

**PARAIŠKA
GAUTI AR PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3] [0] [5] [2] [0] [8] [1] [5] [0]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Bioineksas“, S. Daukanto g. 17-2B, Kaunas, tel.: 8 699 55566, el. paštas: marius@bioineksas.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, adresu Pliauškių 5 k., Švenčionėlių sen., Švenčionių raj.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Atliekų apdorojimas (naudojimas ir šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti):

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas.

Kriterijai, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios dalies kvapų valdymui:

1. biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Julius Ereminas, +37063341662, julius.ereginas@gmail.com

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

(informacija pagal Taisyklių 25 punktą)

25.1. informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą.

Veiklos vykdytojas - UAB „Bioineksas“, S. Daukanto g. 17-2B, Kaunas

Kontaktinis asmuo - Julius Ereminas, +37063341662, julius.ereminas@gmail.com

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas - Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė.

Ūkinės veiklos adresas - Pliauškių 5 k., Švenčionėlių sen., Švenčionių raj.

Veikla vykdoma vadovaujantis taršos leidimu Nr. VR-4.7-V-02-Šn-52/TL-V.4-22/2020.

UAB „Bioineksas“ Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje vykdomos šios veiklos, kurioms pagal Taisyklių 1 priede nustatytus kriterijus įrenginiui eksploatuoti reikia turėti taršos leidimą:

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas;

Kriterijai, kuriuos atitinkančių įrenginių eksploatavimui reikia specialiosios dalies kvapų valdymui:

1. Biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

Ūkinė veikla – anaerobiniu būdu apdoroto nuotekų dumblo kompostavimas panaudojant intensyvias kompostavimo technologijas.

Kompostavimo aikštelėje anaerobiniu būdu apdoroto nuotekų dumblo atliekos sumaišytos su struktūrine medžiaga (biologiškai skaidžiomis atliekomis ir kitomis medžiagomis) kraunamos į kaupus ir permaišomos vartytuvu. Naudojama struktūrinė medžiaga: šiaudai, miškininkystės atliekos, medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos, pjuvenos, drožlės, skiedra, mediena ir kt.

Atvežta struktūrinė medžiaga vizualiai patikrinama, pasverinama, patikrinami lydintys dokumentai. Struktūrinė medžiaga yra smulkinama aikštelėje mobiliu smulkintuvu.

Susmulkinta struktūrinė medžiaga ir nuotekų dumblas maišomas kompostavimo aikštelėje priklausomai nuo oro sąlygų ir kompostuojamų medžiagų sausumo ir kokybės. Dumblas ir struktūrinė medžiaga maišomi santykiu: 2 dalys struktūrinės medžiagos ir 1 dalis nusausinto dumblo, formuojami kaupai ir stebima komposto drėgmė ir temperatūra.

Kompostavimo parametrai:

Sąlygos	Parametrai	
	Tinkami	Optimalūs
C/N santykis	20/1-40/1	25/1-30/1
Drėgmė, %	40-60	50-60
Deguonies koncentracija, %	> 5	>>5
Dalelių skersmuo, cm	0,14-1,2	įvairios
pH	5,5-9,0	6,5-8,0
Temperatūra	45-65	55-65

Kompostuojamos masės temperatūra ir drėgmė matuojama nuolat vykstant aktyvaus kompostavimo procesui. Nukritus temperatūra žemiau 50 °C arba pakilus virš 70 °C kaupas permaišomas.

Kompostuojama masė kaupuose (rietuvėse) vartoma vartytuvu nustatytu periodiškumu – pradžioje kas 2-3 dienas, vėliau kas savaitę ar dvi. Kadangi įmonėje yra vienas vartytuvas, vienu metu vartomas 1 kaupas.

Kaupas sijojamas kai medžiaga subręsta, po 3-4 mėn. ir yra sausa, kad sijotųsi. Sijojamas per sietą. Stambesnės frakcijos kompostas sijojamas per sietą, kurio akučių diametras yra 50 mm. Sijojimo likučiai nukreipiami į struktūrinės medžiagos aikštelę. Prasijota medžiaga dar paliekama daugiau nei mėnesį brandinimui, t.y. išsijotas kompostas kraunamas į brandinimo aikštelę. Brandinimo aikštelėje kompostas laikomas apie 3 mėn. Atitinkantis reikalavimus kompostas pasveriamas ir išvežamas naudoti.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Per metus numatoma perdirbti 2000 t dumblo (sausomis medžiagomis, apie 60-70 % drėgnumo) naudojant kitas biologiškai skaidžias atliekas kaip struktūrinę medžiagą. Kompostavimo aikštelė įrengta ant asfalto pagrindo. Turi paviršinių nuotekų surinkimo sistemą, iš kurios nuotekos išvežamos į nuotekų valymo įrenginiu, todėl aplinkos tarša nuotekomis nenumatoma. Aikštelėje išskirtos tvarkymui priimamų atliekų laikymo, kompostavimo ir pagamintos produkcijos sandėliavimo zonos. Pastarojoje dirba smulkintuvas.

Dėl aikštelėje vykdomos veiklos gali susidaryti kvapai, pagal kvapų intensyvumą aikštelę galima suskirstyti į tris zonas (žr. pvz. žemiau): kompostavimo aikštelė, tvarkymui priimamų atliekų laikymo aikštelė, pagaminto komposto sandėliavimo aikštelė. Kadangi veikla yra analogiška įmonės vykdomai veiklai biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėje Vilniuje, Titnago g. 74 (tik žymiai mažesnis pajėgumas) kvapų matavimai aikštelėje nebuvo atliekami, kvapų sklaidos modeliavimui panaudoti Vilniuje esančios aikštelės matavimo duomenys (matavimo protokolai pateikti Kvapų modeliavimo ataskaitoje, pateiktoje paraiškos 1 priede). Atliekant šiuos matavimus nustatyta, kad tvarkymui priimamų atliekų laikymo aikštelėje kvapų intensyvumas yra mažesnis už nustatymo ribą, kompostavimo aikštelėje ir komposto laikymo aikštelėje kvapai neviršija nustatytų ribų.



1. Tvarkymui priimamų biologiškai skaidžių atliekų laikymo aikštelė
2. Kompostavimo aikštelė
3. Pagamintos produkcijos laikymo aikštelė

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklį 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų

skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Objekte neeksploatuojami kurą deginantys įrenginiai.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Taip, 1 priedo 1 priedėlyje 1 punkte nurodytą kriterijų: biologiškai skaidžių atliekų apdorojimas (išskyrus atvejus, kai apdorojamos tik žaliosios atliekos), biodujų išgavimas iš atliekų, nuotekų dumblo laikymas.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Veikla vykdoma specialiai šiam tikslui (dumblo ir kitų biologiškai skaidžių atliekų, naudojamų kaip struktūrinė medžiaga kompostavimas) įrengtoje asfaltuotoje aikštelėje, su įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema, todėl nuotekų patekimas į aplinką nenumatomas.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Objektas veikia nuolat, be pertraukos 24 h per parą ir 365 d. per metus. Taršos intensyvumas per metus arba per parą reikšmingai nesiskiria.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Kadangi įmonė yra atliekų tvarkytojas, papildoma informacija neteikiama.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Veiklos vykdymui vanduo nenaudojamas. Paviršinės nuotekos surenkamos ir perduodamos valymui į nuotekų valymo įrenginius.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neatitiktinių veiklos sąlygų nenumatoma.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

UAB „Bioineksas“ veiklą objekte vykdyti pradėjo Aplinkos apsaugos agentūrai 2020-06-19 priėmus sprendimą Nr. (30.4)-A4E-5422 Dėl UAB „Vilniaus vandenys“ taršos leidimo rekvizitų patikslinimo tituliname leidimo lape, pasikeitus veiklos vykdytojui ir adresui, atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento bei atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano derinimo.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Netaikoma, UAB „Bioineksas“ veiklą objekte vykdyti pradėjo Aplinkos apsaugos agentūrai 2020-06-19 priėmus sprendimą Nr. (30.4)-A4E-5422 Dėl UAB „Vilniaus vandenys“ taršos leidimo rekvizitų patikslinimo tituliname leidimo lape, pasikeitus veiklos vykdytojui ir adresui, atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento bei atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano derinimo.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

UAB „Bioineksas“ veiklą objekte vykdyti pradėjo Aplinkos apsaugos agentūrai 2020-06-19 priėmus sprendimą Nr. (30.4)-A4E-5422 Dėl UAB „Vilniaus vandenys“ taršos leidimo rekvizitų patikslinimo tituliname leidimo lape, pasikeitus veiklos vykdytojui ir adresui, atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento bei atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano derinimo.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.

Informacija apie naudojamas žaliavas (kurą) pateikta 1 lentelėje, pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas, nenaudojamos.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/ metus, nurodant konkrečias valandas	
Kvapo šaltinio Nr.	pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS-94)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kompostavimo aikštelė ¹	633400, 6116785 633419, 6116802 633498, 6116715 633477, 6116699	3,00	-	-	aplinkos	-	73 OU _E /m ³	24/ 168/ 8760
2	BSA laikymo aikštelė ²	-	-	-	-	aplinkos	-	< 11 OU _E /m ³	-
3	Pagaminto komposto laikymo aikštelė	633478, 6116696 633452, 6116675 633424, 6116708 633447, 6116727	4,00	-	-	aplinkos	-	24 OU _E /m ³	24/ 168/ 8760

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapų sklaidos skaičiavimo ataskaita pateikta paraiškos **1 priede**.

¹ Siekiant įvertinti tai, kad kvapų intensyvumas yra skirtingas priklausomai nuo kompostavimo proceso etapo, buvo atlikti ir ką tik atvežto dumblo atliekų, sumaišyto su struktūrine medžiaga kvapų matavimai ir jau kompostavimo procese tam tikrą laiką esančių atliekų kvapų matavimai, lentelėje nurodyta ir modeliavimui naudota didesnė reikšmė

² rasta mažiau metodo nustatymo ribos, kvapai neskaičiuojami

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
1	-	-	-	0,2044 OUE/ (m ² x s)
2 ³	-	-	-	-
3	-	-	-	0,06720 OUE/ (m ² x s)

Pastaba: kadangi įdiegti kvapų mažinimo priemonių poreikio nėra, lentelės 2,3,4 skiltys nepildomos.

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų įmonės artimiausioje aplinkoje nėra. Artimiausi jautrūs receptoriai – gyvenamieji namai adresu Upės g. 60, Vilnius kurie yra nutolę apie 550 m atstumu. Objekto vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgių pateikta paraiškos **1 priede**. Kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta paraiškos **1 priede**.

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,08 OUE/m ³	Kūčiai 3, Švenčionelių sen., Švenčionių r. (634116, 6116879)
0,05 OUE/m ³	Pliauškės 6, Švenčionelių sen., Švenčionių r. (632692, 6116601)

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

³ rasta mažiau metodo nustatymo ribos, kvapai neskaičiuojami

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1 priedas. Kvapo sklaidos modeliavimo ataskaita.

2 priedas. Deklaracija