



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS

LEIDIMAS Nr. 3/17/T-K.2-28/2024

1	5	8	2	2	0	3	9	3	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(tūkio identifikavimo kodas)

UAB „Dainiai“ Gedžių padalinys, P. Mikutaičio g. 15, Gedžių k., Jurbarkų sen., Jurbarko r.
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Dainiai“, Dainių k., Jurbarkų sen., Jurbarko r., tel. +370 447 70210

el. p. info @dainiai.lt

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 49 puslapiai

Išduotas 2013-08-07 Kauno RAAD

Pakeistas 2024-01-

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

(Parašas)

A.V.

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentu 2022-04-22 raštu Nr. (7-11 14.3.12 Mr)2-23324

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

UAB „Dainiai“ Gedžių padalinio veikla vykdoma Gedžių k., Jurbarkų sen., Jurbarko r. , 1952 m. pastatytose kiaulidėse.

Projektinis UAB „Dainiai“ Gedžių padalinio pajėgumas:

- ✓ 2500 vietų atjunkytiems paršeliams laikyti;
- ✓ 4200 vietų penimoms kiaulėms laikyti.

Šis gyvulių kiekis sudaro 445 sutartinius gyvulius (SG).

2. Ūkinės veiklos aprašymas

Kiaulių auginimas mėšai. Gedžių padalinyje auginamos kiaulės nuo 12 kg iki 110 kg svorio. Kiaulių auginimui naudojami pastatai 2, 6, 7 ir 9 paraiškos 3 PRIEDAS.

Gedžių padalinio projektinis pajėgumas:

- ✓ 2500 vietų atjunkytiems paršeliams laikyti;
- ✓ 4200 vietų penimoms kiaulėms laikyti.

Atvežti atjunkyti paršeliai tvartuose 7 ir 9 auginami iki 3 mėn. Penimos kiaulės tvartuose 2 ir 6 auginamos iki prekinio svorio. Tvartuose įdiegtos pažangiausios gyvulių laikymo, girdymo, šėrimo, mikroklimato ir mėšlo šalinimo technologijos. UAB „Dainiai“ pagrindinį dėmesį skiria gyvulių genetikai, pašarų kokybei bei veterinarinėms profilaktinėms priemonėms. Auginami II kartos Norvegijos Landrasų, Norvegijos Jorkšyrų ir Lietuvos baltųjų veislių mišrūnai. Šių veislių kiaulės pasižymi plonu lašinių sluoksniu, didesnėmis aukščiausios kategorijos mėsos išėgomis, mėsos sluoksningumu. Kiaulių šėrimui naudojami savos gamybos pašarai, kuriuose yra visos reikalingos medžiagos kiaulių augimui, jokie hormonai ir augimo stimulantai nenaudojami. Kiaulėms užtikrintas geras mikroklimatas lemia gerą kiaulių augimą.

Gyvulių šėrimui naudojami kombinuoti pašarai (5000 t/m.) ir pieno išrūgos (1500 t/m.). Pašarai nuosavu transportu atvežami iš pagrindiniame UAB „Dainiai“ padalinyje esančio pašarų cecho bei kitų tiekėjų. Šios žaliavos laikomos bunkeriuose prie tvartų, kurių bendra talpa – 42 t. Išrūgos laikomos prie maišytuvo tam skirtoje taroje. Naudojami pašarai pagal du receptus atskirioms gyvulių svorio grupėms. Kiaulių girdymui naudojamos automatinės girdyklos. Šilumos gamybai gyvulių laikymo tvartuose naudojamos mobilios dyzelinio kuro krosnelės. Per metus sunaudojama iki 20,0 m³ dyzelino.

Dezinfekcija. Tvartai po kiekvieno paršelių išvaymo į penimų kiaulių sekciją (8 kartus metuose) bei nupenėtų bekonų išvežimo (4-5 kartai metuose) dviejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausojančiais aparatais. Prieš tvarto dezinfekciją tvarto grindys, grindų elementai bei kiti įrengimai plaunami aukšto

slėgio aparatais KARCHER. Tokiu būdu nuo visų paviršių pašalinami mėšlo likučiai bei dulkės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulkės+mėšlas – pašalinami į mėšlo vonias ir su mėšlu nuteka į patenka į skysto mėšlo tarpinius rezervuarus 8 ir 5 (žiūrėti pagal Gedžių padalinio gamybinės teritorijos planą, paraiškos 3 PRIEDAS. (toliau – planas). Iš jų spaudimine linija pumpuojami į dengtus skysto mėšlo kauptuvus 1 (žiūrėti pagal planą). Tvirtų vidaus dezinfekavimo medžiagos naudojamos pakaitomis, kad sunaikintų platesnį spektrą bakterijų. Prieš dezinfekciją tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Naudojamų papildomų medžiagų ir preparatų saugos duomenų lapai pateikiami paraiškos 4 PRIEDE.

Deratizacija atliekama pagal sutartį su paslaugos teikėju.

Mėšlo tvarkymas. Pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos leidinio „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai“ 21 priede pateiktus duomenis, per metus iš vieno gyvulio išsiskiria šie mėšlo kiekiai:

- iš penimos kiaulės $(0,12+0,03)*12=1,9 \text{ m}^3$;
- paršeliai leidinyje neišskiriami, tačiau įvairiose metodikose laikoma, kad iš 1-3 mėn. Paršelio priauginimo metu išsiskiria 1/3 dalis penimos kiaulės išskiriamo mėšlo kiekio, t.y. $1,9: 3=0,63 \text{ m}^3$.

Laikant projekcinį kiaulių skaičių Gedžių padalinyje susidaro $12212 \text{ m}^3/\text{m}$. skystojo mėšlo:

- penimų kiaulių 4200 vnt. mėšlas $(4200*1,9) - 7980 \text{ m}^3/\text{m}$.;
- atjunkytų paršelių 2500 vnt. mėšlas $(2500*0,63) - 1575 \text{ m}^3/\text{m}$.;
- vanduo tvartų sanitarinei priežiūrai (plovimui naudojant aukšto spaudimo siurblius) - $2412 \text{ m}^3/\text{m}$.;
- padalinio dirbančiųjų buitinės nuotekos - $245 \text{ m}^3/\text{m}$.

Kiekviename tvarte gyvuliai garduose laikomi ant grotelinių grindų (grotelės užima 30-80 % gardo ploto). Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į mėšlo vonias. Vonios su pagrindiniais mėšlo kolektoriais sujungtos vamzdžiais, turinčiais kamštinius užtvartus. Vonių tūriai nuo 15 iki 250 m^3 . Prisipildžius voniai (maždaug per 25-30 dienų), atkėšamas kamštinis užtvartas, mėšlas išteka į pagrindinį kolektorių ir patenka į tarpinį mėšlo sukaupimo rezervuarą 5 arba 8 (žiūrėti pagal planą). Iš sukaupimo rezervuaro mėšlas automatinio režimu dirbančio siurblio EISELE DK-31 pagalba perpumpuojamas į dengtus gelžbetoninius mėšlo laikymo rezervuarus 1 (žiūrėti pagal planą), 2 vnt. po 4200 m^3 talpos (iš viso 8400 m^3). Šių rezervuarų hermetiškumo kontrolei po padu įrengtas kontrolinis drenažas su šuliniu vandens mėginiamis paimti. Rezervuarai talpina ne mažesnę nei per 6 mėnesius padalinyje susidarantį skysto mėšlo kiekį. Mėšlas tiekiamas į dugninę rezervuarų dalį. Rezervuaruose skystasis mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Prieš išvežimą į laukus mėšlas homogenizuojamas (išmaišomas) specialių maišyklių pagalba. Kasmet atliekami susidarančio mėšlo laboratoriniai tyrimai, pagal kuriuos apskai-

čiuojamos skleidimo normos. Pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo (toliau – Aprašas), patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342, priedą 1 SG sudarančių gyvulių mėšlui skleisti reikalingas 0,6 ha žemės plotas. Gedžių padalinyje laikomiems 445 SG mėšlo skleidimui reikalingas $445 \cdot 0,6 = 267$ ha plotas. UAB „Dainiai“ Gedžių padalinyje susidarancio skystojo mėšlo nenaudoja bendrovei priklausančių žemės plotų tręsimui. Mėšlas perduodamas apylinkėse veiklą vykdančioms ūkininkams ir kitiems žemės ūkio paskirties žemės naudotojams sudarant pirkimo - pardavimo sutartį. Sutartyje nurodomas planuojamas pirkti metinis skysto mėšlo kiekis. Sutartyje mėšlą perkantis asmuo užtikrina saugų skysto mėšlo išvežimą ir panaudojimą laukų tręsimui, laikantis Aprašo bei Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimų, taip pat garantuoja, kad disponuoja pakankamu tręšiamų laukų plotu. Sutartys atnaujinamos kiekvienais metais ir saugomos ne trumpiau kaip 2 metus nuo jų sudarymo dienos. Bendrovė, ūkininkams atiduodama organines trąšas, registruoja žurnale. Bendrovė apie kitiems naudotojams perduotą organinių trąšų kiekį tręšimo sezono pabaigoje pateikia duomenis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ir kaimo verslo registriui.

Požeminio vandens išgavimas. Vanduo įmonės reikmėms išgaunamas nuosavoje vandenvietėje 5672, kurioje įrengti gręžiniai 50290 (debitas 3,33 l/s) ir 62143 (debitas 2,5 l/s), eksploatuojamas apatinės kreidos (K_1) vandeningasis sluoksnis. Aprobuetas vandenvietės išteklių kiekis pagal ištyrimo subkategoriją AN – 60 m³/d paraiškos 5 PRIEDAS.

Laikant projektinį gyvulių kiekį, atitinkantį 445 SG, Gedžių padalinyje sunaudojama 36 m³/d. arba 13151 m³/m. požeminio vandens:

- penimų kiaulių 4200 vnt. girdymui – 23,1 m³/d. arba 8432 m³/m.;
- atjunkytų paršelių 2500 vnt. girdymui – 5,6 m³/d. arba 2053 m³/m.;
- tvartų sanitarinei priežiūrai – 6,6 m³/d. arba 2412 m³/m.;
- dirbančiųjų buities reikmėms – 0,70 m³/d. arba 254 m³/m.

Sunaudojamo vandens kiekių skaičiavimai pateikti paraiškos 6 PRIEDE.

Nuotekų tvarkymas.

Buitinės. Gedžių padalinyje buitinės nuotekos susiformuoja 6 dirbančiųjų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose) 0,70 m³/d., 245 m³/m. Nuotekų kiekiai artimi paskaičiuotiems pagal vandens suvartojimo normas, nustatytas RSN 26-90. Buitinių nuotekų kiekis paskaičiuotas pagal dirbančiųjų buities reikmėms sunaudojamą vandens kiekį – 0,70 m³/d. Buitinės nuotekos surenkamos į 3 m³ talpos rezervuarą 11 (žiūrėti pagal planą), iš kurio periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į skystojo mėšlo rezervuarus. Buitinių nuotekų kiekis sudaro 2 % nuo komplekse sukaupiamo skystojo mėšlo kiekio, todėl toks nuotekų tvarkymo būdas atitinka Aprašo 32.2 punkto nuostatas.

Paviršinės. Paviršinės nuotekos (sąlyginai švarios) nuo pastatų stogų (0,556 ha) lietvamzdžiais nuvedamos į žaliąsias vejas, esančias fermos teritorijoje. Ant asfaltuotų teritorijų (0,2 ha) susidaranti paviršinės nuotekos taip pat susigeria žaliuose vejose. Vidutinis metinis paviršinių nuotekų kiekis W_f skaičiuotas:

$$W_f = 10 * H_f * p_s * F * K = 10 * 675 * 0,4 * 0,756 * 1 = 2041,2 \text{ m}^3/\text{m.},$$

čia

H_f - vidutinis daugiametis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis - 675 mm);

p_s - paviršinio nuotėkio koeficientas (iš dalies vandeniui laidiems paviršiams - 0,4);

F - teritorijos plotas, ha (teritorijos, nuo kurios surenkamos nuotekos, plotas – 0,556+0,2=0,756 ha);

K - paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas (kai sniegas nešalinamas – 1).

Gedžių padalinio gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų: į bandovežius gyvuliai pakraunami rampose, kurios dengtos stogu. Mėšlas iš rampų nuplaunamas į grotuotus latakus ir nuvedamas į mėšlo kolektorius, todėl į aplinką nepatenka; teritorijoje neatliekama autotransporto eksploatacinė priežiūra. Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193,19 punktą, kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

Atliekos. Fermoje susidaro apie 6 t/m. kritusių gyvulių. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais, patvirtintais Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymu Nr. B1-190, atsižvelgiant į tai, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3 dalį gaišenoms netaikomas Atliekų tvarkymo įstatymas.

Eksploatuojant pastatus, patalpas, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje taip pat susidaro atliekos. Šios nereguliariai susidaranti atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atliekų laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Dainiai“ Gedžių padalinys	„6.6.2. yra daugiau kaip 2000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)“. Išgaunama ir suvartojama požeminio vandens apie 36 m ³ /d. arba 13151 m ³ /m Išmetama į aplinkos orą 25,2706 t/m. teršalų

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Aplinkos apsaugos vadybos sistemos neįdiegtos. Aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė UAB „Dainiai“ vyr. inžinierius Saulius Šimkūnaitis, nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
GPGB kiaulių auginimui (2017 m. vasario 15 d. EK sprendimas 2017/302/ES)						
1	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB 1	Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižymintį toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis: 1.vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, įsipareigojimas. 2.vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą.		Atitinka	Bendrovės aplinkosauginė veikla organizuojama pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Vyksta darbuotojų apmokymai siekiant teorinių žinių ir praktinių įgūdžių. Vadovaujantis personalas dalyvauja

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas.</p> <p>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) struktūrai ir atsakomybei;</p> <p>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;</p> <p>c) ryšiams;</p> <p>d) darbuotojų dalyvavimui;</p> <p>e) dokumentacijai;</p> <p>f) veiksmingai proceso kontrolei;</p> <p>g) techninės priežiūros programoms;</p> <p>h) avarinei parengčiai ir reagavimui;</p> <p>i) aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimui.</p> <p>5. veiklos rezultatų tikrinimas ir taisomųjų veiksmų taikymas, ypatingą dėmesį skiriant:</p> <p>a) stebėsenai ir matavimui (taip pat žr. Jungtinio tyrimų centro informacinę ataskaitą apie iš pramoninių išmetamųjų teršalų (PIT) įrenginių išmetamų teršalų kiekio stebėseną (angl. ROM);</p> <p>b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;</p> <p>c) įrašų tvarkymui;</p> <p>d) nepriklausomam (jei įmanoma) vidaus ar išorės auditui, siekiant nustatyti, ar AVS atitinka planuotus susitarimus, ir yra tinkamai įgyvendinama ir prižiūrima.</p> <p>6. aukščiausiosios vadovybės atliekama AVS ir jos nuolatinio tinkamumo, pakankamumo ir veiksmingumo peržiūra.</p> <p>7. švaresnių technologijų plėtros stebėjimas.</p> <p>8. įrenginio galutinio išmontavimo poveikio aplinkai įvertinimas naujo įrenginio projektavimo ir eksploataciniu laikotarpiu.</p> <p>9. reguliarius atitikties nustatyties sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 9);</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB 12).</p>			<p>seminaruose, kursuose aplinkos apsaugos tematika.</p> <p>Sudarytas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą:</p> <p>- aplinkos monitoringo vykdymas.</p>
2	Geras šeimininkavimas	GPGB 2	<p>a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, - užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių 		Atitinka	Skystojo mėšlo kaupimo įrenginių teritorija yra pakankamu atstumu nuo artimiausių gyventojų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			receptorių, – atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), – atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, – užkirsti kelią vandens taršai.			
3			b) Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma: – apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, – mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, – veiklos planavimą, – nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, – įrangos remontą ir priežiūrą.		Atitinka	Periodiškai vyksta darbuotojų mokymai, vykdomas įrangos remontas, priežiūra.
4			c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti: – ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, – veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus), – turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).		Atitinka	Įmonėje sudarytas avarijų likvidavimo planas.
5			d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai: – sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius, – sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas, – vandens ir pašarų tiekimo sistemas, – vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, – siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), – oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.		Atitinka	Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra – kartą metuose arba pagal technologinį reglamentą. Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama kartą metuose.
6			e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka	Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteineriuose, saugykloje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami utilizavimo įmonei.
7	Mitybos valdymas	GPGB 3	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako	Bendras	Atitinka	Šėrimo racionai sudaryti atskiroms kiaulių

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų: a) Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. b) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. c) Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. d) Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.	išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus: nujunkyti paršeliai 1,5-4 kg/vietai/m; penimos kiaulės 7,0-13,0 kg/vietai/m; paršavedės 17-30 kg/vietai/m.		grupėms pagal amžių ir svorį. Periodiškai atliekami pašarų kokybės tyrimai. Subalansuoti pašarai mažina susidarancio mėšlo kiekį bei azoto nuostolius gyvulių laikymo metu. Bendrovė kasmet atlieka mėšlo laboratorinius tyrimus. Pagal tyrimų duomenis, azoto koncentracija skystajame mėšle – 4600 mg/l. Per metus azoto sukaupta 56,1 t, tuomet vienai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 8,4 kg N.
8		GPGB 4	Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų: a) Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. b) Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. c) Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.	Bendras išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : nujunkyti paršeliai 1,2-2,2 kg/vietai/m; penimos kiaulės 3,5–5,4 kg/vietai/m; paršavedės 9-15 kg/vietai/m.	Atitinka	Naudojamas mažai fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiagas, mažina jų pašalinimą su mėšlu, fosforas pasisavinimas fosfatų forma ar fitaze. Pagal tyrimų duomenis, fosforo koncentracija skystajame mėšle – 1900 mg/l. Per metus fosforo sukaupta 23,2 t. Venai gyvūno vietai per metus tenka vidutiniškai 3,5 kg P ₂ O ₅ .
9	Taupus vandens vartojimas	GPGB 5	a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis.
10			b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.		Atitinka	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apeinant.
11			c) Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.		Atitinka	Tvartų vidus ir įrenginiai plaujami taupiais mobiliais aukšto slėgio plovimo įrenginiais.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
12			d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovų), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).		Atitinka	Kiaulės girdomos iš automatinių girdyklų
13			e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.		Atitinka	Vandens skaitliukai sukalibruoti, ir užplombuoti.
14			f) Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.		Netaikoma	Dėl biosaugos reikalavimų neplanuojama jų naudoti gamybinėje veikloje
15	Nuotekų išmetamieji teršalai	GPGB 6	a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.		Atitinka	Teritorijos keliais važinėja techniškai tvarkingas transportas, teritorija aptverta, netransportuojamos pavojingos medžiagos, atvirų gyvulių bandotakių nėra, gyvulių krovos rampa po stogu, gyvulių ekskrementai patenka į mėšlo šalinimo sistemą.
16			b) Taupiai naudoti vandenį.		Atitinka	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo išvarius gyvulius iš tvartų, tvartai drėkinami lašelinio būdu prieš plovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens.
17			c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
18		GPGB 7	a) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.		Atitinka	Skystojo mėšlo rezervuarai yra su stogu, lietaus vanduo nepatenka. Atvirų gyvulių bandotakių nėra, gyvulių krovos rampa po stogu, gyvulių ekskrementai patenka į mėšlo šalinimo sistemą.
19			b) Nuotekas reikia išvalyti.		Netaikoma	Nuotekos nevalomos
20			c) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Netaikoma	Nuotekos patenka į mėšlo sistemą.
21	Taupus energijos vartojimas	GPGB 8	a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
22			b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Atitinka	Tvartuose įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema. Oro valymas nenaudojamas.
23			c) Izoluoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.		Atitinka	Tvartai dalinai apšiltinti polistirolo ir plytų mūru, stogai apšiltinti vata.
24			d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.		Atitinka	Naudojamos taupios liuminescencinės lempos.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
25			e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Netaikoma	Buitinės patalpos šildomos elektra, gyvulių tvartai šildomi mobiliais dyzeliniais šildytuvais.
26			f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Netaikoma	Šilumos siurbLIAI nenaudojami.
27			g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).		Netaikoma	Tvartai nekreikiami.
28			h) Taikyti natūralųjį vėdinimą.		Netaikoma	Įrengta centralizuota priverstinės ventiliacijos sistema.
29	Skleidžiamas triukšmas	GPGB 9	Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB turi būti sudarytas ir įgyvendintas triukšmo valdymo planas, kuris turi būti aplinkos valdymo sistemos (žr. GPGB 1), dalis, ir apimti šiuos elementus: i. Protokolą, kuriame nurodyti reikiami veiksmai ir terminai; ii. triukšmo stebėsenos vykdymo protokolą; iii. reagavimo į nustatytus triukšmo įvykius protokolą; iv. triukšmo sumažinimo programą, skirtą pavyzdžiui, triukšmo šaltiniui (-ams) nustatyti, triukšmui stebėti, šaltinių poveikiui charakterizuoti, ir triukšmo panaikinimo ir (arba) sumažinimo priemonėms įgyvendinti; v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą.		Netaikoma	GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Pagal triukšmo matavimų duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gyvenamomis sodybomis neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.
30		GPGB 10	a) Pakankamų atstumų tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių užtikrinimas. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.		Atitinka	Veikla vykdoma esamoje teritorijoje
31			b) Įrangos buvimo vieta. Triukšmo lygis gali būti sumažintas: i. padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių); ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.		Atitinka	Dominuojantys triukšmo šaltiniai (tvartų vėdinimo sistema, pašarų transporteriai ir dalytuvai, mėšlo siurblinė) yra pastatų ar statinių viduje, kas užtikrina gerą triukšmo izoliaciją. Tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos, iš kurių gyvulys gali pasiimti tiek pašaro, kiek yra poreikis. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo
32			c) Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:		Atitinka	Tvarto įrenginius eksploatuoja daug metų dirbantys darbuotojai, veikla vykdoma

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šerimo metu, jei įmanoma;</p> <p>ii. įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;</p> <p>iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;</p> <p>iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;</p> <p>v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;</p> <p>vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>			<p>tvartuose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai, skreperiai nenaudojami.</p>
33			<p>d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Apima tokią įrangą:</p> <p>i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;</p> <p>ii. siurblius ir kompresorius;</p> <p>iii. šerimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šerimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šerimo stoteles, pašarų bokštus).</p>		Atitinka	<p>Tvartuose įrengta priverstinės ventiliacijos sistema su optimaliu ventiliatorių veikimu. Esant reguliariam ir dažnam šerimui sumažinamas gyvulio stresas dėl pašaro trūkumo. Tvartuose naudojami mažai triukšmo keliantys pažangūs mechaniniai-vamzdiniai transporteriai ir šėryklos. Konvejeriai niekada nevažinėja tušti, jie sumontuoti pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių.</p>
34			<p>e) Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <p>i. triukšmo slopintuvus;</p> <p>ii. vibracijos izoliavimą;</p> <p>iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą; pastatų garso izoliavimą.</p>		Netaikoma	<p>Pagal triukšmo matavimų duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gyvenamomis sodybomis neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.</p>
35			<p>f) Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.</p>		Atitinka	<p>Pagal triukšmo matavimų duomenis, visais paros periodais triukšmo lygis ties gyvenamomis sodybomis neviršija ribinių verčių, nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.</p>
36	Išmetamos dulkės	GPGB 11	<p>a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). 2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltantį metodą (pvz., rankomis). 		Atitinka	<p>Naudojami drėgni pašarai</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>3. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</p> <p>4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.</p> <p>5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</p> <p>6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</p>			
37			<p>b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <p>1. vandens purškimą;</p> <p>2. aliejaus purškimą;</p> <p>3. oro jonizavimą</p>		Atitinka	Prieš dezinfekciją tvartuose vykdomas drėkinimas ir po to plovimas, taip pat mažinantis dulkių koncentracijas.
38			<p>c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <p>1. vandens gaudyklę;</p> <p>2. sausąjį filtrą;</p> <p>3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį);</p> <p>4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį);</p> <p>5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą);</p> <p>6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą;</p> <p>7. biologinį filtrą.</p>		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
39	Skleidžiami kvapai	GPGB 12	<p>Siekiant išvengti arba, jei tai neįmanoma, sumažinti iš ūkio skleidžiamus kvapus, pagal GPGB turi būti parengtas, įgyvendintas ir reguliariai peržiūrimas kvapų valdymo planas, kuris yra aplinkosaugos vadybos sistemos (žr. GPGB 1) dalis, ir apima toliau nurodytus elementus:</p> <p>i. Protokolą, kuriame nurodyti atitinkami veiksmai ir terminai;</p> <p>ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą;</p> <p>iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeltus nepatogumus protokolą;</p> <p>iv. kvapų prevencijos ir panaikinimo programą, skirtą, pavyzdžiui, nustatyti šaltinį (-ius), stebėti skleidžiamus kvapus (žr. GPGB 26), apibūdinti skirtingų šaltinių poveikį ir įgyvendinti pašalinimo ir (arba) sumažinimo priemones;</p> <p>v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.</p>		Atitinka	Tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS arba kita ne mažesnį efektyvumą užtikrinanti priemonė. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas - 70 %.
40		GPGB 13	a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.		Atitinka	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių.
41			b) Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:		Atitinka	Mėšlo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Mėšlinas tvartų paviršius yra

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> – laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sankauptų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis); – sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių); – dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas; – sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą; – sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį; – siekti, kad pakratūs naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. 			nuplaunamas vandeniui. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakais būdu, patenka į siurblinę. Cilindrinuose rezervuaruose skystasis mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką.
42			<p>c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> – paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį); – padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį; – veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus); – įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės; – išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai; – natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptiai. 		Atitinka	Tvartų išmetamoji ventiliacija įrengta ant stogo. Oro greitis reguliuojamas automatinio būdu.
43			<p>d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą); 2. biologinį filtrą; 3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. 		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
44			<p>e) Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti; 2. pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis); 3. srutas maišyti kuo mažiau. 4. taikyti anaerobinį skaidymą. 		Atitinka	Įmonėje taikoma moksliskai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo kaupimo metu. Skystasis mėšlas kaupiamas cilindrinuose rezervuaruose, kur išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						Rezervuaruose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Rezervuarai yra uždengti tentine danga.
45			f) Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: 1. naudoti sрутų skleistuvą, seklyjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą; 2. mėšlą įterpti kuo greičiau.		Atitinka	Įmonė tręšimo darbų nevykdo, visas susidarantis mėšlas pagal sutartis perduodamas kitiems naudotojams. Daugiausia skystajam mėšlui skleisti naudojami mobilūs skleistuvai, turintys velkamas skleidimo žarnas. Sutartyse mėšlo naudotojai įsipareigoja tręšimą vykdyti griežtai laikantis teisės aktų reikalavimų, vadovaujantis apskaičiuotomis tręšų normomis ir skleidimo apkrovomis. Paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas užariamas kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo.
46		GPGB 14	Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį. Kieto mėšlo krūvas apdengti. Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje.		Netaikoma	Kietasis mėšlas nesusidaro
47	Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai	GPGB 15	Siekiant užkirsti kelią sandėliuojant kietą mėšlą susidarančių išmetamųjų teršalų išsiskyrimui į dirvožemį ir vandenį arba, jei tai neįmanoma, juos sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys toliau nurodyta eilės tvarka: Išdžiovintą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines. Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.		Netaikoma	Kietasis mėšlas nesusidaro
48	Sandėliuojamų sрутų išmetamieji teršalai	GPGB 16	a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sрутų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį: 1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sрутų saugyklos tūrio santykį; 2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sрутų paviršiuje užpildant saugyklą sрутomis žemesniame lygyje; 3. sruatas maišyti kuo rečiau.		Atitinka	Įmonėje taikoma mokslškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo kaupimo metu. Kaupimo įrenginiuose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Skystojo mėšlo rezervuarai uždengti tentiniu stogu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
49			b) Srutų saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų: 1. Kietosios dangos naudojimas; 2. Lanksčiosios dangos naudojimas; 3. Plūdriųjų dangų naudojimas, konkrečiai: – plastiko granulių, – lengvų birių medžiagų, – plūdriųjų lanksčiųjų dangų, – geometrinių plastiko lakštų, – oro pripūstų dangų, – natūraliai susidaranti pluta; – šiaudų.		Atitinka	Įmonėje taikoma mokslškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo kaupimo metu. Neseparuotas skystasis mėšlas kaupiamas cilindrinuose rezervuaruose, kur išsiskuoksnioja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką. Rezervuaruose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Skystojo mėšlo rezervuarai uždengti tentiniu stogu.
50			c) Taikyti srutų rūgštinimą.		Netaikoma	Papildomi priedai, rūgštinantys srutas, nenaudojami
51		GPGB 17	Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo srutų saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Kuo mažiau maišyti srutas. b) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąją dangą, konkrečiai: – lanksčiais plastiko lakštais, – lengvosiomis biriomis medžiagomis, – natūraliai susidaranti pluta, – šiaudais.		Atitinka	Įmonėje taikoma mokslškai pagrįsta priemonė – tvartuose naudojamas biostabilizatorius, mažinantis amoniako ir kvapų emisijas gyvulių auginimo ir mėšlo kaupimo metu. Skystasis mėšlas kaupiamas cilindrinuose rezervuaruose, kur išsiskuoksnioja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas. Mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri mažina amoniako garavimą į aplinką. Rezervuaruose skystasis mėšlas maišomas tik prieš laukų tręšimą. Skystojo mėšlo rezervuarai uždengti stogu.
52		GPGB 18	Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų srutų nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys: a) Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui. b) Pasirinkti pakankamai talpią srutų saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas. c) Pastatyti nepralaidžias srutų surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, srutų duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurblius). d) Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastikumu (arba turinčiose dviejų		Atitinka	Skystojo mėšlo kaupimo cilindriniai rezervuarai sandarūs, apsaugoti nuo korozijos, atsparūs mechaniniam poveikiui. Įrengtas hermetiškumo kontrolės drenažas.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			sluoksnių dugną). e) Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos, drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno. f) Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklų struktūrinį vientisumą.			
53	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB 19	Siekiant sumažinti azoto, fosforo, skleidžiamo kvapo ir mikrobinų patogenų išmetamųjų teršalų išsiskyrimą į orą ir vandenį ir palengvinti mėšlo sandėliavimą ir (arba) žemės tręšimą juo, mėšlas yra perdirbimas ūkyje taikant vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį. a) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą; – dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; – koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; – atskyrimą sietais; – filtravimo preso naudojimą. b) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje. c) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti. d) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas). e) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija. f) Kieto mėšlo kompostavimas.		Netaikoma	Skystasis mėšlas neseparuojamas. Dėl mažo mėšlo kiekio neekonomiška įrengti separavimo įrenginį ir kietosios frakcijos kaupimo aikštelę. Skystajame mėšle mažai sausųjų medžiagų, nes tvirtai nereikiami.
54	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB 20	a) Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamų nuotėkių riziką, atsižvelgiant į: – dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį, – klimato sąlygas, – lauko sausinimo ir drėkinimo sistemas, – pasėlių sėjomainą, – vandens išteklius ir saugomas vandens zonas. b) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir: 1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., riziką; 2. kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores). c) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai: 1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas; 2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; 3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą; d) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kiekį mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių		Atitinka	Visą sukaupiamą mėšlą pagal sutartis išsiveža vietos ūkininkai savo dirbamų laukų tręšimui. Sutartyse mėšlą pasiimantys ūkininkai įsipareigoja tręšimo darbus vykdyti laikantis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių mėšlo tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų; e) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu; f) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų; g) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant; h) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.			
55		GPGB 21	Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: a) Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą. b) Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: 1. velkamos žarnos; 2. velkamo noragėlio. c) (Atviro) seklojo įterptuvo naudojimas. d) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas. e) Sрутų rūgštinimas.		Atitinka	Mėšlui laukuose skleisti naudojama sрутų skleidimo mašina, turinti velkamas skleidimo žarnas.
56		GPGB 22	Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau. Žemutinė intervalo riba reiškia, kad įterpiama iškart. Viršutinė intervalo riba gali būti iki 12 valandų, kai sąlygos greitesniam įterpimui nėra palankios, pvz., kai žmoniškųjų išteklių ir įrangos naudojimas yra ekonomiškai nepagrįstas.		Atitinka	Laukai mėšlu tręšiami griežtai prisilaikant teisės aktuose nustatytų reikalavimų mėšlo įterpimui po paskleidimo.
57	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB 23	Siekiant sumažinti per visą kiaulių auginimo procesą susidarantį amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.
58	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB 24	Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu: a) Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai. b) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.		Atitinka	Kasmet apskaičiuojamas bendro azoto ir bendro fosforo kiekis remiantis mėšlo analize.
59		GPGB 25	Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:		Atitinka	Vykdoma amoniako apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>a) Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p> <p>b) Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė. Kiekvieną kartą, kai iš esmės pakeičiamas bent vienas iš šių rodiklių:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ūkyje auginamų gyvulių tipas; - laikymo sistema <p>c) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>			
60		GPGB 26	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti); – taikant alternatyvius metodus, kuriems EN standartai nėra parengti (pvz., matuojant ir (arba) nustatant ar prognozuojant kvapų poveikį) galima remtis ISO, nacionaliniais arba kitais tarptautiniais standartais, kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. 		Netaikoma	Oro teršalų ir kvapų emisijos apskaičiuotos remiantis patvirtintomis metodikomis ir jų pagrindu atliktas pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimas.
61		GPGB 27	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Kartą per metus.</p> <p>b) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>		Atitinka	Vykdoma kietųjų dalelių, išmetamų iš gyvulių laikymo tvartų, apskaita laikomai gyvūnų kategorijai kartą per metus.
62		GPGB 28	<p>Amoniako išmetamųjų teršalų, dulkių ir (arba) skleidžiamo kvapo iš kiekvieno tvarto, kuriame yra įdiegta oro valymo sistema, stebėseną vykdoma taikant visus toliau nurodytus metodus bent jau nurodytu dažnumu:</p> <p>a) Tikrinti oro valymo sistemos veiksmingumą išmatuojant amoniako, kvapų ir (arba) dulkių kiekį praktinėmis ūkio sąlygomis, laikantis nustatyto matavimo protokolo ir remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais arba tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys. Vieną kartą.</p> <p>b) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>		Netaikoma	Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos
63		GPGB 29	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>a) Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>		Atitinka	Įmonėje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Vandens vartojimo procesai tvartuose stebimi kartu.

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>b) Elektros energijos suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių.</p> <p>Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>c) Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>			Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (šildymo, vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis kelionės lapais, kvitais, degalų ataskaitomis, rengiamos kuro ataskaitos elektroninėje versijoje
64			d) Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Registruojama atvežtų, išvežtų, kritusių gyvūnų skaičius, periodiškai deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.
65			e) Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.		Atitinka	Pašarų suvartojimas registruojamas registre.
66			f) Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais.		Atitinka	Mėšlo išvežimas/panaudojimas įmonėje registruojamas elektroniniame žurnale.
67	Amoniako išmetamieji teršalai iš kiaulių fermų	GPGB 30	<p>Siekiant sumažinti iš kiaulių fermų į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <p>a) Vienas iš toliau nurodytų metodų, pagal kurį taikomas vienas iš toliau nurodytų principų arba jų derinys:</p> <p>i) sumažinti paviršių, iš kurio išsiskiria amoniakas;</p> <p>ii) dažniau šalinti srutas (mėšlą) į išorėje esančią saugyklą;</p> <p>iii) atskirti šlapimą nuo išmatų;</p> <p>Naudojama gili duobė (jei grindys yra ištisai arba iš dalies dengtos grotelėmis), jei kartu yra taikoma papildoma poveikį mažinanti priemonė, pavyzdžiui:</p> <ul style="list-style-type: none"> – maistingumo valdymo metodų derinys; – oro valymo sistema; – sрутų pH mažinimas; – sрутų vėsinimas. <p>Dažnam sрутų šalinimui naudojama vakuumo sistema (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Mėšlo kanalas įrengiamas su nuožulniomis sienomis (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnam sрутų šalinimui naudojama grandyklė (jei grindys yra iš dalies arba ištisai dengtos grotelėmis).</p> <p>Dažnas sрутų šalinimas vykdomas nuplaunant vandeniu (jei grindys yra iš</p>		Atitinka	<p>Tvartuose gyvulių ekskrementai per groteles patenka į vonias. Voniose išmatose esanti nepilnai suvirškinta pašarų ląsteliena kyla į paviršių, taip suformuodama 2-7 cm storio plaukiojančią plutą, kuri mažina amoniako garavimą. Skystas mėšlas iš tvartų surinkimo vonių šalinamas savitakos būdu, ištraukiant kamščius. Iš šalinimo kanalų mėšlas požeminiu vamzdynu patenka į mėšlo siurblinę, iš kurios perpumpuojamas į dengtus cilindrinus rezervuarus. Mėšlo grandyklės nenaudojamos, nes išleidimo metu skystasis mėšlas savitakos būdu teka dideliu debitu ir kartu su sausųjų medžiagų likučiais nukeliauja į pagrindinę siurblinę. Oro valymo sistemos nėra. Plūdrieji kamuoliai nenaudojami.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>dalies arba ištiesai dengtos grotelėmis). Naudojama sumažinto dydžio mėšluduobė (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Naudojamos būdos ir (arba) pašiūrės (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Grindys turi būti išgaubtos, o mėšlo ir vandens kanalai - atskirti (jei gardai iš dalies dengti grotelėmis). Taikomas mėšlo surinkimas vandenyje. Naudojami V formos mėšlo konvejeriai (jei grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis). Įrengiamas išorinis kreikiamas praėjimas (jei grindys - tvirto betono). b) Srutų vėsinimas. c) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnasis rūgštinis plautuvas (skruberis); 2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema; 3. biologinis valytuvas (arba biologinis laistomasis filtras); d) Srutų rūgštinimas. e) Mėšlo kanale naudojami plūdrieji kamuoliai.</p>			
Horizontalūs GPGB monitoringo sistemoms						
1	Monitoringo klausimai, svarstyti rengiant TIPK leidimus	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Leidimuose nustatant išmetamos taršos ribines vertes (TRV) leidimų rengėjai turi apsvarstyti, kaip vyks atsiskaitymas dėl aplinkos apsaugos, kaip bus vertinamas reikalavimų laikymasis ir užtikrinti, kad surinkta svarbiausia informacija būtų patikima bei kokybiška.		Atitinka	Paraiška TIPK leidimui gauti parengta pagal TIPK taisyklės, kurios patvirtintos įgyvendinant 2010-11-24 Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) nuostatas. Objekto išmetamųjų teršalų kontrolė vykdoma vadovaujantis Aplinkos monitoringo programa, kuri parengta pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatas. Monitoringo programa skirta patikrinti, ar emisijos neviršija nustatytų ribinių verčių. Laboratoriniai tyrimai atliekami nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos ir duomenų analizė atliekama kvalifikuotų specialistų. Daugiamečių tyrimų duomenys leidžia kontroliuojančioms institucijoms atlikti apibendrinančias išvadas tiek apie įrenginio, tiek apie ūkio sektoriaus išmetamųjų teršalų įtaką aplinkos

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						kokybei.
2	Bendro išmetamų teršalų kiekio apskaita	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Informacijos apie bendrą pramonės įrenginio išmetamų teršalų kiekį gali reikėti tada, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tikrinama, ar laikomasi veiklos vykdymo leidimų aplinkos apsaugos reikalavimų; - pateikiami duomenys apie išmetamus teršalus (pvz., EPER registrui); - lyginamas įrenginio ekologiškumas su atitinkamu informaciniu dokumentu apie GPGB (BREF) ar kito įrenginio informaciniu dokumentu (tame pačiame ar kitame pramonės sektoriuje). <p>Bendrą vaizdą apie išmetamus teršalus galima susidaryti ne tik pagal įprastus išmetimus iš kaminų ir vamzdžių, bet taip pat atsižvelgiant į paskliduosius, neorganizuotus ir atsiktinius išmetamus teršalus: BENDRAS IŠMETAMŲ TERŠALŲ KIEKIS = „VAMZDŽIO GALO“ TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + PASKLIDIEJI ir NEORGANIZUOTI TERŠALAI (normalios eksploatavimo sąlygos) + ATSITIKTINIAI IŠMETAMI TERŠALAI</p>		Atitinka	Objekte vykdomas taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas ir požeminio vandens monitoringas. Bendrą vaizdą apie objekto veiklos metu išmetamus teršalus galima susidaryti iš metinėje aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiamų duomenų apie išmetamus teršalus esant normalioms eksploatavimo sąlygoms. Atsiktinių išmetimų nebus.
3	Duomenų paruošimo grandinė	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duomenų palyginamumas ir patikimumas duomenų paruošimo grandinėje; 2. Duomenų paruošimo grandinės etapai; 3. Duomenų apie įvairias terpes paruošimo grandinė 		Atitinka	Mėginiai laboratoriniams tyrimams imami, gabenami, ruošiami analizei ir tiriami vadovaujantis standartizuotais matavimo metodais bei rekomendacijomis. Laboratoriniai tyrimai atliekami atestuotose specialius leidimus turinčiose laboratorijose. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, apskaičiuojami vadovaujantis į LR AM patvirtintų metodikų sąrašą įtraukta „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika“ (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook).
4	Skirtingi monitoringo būdai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Yra keletas parametro monitoringo būdų, tokių kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tiesioginiai matavimai; • pakaitiniai parametrai; • masių balansas; • skaičiavimai; <p>išmetimo koeficientai.</p>		Atitinka	Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu, skaičiavimuose naudojami patvirtinti koeficientai iš Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook), vandens tyrimai atliekami atestuotose laboratorijose.
5	Reikalavimų	Horizontalūs ES	Reikalavimų laikymosi vertinimas apima statistinį palyginimą tarp tokių		Atitinka	Laboratoriniai tyrimai atliekami

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
	laikymosi vertinimas	GPGB Bendrieji monitoringo principai	punktų: a) matavimai ar pagal matavimus apskaičiuoti suminiai statistiniai dydžiai; b) matavimų paklaida; c) atitinkama išmetamo teršalo ribinė vertė ar lygiavertis parametras.			nepriklausomose atestuotose laboratorijose. Monitoringo ataskaitos rengiamos kvalifikuotų specialistų, duomenų analizė pagrįsta statistiniais duomenimis ir nuosekli, paremta aplinkosaugos teisės aktais.
6	Monitoringo rezultatų ataskaitos	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	Monitoringo rezultatų ataskaitose tinkama forma pateikiami apibendrinti monitoringo rezultatai, susijusi informacija bei išvados apie nustatytų reikalavimų laikymąsi.		Atitinka	Aplinkos monitoringo duomenys ir ataskaitos pateikiamos AAA tokia tvarka: <ul style="list-style-type: none"> • einamųjų kalendorinių metų praėjusių ketvirčių taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo duomenys, nurodyti Nuostatų 3 priede, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami AAA ir AAD pareikalavus; • pagal Nuostatų 4 priede pateiktą formą kalendoriniams metams pasibaigus rengiama ūkio subjektų aplinkos monitoringo ataskaita, kurioje pateikiami monitoringo praėjusių kalendorinių metų Nuostatų 4 priedo II ir III skyriuose nurodyti poveikio aplinkai monitoringo duomenys, šių duomenų analizė ir išvados; • kas 5 metus arba motyvuotu monitoringo programas derinančių institucijų sprendimu ar motyvuotu ūkio subjekto prašymu kitais terminais pateikiama Nuostatų 4 priedo IV skyriuje nurodyta informacija – apibendrinta poveikio požeminiam vandeniui monitoringo ataskaita su duomenų analize ir išvadomis. Apibendrinanti ataskaita teikiama LGT per Valstybinės požeminio vandens informacinės sistemos elektronines paslaugas, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis arba popieriniu formatu (susegta ar surišta) ir skaitmeninėje laikmenoje;

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						<ul style="list-style-type: none"> praėjusių kalendorinių metų monitoringo ataskaita iki kitų metų kovo 1 d. pateikiama AAA per IS „AIVIKS“, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis. Teikiant monitoringo ataskaitą el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis, ataskaita teikiama su lydraščiu, pasirašytu kvalifikuotu elektroniniu parašu arba suformuota elektroninėmis ryšio priemonėmis, kurios leidžia užtikrinti teksto vientisumą, nepakeičiamumą ir identifikuoti aplinkos monitoringo ataskaitą teikiantį asmenį. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys, parengti pagal Nuostatų 4 priedo II skyriaus 3 lentelę, pateikiami LGT per Valstybinės požeminio vandens informacinės sistemos elektronines paslaugas, el. paštu ar kitomis elektroninėmis ryšio priemonėmis.
7	Išmetamų teršalų monitoringo kaštai	Horizontalūs ES GPGB Bendrieji monitoringo principai	<p>Vykdamas išmetamų teršalų monitoringą, visuomet reikėtų stengtis optimizuoti būtinus kaštus, tačiau tuo pat metu nepamiršti bendrojo monitoringo tikslo. Siekiant kuo geresnio monitoringo ekonominio efektyvumo, rekomenduojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> pasirinkti tinkamus kokybės rodiklių reikalavimus; optimizuoti monitoringo dažnį ir priderinti jį prie pageidaujamo rezultatų tikslumo; optimizuoti stebimų parametrų skaičių, pasirenkant tik tuos parametrus, kurių monitoringas yra tikrai būtinas; apsvarstyti galimybes vykdyti nuolatinį monitoringą, kai tokiu būdu gaunami rezultatai pareikalautų mažesnių bendrų monitoringo kaštų, negu vykdamas nenuolatinį monitoringą; apsvarstyti galimybes, kur įmanoma, brangius parametrus pakeisti pakaitiniais parametrais, kurių monitoringas ekonomiškėnis yra paprastesnis; apsvarstyti galimybes papildyti įprastinį monitoringą specialiomis studijomis (tokiomis, kaip akcijų metu vykdomas monitoringas), kurios padėtų geriau suprasti teršalus ir galėtų 			<p>Monitoringo apimties nustatomos aplinkos monitoringo programą derinant su AAA. Teršalai, išmetami iš gyvulių auginimo tvartų, nustatomi skaičiavimo būdu. Skaičiavimo metodika atliekamas išmetamų teršalų monitoringas sumažins ne tik kaštus, bet ir potencialią biologinę riziką gyvulių tvartuose. Vandens ir nuotekų tyrimai atliekami nepriklausomose atestuose laboratorijose.</p>

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			sumažinti monitoringo trukmę, todėl atitinkamai ir kaštus; apriboti posraucių ir matavimų apibrėžti bendrą teršalų išleidimo scenarijų.			

3 lentelė. Aplinkosaugos veikslių planas.

Įmonės naudojamos technologijos atitinka technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos GPGB informaciniuose dokumentuose ar išvadose, todėl aplinkosaugos veikslių planas nerengiamas.

7. Vandens išgavimas.

Vanduo įmonės reikmėms išgaunamas nuosavoje vandenvietėje 5672, kurioje įrengti gręžiniai 50290 (debitas 3,33 l/s) ir 62143 (debitas 2,5 l/s), eksploatuojamas apatinės kreidos (K_1) vandeningasis sluoksnis. Vandenvietė priskiriama II-ajai – su atmosferos krituliais, paviršiniu ir gretimų sluoksnių požeminiu vandeniu silpną ryšį turinčių pusiau uždarytų, įrengtų iš dalies izoliuotuose vandeninguose sluoksniuose - požeminio vandens vandenviečių grupei. Aprobuotas vandenvietės išteklių kiekis pagal ištirtumo subkategoriją AN – 60 m³/d paraiškos 5 PRIEDAS.

Laikant projekcinį gyvulių kiekį, atitinkantį 445 SG, Gedžių padalinyje išgaunama ir sunaudojama 36 m³/d arba 13151 m³/m. požeminio vandens. Faktinis vandens kiekis nustatomas pagal metrologiškai patikrinto skaitiklio parodymus.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės	Eksploataciniai gręžiniai

	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m ³ /h
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	UAB „Dainiai“ Gedžių padalinys	P. Mikutaičio g. Gedžių k. Jurbarkų sen., Jurbarko r.	X: 6113486 Y: 419051	IIa ¹	5672	50290	12,0
						62143	9,0

8. Tarša į aplinkos orą

Vykdamas veiklą, teršalai į aplinkos orą išsiskiria iš šių technologinių procesų:

- gyvulių auginimo. Gedžių padalinio projektinis pajėgumas - 2500 vietų atjunkytiems paršeliams laikyti ir 4200 vietų penimoms kiaulėms laikyti. Kiaulių auginimo tvartuose sumontuota gamintojo Big Dutchman ištraukiamoji ventiliacija (t. š. **001...045**), į aplinkos orą patenka amoniakas (NH₃), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) ir lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius). Kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas – 70 %.
- šilumos gamybos. Gyvulių tvartuose mobilūs šildytuvai naudojami greitam drėgnų paviršių džiovinimui bei oro šildymui. Šildytuvai per metus suvartoja apie 20 m³ dyzelinio kuro. Degimo produktai iš šildytuvų patenka į tvartų vidų, iš kur į aplinkos orą pašalinami per tvartų stoginius ventiliatorius kartu su kitais teršalais. Į aplinkos orą išmetami dyzelino deginiai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NOx) (A), sieros dioksidas (SO₂) (A) ir kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).
- mėšlo tvarkymo metu. Tvartuose susidarantis skystasis mėšlas tiekiamas į dengtus gelžbetoninius mėšlo laikymo rezervuarus, 2 vnt. po 4200 m³ talpos (t. š. **602**). Rezervuaruose skystasis mėšlas išs sluoksniuoja į tris sluoksnius: plutą, srutas ir nuosėdas, mėšlo pluta tarnauja kaip plaukiojanti danga, kuri neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Skystajam mėšlui skleisti tręšiamuose laukuose (t. š. **603**) naudojamas mobilus skleistuvai, turintis velkamas

žarnas. Mėšlo tvarkymo veikloje išsiskiria amoniakas (NH₃) ir lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius). Dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus iš mėšlo kaupimo įrenginių bei tręšimo metu amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	0,4835
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	0,1118
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	5,0850
Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	0,0169
Amoniakas (NH ₃)	134	17,0584
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,7179
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	1,7971
	Iš viso:	25,2706

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
6 pastatas, penimų kiaulių tvartas	001	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		dulkės ¹	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ ²	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,0087	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,0023	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,0001	0,0004
		dulkės ³	6493	g/s	0,0005	0,0025
	002	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
	003	dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
	004	sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025

1 dulkės, kurių teršalo kodas 4281, čia ir toliau lentelėse - kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės);

2 LOJ čia ir toliau lentelėse - lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius);

3 dulkės, kurių teršalo kodas 6493, čia ir toliau lentelėse - kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	005	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	006	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	007	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	008	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
009	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	010	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		2 pastatas, penimų kiaulių tvartas	011	amoniakas (NH ₃)	134	g/s
dulkės	4281			g/s	0,0048	0,1521
LOJ	308			g/s	0,00339	0,0158
anglies monoksidas (A)	177			g/s	0,00867	0,0399
azoto oksidai (NOx) (A)	250			g/s	0,00233	0,0107
sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753			g/s	0,00008	0,0004
dulkės	6493			g/s	0,00054	0,0025
012	amoniakas (NH ₃)		134	g/s	0,0038	0,1207
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521
	LOJ		308	g/s	0,00339	0,0158
	anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,00867	0,0399
	azoto oksidai (NOx) (A)		250	g/s	0,00233	0,0107
	sieros dioksidas (SO ₂) (A)		1753	g/s	0,00008	0,0004
	dulkės		6493	g/s	0,00054	0,0025
013	amoniakas (NH ₃)		134	g/s	0,0038	0,1207
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	014	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	015	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	016	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	017	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	018	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,003391	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,008667	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,002332	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,000082	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,000539	0,0025
		019	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521
	LOJ		308	g/s	0,003391	0,0158
	anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,008667	0,0399
	azoto oksidai (NOx) (A)		250	g/s	0,002332	0,0107
	sieros dioksidas (SO ₂) (A)		1753	g/s	0,000082	0,0004
	dulkės		6493	g/s	0,000539	0,0025
	020		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,003391	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,008667	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,002332	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,000082	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,000539	0,0025
		021	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521
	LOJ		308	g/s	0,003391	0,0158
anglies monoksidas (A)	177		g/s	0,008667	0,0399	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,002332	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,000082	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,000539	0,0025
	022	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,003391	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,008667	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,002332	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,000082	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,000539	0,0025
		023	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521
	LOJ		308	g/s	0,00339	0,0158
	anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,00867	0,0399
	azoto oksidai (NO _x) (A)		250	g/s	0,00233	0,0107
	sieros dioksidas (SO ₂) (A)		1753	g/s	0,00008	0,0004
	dulkės		6493	g/s	0,00054	0,0025
	024		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		025	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038
	dulkės		4281	g/s	0,0048	0,1521
	LOJ		308	g/s	0,00339	0,0158
	anglies monoksidas (A)		177	g/s	0,00867	0,0399
	azoto oksidai (NO _x) (A)		250	g/s	0,00233	0,0107

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	026	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	027	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	028	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	029	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0038	0,1207
		dulkės	4281	g/s	0,0048	0,1521
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0158
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
sieros dioksidas (SO ₂) (A)		1753	g/s	0,00008	0,0004	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
9 pastatas, atjunkytų paršelių tvartas	030	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	031	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	032	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	033	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
	034	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	035	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	036	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	037	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NO _x) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
038	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
7 pastatas, atjunkytų paršelių tvartas		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
	039	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
	040	dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
	041	sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399
	042	azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025
		amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša			
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
				vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	7	
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159	
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399	
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107	
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004	
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025	
	043	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302	
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422	
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159	
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399	
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107	
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004	
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025	
	044	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302	
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422	
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159	
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399	
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107	
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004	
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025	
	045	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0041	0,1302	
		dulkės	4281	g/s	0,0013	0,0422	
		LOJ	308	g/s	0,00339	0,0159	
		anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,00867	0,0399	
		azoto oksidai (NOx) (A)	250	g/s	0,00233	0,0107	
		sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	g/s	0,00008	0,0004	
		dulkės	6493	g/s	0,00054	0,0025	
	Skysto mėšlo rezervuarai	602	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0045	0,1406
			LOJ	308	g/s	0,000005	0,0002
Mėšlo paskleidimas tręšiamuose	603	amoniakas (NH ₃)	134	g/s	-	11,3361	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
laukuose		LOJ	308	g/s	-	0,0047
				Iš viso pagal veiklos rūšį:		25,2706
				Iš viso įrenginiui:		25,2706

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Lentelė nepildoma. Neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)

9 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

Buitinės. Gedžių padalinyje buitinės nuotekos susiformuoja 6 dirbančiųjų buitinėse patalpose (tualetuose, praustuvėse, dušo kabinose) 0,70 m³/d., 245 m³/m. Buitinės nuotekos surenkamos į 3 m³ talpos rezervuarą II (žiūrėti pagal planą), iš kurio periodiškai išsiurbiamos ir išvežamos į skystojo mėšlo rezervuarus. Buitinių nuotekų kiekis sudaro 2 % nuo komplekse sukaupto skystojo mėšlo kiekio, todėl toks nuotekų tvarkymo būdas atitinka Aprašo 32.2 punkto nuostatas.

Paviršinės. Paviršinės nuotekos (sąlyginai švarios) nuo pastatų stogų (0,556 ha) lietvamzdžiais nuvedamos į žaliąsias vejas, esančias fermos teritorijoje. Ant asfaltuotų teritorijų (0,2 ha) susidarančios paviršinės nuotekos taip pat susigeria žaliuose vejose. Vidutinis metinis paviršinių nuotekų kiekis 2041,2 m³/m. Gedžių padalinio gamybinės teritorijos paviršinių nuotekų užterštumo rodikliai neviršys normatyvinių verčių, kadangi nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų: į bandovežius gyvuliai pakraunami rampose, kurios dengtos stogu. Mėšlas iš rampų nuplaunamas į grotuotus latakus ir nuvedamas į mėšlo kolektorius, todėl į aplinką nepatenka; teritorijoje neatliekama autotransporto eksploatacinė priežiūra. Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo

reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193, 19 punktą, kai nuotekos surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių, gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Lentelė nepildoma, nuotekos į priimtuvą neišleidžiamos.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Lentelė nepildoma, nuotekos į gamtinę aplinką neišleidžiamos.

11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį

Duomenų apie dirvožemį nėra.

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).

Vykdamas gyvulių veterinarinę priežiūrą, eksploatuojant pastatus, įrenginių techninio aptarnavimo metu, darbuotojų buityje susidaro atliekos. Atliekos yra rūšiuojamos, vėliau pagal rašytines sutartis perduodamos tolimesniam sutvarkymui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR:

- tvarkant patalpas, įmonės teritoriją susidariusios komunalinės atliekos kaupiamos konteineryje ir perduodamos savivaldybės paskirtam atliekų tvarkytojui;
- patalpų techninio aptarnavimo metu susidaranti pavojingos atliekos pagal sutartį perduodamos tvarkyti leidimą turinčiam atliekų tvarkytojui.

Komplekse susidaranti atliekų kodai ir tikslūs pavadinimai pateikiami lentelėje:

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas
1	2
20 01 21 01*	dienos šviesos lempos
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Pavojingosios atliekos iki jų perdavimo atliekų tvarkytojams laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios – ne ilgiau kaip vienerius metus. Atlieku laikymo talpos atsparios atliekų poveikiui ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio.

Komplekse susidaro apie 6 t/m. kritusių gyvulių. Ši atlieka yra II kategorijos ŠGP ir yra laikinai laikoma, perduodama tvarkytojui bei vedama jos apskaita vadovaujantis Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais, patvirtintais Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos

direktoriaus 2005-03-23 įsakymu. Nr. B1-190. Atsižvelgiant į tai pagal Atliekų tvarkymo įstatymo pirmojo skirsnio 1 straipsnio 3 punkto 3) dalį gaišenoms netaikomas Atliekų tvarkymo įstatymas. Kritę gyvuliai laikinai laikomi specialiuose sandariuose konteneriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodami leidimą turinčiai įmonei.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos paraiškos 7 PRIEDE.

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):

Objekte nebus vykdoma nepavojingųjų ir/ar pavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas.

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Objekte nepavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti):

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

18 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.
Nepildoma, atliekos nedeginamos.

14. Sąlygos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.
Nepildoma, sąvartynas neeksploatuojamas.

15. Atliekų stebėsenos priemonės
Nėra.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti
Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatytą tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės
Pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra:

- tvartų vėdinimo sistema. Stoginių ir šoninių ventiliatorių skleidžiamas triukšmas prie 500 Hz dažnio siekia 69 dB(A);
- grūdų transporteriai, savo veiklos metu skleidžiantys iki 55 dB(A) triukšmą;

- skystojo mėšlo siurblinė, skleidžianti iki 62 dB(A) triukšmą.

Akredituota laboratorija yra atlikusi triukšmo matavimus ties artimiausiomis sodybomis (triukšmo matavimo taškai Nr. 2 ir 5) dienos ir vakaro metu. Triukšmo matavimo protokolai 2013-04-18 Nr. F-K-T-165 su matavimo vietomis pateiktas paraiškos *11 PRIEDE*. Matavimų duomenimis, didžiausias maksimalus garso slėgio lygis ties gyvenamaisiais namais dienos metu siekia 53,0 dB(A), vakaro metu 49,0 dB(A), ekvivalentinis garso slėgio lygis dienos metu 44,0 dB(A), vakaro metu 42,0 dB(A). Gedžių padalinyje jokių naujų triukšmą keliančių įrenginių nenumatoma, skleidžiamas triukšmo lygis nėra ir nebus didesnis nei išmatuotas, nebus viršyti didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, reglamentuojami ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Analizuojama veikla vykdoma užstatytoje aplinkoje, esami pastatai yra tam tikri triukšmo sklaidos barjerai, pakankamas atstumas nuo jautrių receptorių užtikriną ribinių verčių nesiekiantį triukšmo lygį. Papildomos triukšmą mažinančios priemonės nenumatomos.

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.		
1	2	3	4	5	
001	Kvapų biostabilizatorius	6 pastatas, penimų kiaulių tvartas	X: 6113548, Y: 419170	70	673
002			X: 6113540, Y: 419169		673
003			X: 6113533, Y: 419168		673
004			X: 6113525, Y: 419167		673
005			X: 6113520, Y: 419166		673
006			X: 6113510, Y: 419165		673
007			X: 6113503, Y: 419164		673

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)	
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.		
1	2	3	4	5	
008			X: 6113497, Y: 419164	673	
009			X: 6113489, Y: 419163	673	
010			X: 6113482, Y: 419162	673	
011	Kvapų biostabilizatorius	2 pastatas, penimų kiaulių tvartas	X: 6113521, Y: 419139	673	
012			X: 6113523, Y: 419129	673	
013			X: 6113524, Y: 419119	673	
014			X: 6113558, Y: 419108	673	
015			X: 6113552, Y: 419107	673	
016			X: 6113547, Y: 419106	673	
017			X: 6113540, Y: 419105	673	
018			X: 6113536, Y: 419105	673	
019			X: 6113531, Y: 419104	673	
020			X: 6113522, Y: 419103	70	673
021			X: 6113518, Y: 419103	673	
022			X: 6113512, Y: 419102	673	
023			X: 6113506, Y: 419101	673	
024			X: 6113500, Y: 419100	673	
025			X: 6113496, Y: 419100	673	
026			X: 6113491, Y: 419099	673	
027			X: 6113530, Y: 419088	673	
028			X: 6113531, Y: 419082	673	
029			X: 6113532, Y: 419074	673	
030			Kvapų biostabilizatorius	9 pastatas, atjunkytų paršelių tvartas	X: 6113458, Y: 419101
031	X: 6113446, Y: 419100	248			
032	X: 6113439, Y: 419100	248			
033	X: 6113435, Y: 419108	248			
034	X: 6113434, Y: 419115	248			
035	X: 6113430, Y: 419099	248			

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis, OUE/s (plotiniams šaltiniams OUE/m ² /s)
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
036			X: 6113422, Y: 419098	248
037			X: 6113412, Y: 419096	248
038			X: 6113400, Y: 419095	248
039	Kvapų biostabilizatorius	7 pastatas, atjunkytų paršelių tvartas	X: 6113428, Y: 419162	248
040			X: 6113428, Y: 419172	248
041			X: 6113440, Y: 419174	248
042			X: 6113428, Y: 419185	248
043			X: 6113427, Y: 419202	248
044			X: 6113428, Y: 419217	248
045			X: 6113427, Y: 419233	248
602			Kvapų biostabilizatorius	Skysto mėšlo rezervuarai
	X: 6113600, Y: 419155			
	Rezervuarų uždengimas tentu	X: 6113573, Y: 419151	95	
		X: 6113580, Y: 419093		

Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Įmonės naudojamos kvapų sklidimo iš įrenginių sumažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti yra:

- kiaulių tvartuose dalinai grotelėmis dengtos grindys su mėšlo voniomis ir uždalais mėšlo kanalais. Gyvulių ekskrementai per groteles patenka į vonią ir tuojau pat sluoksniuojasi. Išmatose esanti nepilnai suvirškinta gyvulio ląsteliena greitai iškyla į paviršių, sudarydama plutelę. Plutelė stabdo amoniako garavimą į aplinką;
- kiaulių tvartuose amoniako ir nemalonių kvapų prevencijai bus naudojama priemonė - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS arba kita ne mažesnį efektyvumą užtikrinanti priemonė. Kvapų biostabilizatorius yra produktas, mažinantis nuo gyvulių mėšlo sklindančius kvapus, efektyvi priemonė, skatinanti natūraliai aplinkoje besivystančių mikroorganizmų, skaidančių amoniaką ir kitus teršalus, vystymąsi. Priemonės efektyvumas 70 %. Preparato duomenys pateikti paraiškos 4 PRIEDE. Pagal Kvapų valdymo metodines rekomendacijas, 2012 m., parengtas

Valstybinės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos ministerijos kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu, „...amoniakas yra pagrindinis kvapus sudarančių medžiagų sklaidos komponentas ir uoslės slenksčio mažinimo komponentas, sumažinus amoniako išsiskyrimą pasiekiamas ženklus rezultatas“. Todėl teoriškai nemalonūs iš kiaulių komplekso sklindantys kvapai turėtų sumažėti apie 70 %;

- visuose tvartuose įrengta kompiuterizuota mikroklimato valdymo sistema, palaikanti kiekvienai gyvulių amžiaus grupei reikalingą optimalią temperatūrą, kas įtakoja mažesnę amoniako garavimą į aplinką;
- pašarų monitoringas, pašarai gaminami pagal skirtingus receptus, optimaliai pritaikytus fiziologiniams atskirų gyvulių grupių poreikiams. Šėrimui naudojamas mažai baltymingas ir fosforingas maistas, maisto papildai didina šėrimo efektyvumą ir tuo pačiu išsaugo maistmedžiages, mažina jų pašalinimą su mėšlu;
- dėl kiaulių komplekso tvartuose naudojamo purškiamo biostabilizatoriaus Poliflock BTS iš mėšlo ir srutų kaupimo įrenginių amoniako išsiskiria iki 40 % mažiau;
- paskleistas ant neapsėtos ariamosios žemės mėšlas užiriamas kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 24 valandas nuo paskleidimo;
- pastatų kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako ir kvapų emisijas.

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape:

20.1.1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.

20.1.2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.

20.1.3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.1.4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

20.1.5. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

20.1.6. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

20.1.7. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

20.1.8. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

20.1.9. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

20.1.10. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

20.1.11. Siekiant mažinti poveikį aplinkai:

20.1.11.1. Susidarančio kvapo mažinimui gyvūnai turi būti šeriami pašarais, kurių receptūra parengta atsižvelgiant į laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių.

20.1.11.2. Srutų ir mėšlo kaupimo rezervuarai turi atitikti Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministro 2015 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“, nuostatas.

20.1.12. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

20.1.13. Esant gyventojų nusiskundimams, veiklos vykdytojas privalo artimiausioje gyvenamojoje vietovėje atlikti rizikos veiksnių (kvapų, triukšmo) matavimą, ir nustačius viršijimus imtis priemonių, kad ribinių verčių viršijimo būtų išvengta.

20.2. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape:

20.2.1. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenių užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĒS LEIDIMO
Nr. 3/17/T-K.2-28/2024 PRIEDAI**

1. Paraiška TIPK leidimui gauti.
2. Īmonēs situācijas zēmēlapis su gretimybēmīs.
3. Īmonēs pastatū īsīdēstymo schema.
4. Oro taršos šālīnīy īsīdēstymo schema.
5. UAB „Dainiai“ Gedžīy padalīno patīkslīnta paraiška TIPK leīdīmū pakeīstī (gauta 2023-11-22), 70 lapu.
6. Susīrašīnējīmī su veīklos vīkdytoju īr kītōmīs īnstītūcīyōmīs:
 - 6.1. Aplīnkos apsāugos agentūros 2022-04-14 rāštas Nr. (30.1)-A4E-4383 „Dēl prānēšīmo apie gautā paraiškā TIPK leīdīmū pakeīstī“, sījstas Jurbarko rajono savīvaldybēs administrācījai, 3 lapai;
 - 6.2. Aplīnkos apsāugos agentūros 2022-04-14 rāštas Nr. (30.1)-A4E-4385 „Dēl UAB „Dainiai“ Gedžīy padalīno paraiškos TIPK leīdīmū pakeīstī“ sījstas Nacionalīnīam visuomenēs sveīkatos centūrī pīrī Sveīkatos apsāugos ministerīyos, 2 lapai;
 - 6.3. Aplīnkos apsāugos agentūros 2022-04-14 rāštas Nr. (30.1)-A4E-4384 „Dēl UAB „Dainiai“ Gedžīy padalīno paraiškos TIPK leīdīmū pakeīstī“, sījstas Aplīnkos apsāugos departamentū pīrī Aplīnkos ministerīyos, 2 lapai;
7. Monitorīngos progrāma (patvīrtīnta 2023-11-21 bendrovēs atsākingo asmens).
14. Aplīnkos apsāugos agentūros 2023-12-21 rāštas Nr. (30-1)-A4E-12901 „Sprendīmas pīrīmīti UAB „Dainiai“ Gedžīy padalīno patīkslīntā paraiškā TIPK leīdīmū pakeīstī“, sījstas UAB „Dainiai“, 2 lapai.

2024 m. sausio d.

(Priedū sārāšo sudarymo data)

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

(parašas)