



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 „Biometana“
Nartaučių k. 7, Satkūnų sen., Joniškio r.,
El.p. ausrys1970@gmail.com

2016-10-~~25~~ Nr. (28.6)-A4- **10945**
Į 2016-10-18 Nr. 20161018/1

Subjektams pagal sąrašą

Kopija:
Šiaulių RAAD,
K. M. Čiurlionio g. 3, Šiauliai;
El. p.: srd@srd.am.lt

ATRANKOS IŠVADA DĖL BIODUJŲ JĖGAINĖS ĮRENGIMO TAUČIŪNŲ K., SKAISTGIRIOS SEN., JONIŠKIO R. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „Biometana“, Nartaučių k. 7, Satkūnų sen., Joniškio r. sav., mob.: (8 686)45317, el.p.: ausrys1970@gmail.com

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Biometana“, Nartaučių k. 7, Satkūnų sen., Joniškio r. sav., mob.: (8 686)45317, el.p.: ausrys1970@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Biodujų jėgainės įrengimas Taučiūnų k., Skaistgirio sen., Joniškio r.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.2. „Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma 4,6545 ha žemės ūkio paskirties sklype (kadastrinis Nr. 4780/0008:12), kurio naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.

Pagal Joniškio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T-61 patvirtinto Joniškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į Skaistgirio ŽŪB karvių fermos sanitarinę apsaugos zoną.

Planuojamos ūkinės veiklos sklype yra du srutų rezervuarai (4100 m³ ir 4961 m³).

Artimiausia rekreacinė teritorija esanti nuo PŪV yra Skaistgirio parkas, esantis į šiaurės vakarų pusę už 500 metrų.

Artimiausia gyvenamosios paskirties teritorija yra Taučiūnų kaimas, esantis už 280 m nuo PŪV teritorijos.

Artimiausios saugomos teritorijos yra Vilkijos hidrografinis draustinis, esantis už 2,6 km šiaurės kryptimi ir Žagarės regioninis parkas – už 8,6 km vakarų kryptimi.

Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra Vilkijos upės slėnis esantis už 2,6 km šiaurės puseje nuo PŪV.

Artimiausias kultūros vertybių registre įrašytas objektas yra bažnyčios kompleksas (Kaštonų g., Skaistgiris) esantis už 1 km nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Biodujų jėgainėje skaidant augalinės kilmės biomase (apie 3000 t/m šiaudų) ir kitas organines atliekas (skystos karvių srutos – 8400 t/m, kietas

karvių mėšlas – 14900 t/m, paukščių mėšlas – 1300 t/m, išrūgos – 3000 t/m) per metus numatoma pagaminti ir sudeginti 2609589 Nm³ biodujų. Pagamintos biudujos bus panaudojamos kogeneraciniame įrenginyje elektros energijos (6280 MWh/m) ir šiluminės energijos (5931 MWh/m) gamybai.

Biodujų gamybai numatoma pastatyti 3 vnt. (kiekvienas po 3302 m³) gelžbetoninių rezervuarų (toliau – fermentatoriai), kuriuose vyks biodujų gamybos procesas. Numatoma statyti panaudoto mišinio (toliau – digestato) saugyklos t. y. 2 vnt. gelžbetoninių rezervuarų, kurių bendras tūris – 8000 m³.

Skystos žaliavos (srutos) bus tiekiamos vamzdynu iš šalia esančių bendrovei priklausančių karvių fermų, o išrūgos bus atgabenamos iš pieninės automobiliniu transportu pagal poreikį. Mėšlas iš bendrovės ir kitų mėšlo tiekėjų kiekvieną dieną bus atvežamas iš fermų ir pakraunamas tiesiai į mišinio ruošimo maišyklę. Paukščių mėšlas bus atvežamas partijomis po 150 t ir sandėliuojamas jėgainės teritorijoje įrengtoje 1700 m³ aikštelėje, kuris bus uždengiamas neperšlampama plėvele. Kadangi kietas galvijų mėšlas iš kitų tiekėjų bus vežamas pagal grafiką, todėl bus sandėliuojama iki 200-300 t 4-6 dienas. Jo sandėliavimas planuojamas aikštelėje šalia paukščių mėšlo, kurioje taip pat bus sandėliuojama ir iki 1000 t šiaudų. Kita dalis šiaudų bus atvežama iš kitų sandėliavimo vietų.

Iš viso technologinio proceso metu susidarys apie 62310 t/m panaudoto substrato. Po separavimo susidarys 13152 t/m sąlyginai sausos frakcijos ir 49158 t/m skystos frakcijos. Skystos frakcijos dalis (apie 20000 t/m) bus panaudojama naujo substrato ruošimui, o kita dalis (apie 30000 t/m) bus laikoma esamuose dviejuose rezervuaruose (bendra talpa – 9000 t/m) ir planuojamuose įrengti dviejuose po 4000 m³ talpos saugyklose, o po to išvežama į laukus trešimui. Kietos frakcijos substratas bus sandėliuojamas šalia, bendrovėje, esančioje mėšlidėje (2038 m²). Likusi dalis, pagal poreikį, galės būti sandėliuojama jėgainės teritorijoje esančioje žaliavų aikštelėje (1700 m²).

Mišinys biodujų gamybai pagal paruoštas receptūras paruošiamas specialiame įrenginyje maišyklėje, stovinčioje ant svėrimo įrangos. Vieno maišymo metu bus paruošiama 40 m³ žaliavų. Technologinio proceso valdymo operatorinėje bus sumontuota technologinio proceso valdymui reikalinga kompiuterinė įranga ir šiluminės energijos paskirstymo įranga.

Pagamintos biudujos, kad jas būtų galima naudoti vidaus degimo variklyje, sukančiame elektros gamybos generatorių, turi būti išvalytos nuo sieros junginių ir vandens. Tai bus padaroma biodujų pirminio valymo įrenginiuose.

Numatomas statyti 800 kW galingumo elektros energijos gamybos kogeneratoriaus blokas, kurio paskirtis – gaminti elektros energiją panaudojant jėgainėje pagamintas biudujas.

Visi teritorijos plotai, kur galima tarša per gruntą, bus padengti kieta danga ir suprojektuoti su nuolydžiais į žaliavų saugyklų aikštelių skysčių surinkimo rezervuarus, iš kurių periodiškai bus perpumpuojami į maišyklę ir panaudojami žaliavų mišinio paruošimui.

Planuojamai ūkinei veiklai vandens tiekimas numatomas vamzdynais iš naujai įrengto gręžinio. Planuojama, kad bendras vandens poreikis bus 13027 m³ per metus.

Buitinėse patalpose bus įrengtas dušas ir vienas sanmazgas bei poilsio ir maitinimosi patalpa. Buitinės nuotekos bus kaupiamos uždaro tipo 20 m³ rezervuare, iš kurio jos bus išvežamos į UAB „Joniškio vandenys“ nuotekų valymo įrenginius. Numatoma, kad per metus susidarys iki 126 m³ buitinių nuotekų.

Biodujų jėgainės pajėgumas – 800 kW elektros energijos ir 800 kW šiluminės energijos.

Biodujų jėgainės technologinę schemą sudarys: žaliavų dozavimas, smulkinimas, maišymas, reaktoriaus užpildymas, substrato perdirbimas anaerobiniuose reaktoriuose, dujų surinkimas, dujų valymas, elektros energijos gamyba, šiluminės energijos paėmimas iš elektros energijos gamybos įrengimo ir technologinių atliekų saugojimas.

Statybos metu susidariusias atliekas numatoma tvarkyti vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais. Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu numatoma rūšiuoti ir tvarkyti pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Susidariusį substratą numatoma naudoti laukų trešimui arba gali būti tiekiamas žaliavos tiekėjams ir ūkininkams kaip

organinė trąša. Kitos biodujų jėgainės veiklos metu susidarančios atliekos nustatyta tvarka bus atiduodamos atliekų tvarkymu užsiimančiom įmonėm.

PŪV teritorijoje numatomi du stacionarūs organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai: kogeneracinio įrenginio kaminas (Nr. 001) ir avarinis fakelas (Nr. 002), iš kurių į aplinkos orą pateks CO, NO₂, SO₂. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, aplinkos oro teršalų vertės, įvertinus foninę teršalų koncentraciją, neviršys leidžiamų ribinių koncentracijų nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamosios aplinkos ore.

Kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai parodė, kad kvapo koncentracija tiek įmonės teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys leistinos 8 OUE/m³ ribinės vertės.

Planuojamame sklype pastačius biodujų jėgainę, teritorijoje triukšmą skleis: kogeneracinis įrenginys, transformatorinė pastotė, biomasės padavimo įrenginys.

Įvertinus triukšmo šaltinių sukeltą triukšmą, nustatyta, kad ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis triukšmo lygis nė vienu paros periodu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Atsižvelgiant į subalansuotos plėtros principus, sprendimas planuoti energijos gamybą greita karvių auginimo komplekso teritorijos yra labiau priimtinas, negu ekosistemos ardymas naujoje neurbanizuotoje teritorijoje.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: žemės sklypas ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo pateikta Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo skelbiama (ne trumpiau kaip 20 darbo dienų nuo atrankos išvados priėmimo dienos) Aplinkos apsaugos agentūros tinklapyje adresu: www.gamta.lt.

6.2. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei, paskelbdamas visuomenei informaciją vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame 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“ (toliau – Tvarkos aprašas), nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Šiaulių skyriuje, Čiurlionio g. 3, Šiauliai, 3.3 k., tel. (8 41)596415.

6.3. Užsakovas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą minėtame Tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų), kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės(-ių) ir seniūnijos(-ų) informacine žyma apie gavimo faktą ir data.

6.4. 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.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Atlikus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, aplinkos oro teršalų vertės, įvertinus foninę teršalų koncentraciją, neviršys leidžiamų ribinių koncentracijų aplinkos ore.

7.2. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir nepasižymi vertingomis ar retų rūšių buveinėmis.

7.3. Pastačius biodujų jėgainę, energija bus gaminama iš atsinaujinančių energijos šaltinių, tokiu būdu kituose energijos gamybos objektuose bus taupomas iškastinis kuras (gamtinės dujos, mazutas).

7.4. Planuojama, kad pastačius biodujų jėgainę, pagaminto produkcijos likutinio substrato kvapas, lyginant su neapdorotomis srutomis, sumažės ir pagerins artimiausių kaimo vietovių gyvenamosios aplinkos kokybę. Pagal atliktus kvapų sklaidos skaičiavimus gauta, kad gyvenamojoje aplinkoje koncentracija neviršija leidžiamos ribinės kvapo vertės – 8 UOE/m³.

7.5. Visi teritorijos plotai, kur galima tarša per gruntą, bus padengti kieta danga ir suprojektuoti su nuolydžiais į žaliavų saugyklų aikštelių skysčių surinkimo rezervuarus, iš kurių periodiškai bus perpumpuojami į maišyklę ir panaudojami žaliavų mišinio paruošimui.

8. Priimta atrankos išvada – Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – biodujų jėgainės įrengimui Taučiūnų k., Skaistgirio sen., Jonišio r. – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis – 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.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė

Aplinkos apsaugos agentūros 2016-10-25 rašto Nr. (28.6)-A4-10445 priedas

Subjektų sąrašas

1. Nacionalinis visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas, Vilniaus g. 229, Šiauliai, el. paštas: [siauliai@nvsc.lt](mailto:šiauliai@nvsc.lt)
2. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdybai, Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai, el. paštas: [siauliai.pgv@vpgt.lt](mailto:šiauliai.pgv@vpgt.lt)
3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritoriniam padaliniui, Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, [siauliai@heritage.lt](mailto:šiauliai@heritage.lt)
4. Joniškio rajono savivaldybės administracijai, Livonijos g. 4, Joniškis, tel. (8 426) 69 145, faks. (8 426) 69 143, el. p. savivaldybe@joniskis.lt