



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
MARIJAMPOLĖS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Dariaus ir Girėno g. 4, LT-68176 Marijampolė, tel. (8 343) 97 802, faks. 8 7066 2000,
el. p. marijampoles.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt

UAB „Sava ranga“
Savanorių pr. 192-602, 44151 Kaunas
el. p. info@savaranga.lt

2014-11-13
į 2014-10-31

Nr. (15.4)-A4- **7175**
Nr.

Kopija
Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL ORGANINIŲ ATLIEKŲ PERDIRBIMO GAMINANT
KOMPOSTĄ IR KITUS DIRVOS GERINIMO PRODUKTUS POVEIKIO APLINKAI
VERTINIMO**

1. Informaciją atrankai pateikė – UAB „Sava ranga“, Savanorių pr. 192-602, Kaunas, tel. +370 601 81943.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas – UAB Organic Fertilizers Factory, Dzūkų g. 7-1, Kaunas, el. p. jurga.kanciene@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Organinių atliekų perdirbimas gaminant kompostą ir kitus dirvos gerinimo produktus.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta – Marijampolės apskritis, Marijampolės savivaldybė, Baraginės kaimas, Parko g. 18.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Bendrovės veiklos kryptys yra organinių trąšų gamyba ir prekyba. Ūkinė veikla planuojama sklype kadastrinis Nr. 5114/0004:29 (Marijampolės sav., Baraginės k., Parko g. 18). Sklypo plotas – 1,3457 ha. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita. Naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: kelių apsaugos zonos – 0,1324 ha, ryšių linijų apsaugos zonos – 0,057 ha, elektros linijų apsaugos zonos – 0,0116 ha. Ūkinės veiklos sklypas yra Baraginės kaimo pietvakarinėje dalyje nuo seno susiformavusioje gamybinėje teritorijoje. Infrastruktūra vietovėje išvystyta. Į sklypą patenkama iš šiaurės vakarų pusėje esančios Parko gatvės. Vietovės infrastruktūrą sudaro gamybinė zona, esami lauko elektros tinklai, ryšių tinklai. Šiaurės vakarų pusėje sklypas ribojasi su Parko gatve, kitose pusėse su valstybine žeme, kurioje nesuformuoti sklypai. Vietovėje, vertinant 2 km spinduliu nekilnojamojų kultūros vertybių nėra. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, planuojamai ūkinei veiklai sanitarinės apsaugos zona neregamentuojama. Artimiausias atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki artimiausios gyvenamosios teritorijos (gyvenamųjų namų) yra 400 m vakarų kryptimi ir 450 m pietų kryptimi. Atstumas iki Baraginės gyvenvietės yra 0,5 km. Artimiausia tankiai apgyvendinta vieta yra Marijampolės miestas, atstumas iki jo – 2,5 km. Artezinis gręžinys su vandens bokštu įrengtas gretimame sklype. Esamo artezinio

gręžinio griežto režimo zonos riba yra apželdinta. Atstumas iki artimiausio artezinio gręžinio yra 140 m pietvakarių kryptimi.

Bendrovėje per metus numatoma perdirbti 3600 t organinių atliekų (karvių kraikinis mėšlas ir ekologiškos cukraus gamybos atliekos (defekatas)), iš kurių uždaro fermentatoriaus pagalba bus gaunama 1200 t biraus komposto. Iš komposto kavitacinės įrangos pagalba bus išgaunama 840 t skysto produkto (organinių dirvos gerinimo priemonių) ir 340 t produkto pastos pavidale. Vykdamt ūkinę veiklą planuojama iš vietinių ūkių pirkti mėšlą, bei naudoti kitas biologiškai skaidžias regiono atliekas (cukraus gamybos atliekas). Taip būtų sutvarkyta ir perdirbta dalis Marijampolės regione besikaupiančių atliekų ir tai būtų nuolatinis jų perdirbimo procesas. Gamybinis procesas prasideda žaliavų atvežimu ir sandėliavimu tam skirtose zonose. Organines atliekas ūkininkai atveža savo transportu. Žaliavos iki perdirbimo laikomos uždaroje gelžbetoninėje 500 m³ talpykloje. Iš talpyklos atliekos mobiliu krautuvu pakraunamos kompostavimui į 100 t talpos biofermentatorių, kuriame jos pastoviai vartomos ir aeruojamos, paduodant oro srautą į sukrautą kaupą. Biofermentatoriuje kompostavimo procesas užtrunka greičiau ir gaunamas žymiai geresnės kokybės kompostas. Esant šiai inovatyviai kompostavimo sistemai organinės atliekos ir medžiagos susikompostuoja vienodžiau, nei naudojant kitus kompostavimo būdus. Kompostavimas biofermentatoriuje užtrunka 7 – 14 d. Vėliau seka komposto brandinimo procesas, kuris trunka 30 – 45 dienas. Subrandintas kompostas sandėliuojamas uždaroje 100 m² ploto patalpoje dėžėse su ventiliacija. Iš paruošto komposto toliau gaminami organiniai mišiniai ir substratai įvairiems augalams. Subrandintas kompostas iškraunamas iš dėžių į separatorių. Po separavimo įkraunamas į maišyklę rankiniu būdu. Vanduo paduodamas vamzdžiu, privestu iš gamybos vietoje esančios vandens tiekimo įrangos. Vandens kiekis vienam maišymui yra matuojamas tam skirta talpos liniuote. Sumaišyti komponentai paduodami į dispergavimo-kavitavimo liniją. Subrandintą kompostą disperguojamas – kavituojamas esant 90°C suspensijos temperatūrai kavitavimo – dispergavimo įranga, išgaunant stabilų hidrogelį. Gautas hidrogelis atvėsinaamas ir dekantuojamas siekiant išgauti skystą tikslią produktą skirtą naudoti žemės ūkio gamyboje kaip skystą biologinį preparatą. Proceso metu yra nusodinamos dalelės didesnės kaip 110 μm. Po centrifugavimo hidrogelis perpumpuojamas į talpyklas papildomai humifikacijai. Hidrogelis humifikuojamas mažiausiai 3 paras. Po to, kai komposto suspensija tampa brandi ir galutinai nusistovėjusi, ji yra skiedžiama vandeniu. Gautas produktas išpilstomas į pasirinktą tarą. Visi pagrindiniai gamybiniai procesai mechanizuoti ir automatizuoti.

Ūkinės veiklos sklypas ir statiniai prijungta prie vietinių kelių, prie elektros ir tinklų. Numatoma prisijungti prie UAB „Suvalkijos vandenys“ vandentiekio tinklų. Buitinių nuotekų tvarkymui numatoma įrengti vietinius biologinio valymo įrenginius. Esant galimybei numatyta prisijungti prie centralizuotų nuotekų šalinimo tinklų. Ūkinei veiklai naudojamos žaliavos: organinių atliekos - 3600 t. Vanduo – 1,5 m³/parą, 360 m³/m. Gamybiniame procese atliekų susidarymas nenumatomas. Vykdamt ūkinę veiklą nedideliais kiekiais susidarys buitinės atliekos. Tai įvairi vienkartinio panaudojimo tara, higienos tikslams naudojamas polietilenas, popierius ir kt. Šių atliekų surinkimui pastatomas konteineris. Konteineris išvežamas kiekvieno mėnesio pabaigoje, pagal sutartį. Buitinės šiukšlės: 0,05 m³/parą; 1m³/mėn. 12 m³/metus (20 03 01). Pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių, teratogeninių ir kt.) ir radioaktyvių medžiagų naudojimą nebus. Triukšmą kels atvykstančios į teritoriją mobilios transporto priemonės. Numatoma, kad į įmonės teritoriją per dieną atvažiuos apie 5 lengvieji automobiliai. Įmonės teritorijoje važinės traktoriai, atvežantys žaliavas bei sunkvežimiai išvežantys pagamintą produkciją. Numatoma, kad per savaitę sunkvežimių eismo intensyvumas bus vidutiniškai po 2 reisu. Statinyje ir teritorijoje dirbs 2 auto krautuvai. Lauke stacionarių triukšmo šaltinių nebus. Patalpose triukšmą kels įrenginiai. Veikloje naudojama serijinės gamybos technika turinti ES sertifikatus, jos sukeliamas triukšmo lygis neviršys higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių. Vibracijos, šviesos, šilumos ir elektromagnetinės

spinduliuotės neigiamo poveikio – nebus. Gamybinės patalpos ir teritorija aprūpinta gaisrų gesinimo priemonėmis, pagal reikalavimus. Numatyta išorinė statinių apsauga nuo žaibo. Mobilieji techniniai dirbantys pastatuose (traktoriai) turi turėti kibirkščių gaudytuvus arba jiems atitinkančią variklio degimo dujų išmetimo sistemą. Organinių atliekų saugykloje atsitiktinėms nuotekoms surinkti numatomas hermetiškas 1 m³ talpos šulinėlis. Susikaupus nuotekoms, jos vėl išlaistomos ant atliekų kaupimo. Visos gamyboje susidarantys nuotekos nukreipiamos į kaupimo rezervuarą ir vėl gražinamos į kompostavimo procesą. Buitinių nuotekų kiekis atitinka buitiniams reikmėms sunaudojamo vandens kiekį. Buitinio vandens kiekis paskaičiuotas pagal RSN 26-90 Vandens vartojimo normos, vienam dirbančiajam skiriamas po 25 l/p vandens. Gamykloje dirbs iki 7 darbuotojų. Numatomas buitinių nuotekų kiekis: 7žm. x 0.25 m³ = 0.175m³/p, 63.9 m³/m. Buitinių nuotekų tvarkymui numatoma įrengti biologinio nuotekų valymo įrenginius. Teršalų išmetimas į atmosferą nenumatomas. Kompostuojant biofermentatoriuje anglies dioksidas į aplinką nepateks. Kvapų ir LOJ emisija neutralizuojama technologiškai integruotais į sistemą komponentais. Ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Ūkinė veikla nesąlygos reikšmingo autotransporto skaičiaus padidėjimo. Vykdomos ūkinės veiklos vietoje nėra vertingų saugomų geologinių objektų. Ūkinės veiklos vieta nėra lengvai pažeidžiama erozijos ir nėra karstiniame rajone. Ūkinės veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos, bei žemės gelmių pažeidimų nebus. Gamyboje bus naudojama serijinės gamybos technika turinti ES sertifikatus, jos sukeliama triukšmo lygis veiklos vykdymo metu prie artimiausių gyvenamųjų namų ribinių verčių neviršys. Vibracijos, šviesos, šilumos ir elektromagnetinės spinduliuotės neigiamo poveikio – nebus.

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

Artimiausia Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003). Artimiausia BAST teritorija – Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005). Artimiausias atstumas iki šių teritorijų pietryčių kryptimi – 7.6 km. Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijoms planuojama ūkinė veikla įtakos neturės.

6. Pastabos, 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 raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų ir atitinkamai keisti veiklos rodiklius, keičiantis teisiniam reguliavimui.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai 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. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma nuo seno susiformavusioje gamybinėje teritorijoje.

7.2. Surenkamas mėšlas padės ūkininkams išspręsti mėšlo tvarkymo problemas pagal Nitratų direktyvos reikalavimus.

7.3. Kompostavimo procese bus panaudojamos biologiškai skaidžios regiono atliekos.

7.4. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo poveikio „Natura 2000“ teritorijose esančioms vertybėms.

7.5. Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla nenumatomas.

8. Priimta atrankos išvada – Organinių atliekų perdirbimui (adresu Marijampolės savivaldybė, Baraginės kaimas, Parko g. 18) gaminant kompostą ir kitus dirvos gerinimo produktus poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas, pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Vadovaujantis 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 organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Marijampolės skyriaus vedėjas



Česlovas Vyzas

TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO 2014-11-13 RAŠTO NR. (15.4)-A4-7175
ADRESATŲ SĄRAŠAS

UAB Organic Fertilizers Factory

Dzūkų g. 7-1. Kaunas
el. p. jurga.kanciene@gmail.com

Marijampolės savivaldybės administracijai

J.Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė
el. p. administracija@marijampole.lt

Marijampolės visuomenės sveikatos centrui

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

Marijampolės apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Stoties g.59, 68230 Marijampolė
el. p.marijampole.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės teritoriniam padaliniiui

Vytauto g. 19, 68300 Marijampolė
el. p. marijampole@heritage.lt

Žiniai:

Aplinkos ministerijos Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentui