



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“
Ukmergės g. 369A
LT-12142 Vilnius

2016-08-²⁶ Nr. (28.1)-A4-⁸⁶⁴⁵
į 2016-07-21 Nr. 4020167659

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „IDAVANG“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – 1999 VNT. PENIMŲ KIAULIŲ NUO 30 KG IKI 110 KG AUGINIMO KALVARIJOS KIAULIŲ KOMPLEKSE (PADALINYS 06) UGNIAGESIŲ G. 20, JUSEVIČIŲ K., KALVARIJOS SAV., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė – UAB „COWI Lietuva“, Ukmergės g. 369A, LT-12142, Vilnius, tel. +370 5 210 7610, +370 671 41862, faks. +370-5-2124777, el. p. info@cowi.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB „Idavang“, A. Goštauto g. 40 B, LT-01112, Vilnius, tel. +370 656 41851, faks. +370 5 249 6446, el. p. info@idavang.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

1999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06) Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 1.1. papunkčiu: „Kiaulininkystė (mažiau kaip 900, bet daugiau kaip 200 paršavedžių; mažiau kaip 3 000, bet daugiau kaip 700 kitų kiaulių)“.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Marijampolės apskr., Kalvarijos sav., Kalvarijos sen., Jusevičių k, Ugniagesių g. 20.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Informacija atrankai (toliau – Informacija atrankai) parengta ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros atliekamos planuojamai ūkinei veiklai (toliau – PŪV) – 1999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg auginimui Kalvarijos komplekse (padalinys 06), esančiame Ugniagesių g. 20, Jusevičių k., Kalvarijos sav., žemės sklype (kad. Nr. 5138/0004:109), plotas – 8,3221 ha), nuosavybės teise priklausančiame UAB „Idavang“. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos.

Šiuo metu UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse (padalinys 06) (toliau – Kompleksas) vykdo 10 000 atjunkytų paršelių nuo 7 kg iki 30 kg auginimo veiklą. Atlikus atrankos dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procedūras Komplekse numatoma pradėti auginti 1 999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg. Pažymėtina, kad Komplekse bus auginama tik viena kiaulių grupė, t.y. pradėjus auginti 1 999 vnt. penimų kiaulių, 10 000 paršelių auginimas Komplekse bus nutrauktas.

UAB „Idavang“ Kalvarijos kompleksas įsikūręs Jusevičių kaime, esančiame 3 km į rytus nuo Kalvarijos miesto. Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) sklypo ribų nutolę: gyvenamasis namas, esantis adresu Zubrių k. 3, Kalvarijos sav., – apie 230 m šiaurės rytų kryptimi; gyvenamasis namas, esantis adresu Jusevičių k., Ugniagesių g. 1, – apie 410 m pietvakarių kryptimi; gyvenamasis namas, esantis adresu Pakirksnių k. 1, – apie 460 m pietryčių

kryptimi; gyvenamasis namas, esantis Mikališkių k., – apie 630 m pietryčių kryptimi; gyvenamasis namas, esantis adresu Jusevičių k., Ugniagesių g. 8, – apie 640 m pietvakarių kryptimi.

PŪV 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; Tabarauskų k. senosios kapinės (unikalus objekto kodas 22004), esančios Tabarauskų k. Kalvarijos sen., Kalvarijos sav., nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios apie 1,08 km atstumu pietų kryptimi.

Teritorija, kurioje numatoma 1999 vnt. penimų kiaulių auginimo ūkinė veikla, į Europos bendrijos svarbos bei nacionalinės ir savivaldybės reikšmės gamtines saugomas teritorijas nepatenka. Į Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą įrašytų rūšių ir jų buveinių nagrinėjamoje ūkinės veiklos teritorijoje nėra. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbi teritorija (toliau – PAST teritorija) – Kalvarijos apylinkės (LTKALB001) nuo PŪV sklypo ribos yra nutolusi 10 m pietryčių kryptimi, 160 m – pietvakarių kryptimi. 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.

Kalvarijos komplekse yra visa reikiama infrastruktūra: esami tvartai, kurie gali būti naudojami 1 999 vnt. penimų kiaulių, sveriančių nuo 30 iki 110 kg, auginimui, esama technologinė (pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo ir kt.) įranga.

Kalvarijos komplekse įdiegta eilė modernių ir Geriausiai Prieinamų Gamybos Būdų (toliau – GPGB) technologijas atitinkančių taršos mažinimo priemonių, kurios bus naudojamos vykdant PŪV:

1. Komplekso teritorija ir privažiavimo bei vidiniai komplekso keliai yra tvarkingi, teritorija apšodinta medžiais.
2. Mėšlo saugojimui įrengtos $4 \times 15000 \text{ m}^3$ uždaros lagūnų tipo mėšlidės, kurių dėka išmetamo iš neorganizuotų taršos šaltinių amoniako (NH_3) kiekis į aplinkos orą sumažėja 98 %.
3. Skystam mėšlui laukuose skleisti įsigyta lengva plačiabarė srutų skleidimo mašina „Pioneer“, turinti velkamas skleidimo žarnas. Šios skysto mėšlo skleidimo priemonės dėka pasiekiamas 30 % NH_3 išmetimo sumažėjimas, lyginant su įprastu įrenginiu.
4. Įrengtas pramoninis šaldytuvas, užpildytas ozono neardančiu šaldymo agentu SOLKANE R507.
5. Komplekse yra įrengta katilinė, kurioje kaip kuras naudojamas nesukeliantis šiltnamio efekto atsinaujinantis energijos šaltinis – šiaudai.
6. Įsigytas mobilus mėšlo separavimo įrenginys MILSTON 50B, kuris esant būtinybei, naudojamas kietos frakcijos atskyrimui. Šios priemonės dėka išvengiama:
 - galimų avarijų dėl spaudiminės trastos užsikimšimo;
 - lagūnose susidariusių nuosėdų kaupimosi, ko pasekoje išvengiama darbinio saugyklų tūrio mažėjimo.

Taip pat srutų transportavimo slėginiu kilnojamu vamzdynu iki srutų skleidimo agregato „Pioneer“ metu, siekiant išvengti organinių trąšų tiesioginio patekimo į vandens telkinius, numatoma naudoti specialias lanksčias hermetiškas rankoves, kurių ilgis parenkamas toks, kad atviras rankovės galas būtų ne arčiau kaip 10 m iki vandens telkinio kranto.

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

Kalvarijos kompleksas į vandenviečių sanitarinės apsaugos griežto režimo juostas bei vandenviečių sanitarinės apsaugos mikrobinės taršos apribojimo juostas nepatenka. Artimiausia vandenvietė, kurioje yra trys eksploatuojami gręžiniai, yra nutolusi apie 250 m atstumu į vakarus

nuo PŪV sklypo šis vandenvietė priklauso UAB „Idavang“ ir yra naudojama Kalvarijos komplekso reikmėms.

Planuojamos ūkinės veiklos metu per metus numatoma sunaudoti apie 5 733 m³ vandens. Vanduo bus naudojamas penimų kiaulių girdymui – 5 107 m³/metus, tvartų plovimui, girdymo įrangos bei kanalizacijos plovimui – 370 m³/metus, darbuotojų ūkio-buities reikmėms – 256 m³/metus. Vanduo PŪV reikmėms bus imamas iš įmonei priklausančios vandenvietės.

Kompleksą sudaro 20 tvartų: atjunkytų paršelių tvartai (K1, K2, K3, K4 tvartai) ir buvę penimų kiaulių tvartai (11-26 tvartai). Vykdamas PŪV vienu metu bus auginama 1999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg, kas vadovaujantis Mėslo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 „Dėl mėslo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Mėslo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašas), atitinka 199,9 sutartinių gyvulių (SG).

1999 penimos kiaulės bus auginamos 18, 19 ir 20 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksplloatuojami. Penimos kiaulės vienu metu bus auginamos tik dviejuose iš trijų tvartų. Tvartai bus rotuojami, t. y. visuomet du iš jų bus pilni, o vienas – tuščias. Atsilaisvinęs tvartas bus ruošiamas naujos kiaulių bandos priėmimui: plaunamas ir dezinfekuojamas. Paršeliai (30 kg svorio) į minėtus Kalvarijos komplekso tvartus specialiu autotransportu bus atvežami iš kitų UAB "Idavang" priklausančių padalinių. Pasiekus realizacinį svorį (110 kg svorio), nupenėti bekonai bus parduodami skerdimui mėsos perdirbėjams.

Vykdamas PŪV Kalvarijos komplekse numatoma 4 kartų gyvulių metinė kaita, metinis pagaminamos produkcijos kiekis – 8 000 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg svorio. Šis maksimalus metinis Kalvarijos komplekso pajėgumas nustatytas įvertinus ilgalaikę įmonės patirtį, kad auginant penimas kiaules pasiekiamas 800-850 g paros priesvoris, reikiamam svoriui pasiekti reikia vidutiniškai 97 dienų arba 3,2 mėn., todėl teoriškai galima maksimali penimų kiaulių kaita gali sudaryti iki 4 vnt. vienoje auginimo vietoje.

Kiekviename tvarte gyvuliai laikomi garduose, kuriuose yra grotelėmis dengti kanalai. Mėšlas šalinamas naudojant hidronuplovimą. Tvartuose suprojektuota automatinė ventiliacija, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Oro ištraukimui, kiekviename tvarte yra įrengti po 3 stoginius ir po 2 sieninius ištraukimo ventiliatorius. Stoginiai ventiliatoriai dirbs 6 896 val./metus, o sieniniai ventiliatoriai – 2 430 val./metus.

Reikalui esant tvartai pašildomi kilnojamais dyzeliniais šildytuvais. Viso komplekse bus 3 vnt. šildytuvų, iš jų: 2 vnt. – 44 kW galingumo, kuro sąnaudos – 2,98 l/h, 1 vnt. – 84 kW galingumo, kuro sąnaudos – 7,7 l/h. Šildytuvų degimo produktai į aplinkos orą išmetami per stoginius ventiliatorius.

Administracinio pastato šildymui, karšto vandens paruošimui Komplekse yra įrengta 250 kW galios kieto biokuro katilinė, kurioje per metus numatoma sudeginti iki 300 t šiaudų. Šilumos gamybos biokuro katilinėje metu susidarę degimo produktai į aplinkos orą bus išmetami per 10 m aukščio kaminą.

Penimos kiaulės bus šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu sausais negranuliuotais pašarais. Kiaulių šėrimas – automatizuotas. Įmonėje yra sumontuota moderni pašarų gamybos linija. Gamybos procesas valdomas kompiuterine įranga, kuriai programos užduodamos pagal optimalius fiziologinius gyvulio organizmo poreikius. Lauke prie tvartų sumontuoti bokštinio tipo aruodai, iš kurių vamzdine šėrimo linija pašarai patenka į kiekvieną gardą. Trys bokštinio tipo aruodai naudojami penimų kiaulių šėrimui. Garduose įrengtos "Agroproduct" lėkštelinio tipo gertuvės.

Pašaras ruošiamas malūne pagal patvirtintas receptūras. Kiaulių pašarui gaminti, priklausomai nuo receptūros naudojamos sekančios žaliavos – kviečiai, miežiai, sojos rupiniai, sojos koncentratas, aliejus, pieno miltai, rapsų bei cukrinių runkelių išspaudos, bulvių baltymai, natrio chloridas. Į pašarą neterpiami jokie kiti, recepte nenumatyti, komponentai.

Mėslo šalinimui išilgai kiekvieno tvarto įrengti kanalai, kurie dengti grotelėmis. Aplink visus tvartus sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per savaitę skystu mėšlu praplaunami kanalai. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniu. Gyvulių ekskrementai

per groteles patenka į šiuos kanalus, iš kurių periodiškai išleidžiami į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu, patenka į siurblinę. Aplink visus tvartus yra sumontuota spaudiminė linija, kurios pagalba vidutiniškai kartą per dvi savaites skystu mėšlu praplaunami kanalai. Siurblių pagalba mėšlas iš šalia tvartų esančios siurblinės požemine spaudimine linija darbo dienomis (nuo 8:00 iki 16:30 val.) pumpuojamas į uždaro tipo $4 \times 15\,000\text{ m}^3$ talpos lagūnas, kurios nuo įmonės nutolusios apie 2,8 km atstumu. Iš rezervuarų skysta frakcija bus skleidžiama tręšimo laukuose arba parduodama vietiniams ūkininkams, kurie jas išsiveš ir savarankiškai atliks paskleidimo darbus. Komplekse vienu metu auginant 1 999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg susidarys apie $3\,008\text{ m}^3/\text{m}$ skystojo mėšlo kartu su tvartų plovimo nuotekomis. Organinėms trąšoms paskleisti reikės 120 ha žemės ploto.

Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, įmonė sudariusi sutartis su aplinkinių žemių savininkais (fiziniais ir juridiniais asmenimis) skysto mėšlo paskleidimui dėl 2 210 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.

Buitinės nuotekos bus kaupiamos dviejuose 10 m^3 ir 50 m^3 talpos kaupimo rezervuaruose, iš jų nuotekos bus periodiškai išsiurbiamos, išvežamos specialiu transportu į lagūnų tipo mėšlo rezervuarus. Numatomų kaupti buitinių nuotekų kiekis per metus pagal Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimus neviršys 20 %. viso per metus susidariusio srutų ir skystojo mėšlo kiekio. Nuotekų apskaita bus vykdoma pagal suvartotą buitinėms reikmėms vandens kiekį, t. y. pagal vandens skaitiklio esančio administraciniame pastate parodymus. Numatoma, jog per metus susidarys apie 256 m^3 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.

Komplekso statiniais užstatytoje 8,32 ha teritorijoje susidarys sąlyginai švarios ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, kurių dalis paskirstoma žaliuose vejose ir filtruojasi per gruntą į drenažo sistemą. Numatoma, kad paviršinių nuotekų nuo aikštelių užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų, šios nuotekos surenkamos į lietaus vandens surinkimo šulinius ir uždaru kolektoriumi suvedamos į kūdrą, esančią maždaug už 160 m į pietryčius nuo Komplekso teritorijos. Nuotekos iš kūdros į paviršinius vandens telkinius nepatenka.

Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu planuojama sunaudoti apie 3 600 t grūdų per metus, 2 t/m natrio chlorido, 2 t/m skruzdžių rūgšties, 4 t/m aliejaus, 40 t/m mineralinių papildų, 0,3 t/m dezinfekcinių medžiagų. Komplekso elektros energijos poreikis – 700 MWh/metus. Elektros energija bus tiekama iš UAB "Enerty" ir AB „Lesto“ elektros skirstomųjų tinklų per esamas, UAB "Idavang" priklausančias, pastotes.

PŪV metu susidarys apie 40 t/m nepavojingų (pagrindė kritusių gyvulių atliekos) ir apie 0,2 t/m pavojingų atliekų. Darbuotojų ūkinės-buitinės veiklos metu susidarys apie 0,5 t/metų komunalinių atliekų. Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimais. Visos atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre ir turintiems technines galimybes bei teisę priimti atliekas bei atsakingiems už jų tolimesnį atliekų sutvarkymą. Kritusių gyvulių kiekis priklauso nuo daugelio faktorių: biosaugos efektyvumo, ligų prevencijos, auginamų kiaulių veislių, pašarų kokybės ir daugelio kitų veiksnių. Informacijoje atrankai pateiktas kritusių gyvulių kiekis, įvertinus ilgametę UAB „Idavang“ kiaulių auginimo praktiką. Kritusių gyvulių atliekos bus laikinai laikomos specialiuose sandariuose kontaineriuose, pagalbinėje patalpoje įrengtoje šaldymo kameroje, kurioje palaikoma minusinė temperatūra ir pagal sutartį perduodamos utilizavimui UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį aplinkos orui

UAB "Idavang" Kalvarijos kiaulių komplekse auginant 1999 penimų kiaulių nuo 30 iki 110 kg į aplinkos orą teršalai išsiskirs šių technologinių procesų metu: penimų kiaulių auginimo tvartuose, pašarų gamybos, mėšlo tvarkymo, mėšlo skleidimo laukuose, šilumos gamybos.

Šilumos gamybos metu išmetamų į aplinkos orą aplinkos teršalų kiekiai (t.y. teršalų, išmetamų iš kieto kuro katilinės ir teršalų, išmetamų iš dyzelinių šildytuvų) kiekiai suskaičiuoti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (anglų kalba – EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook, 2013), pateiktais teršalų emisijos faktoriais.

Pašarų gamybos metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekis, apskaičiuotas remiantis Jungtinių Amerikos valstijų Aplinkos apsaugos agentūros 2003 m. balandžio mėn. Galutinėje ataskaitoje (U.S. Environmental Protection Agency. Final Report "Grain Elevators and Grain Processing Plants", 2003), skirtoje grūdų malūnams ir grūdų apdirbimo įmonėms, pateiktais emisijų faktoriais.

PŪV metu numatomų išmesti į aplinkos orą teršalų kiekių skaičiavimai iš penimų kiaulių tvartų, iš mėšlo (sрутų) laikino saugojimo uždaro tipo lagūnų bei tręšiant laukus srutomis, buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodikos (anglų kalba – EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook, 2013). Nustatant į aplinkos orą galimą išmesti metinį kiekvieno teršalo kiekį, skaičiavimui naudojamas maksimaliai galimas vienu metu laikyti penimų kiaulių tvartuose skaičius (1999 vnt.).

Skaičiavimais nustatyta, kad PŪV metu į aplinkos orą išsiskirs 14,774 t/m teršalų: šilumos gamybos metu – 3,869 t/m teršalų; pašarų gamybos metu – 0,714 t/m teršalų; kiaulių auginimo tvartuose metu – 6,380 t/m; iš mėšlo (sрутų) laikino saugojimo uždaro tipo lagūnų – 0,046 t/m teršalų; skleidžiant srutas tręšiamuose laukuose – apie 3,765 t/m.

Siekiant įvertinti 1999 penimų kiaulių nuo 30 iki 110 kg auginimo UAB "Idavang" 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. Skaičiavimams buvo naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateikti artimiausios automatinės Kybartų meteorologinės stoties 2011 – 2015 m. matavimų duomenys, taip pat įvertintos Marijampolės regiono 2015 metų santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės. Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis.

Atliekant teršalų, išmetamų iš 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). Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti atsitiktinai įvertinant, kad kiaulės bus auginamos dviejuose iš trijų galimų tvartų, t. y. tvartuose Nr. 18 ir Nr. 19. Skaičiavimais nustatyta, kad: anglies monoksido (CO) didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono – $28,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,3% ribinės vertės (toliau – RV), įvertinus foninę koncentraciją – $178,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,8% RV); azoto dioksido (NO_2) didžiausia vidutinė metinė koncentracija be fono – $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (8,8% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $9,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (23,3% RV); azoto dioksido (NO_2) didžiausia 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono – $43,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (22,0% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $49,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (24,9% RV); kietųjų dalelių (KD_{10}) didžiausia vidutinė metinė koncentracija be fono – $5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (14,0% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $16,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (41,2% RV); kietųjų dalelių (KD_{10}) didžiausia 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono – $20,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (40,6% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $30,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (61,0% RV); kietųjų dalelių ($\text{KD}_{2.5}$) didžiausia vidutinė metinė koncentracija be fono – $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (10,8% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $7,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (28,8% RV); sieros dioksido (SO_2) didžiausia 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono – $111,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (31,7% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $113,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (32,3% RV); sieros dioksido (SO_2) didžiausia 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono – $53,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (42,4% RV), įvertinus foninę koncentraciją – $55,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (44,2 % RV).

Atsižvelgiant į tai, kad planuojama 1999 vnt. kiaulių nuo 30 iki 110 kg į auginimo veikla numatyta tik dviejuose iš trijų galimų tvartų (Nr. 18, Nr. 19, Nr. 20), nes tvartai bus rotuojami, Informacijoje atrankai buvo pateikti amoniako sklaidos skaičiavimai įvertinant tvartų rotaciją. Atliekant skaičiavimus buvo įvertinta, kad: kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 18 ir Nr. 19; kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 19 ir Nr. 20; kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 20 ir Nr. 18. Skaičiavimais nustatyta, kad: vykdant 1999 vnt. kiaulių auginimo veiklą tvartuose Nr. 18 ir Nr. 19, didžiausia amoniako (NH_3) 1 val. 98,5 % koncentracija $61,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (30,7% RV); vykdant 1999 vnt. kiaulių auginimo veiklą tvartuose Nr. 19 ir Nr. 20, didžiausia amoniako (NH_3) 1 val. 98,5 % koncentracija $55,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (27,7% RV); vykdant 1999 vnt. kiaulių auginimo veiklą tvartuose Nr. 20 ir Nr. 18, didžiausia amoniako (NH_3) 1 val. 98,5 % koncentracija $79,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (39,9% RV).

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų CO , NO_2 , KD_{10} , $\text{KD}_{2.5}$, SO_2 pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai.

Nagrinėjamo specifinio aplinkos oro teršalo NH_3 prognozuojama pažemio koncentracija nei nagrinėjamos ūkinės veiklos aplinkos ore, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai.

Informacija apie kvapus

Siekiant įvertinti 1999 vnt. penimų auginimo veiklos sukeltus kvapus ir PŪV įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai. Skaičiavimai atlikti AERMOD View programa. Kvapo emisijos faktorius, kuris vienai penimui kiaulei sudaro 26 OUE/s, buvo nustatytas remiantis literatūros duomenimis (Sniffer ER26: Final Report SCAIL-Agriculture update, March/2014, Environment Agency, Scottish Environment Protection Agency, Northern Ireland Environment Agency, Appendix B. Emission Factors – Odour, 86-88 psl.).

Atsižvelgiant į tai, kad planuojama 1999 kiaulių auginimo veikla numatyta tik dviejuose iš trijų galimų tvartų (Nr. 18, Nr. 19, Nr. 20), nes tvartai bus rotuojami, Informacijoje atrankai buvo pateikti kvapo sklaidos skaičiavimai įvertinant tvartų rotaciją. Atliekant skaičiavimus buvo įvertinta, kad: kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 18 ir Nr. 19; kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 19 ir Nr. 20; kiaulės bus auginamos tvartuose Nr. 20 ir Nr. 18.

Skaičiavimais nustatyta, kad: vykdant 1999 kiaulių auginimo veiklą tvartuose Nr. 18 ir Nr. 19, maksimali kvapo koncentracija – $3,37 \text{ OUE}/\text{m}^3$, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – $0,3\text{--}1,9 \text{ OUE}/\text{m}^3$; vykdant veiklą 19 ir Nr. 20 tvartuose, maksimali kvapo koncentracija – $3,42 \text{ OUE}/\text{m}^3$, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – $0,3\text{--}2,2 \text{ OUE}/\text{m}^3$; vykdant veiklą 20 ir Nr. 18 tvartuose, maksimali kvapo koncentracija – $4,37 \text{ OUE}/\text{m}^3$, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – $0,3\text{--}2,4 \text{ OUE}/\text{m}^3$.

Atlikus kvapų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad prognozuojama kvapo koncentracija, auginant 1999 penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg, tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OUE}/\text{m}^3$), todėl PŪV metu skleidžiamas kvapas artimiausios gyvenamosios aplinkos kokybei neigiamo poveikio nedarys.

Informacija apie triukšmo lygį

Auginant penimas kiaules pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra: tvartų vėdinimo sistema (ventiliatoriai), malūnas, pašarų transporteris, srutų siurblynė, transformatorinė, mobilus separavimo įrenginys, bei į Kompleksą atvažiuojantis ir išvažiuojantis autotransportas ir Komplekso teritorijoje dirbantis autokrautuvai.

Ūkinės veiklos sukeltam triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Skaičiuotas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis. Triukšmo lygiai įvertinti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011) 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 nežymiai 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.

Informacija apie ūkinės veiklos poveikį dirvožemiui ir požeminiams ir paviršiniams vandenims

Dėl UAB „Idavang“ naudojamų modernių mėšlo tvarkymo technologijų, sрутų (mėšlo) paskleidimo dirvožemyje vadovaujantis Mėšlo ir sрутų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo reikalavimais, Informacijoje atrankai numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos įtakos dirvožemio ir gruntinio vandens taršos susidarymui.

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

Teritorija, kurioje numatoma 1999 vnt. penimų kiaulių auginimo ūkinė veikla tiesiogiai nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia PAST teritorija – Kalvarijos apylinkės (LTKALB001) nuo PŪV sklypo ribos yra nutolusi 10 m pietryčių kryptimi, 160 m – pietvakarių kryptimi. Siekiant įvertinti planuojamos 1999 vnt. penimų kiaulių auginimo ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą, buvo atliktos atrankos dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio reikšmingumo nustatymo „Natura 2000“ teritorijoms procedūros. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT) 2016-06-01 raštu Nr. (4)-V3-807(7.21) „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“.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto 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“, nuostatomis, per 10 darbo dienų 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 1999 vnt. penimų kiaulių 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. VSTT 2016-06-01 raštu Nr. (4)-V3-807(7.21) 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“.

7.2. PŪV teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių ir kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, nėra. Įvertinus atstumus nuo PŪV teritorijos iki kultūros paveldo objektų, įtrauktų į valstybės saugomų kultūros vertybių registrą, planuojamos ūkinės veiklos poveikis artimiausioms kultūros paveldo vertybėms, nenumatomas.

7.3. Informacijoje atrankai dėl 1999 vnt. penimų kiaulių auginimo UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekse (padalinys 06) pateikta išsami informacija apie ūkinę veiklą, PŪV metu susidarančio mėšlo kiekį, reikalingą tręšiamų laukų plotą, poveikio mažinimo priemonės, naudojamas tvarkant mėšlą, taip pat pateikti aplinkos oro teršalų sklaidos ir kvapo sklaidos skaičiavimai, triukšmo sklaidos skaičiavimai. Skaičiavimo metodikos atitinka teisės aktų reikalavimus. Skaičiavimo rezultatai lyginami su teisės aktuose nustatytais ribinėmis vertėmis, kas leidžia įvertinti ar planuojama ūkinė veikla gali turėti reikšmingą poveikį aplinkai.

7.4. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, visos PŪV susidarysiančios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems Atliekų tvarkytojų valstybės registre ir turintiems technines galimybes bei teisę priimti atliekas bei atsakingiems už jų tolimesnį sutvarkymą, todėl aplinkos tarša atliekomis nenumatoma. PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų teisės aktų, reglamentuojančių atliekų tvarkymą, reikalavimus.

7.5. Informacijoje atrankai pateiktas kritusių gyvulių kiekis buvo įvertintas atsižvelgiant į tokio pobūdžio veiklos praktiką. Kritusių gyvulių atliekas numatoma reguliariai surinkti ir laikyti tam skirtoje šaltoje patalpoje, po to pagal sutartį perduoti utilizavimui į UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“, kas atitiks šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo reikalavimus, numatytus Reglamentuose 1069/2009 ir 142/2011.

7.6. PŪV nauji statiniai nebus statomi, PŪV bus naudojama UAB „Idavang“ Kalvarijos komplekso (padalinys 06) esama technologinė įranga. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, 1999 vnt. penimų kiaulių, sveriančių nuo 30 kg iki 110 kg, auginimo veikla bus vykdoma 18, 19 ir 20 tvartuose. Likusieji tvartai – neeksploatuojami.

7.7. Pagal Informacijoje atrankai pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus numatoma, kad auginant 1999 vnt. penimų kiaulių, 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, sąrašą 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“.

7.8. Pagal informacijoje atrankai pateiktus kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimo rezultatus, auginant 1999 vnt. penimų kiaulių, kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m³).

7.9. Pagal informacijoje atrankai pateiktus 1999 vnt. penimų kiaulių auginimo veiklos sukeltą triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygiai tiek ties Kalvarijos komplekso sklypo ribomis, tiek artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, visais paros periodais neviršys didžiausių

leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011. Autotransporto įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje taip pat neviršys nustatytų ribinių dydžių, reglamentuojamų HN 33:2011.

7.10. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, nuo 1999 vnt. penimų kiaulių 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 pasekmės likviduoti.

7.11. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu, 1999 vnt. penimų kiaulių, sveriančių nuo 30 kg iki 110 kg, sudaro 199,9 sutartinių gyvulių (t.y. 200 SG). 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.

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

7.13. Pagal Informacijoje atrankai pateiktą informaciją, planuojama ūkinė veikla nesąlygos aplinkos oro, dirvožemio, vandens taršos ir reikšmingo neigiamo poveikio biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui, kultūros paveldui, visuomenės sveikatai bei šių aplinkos komponentų tarpusavio sąveikai.

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 – 1999 vnt. penimų kiaulių nuo 30 kg iki 110 kg auginimas Kalvarijos kiaulių komplekse (padalinys 06) Ugniagesių g. 20, Jusevičių k. 3, Kalvarijos sen. – 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 apskusti šią išvadą Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102, Vilnius) per vieną mėnesį nuo šios išvados įteikimo Jums dienos.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai
vertinimo departamento direktorė

Justina Černienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2016-08-²⁶ RAŠTO NR. (28.1)-A4-⁸⁶⁴⁵
ADRESATŲ SĄRAŠAS

1. UAB „Idavang“

El. p. info@idavang.com

2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentui

El. p. marijampole@nvsc.lt

3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyriui

El. p. marijampole@heritage.lt

4. Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. marijampole.pgv@vpgt.lt

5. Kalvarijos savivaldybės administracijai

El. p. priimamasis@kalvarija.lt

Žiniai:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

El. p. mraad@mrd.am.lt

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

El. p. vstt@vstt.lt