



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel.+370 70662008, faks.+370 70662000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898 PVM mokėtojo kodas LT100001069417.

UAB „COWI Lietuva“
Ukmergės g. 369A
LT-06327 Vilnius

2013-05-24

Nr. (2.6)-A4-1861

Adresatams pagal sąrašą

GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA DĖL PLANUOJAMO UAB „SAERIMNER“ KALVARIJOS KIAULIŲ KOMPLEKSO (PADALINYS 06) MODERNIZAVIMO, ĮDIEGIANT APLINKOS ORO TARŠĄ BEI KVAPUS MAŽINANČIAS PRIEMONES POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. **Peržiūrima atrankos išvada** – Aplinkos apsaugos agentūros 2013-01-04 priimta atrankos išvada Nr. (2.6)-A4-23 „Dėl planuojamo UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių komplekso (padalinys 06) modernizavimo, įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones poveikio aplinkai vertinimo“ (toliau – Atrankos išvada). Atrankos išvadoje nurodoma, kad minėtai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) neprivalomas.

2. **Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas** – UAB „Saerimner“, A. Goštauto g. 40 B, LT-01112 Vilnius, tel.: 8 699 97844, faks.: (8 5) 249 64 46.

3. **Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių komplekso (padalinys 06) modernizavimas, įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones.

4. **Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Marijampolės apskritis, Kalvarijos savivaldybė, Kalvarijos seniūnija, Jusevičių kaimas.

5. **Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas** – Planuojama modernizuoti esamą UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių kompleksą (padalinys 06) (toliau – Kalvarijos kompleksas), įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones: penkių biofiltrų sistemas ir srutų įterpimą į dirvą (aparimo įdiegimas). Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti kitos paskirties 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 „Saerimner“, kuriame vykdoma pagrindinė Komplekso veikla – kiaulių auginimas mėšai nuo 1977 metų.

Planuojamo modernizuoti Kalvarijos komplekso teritorija yra kaimiškoje vietovėje, privažiavimas prie sklypo nuo krašto kelio Nr. 131 Alytus – Simnas – Kalvarija vietiniu keliu. Teritorijoje yra elektros tinklai, vietiniai vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, vietiniai šilumos tinklai. Kalvarijos kompleksas nutolęs apie 3 km atstumu į rytus nuo Kalvarijos miesto. Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamo modernizuoti Kalvarijos komplekso yra 230 m atstumu šiaurės kryptimi (Zubrių k., Kalvarijos sav.), 460 m atstumu pietryčių kryptimi (Pakirsnių k., Kalvarijos sav.) ir 630 m atstumu pietryčių kryptimi (Mikališkių k., Kalvarijos sav.). Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos apie 200 m šiaurės rytų kryptimi yra apleista ir negyvenama sodyba. Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrajame plane yra pažymėta Kalvarijos komplekso vieta. Planuojamas modernizuoti Kalvarijos kompleksas į vandenviečių sanitarinės apsaugos griežto režimo ir mikrobinės taršos apribojimo juostas nepatenka. Artimiausia vandenvietė, kurioje yra 3 gręžiniai, priklauso UAB „Saerimner“ ir yra naudojama

Kalvarijos komplekso reikmėms. Nedidelė esamo Kalvarijos komplekso šiaurės vakarinė dalis patenka į įmonei priklausančios vandenvietės sanitarinės apsaugos zonos 3 cheminės taršos apribojimo juostos b grupę, tačiau aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančių priemonių įdiegimas su gruntu ir požeminio vandens tarša nesusiję, poveikio požeminiam vandeniui nebus.

Planuojamoje ūkinės veiklos teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių 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.

Planuojamo modernizuoti Kalvarijos komplekso teritorija tiesiogiai nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas. Artimiausia 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.

Kalvarijos kompleksą sudaro 20 tvartų, kuriuose vienu metu auginama 1650 sutartinių gyvulių (toliau - SG): atjunkytų paršelių – 100 SG; penimų kiaulių (nuo 3 iki 8 mėn.) - 1000 SG; penimų kiaulių (nuo 8 mėn.) - 550 SG. Visuose tvartuose įrengta moderni bei Geriausiai Prieinamus Gamybos Būdus (toliau - GPGB) atitinkanti kiaulių auginimo technologinė įranga. 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. Atjunkytų paršelių tvartuose gardų grindys yra šildomos vandeniui, o penimų kiaulių tvartai esant reikalui gali būti pašildomi kilnojamaisiai dyzeliniais šildytuvais. Tvartų grindys vieną kartą per savaitę purškiamos kvapų stabilizatoriumi Poliflock BTS, kurio dėka sumažinamas oro teršalų išsiskyrimas iš mėšlo. Mėšlinas tvartų paviršius yra nuplaunamas vandeniui. Mėšlas surenkamas į mėšlo kanalus iš jų į centrinį kanalą, iš kur savitakos būdu patenka į šalia tvartų esančią siurblinę. Iš siurblinės 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. Visos kiaulės yra šeriamos subalansuotais maisto medžiagų atžvilgiu kombinuotais pašarais, papildant juos mineraliniais papildais, į kurių sudėtį įeina benzoinė rūgštis. 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 saugyklas, o iš jų išdalinamas po tvartus į automatinės šėryklas. Malūne sumontuotas kietas daleles sulaikantis dvigubo valymo įrenginys. Tvartuose sumontuota automatinė ventiliacinė sistema, kurios dėka palaikoma optimali temperatūra. Oro srautas kartu su teršalais iš atjunkytų paršelių tvartų išmetamas per keturis stoginius ir du šoninius ventiliatorius, o iš penimų kiaulių tvartų - per tris stoginius ir du šoninius ventiliatorius.

Siekiant mažinti aplinkos taršą bei gerinti aplinkos kokybę, UAB „Saerimner“ Kalvarijos kompleksą planuoja modernizuoti, išsiskiriančių kvapų ir aplinkos oro teršalų sulaikymui įrengiant „Bio Flex“ biofiltrų sistemas prie penkių labiausiai taršių penimų kaulių tvartų: Nr. 16, Nr. 18, Nr. 20, Nr. 22, Nr. 24. Šie tvartai buvo nustatyti atlikus esamos aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, įvertinus vyraujančių vėjų kryptis, artimiausius gyvenamuosius namus ir didžiausią išmetamų teršalų kiekį įvertintą pagal penimų kiaulių tvartuose maksimaliai galimą vienu metu laikyti kiaulių skaičių. Numatomos diegti biofiltrų sistemos yra biologinio oro valymo sistemos, grindžiamos biologiniu oro valymo principu. Filtrai, kurių filtrinė medžiaga pagaminta iš celiuliozės, yra padengti bakterijų ir mikroorganizmų sluoksniu. Dalis teršalų ir kvapų, absorbuojama ant filtrų nuolat purškiamo recirkuliacinio vandens, o kita dalis suskyla kontaktuojant su vandens ir bakterijų sluoksniu. Numatoma diegti dvipakopė sistema, kurios dėka teršalai bus valomi paeiliui dvejuose analogiškuose filtruose. Didžioji teršalų ir kvapų dalis bus nusodinama pirmame filtre, o antrasis filtras skirtas papildomam teršalų ir kvapų sulaikymui. Pirmajame filtre

bus sumontuotas automatinis filtro plautuvas, kuris nuo filtro reguliariai nuplauna dulkes ir perteklinę biomasę. Tokiu būdu, filtro plautuvas užtikrina aukštą oro valymo efektyvumą ir sumažina išmetamo amoniako kiekį. Numatomi diegti filtrai sumažina atskirų, kvapus skleidžiančių junginių išmetimus į aplinką nuo 80% iki 99,9%, kietų dalelių – 90%, amoniako – 85%. Biologinis valymo procesas filtruose kontroliuojamas kompiuteriu, kurio dėka stebima cheminė vandens sudėtis. Priklausomai nuo vandens kokybės, vanduo iš apytakinės sistemos arba nukreipiamas į esamus mėšlo kanalus (esančius šalia tvartų) ir sistema papildoma švriu vandeniu, arba toliau naudojamas teršalų valymui. Tvartuose, kuriuose bus įrengti biofiltrai, šoniniai ventiliatoriai bus naudojami tik esant būtinybei (jeigu sutriktų stogo ventiliatorių veikla ar pan.). Filtrų gamintojo duomenimis vidutinis filtrų tarnavimo laikas yra 2-4 metai, jis priklauso nuo eksploataavimo sąlygų, dažniausiai pirmojo filtro (kuriame sulaikoma didžioji dalis teršalų) apie 2 metus, antrojo apie 4 metus. Visus biofiltrus numatoma įrengti per du metus.

Vanduo į biofiltrus bus tiekiamas iš įmonei priklausančios vandenvietės gręžinių (metinis vandens poreikis – 5 800 m³/metus), elektros energija bus tiekiamas iš įmonei priklausančių pastočių (energijos poreikis – 100 Mwh/metus). Biofiltruose susidariusios gamybinės nuotekos (2 400 m³/metus), užterštos skendinčiomis medžiagomis ir vandenyje ištirpusiu amoniaku bus nukreipiamos į esančius mėšlo kanalus, iš ten į esamą siurblinę ir į lagūnų tipo uždarus mėšlo rezervuarus. Lietaus nuotekos, susidariusios nuo biofiltrų sistemų pastatų stogų, bus paskirstomos žaliuose vejose ir infiltruojamos per gruntą į drenažines sistemas. Biofiltrų statybos ir montavimo metu susidarysiančios statybinės atliekos bus surenkamos ir tvarkomos pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2007, Nr. 10-403) reikalavimus. Biofiltrų eksploatacijos metu susidarys panaudotų filtrų medžiagos, kurios bus keičiamos kas 2-4 metus, pavojingos ir radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos.

Pastačius biofiltrų sistemas, nebeliks 10 (penkiuose penimų kiaulių tvartuose esančių šoninių ventiliatorių) ir bus įrengti nauji 35 stoginiai biofiltrų sistemų ventiliatoriai. Vienoje biofiltro sistemoje apvalytas oro srautas bus išmetamas per septynis – 6xDA600-5 tipo ir 1xDA600-5F tipo ventiliatorius. Vieno ventiliatoriaus skleidžiamas triukšmas dviejų metrų atstumu yra 79 dBA. Statybos darbų vykdymo metu numatomas laikinas triukšmo padidėjimas dėl statybinės įrangos darbo.

Įrengiant biofiltrų sistemas galimas trumpalaikis poveikis dirvožemiui, atlikus statybos darbus pažeistas žemės paviršius bus atkurtas ir apželdintas. Biofiltrų eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui nenumatomas.

Metinio aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai Kalvarijos komplekse buvo atlikti vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/CORINAIR – Atmospheric emission inventory guide book), įvertinus tiek esamą, tiek po projekto įgyvendinimo (įrengiant 5 biofiltrų sistemas) aplinkos oro taršą. Esamas metinis teršalų kiekis, išmetamas iš Kalvarijos komplekse esančių tvartų yra: amoniako – 11,560 t/m, kietųjų dalelių – 8,000 t/m; įgyvendinus projektą: amoniako – 9,302 t/m, kietųjų dalelių – 6,345 t/m. Įvertinus Kalvarijos komplekse planuojamas įdiegti aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones - 5 biofiltrų sistemas, metinė amoniako tarša į aplinkos orą sumažės 2,258 t (19,5%), kietųjų dalelių 1,655 t (apie 20,7%). Remiantis atliktais skaičiavimais, UAB „Saerimner“ Kalvarijos kompleksui buvo atlikti amoniako maksimalios vienkartinės (1 valandos), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) vidutinės metinės, bei amoniako ir kietųjų dalelių (KD₁₀) paros vidutinės koncentracijų skaičiavimai. Skaičiavimai parodė, jog šiuo metu išmetamų teršalų koncentracija aplinkos ore neviršija teršalams nustatytų ribinių verčių už įmonės teritorijos ribų ir pagal EMEP/CORINAIR atliktus skaičiavimus ir vadovaujantis inventorizacijos pagrindu atliktais skaičiavimais. Įdiegus taršos mažinimo priemones tvartuose, maksimali vienkartinė (1 valandos 98%) amoniako pažemio koncentracija aplinkos ore prie gyvenamųjų namų sumažės apie 30%.

Siekiant įvertinti kvapus buvo atlikti kvapo koncentracijos matavimai Kalvarijos komplekso tvartuose. Mėginius iš taršos šaltinių paėmė ir kvapo koncentracijos tyrimus atliko akredituota Latvijos aplinkos, geologijos ir meteorologijos agentūros laboratorija (Latvian Environment,

geology and meteorology agency), kvapo koncentracijos laboratorinių tyrimų protokolas - Nr. 12/2333. Remiantis atliktais kvapo koncentracijos matavimais taršos šaltiniuose programos AERMOD View pagalba buvo atlikti kvapo sklaidos atmosferos ore skaičiavimai. Skaičiavimai parodė, kad maksimali 1 h 98 procentilio kvapo koncentracija Kalvarijos kiaulių auginimo komplekso teritorijoje būtų 18 OU_E/m^3 . Toltant nuo taršos šaltinių kvapo koncentracija mažėja, didžiausia kvapo koncentracija ties Kalvarijos komplekso teritorijos šiaurine riba siektų 10 OU_E/m^3 , mažiausia ties rytine sklypo riba - 2 OU_E/m^3 . Kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje Zubrių k. siektų 4 OU_E/m^3 ir neviršytų Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Žin., 2010, Nr. 120-6148) 9 punkte nustatytos ribinės kvapo koncentracijos – 8 OU_E/m^3 . Atlikus Kalvarijos komplekso modernizavimą, pastačius 5 biofiltrų sistemas, ženkliai sumažės kvapo koncentracija komplekso teritorijoje, ji sieks 12 OU_E/m^3 , o ties įmonės šiaurine sklypo riba - 4 OU_E/m^3 . Kvapo koncentracija prie artimiausio gyvenamojo namo, esančio Zubrių k., po modernizavimo sumažėtų iki 2-3 OU_E/m^3 . Kvapo koncentracijos ties kitomis artimiausiomis sodybomis, esančiomis rytų ir pietvakarių kryptimi siektų 0-1 OU_E/m^3 sen.

Modernizuojant Kalvarijos kompleksą, iki 2014 m. numatoma įdiegti kitą taršos mažinimo priemonę – srutų įterpimą į dirvą. Ši priemonė amoniako emisiją leistų sumažinti iki 80%. UAB „Saerimner“ numato, kad srutų išlaistymas ir įterpimas bus vykdomas ariamose žemėse, kurios vidutiniškai užims apie 37,5% visų tręšiamų plotų (rudeninio tręšimo metu – 60%, pavasarinio tręšimo metu -15%). Srutų (mėšlo) paskleidimas dirvožemyje yra vykdomas vadovaujantis Aplinkosaugos reikalavimais mėšlui tvarkyti ir kiekvienais metais rengiamu tręšimo planu, kad išvengtų grunto, požeminio ir paviršinio vandens taršos. Buvo atlikti esamos ir planuojamos amoniako taršos į aplinkos orą skaičiavimai. Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamas srutų įterpimas į gruntą ariamose žemėse sumažintų amoniako taršą į aplinkos orą 5,960 t/m arba 26,8 %.

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

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. Planuojamas Kalvarijos komplekso modernizavimas darys tik teigiamą poveikį aplinkai, neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijų saugomoms vertybėms dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatoma. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas – netikslingas.

6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą

Sauliaus Dambrausko advokatų kontoros atstovaujama asmenų: Kvietkinės ir Santakos kaimo bendruomenių, Kalvarijos savivaldybės mero ir Kalvarijos savivaldybės administracijos, 2013-02-07 pateiktas prašymas– pasiūlymas persvarstyti Aplinkos apsaugos agentūros priimtą Atrankos išvadą. Prašyme – pasiūlyme nurodoma, kad priimta Atrankos išvada yra nepagrįsta ir neteisėta Lietuvos aukščiausiajam teismui (toliau - LAT) 2013-01-16 priėmus nutartį, kad UAB „Saerimner“ vykdo neteisėtą kiaulių auginimo veiklą Kalvarijos savivaldybėje, Jusevičių kaime esančiame kiaulių komplekse (padalinys 06) ir ši ūkinė veikla turi būti nutraukta per tris mėnesius nuo LAT nutarties įsiteisėjimo, todėl neiteisėtoms ūkinės veiklos modernizavimas yra negalimas. Prašyme – pasiūlyme siūloma nustatyti, kad planuojamai ūkinei veiklai būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimą, o prieš priimant atitinkamą sprendimą ir tvirtinant atitinkamus planus – strateginį pasekmių aplinkai vertinimą.

7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą

Atrankos išvados persvartymo posėdis vyko 2013 m. balandžio 4 d. 10 val. Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamento patalpose, adresu Dariaus ir Girėno g. 4, Marijampolė. Posėdyje dalyvavo: Poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) dokumentų rengėjas – UAB „Cowi Lietuva“ atstovė Aplinkosaugos skyriaus vadovė Dana Bagdonavičienė, UAB „Saerimner“ atstovas Aplinkosaugos ir aptarnavimo skyriaus vadovas Tadas Palubinskas. Atsakingos institucijos –

Aplinkos apsaugos agentūros (toliau - Agentūra) atstovai: Aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės departamento direktorius Vytautas Krušinskas, Teisės ir personalo skyriaus vyriausioji specialistė Jovita Povilavičiūtė, Aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės departamento Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyriaus vedėja Milda Račaitė. UAB „Publicum“ projektų vadovė Lina Mockutė. PAV subjektas - Marijampolės apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2013-04-04 raštu Nr. V1-328 informavo Agentūrą, kad priimtai Atrankos išvadai pastabų neturi. PAV subjekto – Kalvarijos savivaldybės administracijos atstovai – posėdyje nedalyvavo. Kalvarijos savivaldybės administracija 2013-04-03 raštu Nr. IS-712-(4.15-01) informavo Agentūrą, kad savo nuomonę išreiškė Sauliaus Dambrausko advokatų kontoros 2013 m. vasario 7 d. pateiktame Prašyme – pasiūlyme „ir naujų argumentų bei pasiūlymų neturi, todėl minėtą atrankos išvadą persvarstyti jiems nedalyvaujant“. Suinteresuotos visuomenės – Santakos kaimo bendruomenės ir Kvietkinės kaimo bendruomenės atstovai – posėdyje nedalyvavo.

8. Pastabos ir pasiūlymai

8.1. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas apie priimtą galutinę atrankos išvadą turi informuoti visuomenę LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1-370 pakeitime (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2008, Nr. 143-5750; 2010, Nr. 2-81; 2010, Nr. 89-4732; 2011, Nr. 58-2790; 2011, Nr. 108-5122) nustatyta tvarka ir apie atliktą visuomenės supažindinimą raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą.

8.2. Mėšlo ir srutų tvarkymas turi būti atliekamas vadovautis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2010 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-608/3D-651 patvirtintais Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo (Žin., 2010, Nr. 85-4492) reikalavimais.

8.3. Pažymime, kad priimta galutinė atrankos išvada „Dėl planuojamo UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių komplekso (padalinys 06) modernizavimo, įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones poveikio aplinkai vertinimo“ apima tik modernizavimo priemonių t. y. 5 biofiltrų įrengimą. Atkreipiame dėmesį, kad atrankos procese nebuvo vertinamas kiaulių auginimo veiklos (Aktualios veiklos) leistinumą poveikio aplinkai vertinimo požiūriu.

9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant galutinę atrankos išvadą:

9.1. 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. Planuojamas Kalvarijos komplekso modernizavimas darys tik teigiamą poveikį aplinkai, neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijų saugomoms vertybėms dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatoma.

9.2. PAV subjektas - Marijampolės visuomenės sveikatos centras, išnagrinėjęs Agentūros pateiktą pilnos apimties informacijos atrankai dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo medžiagą ir ją įvertinęs pastabų dėl planuojamos ūkinės veiklos nepateikė;

9.3. Kalvarijos kiaulininkystės komplekso vieta (veikla) yra numatyta Kalvarijos savivaldybės teritorijos bendrajame plane, kuris patvirtintas Kalvarijos savivaldybės tarybos 2009 m. birželio 18 d. sprendimu Nr. T-46-39.

9.4. Informacijoje atrankai dėl UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių komplekso (padalinys 06) modernizavimo, įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones pateikta išsami informacija apie planuojamą ūkinę veiklą, pateikti aplinkos oro teršalų sklaidos ir kvapo sklaidos skaičiavimai, įvertinus esamą situaciją ir įdiegiant taršos mažinimo priemones.

9.5. Planuojamų įrengti 5 biofiltrų sistemų vieta nustatyta atlikus esamos aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, įvertinus vyraujančių vėjų kryptis, artimiausius gyvenamuosius namus ir didžiausią išmetamų teršalų kiekį įvertinta pagal penimų kiaulių tvartuose maksimaliai galimą vienu metu laikyti kiaulių skaičių.

9.6. Kalvarijos komplekse įrengus 5 biofiltrų sistemas metinė amoniako tarša į aplinkos orą sumažės 2,258 t (19,5%) (t. y. nuo esamo 11,560 t/metus išmetimo iki 9,302 t/metus), kietųjų dalelių sumažės 1,655 t (apie 20,7%) (t. y. nuo esamo 8,000 t/metus išmetimo iki 6,345 t/metus). Maksimali vienkartinė (1 valandos 98%) amoniako pažemio koncentracija aplinkos ore prie

gyvenamųjų namų sumažės apie 30%.

9.7. Atlikus Kalvarijos komplekso modernizavimą, pastačius 5 biofiltrų sistemas, ženkliai sumažės kvapo koncentracija komplekso teritorijoje nuo $18 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ iki $12 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, ties įmonės šiaurine sklypo riba, nuo $10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ iki $4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Kvapo koncentracija prie artimiausio gyvenamojo namo, esančio Zubrių k., sumažės nuo $3-4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ iki $2-3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, ties kitomis artimiausiomis sodybomis, esančiomis rytų ir pietvakarių kryptimi sieks tik $0-1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

9.8. Skaičiavimais nustatyta, kad planuojamas srutų įterpimas į gruntą ariamose žemėse sumažins amoniako taršą į aplinkos orą $5,960 \text{ t/m}$ arba $26,8 \%$.

9.9. Vanduo į biofiltrus bus tiekiamas iš įmonei priklausančios vandenvietės gręžinių, elektros energija bus tiekama iš įmonei priklausančių pastočių, biofiltruose susidariusios gamybinės nuotekos bus nukreipiamos į lagūnų tipo uždarus mėšlo rezervuarus.

10. **Priimta galutinė atrankos išvada** – planuojamai ūkinei veiklai, UAB „Saerimner“ Kalvarijos kiaulių komplekso (padalinys 06) modernizavimas, įdiegiant aplinkos oro taršą bei kvapus mažinančias priemones, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Direktorius



Raimondas Sakalauskas

Adresatų sąrašas

UAB „Saerimner“

A. Goštauto g. 40 B, LT-01112 Vilnius
Tel.: 869997844, faks.: (8 5) 2496446

Santakos kaimo bendruomenei

Santakos k. Kalvarijos sav.

Kvietkinės kaimo bendruomenei

Kvietkinės k. Kalvarijos sav.

Sauliaus Dambrausko advokatų kontorai

Vytauto pr. 95/K. Donelaičio g. 1

Marijampolės visuomenės sveikatos centrui

A. Valaičio g. 2, LT-68176 Marijampolė
Tel.: (8 343) 91 315, faks.: (8 343) 53 319

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniui

Vytauto g. 19, LT- 68300 Marijampolė
Tel.: (8 343) 55 246

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g. 59, LT-68230 Marijampolė
Tel.: (8 343) 98 875, faks.: (8 343) 73 526

Kalvarijos savivaldybės administracijai

Laisvės g. 2, LT-69214 Kalvarija
Tel.: (8 343) 23 894, faks.: (8 343) 23 894

Žiniai

LR AM Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui

Dariaus ir Girėno g. 4, LT-68176 Marijampolė
Tel.: (8 343) 97 800, faks.: (8 343) 91 955