

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI PAKEISTI**

[3] [0] [2] [6] [4] [8] [1] [8] [7]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Vikonas“, Vilniaus g. 3, LT-29145 Anykščiai, Lietuva, tel.: 8 381 54397, faks.: 8 381 52889,  
el.p.: [vladasvikonas@gmail.com](mailto:vladasvikonas@gmail.com)  
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

UAB „Vikonas“ Piktagalio liaulių ferma, Dirbtuvių g.19, Piktagalio k., Anykščių r. sav., Lietuva, tel:  
8 381 54397, el.paštas: [vladasvikonas@gmail.com](mailto:vladasvikonas@gmail.com)  
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

UAB „Vikonas“ direktorius Vladas Gindrėnas, tel.: 8 686 21802, el. p.: [vladasvikonas@gmail.com](mailto:vladasvikonas@gmail.com)  
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

UAB „Vikonas“ Piktagalio kiaulių fermos yra 6 km į šiaurės vakarus nuo Anykščių miesto prie kelio Anykščiai - Subačius. Fermų teritorija užima 2,9069 ha ploto, į saugomas teritorijas nepatenka. Įmonės registracijos pažymėjimas pateikiamas **paraiškos 1 priede**.

### 2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemeje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.

Ūkinės veiklos objekto padėtis artimiausių gyvenamųjų namų, ugdymo ir gydymo įstaigų, saugomų teritorijų ir biotopų, vandens apsaugos juostų atžvilgiu pažymėta žemėlapiuose, kurie pateikiami **paraiškos 2 priede**.

Žemės ir pastatų nekilnojamojo turto registro išrašai bei žemės nuomos sutartis pateikiama **paraiškos 3 priede**.

### 3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Tai nėra naujas ūkinės veiklos objektas. UAB "Vikonas" buvo įkurta 2011 m. Vikonių kaime, Anykščių sen., Anykščių r. Gamybiniai pastatai ir įranga buvo nuomojami iš UAB „JARA“ ir buvo tęsiama veikla - kiaulių auginimas, nekeičiant gamybinių apimčių. Objekte kiaušlininkystės veikla vykdoma pagal TIPK leidimą Nr. TA(1,2)-47, išduotą Utenas RAAD 2006 m. gruodžio 29 d, atnaujintą 2010 m. gruodžio mėn. 13 d., koreguotas 2011 m. birželio 12 d.

### 4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.

Atsakingu už mokesčių už aplinkos teršimą iš mobilių taršos šaltinių sudarymą, atliekų apskaitos vedimą bei pavojingų atliekų pridavimą utilizavimui UAB „Vikonas“ direktorius Vladas Gindrenas.

### 5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.

UAB „Vikonas“ piktagalio fermoje dirba 3 darbuotojai. Aukščiausias valdymo organas yra akcininkas, už kurio politikos ir sprendimų įgyvendinimą, už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi įmonėje ir visose jos veiklos srityse atsako direktorius. Direktoriui tiesiogiai ir

netiesiogiai pavaldūs visi bendrovės darbuotojai. Tiesiogiai direktoriui pavaldūs: apskaitininkė, gamybos vadybininkas, vyr. buhalteris kiaulinkinkystės darbų koordinatorių, personalo specialistė bei darbų saugos organizatorių. Kiaulinkinkystės darbų koordinatorių kontroluoja visą veiklą, susijusią su kiaulių fermomis. Jam tiesiogiai pavaldūs yra: inžinierius, fermos vedėjas. Fermos vedėjui tiesiogiai pavaldus veterinarijos felčeris. Bendrovės darbuotojų statusas, pavaldumas bei pareigos pagal jų kompetenciją nurodytos darbo sutartyje tarp bendrovės ir darbuotojo bei darbuotojų pareigybines instrukcijose, kur atsižvelgiant į vykdomą veiklą bei atsakomybės lygį, nurodomi įpareigojimai, susiję su aplinkos apsaugos reikalavimų vykdymu įmonėje. Atsakingu už mokesčių už aplinkos teršimą iš mobilių taršos šaltinių sudarymą, atliekų apskaitos vedimą bei pavojingų atliekų pridavimą utilizavimui paskirtas direktorius Vladas Gindrėnas. Ūkinės veiklos aplinkosauginė priežiūra vykdoma atliekant nuotekų laboratorinę kontrolę, vedant paimamo vandens, susidarancijų atliekų apskaitą ir užtikrinant kitų aplinkos taršą mažinančių priemonių, aprašytų gamtos išteklių taupymo ir atliekų mažinimo plane, įgyvendinimą. UAB „JARA“ vykdamas veiklą nuo 1991 m. nuolatinis dėmesys buvo skiriamas gamybos modernizavimui, ir aplinkosaugos priemonių gerinimui. 2005 m pateikta paraiška gauti paramai pagal kaimo plėtros 2004-2006 metų plano priemonę „Standartų laikymasis“. Įgyvendinus numatytą priemonę fermoje skysto mėšlo kaupimas atitinka ES standartus, nes penkios mėšlo surinkimo duobės, kurios kėlė grėsmę dėl aplinkos užteršimo, likviduotos, įgyvendinus srutų ūkio sutvarkymo projektą, t.y. srutos iš kiaulidžių surenkamos į antžeminį rezervuarą iš plieno lakštų, padengtų antikorozine danga, į kurią srutos iš patalpų būtų transportuojamos vamzdžiais požeminėmis linijomis siurblių pagalba. Darbai baigti - 2007 m.. Sukauptos srutos naudojamos įterpimui (išpylimui) į dirvą. 2020 m bendras sklypų plotas sudarė 261,666 ha. Sklypų savininkų sąrašas su nuomojamų sklypų plotais pateikiamas [paraiškos 4 priede](#).

#### **6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

UAB „Vikonas“ pagrindinės veiklos kryptys: - pramoninis kiaulių auginimas, apimantis visą auginimo ciklą nuo paršavedžių apseklavimo iki mėšinių bekonų užauginimo. Bekonų užauginimo laikas 5 – 6 mėnesiai. UAB „Vikonas“ įkurta 2011 m. Vikonių kaime, Anykščių sen., Anykščių r. buvusios UAB „JARA“ bazėje, kur ši įmonė kiaulių auginimą vykdė nuo 1991 m. Gamybinė veikla vykdoma nekeičiant gamybinių pajėgumų ir laikantis visų aplinkosauginių reikalavimų. Bendrovę įkūrė vienas akcininkas. Auginamos grynaveislių jorkšyrų, landrasų I-os kartos mišrūnės. Vykdydama veiklą UAB „JARA“, daug dėmesio auginimo sąlygoms ir jų gerovei. 2002 m. atlikta Piktgalio fermų modernizacija. Buvo

rekonstruoti esami tvartai, įrengtos naujos gyvulių laikymo, šėrimo, girdymo, vėdinimo sistemos bei įgyvendinta šiuolaikinė mėšlo šalinimo sistema iš tvartų, saugojimo bei skleidimo technologija.

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

Vadovaujantis	Statistikos	departamento	prie	Lietuvos	Respublikos	Vyriausybės	direktoriaus
2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr.119-4877), pareiškiama ūkinė veikla							

priskiriama:

<b>A sekcija</b>	<b>ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ</b>
01	AUGALININKYSTĖ IR GYVULININKYSTĖ, MEDŽIOKLĖ IR SUSIJUSIŲ PASLAUGŲ VEIKLA
01.46	Kiaulių auginimas
01.46.10	Kiaulių auginimas ir penėjimas mėesai

Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 patvirtintą „Dėl taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedą, įmonėje vykdoma veikla priskirtina Taisyklių 1 priedo įrenginiams pagal 6.6 punktą „Intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai: 6.6.2. yra daugiau kaip 2 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg). UAB „Vikonas“ projektinis pajėgumas - **3500 vietų** penimoms kiaulėms laikyti. Tai sudaro **350 SG**.

### 1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
<b>1</b>	<b>2</b>
Piktgalio kiaulių ferma	6.6.2. yra daugiau kaip 2 000 vietų mėsinėms kiaulėms (daugiau kaip 30 kg)

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

UAB „Vikonas“ Piktagalio fermų komplekse yra 3500 vietų penimoms kiaulėms (350 SG).

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

Per metus objekto reikmėms naudojama apie 450 000 kWh elektros energijos.

Kurą deginantys įrenginiai objekte neeksploatuojami.

UAB „Vikonas“ energijos negamina.

### 2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

1 Energetiniai ir technologiniai ištekčiai	2 Transportavimo būdas	3 Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	4 Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklių plotai ir pan.)
a) elektros energija	Elektros tinklai	450 000 kWh	X
b) šiluminė energija			
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	Autotransportas	21 t.	X
h) akmens anglis			
i) benzinas	Autotransportas	3,7 t	X
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

### 3 lentelė. Energijos gamyba

UAB „Vikonas“ energijos negamina, 3 lentelė nepildoma.

### III. GAMYBOS PROCESAI

#### 10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

Auginant kiaules taikomi įvairūs technologiniai procesai. Kai UAB „Vikonas“ pradėjo kiaulininkystės veiklą, reikėjo įsigyti įvairaus amžiaus norimos veislės gyvulių veislininkystės įmonėse. Šiuo metu bendrovė apsirūpina gyvuliais iš auginamų gyvulių prieaugio. Taip daryti numatoma ir ateityje.

**Auginimo technologija.** Šiuo metu UAB „Vikonas“ auginama kiaules, taiko tokią technologiją: Parsavedės laikomos UAB „Vikonas“ eksploatuojamuose Kurklių fermos tvartuose (Kavarsko g. 17, Kurklių mstl., Anykščių r.). Paršeliai iki 1 mėn. kartu būna su paršavedėm. Paršeliai atjunkomi 28 dienų amžiaus. Nuo 15 dienos jie pradedami šerti papildomai starteriniu pašaru, kurį gamina patys fermų darbuotojai. Šį pašarą paršeliai gauna iki 50 dienų, vėliau, po atjunkymo paršeliai perkeliami į atjunkytų paršelių tvartą, kuriame yra specialiai įrengta ventiliacija ir šėrimo sistema. Nuo 50 dienos paršeliai šeriami atjunkytu paršelių pašaru. Čia paršeliai auginami iki 90 dienų amžiaus. Penėjimui jie perkeliami į Piktagalio fermos 1 ir 2 tvartus. Kai paršeliai pasiekia 35–40 kg. Svorį, pervedami į penimus ir šeriami penimų kiaulių pašaru. Į Janušavos fermą perkeliami tie paršeliai ir paršavedės, kurie parengiami skerdimui. Janušavoje yra 2 tvartai, iš kurių viename laikomi paršeliai, o kitas yra rezervinis.

**Gyvulių vakcinacijos.** Prieš kiaulių raudonligę veislinę bandą vakcinuojama 2 kartus per metus, prieš parvovirozę- į bandą įvedamas kiaulaites, paršavedes prieš kolibakteriozę, paršelius prieš mikoplazmozę. Be vakcinavimo vykdomos šios priemonės: dehelmintizacija, ektoparazitų naikinimas, deratizacija, profilaktiniai veislinių gyvulių kraujo tyrimai, sergančių gydymas.

**Pašarų gamyba.** Naudojamos sekancios medžiagos pašarų gamybai: kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, žirniai, pupos, lubinai, sojos saulėgrąžų, rapsų išspaudos ir rupiniai, žuvis ir pieno miltai bei jų pakaitalai, kieti augaliniai riebalai, duonos atliekos, salyklas. Grūdinės kultūros pašarų gamybai naudojamos išaugintos bendrovėje ir pirktos iš kitų bendrovių ir/ar ūkininkų. Kaip jau buvo minėta, bendrovėje dirbantis veterinaras sudaro kiaulėms mitybos programą, atitinkančias jų amžių. Tai užtikrina visų laikomų gyvulių (paršelių, atjunkytų, penimų pakaitinių, paršavedžių kiaulių bei kuilių) raciono pilnavertiškumą, kas sąlygoja gerus rezultatus.

**Kritę gyvuliai.** Visos kritusių gyvulių atliekos tvarkomos pagal „Atliekų tvarkymo taisyklėse” numatytus reikalavimus.

**Mėšlo tvarkymas.** Piktagalio fermų tvartuose kiaulės laikomos ant betonuotų nuolydinių grindų su grotelėmis ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su mėšlo rezervuarais. Mėšlų rezervuarų talpa 60 m<sup>3</sup> ir 100 m<sup>3</sup>. Mėšlo rezervuarui prispildžius iki tam tikro lygio – išijungia mėšlo siurblio darbo ciklas- maišymas. Šiame cikle sumaišomas išsislukošniavęs mėšlas (pluta, srutos, nuosėdos). Po maišymo ciklo trunkančio 10-15 min., siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą. Skystasis mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlidę. Mėšlidė – 29,03 m skersmens ir 4,23 m aukščio cilindrinės formos statinys, kurio padas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų. Mėšlidėje mėšlas išsislukošnuoja į tris sluoksnius: pluta, srutas, ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Per 8 mėn. laikotarpį azoto nuostoliai dėl garavimo vidutiniškai yra 6 proc. Mėšlas mėšlidėje kaupiamas šaltąjį metų laikotarpį- nuo lapkričio 15 d. iki kovo 15d. Augalų vegetacijos metu mėšlas iš mėšlidės išvežamas skleistuvu į ūkininkų, su kuriais sudarytos sutartys, laukus tręšimui. Kiekvieną kartą prieš atliekant tręšimo darbus mėšlas mėšlidėje permaišomas maišykle, įmontuota pačioje mėšlidėje. 20 KW galingumo maišyklė per 20-30 min. tinkamai homogenizuoja mėšlą, todėl nuosėdos mėšlidėje nesikaupia.

Mėšlui transportuoti ir skleisti ant dirvos naudojamas 14 m<sup>3</sup> talpos universalus skleistuvas „Meyer - Lohne Rekordia”. Šis skleistuvas turi dvi ašis bei aprūpintas žemo slėgio padangomis, todėl tręšiama dirva minimaliai slegiama. Skleistuve įmontuotas tūrinis siurblys su smulkintuvu. Siurblio našumas 2 m<sup>3</sup> / min., todėl visa cisterna išlaistoma per 7 min. Skystasis mėšlas vasaros metu skleidžiamas lauke žarniniu paskleidimo įrenginiu. Tokio skleistuvo pagalba skystasis mėšlas paskleidžiamas gana tolygiai. Naudojant velkamas žarnas skystasis mėšlas netaško augalų, o paskleistas ant nešlapio dirvos paviršiaus greitai išigeria. Rudenį, kai vidutinė paros temperatūra ne didesnė kaip 100°C, amoniako garavimas iš dirvos labia sumažėja, todėl prieš ražienų skutimą arba rudeninį arimą, skystajam mėšlui skleisti naudojamas skleidimo diskas.

Tvartuose sukaupto mėšlo metinės išieigos ir maisto medžiagų kiekis laikytame įvertintas vadovaujantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose pateiktais duomenimis:

Piktagalio fermose susidarancio skystojo mėšlo kiekis:

$M_{\text{Piktagalio}} = 1,9 \times 3500 = 6650 \text{ t/m}$ , kuriame bus 13,30 t azoto (2 kg N/t mėšlo), 9,57 t fosforo (1,44 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ t mėšlo) ir 10,77 kalio (1,62 kg K<sub>2</sub>O/ t mėšlo) junginių.

Piktagalio fermose yra sрутų rezervuaras, kuriam prisipildžius, mėšlas kartu su sрутomis išvežamas ir išlaistoma ūkininkų laukuose pagal sutartis. Mėšlas skleidžiamas žemėse, esančiose skirtingose vietovėse. Laukų plotas, reikalingas organines trąšas panaudoti trėšimui (išlaistymui) apskaičiuojamas pagal laikomų Gyvūnų rūšį ir skaičių bei ploto normą vienam Gyvūnui, vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434):

$$P = \sum n_i \times p_i,$$

Čia  $n_i$  - atskiros rūšies Gyvūnų skaičius (vnt.),

$p_i$  – reikiamas plotas (ha), tenkantis vienam Gyvūnui (iš Reikalavimų priedo).

Piktagalio fermose susidarancio mėšlo ir sрутų panaudojimui trėšimui (išlaistymui) reikės:

$$P_{\text{Piktagalio}} = 3500 \times 0,06 = 210 \text{ ha (kiaulės nuo 2 iki 8 mėn.)}$$

TL plotas (P) pagal azoto kiekį susidaranciamе mėšle apskaičiuojamas taip:

$$P = Q/MTN,$$

čia Q – bendrojo azoto ištekliai (kg).

$$P = 32260/170 = 189,8 \text{ h.}$$

Bendrovė yra sudariusi sutartis su sudarė sutartį su sklypų savininkais dėl sklypų naudojimo sрутų įterpimui (išpylimui) į dirvą. 2020 m bendras sklypų plotas sudarė 261,666 ha (Sklypų savininkų sąrašas su nuomojamų sklypų plotais pateikiamas [Paraiškos 4 priede](#)).

Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) nustato, kad per metus patenkancio į dirvą bendrojo azoto kiekis (Nb) neturi viršyti 170 kg/ha. Didžiausias apskaičiuotas bendrojo azoto esantis Piktagalio fermos mėšle – 13,3 t. Skleidžiant (įterpian) mėšlą į 261,666 ha plotą į dirvą pateks maksimaliai 50,8 kg Nb/ha, t.y. žymiai mažiau, nei leistina metinė azoto norma.

Sutartyse numatyta sрутų išpylimą atlikti du kartus per metus, neviršijant vienkartinio 20 t/ha išpilamų sрутų kiekio. Sрутų įterpimas atliekamas per 12 val, nuo jo paskleidimo ). Organizuojant trėšimo darbus bus užtikrinamas organinių trąšų transportavimas sandariomis transporto priemonėmis, neteršiant kelių. Atliekant trėšimo darbus bus siekiama, kad dirva būtų kuo mažiau suslegiama ir važiuojama per lauką ekonomiškiausiu būdu, nevažinėjant padrikai.



Vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti (Žir., 2005, Nr. 92-3434) 23 p. yra paruoštas reikalavimus atitinkantis laukų tręšimo planas, kuriame pateikti numatomų tręšti sklypų planai su pažymėtomis vandens telkinių, kelių ir kitų objektų SAZ, duomenys apie maisto medžiagų sankaupas kiekvieno sklypo dirvožemyje, informacija apie kiekvienam tręšiamam sklypui numatomą panaudoti trąšų kiekį, organinių trąšų sudėtį ir tręšiamąją vertę, taip pat tręšimo plane apskaičiuotos metinė (MTN) ir vienkartinė (VTN) tręšimo norma bei metinė (MSA) ir vienkartinė (VSA) skleidimo apktrova. Plane pateiktas žemės sklypų tręšimo kalendorinis grafikas, nurodant juose naudojamų trąšų rūšis.

Organinės trąšos skleidžiamos nuo balandžio 1 d. iki lapkričio 15 d. ant neįšalusios, neįmirkusios ir nešlapios žemės, darbo dienomis. Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniiui, kai laukai ariami vėliau arba esant ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai ariami anksčiau, apie planuojamą vėlesnį arba ankstesnį tręšimą įsipareigojame informuoti Anykščių rajono aplinkos apsaugos agentūrą. Prieš naudojant skystąjį mėšlą dirvoms tręšti, jis bus permaišomas (homogenizuojamas), naudojant hidraulinės arba mechaninės maišyklės. Laukai, skirti daržovėms auginti, mėšlu arba srutomis tręšiami tik prieš sėją arba nuėmus derlių, o pievos ir ganyklos šienaujamos ar jose galvijai ganomi praėjus ne mažiau kaip 2 savaitėms nuo jų tręšimo. Mėšlas ir srutos laukuose paskleidžiami ne didesniu kaip 15% netolygumu, nutraukiant skleidimą galulaukėse (kadangi galulaukės yra daug važinėjamos, o įdrėkusi galulaukių dirva gali būti labai suslegiama ratais). Tirtas ir pusiau skystas mėšlas, paskleistas ant dirvos paviršiaus, po jo paskleidimo įterpiamas ne vėliau kaip per 12 valandų. Prieš pradėdant tręšimo darbus, lauke gairėmis atžymimos visos apsauginės juostos nuo vandens telkinių, sodybų, ETL ir kt. Mechanizatoriams, vykdančioms tręšimo darbus, bus pateikti nurodymai, kaip laikytis nustatytų skleidimo normų (greitis skleidimo metu, atstumas tarp technologinių vėžių), nepažeisti gairėmis apribotų apsauginių juostų.

Kitam asmeniui daugiau kaip 50 t organinių trąšų (OT) per metus perduoti tik rašytinio susitarimo pagrindu ir tik asmeniui, turinčiam teisę panaudoti perduodamą OT kiekį (pvz., turinčiam pakankamą tinkamą tręšti žemių plotą bei galimybes tinkamai atlikti tręšimo darbus (pats turi tinkamas priemones tręšimo darbams atlikti arba OT tiekėjas savo priemonėmis vykdo tręšimo darbus), teisę gaminti kompostą ar pan.).

Teikti informaciją aplinkosaugos pareigūnams apie atliekamus darbus ir sudaryti galimybę jiems imti mėginius iš skleistuvo bei atlikti kitus kontrolinius matavimus skleidimo metu; apie technologinės nesėkmės (avarinį) įvykį (srutų ištekėjimą neleistinoje vietoje ir pan.) informuoti Anykščių aplinkos apsaugos agentūrą.

Dokumentus, įrodančius teisėtą OT panaudojimą, perdavimą arba realizavimą, saugoti ne trumpiau kaip du metus.

Organinės trąšos (OT) nebus naudojamos:

- požeminių vandens telkinių, kurių vanduo naudojams centralizuotam vandentiekiiui, apsaugos zonos (pirmos ir antros juostų teritorijose);
- vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose;
- vandens telkinių apsaugos zonos, neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 metrų nuo vandens telkinio kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai, ir arčiau nei per 200 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis didesnis kaip 5 laipsniai bei įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 5 metrus nuo sureguliuotų upelių, melioracijos griovių ir kanalų, kai jų baseino plotas mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>, ir arčiau nei per 10 metrų nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinių baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>;
- sanitarinėse apsaugos zonos iki gyvenviečių, naudojant mobiliusius skleistuvus – 100 m atstumu, įterpiant į dirvą – 50 m atstumu; nuo kitų pavienių sodybų/pastatų, suderinus su sodybų/pastatų gyventojais /savininkais – bet ne arčiau kaip 50 m atstumu;

Vienkartinė tręšimo norma (VTN) bendrajam azotui iki liepos 1 d. gali būti lygi metinei (MTN). Visas Nb kiekis, įterpiamas į dirvožemį nuo liepos 1 d. iki gruodžio 1d., negali viršyti 80 kg/ha. Iki spalio 1 d. rudeninį tręšimą galima vykdyti visose dirvose, o vėliau – tik žalienuose (daugiametėmis žolėmis apaugusiuose laukuose, pievose ir ganyklose). Didžiausia vienkartinė srutų, skystojo mėšlo arba kitų skystų OT skleidimo apkrova (VSA), kai organinėse trąšose Nb yra:

- < 0,01 proc. (100 mg/l) neturi viršyti 300 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,01–0,05 proc.- (100–500 mg/l) – 200 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,05–0,1 proc.- (500–1000 mg/l) – 100 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,1 proc. (1000- mg/l) – 50 m<sup>3</sup>/ha.

**Dezinfekcija.** Tvirtai po kiekvieno paršelių atjunkymo bei nupenėtų bekonų išvežimo (4 kartai metuose) dvejų dienų laikotarpyje plaunami vandenį tausančiais 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 dulės. Plovimo nuotekos – vanduo+dulkės+mėšlas – pašalinami į mėšlo kolektorių ir nuteka į siurblinę.

Po dezinfekcijos tvarto ventiliacija uždaroma 10-12 val. Po to tvartai vėdinami. Dezinfekuoti tvartai apipurškiami kalkėmis apie 50 g/m<sup>2</sup> norma. Sudaryta sutartis su dezinfekcijos paslaugas teikiančia įmone **UAB „Dezinfekcijos paslaugos“**.

**Atliekos.** Esamoje ūkinėje veikloje susidarancios atliekos saugomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose patalpose ir išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančių įmonių, kurios turi teisę tvarkyti tokias atliekas ir yra registruotos Atliekas tvarkančių įmonių registre, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti. Pavojingos atliekos objekte laikomos ne ilgiau nei 6 mėn., nepavojingos – ne ilgiau nei vieneri metai nuo jų susidarymo. Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos **paraiškos 5 priede**.

**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Siekiant sumažinti amoniako ir kvapų susidarymą mėšlidė uždengiama plaukiojančia danga, dėl kurios teršalų emisijos iš taršos šaltinio Nr. 601 mažinama 70%. Teršalų emisijos iš mėšlidės ir kiaulių laikymo tvartų bus dar mažesnės dėl probiotikų naudojimo. Kvapų absorbcijai buvo naudojamas biologinis preparatas “OdorEM” ir pastoviai naudojamas “LAGUB FIX”. Papildomos aplinkos oro taršos mažinimo priemonės įdiegti nenumatomos.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

UAB „JARA“ prieš pradėdant vykdyti kiaulių auginimo veiklą ir rekonstruojant Piktagalio kiaulių fermą, 2002 - 01 -10 kreipėsi į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos Utenos regiono aplinkos apsaugos departamentą dėl atrankos išvados dėl poveikio aplinkai privalomojo vertinimo.

Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą; remiantis Lietuvos respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (2000 04 18Nr.VIII-1636) 2 priedelio 14 punktą planuojamai veiklai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Atranka buvo atlikta vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 06-30d.įsakymu Nr.263 „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai“. Atliekant atranką, įvertinant planuojamos veiklos galimo poveikio aplinkai bei planuojamos ūkinės veiklos vietos aspektus, nebuvo nustatyti aspektai, sąlygojantys privalomą poveikio aplinkai vertinimą. 2002 01 23 gautas atsakymas Nr.04-07-63, kad priimta atrankos išvada – planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

Tai nėra Ūkinei veiklai naudojamos geriausiai prieinamos technologijos, technologinės alternatyvos nepateikiamos.

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos duomenimis, paukščių auginimo įrenginiais, paukščių auginama daugiau nei 40000 paukščių, taikomi Europos Sąjungos geriausi prieinami gamybos būdai (toliau GPGB) ([www.am.lt](http://www.am.lt), [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt), <http://eippcb.jrc.es/>). Esamos ir suplanuotos veiklos palyginimas su GPGB pateikiamas 4 lentelėje:

**4 lentelė.** Įrenginio atitikimo 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
<p>Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d., kuriu pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau - GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo</p>						
1.	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	GPGB (1)	<p>Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS), pasižymincią toliau nurodytomis savybėmis, ir jos laikytis:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadovybės, įskaitant aukščiausiąją vadovybę, išipareigojimas;</li> <li>2. vadovybės nustatoma aplinkosaugos politika, apimanti nuolatinį įrangos aplinkosauginio veiksmingumo gerinimą;</li> <li>3. su finansiniu planavimu ir investicijomis susijusių būtinų procedūrų, tikslų ir uždavinių planavimas ir įgyvendinimas;</li> <li>4. procedūrų įdiegimas, ypatingą dėmesį skiriant:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) struktūrai ir atsakomybei;</li> </ol> </li> </ol>	<p>Reguliariai vykdoma kiaulyno aplinkos komponentų stebėseną. Sudaromas planas, kuriame nurodoma kas bus padaryta siekiant sumažinti aplinkos komponentų taršą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orgaininių trąšų naudojimo tręšimui planas;</li> <li>- aplinkos monitoringo vykdymas;</li> <li>- vandens tyrimai;</li> <li>- aplinkos kokybės matavimai.</li> </ul> <p>Darbuotojai darbus atlieka pagal standartizuotas procedūras ir patvirtintus procesus. Darbuotojai nuolat dalyvauja seminaruose, kur aiškinami aplinkosaugos reikalavimai ir mokoma elgesio su kiaulėmis taisyklių.</p> <p>Parengti darbo procedūrų aprašymai. Kiekvienais metais atliekami darbuotojų instruktavimai.</p> <p>Ūkyje vykdoma vandens ir energijos apskaita, elektroniniu būdu vykdoma atliekų susidarymo</p>	Atitinka	-

		<p>b) mokymui, informuotumui ir kompetencijai;  c) ryšiams;  d) darbuotojų dalyvavimui;  e) dokumentacijai;  f) veiksmingai proceso kontrolei;  g) techninės priežiūros programoms;  h) avarinei parengčiai ir reagavimui;  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);  b) ištaisomiesiems ir prevenciniams veiksams;  c) įrašų tvarkymui;  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 nustatytiems sektoriaus etalonams (pvz., atitikties aplinkosaugos vadybos ir audito sistemos sektoriams skirtame informaciniame dokumente nustatytiems reikalavimams) tikrinimas.</p>	<p>apskaita.</p> <p>Ūkyje periodiškai atliekami remonto ir priežiūros darbai, palaikoma švara, patalpos dezinfekuojamos.</p>	
--	--	---	--	--

			<p>Toliau nurodyti AVS aspektai yra įtraukti į GPGB specialiai dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo:</p> <p>10. triukšmo valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB (9));</p> <p>11. kvapų valdymo plano įgyvendinimas (žr. GPGB (12)).</p>		
2.			<p>Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>— užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>— atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>— atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> <li>— užkirsti kelią vandens taršai.</li> </ul>	<p>Tai nėra naujas ūkinės veiklos objektas. UAB "Vikonas" buvo įkurta 2011 m. Vikonių kaime, Anykščių sen., Anykščių r. Gamybiniai pastatai ir įranga buvo nuomojami iš UAB „JARA“ ir buvo tęsiama veikla - kiaulių auginimas, nekeičiant gamybinių apimčių. UAB „JARA“ kiaulių auginimo veiklą vykdė nuo 1991 m. Įmonė turi galimybę plėstis, nes vakarinėje, šiaurinėje ir rytinėje pusėje aplink įmonę gyvenamosios ar visuomeninės paskirties objektų arti nėra.</p>	- Netaikoma
3.	Geras šeimininkavimas	GPGB (2)	<p>Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>— mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>— veiklos planavimą,</li> <li>— nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,</li> <li>— įrangos remontą ir priežiūrą.</li> </ul>	<p>Visiems darbuotojams sudarytos galimybės dalyvauti mokymuose, kuriuose supažindinama su aplinkosaugos ir kitais veiklai aktualiais reikalavimais. Specialistai dalyvauja kualių augintojų organizuojamuose seminaruose, kursuose kvalifikacijai kelti.</p> <p>Bus įgyvendinta remonto ir priežiūros programos, kad būtų užtikrinta, jog visos struktūros ir įranga veikia gerai ir kad įrenginyje palaikoma švara.</p>	- Atitinka
4.			<p>Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksmams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykus incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> </ul>	<p>Kiaulių fermoje sudaryti gaisro prevencijos bei darbuotojų veiksmų gaisro metu planai. Esamas kiaulynas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų įrenginių, todėl avarijų likvidavimo planas nėra privalomas. Vykdomoje veikloje avarijų, kurios stipriai užterštų aplinką nenumatoma, kadangi mėšlas laikomas</p>	- Atitinka

			<p>— 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),</p> <p>— turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</p>	<p>sandarioje mėšlidėje, kurios pagrindas pagamintas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų.</p>	
5.		<p>Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sрутų saugyklas, siekiant pašalinti visus sugadinimo, būklės supaprastėjimo ar sрутų nutekėjimo požymius,</li> <li>— sрутų siurblius, maišytuvus, separatorius, drėkinimo sistemas,</li> <li>— vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> <li>— vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius,</li> <li>— siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),</li> <li>— oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</li> </ul>	<p>Pašarų tiekimo, dozavimo, vandens tiekimo, girdymo įrenginių, ventiliacinės sistemos priežiūra atliekama kasdien, o techninė patikra pagal įrenginių naudojimo instrukciją. Periodiškai tikrinami mėšlo rezervuarai ir mėšlidė.</p> <p>Po kiekvieno kiaulių auginimo ciklo paukštidėse yra valomos ventiliacijos, vandens tiekimo, nuotekų šalinimo sistemos.</p> <p>Siurblių ir slėginių vamzdžių patikra padidintu slėgiu atliekama vieną kartą metuose.</p> <p>Kenkėjų kontrolė vykdoma.</p>	Atitinka -	
6.		<p>Nugaišiusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.</p>	<p>Kritę gyvūnai renkami į specialius nerūdijančio konteinerius ir sunašami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi kritę gyvūnai atiduodami UAB "Rietavo veterinarinė sanitarija" tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti.</p>	Atitinka -	
7.	Mitybos valdymas	GPGB (3)	<p>Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo</p>	<p>Šerimo racionali sudaryti atskiroms kiaulių grupėms pagal amžių ir svorį. Optimalūs racionali sudaromi specialistų.</p>	Atitinka -

			<p>strategija, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgšties yra lengvai virškinamos.</li> <li>2. Taikyti daugiatapi šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</li> <li>3. Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</li> <li>4. Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</li> </ol>			
8.	Su GPGB siejamas bendras išsiskiriantis azoto kiekis	GPGB (4)	<p>Bendras išsiskiriantis azoto kiekis, išreikštas N/metus:</p> <p>Neseniai nujunkytiems paršeliams – 1,2-4,0 kg</p> <p>Penimoms kiaulėms – 7-13 kg</p>	Penimoms kiaulėms išsiskiriantis azoto kiekis vienoje gyvūno laikymo vietoje sudaro 3,8 kg	Atitinka	-
9.			Suvartojamo vandens kiekio registravimas.	Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukų rodmenis	Atitinka	-
10.			Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.	Periodiškai vykdoma vandentiekio techninė priežiūra, šalinami gedimai. Vandens prietaisai kalibruojami, o pratekėjimai nustatomi kasdien apžiūrint.	Atitinka	-
11.	Taupus vandens vartojimas	GPGB (5)	Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.	Tvartų vidus ir įrengimai plaunami taupiu mobiliu aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu KARCHER. Tvartų vidus ir įrengimai plaunami aukšto spaudimo vandens valytuvais.	Atitinka	-
12.			Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovų), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant	Kiaulių fermoje naudojamos čiulputkinės girdyklos (be vandens protėkio) ir vanduo kiaulėms prieinamas bet kuriuo paros metu.	Atitinka	-



13.		<p>pricinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).</p> <p>Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.</p> <p>Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.</p>		<p>Vandens skaitliukai metrologiškai tikrinami ne rečiau, kaip kartą per 2 metus.</p> <p>Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų ir kitų kietų dangų nėra organizuotai surenkamos, o natūraliai infiltruojamos į gruntą ir žaliuosius plotus. Dėl saugumo reikalavimų lietaus vandens neplanuojama naudoti gamybinėje veikloje.</p>	Atitinka	-
14.				<p>Pagrindinė penimų kiaulių laikymo veikla ir toliau bus vykdoma tvartuose.</p> <p>Vartojamas vanduo apskaitomas registruojant vandens skaitliukais. Po kiaulių auginimo ciklo, išvartius gyvulius iš tvarto, tvartai sudrėkinami lašeliniais būdais priešplovimą, tokiu būdu plovimo metu sunaudojama mažiau vandens. Tvartai plaunami aukšto slėgio vandens plovimo įrenginiu, kurio naudojimo metu sunaudojama mažiau vandens.</p>	Netaikoma	-
15.				<p>Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.</p>	Atitinka	-
16.			GPGGB (6)	<p>Taipiai naudoti vandenį.</p>	Atitinka	-
17.	Nuotekų išmetamieji teršalai			<p>Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.</p>	Atitinka	-
18.			GPGGB (7)	<p>Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sruatų saugyklą.</p>	Atitinka	-
19.				<p>Nuotekas reikia išvalyti.</p>	Atitinka	-

				kanalizuojamos į mėšlo rezervuarus (60 ir 100 m <sup>3</sup> tūrio) iš kurių siurblių pagalba perpumuojamos į mėšlidę. Būtinės nuotekos kaupimos nuotekų kaupimo rezervuare ir pagal sutartį priduodamos UAB „Anykščių vandenys“ tolimesniam jų tvarkymui įmonės eksploatuojamuose biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. UAB „Vikonas“ nuotekų valymo įrenginių neeksploatuoja ir nuotekų į aplinką neišleidžia.		
20.		Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.		Būtinės nuotekos priduodamos jų tvarkytojams. Gamybinės nuotekos (srutos) patenka į mėšlidę ir naudojamos laukams tręšti. Paviršinės nuotekos susigeria į gruntą ir žaliasias vejas objekto teritorijoje.	Netaikoma	-
21.		Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.		Tvartuose kurą deginantys įrenginiai nenaudojami. Vėdinimo režimo palaikymas tvartuose - automatizuotas, kuris užtikrina optimalų vėdinimą.	Atitinka	-
22.		Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.		Vėdinimo režimo palaikymas tvartuose - automatizuotas. Oro valymas nenaudojamas.	Atitinka	-
23.	Taupus energijos vartojimas	Izoliuoti gyvenams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.	GPGGB (8)	Tvartų sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis.	Atitinka	-
24.		Naudoti taupiasias apšvietimo priemones.		Apšvietimui naudojamos energiją tausojančios šviesos diodų (LED) apšvietimo sistemos.	Atitinka	-
25.		Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: 1. oras-oras; 2. oras-vanduo; 3. oras-žemė.		Šiluminei energijai gauti jokie energetiniai išteklių nenaudojami. Kurą deginantys įrenginiai nenaudojami.	Netaikoma	-
26.		Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.		Šiluminei energijai gauti jokie energetiniai išteklių nenaudojami.	Netaikoma	-

27.			Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). Taikyti natūraliųjų vėdinimą.	Kraikas nenaudojamas.	Netaikoma	-	
28.			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 pavydžiui, 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.	GPGB (9)	Užtikrinant gyvulių gerovę, tvartuose įrengtos automatizuotos ventiliacijos sistemos.  GPGB 9 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, kad bus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas. Veiklos vykdymo metu nėra ir nebus sukeltas jautriems receptoriams poveikį darantis triukšmas.	Netaikoma	-
29.	Skleidžiamas triukšmas			Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Artimiausias gyvenamasis namas yra ~ 0,3 km atstumu nuo ūkinės veiklos teritorijos.	Atitinka	-	
30.			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.	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių. Artimiausias gyvenamasis namas yra ~ 0,3 km atstumu nuo ūkinės veiklos teritorijos.	Atitinka	-	
31.		GPGB (10)	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);	Pašaro transportavimui naudojami mažai garso skleidžiantys siurbliai ir spiraliniai vamzdžiai. Instaliuotos šeryklos, iš kurių gyvulys gali pasiimti tiek pašaro, koks yra poreikis. Šeryklos sumontuotos pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie	Atitinka	-	

		<p>ii. sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį; nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</p>	<p>triukšmo mažinimo.</p>		
32.		<p>Veiklos priemonės: pavyzdžiui, apima:  i. durų ir pastato pagrindinių angų uždarymą, ypač šėrimo metu, jei įmanoma;  ii. įrangos eksploatavimo pavidimą patyrusiems darbuotojams;  iii. triukšmingos veiklos naktį ir savaitgaliais, jei įmanoma, vengimą;  iv. triukšmo kontroliavimą atliekant techninę priežiūrą;  v. jei įmanoma, pašaro pilnų konvejerių ir sraigtinių separatorių naudojimą;  vi. lauke esančių gramdomų plotų maksimalų sumažinimą, siekiant sumažinti skreperių keliamą triukšmą.</p>	<p>Tvartų įrenginius eksploatuoja su įranga supažindinti darbuotojai, veikla vykdoma uždaroje patalpose. Įmonės specialistai eksploatuoja tvarkingas transporto priemones ir mechanizmus, kurių sukeliamas triukšmas tenkina normas. Transporto maršrutai numatomi vengiant gyvenviečių. Siekiant išvengti didesnio triukšmo - savaitgaliais nevykdoma gyvulių realizacija. Sraigtiniai separatoriai, pilni konvejeriai ir skreperiai objekte nenaudojami.</p>	Atitinka	-
33.		<p>Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. apima tokią įrangą:  i. didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas;  ii. siurblius ir kompresorius;  iii. šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias ad libitum šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</p>	<p>Tvartuose įrengtos automatinės priverstinės ventiliacijos sistemos su optimaliu ventiliatorių veikimu.  Esant reguliariam ir dažnam šėrimui sumažinamas stresas šėrimo trūkumui.  Šėryklos sumontuotos pačia optimaliausia distancija, turi mažai posūkių, kas taip pat prisideda prie triukšmo mažinimo.</p>	Atitinka	-
34.		<p>Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:  i. triukšmo slopintuvus;  ii. vibracijos izoliavimą;  iii. triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių)</p>	<p>Triukšmo kontrolės įranga netaikoma dėl biologinio saugumo priežasčių. Tvartų sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis. Ventiliatoriai įsijungia esant poreikiui vėdinti</p>	Atitinka	-

			atitvėrimą; iv. pastatų garso izoliavimą.	patalpas.		
35.			Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkių ir jautrių receptorių. Tvirtų sienos ir stogas yra izoliuoti nuo aplinkos poveikio, t. y. apšiltinta termoizoliacinėmis medžiagomis.	Atitinka	-
36.	Išmetamos dulkės	GPGGB (11)	Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys: 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	Tvirtuose kiauulės nėra laikomos ant kraiko, naudojami drėgni pašarai. Taikomas Ad libitum šėrimas. Naudojami visaverčiai pašarai. Pašarų saugykla užpildoma sraigtinių transporterių pagalba.	Atitinka	-
37.			Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų: 1. vandens purškimą; 2. aliejaus purškimą; 3. oro jonizavimą	Tvirtuose kiauulės nėra ir nebus laikomos ant kraiko, todėl vandens purškimo taikymas neaktualus. Prieš dezinfekciją paukštidėse vykdomas plovimas taip pat sumažinantis dulkių koncentracijas	Netaikoma	-
38.			Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant: 1. vandens gaudyklę; 2. sausąjį filtrą;	Oras paukštidėse nėra valomas.	Netaikoma	-

			<p>3. drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį);  4. drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį);  5. išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą);  6. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema;  7. biologinį filtrą.</p> <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;  ii. kvapų stebėsenos vykdymo protokolą;  iii. reagavimo į nustatytus kvapų sukeliamus nepatogumus protokolą;  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;  v. ankstesnių triukšmo incidentų ir taisomųjų priemonių peržiūrą ir žinių apie triukšmo incidentus skleidimą. Atitinkama stebėseną apibūdinta GPGB 26 reikalavime.</p>			
39.	Skleidžiami kvapai	GPGB (12)	<p>Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.</p> <p>Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:  — laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir</p>	<p>GPGB 12 taikoma tik tais atvejais, kai tikimasi ir (arba) yra pagrįsta tikėtis, jog kvapas bus juntamas jautriems receptoriams.</p>	Netaikoma	-
40.			Užtikrinami pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.	Užtikrinamas pakankamas atstumas tarp įrenginio ir jautrių receptorių	Atitinka	-
41.		GPGB (13)	<p>Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:  — laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir</p>	<p>Tvartuose naudojamos metalinės, gelžbetoninės arba plastikinės grotelės ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai, kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai</p>	Atitinka	-

42.		<p>sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines grotelles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių);</li> <li>— dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas;</li> <li>— sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą;</li> <li>— sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį;</li> <li>— siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</li> </ul>	<p>nuolydžiu sujungti su 2 mėšlo rezervuarais. Mėšlo rezervuarams prispildžius iki tam tikro lygio → įsijungia siurblys ir sumaišomas susisluoksniavęs mėšlas. Po to siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą ir mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlindę. Pakratai nenaudojami.</p> <p>Artimiausias gyvenamasis namas yra Piktagalio kaime ir nutolęs apie 0,3 km atstumu.</p>	
		<p>Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį);</li> <li>— padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį;</li> <li>— veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus);</li> <li>— įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės;</li> <li>— išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai;</li> </ul>	<p>Oro greitis reguliuojamas automatiškai būdu. Sieniniai tvartų ventiliatoriai nukreipti į priešingą jautriems receptoriams pusę. Ukinės veiklos teritoriją nuo Piktagalio k. skiria želdinių juosta, mažinanti oro taršos, triukšmo ir kvapų sklaidimą.</p>	<p style="text-align: center;">Atitinka</p>

			— natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo krypčiai.							
43.			<p>Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą);</li> <li>biologinį filtrą;</li> <li>dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.</li> </ol> <p>Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti;</li> <li>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);</li> <li>srutas maišyti kuo mažiau.</li> <li>taikyti anaerobinį skaidymą.</li> </ol>				Oro valymo sistemos tvartuose nenaudojamos.	Netaikoma	-	
44.							<p>Mėšlas iš tvartų patenka į du mėšlo rezervuarus. Mėšlo rezervuarams prispildžius iki tam tikro lygio – įsijungia siurblys ir sumaišomas susisluoksniavęs mėšlas. Po to siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą ir mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlidę. Skystojo mėšlo mėšlidėje mėšlas nėra maišomas. Sruutas bus maišomas tik prieš sruatų išvežimą tręšimui.</p>		Atitinka	-
45.			<p>Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>naudoti sruatų skleistuvą, sekliąjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą;</li> <li>mėšlą įterpti kuo greičiau.</li> </ol>				<p>Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Naudojamas sruatų skleistuvas.</p>	Atitinka		
46.							<p>Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.</p>	Netaikoma	-	
47.							<p>Įmonėje susidaro tik skystas mėšlas.</p>	Netaikoma	-	



			<p>Išdžiovinatą kietą mėšlą sandėliuoti daržinėje. Kieto mėšlo sandėliavimui naudoti betonines silosines.</p> <p>Kietą mėšlą sandėliuoti ant tvirtų nelaidžių grindų, kuriose įrengta drenažo sistema ir nuotėkio surinkimo rezervuaras</p> <p>Pasirinkti saugyklą, turinčią pakankamus kieto mėšlo saugojimo pajėgumus tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>Laikyti kietą mėšlą lauke krūvose atokiau nuo paviršinių ir (arba) požeminių vandentakių, į kuriuos galėtų patekti skysčio nuotėkis.</p>			
48.	Sandėliuojamų sručių išmetamieji teršalai	GPGB (16)	<p>Tinkamai sukonstruoti ir valdyti sručių saugyklą, taikant toliau nurodytų metodų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. sumažinti išmetamuosius teršalus išskiriančio paviršiaus ploto ir sručių saugyklos tūrio santykį;</li> <li>2. sumažinti vėjo greitį ir oro cirkuliaciją sručių paviršiuje užpildant saugyklą sručiomis žemesniame lygyje;</li> <li>3. sručias maišyti kuo rečiau.</li> </ol> <p>Sručių saugyklą uždengti. Šiuo tikslu gali būti taikomas vienas iš šių metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kietosios dangos naudojimas;</li> <li>2. Lankštosios dangos naudojimas;</li> <li>3. Plūdrųjų dangų naudojimas, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> <li>— plastiko granulių,</li> <li>— lengvų birių medžiagų,</li> <li>— plūdrųjų lankščiųjų dangų,</li> <li>— geometrinių plastiko lakštų,</li> <li>— oro pripūstų dangų,</li> <li>— natūraliai susidarancios plutos;</li> <li>— šiaudų.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Siekiant sumažinti amoniako ir kvapų susidarymą mėšlidė uždengiama plaukiojancia danga, dėl kurios teršalų emisijos iš mėšlidės sumažėja 70%.</p> <p>Mėšlidėje mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: pluta, sručias ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką.</p> <p>Mėšlidėje mėšlas bus maišomas tik prieš sručių išvežimą tręšimui.</p>	Atitinka	-
49.				<p>Plaukiojanti biodanga ir natūrali mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką.</p> <p>Mėšlidėje mėšlas bus maišomas tik prieš sručių išvežimą tręšimui.</p>	Atitinka	-

50.		<p>Taikyti sručių rūgštinimą.</p>	<p>Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką.</p>	Netaikoma	-
51.	<p>GPGB (17)</p>	<p>Siekiant sumažinti iš lagūnos tipo sručių saugyklos į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius tešalus, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kuo mažiau maišyti srutas.</li> <li>2) Uždengti lagūnos tipo saugyklą lanksčiąją ir (arba) plūdriąja danga, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> <li>— lanksčiais plastiko lakštais,</li> <li>— lengvosiomis biriomis medžiagomis,</li> <li>— natūraliai susidarantią pluta,</li> <li>— šiaudais.</li> </ul> </li> </ol>	<p>Lagūnos nebus naudojamos.</p> <p>Esamoje skystojo mėšlo mėšlėdeje susiformuoja natūrali pluta. Srutos nėra maišomos. Amoniako išmetimai mažinami vadovaujantis „Dėl mėšlo ir sručių tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“ naudojami moksliškai pagrįsti būdai taršai mažinti – probiotikai arba taikomos kitos teisės aktais leidžiamos kvapų mažinimo priemonės.</p>	Netaikoma	-
52.	<p>GPGB (18)</p>	<p>Kad išmetamieji teršalai iš surenkamų, vamzdžiais tekančių ir saugyklose ir (arba) į lagūnos tipo saugyklose laikomų sručių nepatektų į dirvožemį ir vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <p>Naudoti saugyklas, atsparias mechaniniam, cheminiam ir šiluminiam poveikiui.</p> <p>Pasirinkti pakankamai talpią sručių saugyklą tais laikotarpiais, kai žemės tręšimas mėšlu yra neįmanomas.</p> <p>Pastatyti nepralaidžias sručių surinkimo ir perkėlimo patalpas ir instaliuoti atitinkamą įrangą (pavyzdžiui, sručių duobes, kanalus, drenažo vamzdžius, siurbines).</p> <p>Laikyti srutas lagūnos tipo saugyklose, turinčiose hermetišką pagrindą ir sienas, pavyzdžiui, išklotose moliu arba plastikų (arba turinčiose dvių sluoksnių dugną).</p> <p>Įrengti nutekėjimo aptikimo sistemą, pavyzdžiui, susidedančią iš geomembranos,</p>	<p>Du skystojo mėšlo rezervuarai ir esama skystojo mėšlo mėšlėde yra atspari mechaniniam ir cheminiam poveikiui. Dvių skystojo mėšlo rezervuarų (60 ir 100 m<sup>3</sup> tūrio) ir esamos mėšlėdės tūrio (3000 m<sup>3</sup> tūrio) pakanka sutalpinti komplekse susidarantiame skystajam mėšlui, kurio susidaro 6650 t/m. Esami skystojo mėšlo laikymo įrenginiai talpina 6 mėn. kiaušlyne susidarancio mėšlo kiekį Rezervuarų sienos ir pagrindas yra sandarūs.</p>	Atitinka	-

			<p>drenažinio sluoksnio ir drenažo vamzdyno. Mažiausiai kartą metuose tikrinti saugyklių struktūrinį vientisumą.</p> <p>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.</p> <p>1) Srutų atskyrimas mechaniniu būdu. Tai apima, pavyzdžiui: sraigtinio slėgiančio separatoriaus naudojimą; — dekantavimo centrifūgos separatoriaus naudojimą; — koaguliacijos ir flokuliacijos taikymą; — atskyrimą sietais; — filtravimo preso naudojimą.</p> <p>2) Mėšlo skaidymas anaerobiniu būdu biodujų įrenginyje.</p> <p>3) Išorinio tunelio naudojimas mėšlui džiovinti.</p> <p>4) Srutų aerobinis skaidymas (aeravimas).</p> <p>5) Srutų nitrifikacija ir denitrifikacija.</p> <p>6) Kieto mėšlo kompostavimas.</p>			
53.	Mėšlo perdirbimas ūkyje	GPGB (19)	<p>Skystas mėšlas ūkyje neperdirbamas.</p>		Netaikoma -	
54.	Žemės tręšimas mėšlu	GPGB (20)	<p>1) Įvertinti žemės tręšimui naudojamą mėšlo sukeliama 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.</p>	Kasmet sudaromi skystojo mėšlo tręšimo planai. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.	Atitinka -	

			<p>2) Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patreštų laukų (netreštą žemės ruožą) ir:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., rizika;</li> </ol> <p>kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</li> <li>2. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką;</li> <li>3. remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą;</li> </ol> </li> <li>4) Dirvožemio tręšimo mėšlu dažnumą pasirinkti atsižvelgiant į azoto ir fosforo kieki mėšle ir į dirvožemio savybes (pavyzdžiui, maistinių medžiagų kiekį), sezoniniams pasėliams keliamus reikalavimus ir į galimą nuotėkio riziką dėl oro ar lauko sąlygų;</li> <li>5) Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu;</li> <li>6) Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų;</li> <li>7) Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant;</li> <li>8) Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu</li> </ol>		
--	--	--	--	--	--

55.		<p>dažnumu.</p> <p>Įvertinti žemės tręšimui naudojamo mėšlo sukeliama nuotėkių riziką, atsižvelgiant į:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dirvožemio tipą, sąlygas ir lauko nuolydį,</li> <li>— klimato sąlygas,</li> <li>— lauko sausavimo ir drėkinimo sistemas,</li> <li>— pasėlių sėjomainą,</li> <li>— vandens išteklius ir saugomas vandens zonas.</li> </ul> <p>Palikti pakankamą atstumą tarp mėšlu patręštų laukų (netręštą žemės ruožą) ir:</p> <p>2. vietų, kuriose yra nuotėkio patekimo į vandenį, konkrečiai, į vandentakius, šaltinius, gręžinius ir pan., riziką;</p> <p>kaimynystėje esančių nuosavybių (įskaitant gyvatvores).</p> <p>Vengti tręšti mėšlu, jei gali būti didelė nuotėkio rizika. Visų pirma, mėšlu netręšiama, kai:</p> <p>laukas yra užtvindytas, užšalęs arba apsnigtas;</p> <p>4. dirvožemio sąlygos (pvz., vandens erozija arba dirvožemio suspaudimas) kartu su lauko nuolydžiu ir (arba) lauko drenavimu sudaro didelę nuotėkio arba nusausinimo riziką; remiantis lietaus prognozėmis, galima numatyti nuotėkio susidarymą.</p> <p>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.</p> <p>Derinti tręšimą mėšlu su pasėlių maistinių medžiagų poreikiu.</p>	<p>Kasmet sudaromi skystojo mėšlo tręšimo planai. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.</p>	Atitinka	-
-----	--	---	--	----------	---

56.		<p>Reguliariai tikrinti tręšiamus laukus siekiant nustatyti, ar yra kokių nuotėkio požymių, ir, prireikus, imtis atitinkamų veiksmų.</p> <p>Užtikrinti tinkamą prieigą prie mėšlo saugyklos ir veiksmingą mėšlo pakrovimą jo neišbarstant.</p> <p>Patikrinti, ar tręšimo mėšlu įranga yra gerai veikianti, ir ar mėšlas tręšiamas tinkamu dažnumu.</p> <p>Siekiant sumažinti iš sрутų, kuriomis tręšiama žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sрутų skiedimas, taikant mažo slėgio vandens drėkinimo sistemas arba panašų metodą.</li> <li>2) Sрутų skleistuvo naudojimas, taikant vieną iš šių metodų: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. velkamos žarnos;</li> <li>2. velkamo noragėlio.</li> </ol> </li> <li>3) (Atviro) seklijo įterptuvo naudojimas.</li> <li>4) (Uždaro) giluminio įterptuvo naudojimas.</li> <li>5) Sрутų rūgštinimas.</li> </ol>	<p>Kasmet sudaromi skystojo mėšlo tręšimo planai. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane. Mėšlui transportuoti ir skleisti ant dirvos naudojamas 14 m<sup>3</sup> talpos universalus skleistuvas „Meyer-Lohne Rekordia“. Skleidimui naudojamos velkamos žarnos, Rudeni, kai vidutinė paros temperatūra ne didesnė nei 10 laipsnių, amoniako garavimas iš dirvos labai sumažėja, todėl prieš rąžienų skutimą arba rudeninį arimą, skystajam mėšlui skleisti naudojamas skleidimo diskas.</p>	Atitinka	-
57.	GPGB (22)	<p>Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau.</p> <p>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.</p>	<p>Kasmet sudaromi skystojo mėšlo tręšimo planai. Mėšlo skleidimas yra atliekamas griežtai prisilaikant teisės normų bei nustatytų normų ir terminų, nurodytų tręšimo plane.</p>	Atitinka	-

58.	Per visą gamybos procesą susidarantys išmetamieji teršalai	GPGB (23)	<p>Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą susidarancius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.</p> <p>Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>1) Skaiciavimai 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.</p> <p>2) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>	Kasmet vykdoma amoniako apskaita skaičiavimo būdu.	Atitinka	-
59.	Išmetamųjų teršalų ir proceso rodiklių stebėseną	GPGB (24)	<p>Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>1) Skaiciavimai 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.</p> <p>2) Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>	<p>Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) nustato, kad per metus patenkančio į dirvą bendrojo azoto kiekis (<math>N_b</math>) neturi viršyti 170 kg/ha. Didžiausias apskaičiuotas bendrojo azoto kiekis esantis Piktagalio mėšle bus 13,3 t. Skleidžiant (įterpiant) mėšlo į 261,666 ha plotą į dirvą pateks maksimaliai 50,8 kg <math>N_b</math>/ha, t.y. žymiai mažiau, nei leistina metinė azoto norma.</p>	Netaikoma	-
60.		GPGB (25)	<p>Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų:</p> <p>1) 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>2) Skaiciavimai, 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>	<p>Vykdoma išsiskiriančio bendro azoto (amoniakinio azoto) kiekio apskaita kartą į metus.</p>	Atitinka	-

	<p>a) ūkyje auginamų gyvulių tipas; b) laikymo sistema</p> <p>Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus kiekvienai gyvūnų kategorijai.</p>			
61.	<p>Skleidžiami kvapai gali būti stebimi remiantis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— EN standartais (pvz., naudojant dinaminę olfaktometriją pagal EN 13725 standartą kvapų koncentracijai nustatyti);</li> <li>— 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.</li> </ul>	<p>GPGB (26)</p>	<p>GPGB (26)</p>	<p>Netaikoma</p> <p>-</p>
62.	<p>Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu:</p> <p>1) 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>2) Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais. Kartą per metus.</p>	<p>GPGB (27)</p>	<p>GPGB (27)</p>	<p>Atitinka</p> <p>-</p>
63.	<p>Amoniaکو 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>1) Tikrinti oro valymo sistemos</p>	<p>GPGB (28)</p>	<p>GPGB (28)</p>	<p>Tvartuose nėra įdiegtos oro valymo sistemos.</p> <p>Netaikoma</p> <p>-</p>



		<p>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>2) Oro valymo sistemos veiksmingumo tikrinimas (pvz., nuolat registruojant veiklos rodiklius arba taikant pavojaus signalo sistemas). Kasdien.</p>			
64.	GPGGB (29)	<p>Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai:</p> <p>Vandens suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p> <p>Pagrindiniai vandens vartojimo procesai tvartuose (valymas, šėrimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>Elektros energijos suvartojimas.</p> <p>Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais skaitikliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis. Elektros suvartojimas tvartuose stebimas atskirai nuo kitų ūkio įrenginių. Pagrindiniai energiją vartojantys procesai tvartuose (šildymas, vėdinimas, apšvietimas, ir t. t.) gali būti stebimi atskirai.</p> <p>Degalų suvartojimas. Registruojama naudojantis, pavyzdžiui, tinkamais matuokliais arba remiantis sąskaitomis faktūromis.</p>	<p>Kiaulių fermoje vykdoma vandens apskaita vandens skaitikliais. Elektros suvartojimas stebimas bendras nuo visų procesų kartu (vėdinimo ir t.t.). Vykdoma buhalterinė kuro apskaita remiantis sunaudojimo aktais bei limitinėmis kortelėmis.</p>	Atitinka	-
65.		<p>Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais</p>	<p>Registruojamas atvežtų, išvežtų, auginamų, kritusių gyvūnų skaičius, kas ketvirį deklaruojamas esamas gyvulių skaičius žemės</p>	Atitinka	-

			registrais.	ūkio informacijos ir kaimo verslo centro elektroninėje sistemoje.		
66.			Pašarų suvartojimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, sąskaitomis faktūromis arba esamais registrais.	Fermoje pašarų suvartojimas registruojamas, remiantis sąskaitos faktūromis, pašarų gamybos ataskaita, sandėlio knyga, pašarų pajamavimo ir suvartojimo žiniaraščiais.	Atitinka	-
67.			Mėšlo kaupimas. Registravimas remiantis, pavyzdžiui, esamais registrais. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto, kuriame laikomos vištos dedeklės, veisliniai broileriai arba vištaitės, į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys: 1) Mėšlo šalinimas konvejeriais (jei naudojamos pagerintų arba nepagerintų gardų sistemos) šalinant mažiausiai: — kartą per savaitę, jei mėšlas džiovinamas oru; arba — du kartus per savaitę, jei mėšlas nėra džiovinamas oru. 2) Jei taikomos auginimo ne narvuose sistemos: 0. Dirbtinio vėdinimo sistema ir retas mėšlo šalinimas (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė) taikomi tik su papildoma poveikio mažinimo priemone, pvz.: — pasiekiant, kad mėšle būtų daug sausosios medžiagos; — naudojant oro valymo sistemą. 1. Naudojamas mėšlo konvejeris arba grandyklė (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė). 2. Mėšlas dirbtinai džiovinamas vamzdžiais nukreipiamu oru (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė)	Mėšlo susidarymas ir išvežimas įmonėje registruojamas mėšlo išvežimo žurnale.	Atitinka	-
68.	Iš paukštynų išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai	GPGGB (30)		Paukštyne bus taikoma GPGGB laikoma technologija - tvartuose naudojamos metalinės, gelžbetoninės arba plastikinės grotelės ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai, kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su 2 mėšlo rezervuarais. Mėšlo rezervuarams pripildžius iki tam tikro lygio – įsijungia siurblys ir sumaišomas susisluoksniavęs mėšlas. Po to siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą ir mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlaidę. Pakratai nenaudojami. Oro valymo sistemos nenaudojamos.	Atitinka	-

		<p>3. Mėšlas dirbtinai džiovinamas oru, pučiamu per perforuotą grindis (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).</p> <p>4. Naudojami mėšlo konvejeriai (paukštidėje).</p> <p>5. Pakratai džiovinami dirbtiniu būdu naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos).</p> <p>3) Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. drėgnojo rūgštinio plautuvo (skruberio);</li> <li>2. dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemos;</li> <li>3. biologinio valytuvo (arba biologinio laistomojo filtro).</li> </ol> <p>Amoniakas, išreikštas <math>\text{NH}_3</math> – 0,01–0,08 kg/metus vienoje gyvūno laikymo vietoje.</p>	

\* Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimas (ES) 2017/302, 2017 m. vasario 15 d., kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES nustatomos geriausių prieinamų gamybos būdų (GPGB) išvados dėl intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimo

#### 14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).

Vadovaujantis Avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarka (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 06 21 nutarimas Nr. 783 „Dėl avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 1999 Nr. 56-1812), avarijų likvidavimo planai turi būti sudaromi objektuose, turinčiuose pavojingo objekto statusą, kuriuose nuolat arba laikinai gaminamos, surenkamos, rūšiuojamos, šalinamos, naudojamos ar kitaip tvarkomos pavojingos medžiagos ar pavojingos atliekos. Lietuvos Respublikos Civilinės saugos įstatymas (1998 12 15 Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; 2000, Nr. 61-1805; 2003, Nr. 73-3351; 2004, Nr. 28-872; 2004, Nr. 163-5941) pavojingą objektą apibrėžia kaip „visą veiklos vykdytojo valdomą teritoriją, kur viename ar keliuose įrenginiuose, įskaitant ir su jais susijusią infrastruktūrą ar veiklą, nuolat arba laikinai gaminama, perdirbama, laikoma, perkraunama, naudojama, sandėliuojama arba neutralizuojama viena arba kelios pavojingos medžiagos ar jų atliekos, kurių kiekis prilygsta nustatytiems šių medžiagų ribiniams kiekiams ar juos viršija“. Pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai tvirtinami remiantis pramoninių avarijų prevencijos,

likvidavimo ir tyrimo tvarka nurodyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008-09-10 nutarimu Nr. 913 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-17 nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr.109-4159) bei 1996-12-16 Europos Tarybos direktyva 96/82/EB Dėl stambių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės ir 2003-12-16 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2003/105/EB, iš dalies pakeičiančia Tarybos direktyvą 96/82/EB Dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės.

UAB „Vikonas“ kiaulynas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų, todėl avarių likvidavimo planas nėra privalomas. Objekte vykdoma ūkinė veikla nekelia pavojaus kitiems objektams, todėl galimos ekstremalios situacijos neprognozuojamos ir avarių likvidavimo planai nesudaromi. Darbuotojai instruktuoti ir apmokyti, kaip elgtis įvykus avarijoms ar nenumatytiems atvejams. Kiaulių feromoje įrengtos priešgaisrinės priemonės parinktos vadovaujantis Priešgaisrinės saugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos ir priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2005, Nr. 26-852; 2007, Nr. Nr.110-4530; 2009, Nr.130-5673, 2011, Nr. 100-4727). Galimų gaisrų atvejams likviduoti objekte saugomi gesintuvai, nedegūs audeklai, smėlis, eksponuojami darbuotojų evakuacijos planai gaisro atveju. Įvykus gaisrui ar kitai avarijai informuojamos atitinkamos tarnybos ir paukštyno savininkas, kuris yra atsakingas avarių ir nenumatytų išmetimų likvidavimą objekte.

Vykdomoje veikloje avarių, kurios stipriai užterštų aplinką nenumatoma. Būtinės nuotekos surenkamos atskirai nuo gamybinių ir perduodamos tokias nuotekas tvarkančiai įmonei. Gamybinės (tvartų plovimo) nuotekos (srutos) surenkamos patalpų plovimo metu į rezervuarą kur sumaišomos su skystuoju mėšlu. Mėšlas iš fermų pašalinamas į du rezervuarus iš kurio siurblių pagalba perpumpuojamas į skysto mėšlo mėšlėde. Mėšlas, pagal sudarytus tręšimo planus yra naudojamas laukams tręšti.

**IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS**

**15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.**

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kūrą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Grūdai	2500 t/m	Autotransportas	500	Pašarų silosai
2	Pašarų priedai	600 t/m	Autotransportas	50	Pašarų silosai
3	Kalkės	1 t/m	Autotransportas	0,2	Sandėlyje
4	Formalinas	0,5 t/m	Autotransportas	0,08 t	Sandėlyje
5	Kalcinuota soda	1 t/m	Autotransportas	0,02 t	Sandėlyje
6	Antibiotikai	200 flakonų/m	Autotransportas	50 flakonų	Pas vet. gydytoją

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas  
Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nenaudojami, 6 lentelį nepildoma..

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

UAB „Vikonas“ gėlą geriamąjį vandenį išgauna iš nuosavo gręžinio Nr.3532 esančio nuosavoje vandenvietėje. Išteklių aprobavimo dokumento data 2002 09 01 Nr. 3532.

#### Gamybos reikmėms sunaudojami vandens kiekiai:

Kiaulių girdyvas –  $3500 \times 365 \times 0,0001 = 5684,875 \text{ m}^3/\text{m}$ ; Paukštidžių plovimui –  $12 \text{ m}^3 \times 4 \times 2,89 = 138,72 \text{ m}^3/\text{m}$  Viso:  $5823,6 \text{ m}^3/\text{m}$ .

#### Vandens sunaudojimas darbuotojų reikmėms:

1 darbuotojas – 25 l/d. Paros suvartojimas (3 darbuotojai)  $\times 25/1000 = 0,075 \text{ m}^3/\text{d}$ , per metus  $27,375 \text{ m}^3/\text{m}$ .

Viso:  $5823,6 + 27,375 = 5850,975 \text{ m}^3/\text{m}$ .

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nenaudojamas, 7 lentelė nepildoma.

### 8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)

Eil. Nr.	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)			Išteklų aprobavimo dokumento data ir Nr.
			Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal iširtumo kategorijas, m <sup>3</sup> /d		
			A	B		
1	2	3	5	6	7	
1.	Vandenvietė	Piktagalio k., Anykščių r.	20	20		2002 09 01 Nr. 3532

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.

Duomenys apie numatomus į aplinkos orą išmesti teršalus naudojami iš 2020 m gegužės mėn. atliktos ir AAA priimtos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaitos. InventORIZacijos ataskaitos priėmimo raštas pateikiamas [paraiškos 6 priede](#).

Objekte vykdoma veikla nepakito, t.y. projektiniai laikomų kiauulių kiekiai yra identiški ankstesniems.

Piktagalio kiauulių auginimo fermoje įvertinti 6 neorganizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai. Teritorijoje eksploatuojami 4 tvartai (607-610 taršos šaltiniai), kuriuose auginamos penimos kiauulės. Kiaulių auginimo metu į aplinkos išsiskiria amoniakas, lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir kietosios dalelės (C). Tvartuose susidarantis mėšlas saugomas mėšlėdėje (601 taršos šaltinis). Mėšlo saugojimo metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas ir azoto oksidai (C). Mėšlo paskleidimo laukuose metu į aplinkos orą išsiskiria amoniakas.

Išsiskiriančių į aplinkos orą amoniako, lakiųjų organinių junginių (LOJ), azoto oksidų (C) ir kietųjų dalelių (C) kiekiai įvertinti skaičiavimo būdu.

Numatomos taršos į aplinkos orą skaičiavimai [pateikiami paraiškos 7 priede](#).

Teršalų sklaidos modeliavimas [pateikiamas Paraiškos 8 priede](#).

9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Kietosios dalelės (C)	4281	3,6750
Amoniakas	134	27,5930
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	
LOJ	308	1,9290
Azoto oksidai (C)	6044	0,1080
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Iš viso:	33,3050



10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „Vikonas“ Piktagalio kiaulių ferma

Nr.	Taršos šaltiniai			išėjimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
	koordinatės	aukštis, m	4		srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	
607	X - 6156936 Y - 563671	5,90	6 × 0,82	8,41	20,0	26,67	8760	
608	X - 6156952 Y - 563650	5,90	6 × 0,82	8,41	20,0	26,67	8760	
609	X - 6157021 Y - 563697	5,90	6 × 0,82	8,41	20,0	26,67	8760	
610	X - 6157002 Y - 563723	5,90	8 × 0,82	8,41	20,0	35,56	8760	
601	X - 6156990 Y - 563621	10,0	0,5	5,0	0	0,981	8760	
602	-	10,0	0,5	5,0	0	0,981	4000	

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą  
 Įrenginio pavadinimas UAB „Vikonas“ Piktagalio kiaulių ferma

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		Pavadinimas	kodas	vnt.	vienkartinis dydis maks.	metinė, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
Tvartas Nr.1	607	Amoniakas Lakieji organiniai junginiai Kietosios dalelės (C)	134 308 4281	g/s g/s g/s	0,07306 0,01398 0,02664	2,3040 0,4410 0,8400
Tvartas Nr.2	608	Amoniakas Lakieji organiniai junginiai Kietosios dalelės (C)	134 308 4281	g/s g/s g/s	0,07306 0,01398 0,02664	2,3040 0,4410 0,8400
Tvartas Nr.3	609	Amoniakas Lakieji organiniai junginiai Kietosios dalelės (C)	134 308 4281	g/s g/s g/s	0,07306 0,01398 0,02664	2,3040 0,4410 0,8400
Tvartas Nr.4	610	Amoniakas Lakieji organiniai junginiai Kietosios dalelės (C)	134 308 4281	g/s g/s g/s	0,10046 0,01922 0,03662	3,1680 0,6060 1,1550
Mėšlo saugojimas	601	Amoniakas Azoto oksidai (C)	134 6044	g/s g/s	0,17415 0,00342	5,4920 0,1080
Mėšlo paskleidimas	602	Amoniakas	134	g/s	0,84729	12,0210
				<b>Iš viso pagal veiklos rūšį:</b>		
				<b>Iš viso įrenginiui:</b>		
				<b>33,305</b>		
				<b>33,305</b>		

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Objekte aplinkos oro teršalų valymo įrenginių nėra, **12 lentelė** nepildoma.

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Tarša į aplinkos orą esant neįprastomis (neatitiktinėms) veiklos sąlygomis nesusidarys, **13 lentelė** nepildoma.

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukkeliančios dujos.

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

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą. Vištų auginimo metu šiltnamio efektą sukkeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama, todėl VII skyrius nepildomas.

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

Paviršinės (lietaus) nuotekos

UAB „Vikonas“ Piktagalio kiaulių fermos teritorija užima 2,9069 ha. **Asfaltuotų/betonuotų dangų įmonės teritorijoje nėra.** Gamybinėje teritorijoje nėra potencialiai pavojingų (sistemingai teršiamų) zonų, todėl paviršinių nuotekų užterštumas atitinka aplkosauginius reikalavimus tokių nuotekų išleidimui į aplinką. Įmonės teritorijoje susidarusios paviršinės nuotekos dėl smėlinių gruntų geros filtracijos susigeria į gruntą.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus ir gruntą, kadangi jų užterštumas pagal BDS<sub>7</sub>, naftos produktus ir skendinčias medžiagas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente ir aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193) pažymime, kad UAB „Vikonas“ paviršinių nuotekų surinkimo plotų neturi ir objekto teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nėra.

Pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento V skyriaus 18 punktą, paviršinių nuotekų, išleidžiamų į aplinką užterštumas neturi viršyti :

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

mg/l.

- BDS<sub>7</sub> didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg/l.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymus „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ paviršinės nuotekos turi būti tvarkomos atskirai nuo buitinių, komunalinių ir gamybinių nuotekų. paviršinės nuotekos, atskiriamos surinkimo sistemomis surenkamos nuo teritorijų, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz., pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

#### Buitinės nuotekos

UAB „Vikonas“ Piktagalio fermoje dirba 3 darbuotojai. 2 iš jų dirba kasdien tik po 2 arba 3 val. Objekto buitinės nuotekos susiformuoja praustuvėse ir tualetuose.

Vandens sunaudojimas darbuotojų reikmėms:

1 darbuotojas – 25 l/d. Paros suvartojimas (3 darbuotojai)  $\times$  25/1000 = 0,075 m<sup>3</sup>/d, per metus 27,375 m<sup>3</sup>/m.

Buitinės nuotekos kaupimos nuotekų kaupimo rezervuare ir pagal sutartį priduodamos UAB „Anykščių vandenys“ tolimesniam jų tvarkymui imonės eksploatuojamuose biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. UAB „Vikonas“ nuotekų valymo įrenginių neeksploatuoja ir nuotekų į aplinką neišleidžia. Sutartis su UAB „Anykščių vandenys“ pateikiama [paraiškos 9 priede](#).

### Gamybinės nuotekos.

Gamybinės (tvartų plovimo) nuotekos kanalizuojamos į mėšlo rezervuarus (60 ir 100 m<sup>3</sup> tūrio) iš kurių siurblių pagalba perpumuojamos į mėšlidę. Tvirtų plovimui per metus sunaudojama:  $12 \text{ m}^3 \times 4 \times 2,89 = 138,72 \text{ m}^3/\text{m}$ . vandens, tai skaičiuojame, kad tiek pats susidarys gamybinių nuotekų. Gamybinės nuotekos (srutos) sumaišomos su mėšlu ir naudojamos laukams tręšti. Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011-09-26 įsakymo Nr. D1-735/sD-700 (Valst. žin. 2011-09-30, Nr. 118-5583) patvirtintu „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo“ 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kauoiamos srutų kauptuvuose ar srutų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupti nuotekų kiekis per metus neviršys 20% viso per metus susidarancio skystojo mėšlo kiekio. Gamybinių (tvartų plovimo) nuotekų per metus susidaro 138,72 m<sup>3</sup>, kas sudaro apie 2% bendro mėšlo kiekio.

### **15 lentelė.** Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Į paviršinio vandens telkinį nuotekos neišleidžiamos, **15 lentelė** nepildoma.

### **16 lentelė.** Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtuvo apkrova					
			hidraulinė		teršalais			
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	matavimais	reikšmė	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Buitinės nuotekos kaupiamos nuotekų kaupimo rezervuare	Buitinių nuotekų priėmimo ir perdavimo sutartis su UAB „Anykščių vandenys“	3,0	1100,0	-	-	-	

Sutartis su UAB „Anykščių vandenys“ pateikiama **paraiškos 9 priede**.

**17 lentelė.** Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtuvo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X - 6157030 Y - 653672	1	Buitinės nuotekos	Nuotekų kaulimo rezervuaras	Įmonės teritorijoje	0,075	27,375

**18 lentelė.** Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Į gamtinę aplinką nuotekos neišleidžiamos, **18 lentelė** nepildoma.

**19 lentelė.** Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės nenaudojamos, **19 lentelė** nepildoma.

**20 lentelė.** Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

Objekte nenumatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės, **20 lentelė** nepildoma.

**21 lentelė.** Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas nenumato nuotekų priimti iš kitų pramonės įmonių, **21 lentelė** nepildoma.

**22 lentelė.** Nuotekų apskaitos įrenginiai

Nuotekų apskaitos įrenginių nėra. Buitinės nuotekos apskaitomos pagal sunaudoto vandens kiekį. Gamybinių (tvartų plovimo) nuotekų (srutų) kiekis apskaičiuojamas plovimo įrenginių technines specifikacijas. Neplanuojant nuotekų apskaitos prietaisų **22 lentelė** nepildoma.

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Fermose vykdoma veikla nesukles dirvožemio užterštumo tiek tvartų teritorijoje tiek tręšiamuose laukuose, kadangi bus naudojami patikimi ir hermetiški įrenginiai. Mėšlo skleidimo metu dirvožemio erozijos pavojaus nebus, kadangi bus naudojamos nedidelės skleidimo normos – iki 50 m<sup>3</sup>/ha. Skleidimo netolygumas bus nedidesnis nei 15 proc. Taigi paskleidus skystąjį mėšlą sluoksniu iki 5 mm ant dirvos pavšiaus jis susikaups tik tarp dirvos makroagregatų ir nesudarys paviršinio nuotėkio – taigi nesukles dirvos erozijos.

## X. TRĘŠIMAS

### **21. Informacija apie biologškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

Įmonės veikloje susidaro mėšlas 6650 t skystojo mėšlo, kuris naudojamas laukams tręšti. Bendrovė yra sudariusi sutartis su sudarė sutartį su sklypų savininkais dėl sklypų naudojimo srutų įterpimui (išpylimui) į dirvą. 2020 m bendras sklypų plotas sudarė 261,666 ha (Sklypų savininkų sąrašas su nuomojamų sklypų plotais pateikiamas [Paraiškos 4 priede](#)).

### **22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.**

Piktagalio fermų tvartuose kiaulės laikomos ant betonuotų nuolydinių grindų su grotelėmis ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandiklininiai transporteriai kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su mėšlo rezervuarais. Mėšlų rezervuarų talpa 60 m<sup>3</sup> ir 100 m<sup>3</sup>. Mėšlo rezervuarui prisipildžius iki tam tikro lygio – įsijungia mėšlo siurblio darbo ciklas- maišymas. Šiame cikle

sumaišomas išsiskuoksniaavęs mėšlas (pluta, srutos, nuosėdos). Po maišymo ciklo trunkančio 10-15 min., siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą. Skystasis mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšlidę. Mėšlidė – 29,03 m skersmens ir 4,23 m aukščio cilindrinės formos statinys, kurio padas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų. Mėšlidės tūris – 3000 m<sup>3</sup>. Mėšlidėje mėšlas išsiskuoksnioja į tris sluoksnius: plutą, srutas, ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Per 8 mėn. laikotarpį azoto nuostoliai dėl garavimo vidutiniškai yra 6 proc. Mėšlas mėšlidėje kaupiamas šaltąjį metų laikotarpį- nuo lapkričio 15 d. iki kovo 15d. Augalų vegetacijos metu mėšlas iš mėšlidės išvežamas skleistuvu į ūkininkų, su kuriais sudarytos sutartys, laukus tręsimui. Kiekvieną kartą prieš atliekant tręšimo darbus mėšlas mėšlidėje permaišomas maišykle, įmontuota pačioje mėšlidėje. 20 KW galingumo maišyklė per 20-30 min. tinkamai homogenizuoja mėšlą, todėl nuosėdos mėšlidėje nesikaupia.

Mėšlui transportuoti ir skleisti ant dirvos naudojamas 14 m<sup>3</sup> talpos universalus skleistuvas “Meyer- Lohne Rekordia”. Šis skleistuvas turi dvi ašis bei aprūpintas žemo slėgio padangomis, todėl tręšiama dirva minimaliai slegiama. Skleistuve įmontuotas tūrinis siurblys su smulkintuvu. Siurblio našumas 2 m<sup>3</sup> / min., todėl visa cisterna išlaistoma per 7 min. Skystasis mėšlas vasaros metu skleidžiamas lauke žarniniu paskleidimo įrenginiu. Tokio skleistuvo pagalba skystasis mėšlas paskleidžiamas gana tolygiai. Naudojant velkamas žarnas skystasis mėšlas netaško augalų, o paskleistas ant nešlapio dirvos paviršiaus greitai įsigeria. Rudenį, kai vidutinė paros temperatūra ne didesnė kaip 100°C , amoniako garavimas iš dirvos labia sumažėja, todėl prieš ražienų skutimą arba rudeninį arimą, skystajam mėšlui skleisti naudojamas skleidimo diskas.

Tvartuose sukaupto mėšlo metinės išiegos ir maisto medžiagų kiekis laikytame įvertintas vadovaujantis Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose pateiktais duomenimis:

Piktagalio fermose susidarancio skystojo mėšlo kiekis:

$M_{\text{Piktagalio}} = 1,9 \times 3500 = 6650 \text{ t/m}$ , kuriame bus 13,30 t azoto (2 kg N/t mėšlo), 9,57 t fosforo (1,44 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ t mėšlo) ir 10,77 kalio (1,62 kg K<sub>2</sub>O/ t mėšlo) junginių.

Piktagalio fermose yra srutų rezervuaras, kuriam pripildžius , mėšlas kartu su srutomis išvežamas ir išlaistoma ūkininkų laukuose pagal sutartis. Mėšlas skleidžiamas žemėse, esančiose skirtingose vietovėse. Laukų plotas, reikalingas organines trąšas panaudoti tręsimui (išlaistymui) apskaičiuojamas pagal laikomų Gyvūnų rūšį ir skaičių bei ploto normą vienam Gyvūnui, vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434):

$$P = \sum n_i \times p_i ,$$



Čia ni – atskiros rūšies Gyvūnų skaičius (vnt.),

pi – reikiamas plotas (ha), tenkantis vienam Gyvūnui (iš Reikalavimų priedo).

Piktagalio fermose susidarancio mėšlo ir srutų panaudojimui tręšimui (išlaistymui) reikės:

$$P_{\text{Piktagalio}} = 3500 \times 0,06 = 210 \text{ ha (kiaulės nuo 2 iki 8 mėn.)}$$

TL plotas (P) pagal azoto kiekį susidaranciamė mėšle apskaičiuojamas taip:

$$P = Q/\text{MTN},$$

čia Q – bendrojo azoto ištekliai (kg).

$$P = 32260/170 = 189,8 \text{ h.}$$

Bendrovė yra sudariusi sutartis su sudarė sutartį su sklypų savininkais dėl sklypų naudojimo srutų įterpimui (išpylimui) į dirvą. 2020 m bendras sklypų plotas sudarė 261,666 ha (Sklypų savininkų sąrašas su nuomojamų sklypų plotais pateikiamas [Paraiškos 4 priede](#)).

Aplinkosaugos reikalavimai mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) nustato, kad per metus patenkancio į dirvą bendrojo azoto kiekis (Nb) neturi viršyti 170 kg/ha. Didžiausias apskaičiuotas bendrojo azoto esantis Piktagalio fermos mėšle – 13,3 t. Skleidžiant (įterpian) mėšlą į 261,666 ha plotą į dirvą pateks maksimaliai 50,8 kg Nb/ha, t.y. žymiai mažiau, nei leistina metinė azoto norma.

Sutartyse numatyta srutų išpylimą atlikti du kartus per metus, neviršijant vienkartinio 20 t/ha išpilamų srutų kiekio. Srutų įterpimas atliekamas per 12 val, nuo jo paskleidimo). Organizuojuojant tręšimo darbus bus užtikrinamas organinių trąšų transportavimas sandariomis transporto priemonėmis, netersiant kelių. Atliekant tręšimo darbus bus siekiama, kad dirva būtų kuo mažiau suslegiama ir važiuojama per lauką ekonomiškiausiu būdu, nevažinėjant padrikai.

Vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui tvarkyti (Žin., 2005, Nr. 92-3434) 23 p. yra paruoštas reikalavimus atitinkantis laukų tręšimo planas, kuriame pateikti numatomų tręšti sklypų planai su pažymėtomis vandens telkinių, kelių ir kitų objektų SAZ, duomenys apie maisto medžiagų sankaupas kiekvieno sklypo dirvožemyje, informacija apie kiekvienam tręšiamam sklypui numatomą panaudoti trąšų kiekį, organinių trąšų sudėtį ir tręšiamąją vertę, taip pat tręšimo plane apskaičiuotos metinė (MTN) ir vienkartinė (VTN) tręšimo norma bei metinė (MSA) ir vienkartinė (VSA) skleidimo apgrova. Plane pateiktas žemės sklypų tręšimo kalendorinis grafikas, nurodant juose naudojamų trąšų rūšis.

Organinės trąšos skleidžiamos nuo balandžio 1 d. iki lapkričio 15 d. ant neišalusios, neįmirkusios ir nešalpios žemės, darbo dienomis. Išimtiniais atvejais, esant sausam, šiltam ir ilgam rudeniiui, kai laukai ariami vėliau arba esant ankstyvam ir šiltam pavasariui, kai laukai ariami anksčiau, apie planuojamą vėlesnę arba ankstesnę tręšimą išipareigojame informuoti Anykščių rajono aplinkos apsaugos agentūrą. Prieš naudojant skystąjį mėšlą dirvoms tręšti, jis bus permaišomas (homogenizuojamas), naudojant hidraulines arba mechanines maišyklės. Laukai, skirti daržovėms auginti, mėšlu arba srutomis tręšiami tik prieš sėją arba nuėmus derlių, o pievos ir ganyklos šienaujamos ar jose galvijai ganomi praėjus ne mažiau kaip 2 savaitėms nuo jų tręšimo. Mėšlas ir srutos laukuose paskleidžiami ne didesniu kaip 15% netolygumu, nutraukiant skleidimą galulaukėse (kadangi galulaukės yra daug važinėjamos, o įdrėkusi galulaukių dirva gali būti labai suslegiama ratais). Tirštas ir pusiau skystas mėšlas, paskleistas ant dirvos paviršiaus, po jo paskleidimo įterpiamas ne vėliau kaip per 12 valandų. Prieš pradėdant tręšimo darbus, lauke gairėmis atžymimos visos apsauginės juostos nuo vandens telkinių, sodybų, ETL ir kt. Mechanizatoriams, vykdančioms tręšimo darbus, bus pateikti nurodymai, kaip laikytis nustatytų skleidimo normų (greitis skleidimo metu, atstumai tarp technologinių vėžių), nepažeisti gairėmis apribotų apsauginių juostų.

Kitam asmeniui daugiau kaip 50 t organinių trąšų (OT) per metus perduoti tik rašytinio susitarimo pagrindu ir tik asmeniui, turinčiam teisę panaudoti perduodamą OT kiekį (pvz., turinčiam pakankamą tinkamą plotą bei galimybes tinkamai atlikti tręšimo darbus (pats turi tinkamas priemones tręšimo darbams atlikti arba OT tiekėjas savo priemonėmis vykdo tręšimo darbus), teisę gaminti kompostą ar pan.).

Teikti informaciją aplinkosaugos pareigūnams apie atliekamus darbus ir sudaryti galimybę jiems imti mėginius iš skleistuvo bei atlikti kitus kontrolinius matavimus skleidimo metu; apie technologinės nesėkmės (avarinį) įvykį (srutų ištekėjimą neleistinoje vietoje ir pan.) informuoti Anykščių aplinkos apsaugos agentūrą.

Dokumentus, įrodančiu teisėtą OT panaudojimą, perdavimą arba realizavimą, saugoti ne trumpiau kaip du metus.

Organinės trąšos (OT) nebus naudojamos:

- požeminių vandens telkinių, kurių vanduo naudojams centralizuotam vandentiekiiui, apsaugos zonoje (pirmos ir antros juostų teritorijose);
- vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose;
- vandens telkinių apsaugos zonoje, neįterpiančių jų į gruntą, arčiau nei per 100 metrų nuo vandens telkinio kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai, ir arčiau nei per 200 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis didesnis kaip 5 laipsniai bei įterpiančių juos į gruntą,

arčiau nei per 5 metrus nuo sureguliuotų upelių, melioracijos griovių ir kanalų, kai jų baseino plotas mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>, ir arčiau nei per 10 metrų nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinių baseino plotas ne mažesnis kaip 10 km<sup>2</sup>;

- sanitarinė apsaugos zonos iki gyvenviečių, naudojant mobiliusius skleistuvus – 100 m atstumu, įterpiant į dirvą – 50 m atstumu; nuo kitų pavienių sodybų/pastatų, suderinus su sodybų/pastatų gyventojais /savininkais – bet ne arčiau kaip 50 m atstumu;

Vienkartinė tręšimo norma (VTN) bendrajam azotui iki liepos 1 d. gali būti lygi metinei (MTN). Visas Nb kiekis, įterpiamas į dirvožemį nuo liepos 1 d. iki gruodžio 1d., negali viršyti 80 kg/ha. Iki spalio 1 d. rudeninį tręšimą galima vykdyti visose dirvose, o vėliau – tik žalienuose (daugiametėmis žolėmis apaugusiuose laukuose, pievose ir ganyklose). Didžiausia vienkartinė srutu, skystojo mėšlo arba kitų skystų OT skleidimo apkrova (VSA), kai organinėse trąšose Nb yra:

- < 0,01 proc. (100 mg/l) neturi viršyti 300 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,01–0,05 proc.- (100–500 mg/l) – 200 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,05–0,1 proc.- (500–1000 mg/l) – 100 m<sup>3</sup>/ha;
- 0,1 proc. (1000- mg/l) – 50 m<sup>3</sup>/ha.

## **XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS**

**23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidaranciu atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

Esamoje ūkinėje veikloje susidarancios atliekos saugomos bendrovės teritorijoje tam specialiai skirtose patalpose ir išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančiu įmonių, kurios turi teisę tvarkyti tokias atliekas ir yra registruotos Atliekas tvarkančiu įmonių registre, prisilaikant nustatytų terminų pavojingoms ir nepavojingoms atliekoms laikyti. Ūkinės veiklos metu gali susidaryti mišrios komunalinės atliekos (20 03 01).

Kiaulių auginimo metu susidaro: gyvūninės kilmės atliekos – II kategorijos šalutinis gyvūninis produktas (ŠGP). Krite gyvuliai, kurių susidaro iki 1,5 t/metus, renkami į konteinerius ir sunašami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi krite gyvuliai išvežami tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti. Šalutiniai gyvūniniai produktai tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos

tarnybos direktoriaus 2012-01-20 įsakyme Nr. B1-45 „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2012, Nr. 13-595), nurodytus reikalavimus. Kritusių gyvulių apskaitai vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius kiualių fermoje gyvūnus nedelsiant pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui.

Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos **paraiškos 5 priede**.

#### **24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas**

##### **24.1. Nepavojingosios atliekos**

**23 lentelė.** Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.  
Objekte atliekos nebus naudojamos, todėl lentelė nepildoma.

**24 lentelė.** Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.  
Objekte atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

**25 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.  
Objekte atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti, todėl lentelė nepildoma.

**26 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.  
Objekte atliekos nebus laikomos, todėl lentelė nepildoma.

**27 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).  
Objekte susidarius atliekų nenumatoma laikyti taikant S8 kodą, todėl lentelė nepildoma.

##### **24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė.** Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.  
Objekte atliekos nebus naudojamos, todėl lentelė nepildoma.

**29 lentelė.** Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.

Objekte atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

**30 lentelė.** Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos. Objekte atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti, todėl lentelė nepildoma.

**31 lentelė.** Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis. Objekte atliekų laikyti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**32 lentelė.** Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8). Objekte pavojingųjų atliekų laikyti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo apinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo apinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“**

Įmonėje atliekos nebus deginamos, todėl duomenys neteikiami.

**26. Papildomi duomenys 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.**

Įmonė nenumato eksploatuoti sąvartynų, todėl duomenys neteikiami.

## **XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

**27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą triukšmą.**

Tai nėra planuojama ūkinė veikla. Esamoje ūkinėje veikloje pagrindiniai triukšmo šaltiniai nesikeis ir išliks tie patys. Kadangi tai esama ūkinė veikla, ir naujų triukšmo šaltinių neatsirado, todėl triukšmo sklaidos modeliavimui atlikti pagrindo nėra. Triukšmo sklaidos modeliavimą atlikti tikslinga tik planuojamos ūkinės veiklos atveju.

UAB „Vikonas“ fermų teritorijose padidinto triukšmo šaltinių nėra: triukšmą kelia tik vėdinimo sistemos, pašarų ruošimo įrenginiai ir į įmonę atvažiuojantis arba išvažiuojantis transportas. Kitų didelį triukšmą keliančių įrenginių įmonėje nėra. Pašarų ruošimo įrenginiai, vėdinimo sistemų

ventiliatoriai yra pastatų viduje, todėl į lauką skleidžiamas jų triukšmas yra nežymus. Vakare ir naktį pašarų ruošimo įrenginiai nedirba. Vakare ir naktį įmonės teritorijoje transportas nevažinėja.

Triukšmo lygiai vertinami vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (Žin., 2011, Nr. 75-3638 ir vėlesni pakeitimai) patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) reikalavimais bei nustatytais ribiniais ekvivalentinio garso slėgio dydžiais. Vertinant viešo naudojimo gatvių ir kelių triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Vertinant ūkinės veiklos sukeliama triukšmą, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas, vertinant autotransporto sukeliama triukšmą viešo naudojimo gatvėse ir keliuose, taikytas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas.

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio ir su planuojama ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

#### **28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Triukšmo lygio tvartuose ir šalia jų sumažinimui įrengta automatizuota vėdinimo sistema – ventiliatoriai dirba palaikant optimalias mikroklimato sąlygas. Reguliariai tikrinami tvartų ventiliatorių guoliai ir sparnuočių balansas, valomi ortakiai. Išjungiami visi triukšmą keliantys įrenginiai, kai tvartai nėra naudojami. Transporto priemonių stovėjimo metu varikliai laikomi užgesinti. Vakaro ir nakties metu nebus vykdomi darbai, kurie gali būti atlikti dienos metu.

UAB „Vikonas“ fermų teritorijoje padidinto triukšmo šaltinių nėra, papildomos triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.

#### **29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

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

vienetai (OUE/m<sup>3</sup>) (galiojančios suvestinės redakcijos nuo 2019-11-01 iki 2023-12-31, 5 punktas (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.382857/ast>)).

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

Cheminės medžiagos kvapo slenkščio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenkščio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m<sup>3</sup>).

Objekte yra 3500 vietų penimoms kiaulėms laikyti, kas sudaro 350 SG. Vadovaujantis LR žemės ūkio ministro 2009 m. rugpjūčio 21 d. įsakymu Nr. 3D-602 (Žin., 2009, Nr. 102-4272) patvirtintų „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 01:2009“ 197 punktu, vienas sutartinis gyvulys (SG) išsiskiria OUE/s kvapų 17 OUE/s kvapų, nuo mėšlėdėje laikomo mėšlo paviršiaus išsiskiria kvapų- 7-10 OUE/(m<sup>2</sup>·s) Pagal tai iš: tvartų Nr.1, Nr.2 ir Nr.3 (607-609 t.š.) išsiskirs po 1360 OUE/s kvapų, iš tvarto Nr. 4 (610 t.š.) - 1870 OUE/s kvapų, iš mėšlėdės – 7070 OUE/s kvapų.

Išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Vieno gyvūno (kiaulės) vertė SG	Išsiskiria kvapų OUE/s
	Pavadinimas	Nr.		
Kiaulių auginimas	Tvartas Nr. 1	607	800	1360
	Tvartas Nr. 2	608	800	1360
	Tvartas Nr. 3	609	800	1360
	Tvartas Nr. 4	610	1100	1870
Mėšlo saugojimas 707 m <sup>2</sup>		601	-	7070*

\*-nuo mėšlėdėje laikomo mėšlo paviršiaus išsiskiria kvapų – 7–10 OUE/(m<sup>2</sup>·s) arba 0,22 x 109 OU/(m<sup>2</sup>·metus). Taikyta maksimali reikšmė.

Piktagalio fermų tvartuose kiaulės laikomos ant betonuotų nuolydinių grindų su grotelėmis ekskrementams nutekėti. Po grotelėmis kanaluose įrengti grandikliniai transporteriai kurie mėšlą nustumia į gaudomuosius kanalus. Gaudomieji kanalai nuolydžiu sujungti su mėšlo rezervuarais. Mėšlų rezervuarų talpa 60 m<sup>3</sup> ir 100 m<sup>3</sup>. Mėšlo rezervuarui prisipildžius iki tam tikro lygio – įsijungia mėšlo siurblio darbo ciklas- maišymas. Šiame cikle sumaišomas išsisluoksniavęs mėšlas (pluta, srutos, nuosėdos). Po maišymo ciklo trunkančio 10-15 min., siurblys persijungia į perpumpavimo ciklą. Skystasis mėšlas perpumpuojamas į skystojo mėšlo mėšludę. Mėšludė – 29,03 m skersmens ir 4,23 m aukščio cilindrinės formos statinys, kurio padas iš gelžbetonio, o šonai iš surenkamų plieno lakštų. Mėšludėje mėšlas išsisluoksniuoja į tris sluoksnius: pluta, srutas, ir nuosėdas. Mėšlo pluta neleidžia amoniakui garuoti į aplinką. Per 8 mėn. laikotarpį azoto nuostoliai dėl garavimo vidutiniškai yra 6 proc. Kvapo koncentracijos modeliavimas atliktas vadovaujantis 2010 m. spalio 4 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė. Skleidžiamo kvapo modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 5 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 5 modeliavimo sistema įraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą, patvirtintą 2008 m. gruodžio 9 d. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-200, „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“.

ADMS 5 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekciniemis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapia teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Kvapų modeliavimas aplinkos ore skaičiuojamas pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.



- Skaiciavimui reikalingu koeficientu vertės.

Atliekant kvapo sklaidos modeliavimą buvo naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, pateikti UAB „Vikonas“ Pikttagalių kiaulių fermos 2020 metais Aplinkos apsaugos agentūros priimtoje Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje (modelio įvesties duomenys pateikiami 1 priede).

Kvapo sklaidos modeliavimas atliekamas skaičiuojant 98,08-ąjį procentilį nuo valandinių verčių. Leistina kvapo vertė dėl nepalankių kvapo sklaidai meteorologinių veiksnių įtakos gali būti viršijama aplinkos ore 2 % metų trukmės, arba apie septynias paras per metus.

Skaiciavimuose naudoti 2014-2018 m. meteorologiniai duomenys iš Utenos meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Meteorologinių duomenų įsigijimą patvirtinančių dokumentų kopija pateikima 2 priede. Skaiciavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2014 -2018 m. Utenos vėjų rožė pateikta 1 pav.

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,5 m.

Foninis vietovės užterštumas.

Pagal AAA Taršos prevencijos departamento 2020-07-07 raštą Nr. (30.3)-A4E-5979 (priedas Nr.3) duomenų apie foninį vietovės užterštumą kvapais nėra, todėl foninis vietovės užterštumas kvapais vertinamas nebuvo.

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas.

Skaiciavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinacių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(562671- 564671), Y(6155982- 6157982). Skaiciavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikaliaios ašies kryptimis.

Ribinės vertės

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>).

- Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už įmonės teritorijos ribų neviršija ribinių verčių.

#### Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m <sup>3</sup>		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m <sup>3</sup>	
	1 valandos	8	Be fono	Su fonu
Skleidžiamas kvapas			2,44	-

Skaidos modeliavimas atliktas priimant pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Skleidžiamo kvapo koncentracija aplinkos ore, UAB „Vikonas“ Piktagalio kiaulių fermos teritorijos ribose ir už jos ribų neviršija ribinės vertės. Kvapo sklaidos modeliavimas **pateikiamas Paraiškos 10 priede.**

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

Pagrindinės kvapų sklaidimo iš įrenginių mažinimo priemonės yra: pašarų monitoringas, pastatų rekonstrukcija, kasdieninis valymas ir švaros palaikymas – skirta kaip galima sumažinti amoniako emisijas; atlikti laukų tręšimą esant vėsiems orams – pavasarį ir rudenį. Tirštą mėšlą įmonė pasižada įterpti per 12 val. po paskleidimo, tręšimo darbus nutraukti, jei pavėjinėje pusėje yra gyventojai, nevykdyti tręšimo darbų poilsio ir švenčių dienomis. Skystas mėšlas laukuose skleidžiamas mažai kvapus sukeliančiu būdu – velkamomis žarnosimis. Mėšlo kauptuvai pagaminti iš vandeniui atsparaus betono. Mėšlas pumpuojamas į jų dugną, taip mažinant kvapus. Šios talpos uždengiamos uždangalais arba šiaudais, durpėmis. Ilgiau laikant jose mėšlą, susidaro natūrali pluta, trukdanti susidaryti garuoti amoniakui ir susidaryti kvapams.

### **XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

#### **28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Kiaulių fermoje naudojamos technologijos atitinka ES GPGB reikalavimus, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nesudaromas.

### **XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAL, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1. Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro elektroninis sertifikuotas išrašas;
2. Žemėlapiai su pažymėta objekto vieta, saugomomis teritorijomis, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonomis, juostomis ir kt.;
3. Nekilnojamojo turto registro išrašas ir žemės nuomos sutartis su priedais;
4. Sklypų savininkų sąrašas su nuomojamų sklypų plotais;
5. Atliekų pridavimo sutartis;
6. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS priėmimo raštas;
7. Numatomos taršos į aplinkos orą skaičiavimas;
8. Teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas;
9. Buitinių nuotekų tvarkymo sutartis;
10. Kvapų sklaidos modeliavimas;
11. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktą bet kuriam asmeniui.

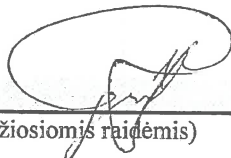
Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2020 08 05

  
\_\_\_\_\_  
DIREKTORIUS VLADAS GINDRĖNAS  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)