



KESKKONNAAMET

Aktsiaselts Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskus
info@tjt.ee

26.08.2021 nr DM-108865-30

Lõhnaaine esinemise vähendamise kava korduv parandamine

AS TALLINNA JÄÄTMETE TAASKASUTUSKESKUS (registrikood 10450572; aadress Jäätmekeskus, Rebala küla, Jõelähtme vald, Harju maakond, 74222; edaspidi *ettevõtte*) esitas 09.04.2021 Keskkonnaametile atmosfääriõhu kaitse seaduse (edaspidi *AÕKS*) §-i 70 kohase parandatud lõhnaaine esinemise vähendamise kava, modelleerimise ja selle lisad (edaspidi *lõhnakava*), mis on Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis (ametlik lühend *KOTKAS*) registreeritud 12.04.2021 kirja nr DM-108865-29 all.

Ettevõtte esitas 09.10.2020 Keskkonnaametile ülevaatamiseks parandatud lõhnakava allkirjastamata versiooni, mida Keskkonnaamet palus parandada 06.11.2020 kirjaga nr DM-108865-19. Ettevõtte esitas 19.11.2020 kirjaga nr D-313 lõhnakava täiendatud versiooni, mida Keskkonnaamet palus täiendada 18.12.2020 kirjaga DM-108865-23. Ettevõtte esitas 02.03.2021 kirjaga nr D-53 parandatud lõhnakava. Keskkonnaamet tõi oma 17.03.2021 kirjas nr DM-114282-3 välja ettevõtte poolt esitatud keskkonnakompleksloa nr L.KKL.HA-18510 (edaspidi *kompleksluba*) muutmistaotluse (KOTKAS infosüsteemis menetluse nr M-114282) ja lõhnakava puudused ja palus ettevõttel lõhnakavas esitatud andmed ühitada kompleksloa muutmistaotluses esitatud andmetega (sh heiteallika nimetused/tegevuse kirjeldus, käitlustehnoloogiad ning nende muudatused). Keskkonnaamet tõi kirjas nr DM-114282-3 välja, et lõhnakava läbivaatust on võimalik jätkata vaid peale parandatud keskkonnakompleksloa muutmistaotluse esitamist. Parandatud kompleksloa muutmistaotlus on esitatud 03.05.2020 (KOTKAS-infosüsteemis registreeritud dokumendina nr DM-114282-4). Keskkonnaamet palus ettevõttel 04.08.2021 toimunud kompleksloa ülevaatuse järgselt kompleksloa muutmistaotlust parandada 09.08.2021 kirjaga nr DM-114282-6 ning palub esitada selgitused ning parandada lõhnakava järgneva osas:

1. AÕKS § 70 lg 4 p-i 3 kohaselt peab lõhnakava sisaldama hinnangut käitise vastavuse kohta parimale võimalikule tehnikale (edaspidi *PVT*) või parima võimaliku tehnika arengust tulenevate lisameetmete rakendamise võimaluse kohta. Lõhnakavas on viidatud jäätmekäitluse PVT üldisele alusele, kuid ei ole esitatud PVT vastavuse hinnangut lõhnakava heiteallikate või tegevuste kaupa. Keskkonnaamet on PVT vastavuse hinnangu vajaduse välja toonud viimati 08.02.2021 kirjas (KOTKAS infosüsteemis registreeritud kirja nr DM-108865-26 all). Lõhnaaine heite osas kehtivad jäätmekäitluse PVT-järeldustes BAT 10, 12, 13, 14 (Komisjoni Rakendusotsus (EL) 2018/1147, 10. august 2018, millega kehtestatakse Euroopa arlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/75/EL alusel jäätmekäitluse parima võimaliku tehnika).

2. Olete lõhnakava lk 4-6 esitanud AÕKS § 70 lg 4 kohase lõhnaaine eraldumist põhjustavate tegevusalade ja heiteallikate kirjeldused. Lõhnakava lk 5 on mehaanilis-bioloogilise töötuse (edaspidi MBT) kirjelduse juures märgitud: *olmejäätmete orgaanilise sorteerimise jääkfraktsiooni käitlemise etapid analoogne PVT juhenddokumendi kohaselt enamasti identsed nendega, mida kasutatakse eraldi kogutud biojäätmete kompostimiseks*. Palume üle vaadata ja täpsustada, mida lõigus öelda soovitakse? Kas käitises toimub olmejäätmetest orgaanilise fraktsiooni sorteerimine?

3. Lõhnakava tabelis 3 „2019. aasta lõhnaainete mõõtmise ja käesoleva kava koostamise vahelisel ajal teostatud tegevused ja nende eelduslik efektiivsus“ on välja toodud heiteallikas "Biojäätmete eelkäitlusala (osa koondallikast PA1 - kompostimisala)". Tabelis 3 on välja toodud eeldatav heiteallika lõhnaaine kontsentratsiooni ja heitkoguse vähenemise %, kontsentratsioon (OU/m³) ja heitkogus OU/s. Palume esitada arvutuskäik ja lähteandmed, mille alusel on leitud, et juba teostatud meetmetega on saavutatud lõhnaaine heitkoguste eeldatav vähenemine 99% ja kontsentratsiooni vähenemine 29%?

4. Lõhnakava tabelis 3 heiteallika „Ladestusala töötsoon“ tulbas „Konts., ou/m³“ märgitud kontsentratsioon ei kattu lähteandmetega (Eesti Keskkonnauuringute Keskuse 2019. a töö „Välisõhu saasteainete heitkoguste ja lõhnaaine esinemise hindamine Tallinna Jäätmete Taaskasutuskeskuse AS Jõelähtme prügilas“).

5. Lõhnakava tabelis 4 „Lõhnaaine esinemise vähendamise plaanitavad lisameetmed, meetmete maksumus, andmed meetmete rakendaja kohta, meetmete rakendamise tähtajad“ on määratud kavandatavate meetmete orienteeruvad maksumused ja rakendamise tähtajad. Kõigi kavandatud meetmete rakendamise tähtajaks on märgitud 31.07.2022. Arvestades, et lõhnakava tabelis 4 märgitud meetmeid nr 1, 3 ja 4 on võimalik täita jooksvalt ja koheselt, siis millest tulenevalt on meetmete rakendamise tähtajaks seatud 31.07.2022?

6. Olete lõhnakava tabelis 4 plaanitavate lisameetmete all välja toonud, et heiteallika „HA2 – Kompostimisala“ puhul rakendatakse kombineeritud lõhnaainete emissioonide vähendamist. Palume meetmetena välja tuua konkreetsed tegevused, mida kavandatakse rakendada täiendavalt lõhnaaine esinemise vähendamiseks. Antud juhul ei ole arusaadav, kuidas erinevad juba rakendatavad meetmed kavandatud meetmetest, mille rakendamise tähtaeg on lõhnakava kohaselt 31.07.2022.

7. Palume põhjendada, millest tulenevalt on tabelis 4 märgitud kavandatud meetmete rakendamise aruande esitamise tähtajaks 31.12.2023 ning kas aruanne on võimalik esitada ka lühema perioodi jooksul, kui poolteist aastat meetmete rakendamisest?

8. Olete lõhnakava tabelis 4 märkinud ainsa investeeringu seoses heiteallikaga 2. *Sorteeritud segaolme prügi ala*. Samas lugedes meetme kirjeldust, ei ole arusaadav, millised on konkreetsed kavandatud tegevused nimetatud investeeringu raames?

9. Olete lõhnakava tabelis 4 lisanud meetme 4.1.2. - III kat loomsete kõrvalsaaduste- seaharjaste

ja kanasulgede kompostimise lõpetamine ning märkinud p-s 4.1.1., et meetet 4.1.2. rakendatakse vajadusel ainult juhul, kui p-s 4.1.1. mainitud kombineeritud lõhnaainete emissioonide vähendamine nõuetele vastavust ei taga. Kuidas toimub meetme rakendamise vajaduse hindamine lõhnakavas märgitud tähtajaks 31.12.2021? Palume arvestada, et lõhnakava meetmete rakendamisel tuleb aluseks võtta keskkonnaministri 27.12.2016 määruse nr 81 „Lõhnaaine esinemise hindamise kord, hindamisele esitatavad nõuded ja lõhnaaine esinemise häiringutasemed“ (edaspidi määrus 81) § 6 lg 2, mille alusel on lõhnaaine esinemise modelleerimisel standardi EVS 886-1 alusel lõhnaaine esinemise häiringutase vastuvõtja juures 15% aasta lõhnatundidest.

10. Lõhnakava lk 12 on kirjeldus: *Sulgemiseks kasutatava segaolmejäätmete mehaanilis-bioloogilise töötlemise orgaanilise jääkfraktsiooni stabiliseerimiseks on ette nähtud kasutada kompostimisel olemasolevat kompostimisala, mis kaotab praeguse lõhnaallika ladestusalalt ja sorteeritud segaolmeprügi alal jäätmete esinemise aeg väheneb oluliselt. Nõuetekohase käitlusplatsi heitkogused hakkavad eeldatavalt olema maksimaalselt samas suurusjärgus tavalise kompostinaaga ehk antud heiteallika heide väheneb eeldatavalt ≈99%. Arvestusega, et MBT jäägi peenfraktsiooni stabiliseeritakse suures osas vaid läbi aunas seismise, siis kuidas on jõutud järeldusele, et käitlusplatsi heitkogused hakkavad olema samas suurusjärgus tavalise kompostinaaga? 05.08.2021 kohapealsel ülevaatusel selgitasite, et MBT jäägi peenfraktsiooni aunas seismisel ei segata ega aereerita ning membraankatte all suurt osa peenfraktsioonist ei käidelda. Palume lõhnakavas välja tuua MBT protsessi ja orgaanilise jääkfraktsiooni käitluse vastavus PVT-le. Jäätmekäitluse PVT-viitedokument viitab MBT orgaanilise jääkfraktsiooni puhul biostabiliseerimisele, millele kohalduvad jäätmekäitluse PVT-järelduste p-s 3.2. sõnastatud nõuded aeroobse töötlemise kohta.*

11. Esitada arvutuskäik ja arvutus, mille alusel on leitud lõhnakava tabeli 5 „*Lõhnaainete heiteallikate heitkogused enne ja pärast meetmete rakendamist. Kollasel taustal on esitatud lõhnaallikad mille suhtes on meetmeid juba täielikult või osaliselt rakendatud*“ tulbas „*Lõhnaaine prognoositav vähenemine peale kava rakendamist*“ märgitud väärtused.

12. Lõhnakava tabelis 6 on X ja Y ristkoordinaadid vahetuses.

13. Lõhnakava tabelis 6 toodud heiteallikas „*Jääkfraktsioon*“. Vastava nimega heiteallikat ei ole kehtival loal ega taotlusel. Tabelis 6 toodud L-Est ristkoordinaadid ei ühti lõhnakava joonisel 8 toodud asukohaga.

Palume lõhnakavas esinevad puudused eemaldada, esitada selgitused ning parandatud lõhnakava Keskkonnaametile heakskiitmiseks esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui **30.09.2021**.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Reet Siilaberg
juhataja
jäätmebüroo

Olavi Kärner 5308 8173
olavi.karner@keskkonnaamet.ee

Helen Opp 5692 1773
helen.opp@keskkonnaamet.ee