



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS  
KLAIPĖDOS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

Valstybės biudžetinė įstaiga, Birutės g. 16, LT-91204, Klaipėda, tel. (8 46) 46 64 53,  
Faks. (8 46) 46 64 52, el.p. [rastine@klrd.am.lt](mailto:rastine@klrd.am.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190742333

UAB „Ekotėja“  
El.p.: [rasa@ekoteja.lt](mailto:rasa@ekoteja.lt)  
Kopija  
AB „Biofuture“  
El.p.: [a.petruskevicius@biofuture.lt](mailto:a.petruskevicius@biofuture.lt)  
Šilutės rajono PAV subjektams

2013-09-13  
į 2013-08-14

Nr. (4)-LV4-2742  
Nr. 1-55

### ATRANKOS IŠVADA

Dėl AB „Biofuture“ šlapių grūdų laikymo aikštelės eksploatavimo, grūdų šlapio malimo pastato statybos ir eksploatavimo Šilo g. 4, Šilutėje poveikio aplinkai privalomo vertinimo

#### 1. Informacijos pateikėjas:

UAB „Ekotėja“, Kleimiškės g. 23, 91272 Klaipėda, tel. +370 698 11457.

#### 2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

AB „Biofuture“ Šilo g. 4, LT-94103 Šilutė, Generalinis direktorius Benediktas Degutis, tel.: 8-441 61129, faks.: 8-441 78059.

#### 3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

AB „Biofuture“ šlapių grūdų laikymo aikštelės eksploatavimas, grūdų šlapio malimo pastato statyba ir eksploatavimas.

Atranka atliekama vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr.84-3105) 2 priedo 14 punktu – planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ir į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai.

#### 4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma AB „Biofuture“ žemės sklypo kad. Nr. 8867/0019:100 dalyje 2,507 ha (bendras plotas – 3,091 ha kartu su UAB „Pramonės energija“). Žemės sklypo dalies 2,332 ha savininkas – Lietuvos Respublika, nuomininkas - AB „Biofuture“, kitos žemės sklypo dalies 0,175 ha savininkas – AB „Biofuture“. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis: kita (pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos). Žemės sklypo adresas: Šilo g. 4, Šilutė. Šilutės rajono savivaldybės taryba 2007-02-19 sprendimu Nr. T1-149 patvirtinto žemės sklypams, kurių kadastriniai Nr.8867/0019:33 ir 8867/0019:34, Šilutė, Šilo g.2A ir Šilo g.4, detalų planą.

AB „Biofuture“ teritorija yra rytiniame Šilutės miesto pakraštyje, dešiniajame Šyšos upės krante, pramoninėje miesto zonoje. AB „Biofuture“ teritorija ribojasi su UAB „Pramonės energija“ teritorija iš pietryčių pusės. Nuo AB „Biofuture“ teritorijos yra: 1 km atstumu – Šilutės M.Jankaus pagrindinė mokykla (adresas Sodų g.7, Šilutė) ir lopšelis-darželis „Pušėlė“ (adresas Miško g.8, Šilutė). Šiaurės rytų pusėje nuo AB „Biofuture“ teritorijos yra gyvenamosios paskirties sklypas. Artimiausias gyvenamas namas iki įmonės teritorijos – 70 m. Iš pietryčių pusės nuo teritorijos teka Šyšos upė; vakarų pusėje teritorija ribojasi su Šilo gatve, šiaurėje akligatvis, atsišakojantis nuo Šilo g.; pietų pusėje nuo teritorijos yra 7 butų gyvenamas namas. Iki artimiausios saugomos teritorijos – Nemuno deltos regioninio parko yra 3,4 km. Įmonės teritorijoje ir gretimybėse nėra nekilnojamojo kultūros vertybių.

Nuo įmonės 0,18 km atstumu yra nekilnojama kultūros vertybė – Namai, adresu Tilžės g.49, Šilutė (kodas 2291) ir 0,2 km atstumu - Tiltas per Šyšos upę (kodas 22130).

## 5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

AB „Biofuture“ pagrindinė gamyba - etilo alkoholio gamyba. Šiuo metu etilo alkoholis gaminamas iš sausų grūdų (kvietrugiai, kviečiai, rugiai, kukurūzai), kurių drėgmė iki 14 % t.y. nuimtas derlius (grūdai) turi būti džiovinamas. Kukurūzai, lyginant su kitomis kultūromis, turi daugiau krakmolo, todėl juos perdirbant, gaunama didesnė spirito išeiga. Sausų kukurūzų kiekių, reikalingų AB „Biofuture“ gamybai, Lietuvos ūkininkai pateikti neturi galimybių. Juos tenka atsivežti iš užsienio. Todėl nuspręsta priimti etilo alkoholio gamybai neišdžiovintus t.y. šlapius kukurūzus, kurių natūrali drėgmė yra apie 28-40 %. Tai būtų Lietuvoje užauginti kukurūzai. Todėl sprendimas perdirbti šlapius kukurūzus būtų naudingas ne tik AB „Biofuture“, bet ir Lietuvos ūkininkams, kuriems neberekėtų džiovinti kukurūzų grūdų.

Planuojama ūkinė veikla – **šlapias kukurūzų grūdų malimas** būtų tiesiogiai susijęs su įmonės vykdoma veikla ir būtų vykdomas esamoje įmonės teritorijoje. Perdirbant šlapius kukurūzus nebebus reikalingas elevatorius ir bus sunaudojama mažiau vandens. Numatoma priimti ir perdirbti 98 000 t/metus „šlapių“ kukurūzų grūdų. Bendra etilo alkoholio gamybos apimtis – 15 000 dekalitru/metus (42 800 t/m) nebus didinama.

Planuojamos veiklos metu bus priimami per esamą vagonų iškrovimo postą šlapi grūdai, kurių drėgmė 35-43 %, laikomi lauko aikštelėje ir malami šlapiuoju malimu, t.y. jau į malūnus paduodamas vanduo. Į tyrelės paruošimo talpas fermentai dozuojami dozatoriais. Tiek šlapiam, tiek sausam malimui reikalingas toks pat kiekis fermentų, kurie būtų paduodami per tą pačią liniją. Šlapių kukurūzų grūdų perdirbimui reikalinga šlapių grūdų laikymo aikštelė ir šlapių grūdų malimo įrenginiai. Šlapi grūdai, atvežti autotransportu, būtų iškraunami esamame vagonų iškrovimo poste. Įmonėje yra aikštelė (unik. Nr. 4400-2523-2866), kurios plotas 506 m<sup>2</sup> ir kuri tinka šlapių grūdų laikymui. Aikštelė betonuota, visa aikštelė apjuosta 4 m aukščio g/betonine siena, paviršinės nuotekos nuo aikštelės pagal nuolydžius yra surenkamos. Aikštelėje būtų laikomi grūdai iki 2 parų ne daugiau 1000 t.

Šlapio malimo pastatas – pastatą reiktų statyti. Šis pastatas (matmenys: 8 x 6 m) būtų blokuojamas prie esamo grūdų elevatoriaus priestato. Šlapiuoju malimu būtų dirbama pusę metų t.y. šaltuoju metų laiku nuo spalio iki kovo mėnesių. Likusiu metų laiku t.y. taip pat pusę metų būtų dirbama sausuoju malimu.

Malant grūdus šlapiu malimu lyginant su sausu malimu sumažėtų vandens poreikis nuo 2,2 m<sup>3</sup>/t grūdų iki 1,8 m<sup>3</sup>/t grūdų. Žaliavų ir cheminių medžiagų suvartojimas išliktų toks pat. Per pusę metų šlapias malimas suvartotų apie 1,57MWh elektros energijos. Bendras metinis elektros energijos suvartojimas nesikeistų. Šiluminė energija planuojamai ūkinei veiklai nebūtų reikalinga. Atliekos šlapių grūdų priėmimo ir laikymo metu, šlapio malimo metu nesusidarytų. Tik vykdant pirminį šlapių grūdų valymą separatoriuje būtų atskiriami nedideli kiekiai akmenų ir kt. priemaišų iki 10 t/m. Atidirbta alyva (atliekų kodas 13 02 08\*) – 0,5 t/m susidarytų eksploatuojant krautuvą. Gamybinės nuotekos nesusidarytų. Paviršinės nuotekos nuo grūdų aikštelės – 0,05 ha surenkamos ir siurblio bei sausmavamzdžio pagalba būtų išleidžiamos į bendrovės gamybinės kanalizacijos tinklus, iš kurių nuotekos tolimesniam apvalymui kaip ir dabar būtų išvežamos į AB „Klaipėdos vanduo“ arba išleidžiamos į UAB „Šilutės vandenys“ tinklus. Stacionarių taršos šaltinių nebūtų ir taršos į aplinkos orą nebūtų.

Planuojamos veiklos metu nesusidarytų nemalonūs kvapai. Į AB „Biofuture“ būtų atvežami kukurūzų grūdai, kurių drėgnumas 35-43 %. Prieš tai jie laikomi pas ūkininkus specialiose rankovėse, kurios užtikrina jų kokybišką laikymą. Prieš priimant atvežtus šlapius grūdus, atliekama grūdų vizuali ir laboratorinė patikra, tame tarpe ir kvapo. Nustačius neatitikimus, grūdai būtų nepriimami. Triukšmo lygis ties gyvenamaisiais namais nepadidėtų, nes būtų taikomos triukšmo mažinimo prevencinės priemonės – šlapio malimo pastatas būtų pilnai uždaras, todėl sienos ir stogas tarnautų kaip triukšmo izoliacija; aikštelė yra iš visų pusių apjuosta 4 m aukščio g/betonine tvora; transporterių ilgiai būtų nedideli (max iki 20 m); planuojami įrengimai būtų nauji ir atitiktų CE reikalavimus.

Planuojama veikla neįtakotų sanitarinės apsaugos zonos, kuri beveik sutampa su įmonės sklypo ribomis, padidinimo, nes teršalų į aplinką nebūtų išmesta.

## 5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas:

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietas padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

## 6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1 Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi nedelsiant pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr.93-3472, 2012, Nr.102-5207) nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas turi nedelsiant raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdant laikraščius, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo,

skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

**7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:**

7.1 AB „Biofuture“ turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą ir vykdo ūkio subjekto aplinkos monitoringą.

7.2 Metinė etilo alkoholio gamyba nebus didinama, nebus naudojama papildomai cheminių medžiagų ir žaliavų, poveikis aplinkai nedidėja.

7.3 Šlapi grūdai bus laikomi betonuotoje aikštelėje, nuo kurios paviršinės nuotekos surenkamos, t.y. neišleidžiamos į Šyšos upę kartu su bendrovės paviršinėmis nuotekomis, o siurblio bei sausmavamzdžio pagalba bus išleidžiamos į bendrovės gamybinės kanalizacijos tinklus, iš kurių nuotekos tolimesniam apvalymui kaip ir dabar išvežamos į AB „Klaipėdos vanduo“ arba išleidžiamos į UAB „Šilutės vandenys“.

7.4 Triukšmo lygis už įmonei nustatytos sanitarinės apsaugos zonos ribų neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ribinių verčių.

**8. Priimta atrankos išvada:**

AB „Biofuture“ planuojamai ūkinei veiklai – šlapių grūdų laikymo aikštelės eksploatavimui, grūdų šlapio malimo pastato statybai ir eksploatavimui - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Direktorius



Andrius Kairys

*Originalas nebus siunčiamas*

G.Arkušauskienė, 466451, el. p. g.arkusauskiene@klrd.am.lt