



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 „Ūkio projektai“
Egidijui Kulikauskui
Ukmergės rajono savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus
departamentui
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriui

2016-07-01
Į 2016-07-21

Nr.(28.7)-A4- 4850
Nr. S-44/16

Kopija
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL ŪKININKO EGIDIJAUS KULIKAUSKO KITOS (FERMŲ) PASKIRTIES PASTATO – KARVIDĖS (8.18) STATYBOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė

UAB „Ūkio projektai“, Daukanto g. 4, Šiauliai, tel. +370 64574044, el. p. ukioprojektai@gmail.com.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

Egidijus Kulikauskas, Žeruolių g. 23, Žeruolių k., Pivonijos sen., Ukmergės r., tel. +370 61154916, el. paštas. egidijus125@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Ūkininko Egidijaus Kulikausko kitos (fermų) paskirties pastato – karvidės (8.18) statyba

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žeruolių g. 23, Žeruolių k., Pivonijos sen., Ukmergės r.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) - pieninių karvių auginimas, pieno žaliavos gamyba. PŪV bus vykdoma žemės sklype (Kad. Nr.8126/0002:21 Laičių k.v.), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis: žemės ūkio, naudojimo būdas - kiti žemės ūkio paskirties sklypai, žemės sklypo plotas - 2,4618 ha. Sklypo specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos - elektros linijų apsaugos zonos (0,0206 ha). Sklypo užstatyta teritorija yra 0,7623 ha ploto, žemės ūkio naudmenų plotas - 1,1400 ha, kitos žemės plotas - 0,5595. PŪV teritorija yra Žeruolių kaimo pietinėje dalyje, nutolusi nuo tankiai apgyvendintos teritorijos daugiau kaip 400 m. Atstumas iki artimiausio pavienio gyvenamojo namo yra apie 98 m. Iki kitų pavienių gyvenamųjų namų yra apie 200 m ir daugiau kaip 360 m. PŪV teritorijoje ir gretimuose sklypuose dominuoja nuosavi, žemės ūkio paskirties statiniai. Iš rytinės, pietrytinės analizuojamos teritorijos pusės yra vietinis kelias, skiriantis žemės ūkio sklypus. Artimiausia saugoma teritorija -Taujėnų - Užulėnio miškų biosferos poligonas nuo PŪV nutolęs apie 2 km. Artimiausias nekilnojamo kultūros paveldo objektas - Lietuvos partizanų žuvimo vieta (kodas

30795), nuo PŪV nutolęs apie 1,084 km. Nuo PŪV iki artimiausios upės - Storės yra daugiau kaip 500 m, iki kanalo - 113 m.

PŪV metu numatoma pastatyti pieninių galvijų auginimo fermą – karvidę, skystojo mėšlo surinkimo rezervuarus. Benfras numatomas užstatymo plotas – 5665 m². Šiuo metu ūkyje yra laikomi 227 SG mišrios sudėties galvijai, kurie bus perkelti į naujai suprojektuotą ir pastatytą karvidę. Pirmuoju veiklos etapu numatyta laikyti esamą gyvulių skaičių ir laikui bėgant, antruoju etapu, išplėsti galvijų skaičių iki 295 SG melžiamų karvių. Susidarančiam skystajam mėšlui laikyti, numatyta pastatyti 33 m skersmens, 6 m aukščio rezervuarą su įgilinta dalimi, į kurį telpa 5129 m³ skystojo mėšlo. Fermoje numatoma gyvulių laikymo sistema - tvartinė, laikymo būdas - besaitis su poilsio boksais. Guoliavietės nebus kreikamos, šiaudais kreikamos bus tik veršelių laikymo zonoje. Guoliaviečių pagrindas betonas, ant betono planuojama kloti guminius kilimėlius arba čiužinius. Planuojama įrengti 356 vietų (boksų) melžiamoms karvėms ir karvėms su veršeliais, karvių melžimui numatyta aikštelė. Pienas uždaru vamzdynu pateks į 8000 litrų pieno aušintuvą, kuriame aušinamas ir paruošiamas pardavimui. Karvių šėrimas numatomas mechanizuotas, mobiliu pašarų maišytuvu – dalytuvu. Pašarų padavimui įrengtas šėrimo takas. Galvijai šeriami du kartus per dieną. Pašarai: šienainis, šienas, kukurūzų silosas, žolės silosas. Silosas, šienainis, koncentruoti pašarai planuojami laikyti pašarų laikymo sandėlyje, esančiame tame pačiame sklype. PŪV numatomas tam tikrų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimas. Pagrindinės cheminės medžiagos ar preparatai reikalingi karvių tešmens šluosčių, melžimo ir pieno aušinimo įrangos (šaldytuvo) priežiūrai, bei pieno patalpų ir šaldytuvų valymui. Tai atliekama vadovaujantis įsakymu „Dėl reikalavimų higienos sąlygoms pieno gamybos ūkiuose patvirtinimo“. PŪV pieninių karvių laikymo technologija pasirinkta tokia, kuri būtų optimaliausia ir efektyviausia ūkiui ir jo savininkui. Technologija pasirinkta atsižvelgiant į „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklės“ aprašą. Bus įrengiama karvių melžimo zona, iki kurios suprojektuota karvių palaukimo aikštelė, taip pat sergančių karvių zona. Numatytos buitinės patalpos: darbo kambarys, rūbinė, dušas ir tualetas, poilsio kambarys, sandėlis, veterinarijos gydytojo patalpa. Karvidė projektuojama su perėjimu į pieno bloką, kuriame ir yra visos buitinės patalpos. Karvidėje numatytos dvi viengubos ir dvi dvigubos eilės guoliaviečių, vienas šėrimo takas, keturi mėšlo šalinimo takai. Mėšlo surinkimo kanalai numatyti ties gyvulių migravimo takais iki pieno bloko priešduobės (siurblynės). Numatytos 6 vnt. dvigubų šildomų girdyklų. Surinktas kraikas, nuo veršelių laikymo teritorijos, kartu su mėšlu bus laikomas gretimame sklype, esančioje mėšlidėje. Esamos mėšlidės plotas yra 400 m², sienelių aukštis iki 2,5 m. Danga – betonas, atsparus drėgmei ir rūgštims. Mėšlidė yra atvira, dengiama smulkintų šiaudų sluoksniu. Nuotekos nuo mėšlidės surenkamos į požeminį rezervuarą, iš kurio išvežamos į naujai statomą skysto mėšlo kaupimo rezervuarą (33 m skersmens, 6 m aukščio su įgilinta dalimi), į kurį telpa 5129 m³ skystojo mėšlo. Rezervuaras bus uždengtas plaukiojančia danga iš šiaudų sluoksniu. Srutų iš rezervuaro išsiurbimo aikštelė bus dengta betono danga. Į planuojama karvidę vanduo planuojamas tiekti iš vietinio artezinio gręžinio. Vanduo ūkyje bus naudojamas buitiniams darbuotojų reikmėms (planuojama, kad ūkyje dirbs 5 žmonės) (958,13 m³/m), gyvulių girdymui (22023,2 m³/m), ir technologiniam procesui (pieno gamybos technologiniams poreikiams (lygioms grindims ir g/b grotelių grindims plauti, melžimo įrangai, pieno šaldytuvams, karvių tešmenims plauti) (2505,12 m³/m) . Vandens apskaitos prietaisai bus įrengti gręžinyje ir ant atskirų įvadų į buitines bei gamybines patalpas. Karvidėje bus įrengtos šildomos automatinės girdyklos (6 vnt.). Buitinės ir gamybinės nuotekos bus surenkamos ir nuvedamos į skysto mėšlo surinkimo rezervuarą ir naudojamos laukams tręšti, taikant tuos pačius reikalavimus kaip ir srutoms ar skystajam mėšlui išlaistyti. Fermoje susikaupęs skystasis mėšlas bus transportuojamas skreperiais į lataką, iš kurio savitaka pateks į srutų surinkimo šulinį, o iš jo, elektromechaninio siurblio pagalba, spaudimniais nuotekų tinklais pateks į naujai statomą 5129 m³ skystojo mėšlo rezervuarą. Paviršinės nuotekos nuo betono danga dengtų karvidės pastato galų aikštelių, pieno bloko privažiavimo aikštelių ir srutų išsiurbimo iš rezervuaro ir mėšlidės aikštelių bus surenkamos ir nuvedamos į skysto mėšlo rezervuarą. Paviršinės nuotekos nuo stogų, pėsčiųjų zonų, privažiavimo kelių nuvedamos latakais ar nuolydžiu ir sugerdinamos į žalias vejas. Tirštasis mėšlas iš veislinių telyčių ir veršelių laikymo zonos (1331,76 m³/m.) bus transportuojamas į jau esamą mėšlidę. Ūkyje susidarančiam mėšlui paskleisti bus reikalingas 154,34 ha žemės ūkio

naudmenų plotas. Ūkio savininkas, E. Kulikauskas, turi deklaruojant 418,21 ha žemės ūkio naudmenų (ariamos žemės), iš kurių, numatyti panaudoti 155 ha mėšlo skleidimui.

PŪV objekte į aplinkos oro teršalai išsiskirs iš galvijų laikymo tvarte, mėšlo saugojimo mėšlidėje, skysto mėšlo laikymo rezervuare ir mėšlo skleidimo laukuose. PŪV stacionarių organizuotų oro taršos šaltinių nenumatoma. Oras iš tvartų pasišalins per sienines natūralaus vėdinimo angas bei duris esančias fermos galuose. Į aplinkos orą pateks apie 7,806 t/metų teršalų iš jų: 7,465 t/m amoniako ir 0,341 t/m kietųjų dalelių. Atlikus AERMOD View programa aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad visų teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus foninį užterštumą, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir už jos ribų, neviršys nustatytų LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių.

Per metus susidarys apie 5,34 t nepavojingų atliekų bei apie 6,6 t kritusių gyvulių atliekų. Susidariusias atliekas bus pagal sutartis perduodamos šias atliekas turinčioms teisę tvarkyti įmonėms. Gyvūninės kilmės atliekos (gaišenos, abortuoti vaisiai) bus laikomos specialiai įrengtoje aikštelėje, su apsauga nuo teršalų patekimo į aplinką. Šios gyvūninės kilmės atliekos bus pridudamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ įmonei. Gyvulių gydymo ir kitokios priežiūros atliekos bus atiduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams.

Kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinio modelio programą. Atlikus kvapų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija leistinos 8 OUE/m³ ribinės vertės, nustatytos LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

Su PŪV susijusio triukšmo sklaidos skaičiavimai, atlikti kompiuterine programa Cadna/A, parodė, kad PŪV sukiamas triukšmo lygis nei PŪV aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuojančio transporto sukiamas triukšmas kuris PŪV aplinkoje bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais taip pat neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų LR SA ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nesukels.

Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus griežtai vykdoma darbuotojų kontrolė, kenkėjų kontrolė, patalpų priežiūra, gyvulių priežiūra ir gydymas, biologinių atliekų saugus utilizavimas. Mikroorganizmų kiekis tvarte bus kontroliuojamas pagal besaičiam galvijų laikymui nustatytą leistiną kiekį. Numatoma, kad mikroorganizmų kiekis 1 m³ neviršys 70 tūkst. vnt. m³.

Komplekso veiklos metu, numatoma minimali gaisrų ir kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė, bus nuolat prižiūrima, kad būtų laikomasi darbų saugos reikalavimų. Projektuojamas pastatas atitiks visus reikalingus pastato naudojimo, mechaninio atsparumo ir pastovumo, bei gaisrinės saugos reikalavimus. Sklype gaisro atveju yra įrengtas vandens tvenkinys. Karvidėje, pagal normatyvinius reikalavimus, numatomi 6 gesintuvai, ABC tipo 6 kg nešiojamieji gesintuvai galvijų laikymo patalpose. Gesintuvai tolygiai išdėstyti, lengvai prieinami ir pažymėti specialiais ženklais.

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

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija — Taujėnų - Užulėnio miškai, nuo PŪV teritorijos nutolę apie 2,0 km, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

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 Poveikio aplinkai vertinimo 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.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka. Įvertinus PŪV ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

7.2. Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojantis atmosferos užterštumo skaičiavimo programą AERMOD View parodė, kad išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore neviršys nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ribinių verčių.

7.3. Atlikti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai parodė, kad PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius.

7.4. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

7.5. Atlikus kvapų sklaidos skaičiavimus, nustatyta, kad kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija leistinos ribinės vertės, nustatytos LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

7.6. Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus griežtai vykdoma darbuotojų kontrolė, kenkėjų kontrolė, patalpų priežiūra, gyvulių priežiūra ir gydymas

7.7. Esama mėšlidė bus dengiama smulkintų šiaudų sluoksniu, rezervuaras bus uždengtas plaukiojančia danga iš šiaudų sluoksnio.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, planuojamai ūkinei veiklai – Ūkininko Egidijaus Kulikausko kitos (fermų) paskirties pastato – karvidės (8.18) statybai Žeruolių g. 23, Žeruolių k., Pivonijos sen., Ukmergės r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo datos. Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka – suinteresuota visuomenė, per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai:

planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus pavaduotojas



Rimantas Šerkšnas

Ina Kilikevičienė, tel. 8 7066 8038, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt
Živilė Vainienė, tel. 8 7066 8045, el. p. zivile.vainiene@aaa.am.lt
Laimutė Juraitytė, tel. 8 7066 8041, el. p. laimute.juraityte@aaa.am.lt