



KESKKONNAAMET

Kertu Tiitso
AS TALLINNA JÄÄTMETE TAASKASUTUSKESKUS
info@tjt.ee

13.07.2020 nr DM-106134-4

Seoses sulgemiskavaga

Austatud Kertu Tiitso

AS-le TALLINNA JÄÄTMETE TAASKASUTUSKESKUS (registrikood: 10450572; aadress: Harju maakond, Jõelähtme vald, Rebala küla, Jäätmekeskus, 74222) (edaspidi *ettevõtte*) on Keskkonnaameti poolt väljastatud keskkonnakompleksloal nr L.KKL.HA-18510 (edaspidi *kompleksluba*), mille lisa 4 on Tallinna prügila sulgemiskava. Ettevõtte jäätmete taaskasutus- ja kõrvaldamiskoht asub Jõelähtme vallas Looväljal katastritunnusel 24504:004:0340 (edaspidi *käitis*).

Ettevõtte edastas Keskkonnaametile 11.06.2020 kirjaga nr D-157 palve kooskõlastada Tallinna prügila sulgemiskava muudatus (kiri on registreeritud Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemis (ametlik lühend *KOTKAS*) 12.06.2020 dokumendi nr DM-106134-2 all). Koos kirjaga nr D-157 edastati ka Eesti Maaülikooli prof Mait Kriipsalu 28.05.2020 ekspertarvamus plaanitava biofiltri efektiivsusele (edaspidi *ekspertarvamus*) ja OÜ MK Konsultatsioonid arvamus biofiltri kattekonstruktsiooni (edaspidi *kattekonstruktsiooni arvamus*) kohta.

Keskkonnaamet edastas 15.06.2020 kirja nr DM-106134-3 ettevõtte kirja nr D-157 koos ekspertarvamus ja kattekonstruktsiooni arvamusena ettepanekuteks Keskkonnainspektsioonile ja Jõelähtme Vallavalitsusele. Keskkonnaamet koos Keskkonnainspektsiooni ja Jõelähtme Vallavalitsusega viis läbi 22.06.2020 koosoleku, kus Keskkonnainspektsioon ja Jõelähtme Vallavalitsus tegid omapoolsed ettepanekud ning arutati üheskoos tekkinud küsimusi ettevõtte kirja nr D-157 kohta.

Alljärgnevalt toob Keskkonnaamet välja ühised küsimused:

1. Ettevõtte peab täpsustama, millist sulgemisprojekti muudatust soovitakse kirjas D-157 kooskõlastada. Keskkonnainspektsioon, Jõelähtme Vallavalitus ja Keskkonnaamet eeldasid 22.06.2020 koosolekul, et ettevõtte soovib kooskõlastada Keskkonnaametile varasemalt (29.04.2019) e-kirjaga edastatud dokumenti „Prügila sulgemisprojekti lisa 2017“ (registreeritud KOTKAS-es 03.05.2019 dokumendi nr DM-106134-1 all). Teeme ettepaneku koostada Tallinna prügila sulgemiskava muutmiseks tervikdokumendi, mis lisatakse hiljem kompleksloa lahutamatuks osaks.

2. Ekspert hinnangus tuuakse välja: *TJT rajab kaks bioakent. Esimese akna rajamisel, hooldamisel ja seiramisel saadud kogemusi tuleb ära kasutada teise akna konstruktsiooni optimeerimisel. Bioakna konstruktsiooni uurimistulemustel põhinevaks jooksvaks muutmiseks peaks sulgemiskava olema paindlik. Eesti Maaülikooli töörühm on valmis kaasa aitama materjalide uuringutel bioakende rajamise jaoks ning hiljem bioaknaid seirama. Tegevusi ja meetmeid bioakende rajamisel ning võimalusi nende efektiivsuse suurendamiseks seire käigus saadud teadmiste rakendamise abil kujutab joonis 1. Tänapäevaseks teadaolevalt ei ole ettevõtte ega ekspert seiranud esimest biofiltrit niimoodi, et kasutada saadud kogemusi ega teadmisi teise biofiltri optimeerimiseks. Sellest tulenevalt teeme ettepaneku teise biofiltri optimeerimiseks vajalike andmete kogumiseks ja Tallinna prügila sulgemiskava muudatuste kooskõlastamiseks läbi viia esimeses biofiltris uuringud metaani lagundamise efektiivsust erinevate pakside korral. Kuna Ekspert hinnang toob välja, et biofiltris võib kasutada erinevaid jäätme materjale (tsitaat ekspert hinnangust: *nt komposti (Huber-Humer jt 2009; Scheutz jt 2017; Kristanto jt 2015; Mei jt 2015; Thomasen jt 2019), mehaanilise-bioloogiliselt töödeldud materjali (Raga jt 2018), reoveesetekomposti (Chen jt 2014) või ka muid materjale või nende kombinatsioone (Karthikeyan jt 2016). Tallinnas prügilas nähakse bioakna täidisena ette praakkomposti, MBT peenfraktsiooni jms jääkmaterjali, mis töödeldakse sellisel moel, et nende omadused vastaks erialakirjanduses soovitatule (Huber-Humer jt 2008)*), siis teeme ettepaneku ka katsealal uurida võimalikke biofiltri jäätme materjale. Jäätmematerjalid soovitame valida vastavalt sellele, milliseid ettevõtte soovib biofiltris momendil ja tulevikus kasutada. Katseperioodiks soovime, et ettevõtte koostab katsekava, kus tuuakse välja katsetuste koht, aeg, meetod ja tulemuste aruande esitamise aeg. Katsekava on oluline, et kõikidel osapooltel on ülevaade, mida ja kus käitises uuritakse ning mitte teiste menetluste raames segada katsete läbi viimist. Tulemuste esitamiseks koostatav aruanne peaks sisaldama analüüsi, milline biofiltri paksum ja koostis on*

efektiivseim metaani lagundamiseks.

3. Keskkonnaamet, Keskkonnainspeksioon ja Jõelähtme Vallavalitsus on üksmeelel, et pärast uuringute läbi viimist on Tallinna prügila sulgemiskava muudatuses väga oluline lahti kirjutada kasutatava jäätmete päritolu ja iseloom. Samuti on oluline ehitusprojekti raames välja tuua biofiltris kasutatavate jäätmete tihedus ka maksimaalne kogus.

4. Tallinna prügila sulgemiskava muudatuses on oluline ära näidata ka biofiltri alal teed/juurdepääsu teed, mida kasutatakse hiljem biofiltri hooldamisel.

Keskkonnaamet ootab ettevõtte seisukohta uuringu läbi viimiseks. Kui eeltoodu jääb ebaselgeks, oleme valmis soovitu veelkord lahti rääkima. Keskkonnaamet teeb ettepaneku kohtumiseks Microsoft Teamsi keskkonnas. Juhul, kui ettevõtte seda soovib, ootame ettevõtte poolset ettepanekut kohumise aja kohta.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Emma Krikova
juhataja
kompleksloobüroo

Teadmiseks: Jõelähtme Vallavalitsus, Keskkonnainspeksioon

Riina Vaht 332 4404
Riina.Vaht@keskkonnaamet.ee