

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr**. **R-111/T-Š.7-35/2025**

[1] [7] [1] [2] [8] [6] [4] [9] [4]

(Juridinio asmens kodas)

ŽŪB „Gražionių bekonas“, Taikos g.1A, Kalnelio Gražionių k., Aukštelkų sen., Radviliškio r., tel. (8 422) 47837, el. pašto adresas: info@grazioniubekonas.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinys, Jadvimpolio k.1,

Baisogalos sen., Radviliškio r. sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Gyvulininkystės padalinio vadovė Aurelija Gerulienė, tel. + 370 652 91262,

el. p. jadvimpolis@grazioniubekonas.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 39 puslapiai

Išduotas 2012 m. balandžio 23 d. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento

Patikslintas 2012 m. gruodžio 6 d.

Pakeistas 2025 m. sausio d. Aplinkos apsaugos agentūros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Direktorė | Milda Račienė |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (Vardas, pavardė) |  | (Parašas) |

A.V.

Suderinta su Nacionaliniu visuomenės sveikatos centru prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentu 2024-12-19 raštu Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-48651

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

**I. BENDROJI DALIS**

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

ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio GP veikia žemės sklype, kurio unikalus numeris 7108-0008-0029. Sklypo plotas – 7,7612 ha. Žemės paskirtis – žemės ūkio. Objektas veikia Jadvimpolio k. 1, Baisogalos sen., Radviliškio r. sav.Nuo bendrovės teritorijos apie 1,4 km į šiaurė yra Baisogala. Iš vakarinės pusės yra Biliūnų miškas, iš kitų pusių – drenuoti dirbami laukai. Šalia objekto tęsiasi krašto kelias KK 144 (Jonava-Kėdainiai-Šeduva).

Paveikslėlis, kuriame yra ekrano kopija, žemėlapis, tekstas

Automatiškai sugeneruotas aprašymas

Pav. 1. Artimiausi gyvenamieji namai (informacijos šaltinis: maps.lt)

Artimiausios gydymo įstaigos:

* VšĮ Baisogalos pirminės sveikatos priežiūros centras, Maironio g. 7, Baisogala. Centras randasi apie 2 km atstumu šiaurės kryptimi;
* Klinika „Medicinos namai“, Grinkiškio g. 9, Baisogala. Atstumas yra apie 1,9 km šiaurės kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos:

* Radviliškio r. Baisogalos gimnazija, Mokyklos g. 25, Baisogala. Ji yra šiaurės kryptimi apie 2 km. atstumu;
* Radviliškio r. Baisogalos mokykla-darželis, Grinkiškio 18, Baisogala. Ji yra šiaurės kryptimi apie 2,1 km. atstumu.

Artimiausi gyvenamieji namai yra Jadvimpolio k., Baisogalos sen., esantis socialinis būstas, nutolęs per 350 m rytų kryptimi ir gyvenamasis namas Alyvų g. 20, Baisogala, nutolęs 659 m. atstumu.

**2. Ūkinės veiklos aprašymas.**

Planuojamas auginti 2524 vnt. penimų kiaulių (virš 30 kg) ir 776 nujunkytų paršelių, kurių svoris nuo 7 iki 32 kg. Bendras sutartinių gyvulių skaičius (SG) – 260,16 vnt.

**Penimų bekonų ir paršelių auginimas**

Informacija apie numatomų laikyti gyvulių kiekius

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tvarto numeris | Gyvulių kategorija | Gyvulių vietų skaičius, vnt. | Sutartinis gyvulys | Sutartinių gyvulių skaičius |
| Tvartas Nr. 1 | Penimi bekonai | 1184 | 0,1 | 118,4 |
| Tvartas Nr. 2 | Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg | 272 | 0,01 | 2,72 |
| Tvartas Nr. 3 | Nenumatoma laikyti | 0 | - | - |
| Tvartas Nr. 4 | Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg | 504 | 0,01 | 5,04 |
| Tvartas Nr. 5 | Penimi bekonai | 740 | 0,1 | 74,0 |
| Tvartas Nr. 478 | Penimi bekonai | 600 | 0,1 | 60,0 |
| **VISO:** | **Penimi bekonai** | **2524** |  | **252,4** |
|  | **Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg** | **776** |  | **7,76** |

**VISO 260,16**

Pagrindiniai kiaulių ūkio objektai yra:

- šešios kiaulidės: Nr.1, Nr.5, Nr. 478, Nr.2, Nr.4. Tvartas Nr.3 – neveikiantis;

- administracinis pastas su katiline;

- neveikianti skerdykla,

- dvi siurblinės (50 m3, viena iš jų neveikianti, naudota veikiant skerdyklai;

- du skysto mėšlo rezervuarai Nr. 486 ir Nr. 502 po 4200 m3 kiekvienas;

- autotransporto ir ŠGP konteinerių plovimo aikštelė (6,5 x 11,5 m);

- elektros pastotė;

- vandens gręžinys (40 m3/parą);

- autotransporto svarstyklės.

Paveikslėlis, kuriame yra žemėlapis, ekrano kopija, tekstas

Automatiškai sugeneruotas aprašymas

Pav.2. Pastatų ir įrenginių schema

**Šildymas**

Administracijos patalpų bei 3-jų tvartų šildymui įrengta kieto kuro katilinė, kurioje sumontuotas vienas kieto kuro vandens šildymo katilas UT-320. Katilo nominali šiluminė galia – 320 kW. Kuras – akmens anglis. Kuro degimo metų į aplinkos orą per katilinės kaminą į aplinką patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NOX)(A), sieros dioksidas (SO2)(A), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės). Atmosferos oro taršos šaltinis Nr. 001. Tvartas Nr.5 ir Nr. 486 – nešildomi.

**Pašarai ir girdymas**

Gyvuliai šeriami sausais pašarais, kurių receptūra rengiama atsižvelgiant į mitybos racionus, pagal laikomų gyvūnų kategoriją ir amžių. Naudojamos pirmo ir antro periodo receptūros be startinė receptūra, skirta paršeliams nuo 7 iki 32 kg. Paruošti granuliuoti pašarai autotransportu atvežami ir pneumotransportu perkraunami į šalia tvartų esančias talpas. Krovos metu pneumotransportu oras pasišalina per ortakį, išeinantį iš talpos. Kadangi perkraunamas granuliuotas pašaras ir oro greitis talpose gesinamas dėl didelio talpos tūrio, dulkėjimo krovos metu į aplinką nėra. Pašarams laikyti įrengti 3 bunkeriai po 8-10 t. Kiaulės šeriamos pagal grafiką, 2 kartus per dieną. Iš talpų vamzdynu pašaras patenka į tvartus ir subyra į šėryklas. Kiaulėms vanduo iš gręžinio tiekiamas į nipelines girdyklas.

**Mėšlo tvarkymas**

Įdiegta skysto mėšlo šalinimo sistema apima mėšlo šalinimą iš tvartų ir perpumpavimą į gamybinėje teritorijoje esančius skysto mėšlo rezervuarus Nr. 486 ir Nr. 502. Vieno rezervuaro talpa 4200 m3. Prie rezervuaro Nr. 486 įrengta 50 m3 talpos siurblinė, skirta mėšlo pertransportavimui į talpas ir iš jų. Siurblinė, esanti prie rezervuaro Nr. 502 – nuo 2022 m., kai panaikinta skerdykla, nenaudojama. Pirmiausiai yra pildomas rezervuaras Nr. 486, o paskui Nr. 502. Mėšlas, dėl veterinarinės tarnybos reikalavimų, išvežamas tik nuo aikštelės, įrengtos prie rezervuaro Nr. 502. Pakrovimo aikštelė asfaltuota, kaip ir visi pravažiavimo keliai. Aiktelės plotas 29,89 m2. Mėšlas siurbliais iš rezervuaro dugno pakraunamas į autotransportą. Nuo aikštelės surinktas nešvarus lietaus vamzdžiais nuteka į siurblinę, toliau turimus rezervuarus.

Tvartuose įrengtos grotos, skirtos mėšlo šalinimui. Įvairiuose tvartuose plotas, dengtas grotomis – skirtingas ir svyruoja nuo 20 iki 60%. Antro tvarto dalis pastato grotų visai neturi. Čia mėšlas šalinamas transporteriu. Mėšlas iš tvartų šalinamas kartą per savaitę.

Per metus gali susidaryti 4752 m3 skysto mėšlo, 1188 m3 plovimo vandens. Bendras metinis į rezervuarus patenkantis mėšlo ir plovimo vandens, lietaus vandens, buitinių nuotekų ir plovimo aikštelėje sunaudoto vandens kiekis – 6645 m3, o turimų rezervuarų tūris kartu su siurbline – 8450 m3. Žemės ūkio bendrovei pakanka talpų, kad galėtų būti saugojamas pusės metų skysto mėšlo kiekis.

Išvalius tvartus ir laikant kiaules, tvarto pasieniais išpilamas paruoštas biologinis srutų aktyvatorius “LagunFix“ tirpalas, skirtas amoniako ir kvapų emisijų mažinimui. Tirpalas nubėga į mėšlo kanalus, esančius tvartuose iš kurių vėliau patenka į siurblinę ir rezervuarus. Aktyvatoriaus „LagunFix“, sudėtyje esančios bakterijos azoto junginius, celiuliozę, baltymus, riebalus neutralizuoja ir į aplinkos orą skiriasi mažesni amoniako ir kvapų kiekiai. Aktyvatoriuje esančios bakterijos dalyvauja anaerobiniuose procesuose, kurių metu susidaro mažesni amoniako, sieros vandenilio ir kvapų kiekiai. Kadangi priemonė laistoma tvarte, tai amoniako ir kvapų emisijos sumažėja jau tvartuose. Toliau aktyvatorius savitaka patenka į skysto mėšlo talpas, mažina amoniako ir kvapo išsiskyrimą rezervuaruose, tačiau, dėl informacijos trūkumo, skaičiuojant nevertinamas amoniako ir kvapų sumažėjimas. Aktyvatoriaus efektyvumas gamintojo duomenimis - iki 75%. Pateikiant skaičiavimus priimta, kad biologinio srutų aktyvatoriaus LagunFix, efektyvumas 50%.

**Lagun Fix naudojimas**

Per metus, auginant numatomą kiaulių kiekį, gali susidaryti 4752 m3 skysto mėšlo. Tvartų plovimui naudojamas gręžinio vanduo kvapų nesudaro, dėl to jo kiekis į priemonės poreikio skaičiuotę neįtraukiamas. Pagal gamintojo rekomendacijas 100 m3 skysto mėšlo reikia 0,5 kg LagunFix. Tai 4752 m3 reikės: 4752 m3 x 0,5 kg/ 100 m3 = 23,76 kg. Pirmam kartui reikalingas dvigubai didesnis kiekis, t.y. 1 kg/100 m3. Pridedama dar 0,5 kg: 23,76 kg +0,5 kg = 24,26 kg/metus. Kadangi iš tvartų mėšlas šalinamas kartą per savaitę, tai per metus susidaro 52 mėšlo šalimo ciklai. Per savaitę susidaro 4752 m3 /52 sav. = 91,1 m3 skysto mėšlo. Tvartų higienizavimui savaitei reikia: 91,4m3 x 0,5 kg /100 m3 = 0,457 kg LagunFix. Suapvaliname – 0,5 kg. Pagal gamintojo instrukciją, 1 litras priemonės skiedžiamas 50 litrų vandens. Tai 0,5 l skiedžiama iki 25 litrų. Visas šis kiekis kartą per savaitę, išleidus iš vonių mėšlą, išpurškiamas tvartuose purkštuvu. Kadangi susidarančio mėšlo kiekis tvarte nevienodas, priklauso nuo laikomų kiaulių skaičiaus ir kategorijos, tai kiekvienam tvartui reikalingas skiesto LagunFix kiekis apskaičiuojamas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tvarto numeris | Gyvulių kategorija | Gyvulių vietų skaičius, vnt. | Susidaro mėšlo, m3/metus | Procentai nuo bendro kiekio, % | LagunFix kiekis, l/savaitę (skiesto) |
| Tvartas Nr. 1 | Penimi bekonai | 1184 | 1705,0 | 36 | 9,0 |
| Tvartas Nr. 2 | Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg | 272 | 391,7 | 8 | 2,1 |
| Tvartas Nr. 3 | Nenumatoma laikyti | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tvartas Nr. 4 | Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg | 504 | 725,8 | 15 | 3,8 |
| Tvartas Nr. 5 | Penimi bekonai | 740 | 1065,6 | 22 | 5,6 |
| Tvartas Nr. 478 | Penimi bekonai | 600 | 864,0 | 18 | 4,5 |
| **VISO:** | **Penimi bekonai** | **2524** | 3634,6 |  |  |
|  | **Nujunkyti paršeliai nuo 7-32 kg** | **776** | **1117,4** |  |  |
|  |  | **Viso:** | **4752** | **100** | **25,0** |

ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinys sudaręs sutartį su įmone dėl mėšlo išvežimo. Savų laukų tręšimui bendrovė neturi.

Savaitę prieš išvežimą, stacionarus maišytuvas, esantis rezervuare pajungiamas mėšlo homogenizavimui. Homogenizuotas mėšlas iš abiejų rezervuarų išvežamas autotransportu per 2-3 savaites. Įmonė atsiveža savo siurblį, arba įsigijus, gali būti naudojamas UAB „Gražionių bekonas“ siurblys, kurio pagalba, per pajungtą žarną, skystas mėšlas paduodamas į autotransporto priemonės gale ar šone esančią angą. Procesas uždaras. Krova trunka 5-6 minutes. Oras iš transporto išstumiamas į aplinką per specialias angas, turinčias vožtuvus. Mėlo užpylimas kontroliuojamas plūdėmis, sekamas per specialius langelius. Pasiekus tam tikrą leistiną užpildymo lygį, siurblys automatiškai išsijungia, tokiu būdu išvengiama persipylimo. Rezervuarų maišymo metu, apie 3 savaites, du kartus per metus nuo paviršiaus akyviau skiriasi oro teršalai ir kvapai. Modeliuojant kvapų taršą priimta, kad kvapų emisijos bus maksimalios – 55 OUE/m2/s, kai įprastomis sąlygomis – 29,6 OUE/m2/s. Kiek padidėja konkrečių teršalų emisijos rezervuarų maišymo metu nežinoma, informacija metodikose neteikiama, dėl to nėra galimybės įvertinti atskiro proceso. Skysto mėšlo krovos metu oro taršos nesusidaro, nes transporto priemonė uždara. Be to, negalima tą pati tarša vertinti keletą kartu pakartotinai.

Kiaulių auginimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH3), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuojant pagal sudėtį (atskirus junginius), azoto oksidai (NOx)(C), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) ir kvapai. Mėšlo laikymo metus susidarys amoniakas (NH3) ir azoto oksidai (NOx)(C), kvapai.

**Tvartų plovimas ir dezinfekcija**

Išvežus kiaules, tvartai valomi sekcijomis. Pirmiausiai, atkimšus kamščius, iš kanalų išleidžiamas mėšlas. Tuomet, Karcher plovimo mašina atmirkomi grindų, sienų, lovių paviršiai. Naudojamas vanduo, procesas trunka apie dvi valandas. Pakeitus antgalius mašinoje, apie 6 valandas valomi tvarto paviršiai, šėrimo ir girdymo įranga. Proceso pabaigoje paviršiai nuskalaujami. Proceso metu uždaromos ventiliacinės angos, atjungiami ventiliatoriai. Prie Karcher pajungiama talpa su dezinfektantu „Intra-Multi-Des-GA“. Vienai sekcijai apdoroti sunaudojama nuo 200 iki 300 ml šio preparato - tai priklauso nuo buvusių kiaulių sveikatingumo. Purkštuvas naudoja vandenį. Priemonė skiedžiama pagal naudojimo instrukcijose numatytą santykį, išpurškiama per 10 minučių. Aštraus salsvo kvapo dezinfektanto sudėtyje doecildimetilamonio chlorido, gliutaro aldehido, izopropanolio ir ketvirtinių amonio darinių, benzil C12-C16-alkildimetilo. SDL 12 skyriuje pažymima, kad priemonė greitai suyra, nesikaupia aplinkoje, turi tendenciją jungtis prie dirvožemio, dėl to, praėjus parai nuo panaudojimo tvarte kvapas nebejuntamas. Sekančią dieną sausu būdu dar kartą pravalomos šėryklos, guoliavietės. Tvarto grindys išpurškiamos probiotiniu preparatu Lagun Fix, drėgmei sugerti guoliavietės subarstomos celiulioziniais milteliais „Arbocel Type R“. Atveriamos užsandarintos angos, pajungiama ventiliacija ir jau sekančią dieną į tvartą gali būti perkeliamos kiaulės. Dėl naudojamos priemonės cheminių savybių ir dėl to, kad priemonės purškimo ir išlaikymo metu ventiliacija būna atjungta, aerozolio dalelės į aplinkos orą nepatenka. Kvapai ir oro tarša šio proceso metu nevertinami.

Dezinfekcinė priemonė „Virkon“ naudojama dezinfekciniams kilimėliams ir įvažiuojančių mašinų ratams apipurkšti.

**ŠGP tvarkymas**

Kritusios kiaulės kasdien surenkamos ir išvežamos į patalpas pažymėtas „ŠGP“. Ši 5 m2 patalpa įrengta 5 tvarto gale. Joje šaldytuvas palaiko ne aukštesnę kaip 0°С temperatūrą, kadangi kritusios kiaulės laikomos 7 dienas. Kritusias kiaules 1 kartą per savaitę pagal sutartį surenka UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Per savaitę įprastai susidaro 1-2 konteineriai. Panaudotos talpos plaunamos aukšto slėgio vandeniniais plovimo įrenginiais ir dezinfekuojamos lauko aikštelėje. Aikštelė asfaltuota. Gamybinės nuotekos dėl suformuoto nuolydžio patenka į prieduobę, paskui siurbliais paduodamos į skysto mėšlo rezervuarus. ŠGP laikymo tvarka numatyta LR valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ 14 punkte.

**Vandens vartojimas**

Buitinėms reikmėms, gyvulių girdymui, technologinėms reikmėms išgaunamas vanduo iš požeminio vandens vandenvietės Nr. 5257. Eksploatuojamas gręžinys Nr. 70726. Vandens poreikis apskaičiuotas vadovaujantis 2010 m. sausio 27 d. LR žemės ūkio ministro įsakymu „Dėl kiaulidžių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 02:2010 patvirtinimo“ Nr. 3D-50 (Žin., 2010-02-03, Nr. 14-682, galiojanti suvestinę redakcija 2024-01-01). Metinis vandens poreikis kiaulių girdymui 6236 m3 per metus. Gamybinio vandens poreikis tvartų valymui ir panašiai veiklai – 1188 m3 per metus. Taip pat nedideli kiekiai bus reikalingi buitinėms 5 darbuotojų reikmėms – 80 m3 per metus ir autotransporto, skirto kiaulių pervežimui plovimui po panaudojimo 20,8 m3 per metus. Suminis geriamojo vandens poreikis 7524 m3 per metus arba 20,6 m3 per parą.

**Vandenvietė**

Vandenvietė įrengta 1962 m. bendrovės rytinėje dalyje. Centro koordinatės LKS 94 sistemoje (6165030, 483378). Vandenvietės gręžinio Nr. 70726, požeminio vandens gavybos gręžinio ir jo registracijos Nr. 16391. Potencialūs geologinės taršos židiniai – du skysto mėšlo rezervuarai Nr. 486 ir Nr. 502. Gręžinio gylis – 84,17 m. Gręžinyje viršijama ribinės rodiklių vertės (RRV) ir specifikuotos rodiklių vertės trims analitėms – amonio jonui - 5,18 karto, bendrosios geležies -16,1 kartą ir mangano – 1,14 kartą. Tai indikatoriniai rodikliai, jų vertės tiesiogiai nesiejamos su kenksmingu poveikiu žmonių sveikatai, o integraliai atspindi vandens savybes. Tarša yra gamtinės kilmės ir sietinos su fizikiniais – cheminiais procesais, vykstančiais vandeninguose sluoksniuose. Vandenvietė, atsižvelgiant į geologines – hidrogeologines sąlygas priskirta II-ai, pusiau uždarų vandenviečių grupei. Kadangi vandenvietės ištekliai neviršija 99 m3/d (yra 40 m3/d), VAZ neskaičiuojamas o nustatomas. VAZ sudaro dvi juostos:

* 1-oji -griežto rėžimo apsaugos juosta -10 m spinduliu aplink vandenvietės gręžinį;
* 2-oji juosta – taršos apribojimo juosta (įskaitant pirmąją juostą) aplink vandenvietės gręžinį.

Pirmojoje juostoje draudžiama bet kokia veikla, tiesiogiai nesusijusi su požeminio vandens gavyba, gerinimu ar tiekimu. Antrojoje juostoje draudžiama teršti buitinėmis, nuodingomis ar pramoninėmis atliekomis, naudoti trąšas, augalų apsaugos produktus, statyti degalų tepalų, mineralinių medžiagų sandėlius ir kt. objektus, galinčius užteršti požeminį vandenį. Taip pat draudžiama užkasti kritusius gyvulius, įrengti nuotekų kaupimo ar valymo įrenginius, statyti tvartus.

Beveik visa vandenvietė patenka į ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio GP teritoriją. Nustatytoje VAZ draudžiamų objektų nėra. Dalis VAZ apima buvusios skerdyklos pastatą. Šiuo metu jokia veikla čia nevykdoma.

**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 |
| ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio GP | Intensyvus kiaulių auginimas, kai:  6.6.2. yra daugiau kaip 2 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg); |
| Kita tiesiogiai susijusi veikla – šiluminės energijos gamyba savo reikmėms, mėšlo tvarkymas, požeminio vandens išgavimas, nuotekų tvarkymas. |

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

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą. Vištų auginimo metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama.

**5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.**

Aplinkos apsaugos vadybos sistema neįdiegta.

**6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**

Asmuo atsakingas už pateiktą deklaraciją - įmonės vadovas. Kontaktinis asmuo - Jadvimpolio padalinio vadovė, tel. + 370 652 91262, el. p.: jadvimpolis@grazioniubekonas.lt.

2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis | Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas | GPGB technologija | Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt. | Atitikimas | Pastabos |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS) | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Rašytinis mokymų vykdymo planas, rašytiniai darbo procedūrų aprašymai.  b) Rašytinis planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos taršą (tame tarpe ir tvarkant mėšlą).  c) Rašytinis gaisro prevencijos veiksmų, o taip pat veiksmų, kurių imamasi gaisro atveju planas, o taip pat apmokymų planas dėl darbuotojų veiksmų gaisro metu. | - | a) Rašytinis mokymų vykdymo planas nėra paruoštas, tačiau ūkio darbuotojai reguliariai mokomi vietoje, dalyvauja seminaruose.  b) Poveikio aplinkai vertinimas nebuvo atliktas.  c) Sudarytas gaisro prevencijos ir darbuotojų veiksmų gaisro metu planas. | Dalinai atitinka |
| 2. | Geras šeimininkavimas | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išsidėstymas, siekiant:  — sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,  — užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,  — atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),  — atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,  — užkirsti kelią vandens taršai.  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.  c) Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams 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 srutų 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, užtvenkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).  d) Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:  — srutų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės suprastėjimo ar srutų nutekėjimo požymius,  — srutų 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 reguliarų jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.  e) Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis. | - | a) Kiaulių kompleksas randasi toli nuo artimiausių gyvenviečių ir sodybų. Artimiausias socialinis būstas nutolęs į rytus per 350 m, o sekantis namas, ta mačia kryptimi yra už 660 m.  Kiaulės atvežamos ir išvežamos darbo dienomis ir darbo valandomis.  Skystas mėšlas bus išvežamas ne bendrovės transportu, mėšlo skleidimo laikotarpiu, uždaru transportu ir išlaistomas laukuose už 8-20 km nuo įmonės ŽŪB „AUGA Skėmiai“ tręšimo laukuose arba kituose laukuose, pagal sutartį. Už mėšlo skleidimą, įterpimą ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinys neatsako. Mėšlavežės judės Jonava-Kėdainiai-Šeduva krašto keliu. Gyvenamųjų namų čia nedaug, tačiau Skėmių miestelis, priklausomai nuo laukų radimosi vietos dagiau ar mažiau bus įtakojamas važiuojančio transporto.  Baisogalos miestelis yra šiaurės ir rytų ŽŪB „Gražionių bekonas“ pusėje. Vyraujantis vakarų vėjas nėra palankus į rytus esantiems Baisogalos miestelio gyventojams, bet palankus šiauriniams.  Šiuo metu kiaulės auginamos trijuose tvartuose, planuojama auginti -penkiuose.  Įmonėje potencialia taršių teritorijų nėra. Nuo vienintelės aikštelės, kurioje į srutovežius pakraunamas skystas mėšlas, įrengta asfaltuota danga ir numatytas užterštų lietaus nuotekų surinkimas ir suleidimas į rezervuarus.  Kadangi tvartų pastatai pastatyti 1954m., keiti ar perplanuoti juos taip, kad būtų palankiau Baisogalos gyventojams – nėra galimybės.  Artimiausias vandens telkinys už 0,5 km į pietus nuo bendrovės. Tai upeliai Dotnuvėlė ir Lieknas, įtekantys į Nevėžį.  Bendrovė švarias lietaus nuotekas išleidžia į melioracijos griovį, esantį miškelyje. Melioracijos griovys su minėtais upeliais nesusisiekia.  UAB „Geomina“ parengusi aplinkos monitoringo programą ir atlieka tyrimus 5 gręžiniuose.  b) Rengiami darbuotojų mokymai, keliama kvalifikacija;  c) Žemės ūkio bendrovė parengusi avarijų prevencijos planą „Skysto mėšlo mėšlidžių avarijų scenarijai ir avarijų likvidavimo planas“.  Parengta ir 2023-08-10 patvirtinta „Neatidėliotinų priemonių, programa ypač pavojingų ligų protrūkių atveju“.  d) Reguliariai tikrinama ir prižiūrima visa ūkio įranga;  e) Nugaišusios kiaulės surenkami į 1 m3 talpos metalinius konteinerius ir išvežamos į atskirą patalpą-šaldytuvą, paženklintą užrašu „ŠGP“. Šaldytuve palaikoma 3°С temperatūra. Kritusias kiaules 1 kartą per savaitę išveža UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. | Neatitinka. Pakeisti tvartų vietos galimybės nėra. |
| 3. | Mitybos valdymas | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Sumažinti žaliavinį 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. | - | a) Kiekvienai kiaulių kategorijai naudojamas pašaras, kuriame subalansuojamas azoto kiekis, naudojant skirtingus grūdų, sojos ir priedų kiekius.  b) šėrimo racionas sudarytas atskiras kiekvienai kiaulių grupei. Viso šių grupių -2.  1. penimoms kiaulės nuo 27 iki 60 kg – ne mažiau 15,8%  2. penimoms kiaulės nuo 60 iki 100 kg – ne mažiau 14,8%;  c) esant poreikiui pašarai papildomi atskirai įvairiomis amino rūgštimis, tokiomis kaip lizinas, metioninas, triptofanas, valinas.  d) Naudojamas fermentinis papildas pvz.: POVABIO MAX LC, fitazė, EKSTRA C118L, organinės rūgštys (kalcio propionatas), gerinančios maistinių medžiagų įsisavinimą, mažinančio pH. | Atitinka |
|  |  |  | Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių 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. |  | a) šėrimo racionas sudarytas atskiras kiekvienai kiaulių grupei. Viso šių grupių -2.  b) pašarų prieduose (įsigyjamuose iš UAB „Kauno grūdai“), kurie dedami į pašarus juos ruošiant, yra fitazės. Fermentinis priedas AXTRA PHY GOLD 5T turi sudėtyje 6-fitazės EC3.1.3.26, kuris palengvina fosforo įsisavinimą, pagerina tvarumą ir sumažina taršą dėl neabsorbuojamų maistinių medžiagų gyvūnų išmatose.  c) Lengvai virškinami neorganiniai fosfatai nenaudojami, nes naudojamos fitazės, pagerinančios fosforo įsisavinimą. | Atitinka |
| 4. | Taupus vandens vartojimas | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Suvartojamo vandens kiekio registravimas.  b) Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.  c) Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.  d) Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinių girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (ad libitum).  e) Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.  f) Neužteršto lietaus vandens naudojimas valymui. | - | a) Išgautas požeminis vanduo apskaitomas pagal vandens skaitiklio, turinčio galiojantį metrologinės patikros sertifikatą, parodymus.  b) Dirbantis personalas apie pastebėtus vandens nutekėjimus, gėdimus praneša remonto tarnybai.  c) Po kiekvieno auginimo ciklo tvartas plaunamos aukšto slėgio vandenį taupančia plovimo įranga Kärcher.  d) Naudojama vandenį taupanti sistema. Bendrovėje įrengtos čiulptuvinės/nipelinės F girdyklos.  e) Vandens apskaitos prietaisai reguliariai tikrinami, kalibruojami.  f) Lietaus nuotekos nuo stogų nerenkamos ir valymui nenaudojamos. | Dalinai atitinka, nes lietaus nuotekos patalpų valymui nenaudojamos |
| 5. | Nuotekų išmetamieji teršalai | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant sumažinti nuotekų susikaupimą:  a) Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.  b) Taupiai naudoti vandenį  c) Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.  Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį:  d) Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į srutų saugyklą.  e) Nuotekas reikia išvalyti.  f) Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.  Buitinės ir gamybinės nuotekos kanalizuojamos atskirai ir tiekiamos į valymo įrenginius. | - | a) Užteršti plotai yra minimalizuoti. Kiaulės išvežamos tik nuo vienos 2,5 x 1 m rampos, į ją kiaulės varomos koridoriais. Skysto mėšlo pakrovimo aikštelė, kurios matmenys 29,89 m2 asfaltuota.  b) Gamybinių nuotekų kiekio mažinimas užtikrinamas naudojant aukšto slėgio plovimo įrangą, įrengta čiulptuvinė penimų kiaulių girdymo sistema;  c) Lietaus nuotekų vanduo nuo skysto mėšlo perkrovimo aikštelės per groteles surenkamos ir kanalais patenka į vieną iš skystam mėšlui laikyti skirtų talpų. Švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo stogų ir kelių patenka į lietaus nuotekų tinklus ir nuvedamos į pamiškės griovį.  d) užterštas patalpų praplovimo vanduo iš tvartų patenka į skysto mėšlo rezervuarus ir kartu su mėšlu parduodamas.  Buitinės nuotekos (5 žmonės) nevalomos, mėšlo kanalais nuvedamos į rezervuarus.  e) Įmonėje jokios nuotekos nevalomos.  f) Gamybinės nuotekos patenka į skysto mėšlo rezervuarus ir išlaistomos pagal sutartį tręšimo laukuose. Naudojamas purkštuvas, įterptuvas ar laistoma tiesiai iš cisternos per žarną.  Buitinės ir gamybinės nuotekos atskirai nekanalizuojamos ir valymo renginius netiekiamos. | Dalinai atitinka, nes įmonė neturi buitinių nuotekų valymo įrenginių, tačiau pagal LR AM ir ŽŪM 2005 m. liepos 14 d. įsakymą Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (V.Žin. 2005, Nr.92-3134) gal. suv. red. 2024-03-14 32.2 punktą nevalytas buitines nuotekas leidžiama kaupti mėšlidžių talpose, jei jų kiekis neviršys 20% metinio mėšlo kiekio. ŽŪB „Gražionių bekonas“ jis sudaro 0,6%  Buitinės ir gamybinės nuotekos atskirai nekanalizuojamos ir valymo renginius netiekiamos, bet patenka į skysto mėšlo kauptuvus. Buitinių nuotekų susidaro labai nedaug, netikslinga jas atskirai rinkti ir valyti. Gamybines nuotekas nėra galimybės atskirti nuo skysto mėšlo. Plovimo metu vanduo patenka į mėšlo kanalus. |
| 6. | Taupus energijos vartojimas | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant taupiai vartoti energiją ūkyje pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys.  a) Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.  b) Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.  c) Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.  d) Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.  e) Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų:  1. oras–oras;  2. oras–vanduo;  3. oras–žemė.  f) Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.  g) Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).  h) Taikyti natūralųjį vėdinimą. | - | a) 1, 2 ir 4 tvartas neautomatizuotai šildomas iš katilinės tiekiamu karštu vandeniu. Kiti tvartai nešildomi. GPGB leidžia esamiems ūkiams šios priemonės netaikyti.  b) šėrimo sistemos optimizuotos.  c) Šildomų tvartų grindys apšiltintos 3 cm polistireno plokštėmis, sienos -nešiltintos, o lubos uždengtos keramzitu arba durpėmis.  d) Naudojamos 70% dienos šviesos lempos ir 30% energetiškai taupus apšvietimas – LED. Dienos šviesos lempos nuolat keičiamos į LED apšvietimą.  e) Šilumokaičiai nenaudojami.  f) Šilumos atgavimui šilumos siurbliai nenaudojami.  g) Kraikas nenaudojamas, dėl to šiluma nuo grindų neatgaunama.  h) Netaikoma. Natūralus vėdinimas neužtikrintų tinkamų vėdinimo reikalavimų.  e-g dalys netaikomos. Tvartai nenauji. Šildymo sistemos pakeitimas reikalautų nemažų investicijų. | Dalinai atitinka, nes bendrovėje šilumokaičiai (oras-oras, oras-vanduo ar oras-žemė) neįrengti. Pastatai seni, tuo metu šios technologijos nebuvo taikytos.  d)Dalinai atitinka. Atnaujinant tvartus, dienos šviesos lempos nuolat keičiamos į LED apšvietimą. |
| 7. | Skleidžiamas triukšmas | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.  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.  b) Įrangos buvimo vieta.  Triukšmo lygis gali būti sumažintas:  -padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių);  -sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį;  -nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.  c) Veiklos priemonės:  -durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;  -įrangos eksploatavimo pavedimą patyrusiems darbuotojams;  -triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;  -triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;  -jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;  -lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.  d) Mažiau triukšmo skleidžianti įranga.  -didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;  -siurblius ir kompresorius;  e) Triukšmo kontrolės įranga:  -triukšmo slopintuvus;  -vibracijos izoliavimą;  -triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą, pastatų garso izoliavimą.  f) Triukšmo mažinimas.  Triukšmo sklidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus. | - | a) Kadangi pirmieji tvartai statyti 1954 m., tai atitolinti jų nuo Baisogalos ar Jadvimpolio kaimo galimybės nėra. Žemės ūkio bendrovė nuo gyvenamojo namo Jadvimpolio k., Baisogalos sen., nutolusi per 350 m vakarų kryptimi ir nuo gyvenamojo namas Alyvų g. 20, Baisogala per 659 m.  2011-05-31 dienos metu atliktais triukšmo matavimo duomenimis ekvivalentinis garso slėgio lygis įmonės teritorijoje buvo 48,7, ties teritorijos riba – 43,9, prie artimiausio namo – 43,2 dB A. Ribinė vertė dienos metu 55 dB A, vakaro - 50 dB A, nakties – 45 dB A. Protokole nurodyta, kad pagrindinis triukšmo šaltinis- automobiliai. Tikėtina, kad nakties metu, sumažėjus transporto srautui, nebus viršijamos ir nakties ribinės vertės. Protokolas pateiktas 16 priede.  b) Kadangi bendrovė dirbanti, tai perkelti triukšmo šaltinius nėra galimybės. Didžiausias triukšmas nuo autotransporto, atvežančio pašarus, atvežančio ir išvežančio kiaules ir traktorių arba sunkvežimių, vežančių skystą mėšlą. Tvartų vėdinimui įrengti ventiliatoriai įrengti ant stogų, dėl to triukšmas nukreipiamas aukštyn, mažinamas neigiamas poveikis gyventojams. Bendrovėje dirbantys darbuotojai gerai žino įmonės teritoriją ir pašarus išvežioja optimaliausiais atstumais.  c) Kiaulidžių durys nuolat uždarytos.  Įrangą eksploatuoja apmokinti darbuotojai;  Kiaulės savaitgaliais ir šventinėmis dienomis nevežamos. Mėšlas dažniausiai savaitgaliais nevežamas, tačiau balandžio ir rugsėjo mėnesiais, kai prasideda mėšlo tręšimas, 3 savaites transportas mėšlą veža aktyviai.  Sugedę ventiliatoriai, transporteriai yra triukšmo šaltiniai, dėl to susidėvėjusios, judančios dalys, užfiksavus gedimus, remontuojamos ar keičiamos naujais.  Transporteriai pašarus tiekia maksimaliai apkrauti.  Keičiant sugedusius įrenginius renkamasi mažiau triukšminga įranga.  d) kiaulidėse naudojami efektyvus ventiliatoriai, kurių darbas reguliuojamas automatiškai – pagal poreikį naudojama mažiau ventiliatorių arba mažinamas jų apsukų greitis. Vien natūrali ventiliacija neužtikrintų paukštidėje oro kaitos, temperatūros bei drėgmės.  e) netaikoma kadangi kiaulidėse nenaudojama didelio triukšmingumo įranga. Triukšmo, vibracijos slopintuvai neįrengti.  f) netaikoma kadangi atlikus triukšmo matavimus nustatyta, kad skleidžiamas triukšmas neviršija ribų nustatytų higienos normos HN 33:2011. | Atitinka |
| 8. | Išmetamos dulkės | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto išmetamų dulkių kiekį, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.  a) Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas.  1. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).  2. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeliantį metodą (pvz.  rankomis).  3. Ad libitum šėrimo taikymas.  4. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais.  5. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.  6. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.  b) Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:  -vandens purškimą;  -aliejaus purškimą;  -oro jonizavimą.  c) Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:  1. Vandens gaudyklę;  2. Sausąjį filtrą;  3. Drėgną dujų plautuvą (skruberį);  4. Drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį);  5. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą);  6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą;  7. biologinį filtrą. | - | a)  1-2. Kraikas nenaudojamas, dėl to priemonė netaikoma.  3. Kiaulėms suteikta laisva prieigas prie pašarų ir vandens suteikimas, taip kiaulių racionas sureguliuotas pagal amžių ir biologinius poreikius.  4. Penimos kiaulės šeriamos granuliuotu pašaru.  5. Bunkeriai pildomi pneumatiniu būdu, oras su dulkėmis vamzdžiu nuvedamas į dulkių gaudykles.  6. Kiaulidėse lubiniai ventiliatoriai užtikrina lėtą oro judėjimą 1-2 m/s.  b) Dulkių koncentracijai sumažinti karštuoju metų laiku purškiamas vanduo. Rankiniu būdu valomos dulkės nuo gardų ir palangių. Tvartai aliejumi nepurškiami, neozonuojami.  c) Išmetamas oras papildomai nevalomas.  Į aplinkos orą išmetamų teršalų valymo įrangos diegti nėra poreikio, nes esant didžiausiam laikomų kiaulių skaičiui ir nepalankiausiomis meteorologinėmis sąlygų kietųjų dalelių koncentracija atmosferos pažemio sluoksnyje su fonine tarša nesiekia teisės aktuose nustatytų ribinių verčių (RV) aplinkos ore. Kietųjų dalelių KD10 metų koncentracija su fonu sudaro 11,22 µg/m3 (RV 40 ηg/m3); paros koncentracija sudaro 14,69 µg/m3, (RV 50 ηg/m3), KD2,5 metų – 5,737 µg/m3 (RV 20 ηg/m3). | Atitinka |
| 9. | Skleidžiami kvapai | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių  b) Taikyti laikymo sistemą:  1. laikyti F kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis);  2. sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);  3. dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;  4. sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;  c) Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:  — 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 krypčiai.  d) Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:  1. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą);  2. biologinį filtrą.  3. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. | - | a) Ties artimiausiu namu – socialiniu būstu Jadvimpolio k., Baisogalos sen., Radviliškio r. kvapas mėšlo vežimo metu siekia 1,727 OUE/m3,kai RV- 8 OUE/m3, t.y. sudarys 0,216 RV, kai RV – 5 OUE/m3 (nuo 2026-01-01), tai sudarys 0,345 RV. T.y. atstumas nuo kvapo taršos šaltinių iki artimiausių namų pakankamas kvapų sklaidai, ribinės vertės nebus pasiekiamos.  b)  1. Kiaulės laikomos tvartuose su grotelėmis. Grotelės užima 20-60% grindų ploto, taip sumažinamas plotas, nuo kurio kvapai skiriasi iš tvarto.  2. Mėšlas per groteles patenka į talpas, iš jų - kanalais į skysto mėšlo rezervuarus. Rezervuarų naudojimas vietoje lagūnos sumažina skysto mėšlo laikymo paviršių ir kvapų emisijas.  3. Mėšlas iš talpų tvartuose perpumpuojamas į rezervuarus 1 k/savaitę  4. Didžiąją laiko dalį rezervuarai būna užpildyti nepilnai, dėl to oro srauto greitis paviršiuje sumažėja.  c) Išmetamo oro optimizavimas:  - 1, 2, 4 tvartuose įrengti stoginiai ventiliatoriai, iškelti į 8, 8,5 ir 7, 7,5 m aukštį, bet yra ir sienose įrengtų. Pvz. 5 tvarto visi 8 ventiliatoriai sumontuoti sienoje 1,8 m aukštyje, 478 tvarte – 4 sieniniai ventiliatoriai yra 1,8 m aukštyje.  -Ventiliatoriai suprojektuoti taip, kad užtikrintų pakankamą tvartų vėdinimą, dėl to dar didinti vėdinimo greitį nėra poreikio.  - Aplink tvartus dėl veterinarinės saugos draudžiama sodinti medžius ar krūmus. Už žemės ūkio bendrovės ribų yra dirbami laukai, dėl to nėra galimybės sukurti papildomas kliūtis oro judėjimui.  - Sienose esančių ventiliatorių srautas nukreipiamas į žemę.  -Aplink kiaulių kompleksą gyventojų nėra, tai nuošali vieta, dėl to išskaidyti teršalus priešingoje jautriems receptoriams pusėje nėra poreikio. Oro tarša, kvapai ir triukšmas leistinų ribinių verčių nesiekia.  - Visų tvartų kraigas, išskyrus vieno, nukreiptas skersai vyraujančiam pietvakarių vėjui.  d) oro valymo sistemos nenaudojamos, nes teršalų ir kvapų emisijos už įmonės teritorijos nesiekia leistinų ribinių verčių 5 OUE/m3.  Tvarto pasieniai laistomi biologiniu srutų aktyvatoriumi LagunFix, dėl to mažinantis kvapų susidarymą tvartuose ir skysto mėšlo rezervuaruose 50% (maksimaliai, gamintojo duomenimis iki 75%). | Dalinai atitinka. Ne visi ventiliatoriai yra ant stogo, dalis – sienose. |
| 10. | Iš sandėliuojamo kieto mėšlo išsiskiriantys išmetamieji teršalai | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant sumažinti iš sandėliuojamo kieto mėšlo į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus:  a) Sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio ploto ir kieto mėšlo krūvos tūrio santykį.  b) Kieto mėšlo krūvas apdengti.  c) Sandėliuoti išdžiovintą kietą mėšlą daržinėje. | - | Žemės ūkio bendrovėje tirštas mėšlas nesusidaro | Neaktualu |
| 11. | Sandėliuojamų srutų išmetamieji teršalai | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a) Tinkamai sukonstruoti ir valdyti srutų saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų deriną:  1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir srutų saugyklos tūrio santykį.  2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliavimą srutų paviršiuje užpildant saugyklą srutomis žemesniame lygyje;  3.srutas maišyti kuo rečiau.  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 susidarančios plutos;  —šiaudų.  c)Taikyti srutų rūgštinimą. | - | Bendrovėje susidaro skystas mėšlas.   1. Skystas mėšlas laikomas 2 rezervuaruose, o ne lagūnose, dėl to sumažėja santykis tarp paviršiaus ploto ir tūrio. 2. Kadangi turimų rezervuarų pilnai pakanka pusės metų mėšlui laikyti, tai pilnai užpildyti rezervuarai būna labai retai. 3. Srutos maišomos tik prieš išvežimą.   b) Šiuo metu rezervuarai užpilti 6 mm aliejaus sluoksniu, 2025 metais planuojama įrenti plaukiojančią stogo dangą.  с) Atskirai srutos nerenkamos, dėl to priemonė netaikoma. | Dalinai neatitinka, nes aliejaus danga nėra GPGB. |
| 12. | Mėšlo perdirbimas ūkyje | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a)- Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slegiančio separatoriaus naudojimą;  — dekantavimo centrifūgos, separatoriaus naudojimą;  — koaguliacijos ir flokuliacjos 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.  d) Kieto mėšlo kompostavimas. | - | a) Srutos neatskiriamos.  b) įmonė biodujų įrenginio neturi.  c) Taikoma tik mėšlui iš įrenginių, kuriuose auginamos vištos dedeklės. Netaikoma esamuose įrenginiuose, kuriuose mėšlo konvejerių nėra. Bendrovė augina kiaules, mėšlo konvejerių nėra.  d) Taikoma tik tada, kai yra svarbu sumažinti patogenų kiekį ir kvapą prieš tręšiant žemę. Šalto klimato vietovėse žiemos laikotarpiu gali būti sunku išlaikyti reikiamą aeravimo lygį. Poreikio sumažinti patogenų ir kvapų kiekį nėra, dėl to priemonė netaikoma.  e) netaikoma  d) netaikoma  Bendrovė susidariusį skystą mėšlą parduoda, nėra poreikio apdoroti ir kitaip perdirbti susidariusį skystą mėšlą. | Neaktualu |
| 13. | Žemės tręšimas mėšlu | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | a)Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliamą 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. L 43/250 LT Europos Sąjungos oficialusis leidinys 2017 2 21  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., rizika;  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 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. | - | Bendrovė savų laukų netręšia, todėl skyrius neaktualus | Neaktualu |
| 14. | Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą susidarančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB. | - | Tokie skaičiavimai neatlikti. Palyginimui reikalinga informacija apie prieš tai išmestus amoniako kiekius, o ta informacija nebuvo rinkta. | - |
| 15. | Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėsena | Europos komisijos sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d. „Geriausių prieinamų gamybos būdų išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo“ | Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas atliekant:  a) skaičiavimus pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą;  b) bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimą remiantis mėšlo analize.  Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:  c) prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį;  d) skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė.  e) prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. | - | a) Kiaulės šeriamos subalansuotais granuliuotais pašarais, pritaikytais tam tikrai gyvulių kategorijai ir amžiui.  b) mėšlo tyrimai atliekami du kartus per metus, prieš tręšimą  Oro tarša vertinama kasmet skaičiavimo būdu, rengiamos oro taršos ataskaitos, kas 5 metus inventorizuojama tarša iš taršos šaltinių.  c) netaikoma;  d) nesant techninių galimybių įrengti aplinkos oro teršalų mėginių paėmimo vietas, atitinkančias LR aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 9 d. įsakymu Nr. D1-68 patvirtintų stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinius reikalavimus, iš tvartų išmetamų teršalų kiekis nustatomas skaičiavimo būdu, panaudojant metodikas, įrašytas į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos AM 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395.  e) skaičiavimo būdu atliekamas stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių į aplinkos orą išmetamų teršalų monitoringas. Metiniai išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuojami pagal metodiką, pateikta literatūroje „EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“ (pagal naujausią redakciją). | Atitinka |

**II. LEIDIMO SĄLYGOS**

Įmonė iki 2025-10-01 uždengs turimus skysto mėšlo rezervuarus Estudio Agropecuario, S.L. firmos plaukiojančia stogo danga, mažinančia išmetamų teršalų ir kvapų emisiją 95% iš 601 ir 602 taršos ir kvapų šaltinių.

2024-11-27 abu turimi rezervuarus užpilti 6 mm storio aliejaus sluoksniu, toks sluoksnio storis užtikrina 85% amoniako emisijos sumažėjimą. Tas pats koeficientas taikytas azoto oksidams ir kvapams sumažinti.

3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametras | Vienetai | Siekiamos ribinės vertės  (pagal GPGB) | Esamos vertės | Veiksmai tikslui pasiekti | Laukiami rezultatai | Įgyvendinimo data |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Aplinkos oras iš 601 t.š. ir 602 t.š.**  Amoniakas (NH3)  Azoto oksidai (NOx) (C)  Kvapai | t/m.  t/m.  OUE/s | - | 1,4336 t/m.\*  0,0023 t/m.\*  38411 OUE/s\* | Dengimas plaukiojančia stogo danga | 95% sumažėjimas:  0,0717  0,0001  1921 | 2025-10-01 |
| **Aplinkos oras iš 601 t.š. ir 602 t.š..**  Amoniakas (NH3)  Azoto oksidai (NOx) (C)  Kvapai | t/m.  t/m.  OUE/s | - | 1,4336 t/m.\*  0,0023 t/m.\*  38411 OUE/s\* | Dengimas 6 mm storio aliejaus danga. **Priemonė laikina, taikoma iki 1-os priemonės įgyvendinimo** | 85% sumažėjimas:  0,2150  0,0003  5762 | 2024-11-27 |

Pastabos:

\*- kiekvienam taršos šaltiniui Nr. 601, 602 po nurodytą kiekį

**7. Vandens išgavimas.**

Buitinėms reikmėms, gyvulių girdymui, technologinėms reikmėms išgaunamas vanduo iš požeminio vandens vandenvietės 5257. Vandenvietė sudaro vienas požeminis gręžinys Nr. 70726.

Požeminio vandens išteklių įvertinimo ir apsaugos zonų projekte (16 psl.) nurodoma, kad leidžiamas maksimalus vandens sunaudojimas – 40 m3/parą, arba 14,6 tūkst. m3 per metus. Planuojamas ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinio vandens poreikis 7,524 tūkst. m3 per metus, 20,6 m3/parą ir 0,86 m3/valandą. Turimo gręžinio išteklių pilnai pakanka planuojamam kiaulių kiekiui užauginti.

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

Iš paviršinio vandens telkinio vandens išgauti nenumatoma. 4 lentelė nepildoma.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vandenvietės | | | | Eksploataciniai gręžiniai | |
|  | Pavadinimas | Adresas | Pogrupis | Kodas Žemės gelmių registre | Nr. žemės gelmių registre | Leidžiamas našumas m3/h |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinys | Šiaulių apskr., Radviliškio r. sav., Baisogalos sen., Jadvimpolio k.1 | IIa2, pusiau uždarų vandenviečių grupė | 5257 | 70726 | 1,7 m3/h |

**8. Tarša į aplinkos orą.**

ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinyje yra 40 organizuoti stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai ir 2 neorganizuoti stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai. Viso – 42 vnt.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teršalo pavadinimas | Teršalo kodas | Leidžiama išmesti, t/m. |
| 1 | 2 | 3 |
| Anglies monoksidas (A) | 177 | 7,9952 |
| Azoto oksidai (NOx)(A) | 250 | 0,6396 |
| Azoto oksidai (NOx)(C) | 6044 | 0,0046 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 2,8597 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | 0,7995 |
| Amoniakas (NH3) | 134 | 7,4674 |
| Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX |  |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 1,8185 |
| Kiti teršalai (abėcėlės tvarka): | XXXXXXXX | XXXXXXXXX |
| Sieros dioksidas (SO2)(A) | 1753 | 3,5978 |
|  | **Iš viso:** | **25,1823** |

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/m. |
| vnt. | maks. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Katilinė | 001 | Anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm3 | nenormuojama | 7,9952 |
| Azoto oksidai (NOx)(A) | 250 | mg/Nm3 | 650 | 0,6396 |
| Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) | 6493 | mg/Nm3 | 800 | 0,7995 |
| Sieros dioksidas (SO2)(A) | 1753 | mg/Nm3 | 2000 | 3,5978 |
| Kiaulidė Nr. 1 | 002–008 (kiekvienam šaltiniui) | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00436 | 0,1376 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00330 | 0,1041 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00173 | 0,0546 |
| 009–017 (kiekvienam šaltiniui) | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00240 | 0,0756 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00181 | 0,0572 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00095 | 0,0300 |
| Kiaulidė Nr. 5 | 018–025 (kiekvienam šaltiniui) | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00407 | 0,1284 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00308 | 0,0971 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00162 | 0,0510 |
| Kiaulidė Nr. 478 | 028–031 (kiekvienam šaltiniui) | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00660 | 0,2083 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00499 | 0,1575 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00262 | 0,0827 |
| Kiaulidė Nr. 2 | 032 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00618 | 0,1950 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00120 | 0,0379 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00245 | 0,0774 |
| 033 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00579 | 0,1827 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00113 | 0,0355 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00230 | 0,0725 |
| Kiaulidė Nr. 4 | 040–047 (kiekvienam šaltiniui) | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00277 | 0,0875 |
| Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) | 4281 | 0,00054 | 0,0170 |
| Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) | 308 | 0,00110 | 0,0347 |
| Skysto mėšlo siurblinė | 048 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,00058 | 0,0181 |
| Azoto oksidai (NOx)(C) | 6044 | 0,000001 | 0,00003 |
| Srutų rezervuaras Nr.486 | 601 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,04546 | 1,4336 |
| Azoto oksidai (NOx)(C) | 6044 | 0,00007 | 0,0023 |
| Srutų rezervuaras Nr.502 | 602 | Amoniakas (NH3) | 134 | g/s | 0,04546 | 1,4336 |
| Azoto oksidai (NOx)(C) | 6044 | 0,00007 | 0,0023 |
| **Iš viso įrenginiui:** | | | | | | **25,1823** |

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

Neatiktinių teršalų išmetimų į aplinkos orą gamybos stabdymo/paleidimo/remonto metu nėra ir neplanuojama, todėl 8 lentelė nepildoma.

**9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).**

Ūkinė veikla nepatenka į LR klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą, skyrius nepildomas.

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

Vykdant ūkinę veiklą nebus vykdomos veiklos nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede. 9 lentelė nepildoma.

**10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į gamtinę aplinką.**

Sąlyginai švarios lietaus nuotekos nuo stogų ir asfalto dangų tinklais per išleistuvą Nr.2 patenka į pamiškės melioracijos griovį. Išleistuvo koordinatės: 483079; 6164883. Per metus susidarys 5849 m3 sąlyginai švarių lietaus nuotekų. Šulinyje Nr.91 sumontuota sklendė, kuri avarijų atveju neleis teršalams papulti į gamtinę aplinką. Šis šulinys yra mėginių paėmimo vieta.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova

 Informacijos apie paviršinį vandens telkinį, į kurį planuojama išleisti valytos buitines nuotekas – nėra. Lentelė nepildoma.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Teršalo pavadinimas | Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą | | | Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas | | | | | | | | Numatomas valymo efektyvumas, % |
| mom.,  mg/l | vidut.,  mg/l | t/metus | DLK mom.,  mg/l | Prašoma LK mom.,  mg/l | DLK vidut.,  mg/l | Prašoma LK vid.,  mg/l | DLT paros,  t/d | Prašoma LT paros,  t/d | DLT metų,  t/m. | Prašoma LT metų,  t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | pH | - | - | - | 6,8-8,5 | - | - | - | -\* | - | -\* | - | - |
| Skendinčios medžiagos | - | 1020 | 0,5212 | 50 | - | 30 | - | -\* | - | -\* | - | - |
| BDS7 | - | 509 | 0,2601 | 34 | - | 23 | - | -\* | - | -\* | - | - |
| Naftos produktai | - | 189 | 0,0966 | 7 | - | 5 | - | -\* | - | -\* | - | - |

Pastaba: \* metinė tarša (t/m. ) kinta priklausomai nuo metinių kritulių kiekio, numatyti taršos negalima ir metinės taršos normatyvas nenustatomas.

**11. Dirvožemio ir požeminio vandens apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.**

Ūkinės veiklos sklypo dalis patenka į turimos vandenvietės:

1. Pirmąją apsaugos juostą -griežto rėžimo apsaugos juosta, kuri nutolusi per 10 m nuo gręžinio.

2. Antrąją apsaugos juostą- taršos apribojimo juostą. Šios juostos radiusas – 50 m, įskaitant pirmąją juostą.

UAB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio GP reguliariai vykdomas požeminio vandens monitoringas, pagal suderintą požeminio vandens monitoringo programą. Požeminio vandens stebėjimui įrengti penki monitoringo gręžiniai: 72543 (K-V-1), 72544 (K-V-2), 72545 (K-V-3), 72546 (K-V-5), 72547 (K-V-6). Paviršinio vandens ir dirvožemio paėmimo vietos numatytos atsižvelgiant į aktualumą.

Duomenų apie dirvožemio užterštumą nėra. Objektas neužsiima laukų tręšimu. Skystas mėšlas parduodamas. Skysto mėšlo išvežimo aikštelė prie rezervuaro Nr.502 asfaltuota, įrengtas nuolydis su galimybe lietaus vandeniui ar išsiliejusiu skystu mėšlu patekti kanalais atgal į siurblinę ir rezervuarus. Aikštelė, kurioje plaunamas autotransportas, vežęs kiaules taip pat turi suformuotą nuolydį, subėgimo šulinį o vanduo kanalais nuvedama į siurblinę ir rezervuarus.

**12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarančios atliekos (pavadinimas, kodas).**

Bendrovės veiklos metu susidarys įvairios nepavojingos ir pavojingos atliekos ir šalutiniai gamybos produktai (ŠGP). Valant įmonės teritorija, administracinės ir buitinės patalpas susidarys mišrios komunalinės atliekos (atliekų kodas 20 03 01).

Pagrindinės gamybinės veiklos metu susidarančios atliekos yra: popieriaus ir kartono pakuotės (atliekų kodas 15 01 01), plastikinės pakuotės (atliekų kodas 15 01 02), nenaudojama elektronikos įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 (atliekų kodas 20 01 36), stiklo pakuotės (atliekų kodas 15 01 07) pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučiai arba kurios yra jomis užterštos (atliekų kodas 15 01 10\*).

Atliekos rūšiuojamos. Dalis atliekų numatoma priduoti perdirbimui (antrinės žaliavos), dalis - utilizavimui. Ūkinės veiklos metu vedama atliekų susidarymo apskaita, laikomasi Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Susidariusios atliekos laikomos specialiose talpose, konteineriuose (pavojingos ne ilgiau kaip 6 mėn., nepavojingos – ne ilgiau nei metai) ir pagal poreikį priduodamos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

Ūkinės veiklos vykdytojas siekia mažinti susidarančių atliekų kiekį, taikant:

1. Atliekų prevencijos principą – skatinant išteklių, žaliavų tausojimo kultūrą administracinėje ir buitinėje srityse, auginamoms kiaulėms sudaryti geras klimato ir sanitarines sąlygas, investuojant į įrenginių ilgalaikiškumą (liuminescencinių lempų apšvietimas keičiamas į LED technologijas, kurių dėka nesusidaro pavojingų atliekų šioje veiklos srityje).

2. Pakartotinį naudojimą – naudojamos daugkartinės pakuotės žaliavų judėjimui objekte.

3. Skatinant susidarančių atliekų rūšiavimą.

Visos objekte susidariusios atliekos laikomos pagal visus saugumo reikalavimus ir nustatytas priemones. Susidariusios atliekos rūšiuojamos ir iki pridavimo atliekų tvarkytojams laikomos gamybinėse patalpose, uždaruose konteineriuose ar kt. sandariose talpose.

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

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

Įmonėje atliekos naudojamos nebus. 12 lentelė nepildoma.

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

Šalinti nepavojingųjų atliekų nenumatoma, 13 lentelė nepildoma

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Nepavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ar šalinti nenumatomas. 14 lentelė nepildoma.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įmonėje nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau nei 1 m. nenumatoma. 15 lentelė nepildoma.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Įmonėje nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau nei 1 m. nenumatoma. 16 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

Naudoti pavojingųjų atliekų nenumatoma. 17 lentelė nepildoma

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

Pavojingųjų atliekų šalinti nenumatoma. 18 lentelė nepildoma.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Pavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ar šalinti nenumatomas. 19 lentelė nepildoma.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Objekte atliekų laikyti ilgiau nei 6 mėn. nenumatoma. 20 lentelė nepildoma.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Objekte atliekų laikyti ilgiau nei 6 mėn. nenumatoma. 21 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.**

Ši dalis nepildoma, nes vykdomos ūkinės veiklos metu atliekų deginimas nevykdomas.

**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.**

Ši dalis nepildoma, nes ūkinės veiklos metu sąvartynas nėra eksploatuojamas.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų stebėsena turi būti vykdoma laikantis teisės aktų reikalavimų, nustatančių atliekų susidarymą, perdavimą atliekų tvarkytojams.

**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 2019-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatyta tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

Aplinkos monitoringo ataskaita parengiama vadovaujantis šių Nuostatų 4 priedu. Aplinkos monitoringo ataskaitoje pateikiami praėjusių kalendorinių metų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai. Aplinkos monitoringo ataskaita turi būti pateikiama Aplinkos apsaugos agentūrai kasmet, ne vėliau kaip iki einamųjų metų kovo 1 d., per IS „AIVIKS“, įteikiant ataskaitą ir jos skaitmeninę kopiją tiesiogiai, arba siunčiant paštu, elektroniniu paštu ar kitomis elektroninių ryšių priemonėmis

**17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės.**

Artimiausias gyvenamasis namas yra Jadvimpolio k., Baisogalos sen., esantis socialinis būstas, nutolęs per 350 m rytų kryptimi ir gyvenamasis namas Alyvų g. 20, Baisogala, nutolęs 659 m. atstumu. Bendrovės veiklos keliamas triukšmas artimiausių gyvenamųjų namų neįtakos net vežant skystą mėšlą.

Kadangi įmonė veikianti, atliktas ne triukšmo modeliavimas, bet matavimas. Ekvivalentinis, maksimalus garso slėgio lygis matuotas ties įmonės teritorijos riba, trijuose taškuose. Kadangi įmonė veikianti, atliktas ne triukšmo modeliavimas, bet matavimas. Atlikus stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamo triukšmo matavimus, nustatyta, kad dienos metu ekvivalentinis garso slėgio lygis svyravo nuo 39,2 iki 48,7 dBA, vakaro metu- 37,4-39,4 dBA, nakties metu 37,2 dBA. Taške Nr.1 matavimai atlikti po teritoriją važinėjant traktoriui. Kai kuriuose taškuose dienos, vakaro ir nakties metu triukšmas buvo mažesnis arba lygus foniniam triukšmui. Ties artimiausiu gyvenamuoju namu triukšmas nematuotas, nes gyventojo namai yra už judriau krašto kelio KK 144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva. Šių gyventojų garsinę aplinką įtakos KK 144 kelias, bet ne ūkinio objekto veikla. Apibendrinti tyrimų rezultatai pateikti žemiau esančioje lentelėje:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eilės Nr. | Matavimo vieta | Paros metas | Vidutinis garso slėgio lygis dB(A) | **Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA\*** | Maksimalus garso slėgio lygis dB(A) | **Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA\*** |
| 1 | Ties rytinėje sklypo riba | Diena  Vakaras  Naktis | 48,7  39,4  37,2 | 55  50  45 | 59,1  44,9  40,1 | 60  55  50 |
| 2 | Ties pietine sklypo riba | Diena  Vakaras | 39,2  38,2 | 55  50 | 41,6  39,6 | 60  55 |
| 3 | Ties šiaurine sklypo riba | Diena  Vakaras | 39,4  37,4 | 55  50 | 41,8  39,8 | 60  55 |

Pastaba: \* Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų.

**Triukšmo mažinimo priemonės.**

Įrenginyje įgyvendinamos prevencinės triukšmo mažinimo priemonės:

* transporto judėjimas vyks darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. Vežant mėšlą, savaitę rudenį ir savaitę pavasarį, darbas vyks nuo 6 iki 20 valandos darbo dienomis ir savaitgaliais;
* transporto priemonės teritorijoje stovi išjungus darbinius variklius;
* ventiliatoriai per metus dirba automatizuotai, atsižvelgiant į aplinkos oro sąlygas.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenustatytas.

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

ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio padalinyje kvapai susidaro laikant kiaules, skystą mėšlą ir deginant kurą. Bendrovėje yra 40 organizuotų ir 2 neorganizuoti kvapo taršos šaltiniai. Iš 38-ų kvapo šaltiniai – stoginiai ortakiai tvartuose, siurblinė ir kaminas kurą deginančio įrenginio. Du kvapų šaltiniai neorganizuoti nuo skysto mėšlo rezervuarų.

Tvartuose, pasieniais yra laistomas biologinis srutų aktyvatorius „LagunFix“. Remiantis gamintojo pateikta informacija, amoniako ir kvapų emisijos dėl aktyvatoriaus naudojimo sumažėja iki 75%. Kvapų skaičiavimuose, pateiktuose 6 priede lape „Kvapo skaičiuotė“ vertinta, kad kvapai dėl „LagunFix“ tvartuose sumažėja 50%. Siekiant įvertinti maksimalias kvapo emisijas, skaičiavimuose priimta, kad preparatas rezervuarų emisijų neveikia, o maksimali emisija nuo rezervuarų, juos maišant prieš mėšlo išvežimą siekia 55,1 OUE/s/m2.

Kvapų sklaidos modeliavimas atliktas atmosferos sklaidos modeliavimo sistema ADMS 4.2. Vertinant aplinkos oro taršą kvapais naudotas 98,08 procentilis. Pagal gautus modeliavimo rezultatus, kvapo koncentracija veiklos metu už objekto teritorijos ribų neviršys ribinės 8 OUE/m3 vertės, reglamentuojamos Lietuvos higienos normoje HN121:2010[[1]](#footnote-1). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ūkio skleidžiamų kvapų koncentracija sieks 1,727 OUE/m³.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

| Kvapo šaltinio Nr. | Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės | | | Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis  OUE/s, OUE/m/s, OUE/m2/s, OUE/m3/s |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pavadinimas | įrengimo vieta, koordinatės, LKS-94 | efektyvumas, proc. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 001 | - | - | - | 161,9 |
| 002 | Biologinis srutų aktyvatorius LagunFix arba kitas ne mažesnio poveikio laipsnio | 483318, 6164936 | 50% | 768,1 |
| 003 | 483312, 6164939 | 768,1 |
| 004 | 483306, 6164937 | 768,1 |
| 005 | 483300, 6164937 | 768,1 |
| 006 | 483294, 6164938 | 768,1 |
| 007 | 483287, 6164938 | 768,1 |
| 008 | 483281, 6164938 | 768,1 |
| 009 | 483269, 6164939 | 422,1 |
| 010 | 483226, 6164940 | 422,1 |
| 011 | 483258, 6164945 | 422,1 |
| 012 | 483252, 6164945 | 422,1 |
| 013 | 483248, 6164941 | 422,1 |
| 014 | 483240, 6164941 | 422,1 |
| 015 | 483241, 6164945 | 422,1 |
| 016 | 483229, 6164942 | 422,1 |
| 017 | 483228, 6164946 | 422,1 |
| 018 | 483142, 6164951 | 716,9 |
| 019 | 483142, 6164960 | 716,9 |
| 020 | 483142, 6164975 | 716,9 |
| 021 | 483144, 6164984 | 716,9 |
| 022 | 483147, 6165006 | 716,9 |
| 023 | 483147, 6165013 | 716,9 |
| 024 | 483148, 6165025 | 716,9 |
| 025 | Biologinis srutų aktyvatorius LagunFix arba kitas ne mažesnio poveikio laipsnio | 483148, 6165035 | 50 % | 716,9 |
| 028 | 483191, 6164981 | 1163 |
| 029 | 483192, 6164992 | 1163 |
| 030 | 483193, 6165005 | 1163 |
| 031 | 483194, 6165029 | 1163 |
| 032 | 483215, 6164980 | 368,6 |
| 033 | 483219, 6164992 | 345,4 |
| 040 | 483296, 6165024 | 165,4 |
| 041 | 483295, 6165008 | 165,4 |
| 042 | 483294, 6164991 | 165,4 |
| 043 | 483293, 6164973 | 165,4 |
| 044 | 483298, 6164973 | 165,4 |
| 045 | 483300, 6164991 | 165,4 |
| 046 | 483301, 6165008 | 165,4 |
| 047 | 483302, 6165024 | 165,4 |
| 048 | - | - | - | 389 (55,1 OUE/m2/s) |
| 601 | - | - | - | 38411 OUE/s (55,1 OUE/m2/s)\* |
| 602 | - | 38411 OUE/s (55,1 OUE/m2/s)\* |
| 601 | Iki 2025-11-27 dengimas 6 mm aliejaus sluoksniu | 483177, 6164945 | 85 % | 5762 OUE/s (8,265 OUE/m2/s)\*\* |
| 602 | 483246, 6165051 | 5762 OUE/s (8,265 OUE/m2/s)\*\* |
| 601 | Nuo 2025-10-01 plaukiojanti stogo danga | 483177, 6164945 | 95 % | 1921 OUE/s (2,755 OUE/m2/s) \*\*\* |
| 602 | 483246, 6165051 | 1921 OUE/s (2,755 OUE/m2/s) \*\*\* |

Pastabos:

\*kai skysto mėšlo rezervuarai nedengiami;

\*\* kai skysto mėšlo rezervuarai uždengti 6mm aliejaus sluoksniu;

\*\*\* kai skysto mėšlo rezervuarai uždengti plaukiojančia stogo danga.

**20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

20.1. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.

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

20.1.2. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamus gamybos būdus bei technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti.

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

20.1.4. 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 įmonės sukeliamo triukšmo lygiai.

20.1.5 Turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

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

20.1.7. Naudoti pašarus, kurių sudėtyje proteinų kiekis pagal amžiaus grupes būtų ne mažesnis nei 15,8% penimoms kiaulėms nuo 27 iki 60 kg ir ne mažiau 14,8% nuo 60 iki100 kg.

20.1.8. Vadovaujantis GPGB, naudoti pašarus, į kuriuos dedami fermentai, turinys fitazės (EC 3.1.3.26) ir kt., ir didinantys maiste esančio fosforo įsisavinimą. Naudoti papildus POVABIO MAX LC, AXTRA C118L, organines rūgštis (kalcio propionatas), kurie gerina maistinių medžiagų įsisavinimą, mažina pH.

20.1.9. Jadvimpolio GP susidariusio mėšlo/srutų išvežimui iš rezervuarų naudoti tvarkingas sunkiasvores mašinas, prieš išvykstant iš ūkinės teritorijos apvalyti užpildytų mašinų šonus ir ratus jei mašina užpylimo metu užsiteršia, kad mėšlas/srutos nepatektų ant kelių.

20.1.10. Iki 2025-06-02 pateikti Agentūrai suderintą su Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos požeminio vandens monitoringo programą.

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 vandenų 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 KONTROLĖS LEIDIMO NR. R-111/T-Š.7-35/2024 PRIEDAI**

1. Agentūros 2024-01-26 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-1039 *„Sprendimas dėl rekvizitų tikslinimo ir prievolės pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. R-111“*, 3 psl.

2. Agentūros 2024-04-30 įspėjimas Nr. (30-1)-A4E-55 „Įspėjimas apie galimą taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. R-111 galiojimo panaikinimą“, 3 psl.

3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

3.1. Įmonės 2024-05-27 raštas Nr. 89 *„Dėl dokumentų pateikimo“*, 1 psl.

3.2. Agentūros 2024-05-28 raštas Nr. (30-1)-A4E-6772 *„Dėl paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“* Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos ministerijos (toliau - NVSC), 2 psl.

3.3. Agentūros 2024-05-28 raštas Nr. (30-1)-A4E-6773 *„Dėl paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“* Radviliškio rajono savivaldybės administracijai (toliau – Radviliškio raj., sav., admin.), 61 psl.

3.4. Baisogalos mokyklos - darželio 2024-06-03 raštas Nr. (4.4)S-50 (registracijos Agentūroje Nr. AS-5775) *„Dėl oro taršos (ŽŪB „Gražionių bekonas“)“,* 3 psl.

3.5. Baisogalos bendruomenės 2024-06-06 raštas (registracijos Agentūroje Nr. AS-5980) *„Prašymas/skundas dėl oro taršos“,* 4 psl.

3.6. NVSC 2024-06-14 raštas Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-23004 *„Dėl paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“*, (nederina) 3 psl.

3.7. Agentūros 2024-06-21 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-7934 *„Sprendimas nepriimti KŪB „Agrosindikatas“ Jadvimpolio kiaulių fermos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111 pakeisti“*, 15 psl.

3.8. Agentūros 2024-09-05 įspėjimas Nr. (30-1)-A4E-10321 „Įspėjimas apie galimą taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo Nr. R-111 galiojimo panaikinimą“, 3 psl.

3.9. Įmonės 2024-10-03 raštas Nr. 153 *„Dėl dokumentų pateikimo“*, 1 psl.

3.10. Agentūros 2024-10-04 raštas Nr. (30-1)-A4E-11282 *„Dėl patikslintos paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“* NVSC, 2 psl.

3.11. NVSC 2024-10-21 raštas Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-39986 *„Dėl paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“*, (nederina) 2 psl.

3.12. Agentūros 2024-10-24 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-12018 *„Sprendimas nepriimti KŪB „Agrosindikatas“ Jadvimpolio kiaulių fermos patikslintos paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111 pakeisti“*, 6 psl.

3.13. Įmonės 2024-12-04 raštas Nr. 182 *„Dėl dokumentų pateikimo“*, 2 psl.

3.14. Agentūros 2024-12-05 raštas Nr. (30-1)-A4E-13513 *„Dėl patikslintos paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“* NVSC, 2 psl.

3.15. NVSC 2024-12-19 raštas Nr. (6-11 14.3.12 Mr)2-48651 *„Dėl patikslintos paraiškos pakeisti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111“*, (derina) 4 psl.

3.16. Agentūros 2024-12-23 sprendimas Nr. (30-1)-A4E-14225 *„Sprendimas priimti ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio fermos patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111 pakeisti“*, 3 psl.

3.17. Agentūros 2025-01-03 raštas Nr. (30-1)-A4E-13 Baisogalos miestelio bendruomenei *„Dėl sprendimo priimti ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio fermos patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111 pakeisti“,* 3 psl.

3.18. Agentūros 2025-01-03 raštas Nr. (30-1)-A4E-12 Baisogalos miestelio mokyklai - darželiui *„Dėl sprendimo priimti ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio fermos patikslintą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. R-111 pakeisti“,* 2 psl.

3.19. Agentūros 2025- sprendimas Nr. (30-1)-A4E- *„Sprendimas pakeisti ŽŪB „Gražionių bekonas“ Jadvimpolio fermos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr. R-111“*, 2 psl.

4. Įmonės Jadvimpolio GP aplinkos monitoringo programa (įmonės įgalioto atstovo 2024-10-28 patvirtinta atsakingo asmens parašu), 13 psl.

5. Įmonės Jadvimpolio GP nuotekų tvarkymo inžinerinė schema, 1 psl.

6. Įmonės Jadvimpolio GP aplinkos oro taršos šaltinių planas, 1 psl.

2025 m. sausio d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Direktorė | Milda Račienė |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (Vardas, pavardė) |  | (Parašas) |

A.V.

1. Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“. [↑](#footnote-ref-1)