra daug humuso, organinės anglies, augalų pasisavinamų maisto medžiagų.



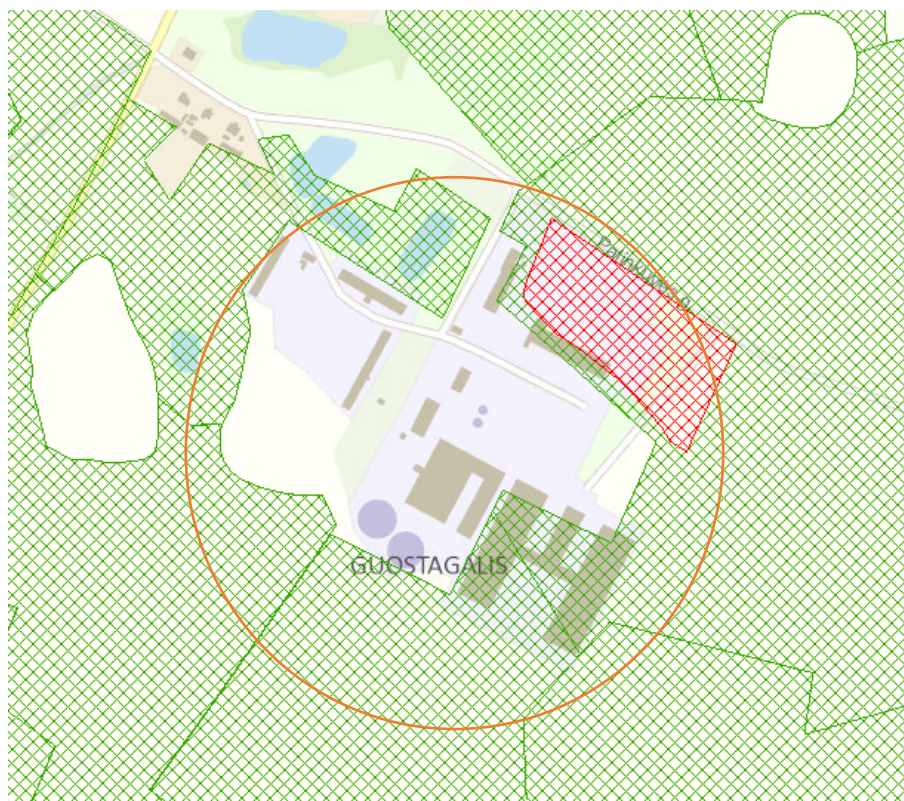
10. pav. Dirvožemio danga pagal FAO klasifikaciją (<https://www.geoportal.lt>)

Teritorijoje vyraujanti dirvadarinė granulimetrinė sudėtis – lengvas, vidutinio sunkumo, sunkus priemolis. Esamos ūkinės veiklos teritorijoje duomenų apie dirvožemio našumo balą nėra, planuojamo veršidės pastato vietos dirvožemio našumo balas – 59,1. Kitų projektuojamų priestatų vietose informacijos apie dirvožemio našumo balus nėra (žr. 11 pav.).



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

Teritorija, kurioje planuojama statyti priestatus ir veršidę, yra melioruota (žr. 12 pav.). Pačio pienininkystės komplekso teritorijos dalis nėra melioruota. Dalis teritorijos priskiriama blogos būklės melioruotoms teritorijoms. Statybų metu pažeidus melioracijos sistemas darbų organizatorius privalės jas atstatyti/suremontuoti.



12. pav. Melioruotos teritorijos (<https://www.geoportal.lt>)

5.5 Saugomos teritorijos, miškai, biologinė įvairovė

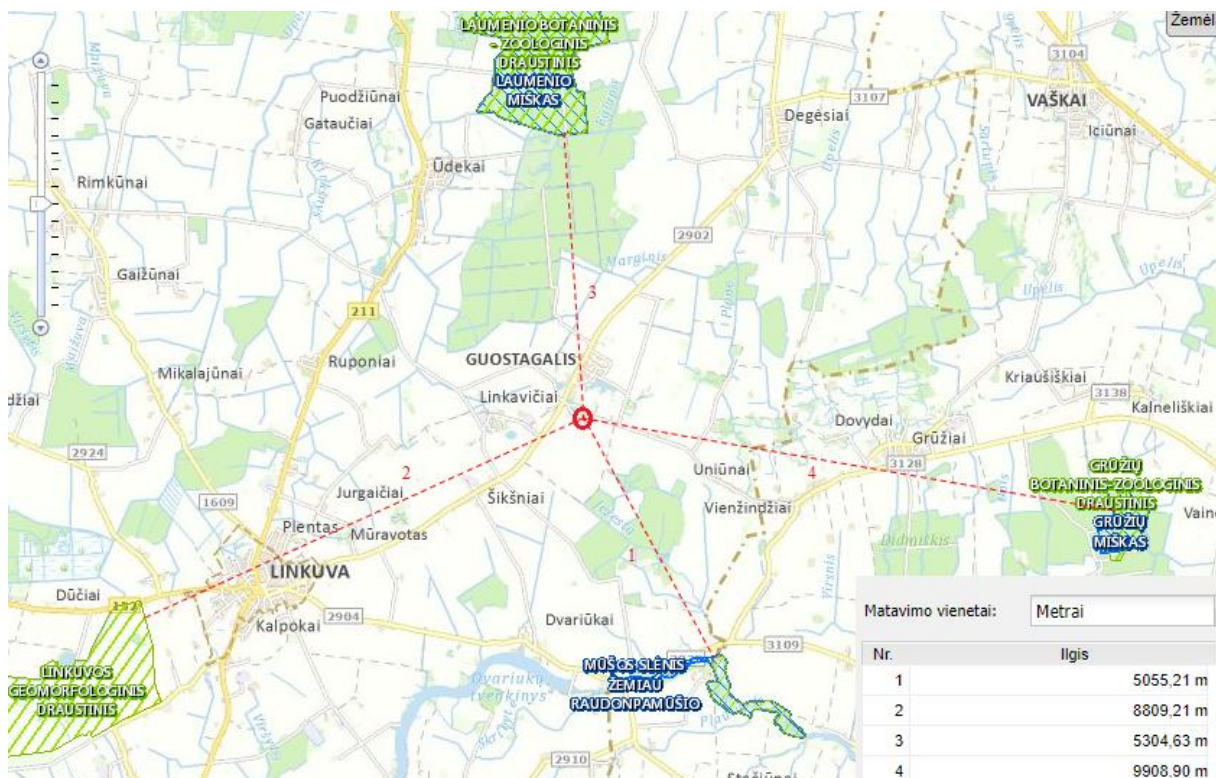
Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėje nėra europinės ir nacionalinės svarbos saugomų teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija – Mūšos slėnio botaninis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 5 km atstumu pietų kryptimi (žr. 13 pav.).

Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos:

- Mūšos slėnio botaninis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 5 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti natūralių Mūšos upės slėnio įvairiažolių pievų fragmentus, eraičinio kietavarpyno, dobilinio dirvuolyno, tikrojo eraičinyno bendrijas, gana sausas šlaitų pievas su į Raudonąją knygą įrašytu melsvuuju gencionu, gana retais pievine vingiorykste, pakrūmine bajore, šiauriniu lipiku, vienagraiže snaudale.
- Laumenio botaninis-zoologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 5,3 km šiaurės kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti retus plėšriuosius paukščius bei būdingus jų biotopus ir nendrinį rupūžių populiaciją. Steigimo tikslas: 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai.
- Linkuvos geomorfologinis draustinis, nuo PŪV nutolęs apie 8,8 km pietvakarių kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti Linkuvos pakraštinio moreninio gūbrio fragmentą.
- Grūžių botaninis-zoologinis draustinis nuo PŪV nutolęs apie 9,9 km rytų kryptimi. Steigimo tikslas: išsaugoti Grūžių miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti Europos Bendrijos svarbos 9020 plačialapių ir mišrių miškų natūralią buveinę, teritorijoje randamą saugomą rūšį: juodąjį gandrą (*Ciconia nigra*), ir užtikrinti palankią saugomos rūšies ir natūralios buveinės apsaugos būklę, sudaryti sąlygas vykdyti saugomų rūšių ir natūralių buveinių stebėseną, kaupti informaciją apie rūšių įvairovę, sudaryti sąlygas analizuoti žmogaus veiklos poveikį ekosistemoms.

Artimiausios europinės svarbos saugomos teritorijos:

- Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Mūšos slėnis žemiau Raudonpamūšio (LTPAS0003), nuo PŪV nutolęs apie 5 km pietų kryptimi. Steigimo tikslas: 3270, Dumblingos upių pakrantės; 6210, Stepinės pievos; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 8210, Karbonatinių uolienų atodangos.
- BAST Laumenio miškas (LTPAK0004), nuo PŪV nutolęs apie 5,3 km šiaurės kryptimi.
- BAST Grūžių miškas (LTPAS0005) nuo PŪV nutolęs apie 9,9 km rytų kryptimi. Steigimo tikslas: 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai.



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

Miškai. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su miškais (žr. 14 pav.). Artimiausias III grupės laukų apsauginis miškas nuo PŪV nutolęs apie 0,8 km. Artimiausi didesnio ploto miškai – IV grupės ūkiniai miškai – Palinkuvės miškas, Raudonpamūšio miškas ir Laumenio miškas nuo PŪV nutolę atitinkamai ~1,1 km, ~1,2 km ir ~2,0 km.

Kertinės miško buveinės. Ūkinės veiklos teritorijoje ar greta jos nėra kertinių miško buveinių (KMB), atstumas iki artimiausios kertinės miško buveinės yra ~1,4 km. Artimiausios kertinės miško buveinės (žr. 14 pav.):

- KMB Nr. 616304, tipas K1 – pavienis medis milžinas, nutolęs ~1,4 km;
- KMB Nr. 616303, tipas L – senas parkas, nutolęs ~2,5 km.



14. pav. Miškų grupės ir pogrupiai ir kartinės miško buveinės (<http://www.geoportal.lt>)

Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės. PŪV gretimybėje Europos Bendrijos svarbos natūraliųjų buveinių nėra. Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės (žr. 15 pav.):

- Miškų buveinė, nuo PŪV nutolusi apie 2,5 km. Buveinės tipas: 9020 (Epifitų turtingi Fenoskandijos hemiborealiniai natūralūs seni plačialapių miškai (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* arba *Ulmus*);
- Miškų giminė, nuo PŪV nutolusi apie 3,2 km. Buveinės tipas: 9020 (Epifitų turtingi Fenoskandijos hemiborealiniai natūralūs seni plačialapių miškai (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* arba *Ulmus*);
- Pievų buveinė, nuo PŪV nutolusi apie 4,2 km. Buveinės tipas: 6530 (Fenoskandijos miškapievės).



15. pav. Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapis ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Biologinė įvairovė. Už PŪV teritorijos ribų aplinką sudaro ariami laukai, daugiametės pievos, ganyklos. Vyrauja agrarinis kraštovaizdis. Vyraujantis natūralių pievų ir ganyklų bendrijų tipas – purienynai (*Calthion palustris*). Aplink analizuojamą objektą gali būti sutinkamos tipinės agrariniam kraštovaizdžiui žinduolių ir paukščių rūšys: stirna (*Capreolus capreolus*), pilkasis kiškis (*Lepus europaeus*), rudoji lapė (*Vulpes vulpes*), baltakrūtis ežys (*Erinaceus concolor*), įvairūs peliniai graužikai (*Myomorpha*), baltasis gandras (*Ciconia ciconia*), varniniai (*Corvidae*) ir žvirbliniai (*Passeridae*) paukščiai, dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), pempė (*Vanellus vanellus*), kurapka (*Perdix perdix*) ir kt.

Vertinant artimiausias aplinkas ekspertinio vertinimo būdu ir remiantis gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžiniais, žemėlapiais ir duomenų bazėmis nustatyta, kad PŪV teritorija nepatenka į intensyvios gyvūnų migracijos zoną. Artimiausias regioninės svarbos ekologinis koridorius nuo PŪV yra nutolęs ~3,9 km šiaurės rytų kryptimi ir tęsiasi šiaurės kryptimi link Latvijos sienos (žr. 16 pav.). PŪV yra tarp Palinkuvės (1,1 km pietryčių kryptimi), Raudonpamūšio (~1,2 km pietų kryptimi) ir Laumenio (~2 km šiaurės vakarų kryptimi) miškų, kurie yra potencialūs gyvūnų migracijos koridoriai.

GAMTINIS KARKASAS

1:1 000 000

Gamtinio karkaso sudėtinę dalių santykinę svarbą

Geoekologinės takoskyros

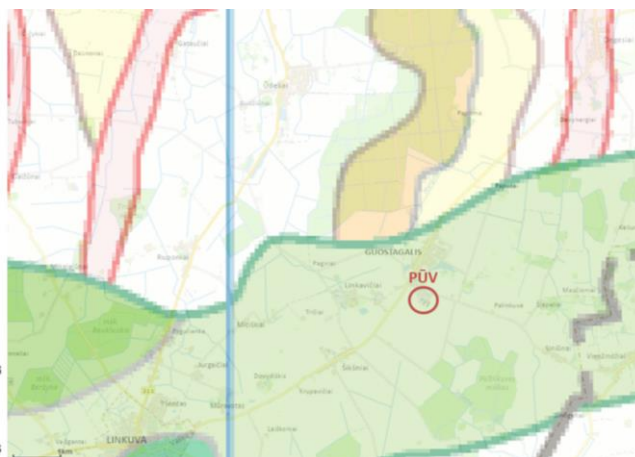
- tarptautinės (europinės) svarbos
- nacionalinės svarbos
- regioninės svarbos

Migracijos koridoriai

- nacionalinės svarbos
- regioninės svarbos
- rajoninės (mikroregioninės) svarbos

Vicinio stabilizavimo arealai

- regioninės svarbos
- rajoninės (mikroregioninės) svarbos

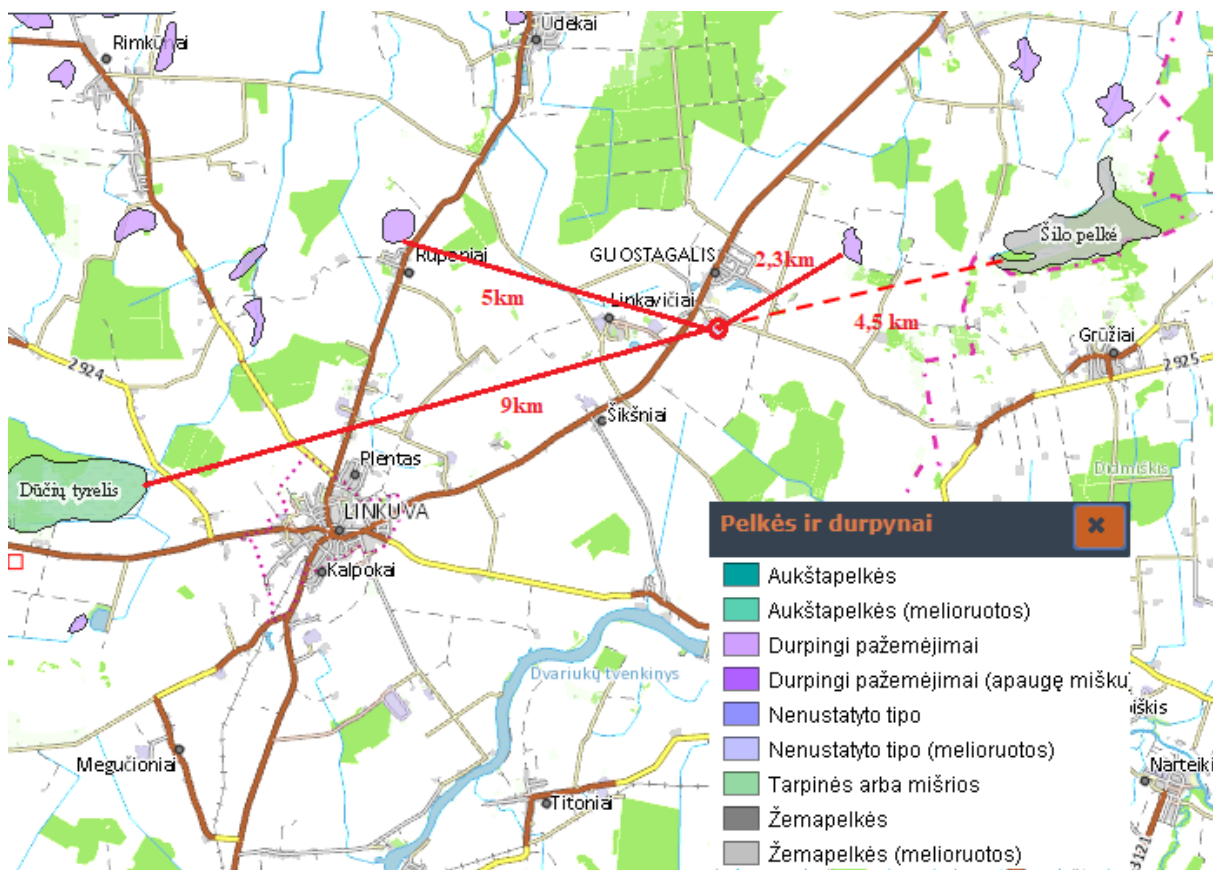


16. pav. Gamtinio karkaso žemėlapis ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Remiantis saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenų baze PŪV ir gretimose teritorijose nebuvo užfiksuota jokių saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių (žr. Priedas SRIS IŠRAŠAS).

5.6 Pelkės ir durpynai

Remiantis Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapiu artimiausi durpingi pažemėjimai nuo PŪV nutolę apie 2,3 km šiaurės rytų kryptimi. Artimiausios didesnės pelkės Šilo pelkė ir Dūčių tyrelis nuo PŪV nutolusios atitinkamai 4,5 km ir 9 km (žr. 17 pav.).



17. pav. Analizuojamai teritorijai artimiausios pelkės. Ištrauka iš Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapiu

5.7 Kraštovaizdis

Reljefas. PŪV patenka į viršutinio pleistoceno Vėlyvojo Nemuno ledynmečio glacialinio (ledynmečio suformuoto) reljefo kalvagūbrių ir gūbrių teritoriją. Pagal geomorfologinį rajonavimą PŪV teritorija priklauso Vidurio ir Šiaurės Lietuvos žemumų sričiai, Žiemgalos moreninės lygumos rajonui.

Kraštovaizdis. Analizuojama teritorija iš šiaurės pusės ribojasi su Palinkuvės gatve, iš kitų pusių teritoriją supa ariamos žemės, dirbami laukai, sodybos (žr. 18 pav.). Vyrauja agrarinis kraštovaizdis.



18. pav. Vaizdas nuo Palinkuvės gatvės link PŪV teritorijos (ištrauka iš Google Maps)

PŪV teritorija patenka į gamtinio karkaso regioninės svarbos geoekologinę takoskyrą, kurioje grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai (žr. 19 pav.).



19. pav. PŪV ir gamtinis karkasas (<https://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H2-d (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliaji sąskaida): V0 neišreikšta vertikaliaji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmenų videotopais). Horizontalioji sąskaida – H2 vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas d (kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų). Tai nėra vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros (žr. 20 pav.).

Kraštovaizdžio draustinių greta PŪV nėra. Artimiausias kraštovaizdžio draustinis Pamūšių kraštovaizdžio draustinis nuo PŪV nutolęs apie 22,5 km.



Vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai

1. Vertikaloji sąskaida (Erdvinis despektiškumas)

- V0 – neišreikšta vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais)
- V1 – nežymi vertikaloji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais)
- V2 – vidutinė vertikaloji sąskaida (kalvotas bei išreikštų slėnių kraštovaizdis su 3 lygmenų videotopų kompleksais)
- V3 – ypač raiški vertikaloji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4-5 lygmenų videotopų kompleksais)

2. Horizontalioji sąskaida (Erdvinis atvirumas)

- H0 – vyraujančių uždarų nepražvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H1 – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis
- H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis

3. Vizualinis dominantiškumas

- a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas
- b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai
- c – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalūs dominantai
- d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų

20. pav. PŪV vieta pagal LR kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros brėžinio

5.8 Žemėnauda

Analizuojama Guostagalio ŽŪB šiuo metu savo veiklą vykdo 3 sklypuose. Po plėtros ūkinė veikla apims viso 5 sklypus.: Kad. Nr. 6520/0003:139, Kad. Nr. 6520/0003:124, Kad. Nr. 6520/0003:129, Kad. Nr. 6520/0003:192, Kad. Nr. 6520/0003:144.

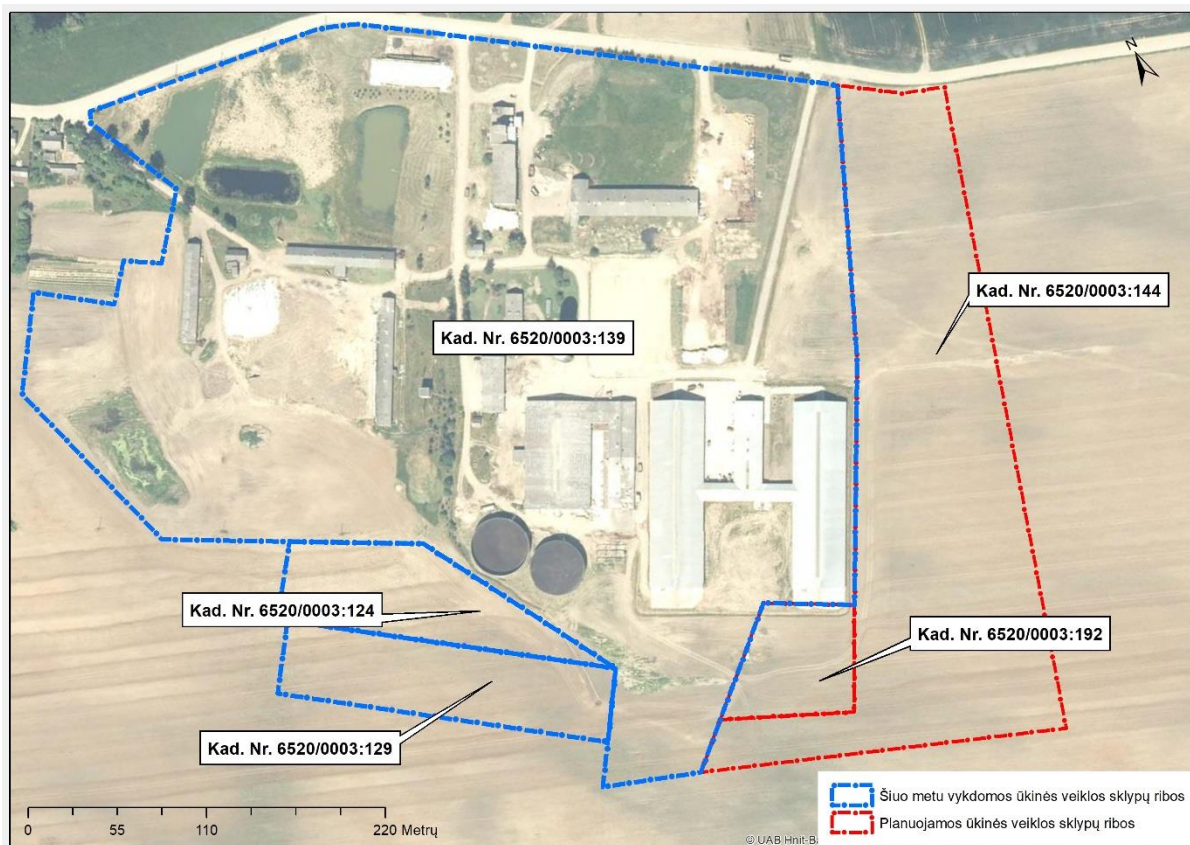
➤ **Sklypas.** Adresas – Pakruojo r.sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Palinkuvės g. 9 , Kad. Nr. 6520/0003:139, naudojimo paskirtis - žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai (nuosavybės teisė Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB);

➤ **Sklypas .** Adresas – Pakruojo r.sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Kad. Nr. 6520/0003:124, naudojimo paskirtis - žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai (sudaryta nuomos sutartis su Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB);

➤ **Sklypas .** Adresas – Pakruojo r.sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Kad. Nr. 6520/0003:129, naudojimo paskirtis - žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai (sudaryta nuomos sutartis su Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB);

➤ **Sklypas** Adresas – Pakruojo r.sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Kad. Nr. 6520/0003:192, naudojimo paskirtis - žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Šis sklypas priklauso valstybei, tačiau jau yra pradėtos procedūros dėl prisijungimo prie bendrovei priklausančių sklypų.

➤ **Sklypas .** Adresas – Pakruojo r.sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Kad. Nr. 6520/0003:144, naudojimo paskirtis - žemės ūkio, žemės sklypo naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai (nuosavybės teisė Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB);



21. pav. Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB sudarantys sklypai

5.9 Rekreacija

Analizuojamo objekto teritorija nesiriboja su lankytinomis vietomis. Artimiausi turistiniai objektai:

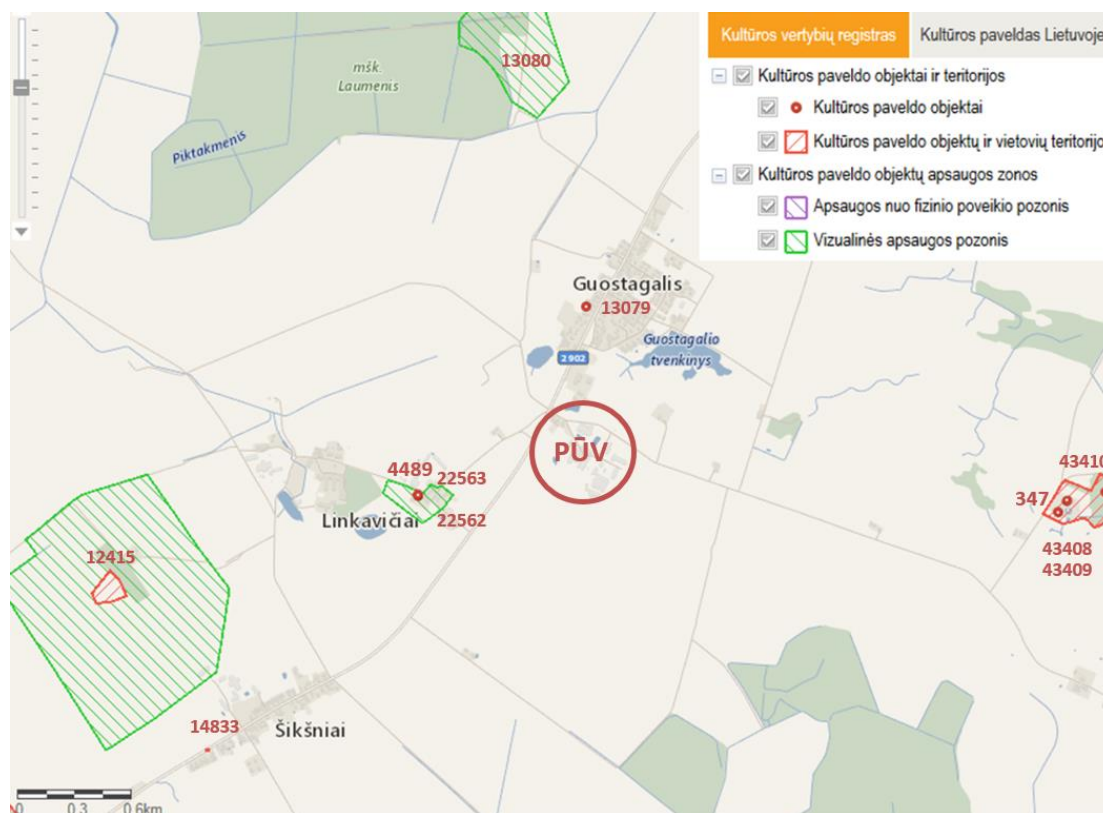
- Tričių piliakalnis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,4 km pietvakarių kryptimi;
- Raudonpamūšio atodanga, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 4,8 km pietų kryptimi;
- Grūžių Švč. Mergelės Marijos bažnyčia, nuo PŪV vietos nutolusi 5,5 km rytų kryptimi.

5.10 Kultūros paveldas

Kultūros paveldo objektai ir jų apsaugos zonos į analizuojamo objekto teritoriją nepatenka. Artimiausi kultūros paveldo objektai (žr. 22 pav.):

- Vėjo malūnas su technologine įranga (Unik. Nr. 4489), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio 0,63 km:
 - Vėjo malūnas (Unik. Nr. 22562), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 0,81 km;
 - Technologinė įranga (Unik. Nr. 22563), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 0,81 km;
- Akmuo su dubeniu (Unik. Nr. 13079), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 0,65 km;
- Tričių piliakalnis su gyvenviete (Unik. Nr. 12415), Pakruojo rajono sav., Linkuvos sen., Tričių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,4 km, atstumas iki vizualinės apsaugos pozonio apie 1,9 km;

- Kopytėlė su ornamentuotu kryželiu ir Marijos skulptūra (Unik. Nr. 14833), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Šikšnių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 2,4 km;
- Guostagalio akmuo vad. Velnio krėslu (Unik. Nr. 13080), Pakruojo rajono sav., Pakruojo r. sav. teritorija k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 1,7 km;
- Aukštadvario dvaro sodybos fragmentai (Unik. Nr. 347), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Šlapelių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,3 km:
 - Aukštadvario dvaro sodybos fragmentų arklidė (Unik. Nr. 43408), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Šlapelių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 2,4 km;
 - Aukštadvario dvaro sodybos fragmentų rūsys (Unik. Nr. 43409), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Šlapelių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,4 km;
 - Aukštadvario dvaro sodybos fragmentų parkas (Unik. Nr. 43410), Pakruojo rajono sav., Guostagalio sen., Šlapelių k., nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,5 km.

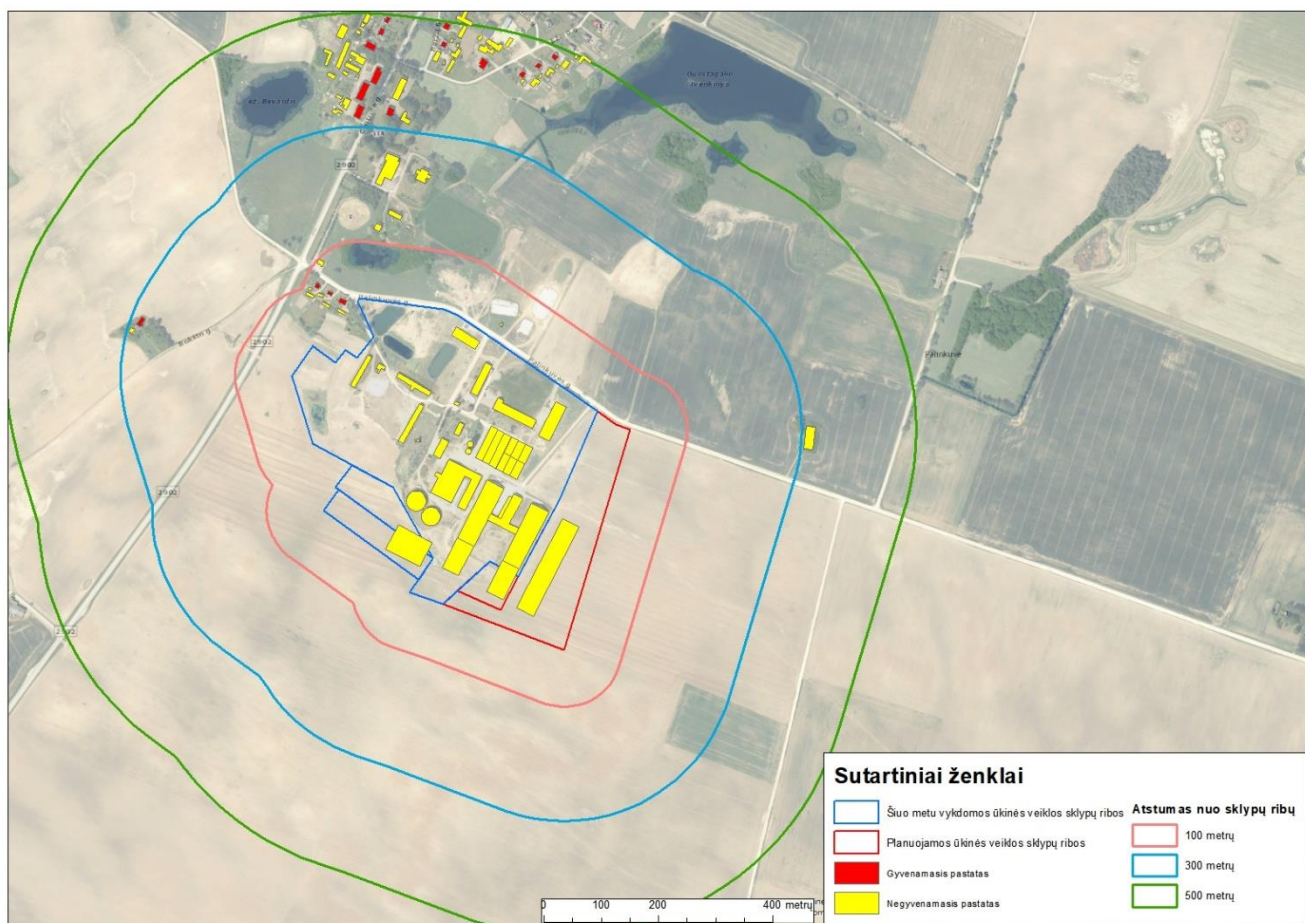


22. pav. Artimiausi kultūros paveldo objektai [<https://kvr.kpd.lt/>]

5.11 Gyvenamoji aplinka

Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB įsikūręs Guostagalio kaime, Guostagalio seniūnijoje. Remiantis Guostagalio seniūnijos pateiktais duomenimis 2020 metų pradžioje Guostagalio kaime gyveno 268 gyventojai.

Artimiausias gyvenamasis pastatas (Palinkuvės g. 5, Guostagalio, Pakruojo raj.), nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs ~24 metrų atstumu. 500 m spinduliu aplink analizuojamą teritoriją yra 17 gyvenamosios paskirties pastatų, kuriuose apytiksliai gyvena 51 gyventojas. Bendras analizuojamos teritorijos ir artimiausių pastatų planas atvaizduotas 23 pav.



23. pav. Arčiausiai analizuojamos teritorijos esančių gyvenamosios, negyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų išdėstymo planas

Arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos esančios apgyvendintos teritorijos:

- Linkavičių kaimas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~1 km atstumu vakarų kryptimi;
- Šikšnių kaimas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~2 km atstumu, pietvakarių kryptimi;
- Grūžių kaimas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~7 km atstumu, rytų kryptimi;
- Degesių kaimas, nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~6, km atstumu, šiaurės rytų kryptimi.

5.12 Visuomeninės paskirties objektai

Analizuojamos planuojamos ūkinės veiklos artimiausioje gretimybėje (100 metrų atstumu) nėra jokių svarbesnių visuomeninės paskirties pastatų (ugdymo, sveikatos priežiūros, viešojo saugumo užtikrinimo ir priešgaisrinės pagalbos įstaigų), kuriems galėtų būti daromas didesnis poveikis. Artimiausias visuomeninis pastatas – Guostagalio seniūnija, nutolusi ~205 m šiaurės kryptimi.

Artimiausios gydymo įstaigos:

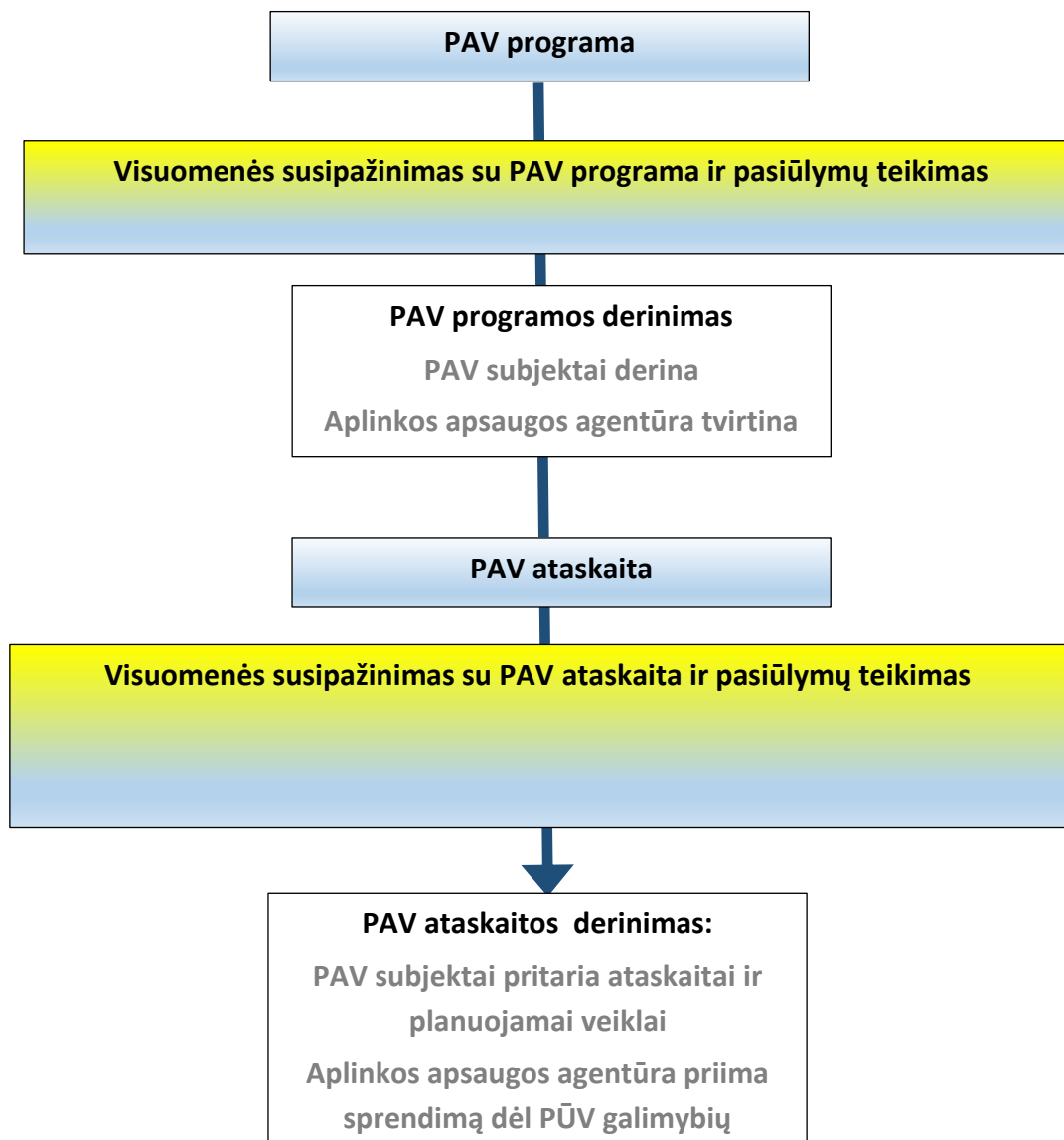
- VŠĮ Pakruojo rajono pirminės sveikatos priežiūros centro Guostagalio ambulatorija, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 0,6 km šiaurės kryptimi;
- VŠĮ Pakruojo rajono pirminės sveikatos priežiūros centro Linkuvos ambulatorija, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 6,3 km šiaurės rytų kryptimi

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- Linkuvos specialioji mokykla, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 6,5 km pietvakarių kryptimi;
- Pakruojo r. Linkuvos gimnazija, nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolusi apie 6,5 km pietvakarių kryptimi;

6 Poveikio aplinkai vertinimas, metodai ir priemonės

6.1 PAV procedūros



6.2 Nagrinėjami variantai

Vadovaujantis programos ir ataskaitos rengimo nuostatais, PAV ataskaitoje numatyta nagrinėti techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių variantus. Užsakovas – Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB savo veiklos iškelimo į kitą teritoriją nėra numatęs ir PAV dokumentų rengėjui vietos alternatyvos poveikio aplinkai vertinimui nepateikė.

Nagrinėjami variantai:

- 0 variantas: Esama šiuo metu vykdoma veikla (VŪV).
- A variantas: Planuojama ūkinė veikla PŪV (plėtra + priemonės).

Rengiant PAV ataskaitą, priklausomai nuo teršalų ir/ar kvapų modeliavimo rezultatų, galimai bus analizuojamos A varianto kelios priemonių taikymo alternatyvos.

6.3 Poveikio aplinkai šaltiniai

PAV ataskaitoje planuojami nagrinėti poveikio aplinkai šaltiniai:

- gyvulių laikymo pastatai (fermos);
- skysto ir tiršto (kraikinio) mėšlo tvarkymo sistemos (skysto mėšlo rezervuarai, lagūna). Pateikta informacija apie žemdirbystės laukus (ŽL), kuriuose planuojama išlaistyti (utilizuoti, panaudoti tręšimui) skystą ir tirštą mėšlą;
- silosinės;
- ūkyje susidarančių nuotekų (buitinių, gamybinių, paviršinių (lietaus ir sniego tirpsmo)) surinkimo ir tvarkymo sistemos;
- kritusių gyvulių laikymo konteineris stoginėje;
- transportas;
- statybos darbai;
- gretimybėje esančių ir įtaką galinčių turėti įmonių veikla.

6.4 Nagrinėjami aplinkos komponentai

Nagrinėjamos veiklos rizika visuomenės sveikatai ir aplinkai yra susijusi su šiais veiksniais:

- Aplinkos oro tarša iš gyvulių laikymo pastatų, autotransporto bei kitų objektų.
- Kvapų sklaida nuo gyvulių laikymo pastatų, skysto mėšlo rezervuarų, lagūnos, kieto mėšlo aikštelės;
- Triukšmas nuo galvijų laikymo pastatų, bendrovės teritorijoje esančių mechaninių įrenginių, autotransporto.
- Dirvožemio, paviršinių bei požeminio vandens tarša organiniais teršalais (skystu ir kietu mėšlu) užterštomis, gamybinėmis bei paviršinėmis (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekomis.

Poveikiai yra suskirstomi į kategorijas:

- Žmogus ir socialinė aplinka (triukšmas, oro kokybė, kvapai). Poveikis visuomenės sveikatai.
- Fizinė ir gyvoji gamta (dirvožemis, paviršinis ir požeminis vanduo, kraštovaizdis, nekilnojamosios kultūros vertybės, saugomos teritorijos, gamtinė aplinka).

Nagrinėjama visa Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB teritorija ir gretimai esančios teritorijos, priklausomai nuo kiekvieno aplinkos komponento ir jo paplitimo teritorijos.

6.5 Vertinimo metodai

Planuojamos veiklos poveikis aplinkai vertinamas remiantis esamais duomenų šaltiniais (bendrieji planai, kadastrai, elektroninės duomenų bazės, kt.), lauko tyrimais, galiojančiomis Lietuvoje metodikomis, patvirtintomis vertinimo programomis, užsienio ir Lietuvos moksline medžiaga. Naudojami šaltiniai, studijos, reglamentai pateikti literatūros sąrašė.

6.5.1 Triukšmas

Vertinami veiksniai, nuo kurių priklauso generuojamas triukšmo lygis (transportas, stacionarūs triukšmo šaltiniai) ir aplinkos veiksniai, nuo kurių priklauso triukšmo sklaidimas aplinkoje (reljefas, absorbcinės savybės, pastatai, meteorologinės sąlygos). Atliekami triukšmo lygio skaičiavimai, sklaidos modeliavimas.

Naudojami metodai: Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB–Routes–96 (SETRA–CERTU–LCPC–CSTB), nurodyta „Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“ ir Prancūzijos standartas „XPS 31–133“, pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Naudojama kompiuterinė triukšmo skaičiavimo programa CADNA A 2019 MR.

Nustatomas ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA: L_{dienos} (12 val.), L_{vakaro} (3 val.), $L_{nakties}$ (9 val.) ir L_{dvn} . Viršijus triukšmo ribinį dydį (L_{dienos} , L_{vakaro} arba $L_{nakties}$ rodiklio vidutinis dydis pagal HN 33:2011), triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti. Esant poreikiui bus siūlomos priemonės.

Duomenys pateikiami lentelių ir žemėlapių pavidalu.

6.5.2 Aplinkos oro tarša

Skaičiuojamos ir modeliuojamos šios cheminės medžiagos: amoniakas (NH_3), azoto oksidai (NO_x), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO_2), lakieji organiniai junginiai (LOJ), angliavandeniliai, kietos dalelės (KD_{10} , $KD_{2,5}$). Teršalų emisijos kiekio įvertinimui bus naudojamas Europos Agentūros oro teršalų emisijos aprašo vadovas EMEP/EEA. Teršalų sklaidai įvertinti naudojama ISC-Aermod View programa. Nustatant oro teršalų poveikį vietiniu lygiu, bus apskaičiuotos oro teršalų koncentracijos pažemio sluoksnyje (1,5 m aukštyje) ir vertinamos lyginant su leidžiamomis ribinėmis vertėmis. Skaičiavimai bus atliekami su fonine tarša. Poveikis klimato kaitai bus analizuojamas pagal CO_2 emisiją.

Oro teršalų ir kvapų modeliavimui naudojama programa „ISC - AERMOD-View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelių ir žemėlapių forma. Gauti duomenys lyginami su reglamentuojamomis teršalų ribinėmis vertėmis. Jas viršijus siūlomos priemonės teršalų koncentracijai mažinti.

Teršalų emisijos kiekiai iš gyvulių auginimo ir mėšlo laikymo vietų, autotransporto išsiskiriantys teršalai bus vertinami skaičiavimo būdu, pagal galiojančią Europos aplinkos agentūros metodiką EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019.

PAV ataskaitoje bus įvertinta ir esama (pagal faktiškai auginamų gyvulių skaičių) ir planuojama situacijos (pagal gyvulių vietų skaičių).

6.5.3 Aplinkos tarša kvapais

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Bendrovės teritorijoje charakterizuojami stacionarūs (organizuoti ir neorganizuoti) kvapų taršos šaltiniai.

Kvapo intensyvumas iš bendrovėje esančių ir planuojamų taršos šaltinių bus įvertintas remiantis gyvulių projektavimo taisyklėmis arba esant galimybei atlikti natūriniai kvapo matavimai.

Modeliavimo būdu įvertinama kvapo sklaida teritorijoje ir už jos ribų. Modeliavimui naudojama programa „ISC - AERMOD-View“. Kvapų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai pateikiami lentelių ir žemėlapių forma. Gauti duomenys lyginami su reglamentuojamomis kvapų ribinėmis vertėmis. Palyginimui gali būti atliekamas kvapų skleidžiančių cheminių medžiagų modeliavimas ir gautų koncentracijų lyginimas su tos medžiagos kvapo slenksčiu. Nustačius viršijimus, siūlomos priemonės kvapo koncentracijai mažinti.

6.5.4 Vandens ir dirvožemio tarša

Tarša gali būti tiek vykdant statybos darbus, tiek vykdant veiklą, kurios metu susidaro gamybinės, buitinės ir paviršinės nuotekos. Ataskaitoje bus pateikta:

- buitinių, paviršinių ir gamybinių nuotekų susidarymas;
- numatomas vandens paėmimas ir vartojimas;
- duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus;
- PŪV metu susidarančių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemos;

Vertinimui ir priemonių parinkimui bus naudojami Pakruojo rajono aplinkos monitoringo duomenys [21] ir kiti dokumentai pateikti literatūros sąrašė.

6.5.5 Saugomos teritorijos, miškai ir biologinė įvairovė

Biologinė įvairovė analizuojama pagal saugomų teritorijų valstybiniame ir valstybiniame miškų kadastruose pateikiamus duomenis, saugomas teritorijas aprašančius teisės aktus, jose atliktus mokslinius tyrimus, SRIS duomenų bazės duomenis.

6.5.6 Kraštovaizdis

PAV ataskaitoje aprašoma esamo kraštovaizdžio būklė, įvertinami galimi pasikeitimai po PŪV įgyvendinimo, nagrinėjamas galimas statybų poveikis. Nagrinėjamas galimas poveikis vietovės gamtiniam karkasui, rekreacinėms teritorijoms, esminiams kraštovaizdžio sąrangos komponentams ir kraštovaizdžio vizualiniams pokyčiams. Vietovės kraštovaizdžio struktūra jau susiformavusi. Didžiausias dominantas teritorijoje yra nagrinėjama Pakruojo r. Guostagalio ŽŪB.

Kraštovaizdžio vertinime atsižvelgiama į teisinę dokumentų bazę, naudojamos metodikos ir žemėlapiai pateikti literatūros sąrašė.

6.5.7 Kultūros paveldo objektai

Remiantis duomenų baze, sutikrinami ir įvertinami artimiausi kultūros paveldo objektai ir galimas poveikis jiems. Naudojant duomenis iš Lietuvos nekilnojamo kultūros paveldo registro vertinamos kultūros paveldo objektų vizualinės apsaugos zonos, pateikiamos išvados.

6.5.8 Visuomenės sveikata

Atliekama planuojamos teritorijos vietovėje esamos visuomenės sveikatos būklės analizė (analizuojami visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai). Pateikiama:

- vietovės gyventojų demografiniai rodikliai;
- gyventojų sergamumo rodiklių analizė;
- gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė;
- gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis.

Pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties teritorijų ir pastatų.

Atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliama biologinių, cheminių, kvapų ir fizikinių veiksnių poveikio, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveika. Taip pat įvertinamas poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų.

Poveikis visuomenės sveikatai nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač jautriausioms gyventojų grupėms (pvz., vaikams, senyvo amžiaus žmonėms ir sergantiesiems, jautriausiai reaguojantiems į padidintą taršą).

Fizinės aplinkos veiksniai (oro tarša, kvapai ir triukšmas) įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Rizikos visuomenės sveikatai vertinimui naudojamas teršalų ir triukšmo dozės kriterijus. Įvertinama projekto nauda/žala visuomenei pagal teršalų/triukšmo dozės kriterijų (teršalų/triukšmo dozė – tai sumodeliuotos teršalo koncentracijos/ekvivalenti triukšmo dydžio ir ribinės vertės santykis). Nustatoma, kaip pasikeis teršalų/triukšmo dozė visuomenei po projekto įgyvendinimo.

6.5.9 Sanitarinė apsaugos zona (SAZ)

Vadovaujantis LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos dydis, esant nuo 300 iki 1199 sutartinių vienetų galvijų yra 300 metrų, o nuo 1200 SG yra 500 metrų.

PAV ataskaitoje bus nustatyta SAZ ribos, vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, pagal teršiančiųjų medžiagų, kvapų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus ir kitus veiksnius.

7 Priemonės neigiamo poveikio sumažinimui

PAV ataskaitoje siūlomos poveikio aplinkai sumažinimo priemonės, t.y. priemonės, kurias taikant galima sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį ar net visiškai jo išvengti. Poveikio sumažinimo ar prevencijos priemonės numatomos įvertinus PAV metu nustatytą poveikio mastą.

PAV rengėjai, nustatę PAV metu galimą reikšmingą poveikį aplinkai, numato priemones, kurių efektyvumas užtikrina neigiamo poveikio sumažinimą. Už poveikio sumažinimo priemonių įgyvendinimą yra atsakingas planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.

Galimi priemonių parinkimo metodai:

- Techninis, technologinis – numatomos techninės, technologinės poveikį mažinančios priemonės;

- Analogo – poveikio sumažinimo ar prevencijos priemonės parenkamos remiantis informacija, gauta projektuojant ar vykdant tos pačios rūšies ir apimties ūkines veiklas;
- Planavimo – planuojami ūkinės veiklos vykdymo etapai taip, kad poveikis aplinkai būtų kuo mažesnis (pvz., statybos metu siūloma sumažinti triukšmo lygį jautriu nakties paros laikotarpiu);
- Monitoringo – priemonės, skirtos sumažinti poveikį, kuris gali būti nustatytas pradėjus vykdyti veiklą (monitoringo metu).

Poveikio sumažinimo priemonių efektyvumą užtikrins:

- Parengiamas poveikio sumažinimo priemonių įgyvendinimo ir jų efektyvumo stebėsenos planas.

Planuojamai veiklai taikytinos priemonės:

- Oro taršos sumažinimui, taršos kvapais sumažinimui nuo mėšlo sandėliavimo vietų gali būti nagrinėjamos įvairios plaukiojančios, kietos dangos (šiaudai, plastiko elementai, tentai, plėvelės, aliejus ir kt.) probiotikai ar kt.);
- Paviršinio, požeminio vandens, dirvožemio taršos sumažinimui (nuotekų tvarkymo sistema).

Priklausomai nuo poveikio aplinkai vertinimo rezultatų, gali būti svarstomos ir kitos poveikį aplinkai mažinančios priemonės.

8 Tarpvalstybinis poveikis

Analizuojama veikla neigiamo poveikio kitų valstybių aplinkai nedarys.

9 Ekstremalios situacijos

Vertinamos galimos ekstremalios situacijos ir priemonės joms išvengti bei padariniams likviduoti

10 Poveikio aplinkai vertinimo sprendinių kontrolė ir monitoringo planas

Vadovaujantis monitoringo nuostatais [6] ūkio subjektų aplinkos monitoringo rūšys yra:

- ūkio subjektų technologinių procesų monitoringas;
- ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringas;
- ūkio subjektų poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringas;

Rekomenduojant monitoringo planą bus atsižvelgta į prognozuojamų poveikių mastą ir reikšmingumą, monitoringo nuostatus [6]:

11 Visuomenės informavimas ir konsultacijos

11.1 Visuomenės informavimas programos ruošimo etape

Apie parengtą PAV programą, PAV dokumentų rengėjas, prieš pateikdamas ją nagrinėti PAV subjektams, pranešė visuomenei visuomenės informavimo priemonėse, o atsakingai institucijai – elektroniniu paštu (aaa@aaa.am.lt), kad ji per 3 darbo dienas paskelbtų savo interneto tinklalapyje.

11.2 Informavimas ataskaitos rengimo etape

PAV Ataskaita pristatoma visuomenei. Visa informacija apie viešo susirinkimo laiką, vietą bei apie tai, kur galima susipažinti su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, kam ir kaip teikti pasiūlymus paskelbiama visuomenės informavimo priemonėse (respublikiniame ir Pakruojo rajono laikraštyje),

Pakruojo rajono savivaldybėje, Guostagalio seniūnijoje, PAV ataskaitos rengėjo internetiniame puslapyje. PAV ataskaita taisoma atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės pasiūlymus.

PAV ataskaita derinama su PAV subjektais (Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Šiaulių departamentu, Šiaulių apskrities priešgaisrine gelbėjimo valdyba, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniu padaliniu¹) ir pateikiama atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), kuri priima sprendimą dėl planuojamos veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje.

12 Vertinimo kokybės užtikrinimas

Vertinimo kokybė užtikrinama šiais veiksmais:

- suformuodami vertinimo patirtį turinčių specialistų darbo grupę. Vertinimą atliks poveikio visuomenės sveikatai ekspertai ir aplinkosaugos specialistai, turintys ilgametę patirtį atliekant PAV procedūras, vertinant žemės ūkio objektų rekonstravimą ir nustatant SAZ, teikiant pasiūlymus atliekų ir nuotekų tvarkymo sprendiniams, modeliuojant triukšmą, taršą ir kvapus;
- taikant atsakingų institucijų patvirtintus metodinius dokumentus ir reglamentus, patikimus duomenis bei įrodymus, geriausių prieinamų gamybos būdų galimus metodus;
- vykdant išsamias konsultacijas su gyventojais, PAV subjektais, atitinkamais mokslo-tyrimų specialistais.

13 Siūlomas poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turinys

Santrumpos ir paaiškinimai

Įvadas

1. Netechninė PAV santrauka

- 1.1. Vieta
- 1.2. Veikla
- 1.3. Poveikio aplinkai vertinimo modelis
- 1.4. Poveikis aplinkai
- 1.5. Poveikis visuomenės sveikatai
- 1.6. Priemonės
- 1.7. Darbo grupės išvados

2. Informacija apie planuojamos veiklos vietą

- 2.1. Vieta
- 2.2. PŪV atitiktis galiojantiems planavimo dokumentams
- 2.3. Gretimybės

3. Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

- 3.1. Veiklos pobūdis
- 3.2. Technologija ir pajėgumas
- 3.3. Medžiagų ir žaliavų naudojimas
- 3.4. Išteklių naudojimas
- 3.5. Atliekos
- 3.6. Geriausiai prieinami gamybos būdai (GPGB)

4. Poveikio aplinkai vertinimo modelis

- 4.1. PAV procedūros
- 4.2. Nagrinėjami PŪV variantai

¹ Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius raštu 2020-04-16 Nr. (9.38.-Š)2Š-160 PAV ataskaitos nagrinėti nepageidauja. PAV ataskaita nebus teikiama nagrinėjimui šiam PAV subjektui.

4.3. Nagrinėjami aplinkos komponentai, poveikio rūšys, vertinimo metodai

5. Poveikis fizinei ir gyvajai gamtai

5.1. Vanduo

5.1.1. Esama būklė

5.1.2. Poveikis

5.1.3. Priemonės

5.2. Aplinkos oras

5.2.1. Esama būklė

5.2.2. Poveikis

5.2.3. Priemonės

5.3. Klimato kaita

5.3.1. Esama būklė

5.3.2. Poveikis

5.3.3. Prisitaikymo galimybės

5.4. Kvapai

5.4.1. Esama būklė

5.4.2. Poveikis

5.4.3. Priemonės

5.5. Triukšmas

5.5.1. Esama būklė

5.5.2. Poveikis

5.5.3. Priemonės

5.6. Dirvožemis ir žemės gelmės

5.6.1. Esama būklė

5.6.2. Poveikis

5.6.3. Priemonės

5.7. Kraštovaizdis

5.7.1. Esama būklė

5.7.2. Poveikis

5.7.3. Priemonės

5.8. Biologinė įvairovė, saugomos teritorijos

5.8.1. Esama būklė

5.8.2. Poveikis

5.8.3. Priemonės

5.9. Materialinės vertybės

5.9.1. Esama būklė

5.9.2. Poveikis

5.9.3. Priemonės

6. Poveikis visuomenės sveikatai. SAZ tikslinimas

6.1. Gyventojų demografija

6.2. Gretimųbių analizė

6.3. Populiacijos analizė

6.4. Rizikos veiksnių vertinimas

6.5. Poveikio visuomenės sveikatai reikšmingumo įvertinimas

SAZ tikslinimas

7. Ekstremalių situacijų įvertinimas

8. Bendra alternatyvų analizė ir vertinimas

9. Monitoringas

10. Tarpvalstybinis poveikis

11. Priemonės (santrauka-lentelė)

12. Galimi netikslumai

13. Darbo grupės išvados

14. Literatūros sąrašas

15. Priedai

14 Literatūros sąrašas

Planavimo dokumentai:

1. Lietuvos Respublikos Bendrasis planas, patvirtintas 2002 m. spalio 29 d. Lietuvos Respublikos Seimo nutarimu Nr. IX–1154 (Žin., Nr. 110–4852);
2. Lietuvos kraštovaizdžio įvairovės studija, 2006 – VU GMF (skelbiama Aplinkos ministerijos puslapyje www.am.lt);
3. Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. <http://www.pakruojis.lt/go.php/Bendrieji%20planai336>

Geriausi prieinami gamybos būdai:

4. Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams, AAA, 2004
5. Biogas handbook, T. Al. Seadi, D.Rutz et. al., University of Southern Denmark Esbjerg, Denmark, 2008. Nuoroda: <http://www.lemvigbiogas.com/BiogasHandbook.pdf>
6. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai (patvirtinti LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (su vėlesniais pakeitimais));

Poveikio aplinkai vertinimas:

7. Lietuvos Respublikos Planuojamos Ūkinės Veiklos Poveikio Aplinkai Vertinimo Įstatymas 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495;
8. Poveikio aplinkai vertinimo programos ir ataskaitos rengimo nuostatai, LR aplinkos ministro įsakymas 2005–12–23 Nr. D1–636 (pakeitimai LR aplinkos ministro įsakymai 2008-07 -08 įsakymas Nr. D1-368, 2010-07-22 įsakymas Nr. D1-638, 2010-05-06 įsakymas Nr. D1-370);
9. Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas. Aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 (pakeitimai Aplinkos ministro įsakymai 2008-12-08 įsakymas Nr. D1-663, 2009-12-30 įsakymas Nr. D1-853, 2010-07-22 įsakymas Nr. 640, 2011-05-09 įsakymas Nr.D1-381, 2011-08-29 įsakymas Nr.D1-654 , 2015 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. D1-497);

Vandens apsauga:

10. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-89 „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10“ patvirtinimo“;
11. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1–193 (Žin., 2007, Nr. 42–1594);
12. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166, 2019m. birželio 6 d.
13. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2000/60/EB, nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus, (toliau – BVPD) reikalavimai;
14. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas (Žin., 1997, Nr. 104-2615; 2003, Nr. 36-1544);
15. Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2007 , Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473, Nr.159-7267; 2010, Nr.59-2938; 2011, Nr.39-1888);
16. Lietuvos higienos norma HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymas Nr. V-455;
17. Lietuvos higienos norma HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2006 m. liepos 17 d. įsakymu Nr.V–613 ir pakeista 2010 m. kovo 30 d. Nr. V–240 (Žin., 2006, Nr. 81–3217; 2010, Nr.41–1998);
18. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtintas LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540, ir pakeistas 2007 m. vasario 14 d. Nr. D1–98 (Žin., 2001, Nr.95–3372; 2007, Nr.23–892);

19. Upių ežerų ir tvenkinių valstybės kadastras, Aplinkos ministerija, 2014/
<https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action;jsessionid=6B4C874524DA914500F27AF472ACD8A9>;
20. <http://potvyniai.aplinka.lt/Potvyniai/>;
21. Pakruojo rajono aplinkos monitoringas Nuoroda:
http://pakruojormonitoringas.lt/failai/Pakruojo%20raj%20sav._monitoringo%20ataskaita_2017%20m.Ir%20II%20ketv.pdf

Apsauga nuo triukšmo ir taršos:

22. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, patvirtintas 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX–2499 (Žin., 2004, Nr.164–5971; 2006, Nr.73–2760; 2010, Nr.51–2479);
23. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintą LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (Žin., 2011, Nr.75–3638);

Oro kokybė ir klimato kaita:

24. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymas Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija) (Žin., 2001, Nr. 106-3827, 2010, Nr. 2-87; 2010, Nr.82-4364);
25. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ (Žin., 2007, Nr. 127-5189, 2008, Nr.79-3137);

Kvapai:

26. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.
27. Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos, Valstybinė visuomenės sveikatos priežiūros tarnyba, 2012.
28. (Odour impacts and odour emission control measures for intensive agriculture, Environmental Protection Agency 2001

Žemė, dirvožemis:

29. LR Vyriausybės nutarimas 1995-08-14 Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, Nr. 68-1656);
30. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 8 d. įsakymas Nr. V–114 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 60–2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“ patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr.41–1357);
31. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinės bazės „Geolis“ duomenys (www.lgt.lt): „Vandenviečių žemėlapis“; „Naudingųjų iškasenų telkiniai“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“; „Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapis M 1:200 000“; „Kvartero geologinis žemėlapis M 1:200 000“, 2014;

Saugomos teritorijos ir biologinė įvairovė, kultūros paveldas:

32. Nekilnojamųjų kultūros vertybių registras: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>;
33. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos: internetinė prieiga <http://stk.vstt.lt/stk/>;
34. Valstybinė miškų tarnyba, internetinė prieiga: <http://www.amvmt.lt/>
35. Saugomų rūšių informacinė sistema: <https://sris.am.lt/portal/actionLogin.action>;

Visuomenės sveikata:

36. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56–2225, 2007, Nr. 64–2455, 2010, Nr. 57–2809, 2011, Nr. 153–7194);

37. Gyvulininkystės kompleksų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinės rekomendacijos, Sveikatos mokymų ir ligų prevencijos centras, 2013;
38. Kita reikalinga informacija
39. Lietuvos Respublikos georeferencinis pagrindas GDB10LT (skaitmeninis žemėlapis), kurio mastelis 1:10000, Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM;
40. Lietuvos skaitmeninis ortofotografinis M 1:10000 matematinis pagrindas ORT10LT,© (skaitmeninis žemėlapis), Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM
41. Lietuvos statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos vyriausybės duomenys: <http://www.stat.gov.lt>;
42. Lietuvos sveikatos informacinės sistemos duomenų bazė: www.lsic.lt;

15 PRIEDAI

1 PRIEDAS. Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija, kvalifikaciniai dokumentai

2 PRIEDAS. Atrankos išvada dėl PAV

3 PRIEDAS. SRIS išrašas

4 PRIEDAS. Visuomenės informavimo suvestinė

5 PRIEDAS. PAV subjektų išvados



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA

2010-12-06 Nr. VSL-260
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos
ministerijos suteikia teisę

UAB „Infraplanas“, kodas 160421745

K. Donelaičio g. 55-2, Kauno m., Kauno m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:
poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktorius



Juozas Galdikas

V 00102



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2015 m. birželio 2 d. Nr. **VVL-0514**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos
apsaugos ministerijos suteikia teisę **Ramintai Survilei**, (LTU),
gyvenančiai _____, verstis šios rūšies licencijuojama
visuomenės sveikatos priežiūros veikla – **poveikio visuomenės sveikatai vertinimu**.

Direktore



Nora Ribokienė

V 00432

Suinteresuotoms institucijoms

2015-04-20 Nr. 5-2015-46

PAŽYMA

DĖL RAMINTOS LUKOŠAITYTĖS PAVARDĖS DOKUMENTUOSE

Patvirtinu, kad Ramintos Lukošaitytės pavardė pakeista į Survilės pavardę.

PAGRINDAS: R. Survilės santuokos liudijimas Nr. 38, išduotas Kauno rajono civilinės metrikacijos skyriaus 2013 m. kovo 30 d., asmens tapatybės kortelė Nr. _____ išduotas Kauno centro PK PP (20) 2013 m. balandžio 9 d.

Direktorius



Vytautas Petružis



ALEKSANDRO STULGINSKIO
UNIVERSITETAS

Tadas Vaičiūnas

(asmens kodas _____)

2017 metais baigė studijas pagal

antrosios pakopos biologijos krypties ekologijos šakos
Taikomosios ekologijos studijų programą (valstybinis
kodas 621618002) ir įgijo *ekologijos magistro*

laipsnį.

MAGISTRO DIPLOMAS

M Nr. 001511



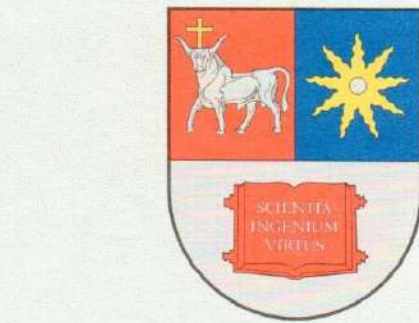
Rektorius

Antanas Maxiliauskas

Registracija Nr. 374077

Išdavimo data 2017.06.22

Universiteto kodas 111950962
Diplomo kodas 7103



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

MAGISTRO DIPLOMAS

M / Nr. 0023266

ŽYGIMANTAS JUOZAS KUBILIUS

2015 metais Kauno technologijos universiteto Cheminės technologijos fakultete
baigė bendrosios inžinerijos studijų krypties aplinkos inžinerijos šakos
aplinkosaugos inžinerijos studijų programą (kodas 621H17001) ir įgijo
APLINKOS INŽINERIJOS MAGISTRO
kvalifikacinį laipsnį

REKTORIUS

FAKULTETO DEKANAS



Petras Baršauskas

Eugenijus Valatka

Diplomo kodas: 7115

Kauno technologijos universiteto kodas: 111950581



Registracijos Nr. CT-00212

Išdavimo data: 2015 m. birželio 19 d.

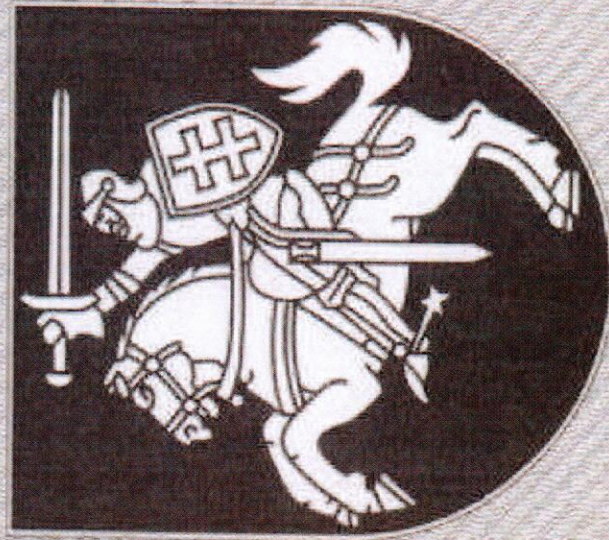


LIETUVOS RESPUBLIKA

KAUNO TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETAS

DIPLOMAS

A 013958



Aušra ŠVARPLIENĖ

**KAUNO TECHNOLOGIJOS
UNIVERSITETO**

*Cheminės technologijos fakultete baigė
Aplinkos inžinerijos studijų programą ir
įgijo kvalifikacinį*

**APLINKOS INŽINERIJOS
MOKSLO MAGISTRO**
laipsnį



Kaunas, 1998 m. birželio 26 d.

[Signature]
Rektorius prof. habil. dr. K. Kriščiūnas

[Signature]
Dekanas doc. dr. R. Šiaučiūnas

Registracijos Nr.

T-6410



ALEKSANDRO STULGINSKIO
UNIVERSITETAS

Darius Pratašius

(asmens kodas

*2014 metais baigė studijas pagal
antrosios pakopos Biologijos krypties
universitetinių studijų Taikomosios ekologijos
programą (valstybinis kodas 62418002) ir
gijo ekologijos magistro laipsnį.*

MAGISTRO DIPLOMAS

M Nr. 000642

Pektorius
Antanas Maziliauskas
Registracijos Nr. 244029
Išdavimo data 2014 08 08



Universiteto kodas 111950962
Diplomo kodas 7103



V I L N I A U S U N I V E R S I T E T A S

MAGISTRO

DIPLOMAS

MA Nr. 1640336

Laura Jurkevičiūtė

asmens kodas

2016 metais baigė Vilniaus universiteto **Ekologijos** studijų programą (valstybinis kodas 621C18001) ir jai suteiktas **ekologijos magistro laipsnis**.

Rektorius

prof. Artūras Žukauskas



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
El. p. info@rachel.lt

Į 2019-07-23 prašymą

Adresatams pagal pridedamą sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

DĖL ŽŪB „GUOSTAGALIS“ PIENININKYSTĖS KOMPLEKSO PLĖTROS PALINKUVĖS G. 9, GUOSTAGALIO K., PAKRUOJO R. SAV., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2019-09- Nr. (30.2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius.

ŽŪB „Guostagalis“, Beržų g. 4, Guostagalis, Pakruojo r. sav., tel. 8 686 94136.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas.

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“. S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, tel. +370 655 99931, 8 5 278 9595, el. p. sandra@rachel.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) atliekamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo sąrašo 1.1.4 punktu - intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų jiems laikyti yra: karvėms, buliams – 250 ar daugiau ir 14 punktu - Į Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

PŪV – Guostagalio ŽŪB pienininkystės komplekso plėtra. Esama ūkinė veikla vykdoma sklype, esančiame Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r., sav. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio paskirties žemė. Žemės sklypo plotas 15,6921 ha. Sklype yra – karvidės, buitinės patalpos, sandėliai, bulidė, veršidė, prieauglio tvartas, 2 skysto mėšlo rezervuarai, silosinė ir mėšlidė.

Po plėtos PŪV bus vykdoma tame pačiame sklype Palinkuvės g. 9, Guostagalio k. ir greta esančiame sklype, kurio unikalus Nr. 4400-2985-9989. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas 4.5885 ha. Lagūna projektuojama sklypuose, kurių unikalūs Nr. 4400-0911-5017, 4400-3070-4704 ir 4400-0730-0269. Kompleksas sklypais naudojasi pagal susitarimą/nuomos sutartį.

Projektuojami: fermos Nr. 1 priestatas, fermos Nr. 3 priestatas ir lagūna skystam mėšlui.

PŪV žemės sklypai nesiriboja su rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijomis.

Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos – Guostagalio kaimas. Kaimas išsidėstęs šiaurės, šiaurės vakarų kryptimi nuo komplekso teritorijos. Nuo esamų komplekso fermų iki artimiausių gyventojų (Pakruojo r. sav., Guostagalio sen., Guostagalio k., Palinkuvės g. 5, Palinkuvės g. 3, Palinkuvės g. 1) apie 150 m, nuo planuojamų fermų priestatų apie 450 m.

Į normatyvinę 500 m sanitarinės apsaugos zoną patenka šie gyvenamosios paskirties sklypai, esantys adresu:

- Bokšto g. 1 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 450 m);
- Palinkuvės g. 1 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 230 m);
- Palinkuvės g. 2 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 200 m);
- Palinkuvės g. 3 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 180 m);
- Palinkuvės g. 5 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 150 m; sklypas ribojasi su komplekso teritorija);
- Centrinė g. 2 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 450 m);
- Centrinė g. 4 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 480 m);
- Centrinė g. 6 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 500 m);
- Centrinė g. 11 (įrengta parduotuvė) ir 13 (suformuotas vienas sklypas, tačiau suteikti 2 adresai (Centrinė g. 11 ir Centrinė g. 13)). Nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 460 m).

Visuomeniniai pastatai nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę:

- Guostagalio kaimo senosios kapinės, esančios adresu Centrinė g. 1 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolusios ~ 290 m);
- Guostagalio seniūnija, Pakruojo rajono savivaldybės Juozo Paukštelio viešosios bibliotekos Guostagalio padalinys, AB Lietuvos pašto Guostagalio padalinys, Linkuvos kultūros centro Guostagalio skyrius, – įsikūrę adresu Centrinė g. 7 (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolę ~ 340 m);
- Guostagalio kaimo stadionas (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 250 m);
- Skveras prie neveikiančių Guostagalio k. kapinių (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 180 m);
- Poilsio vieta prie Bevardžio ežero, esanti Centrinės g., Guostagalio k. (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 460 m);
- Lopšelis-darželis, esantis adresu Centrinė g. 9 (uždarytas) (nuo esamų ir planuojamų statinių nutolęs ~ 350 m);

Esamo komplekso teritorijoje nutiesti elektros energijos tiekimo tinklai, stovi transformatorinės.

Pagal „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją“, planuojama ūkinė veikla patenka į V0H2-d (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaloji sąskaida):- V0 neišreikštas vertikaloji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmenų videotopais). Horizontalioji sąskaida – H2 vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas d (kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų). Tai nėra vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.

PŪV teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose nėra saugomų teritorijų, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija Mūšos slėnio botaninis draustinis. Jis nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 5 km atstumu pietų kryptimi.

Sklypas, kuriame planuojama statyti fermų priestatus, bei sklypas, kuriame vykdoma veikla nepatenka į pakrančių apsaugos juostas ir vandens telkinio apsaugos zonas. Nuo planuojamų statinių vietos (priestatų) iki Guostagalio tvenkinio yra ~ 750 m, iki ežero „Bevardis“ daugiau kaip ~ 800 m. Esami komplekso pastatai atitinkamai nutolę ~ 500 m nuo Guostagalio tvenkinio, ~ 480 m nuo ežero „Bevardis“.

Žemės sklypuose, kuriuose bus vykdoma PŪV, miškų, natūralių pievų, pelkių ir kitų vertingų biotopų nėra. Artimiausi durpingi pažemėjimai nuo PŪV teritorijos nutolę apie 2,3 km šiaurės rytų kryptimi.

Po plėtos ūkinės veiklos objektai (tvartai, skysto mėšlo rezervuarai) su nekilnojamomis kultūros vertybėmis nesiribos. Artimiausi kultūros paveldo objektai: Akmuo su dubeniu (kodas 13079) nuo tvartų nutolęs apie 740 m, Vėjo malūnas (kodas 22562) nuo tvartų nutolęs apie 700 m. Kiti objektai nuo PŪV nutolę daugiau nei 2 km.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Esamą pienininkystės kompleksą sudaro: 2 melžiamų karvių tvartai, veršidė, užtrūkusių karvių tvartas, 2 prieauglio tvartai, 3 sandėliai, silosinės, 2 skysto mėšlo rezervuarai, tiršto mėšlo aikštelė. Projektuojami du nauji priestatai prie tvartų Nr. 1 ir Nr. 3. Prieauglio tvartas Nr. 11 bei lagūna, skystam mėšlui laikyti.

Šiuo metu ūkyje laikoma 1970 vnt. galvijų, kas sudaro 1544 sąlyginių gyvulių (toliau – SG). Po plėtos ūkyje planuojama laikyti 2470 vnt. galvijų, kas sudarys 1975 SG.

Tvartai nešildomi, vėdinasi natūraliai. Gyvuliai šeriami silosu, šieniniu, kombinuotaisiais pašarais. Girdymui tvartuose yra įrengtos automatinės girdyklos.

Gyvuliai šeriami ūkyje užaugintu žolės bei kukurūzų silosu, šieniu, šiaudais, kombinuotaisiais pašarais. Šienainis rulonuose laikomas aikštelėse komplekso teritorijoje, šienas ir šiaudai - daržinėse, kombinuoti pašarai - sandėliuose.

Veršelių tvartai Nr. 12, Nr. 7 ir Nr. 11 bei karvių (prieš veršiavimosi) tvartas Nr. 4.2, kuriame karvės ir veršiuojamos – kreikiami. Ten susidaręs tirštas mėšlas periodiškai išvalomas. Planuojama kad per 6 mėnesius susidarys 2804,4 m³ tiršto mėšlo. Susidaręs mėšlas bus vežamas į 1224 m² dydžio mėšlidę. Esamos mėšlidės plotas 18x68 m. Mėšlas gali būti kraunamas į 2,5-3,0 m aukštį. Tokiu atveju mėšlidėje telpa 3030-3672 m³ mėšlo. Mėšlidės grindys bei šonai betonuoti, todėl tirštam mėšlui bei srutomis patekti į dirvožemį ar gruntinius vandenis nėra galimybių. Prisipildžius mėšlidei mėšlas išvežamas į laukus. Srutos nuo tiršto mėšlo kaupimo aikštelės surenkamos ir nukreiptos į skysto mėšlo rezervuarus. Laukai tręšiami pagal iš anksto sudarytus ir suderintus laukų tręšimo planus. Tręšimo darbai nevykdomi savaitgaliais ir švenčių dienomis. Mėšlas ir srutos išvežami tvarkinga technika, todėl dirvožemio tarša (važiuojant barstomas mėšlas ar laistomos srutos) minimali.

Skystas mėšlas susidarys melžiamų karvių tvartuose (Nr. 1, Nr. 3, Nr. 4.1). Šiose fermose ekskrementai nuo grindų bus šalinami automatine mėšlo nustūmimo sistema, arba išskirtiniais atvejais grandikliais ir pateks į tvarto gale esantį surinkimo kanalą. Iš jo perpumpuojamas į 2 skysto mėšlo kaupimo rezervuarus, kurių bendra talpa 13182 m³ ir lagūną, kurios talpa 15984 m³. Planuojama į rezervuarus per 6 mėnesius nukreipti 24680 m³ skysto mėšlo. Skaičiavimuose dėl talpų pakankamumo vertinama: srutų nuo tiršto mėšlo aikštelės kiekis, kritulių nuo mėšlidės kiekis, technologinio vandens kiekis ir skysto mėšlo kiekis. Kai skystojo mėšlo rezervuaras nedengiamas, gali papildomai susidaryti kritulių vanduo. Tuomet į rezervuarus per 6 mėnesius bus nukreipti 27610,92 m³ skysto mėšlo. Atsižvelgus į planuojamą papildomą nuotekų srautą, techninio projekto rengimo metu svarstoma padidinti lagūnos tūrį. Siekiant kuo mažiau įtakoti projektavimo sprendinius, galima lagūnos gylį maksimaliai padidinti iki 5 m, nekeičiant lagūnos ploto (78x58 m), tokiu atveju padidinant jos tūrį iki 19980 m³. Projektuojamos lagūnos sprendiniai bus tikslinami rengiant techninę dokumentaciją.

Skystas ir tirštas mėšlas naudojamas ūkio laukams tręšti. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ priedu ūkiui reikalingas nemažesnis nei 1243 ha žemės plotas mėšlui skleisti. Mėšlui skleisti ploto pilnai užtenka, nes žemės ūkio bendrovė pagal 2018 m deklaraciją valdo 2384,25 ha.

Fermos veikia ištisą parą be išeiginių dienų. Dirba 7 specialistai ir 33 darbuotojai. Po plėtos liks tie patys darbuotojai.

Iš ūkio pagaminta produkcija (pienas) bus išvežama kiekvieną dieną. Į ūkį du kartus per mėnesį atvežami kombinuoti pašarai (po 20 tonų), pieno milteliai, plovikliai, mineraliniai priedai. Ūkio teritorijoje yra įrengta automobilių stovėjimo aikštelė 7 stovėjimo vietų.

Galvijai šeriami mobiliais pašarų dalintuvais, girdomi iš automatinio girdyklų, karvių melžimas vyksta melžimo aikštelėje. Nuo vakuumo sistemos atskirtas pienas persiurbiamas į pagalbinių patalpų bloke, pastatytą vienos paros talpos pieno šaldytuvą, kur pienas atšaldomas iki 4 °C. 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.

Pašarams skirtas silosas gaminamas vasaros pabaigoje/rudenį prie tvartų įrengtoje silosinėje. Masė tranšėjoje spaudžiama. Tranšėja pripildoma per 1-2 dienas ir nedelsiant sandariai uždengiama polietileno plėvele. Siloso paviršius uždengiamas 40 µk storio plėvele, ant jos klojama 150 µk storio plėvelė. Viršutinis dangalas prispaudžiamas dėvėtomis padangomis. Silosas aplinkoje genda, jame atsiranda pelėsių, todėl atidengus siloso tranšėjos galą, reikia nedelsiant atpjauti, vežti į tvartą ir išdalinti gyvuliams. Siloso tranšėjos galas vėl turi būti sandariai uždengtas.

Ūkyje yra įrengti du vandens gręžiniai. Vanduo naudojamas iš gręžinio Nr. 59793, kuris įrengtas 2015 metais. Antrasis gręžinys (unikalus daikto Nr. 4400-1632-9080) šiuo metu nenaudojamas. Per metus planuojama sunaudoti iki 125971 m³ vandens. Didžioji vandens dalis bus sunaudojama gyvulių girdymui 122580 m³/m ir tik nedidelė jo dalis sunaudojama gamybinėms reikmėms (3211 m³/m) bei darbuotojų buitiniams-fiziologiniams poreikiams (rankų plovimui ir pan.) tenkinti (180 m³/m).

Buitinių nuotekų ūkyje susidarys apie 180 m³/ metus ir bus surenkamos 20 m³ buitinių nuotekų kaupimo rezervuare. Gamybinės nuotekos nuvedamos į skysto mėšlo rezervuarus. Planuojama, kad gamybinių nuotekų susidarys 3211 m³/ metus. Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Susidarančios buitinės atliekos surenkamos į standartinius buitinių atliekų surinkimo kontenerius su dangčiu. Per mėnesį susidaro 0,1 t buitinių atliekų (1,2 t per metus). Atliekos išvežamos 1 kartą per savaitę pagal sutartį su regiono atliekų tvarkymo centru. Įstatymų nustatyta tvarka atliekos turi būti rūšiuojamos. Kritę gyvuliai 24 val. bėgyje, pagal sutartį, perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, kuri išveža kritusius gyvulius savo transportu.

Įgyvendinus pienininkystės komplekso plėtrą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje veiks stacionarūs ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai: organizuotas atmosferos taršos šaltinis (a. t. š.) Nr. 001 – katilinės kaminas (dūmtraukis), stacionarūs neorganizuoti atmosferos taršos šaltiniai Nr. 601-607 – esami bei rekonstruojami tvartai, stacionarūs neorganizuoti atmosferos taršos šaltiniai Nr. 608-610 – esami 6100 m³ ir 7082 m³ skysto mėšlo rezervuarai bei projektuojamas lagūnos tipo skysto mėšlo kauptuvas (15984 m³) ir stacionarus neorganizuotas atmosferos taršos šaltinis Nr. 611 – kraikinio mėšlo mėšlidė (3672 m³). Numatoma tarša nuo PŪV 128,38 t/m (įvertinus planuojamas naudoti taršos mažinimo priemonės - 48,34 t/m).

Ūkyje eksploatuojamas 38 kW Adarad Solidmaster SP biokuro katilas, skirtas šilto vandens ruošimui bei buitinių – administracinių patalpų šildymui. Skaičiuojama, kad per metus sudeginama apie 40 m³ malkų (apie 28,5 t). Remiantis įrenginio technine specifikacija, katilui veikiant maksimaliu režimu sudeginama iki 14,5 kg/val. kuro. Deginant kietąjį kurą į aplinkos orą išsiskirs 0,214 t/m anglies monoksido (A), 0,0295 t/m azoto oksidų (A), 0,017 t/m sieros dioksido (A) ir 0,0599 t/m kietųjų dalelių (A). Susidarančių teršalų metiniai ir momentiniai kiekiai apskaičiuoti remiantis „Įvairiose gamybose susidariusių ir išmetamų į atmosferą teršalų įvertinimo metodikų rinkinys“. Leningradas, 1986, metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“.

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View (programinės įrangos versija 9.6.5) matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada), kuris yra skirtas pramoninių taršos šaltinių kompleksų išmetamų teršalų pažemio koncentracijoms skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo

rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo metu nustatytos šios didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos:

Azoto dioksidas (NO_2). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fono – $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,04 ribinės vertės (toliau – RV)), o su fonu – $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,22 RV). Didžiausia 1 val. azoto dioksido koncentracija be fono – $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,08 RV), su fonu – $47,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,24 RV). Prognozuojama, kad azoto dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija be fono – $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01 RV), su fonu – $245 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 ribinės vertės (toliau – RV)). Prognozuojama, kad anglies monoksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD_{10}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono – $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,07 RV), su fonu – $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV). Didžiausia 24 val. kietųjų dalelių koncentracija be fono – $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,09 RV), o su fonu – $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,27 RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių (KD_{10}) koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono – $1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,06 RV), o su fonu – $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,35 RV). Prognozuojama, kad kietųjų dalelių ($\text{KD}_{2,5}$) koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Sieros dioksidas (SO_2). Suskaičiuota didžiausia 1 val. sieros dioksido koncentracija be fono – $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01 RV), o su fonu – $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,02 RV). Didžiausia 24 val. sieros dioksido koncentracija be fono – $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,02 RV), su fonu – $4,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV). Prognozuojama, kad sieros dioksido koncentracija neviršys nustatytos ribinės vertės.

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) (valandos) koncentracija be fono sudaro $12,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,01 RV).

Amoniakas (NH_3). Suskaičiuota didžiausia valandos be fono – koncentracija $188,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,94 RV). Prognozuojama, kad amoniako koncentracija neviršys nustatytą ribinę vertės.

Amoniako kiekio, tręšiant laukus skystu ir kietu mėšlu, į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal CORINAIR Tier 2 metodiką. Atlikus skaičiavimus nustatyta, kad tręšiant laukus mėšlu bendras vidutinis išmetamas į aplinkos orą amoniako kiekis siektų $\sim 46,781 \text{ t/metus}$ (naudojant taršos mažinimo priemonę probiotiką „MicroZyme R“ – $10,4 \text{ t/metus}$).

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad įvertinus tvartuose ir skysto mėšlo kaupimo įrenginiuose planuojamus naudoti probiotikus „MicroZym R“, specifinio aplinkos oro teršalo – amoniako (NH_3) maksimali pažemio koncentracija sieks $188,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ir sudarys 0,94 RV. Suskaičiuota maksimali NH_3 pažemio koncentracija ($188,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) fiksuojama šiaurinėje pienininkystės komplekso teritorijos dalyje, artimiausioje kraikinio mėšlo aikštelės (mėšlidės) aplinkoje. Ties sklypo ribomis NH_3 koncentracija ženkliai sumažėja: ties šiaurine sklypų riba svyruoja $50,4\text{--}102,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ribose; ties rytine sklypo riba kinta $29,4\text{--}107,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ribose; ties pietine sklypų riba – $29,4 - 146,8$ ($146,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ vertė fiksuojama artimiausioje lagūnos tipo kaupuvo) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ribose. Ties vakarine sklypo riba, kuri nuo artimiausios gyvenamosios aplinkos nutolusi vos kelių metrų atstumu, suskaičiuota amoniako pažemio koncentracija svyruoja tarp $21,5$ ir $67,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje NH_3 koncentracija dar šiek tiek sumažėja ir siekia $20,5\text{--}50,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, t. y. sudaro iki 25,2 % žmonių sveikatos apsaugai nustatytos leistinos ribinės vertės ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kvapo sklaidos skaičiavimai atliekami naudojant „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.1.0 (1996-2015 Lakes Environmental Software). Programos galimybės leidžia įvertinti ne tik skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių išskiriamų teršalų koncentracijas, bet parinkus atitinkamus parametrus, simuliuoti iš taršos šaltinių išskiriančių kvapų sklaidos scenarijus.

Įvertinus ūkyje planuojamo naudoti probiotiko „MicroZyme R“ efektyvumą, suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija siekia $9,6 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$. Suskaičiuota maksimali kvapo koncentracija fiksuojama pienininkystės komplekso teritorijos ribose – artimiausioje kraikinio mėšlo aikštelės (mėšlidės) aplinkoje. Leistinos kvapo koncentracijos ribinės vertės viršijimas prognozuojamas ir prie pietvakarinės sklypo ribos, artimiausioje projektuojamo lagūnos tipo skysto mėšlo kaupuvo aplinkoje. Suskaičiuota kvapo koncentracija skysto mėšlo kaupuvo aplinkos ore sudaro $9,2 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$.

ir iki 1,2 karto viršija HN 121:2010 nustatytą $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribinę vertę. Kvapų sklaidos žemėlapis rodo, kad leistinos kvapo koncentracijos ribinės vertės viršijimas prognozuojamas iki 55 metrų atstumu pietvakarių kryptimi nuo ŽŪB „Guostagalis“ nuosavybės teise priklausančių sklypo ribų.

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, besiribojančioje su vakarine pienininkystės komplekso sklypo riba, kvapo koncentracija ženkliai sumažėja ir priklausomai nuo pasirinkto atskaitos taško svyruoja vos $0,8 - 2,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribose bei neviršija HN 121:2010 nustatytos $8,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ribinės vertės.

Norėdamas sumažinti pienininkystės komplekso veiklos metu susidarysiančio amoniako (NH_3) ir kvapų poveikį aplinkai, ūkinės veiklos organizatorius eksploatuojamų skysto mėšlo rezervuarų bei projektuojamos lagūnos tipo kauptuvo (a. t. š. 608-610) paviršius numato dengti ne plonesniu kaip 30 cm storio šiaudų sluoksniu, kuris sumažins aplinkos oro teršalų bei kvapų išsiskyrimą 85 %. Kraikinio mėšlo mėšlidės (a. t. š. 611) paviršių planuojama dengti specialia PVC/LDPE plėvele, kuri ne tik apsaugos gyvulių mėšlą nuo kritulių poveikio, ir sumažins aplinkos oro teršalų bei kvapų išsiskyrimą.

Pagrindiniai triukšmą skleidiantys stacionarūs triukšmo šaltiniai, vertinami triukšmo sklaidos skaičiavimuose, yra: pagal poreikį melžiamų karvių tvarte Nr.1 veikiantys Vostermans B.V. K4D130 ventiliatoriai (14 vnt.), Stallkamp LHP220 22 kW elektriniai varikliai skirti tvartuose susidarysiančioms srutoms perpumpuoti į srutų surinkimo įrenginius (4 vnt.) ir pieno aušinimo agregatai (2 vnt.).

Taip pat triukšmą kelia mobilios transporto priemonės. Įvertinus nepalankiausią aplinkai scenarijų galima teigti, kad į pienininkystės kompleksą vienu metu gali atvažiuoti/išvažiuoti ar teritorijoje manevruoti iki 8 vnt. sunkiasvorių automobilių. Visi darbai organizuojami tik dienos metu (7.00–19.00 val.). Skaičiavimuose priimama, kad autotransportas teritorijoje judės iki 10 km/val. greičiu.

PŪV teritorijoje nustatyta, kad triukšmo lygio viršijimų pagal HN 33:2011 gyvenamosiose aplinkose nebus. Vertinimo metu priimta, kad autotransporto sukeltas triukšmas (įskaičiuojant su ūkine veikla susijusį transporto srauto padidėjimą) artimiausioje nagrinėjamai ūkinei veiklai gyvenamojoje aplinkoje (esančioje už 130 m šiaurės vakarų kryptimi) svyruoja 52-58 dB(A) ribose ir neviršija didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio (65 dB(A)). Ties gyvenamąja sodyba, nuo pienininkystės komplekso sklypo riba nutolusia per 350 metrų atstumu vakarų kryptimi, triukšmo lygis dienos metu svyruos apie 42 dB(A) ir taip pat neviršys didžiausio leidžiamo triukšmo ribinio dydžio.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Atsižvelgiant į pateiktą informaciją apie aplinkos oro teršalų ir kvapų susidarymą turi būti vertinamas papildomų poveikį aplinkai mažinančių priemonių naudojimas.

6.2. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.3. Mėšlo tvarkymas turi būti vykdomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, reikalavimais.

6.4. Pagal atrankos informaciją, atliekos bus laikomos tam pritaikytuose kontaineriuose ir atiduodamos atliekas tvarkančiai įmonei.

6.5. Rezervuarai, lagūna ir mėšlidė bus dengiami, taip sumažinama tarša į aplinkos orą, bei tarša kvapais.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus programa „AERMOD-View“, apskaičiuota didžiausia aplinkos oro teršalų koncentracija. Bendrovės vykdomos ir PŪV metu sumodeliuotos didžiausios teršalų koncentracijos atmosferos pažemio sluoksnyje, įvertinus foninį užterštumą: anglies monoksido (8 valandų) – $245,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,03 RV), azoto dioksido (vidutinė metinė) – $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,22 RV), azoto dioksido (1 val.) – $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,8 RV) kietųjų dalelių (KD_{10}) (paros) – $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,31 RV), KD_{10} (kalendorinių metų) – $14,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,37 RV), kietųjų dalelių

(KD_{2,5}) (kalendorinių metų) – 11,2 µg/m³ (0,45 RV). Skaičiavimo rezultatai rodo, kad įvertinus tvartuose ir skysto mėšlo kaupimo įrenginiuose planuojamus naudoti probiotikus „MicroZym R“, specifinio aplinkos oro teršalo – amoniako (NH₃) maksimali pažemio koncentracija sieks 188,6 µg/m³ ir sudarys 0,94 RV. Suskaičiuota maksimali NH₃ pažemio koncentracija (188,6 µg/m³) fiksuojama šiaurinėje pienininkystės komplekso teritorijos dalyje, artimiausioje kraikinio mėšlo aikštelės (mėšlidės) aplinkoje. Ties sklypo ribomis NH₃ koncentracija ženkliai sumažėja: ties šiaurine sklypų riba svyruoja 50,4-102,6 µg/m³ ribose; ties rytine sklypo riba kinta 29,4-107,2 µg/m³ ribose; ties pietine sklypų riba – 29,4 - 146,8 (146,8 µg/m³ vertė fiksuojama artimiausioje lagūnos tipo kaupuvo) µg/m³ ribose. Ties vakarine sklypo riba, kuri nuo artimiausios gyvenamosios aplinkos nutolusi vos kelių metrų atstumu, suskaičiuota amoniako pažemio koncentracija svyruoja tarp 21,5 ir 67,8 µg/m³. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje NH₃ koncentracija dar šiek tiek sumažėja ir siekia 20,5-50,4 µg/m³, t. y. sudaro iki 25,2 % žmonių sveikatos apsaugai nustatytos leistinos ribinės vertės (200 µg/m³). Atliekant privalomą poveikio aplinkai vertinimą būtų įvertinta oro tarša nenaudojant probiotikų bei moksliniais tyrimais pagrįstų probiotikų naudojimo alternatyvos.

7.2. Įvertinus ūkyje planuojamo naudoti probiotiko „MicroZyme R“ efektyvumą, suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija siekia 9,6 OU_E/m³. Suskaičiuota maksimali kvapo koncentracija fiksuojama pienininkystės komplekso teritorijos ribose – artimiausioje kraikinio mėšlo aikštelės (mėšlidės) aplinkoje. Leistinos kvapo koncentracijos ribinės vertės viršijimas prognozuojamas ir prie pietvakarinės sklypo ribos, artimiausioje projektuojamo lagūnos tipo skysto mėšlo kaupuvo aplinkoje. Suskaičiuota kvapo koncentracija skysto mėšlo kaupuvo aplinkos ore sudaro 9,2 OU_E/m³ ir iki 1,2 karto viršija HN 121:2010 nustatytą 8,0 OU_E/m³ ribinę vertę. Kvapų sklaidos žemėlapis rodo, kad leistinos kvapo koncentracijos ribinės vertės viršijimas prognozuojamas iki 55 metrų atstumu pietvakarių kryptimi nuo ŽŪB „Guostagalys“ nuosavybės teise priklausančių sklypų ribų. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, besiribojančioje su vakarine pienininkystės komplekso sklypo riba, kvapo koncentracija ženkliai sumažėja ir priklausomai nuo pasirinkto atskaitos taško svyruoja vos 0,8 – 2,8 OU_E/m³ ribose bei neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės. Atlikus privalomą poveikio aplinkai vertinimą bus suplanuotos ir įvertintos kvapų mažinimo priemonės.

7.3. Amoniako kiekio, tręšiant laukus skystu ir kietu mėšlu, į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal CORINAIR Tier 2 metodiką. Atlikus skaičiavimus nustatyta, kad tręšiant laukus mėšlu bendras vidutinis išmetamas į aplinkos orą amoniako kiekis siektų ~ 46,781 t/metus (naudojant taršos mažinimo priemonę probiotiką „MicroZyme R“ – 10,4 t/metus). Atliekant privalomą poveikio aplinkai vertinimą būtų moksliniais tyrimais pagrįstas probiotiko „MicroZym R“ naudojimo efektyvumas.

7.4. PŪV – pienininkystės komplekso plėtra, 25 % padidinant šiuo metu ūkyje laikomų galvijų skaičių. Ūkyje laikoma 1970 vnt. galvijų, kas sudaro 1544 sąlyginių gyvulių (toliau – SG). Po plėtos ūkyje planuojama laikyti 2470 vnt. galvijų, kas sudarys 1975 SG. Į normatyvinę 500 m sanitarinės apsaugos zoną patenka apie 40 žemės ūkio paskirties sklypų, 8-10 gyvenamosios paskirties sklypai, 6 visuomeninės paskirties teritorijos. Atliekant privalomą poveikio aplinkai vertinimą būtų suteikta didesnė galimybė visuomenei pateikti pasiūlymus ir pastabas dėl PŪV plėtos poveikio gyvenamajai aplinkai.

7.5. Poveikio aplinkai vertinimo procedūrų metu būtų sudarytos didesnės galimybės suinteresuotai visuomenei teikti pastabas ir pasiūlymus dėl planuojamos ūkinės veiklos, juo labiau, kad į normatyvinę 500 m sanitarinės apsaugos zoną patenka gyvenamosios paskirties sklypai, visuomeninės paskirties pastatai ir kitos teritorijos, kurios yra svarbios visuomenei.

7.6. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019 m. rugpjūčio 1 d. raštu Nr. (6-22 14.3.5 E)2-37525 „Dėl Aplinkos apsaugos agentūros 2019 m. liepos 25 d. pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ pateikė išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas privalomas.

7.7. Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.8. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.9. Pakruojo rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgdama į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir priemones, numatomas reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją planuojamai ūkinei veiklai – Pienininkystės komplekso plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav., poveikio aplinkai vertinimas privalomas.

9. Atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019 - 09 - RAŠTO NR. (30.2)-A4 (e)-
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Pakruojo rajono savivaldybės administracijai

El. p. savivaldybe@pakruojis.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentui

El. p. siauliai@nvsc.lt

Šiaulių priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyriui

El. p. siauliai@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Papildyta Atrankos išvada Guostagalis pienininkystės komplekso plėtra (po 2019-08-28)
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-09-26 Nr. (30.2)-A4E-4514
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTAS KRUŠINSKAS, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-09-26 07:23:01
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-02 - 2021-05-01
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-09-26 08:51:31
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2019-09-26 09:21:29
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-09-26 atspausdino Diana Kuzabavičienė
Paieškos nuoroda	



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2020-14045388

Išrašo suformavimo data: 2020-02-13 07:38:47

Prašymo numeris	SRIS-2020-14045388
Prašymo data	2020-02-12
Išrašo gavimo tikslas:	Atranka dėl gyvulininkystės ūkio Guostagalio kaime.

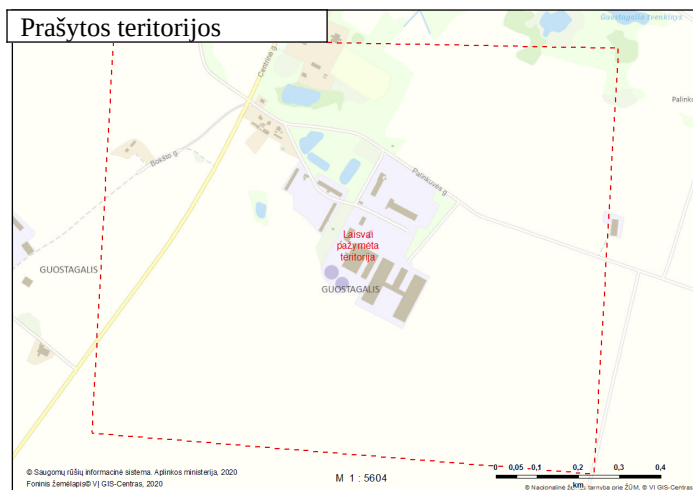
Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašą suformavo: Saugomų rūšių informacinė sistema

Išrašė pateikiama situacija iki: 2020-02-12

Pateiktos užklauskos teritorijoje nebuvo rasta jokių prašytų rūšių radaviečių ar augaviečių.



**VISUOMENĖS INFORMAVIMO apie
parengtą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra, Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo
r.poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ
SUVESTINĖ**

Informacija paskelbta:

1. Pakruojo rajono laikraštyje „Auksinė varpa“ 2020-04-11;
2. Pakruojo rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje 2020-04-08, 2020-04-14;
3. Pakruojo r. sav. administracijos Guostagalio seniūnijos skelbimų lentoje 2020-04-08;
4. Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje 2020-04-09;
5. Atsakingosios institucijos – Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje gamta.lt nuorodoje „Poveikio aplinkai vertinimas (PAV)“ - 2019-04-24.

Skelbimo tekstas:

**INFORMACIJA apie
parengtą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k.,
Pakruojo rajone poveikio aplinkai vertinimo
PROGRAMĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Pakruojo r. „Guostagalio ŽŪB“, Beržų g. 4, Guostagalis, 83041 Pakruojo r., tel. (8 686) 94136, el. p.: zubguostagalis@gmail.com Kontaktinis asmuo: Romualdas Bartkevičius.

PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48.

PŪV pavadinimas ir vieta – Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r.

PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Šiaulių departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis padalinys, Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

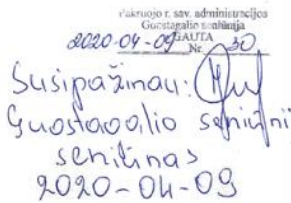
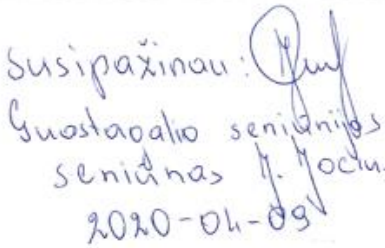
Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08).

Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.

Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje www.infraplanas.lt (<https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/Guostagalio-%C5%BD%C5%AAB-PAV-programa1.pdf>).

Skelbimų kopijos:

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
1.	Pakruojo rajono laikraštyje „Aukšinė varpa“	2020-04-11;	
2.	Pakruojo rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir internetiniame puslapyje	2020-04-08 2020-04-14	

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija
3.	Pakruojo r. sav. administracijos Guostagalio seniūnijos skelbimų lentoje	2020-04-09	 Pakruojo rajono savivaldybės administracija, (Kėstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis) savivaldybe@pakruojis.lt, 2020-04-08 Nr. S-2020-35 Pakruojo rajono savivaldybės Guostagalio seniūnija Centrinė g. 7, Guostagalio k., Pakruojo r. sav. el. p.: guostagalioseniunas@pakruojis.lt DĖL VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE PARENGTĄ PAKRUOJO RAJONO GUOSTAGALIO ŽŪB PAV PROGRAMĄ Informuojame apie parengtą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. poveikio aplinkai vertinimo programą. Labai prašome paskelbti prisegamą informaciją seniūnijos/savivaldybės internetiniame puslapyje ar/ir skelbimų lentoje. Taip pat noriu jūsų paprašyti, kad ant skelbimo uždėtumėte informacinę žymą, kurioje matytųsi gavimo faktas, data, įstaigos rekvizitai bei parašas. O jei neturite galimybės informacijos paskelbti skelbimų lentoje, ant skelbiamos informacijos šalia informacinės žymos apie gavimo faktą, pažymėkite, kad tokios galimybės neturite. Būčiau dėkinga, jei skanuotus dokumentus grąžintumėte el. paštu info@infraplanas.lt PRIDEDAMA: 1. Informacinis pranešimas, 1 lapas.  INFORMACIJA apie parengtą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo rajone poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Pakruojo r. „Guostagalio ŽŪB“, Beržų g. 4, Guostagalio k., 83041 Pakruojo r., tel. (8 686) 94136, el. p.: zubguostagalio@gmail.com Kontaktinis asmuo: Romualdas Bartkevičius. PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48. PŪV pavadinimas ir vieta – Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Šiaulių departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis padalinys, Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba. Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08. Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo. Su PAV programa susipažinti galima PAV dokumento rengėjo interneto svetainėje www.infraplanas.lt (https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/Guostagalio-%C5%BD%C5%AAB-PAV-programa1.pdf). 

Eil. Nr.	Informavimo priemonė	Paskelbimo data	Skelbimo kopija								
4.	Dokumento rengėjo UAB „Infraplanas“ internetiniame puslapyje	2020-04-08	 Naujienos 2020-04-08 INFORMACIJA apie parengtą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo rajone poveikio aplinkai vertinimo PROGRAMĄ Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) organizatorius: Pakruojo r. „Guostagalio ŽŪB“, Beržų g. 4, Guostagalio k., Pakruojo r. tel. (8 686) 94136, el. p.: zubguostagalis@gmail.com Kontaktinis asmuo: Romualdas Bartkevičius PAV dokumentų rengėjas: UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas, www.infraplanas.lt, el. paštas info@infraplanas.lt, tel. (8 37) 40 75 48. PŪV pavadinimas ir vieta – Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. PAV subjektai, kurie pagal kompetenciją teiks išvadas dėl programos: Nacionalinis visuomenės sveikatos centras Šiaulių departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis padalinys, Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba. Programą tvirtins atsakingoji institucija – Aplinkos apsaugos agentūra (A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, aaa@aaa.am.lt, tel. (8-70) 66 20 08). Dėl PAV programos pasiūlymus galima teikti PAV dokumentų rengėjui UAB „Infraplanas“, o pasiūlymo kopijas Aplinkos apsaugos agentūrai aukščiau nurodytais kontaktais per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo.  Su parengta PAV programa susipažinti galite čia https://infraplanas.lt/informacija-apie-parengta-pakruojo-rajono-guostagalio-zub-galviju-ukio-pletra-palinkuves-g-9-guostagalio-k-pakruojo-rajone-poveikio-aplinkai-vertinimo-programa/								
5.	AAA internetiniame puslapyje	2020-04-24	4. Informacija apie parengtas planuojamos ūkinės veiklos PAV programas 2020 m. Visuomenė pasiūlymus dėl PAV programos gali pateikti per 10 darbo dienų nuo informacijos paskelbimo dienos PAV dokumentų rengėjui su kopija Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, el. p. aaa@aaa.am.lt), kad agentūra, prieš tvirtindama programą, turėtų informaciją apie visus pateiktus pasiūlymus. Per nurodytą terminą pasiūlymus teikusiems visuomenės atstovams PAV dokumentų rengėjas turi pranešti raštu, kaip atsižvelgta ar neatsižvelgta į pateiktus pasiūlymus. Visuomenės pasiūlymai, pateikti pasibaigus pasiūlymų PAV programai teikimo terminui vertinami PAV dokumentų rengėjo atskaitos rengimo metu. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paskelbimo data</th><th>PŪV pavadinimas (kartu su pranešimu apie parengtą PAV programą)</th><th>PŪV vieta</th><th>Su PAV programa galima susipažinti nurodytoje PAV dokumentų rengėjo arba PŪV organizatoriaus interneto svetainėje (nuoroda į paskelbtą PAV programą)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020-04-24</td><td>Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.</td><td>Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.</td><td>https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/Guostagalio-%C5%BD%C5%AAB-PAV-programa1.pdf</td></tr> </tbody> </table>	Paskelbimo data	PŪV pavadinimas (kartu su pranešimu apie parengtą PAV programą)	PŪV vieta	Su PAV programa galima susipažinti nurodytoje PAV dokumentų rengėjo arba PŪV organizatoriaus interneto svetainėje (nuoroda į paskelbtą PAV programą)	2020-04-24	Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.	Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.	https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/Guostagalio-%C5%BD%C5%AAB-PAV-programa1.pdf
Paskelbimo data	PŪV pavadinimas (kartu su pranešimu apie parengtą PAV programą)	PŪV vieta	Su PAV programa galima susipažinti nurodytoje PAV dokumentų rengėjo arba PŪV organizatoriaus interneto svetainėje (nuoroda į paskelbtą PAV programą)								
2020-04-24	Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.	Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav.	https://infraplanas.lt/wp-content/uploads/2020/04/Guostagalio-%C5%BD%C5%AAB-PAV-programa1.pdf								



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: Vilniaus g. 229, LT-76343 Šiauliai, tel. (8 41) 59 63 73, faks. (8 41) 52 54 75,
el. p. siauliai@nvsc.lt

UAB „Infraplanas“

2020-04-17 Nr. (6-11 14.3.2 E)2-16549
Į 2020-04-08 Nr. S-2020-34

**DĖL PAKRUOJO RAJONO GUOSTAGALIO ŽŪB GALVIJŲ ŪKIO PLĖTROS
PALINKUVĖS G. 9, GUOSTAGALIO K., PAKRUOJO R. SAV., POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO PROGRAMOS**

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas išnagrinėjo poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) programos dokumentus, kurie gauti ir užregistruoti 2020-04-08, Nr. 1-41322.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – Pakruojo rajono Guostagalio žemės ūkio bendrovė, Beržų g. 4, Guostagalis, Pakruojo r. sav., telefonas (8 686) 94136, el. paštas zubguostagalis@gmail.com.

Planuojamos ūkinės veiklos PAV programos rengėjas – UAB „Infraplanas“, K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas, telefonas (8 37) 40 75 48, el. paštas info@infraplanas.lt.

Planuojama ūkinė veikla – galvijų ūkio plėtra.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Guostagalio kaimas, Guostagalio seniūnija, Pakruojo rajono savivaldybė.

Šiuo metu ūkinė veikla vykdoma trijuose žemės sklypuose, įgyvendinus plėtrą, ūkinė veikla bus vykdoma penkiuose žemės sklypuose. Numatoma rekonstruoti esamas dvi karvides, tris prieauglio tvartus bei pastatyti naują 700 vietų veršidę; planuoja įdiegti tam tikras poveikio mažinimo priemones (skysto mėšlo rezervuarų, lagūnos uždengimas plaukiojančiomis dangomis (šiaudai, plėveles, plastiko elementai, aliejus, kietos dangos ir t.), gyvulių laikymo patalpų apdorojimas probiotikais ir pan.). Ūkyje planuojama auginti melžiamas karves ir jų prieauglį. Šiuo metu laikomi 1435 SG, numatoma laikyti 2564 SG. Dokumento rengėjo pateikta informacija, sanitarinės apsaugos zona bus tikslinama vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai pagal teršiančiųjų medžiagų, kvapų ir triukšmo sklaidos skaičiavimus ir kitus veiksnius.

Artimiausias gyvenamasis pastatas (Palinkuvės g. 5, Guostagalio) nuo analizuojamo objekto sklypo ribos nutolęs apie 24 metrų atstumu, 500 m spinduliu aplink analizuojamą teritoriją yra 17 gyvenamosios paskirties pastatų, vienas visuomeninės paskirties pastatas (Guostagalio seniūnija).

PAV ataskaitoje numatoma išnagrinėti planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir mastą įvairiems aplinkos komponentams: orui, dirvožemiui, vandenims, socialinei-ekonominei aplinkai ir visuomenės sveikatai, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, nekilnojamosioms kultūros vertybėms, pateikti priemones neigiamam poveikiui išvengti, mažinti, kompensuoti.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje numatoma įvertinti planuojamos ūkinės veiklos keliamą oro taršą (iš gyvulių laikymo pastatų, skysto bei kieto mėšlo sandėliavimo vietų, autotransporto bei kitų objektų), kvapų sklaidą (nuo gyvulių laikymo pastatų,

skysto bei kieto mėšlo sandėliavimo vietų), triukšmą (nuo galvijų laikymo pastatų, ūkyje esančių mechaninių įrenginių, autotransporto).

PAV ataskaitoje bus svarstomas ir vertinamas aplinkos monitoringo poreikis, neigiamą poveikį mažinančių priemonių bei kompensacinių priemonių poreikis. PAV ataskaitoje bus atliktas ūkinės veiklos rizikos vertinimas ir išanalizuotos rizikos valdymo galimybės.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas įvertino pateiktą informaciją dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programos ir jai pritaria.

Šiaulių departamento vyresnioji patarėja,
laikinais vykdanti Šiaulių departamento direktoriaus funkcijas

Simona Abromavičienė

R. Pabijanskienė, tel. (8 41) 39 09 15, faks. (8 41) 52 54 75, el. p. rima.pabijanskiene@nvsc.lt





**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTO
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

UAB „Infraplanas“
technikos direktoriui Dariui Pratašiui

2020-04-16 Nr. (9.38.-Š)2Š- 160
I 2020-04-08 Nr. S-2020-34

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (PAV) PROGRAMOS

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą Pakruojo rajono Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtos Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. poveikio aplinkai vertinimo programą.

Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos nekilnojamiesiems kultūros paveldo objektams, todėl šį dokumentą deriname be pastabų ir nagrinėti pilnos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos nepageidaujame.

Vyriausioji specialistė

Elena Čepukienė

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO VALDYBA**

Biudžetinė įstaiga, Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188601311.
Valdybos duomenys: J. Basanavičiaus g. 89, 76160 Šiauliai, tel. (8 41) 39 79 11, el. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

UAB „Infraplanas“
vadovui

2020-04- Nr. 9.4-6-
Į 2020-04-08 Nr. S-2020-34

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (PAV) PROGRAMOS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba susipažino su UAB „Infraplanas“ parengta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo programa, vykdančią Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtrą Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r.

Pasiūlymų ir papildymų, kuriuos reikėtų įtraukti į poveikio aplinkai vertinimo programą neturime.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba nori susipažinti ir su UAB „Infraplanas“ parengta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita, siekdama išsiaiškinti, kaip bus sprendžiami galimų ekstremaliųjų situacijų prevencijos bei ekstremaliųjų įvykių lokalizavimo, likvidavimo ir padarinių šalinimo klausimai.

Viršininkas

Kęstutis Bautronis



Igoris Ragozinas, tel. (8 421) – 51 361, el. p. igoris.ragozinas@vpgt.lt;
Vytautas Dambrauskas, tel. (8 41) – 397943, el. p. vytautas.dambrauskas@vpgt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius, Lietuva (2020-04-16 11:37:20)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl planuojamos ūkinės veiklos (PAV) programos
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-04-16 Nr. 9.4-6-322
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Ramonienė, Vyresnioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-16 11:03:38 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-16 11:03:44 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-09 09:44:33–2022-05-08 09:44:33
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kęstutis Bautronis, Viršininkas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-16 11:28:55 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-16 11:29:00 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-03-16 10:54:57–2021-03-15 10:54:57
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Inga Ramonienė, Vyresnioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-16 11:36:52 (GMT+03:00)
Parašo formatas	Xades-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-16 11:36:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA-B,Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM,2.5.4.97=#1609313838373738333135,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-05-09 09:44:33–2022-05-08 09:44:33
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v11.0.0.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2020-04-16 11:37:20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-04-16 11:37:20 atspausdino Inga Ramonienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Kęstučio g. 4, 83152 Pakruojis,
tel.: (8 421) 69 090, 61 700, faks. (8 421) 69 090, el. p. savivaldybe@pakruojis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288733050

UAB „Infraplanas“
K. Donelaičio g. 55-2
LT-44245 Kaunas
info@infraplanas.lt

2020-04-17 Nr. S- 1309
Į 2020-04-08 Nr.S-2020-34

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS (PAV) PROGRAMOS

Pakruojo rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija) 2020 m. balandžio 8 d. gavo UAB „Infraplanas“ parengtą Guostagalio ŽŪB galvijų ūkio plėtra, Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav. poveikio aplinkai vertinimo programą (toliau – Programa). Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 8 straipsnio 3 dalimi, Administracija išnagrinėjo pateiktą informaciją ir pritaria Programai, tačiau nurodo, kad rengiant planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ataskaitą (toliau – Ataskaita), turi būti įvertinta:

1. Aplinkos apsaugos agentūra 2019 m. rugsėjo 26 d. pateikė Administracijai atrankos išvadą „Dėl ŽŪB „Guostagalis“ pienininkystės komplekso plėtros Palinkuvės g. 9, Guostagalio k., Pakruojo r. sav., poveikio aplinkai vertinimo“. Atrankos išvadoje rašoma, kad projektuojami fermų Nr. 1, Nr. 3 priestatai, lagūna skystam mėšlui ir kad po plėtros ūkyje planuojama laikyti **2470** vnt. galvijų, kas sudarytų **1975 SG**. Programoje rašoma, kad planuojama rekonstruoti esamas dvi karvės Nr. 1 ir Nr. 3, tris prieauglio tvartus, pastatyti naują veršidę ir planuojama laikyti **3400** vnt. galvijų kas sudarytų **2564 SG**. Skysto mėšlo lagūna jau pastatyta. Įvertinus, kad Programoje planuojama 589 SG daugiau, nei Atrankos išvadoje ir tai, kad skysto mėšlo lagūna jau pastatyta, prašome pateikti Ataskaitoje skaičiavimus dėl talpų pakankamumo skystam mėšlui srutų rezervuaruose ir lagūnoje, vertinant srutų susidarymą nuo tiršto mėšlo aikštelės, skysto mėšlo kiekį, susidarancias gamybines nuotekas bei kritulių kiekį.

2. Ūkyje įrengti du vandens gręžiniai. Vienas nenaudojamas, o kitas, kurio Nr. 59793, rekonstravus karvės, bus arti taršos šaltinio. Prašome Ataskaitoje įvertinti, ar nebus vykdoma požeminio vandens tarša per šį vandens gręžinį. Taip pat patikslinti informaciją dėl nenaudojamo vandens gręžinio: ar bus užkonservuotas, ar užtamponuotas, ar bus naudojamas. Nurodyti, koks atstumas po tvartų rekonstrukcijos bus iki vandens gręžinio Nr. 59793.

3. Programoje rašoma, kad buitinės nuotekos patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą ir periodiškai išvežamos nuotekų tvarkytojo su kuriuo sudaryta išvežimo sutartis. Gamybinės nuotekos (siloso sultys, paviršinis vanduo nuo silosinių ir melžimo aikštelės) savitaka patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą iš kurio perpumpuojama į esamus skysto mėšlo rezervuarus, lagūną. Prašome Ataskaitoje tiksliai aprašyti buitinių ir gamybinių nuotekų tvarkymą ir pažymėti schemeje nuotekų surinkimo rezervuarus/ą.

4. Numatyti Ataskaitoje papildomų poveikį aplinkai mažinančių priemonių naudojimą dėl kvapų susidarymo.

5. Pateikti Ataskaitoje išsamesnę informaciją apie Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, kurie taikomi planuojamos ūkinės veiklos teritorijai.

Pastaba:

Programos 1. Lentelė. Esama situacija. Laikomi gyvuliai jų skaičius vienetais ir sąlyginiais vienetais. Šaltinis - Žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro pateikti **duomenys 2016 05 01**.

Informuojame, kad 2016 m. duomenų negalima įvardinti kaip esamą situaciją.

Administracijos direktorė

Ilona Gelažnikienė

Kazimiera Klabienė, tel. (8 421) 61 698, el. p. ekologe@pakruojis.lt
Artūras Šukys, tel., (8 421) 69080, el. p. arturas.sukys@pakruojis.lt