



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „COWI Lietuva“	2015-09-10	Nr. (15.9)-A4-10065
Ukmergės g. 369A	Į 2015-03-16	Prašymą
LT-06327 Vilnius	2015-04-28	
Kopija	2015-08-13	
Adresatams pagal sąrašą		

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „IDAVANG“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – 10 000 PARŠELIŲ (NUO 7 KG IKI 30 KG) AUGINIMO KALVARIJOS KIAULIŲ KOMPLEKSE (PADALINYS 06), POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „COWI Lietuva“, Ukmergės g. 369 A, LT-06327, Vilnius, tel. (8 5) 2107610, faks. (8 5) 2124777.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Idavang“, registruotos buveinės adresas: Veselkiškių k. 1, Linkuvos sen., LT-83450, Pakruojo r., el. p. info@Idavang.com; adresas korespondencijai: A. Goštauto g. 40 B, LT-01112, Vilnius, tel. 8 656 41851, faks. 8 5 2496446.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – 10 000 paršelių (nuo 7 kg iki 30 kg) auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06).

UAB „Idavang“ nuo 2013 m. Kalvarijos komplekse (padalinys 06) vykdomai 10 000 atjunkytų paršelių (nuo 7 kg iki 30 kg) auginimo veiklai, buvo atliktos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento (toliau – Marijampolės RAAD) 2013 m. gegužės 13 d. raštu Nr. (PAVNS)-MRS-381 buvo priimta galutinė atrankos išvada „Galutinė atrankos išvada dėl naujai planuojamos ūkinės veiklos – 10 000 paršelių auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06) – Ugniagesių g. 20, Jusevičių kaimas, Kalvarijos seniūnija, Kalvarijos savivaldybė, poveikio aplinkai vertinimo“, kuri buvo panaikinta Lietuvos vyriausiojo administracinio teismo 2015 m. sausio 22 d. nutartimi (toliau – LVAT nutartis).

Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento Kalvarijos agentūra 2015 m. vasario 11 d. privalomuoju nurodymu Nr. 1, UAB „Idavang“ veiklai, vykdomai UAB „Idavang“ padalinyje 06, esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., t. y. 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg auginimo veiklai, nurodė atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 3 straipsnio 3 punktu: „Visi planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai turi teisę reikalauti, o atsakinga institucija, atsižvelgdama į planuojamos ūkinės veiklos mastą, pobūdį ar vietos ypatumus, nuspręsti, kad atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo būtų atliekama ir planuojamai ūkinei veiklai, kuri neįrašyta į šio įstatymo 1 ir 2 prieduose nurodytus sąrašus.“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Marijampolės apskritis, Kalvarijos savivaldybė, Kalvarijos seniūnija, Jusevičių kaimas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Dėl atrankos išvados 3 punkte įvardintų priežasčių pakartotinai atliekamos poveikio aplinkai procedūros – pakartotinai parengta informacija atrankai dėl UAB „Idavang“ 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, auginimo veiklos Kalvarijos komplekse (padalinys 06), esančiame

Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., poveikio aplinkai vertinimo (toliau – Informacija atrankai) ir atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

10 000 atjunkytų paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimo veiklai alternatyvios ūkinės veiklos vietos nesvarstomos, nes Kalvarijos komplekso (padalinys 06) teritorijoje (toliau – Kalvarijos kompleksas) yra visa reikiama paršelių auginimui infrastruktūra: atjunkyti paršeliai auginami esamuose tvartuose, naudojama esama technologinė (pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo ir kt.) įranga. Pagrindinė Kalvarijos komplekso veikla vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 5138/0004:109, plotas – 8,3221 ha), esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., nuosavybės teise priklausančiame UAB „Idavang“. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

Kalvarijos komplekso teritorijoje yra elektros tinklai, vietiniai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, vietiniai šilumos tinklai, privažiavimas prie komplekso teritorijos – nuo krašto kelio Nr. 131 Alytus – Simnas – Kalvarija vietiniu keliu.

UAB „Idavang“ Kalvarijos kompleksas įsikūręs Jusevičių kaime, esančiame 3 km į rytus nuo Kalvarijos miesto. Artimiausi gyvenamieji namai nuo Kalvarijos komplekso teritorijos ribos yra nutolę apie 230 m atstumu (Zubrių k., Kalvarijos sav.), apie 460 m atstumu (Pakirsnų k., Kalvarijos sav.) ir apie 630 m atstumu (Mikališkių k., Kalvarijos sav.).

Kalvarijos kompleksas į vandenviečių sanitarinės apsaugos griežto režimo juostas bei vandenviečių sanitarinės apsaugos mikrobinės taršos apribojimo juostas nepatenka. Artimiausia vandenvietė, kurioje yra 3 gręžiniai, priklauso UAB „Idavang“ ir yra naudojama Kalvarijos komplekso reikmėms.

Planuojamoje ūkinės veiklos teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių ir kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, nėra. Artimiausi objektai, įtraukti į Lietuvos kultūros vertybių registro sąrašą: Pakirsnų k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22003), esančios Pakirsnų k. Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios apie 0,6 km atstumu rytų kryptimi; tiltas (unikalus objekto kodas 24814), esantis Nemunaičių k. Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 0,7 km atstumu rytų kryptimi; Tabarauškų k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22004), esančios Tabarauškų k. Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios apie 1,08 km atstumu pietų kryptimi.

Kalvarijos komplekso teritorija tiesiogiai nepatenka į nacionalines saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau - PAST teritorija) – Kalvarijos apylinkės (LTKALB001) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 50-100 m atstumu rytų ir pietų kryptimis. Šios „Natura 2000“ teritorijos ribos sutampa su Kalvarijos biosferos poligono ribomis. Kalvarijos biosferos poligono nuostatai ir ribų planas patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-407.

UAB „Idavang“ nuo 2013 m. Kalvarijos komplekse (Padalinys 06) vykdo 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklą. Vienu metu auginama 10 000 paršelių, vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. Nr. D1-735/3D-700 „Dėl Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašas), tai atitinka 100 SG.

Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 str. 2 d. nustatyta, kad ūkinei veiklai, kuriai nustatomos sanitarinės apsaugos zonos, sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžius nustato Vyriausybė. Pastatams, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai (iki 300 sutartinių gyvulių), su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ) nenustatomos. Analogiškos nuostatos įtvirtintos ir Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, XV skyriuje.

Kalvarijos kompleksą sudaro 20 tvartų: atjunkytų paršelių tvartai (K1, K2, K3, K4 tvartai) ir buvę penimų kiaulių tvartai (11-26 tvartai). Paršeliai auginami K1, K2, K3, K4 ir 17, 18, 19, 20 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksploatuojami. Paršeliai pasiekę 30 kg svorį, išvežami į kitus UAB „Idavang“ padalinius arba parduodami kitiems kiaulių augintojams. Numatoma per metus užauginti ir į kitus padalinius išvežti ar kitiems kiaulių augintojams parduoti apie 65 000 vnt. atjunkytų paršelių iki 30 kg svorio.

Komplekso tvartuose įrengta moderni bei Geriausiai Prieinamų Gamybos Būdų (toliau - GPGB) technologijas atitinkanti kiaulių auginimo technologinė įranga.

Atvežti paršeliai iškraunami per rampą, esančią prie atjunkytų paršelių laikymui skirto tvarto. Ši rampa skirta tik atvežtiems paršeliams iškrauti. Prieš paršelių iškrovimą fermos darbuotojai rampą dezinfekuoja, o po iškrovimo ją pirmiausiai nuplauna ir tuomet dezinfekuoja. Atvežti paršeliai sugrupuojami pagal dydį ir laikomi tvartuose po 38-39 vnt. viename garde. Du gardai kiekviename tvarte yra paliekami tušti, kadangi juose laikomi sergantys paršeliai. Gardų grindys yra šildomos vandeniu. Vandens temperatūra pirmąją savaitę po atvežimo turi būti 40°C. Vėliau ji palaipsniui mažinama. Siekiant pagerinti mikroklimatą gardų dangčiai yra nuleidžiami. Tvartuose sumontuota automatinė ventiliacinė sistema, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Tvartų grindys vieną kartą per savaitę purškiamos kvapų biostabilizatoriumi Poliflock BTS, kurio dėka sumažinamas amoniako, sieros vandenilio ir kt. teršalų išsiskyrimas iš mėšlo. Oro srautas kartu su teršalais, iš atjunkytų paršelių tvartų, išmetamas per keturis stoginius ir per vieną tvarto gale įrengtą ventiliatorių. Paršeliai yra šeriami subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu kombinuotais pašarais, papildant juos mineraliniais papildais, į kurių sudėtį įeina benzoinė rugštis. Garduose įrengtos „Agroproduct“ lėkštelinio tipo gertuvės. Pašaras ruošiamas malūne pagal patvirtintas receptūras. Malūne laikomos grūdų ir mineralinių papildų atsargos. Pagamintas pašaras transporterių pagalba nugabenamas į šalia tvartų esančias laikinas saugyklas, o iš jų pašaras išdalinamas po tvartus į automatines šėryklas. Malūne sumontuotas kietas daleles sulaukantis dvigubo valymo įrenginys.

Kiekviename tvarte gyvuliai yra laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlas surenkamas į mėšlo kanalus iš jų į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į šalia tvartų esančią siurblinę. Iš siurblinės mėšlas požemine spaudimine linija perpumpuojamas į lagūnų tipo uždarus mėšlo rezervuarus (4 rezervuarai po 15000 m³ talpos kiekvienas), kurie nuo įmonės nutolę apie 2,8 km. Iš šių rezervuarų skysta frakcija išlaistoma tręšimo laukuose. Kalvarijos komplekse auginant 10 000 vnt. atjunkytų paršelių, per metus susidarys apie 7 250 m³ skystojo mėšlo. Organinėms trąšoms paskleisti reikės 60 ha žemės ploto. Tręšimui reikalingas plotas

Gyvulių grupė	Gyvulių kiekis, vnt.	Žemių poreikis mėšlui skleisti, ha	
		vieno gyvulio	visų gyvulių
Atjunkyti paršeliai iki 30 kg	10 000	0,006	60

Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, įmonė sudariusi sutartį su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo išlaistymui dėl 2 206,72 ha ploto tręšiamų laukų, kurių pakaks saugiam trąšų paskleidimui. Dirvožemio tręšimas vykdomas laikantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimų, pagal kiekvienais metais rengiamą tręšimo planą – grafiką. Skystam mėšlui laukuose skleisti naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas.

Elektros energija į kompleksą tiekama iš esamų, UAB „Idavang“ priklausančių pastočių. Vanduo tiekiamas iš įmonei priklausančios vandenvietės gręžinių. Metinis vandens poreikis paršelių girdymui, tvartų plovimui ir ūkio - buities reikmėms – apie 16 680 m³/metus.

Buitinės nuotekos nuvedamos į du kaupimo rezervuarus – 10 m³ talpos rezervuarą, esantį prie tvartų, ir 50 m³ talpos rezervuarą, esantį šalia administracinio pastato. Sukauptos nuotekos pagal sutartį išvežamos į UAB „Kalvarijos komunalininkas“ nuotekų valyklą. Nuotekų apskaita vykdoma pagal suvartojamą buitinio vandens kiekį, t. y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Per metus susidaro apie 230 m³ buitinių nuotekų.

Tvartų plovimo nuotekos kartu su mėšlu (srutomis) iš tvartų kanalais nuvedamos į šalia tvartų esančią siurblinę, iš kurios siurblių pagalba požemine spaudimine linija perpumpuojamos į aukščiau minėtus lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Iš šių rezervuarų skysta frakcija išlaistoma tręšimo laukuose.

Paviršinės nuotekos nuo aikštelių surenkamos į lietaus vandens surinkimo šulinius ir uždaru kolektoriumi suvedamos į kūdrą, esančią maždaug už 160 m į pietryčius nuo komplekso teritorijos.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu sunaudojama apie 3120 t/m kombinuotų pašarų, 1,4 t/m natrio chlorido, 1,4 t/m skruzdžių rūgšties, 3 t/m aliejaus, 1,3 t/m glicerolio, 133,5 t/m mineralinių papildų. Tvartų dezinfekcijai sunaudojama apie 0,2 t/m dezinfekcinių medžiagų bei 3,7 t/m kalkių. Komplekso elektros energijos poreikis - 700 MWh/metus. Elektros energija tiekama iš UAB „Enerty“ ir AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų. Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui ir nujunkytų paršelių tvartų šildymui komplekse yra 250 kW galios kieto kuro katilinė, kurioje per metus sudeginama iki 400 t šiaudų.

Ūkinės veiklos metu, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, komplekse susidaro apie 80 t/m nepavojingų ir apie 0,2 t/m pavojingų atliekų. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimais.

Informacija apie priemones, numatytas neigiamam ūkinės veiklos poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti

UAB „Idavang“, siekdama gerinti aplinkos būklę, nuo pat 2006 metų pradžios, kai įsigijo Kalvarijos kompleksą, jame įdiegė eilę modernių ir GBGB technologijas atitinkančių taršos mažinimo priemonių:

1. 2006-2007 m. buvo atliktas Kalvarijos komplekso remontas, kurio metu buvo pagerinta tvartų būklė, esamame pašarų ruošimo ceche sumontuotas pašarų gamybos įrenginys analogiškas esamam;
2. Buvo sutvarkyta Komplekso teritorija, privažiavimo bei vidiniai Komplekso keliai, 2009 m. teritorija apsodinta medžiais;
3. Įmonė, įgyvendindama Nacionalinės į atmosferą išmetamų teršalų kiekio valdymo (ribojimo) iki 2010 metų programos priemones, didelį dėmesį skyrė mėšlo (srutų) ūkio modernizavimui bei ozoną ardančių medžiagų turinčios įrangos pakeitimui t. y.:
 - 2007-2008 m. buvo pastatytos 4×15000 m³ uždaros lagūnų tipo mėšlidės, kurių dėka išmetamo iš neorganizuotų taršos šaltinių amoniako kiekis į aplinkos orą sumažėjo 98 %;
 - Skystam mėšlui laukuose skleisti, nuo pat Komplekso įsigijimo pradžios, naudojama lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Šios skysto mėšlo skleidimo priemonės dėka buvo pasiektas 30 % NH₃ emisijos sumažėjimas, lyginant su įprastu įrenginiu;
 - 2007 m. Kalvarijos komplekse buvo įrengtas naujas pramoninis šaldytuvas, užpildytas ozono neardančiu šaldymo agentu SOLKANE R507.
4. 2008 m. buvo pastatyta katilinė, kurioje kaip kuras naudojamas nesukeliantis šiltnamio efekto atsinaujinantis energijos šaltinis - šiaudai.
5. 2009 m. tvartuose buvo pradėtos naudoti taršos mažinimo priemonės - purškiamas biostabilizatorius Poliflock BTS ir pašariniai priedai su benzoine rūgštimi. Bendrai naudojant minėtas aplinkos oro teršalų mažinimo priemones, remiantis gamintojo duomenimis, iš tvartų išmetamo amoniako kiekis gali sumažėti apie 75 %.
6. 2010 m. buvo įsigytas mobilus mėšlo separavimo įrenginys MILSTON 50B, kuris esant būtinybei, naudojamas kietos frakcijos atskyrimui. Šios priemonės dėka išvengiama:
 - galimų avarių dėl spaudiminės trastos užsikimšimo ;
 - lagūnose susidariusių nuosėdų kaupimosi, ko pasekoje išvengiama darbinio saugyklų tūrio mažėjimo.
7. Srutų transportavimo slėginiu kilnojamu vamzdynu iki srutų skleidimo agregato „Pioneer“ metu, įmonė siekdama išvengti organinių trąšų tiesioginio patekimo į vandens telkinius, 2012 m

pradėjo naudoti specialias lanksčias hermetiškas rankoves, kurių ilgis parenkamas toks, kad atviras rankovės galas būtų ne arčiau kaip 10 m iki vandens telkinio kranto;

Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, Kalvarijos komplekse yra naudojamos visos aukščiau nurodytos taršos mažinimo priemonės.

10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos palyginimas su PAV įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – intensyvus kiaulių auginimas, jeigu yra daugiau kaip 3 000 vietų kiaulėms (sunkesnėms negu 30 kg), kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas.

LVAT nutartyje nurodyta, kad atsakingos institucijos pareiga įvertinti, „ar aptariama veikla – 10 000 paršelių iki 30 kg auginimas (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui) – iš tiesų negali turėti (negali daryti) jokio reikšmingo poveikio aplinkai lyginant ją su PAV įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – 3000 vietų kiaulių virš 30 kg auginimui –, kuri įstatymo leidėjo laikoma galinčia daryti reikšmingą poveikį aplinkai“.

Atsižvelgiant LVAT nutartyje nurodytą išaiškinimą, Informacijoje atrankai pateikiamas ūkinės veiklos – 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimas (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui), palyginimas su PAV įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – intensyvus kiaulių auginimas, jeigu yra daugiau kaip 3 000 vietų kiaulėms (sunkesnėms negu 30 kg), kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, kuri įstatymų leidėjo laikoma galinčia daryti reikšmingą poveikį aplinkai.

Resursų poreikio ir šalutinių produktų susidarymo palyginimas auginant skirtingų grupių gyvulius.

Aplinkos komponentas	Vienu metu auginant 3000 vnt. penimų kiaulių (t. y. 3000 vietų kiaulių virš 30 kg auginimui)	Vienu metu auginant 10 000 vnt. atjunkytų paršelių (t. y. 10 000 vietų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimui)	
Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, m ³ /m	230	230	
Susidarančio skysto mėšlo kiekis, m ³ /m	Pagal Informacinį dokumentą Geriausi prieinami gamybos būdai intensyvios gyvulininkystės įrenginiams		
	4515 sрутų kiekis $0,11 \times 3000 \times 12 = 3960 \text{ m}^3 +$ plovimui vanduo $0,185 \times 3000 = 555 \text{ m}^3/\text{m}$	7 250 sрутų kiekis $0,045 \times 10000 \times 12 = 5400 \text{ m}^3 +$ plovimui vanduo $0,185 \times 10 000 = 1850 \text{ m}^3/\text{m}$	
Į aplinkos orą išmetamas amoniako kiekis, t/m, įvertinus taršos mažinimo priemones	Iš tvartų	2,2	0,720
	Iš lagūnų	0,0494	0,0165
	Laukų tręšimo metu	4,24	1,41
	Viso:	6,4894	2,1465
Į aplinkos orą išmetamas amoniako kiekis, t/m, nevertinant taršos mažinimo priemonių	Iš tvartų	8,640	2,880
	Iš lagūnų	0,0659	0,022
	Laukų tręšimo metu	5,65	1,88
	Viso:	14,3559	4,782
Tręšiamų laukų plotas, ha	180 3000×0,06	60 10000×0,006	

Pagal pateiktus skaičiavimo rezultatus, dėl 10 000 vnt. atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos į aplinkos orą išmetamas amoniako kiekis yra mažesnis negu auginant 3000 vnt. penimų kiaulių, taip pat mažesnis ir tręšimui reikalingų laukų plotas. Absoliučiais dydžiais 3 000 penimų kiaulių auginimo metu susidaro 4 515 m³/metus skysto mėšlo, o nuo 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos skysto mėšlo susidaro 1,6 karto daugiau – 7 250 m³/metus. Tačiau skaičiuojant šio mėšlo išlaistymui reikalingą žemės plotą, įvertinus dirvos apkrovą, rezultatas išeina atvirkštinis – 4 515 m³ skysto mėšlo, susidarančio nuo 3 000 penimų kiaulių auginimo, išlaistymui reikalingas trigubai didesnis žemės plotas nei 7 250 m³ skysto mėšlo išlaistymui, nuo 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo. Tai yra dėl žymiai didesnės azoto junginių koncentracijos kiaulių mėšle.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį aplinkos orui

Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, į aplinkos oro teršalai išsiskiria iš šių technologinių procesų: atjunkytų paršelių auginimo, pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo, mėšlo skleidimo laukuose, šilumos gamybos. Auginant atjunkytus paršelius, teršalai į aplinkos orą išmetami per ventiliatorius, įrengtus 8 tvartuose. Viso teršalai patenka per 40 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų kiekių skaičiavimai buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2013).

Iš tvartų paršelių auginimo metu išsiskiria – amoniakas, kietos dalelės ir lakieji organiniai junginiai. Susidarantis teršalų kiekis apskaičiuotas pagal aukščiau įvardintą metodiką.

Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai buvo atlikti, vertinant dvi ūkines veiklas:

1 ūkinės veiklos (10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg auginimas) atveju priimta, kad: K1 ir K3 tvartuose auginama po 2300 vnt. atjunkytų paršelių; K2 ir K4 tvartuose auginama po 2550 vnt. atjunkytų paršelių; tvartuose Nr. 17 – 20 būtų auginama po 75 vnt. atjunkytų paršelių.

2 ūkinės atveju (3 000 penimų kiaulių virš 30 kg auginimas) priimta, kad: tvartuose Nr. 17 – 20 būtų auginama po 750 vnt. penimų kiaulių.

Nustatant į aplinkos orą galimą išmesti metinį kiekvieno teršalo kiekį, skaičiavimui naudojamas maksimaliai galimas vienu metu laikyti tvartuose atjunkytų paršelių, ar penimų kiaulių skaičius, o taip pat įvertinamos nuo 2009 m. naudojamos taršos mažinimo priemonės (biostabilizatorius ir pašarų priedai su benzoine rūgštimi), kurių dėka apie 75% sumažinamas išmetamo amoniako kiekis.

1 ūkinės veiklos metu, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių – biostabilizatorių ir pašarinių priedų su benzoine rūgštimi, į aplinkos orą iš tvartų viso išsiskiria 4,793 t/m teršalų, iš jų: 2,880 t/m amoniako, 1,600 t/m kietųjų dalelių (KD10), 0,296 t/m kietųjų dalelių (KD2,5) ir 0,017 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemones į aplinkos orą iš tvartų viso išsiskiria 2,633 t/m teršalų, iš jų: 0,720 t/m amoniako, 1,600 t/m kietųjų dalelių (KD10), 0,296 t/m kietųjų dalelių (KD2,5) ir 0,017 t/m lakiųjų organinių junginių.

2 ūkinės veiklos metu, auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių – biostabilizatorių ir pašarinių priedų su benzoine rūgštimi, į aplinkos orą iš tvartų viso išsiskirtų 9,757 t/m teršalų, iš jų: 8,640 t/m amoniako, 0,932 t/m kietųjų dalelių (KD10), 0,18 t/m kietųjų dalelių (KD2,5) ir 0,005 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemones į aplinkos orą iš tvartų viso išsiskirtų 3,315 t/m teršalų, iš jų: 2,2 t/m amoniako, 0,93 t/m kietųjų dalelių (KD10), 0,18 t/m kietųjų dalelių (KD2,5) ir 0,005 t/m lakiųjų organinių junginių.

Kalvarijos komplekse auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių išsiskirtų 4,964 t/m arba 2,04 kartais daugiau teršalų daugiau nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg. Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemones išsiskirtų 0,682 t/m arba 1.26 kartais daugiau teršalų nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg.

Išmetamo į aplinkos orą amoniako ir lakiųjų organinių junginių kiekis iš mėšlo (srutų) laikino saugojimo uždaro tipo lagūnų

1 ūkinės veiklos metu, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių – laikant srutas uždaro tipo lagūnose ir nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskirtų 0,033 t/m teršalų, iš jų: apie 0,022 t/m amoniako ir 0,011 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemonės – laikant srutas uždaro tipo lagūnose ir naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskiria 0,0275 t/m teršalų, iš jų: apie 0,0165 t/m amoniako ir 0,011 t/m lakiųjų organinių junginių.

2 ūkinės veiklos metu, auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių – laikant srutas uždaro tipo lagūnose ir nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskirtų 0,0685 t/m teršalų, iš jų: apie 0,0659 t/m amoniako ir 0,0026 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemonės – laikant srutas uždaro tipo lagūnose ir naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskirs 0,052 t/m teršalų, iš jų: apie 0,0494 t/m amoniako ir 0,0026 t/m lakiųjų organinių junginių.

Kalvarijos komplekse auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg iš uždaro tipo srutų lagūnų, nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi, išsiskirtų 0,0355 t/m arba 2,076 karto daugiau teršalų nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg. Naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi iš uždaro tipo srutų lagūnų išsiskirtų 0,0245 t/m arba 1,891 karto daugiau teršalų nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg.

Išmetamo į aplinkos orą amoniako ir lakiųjų organinių junginių kiekis tręšiant laukus srutomis

Kalvarijos padalinyje auginant 10 000 vnt. atjunkytų paršelių nuo 7 iki 30 kg per metus susidarys apie 7 250 m³ skystojo mėšlo, o auginant 3 000 vnt. penimų kiaulių virš 30 kg per metus susidarytų apie 4 515 m³ skystojo mėšlo.

1 ūkinės veiklos metu, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių, į aplinkos orą skleidžiant srutas tręšiamuose laukuose (nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi) viso išsiskirtų 1,902 t/m teršalų, iš jų: apie 1,88 t/m amoniako ir 0,022 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemonės – naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskiria 1,432 t/m teršalų, iš jų: apie 1,41 t/m amoniako ir 0,022 t/m lakiųjų organinių junginių.

2 ūkinės veiklos metu, auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, neįvertinus naudojamų taršos mažinimo priemonių, į aplinkos orą skleidžiant srutas tręšiamuose laukuose (nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi) viso išsiskirtų 5,657 t/m teršalų, iš jų: apie 5,65 t/m amoniako ir 0,007 t/m lakiųjų organinių junginių.

Įvertinus naudojamas taršos mažinimo priemonės – naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi į aplinkos orą viso išsiskiria 4,247 t/m teršalų, iš jų: apie 4,24 t/m amoniako ir 0,007 t/m lakiųjų organinių junginių.

Kalvarijos komplekse auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg ir skleidžiant susidariusias srutas tręšiamuose laukuose (nenaudojant pašarų priedų su benzoine rūgštimi) išsiskirtų 3,755 t/m arba 2,974 karto daugiau teršalų nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg. Naudojant pašarų priedus su benzoine rūgštimi išsiskirtų 2,815 t/m arba 2,966 karto daugiau teršalų nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg.

Pašarų bei šilumos gamybos metu išmetamų teršalų kiekis iš stacionarių taršos šaltinių siekia: pašarų gamybos metu į aplinkos orą išmetama apie 0,8 t/m kietųjų dalelių, o šilumos gamybos metu - apie 4 t/m anglies monoksido, 0,3 t/m azoto oksidų bei 2,5 t/m kietųjų dalelių (remiantis 2009 m. atlikta UAB „Ekomodelis“ atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija).

Siekiant įvertinti 1 ūkinės veiklos – 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 iki 30 kg ir 2 ūkinės veiklos – 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg auginimo Kalvarijos komplekse poveikį aplinkos oro

kokybei, buvo atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą ISC-AERMOD View. Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis.

Šilumos gamybos metu iš katilinės į aplinkos orą patenka azoto oksidai (NOx), anglies monoksidas bei kietosios dalelės (KD10 ir KD2,5). Tiek šilumos, tiek pašarų gamybos metu išmetamų į aplinkos orą anglies monoksido ir azoto oksidų kiekiai bus tokie patys, nepriklausomai nuo to, kokiuose tvartuose atjunkyti paršeliai bus auginami, todėl minėtų teršalų sklaida neperskaičiuota. Anksčiau suskaičiuotos CO ir NOx pažemio koncentracijos (remiantis 2009 m. UAB "Ekomodelis" atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija) neviršijo nustatytų ribinių verčių.

Atliekant teršalų, išmetamų iš paršelių ar penimų kiaulių tvartų, sklaidos skaičiavimus buvo naudojamos tos teršalų koncentracijos, kurios buvo suskaičiuotos esant blogiausiai teršalų sklaidymosi situacijai, t.y. kuomet teršalai išmetami per visus ventiliatorius (tvartuose dirbant visiems ventiliatoriams). Kitų technologinių procesų (pašarų ir šilumos gamybos) metu išmetamų kietųjų dalelių koncentracijos skaičiavimuose buvo naudotos remiantis 2009 m. atlikta UAB "Ekomodelis" atlikta aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija.

Amoniaکو sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama tiek įvertinus, tiek neįvertinus taršos mažinimo priemonių.

Skaičiavimo, **neįvertinus aplinkos oro taršos mažinimo priemonių**, rezultatai rodo, kad didžiausia 1 val. 98,0 procentilio amoniako koncentracija auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg yra 1,7 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, bei neviršija nustatytos amoniako ribinės vertės. Vidutinė 24 val. amoniako koncentracija auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg yra net 3,3 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių ir viršija leistiną amoniako koncentraciją ore dvigubai, sudarydama 2,04 ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Skaičiavimo, **įvertinus aplinkos oro taršos mažinimo priemones**, rezultatai rodo, kad tiek auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, tiek 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, aplinkos oro užterštumas amoniaku (NH₃) neviršys nustatytų ribinių verčių. Didžiausia 1 val. 98,0 procentilio amoniako koncentracija auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg yra 1,7 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, o vidutinė 24 val. amoniako koncentracija auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg yra net 3,4 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių ir sudaro 51,5% ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Kietųjų dalelių (KD10) skaičiavimo rezultatai rodo, kad auginant tiek 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, tiek 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, aplinkos oro užterštumas kietosiomis dalelėmis (KD10) neviršys vidutinių metinių ir vidutinių paros ribinių verčių. Tiek didžiausia vidutinė metinė, tiek maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fono ir įvertinus foną nežymiai (5,2 – 5,4 % RV) skiriasi abiejų vertinamų ūkinių veiklų atveju.

Kietųjų dalelių (KD2.5) skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, be fono siekia 1,47 µg/m³ (5,9 % RV), įvertinus foną – 9,47 µg/m³ (37,9 % RV). Auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg, didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 1,41 µg/m³ (5,6 % RV), įvertinus foną – 9,41 µg/m³ (37,6 % RV).

Anglies monoksido (CO) didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija siekia 0,19 mg/m³ (0,02 RV).

Azoto dioksido (NO₂) didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fono siekia 0,013 mg/m³ (0,3 RV), įvertinus foną – 0,016 mg/m³ (0,4 RV) bei neviršija ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai. Maksimali 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fono gali siekti 0,023 mg/m³ (0,1 RV), o įvertinus foną – 0,026 mg/m³ (0,13 RV).

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg tiek didžiausia 1 val. 98,0 procentilio, tiek vidutinė 24 val. amoniako koncentracija yra atitinkamai apie 1,7 ir apie 3,3 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg.

Informacija apie kvapus

Siekiant įvertinti paršelių auginimo veiklos sukeltus kvapus, buvo atlikti kvapo koncentracijos matavimai atjunkytų paršelių tvartuose. Mėginius iš taršos šaltinių paėmė ir kvapo koncentracijos tyrimus atliko akredituota laboratorija Latvian Environment, geology and meteorology agency (Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos agentūros laboratorija). Kvapo koncentracijos matavimui buvo sugrupuoti oro taršos šaltiniai ir parinkti tipiškiausi matavimų taškai: paršelių tvartų šoninis ventiliatorius parinktas viename iš keturių esamų tvartų, kuriame buvo laikomi vidutinio didžio 2,5 mėn. amžiaus paršeliai, ir paršelių tvartų stoginis ventiliatorius parinktas viename iš keturių esamų tvartų, kuriame buvo laikomi vidutinio didžio 2,5 mėn. amžiaus paršeliai. Remiantis kvapo koncentracijos laboratorinių tyrimų protokolu Nr. 12/2333, gauti matavimų rezultatai: paršelių tvartų šoninis ventiliatorius – 72 OUE/m^3 ir paršelių tvartų stoginis ventiliatorius – 171 OUE/m^3 . Remiantis šiais rezultatais buvo atlikti kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai bei įvertinta galima Komplexo įtaka artimiausiai gyvenamajai aplinkai. Skaičiavimai buvo atlikti programa AERMOD View. Skaičiavimais nustatyta, kad maksimali kvapo koncentracija yra įmonės teritorijoje ir sudaro $2,3 \text{ OUE/m}^3$.

Remiantis kvapo koncentracijos laboratorinių tyrimų rezultatais išmatuota kvapo koncentracija iš penimų kiaulių tvartų yra 1,6–4,2 karto didesnė nei iš paršelių tvartų.

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, jog kvapo koncentracija, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m^3) ir tesiekia $0,5 \text{ OUE/m}^3$.

Akivaizdu, kad auginant 3 000 vnt. penimų kiaulių virš 30 kg, iš tvartų išsiskiriančio kvapo koncentracija bus didesnė nei auginant 10 000 vnt. paršelių nuo 7 iki 30 kg.

Informacija apie triukšmo lygį

Auginant 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: ventiliatoriai, esantys (K1-K4) ir (17-20) tvartuose, grūdų malimo įrenginiai – malūnas ir transporteris, pašarų dalinimo priemonės – dalytuvai, pagrindinė srutų siurblinė (siurbliai), bei į kompleksą atvažiuojantis ir išvažiuojantis autotransportas. Ūkinės veiklos sukelti triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Skaičiuotas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygiai įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimus.

Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje nagrinėjamos ūkinės veiklos. Skaičiavimais nustatyta, kad tiek ties Kalvarijos komplekso sklypo ribomis, tiek artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje triukšmo lygiai visais paros periodais neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011. Ties Kalvarijos komplekso teritorijos ribomis suskaičiuotas triukšmo lygis dienos metu svyruoja nuo 33 iki 50 dB(A), vakaro metu kinta 14–34 dB(A) ribose, o nakties metu gali būti iki 38 dB(A).

Siekiant nustatyti transporto, susijusio su nagrinėjama ūkine veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai.

Skaičiavimais nustatyta, kad triukšmo lygis, orientuotas į padidintą aplinkinių gatvių autotransporto srautą, artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neigiamos įtakos nedarys. Prie artimiausių gyvenamųjų sodybų triukšmo lygis atskirais paros periodais svyruoja nuo 31–51 dB(A) dienos metu, 27–47 dB(A) vakaro metu iki 22–43 dB(A) nakties metu, bei neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

Vertinamos ūkinės veiklos (10 000 vnt. paršelių nuo 7 iki 30 kg ar 3 000 vnt. penimų kiaulių virš 30 kg auginimas) pasirinkimas neturi reikšmingos įtakos triukšmo lygio pokyčiams artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį dirvožemiui ir požeminiams ir paviršiniams vandenims

Dėl UAB „Idavang“ naudojamų modernių gyvulių auginimo bei mėšlo tvarkymo technologijų, srutų (mėšlo) paskleidimo dirvožemyje vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimais, dirvožemio ir gruntinio vandens taršos tikimybė dėl 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg veiklos, maža.

Skysto mėšlo, galinčio susidaryti auginant 3 000 virš 30 kg sveriančių kiaulių, skleidimui reikalingas trigubai didesnis žemės plotas nei auginant 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg. Todėl nagrinėjama veikla – 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, auginimas Kalvarijos komplekse palyginus su 3 000 virš 30 kg sveriančių kiaulių auginimo veikla neturės reikšmingos įtakos dirvožemio taršos ir erozijos bei požeminių ir paviršinių vandenų taršos tikimybės išaugimui.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

Kalvarijos komplekso teritorija tiesiogiai nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia PAST teritorija – Kalvarijos apylinkės (LTKALB001) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 50-100 m atstumu rytų ir pietų kryptimis. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2013-05-13 raštu Nr. (4)-V3-1196 (7.16) „Dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvados“, pateikė išvadą, kad: „Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“. Nuo išvados gavimo momento UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse naujų veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą neigiamą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, neatsirado.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

6.4. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veikla bus vykdoma žemės sklype, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis ir naudojimo būdas atitiks teritorijų planavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojamo modernizuoti Kalvarijos komplekso teritorija tiesiogiai nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia PAST teritorija - Kalvarijos apylinkės (LTKALB001) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi apie 50-100 m atstumu rytų ir pietų kryptimis. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2013-05-13 raštu Nr. (4)-V3-1196 (7.16) pateikė išvadą, kad 10 000 atjunkytų paršelių auginimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo. Nuo išvados gavimo momento UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse naujų veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą neigiamą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, neatsirado.

7.2. Informacijoje atrankai dėl 10 000 paršelių, sveriančių nuo 7 kg iki 30 kg, auginimo UAB „Idavang“ Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06) pateikta išsami informacija apie ūkinę veiklą, pateikti aplinkos oro teršalų sklaidos ir kvapo sklaidos skaičiavimai, triukšmo sklaidos skaičiavimai, informacija apie ūkinės veiklos poveikio mažinimo priemones, kas leidžia įvertinti ar ūkinė veikla gali turėti reikšmingą poveikį aplinkai.

7.3. Atsižvelgiant LVAT nutartyje nurodytą išaiškinimą, Informacijoje atrankai pateikiamas ūkinės veiklos – 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimas (t. y. 10 000 vietų paršelių iki 30 kg auginimui), palyginimas su PAV įstatymo 1 priedo 1.1 punkte numatyta veikla – intensyvus kiaulių

auginimas, jeigu yra daugiau kaip 3 000 vietų kiaulėms (sunkesnėms negu 30 kg), kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, kuri įstatymų leidėjo laikoma galinčia daryti reikšmingą poveikį aplinkai. Atliekant palyginimą nustatyta, kad dėl 10 000 vnt. atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos į aplinkos orą išmetamas amoniako kiekis yra mažesnis negu auginant 3 000 vnt. penimų kiaulių. Pagal atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatus, nustatyta, kad auginant 3 000 penimų kiaulių virš 30 kg tiek didžiausia 1 val. 98,0 procentilio, tiek vidutinė 24 val. amoniako koncentracija yra atitinkamai apie 1,7 ir apie 3,3 karto didesnė nei auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg. Absoliučiais dydžiais 3 000 penimų kiaulių auginimo metu susidaro 4 515 m³/metus skysto mėšlo, o nuo 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos skysto mėšlo susidaro 1,6 karto daugiau – 7 250 m³/metus. Tačiau skaičiuojant šio mėšlo išlaistymui reikalingą žemės plotą, įvertinus dirvos apkrovą, rezultatas išeina atvirkštinis – 4 515 m³ skysto mėšlo, susidarančio nuo 3 000 penimų kiaulių auginimo, išlaistymui reikalingas trigubai didesnis žemės plotas nei 7 250 m³, susidarančių nuo 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo. Tai yra dėl žymiai didesnės azoto junginių koncentracijos kiaulių mėšle.

7.4. Pagal Informacijoje atrankai pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus numatoma, kad auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, oro teršalų didžiausios koncentracijos nei Kalvarijos komplekso teritorijoje, nei už jos ribų, neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai, remiantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“; Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

7.5. Pagal informacijoje atrankai pateiktus kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimo rezultatus, auginant 10 000 paršelių nuo 7 iki 30 kg, kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m³) ir tesieks 0,5 OUE/m³.

7.6. Pagal informacijoje atrankai pateiktus 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veikos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygiai tiek ties Kalvarijos komplekso teritorijos ribomis, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, visais paros periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

7.7. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.8. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, nuo 10 000 vnt. paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklos susidariusio mėšlo tvarkymas ir dirvožemio tręšimas bus vykdomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimais, taikant priemones, numatytas neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

7.9. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, 10 000 atjunkytų paršelių, sveriančių nuo 7 iki 30 kg, sudaro 100 sutartinių gyvulių. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 24 str. 2 d. nustatyta, pastatams, kuriuose laikomi ūkiniai

gyvūnai (iki 300 sutartinių gyvulių), su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos.

7.10. Poveikio aplinkai vertinimas ir teritorijų planavimas yra teisiškai atskiri procesai, todėl teritorijų planavimo procedūrų poreikis nesąlygoja poveikio aplinkai vertinimo privalomumo.

7.11. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – 10 000 paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06), įgyvendinus priemones, numatytas neigiamam ūkinės veiklos poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti, nesukels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 6 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją, planuojamai ūkinei veiklai – 10 000 paršelių (nuo 7 kg iki 30 kg) auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06) – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalių nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai – Aplinkos apsaugos agentūrai, teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą.

Jūs turite teisę apskųsti šį sprendimą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo Jums dienos

Direktorius

Robertas Marteckas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2015-09-10 RAŠTO NR. (15.9)-A4-10065
ADRESATŲ SĄRAŠAS

UAB „Idavang“

A. Goštauto g. 40 B, LT-01112, Vilnius
Tel. 8 656 41851, faks. 8 5 2496446
El. p. info@ldavang.com.

Marijampolės visuomenės sveikatos centrai

A. Valaičio g. 2, LT-68176, Marijampolė
El. p. info@marijampolesvsc.sam.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriui

Vytauto g. 19, LT-68300, Marijampolė
El. p. marijampole@heritage.lt

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g. 59, LT-68230, Marijampolė
El. p. marijampole.pgv@vpgt.lt

Kalvarijos savivaldybės administracijai

Laisvės g. 2, 69214, Kalvarija
El. p. priimamasis@kalvarija.lt

Žiniai:

LR AM Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

Dariaus ir Girėno g. 4, LT -68176, Marijampolė
El. p. mraad@mrd.am.lt

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius
El. p. vstt@vstt.lt