



KORRALDUS

08.01.2025 nr DM-128905-23

OÜ Amestop keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 muutmine

1. OTSUS

Arvestades ettevõtte 09.10.2024 esitatud keskkonnakompleksloa taotlusmaterjale ja võttes aluseks tööstusheite seaduse § 27, atmosfääriõhu kaitse seaduse § 89, veeseaduse § 191 lg 1, jäätmeseaduse § 76 lg 1 ning haldusmenetluse seaduse § 53 lg 2 p 2, § 61 lg 1 ja keskkonnaministri 17.12.2019 määruse nr 73 „Keskkonnakompleksloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnakompleksloa taotluse ja loa andmekoosseis“ § 2 otsustan:

1.1. Muuta ettevõttele AMESTOP OÜ (registrikood 10697462 aadress Torma prügila, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond, Eesti) antud keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 Torma prügila käitamiseks aadressil Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond (katastritunnused 81003:003:0089; 81003:003:0038; 48601:001:0040) järgmiselt:

1.1.1. Ajakohastada kompleksloa tabelid T1, T2, T5, T9, T10, J1, J2, J3, J7, J8;

1.1.2. Kehtestada keskkonnakaitse meetmed tabelites T6, J6 ja jäätmete ladustamisega seonduvad tingimused tabelis J4;

1.1.3. Lisada keskkonnakompleksloale põhjavee seirepuurkaev VPA-4 (keskkonnaregistri kood PRK0073669);

1.1.4. Muuta keskkonnakompleksloas põhjavee seire nõuded (T7, V3), saasteainesisalduse piirväärtused (V4), väljalaskme seirenõuded (V7), suubla seire nõuded (V8), reoveepuhasti reostuskoormuse määramise nõuded (V5), reoveepuhasti puhastusastme määramise nõuded (V6);

1.1.5. Lisada keskkonnakompleksloa vormi A3 uued heiteallikad avariigeneraator ja mahuti ning vormi A4 ja A5 vastavad lubatud heitkogused.

1.2. Korraldus jõustub teatavaks tegemisest.

2. ASJAOLUD

2.1. Keskkonnakompleksloa muutmise taotluse läbivaatamine

AMESTOP OÜ esitas 21.06.2024 Keskkonnaametile keskkonnakompleksloa muutmise taotluse T- KL/1019984 (nõuetekohane taotlus registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS

15.08.2023 numbriga DM-128905-7; edaspidi *15.08.2024 taotlus*).

Keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 muutmisega taotletakse Jõgeva maakonnas Mustvee vallas Võtikvere külas asuva Torma prügila (edaspidi *käitis* või *prügila*) tegevuse muutmist. Ettevõtte taotleb keskkonnakompleksloa (edaspidi *loba*) muutmist sooviga võtta kasutusele V ladestusala.

2.2. Kehtiv keskkonnakompleksloba

Ettevõttele on antud keskkonnakompleksloba KKL/317215 tavajäätmete ladestamiseks prügilas ning tavajäätmete käitlemiseks ja ringlussevõtuks. Torma prügilas on lubatud ka asbestijäätmete ladestamine.

2.3. Keskkonnakompleksloa taotluse ning otsuse eelnõu avalikustamine ning menetlusosaliste teavitamine

Loa andja teavitas 27.08.2024 ettevõtet taotluse menetlusse võtmisest ning küsis Mustvee Vallavalitsuselt täiendavalt arvamust nõuetekohaseks tunnistatud taotluse kohta (KeÜS § 43 lg 2¹) (registreeritud 27.08.2024 nr DM-128905-9).

Loa andja teavitas 27.08.2024 avalikkust loa muutmise menetluse algatamisest väljaandes Ametlikud Teadaanded. Taotluse avalikustamise käigus ettepanekuid ega vastuväiteid ei esitatud.

Loa andja teavitas 27.08.2024 piirinaabreid taotluse esitamisest kirjaga DM-128905-10. Taotluse kohta esitas piirinaaber Tornator Eesti OÜ 29.08.2024 teate, et kooskõlastab prügila ladestusala suurendamise vastavalt joonisele.

06.09.2024 vastas Mustvee Vallavalitsus, et Amestop OÜ keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 muutmise taotluse kohta Mustvee Vallavalitsusel ettepanekud ja vastuväited puuduvad.

Avaliku arutelu kompleksloa muutmise osas ei toimunud.

Loa andja otsustas jätta ajalehes teade avaldamata, sest taotlusmaterjalide põhjal ei ole näha täiendavaid häiringuid ümbruskonnas tegutsevatele isikutele, kuna käitise territoorium on ümbritsetud metsamaadest ning lähimad elamud jäävad käitisest *ca* 900 m kaugusele. (KeÜS § 46 lg 1 ja lg 11, § 47 lg 2)

Loa andja teavitas 18.12.2024 loa nr KKL/317215 muutmise otsuse eelnõu valmimisest ametlikus väljaandes Ametlikud Teadaanded ja saatis menetlusosalistele ja huvitatud isikutele tutvumiseks ja arvamuse/vastuväidete esitamiseks (HMS § 48 lg 1 ja 2, § 49 lg 1, KeHJS § 11 lg 22). Eelnõudele vastas Mustvee Vallavalitsus, et ettepanekud puuduvad. Teised isikud arvamusi ei avaldanud.

2.4 Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine

Keskkonnaamet jättis keskkonnamõju hindamise Torma prügila loa muutmise menetluse käigus algatamata (08.11.2024 kiri nr DM-128905-18 „OÜ Amestop Torma prügila keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 muutmise keskkonnamõju hindamise algatamata jätmise“).

3. KAALUTLUSED

3.1 Keskkonnamõju hindamise vajalikkuse üle otsustamine

Keskkonnamõju hinnatakse, kui taotletakse tegevusloa või selle muutmist ning tegevusloa taotlemise või muutmise põhjuseks olev kavandatav tegevus toob eeldatavalt kaasa olulise keskkonnamõju (keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KeHJS) seaduse § 3 lg 1 p 1, p 2).

Ettevõtte kavandatava tegevuse puhul on keskkonnamõju hindamine (edaspidi KMH) kohustuslik, kuna võetakse kasutusele uus ladestusala mahutavusega kuni 380 000 t jäätmeid. KeHJS § 6 lg 1 p 23 järgi on tegemist olulise keskkonnamõjuga tegevusega (tavajäätmete prügila püstitamine üldmahuga üle 25 000 tonni).

Prügila laiendamise KMH aruanne prügila laiendamise kohta on heaks kiidetud Keskkonnaameti 14.07.2009.a. otsusega nr JT 6-7/23013-4. KMH käigus hinnati prügila ladeala laiendamist kuni 380 000 t jäätmete jaoks.

Taotlusega sooviti ladestada 3211 tonni rohkem jäätmeid kui KMH käigus hinnati.

Otsustamaks, kas antud juhul on varasema KMH käigus keskkonnamõju asjakohaselt hinnatud ja kas otsustajal on tegevusloa andmiseks piisavalt teavet, tuleb KeHJS § 11 lg 6 alusel anda eelhinnang. Eelhinnangu võib jätta andmata, kui kavandatava tegevuse KMH heakskiitmisest ei ole möödunud rohkem kui neli aastat ning asjaolud ei ole olulisel määral muutunud (KeHJS § 11 lg 6 2).

Arvestades, et KMH aruanne kinnitati enam kui neli aastat tagasi ning kavandatakse 3211 t jäätmete ladestamist enam kui KMH käigus hinnatud, andis Keskkonnaamet kavandatava tegevuse kohta KMH eelhinnangu, milles leidis, et kavandataval tegevusel puudub oluline keskkonnamõju ja keskkonnamõju hindamine ei ole vajalik. Keskkonnaamet küsis osapoolte arvamust 11.10.2024 kirjaga nr DM-128905-15 keskkonnamõju hindamise algatamata jätmise otsuse (eelhinnangu) kohta. Mustvee Vallavalitsus ja Riigimetsa Majandamise Keskus vastasid, et neil ei ole vastuväiteid ja kooskõlastavad eelnõu. 08.11.2024 kirjaga nr DM-128905-18 edastas Keskkonnaamet otsuse jätta keskkonnamõjude hindamine algatamata.

3.2 Kaalutlused kompleksloa andmisel

3.2.1 Käitise tööstusheidet käsitlevad andmed

THS § 3 lg 1 alusel kohaldatakse haldusmenetluse seadust, arvestades THS sätestatud erisusi.

Keskkonnakompleksloa menetlusele kohaldub KeÜS 5.peatükk, arvestades THS sätestatud erisusi. Keskkonnakompleksloa taotlus vaadati läbi avatud menetluse käigus (HMS § 46, THS § 37).

Keskkonnaametile teadaolevalt ei esine kompleksloa andmiseks keeldumise aluseid (KeÜS § 52 lg 1).

Keskkonnaametil on õigus kompleksloaga määrata tegevusele esitatavad keskkonnanõuded, lähtudes esitatud andmetest ja võttes arvesse keskkonnavalasid õigusaktid (THS § 41). Korralduse ja sellega kehtestatava kompleksloa andmisel on võetud aluseks tööstusheite seadus (THS), keskkonnaseadustiku üldosa seadus (KeÜS), haldusmenetluse seadus (HMS), jäätmeseadus (JäätS), veeseadus (VeeS), atmosfääriõhu kaitse seadus (AÕKS) ja nende alamaktide ning teiste keskkonnavaldkonda reguleerivate õigusaktide nõuded.

Alljärgnevalt toob Keskkonnaamet välja kompleksloa olulised nõuded ja kompleksloa andmisega seotud kaalutlused (HMS § 4):

Tabel T1. Käitise tegevus

Tabelisse T1 lisatakse juurde info V ladeala kohta.

Tabel T2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Loa andja määrab kompleksloa nõuded käitises toimuvale tegevusele või tootmisprotsessi liigile kohalduvatest PVT-järeldustest (THS § 42 lg 1). Loa andja vaatab kompleksloa nõuded üle pärast käitise peamist tegevusvaldkonda puudutava PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist (THS § 49 lg 1 p 2) ning tootmine peab vastama PVT-järeldustes toodud nõuetele hiljemalt nelja aasta jooksul pärast PVT-järeldusi käsitleva otsuse avaldamist (THS § 49 lg 3).

Keskkonnaamet korrastab tabelit T2 selliselt, et käitise tehnoloogia kirjeldused on tabeli tulbas „Käitise KKJS-i ja tehnoloogia kirjeldused“ ning tabeli tulbas „Käitise KKJS-i ja tehnoloogia nimetused“ on tehnoloogia nimetused.

Kompleksloa tabelis T2. kajastatakse ainult parimast võimalikust tehnikast tulenevad nõudeid. Seadusandlusest tulenevaid nõudeid kajastatakse vajadusel teistes asjakohastes tabelites.

Jäätmekäitluse parima võimaliku tehnika alased järeldused (WT) kohalduvad muu hulgas tegevusele, kui ohtlikke jäätmeid kõrvaldatakse või taaskasutatakse tootmisvõimsusega üle 10 tonni ööpäevas, tavajäätmeid kõrvaldatakse tootmisvõimsusega üle 50 tonni ööpäevas või taaskasutatakse (ka kombinatsioonis kõrvaldamisega) üle 75 tonni ööpäevas. WT ei kohaldu prügilatele, mis on hõlmatud nõukogu direktiiviga 1999/31/EÜ (prügilate direktiiv).

Vastavalt taotlusele ei tegele ettevõtte enam saastunud pinnase (ohtliku jäätme) käitlemisega.

Tavajäätmete taaskasutustegevustest, millele kohalduvad WT PVT-d, teeb käitaja vaid bioloogilist töötlemist (kompostimine) kuni 5000 t/a (13,7 t/ööpäevas) ning tuha töötlemine kuni 2400 t/a (6,6 t/ööpäevas). Torma prügila ei tegele jäätmete töötlemisega enne põletamist ega purusta metallijäätmeid. Seega on ettevõtte tootmismaht määravates tegevustes väiksem kui WT kohaldamise künnis.

Kuna ettevõtte taotletavale tegevusele WT ei kohaldu, siis ei kanna Keskkonnaamet kompleksloa tabelisse T2 WT-st tulenevaid nõudeid.

Käitisele kohaldub ladustamisel tekkivate heitmetega seotud parima võimaliku tehnika BREF "Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage" (EFS), mis käsitleb vedelike, veeldatud gaaside ja tahkete ainete ladustamist ja käitlemist, sõltumata sektorist või tööstusest.

Tabel T5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ja kaitsemeetmed

Tabelis T5 on kajastatud andmeid mahutite ja hoidlate kirjelduse ja paiknemise kohta. Andmed ajakohastatakse vastavalt ettevõtte taotlusele diiselmootori mahuti osas.

Tabel T6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Arvestades vahejuhtumitest teavitamisele kehtivat korda ettevõtte senist tegevust määrab Keskkonnaamet keskkonnakompleksloal järgmised keskkonnakaitse lisameetmed (THS § 17 lg 2)

1. Käitaja peab esimesel võimalusel teavitama Keskkonnaametit avariist või vahejuhtumist, mis võib tõenäoliselt (kuid ei pruugi) kaasa tuua olulise ebasoodsa mõju keskkonnale, inimese tervisele, heaolule, varale ja kultuuripärandile.

Teavitada tuleb

- tulekahjust;
- prügilagaasi kogumissüsteemi rikkest;
- nõrgveepuhasti rikkest (mille kõrvaldamine kestab kauem kui 7 päeva);
- avariilisest välalaskmest või reovee sattumisest keskkonda;
- seirepuurkaevude konstruktsiooni rikkest;
- muust keskkonnariskiga vahejuhtumist

Teavitus tuleb esitada info@keskkonnaamet.ee e-posti aadressil esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui 24 tunni jooksul. Teavitamisel tuleb täpsustada esmalt: vahejuhtumi alguskuupäev kellaajaga ja võimalik põhjus ja kasutusele võetavad meetmed ning hiljem esitatakse vahejuhtumi lõppkuupäev kellaajaga, vahejuhtumi kestus ja katkestuse põhjuse kirjeldus. Kui vahejuhtum on lühiajaline ja lahendatakse koheselt, siis piisab ühest teavitusest (st algusest ja lõpust ei pea eraldi teavitama, vaid seda saab teha ühe kirjaga);

2. Käitaja peab vältima veekeskkonnoohtlike ainete keskkonda sattumist. Ohtlike ainete sattumisel keskkonda tuleb teavitada Keskkonnaametit ja vajadusel Päästeametit, tõkestada

reostuselevik ja likvideerida reostus ja reostunud pinnas/vesi. Käitises peavad kohapeal olema lekete likvideerimiseks vajalikud vahendid.

3. Käitise jäätmekäitlusega hõlmatud territooriumil tuleb tagada vett läbilaskmatud pinnad. Prügila alus ja küljed peavad koosnema sellise paksusega ja filtratsioonimooduliga homogeensest kihist, mis tagab pinnase, pinna- ja põhjavee kaitse. Jäätmeid tohib territooriumil hoida vaid vedelikukindla pinnakattega alal.

4. Käitise tuleneva sademevee immutamine ei ole lubatud. Kogu käitise territooriumil tekkiv nõrgvesi ja sademevesi tuleb enne suublasse juhtimist puhastada vastavalt kehtivatele nõuetele.

Tabel T7. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Vastavalt THS § 47 lg 3 toimub põhjavee saastatuse korrapärane omaseire vähemalt kord viie aasta jooksul. Lisaks kohalduvad käitisele veeseire nõuded ka lähtuvalt veeseadusest ja jäätmeseadusest.

Põhjavee seire eesmärgiks on välja selgitada, kas vee kasutaja tegevus põhjustab muutusi põhjaveekihtide tasemetes või keemilises koostises, et vajadusel planeerida meetmeid mõju vähendamiseks. Käitis jääb kaitstud põhjaveega alale. Käitises seiratakse põhjavett seirepuurkaevudega. Seirekaev VPA-4 on rajatud 2024. aastal seoses uue ladeala rajamisega.

Tabel 2: Käitise seirepuurkaevud

| Seirekoht | Keskkonnaregistrikood | Asukohakoordinaadid |
|-----------|-----------------------|----------------------|
| VPA-1 | PRK0062597 | X: 6527280 Y: 666127 |
| VPA-3 | PRK0062598 | X: 6527314 Y: 666081 |
| VPA-2 | PRK0065134 | X: 6527498 Y: 665609 |
| VPA-5 | PRK0062603 | X: 6527170 Y: 666027 |
| VPA-4 | PRK0073669 | X: 6527531 Y: 666038 |
| | | |
| Maja-1 | | X: 6526617 Y: 665342 |
| Maja-2 | | X: 6526882 Y: 665098 |

Puurkaevud avavad kvaternaari põhjaveekihti Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogumis Ida-Eesti vesikonnas (edaspidi *põhjaveekogum*). Põhjaveekogum on heas seisundis[1]. Looduslikult esineb suurem raua sisaldus. Põhjaveekogumis on ammoniumi (NH₄) sisaldus mõnevõrra kasvanud. Seevastu nitraatiooni sisaldus on viimastel aastatel mõnevõrra langenud[2].

Tulenevalt põhjavee ohustatusest on keskkonnaministri 01.10.2019 käskkirjaga nr 48 „Põhjaveekogumite nimekiri ja nende eristamise kord, seisundiklassid ja nende määramise kord, seisundiklassidele vastavad keemilise seisundi määramiseks kasutatavate kvaliteedinäitajate väärtused ja koguselise seisundi määramiseks kasutatavate näitajate tingimused, põhjavett ohustavate saasteainete nimekiri, nende sisalduse läviväärtused põhjaveekogumite kaupa ja kvaliteedi piirväärtused põhjavees ning taustataseme määramise põhimõtted“ (edaspidi *määrus nr 48*) § 10 on kehtestatud läviväärtused naftasaadustele (20 µg/l), benseenile (1 µg/l) ja polütsükliilistele aroomaatsetele süsivesinikele (PAH: 0,1 µg/l). Põhjaveekogumi hea keemilise seisundi indikaatorid on kloriidide, sulfaatide, pH, lahustunud hapniku või keemilise

hapnikutarbe, ammooniumi, nitraatide ja pestitsiidide sisaldused (määrus nr 48 § 7 ja 9). Ettevõtte poolt KOTKASs esitatud tegevusaruande ja taotlusega esitatud põhjavee analüüsiakti kohaselt esineb põhjavees naftasaadusi, raskmetalle fenooli ja bioloogilisi saastenaitajaid (VPK-5). Kehtestatud piirväärtust ületasid nikkel (VPK 2: 14 µg/l), vask (VPK-1: 22 µg/l; VPK-2: 19 µg/l) ja plii (VPK-2: 20 µg/l).

Kehtestatud läviväärtuse piiril oli naftasaaduste sisaldus puurkaevus VPK-1 (20 µg/l). Seirepuurkaevus VPK-5 esinesid märgatavalt kõrgemad bioloogilised saastenaitajad (*Coli*-laadsed bakterid, Enterokokid, *Escherichia coli*, Kolooniate arv 22 C°). Bioloogilised saastenaitajad (Kolooniate arv 22 C°) esinesid ka majapidamiste salvkaevudes. Majapidamise salvkaevudes esines ka suurem üldraua sisaldus. Võrreldes teiste vaatluskaevudega esinesid prügilast ülesvoolu jäävas seirekaevus VPK-2 kõrgemad hädususe, sulfaadi (SO₄), kuivjäägi, elektrijuhtivuse, arseeni (As) ja raskmetallide (Cr, Ni, Pb, Zn) sisaldused.

Põhjavee kaitse eesmärk on põhjaveekogumite hea seisund, mille halvenemist tuleb vältida ja vähendada saasteainesisaldust, seejuures vältides saasteainesisalduse olulist ja püsivat kasvu (VeeS § 34 lg 1 ja 35 lg 1 ja 2). Võttes arvesse valdkondliku ministri 29.04.2004 vastu võetud määruse nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded“ (edaspidi *määrus nr 38*) § 49 lg 1 ja § 51 lg 1 toodud nõudeid prügilate põhjavee seirele, peavad põhjavee proovid võimalikult täpselt iseloomustama põhjavee kvaliteeti, mida prügilal võib mõjutada ning kvaliteedi kindlakstegemine peab olema piisavalt sage, et põhjavee reostumise või reostumise ohu korral oleks võimalik rakendada tõhusaid vett parendavaid abinõusid. Lähtudes eeltoodust muudab Keskkonnaamet põhjavee seire tingimusi järgmiselt:

- Lisada proovivõtukohana seirepuurkaev VPK-4 (keskkonnaregistri kood PRK0073669, asukohakoordinaadid X:6527531 Y: 666038);
- Seirata seirepuurkaevudes kvaliteedinäitajad, sulfaat (SO₄), ammoonium (NH₄), nitraat (NO₃), nitrit (NO₂), keemiline permanganaadne hapnikutarve (KHT_{Mn}), kloriid (Cl), kaalium (K), naatrium (Na), magneesium (Mg), kaltsium (Ca), fosfaat (PO₄), fluoriid (F), vesinikkarbonaat (HCO₃), üldraud (Fe_{üld}), mangaan (Mn), arseen (As), kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tsink (Zn), vask (Cu) vee temperatuur, elektrijuhtivus, pH, lahustunud hapnik, hädusus, värvus, lõhnaläve indeks **sagedusega üks kord aastas**;
- Seirata saastenaitajad ühealuselised fenoolid, kahealuselised fenoolid, naftasaadused, benseen, polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), pestitsiidid, elavhõbe (Hg), kaadmium (Cd), baarium (Ba), üldfosfor (P_{üld}), üldlämmastik (N_{üld}) **sagedusega üks kord kolme aasta jooksul. Esimene seire teostada hiljemalt 31.01.2025**;
- Seirekaevudest majapidamine 1 ja majapidamine 2 seirata saastenaitajad sulfaat (SO₄), ammoonium (NH₄), nitraat (NO₃) keemiline permanganaadne hapnikutarve (KHT_{Mn}), üldraud (Fe_{üld}), naftasaadused, benseen, polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), pestitsiidid, elavhõbe (Hg), kaadmium (Cd), arseen (As), kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tsink (Zn), vask (Cu), elektrijuhtivus, pH, lahustunud hapnik. **Seiret teostada sagedusega üks kord kolme aasta jooksul**;
- **Teostada seirepuurkaevudes VPA-2, VPA-5 ja majapidamine-2 saastenaitajate keemiline permanganaadne hapnikutarve (KHT_{Mn}), sulfaat (SO₄), benseen,**

polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAH), pestitsiidid, perfluorooktaansulfoonhape ja selle derivaadid (PFOS), perfluorooktaanhape (PFOA), arseen (As), kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tsink (Zn), vask (Cu),) *Coli*-laadsed bakterid, enterokokid, *Escherichia coli*, kolooniate arv 22 C°, elektrijuhtivus ühekordne seire puurkaevude võimaliku reostatuse kindlaks tegemiseks hiljemalt 30.06.2025;

- Mõõta põhjavee taset sagedusega üks kord poolaastas. Tulemused esitada KOTKASs koos põhjavee seire andmetega üks kord aastas. Põhjavee seire tulemused esitada lisaks seiremoodulile ka tegevusaruandes tabelina koos kehtivate piir ja läviväärtustega. (Määrus nr 38 § 53 lg 3).

Juhul, kui kontrollitavad näitajad ületavad põhjaveele kehtestatud kvaliteedi piirväärtusi või saasteainesisalduse läviväärtusi, tuleb teha korduvanalüüs. Kui ka kordusanalüüs kinnitab põhjavee kvaliteedi halvenemist, tuleb välja selgitada selle põhjus, võttes samaaegselt kasutusele abinõud põhjavee kvaliteedi parandamiseks.

Seire tulemused esitada keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS seiremoodulis lisades juurde tulemusi tõendava analüüsiakti ning üks kord aastas tegevusaruandes seireandmete tabelina võrdluses seadusandluses kehtivate läviväärtustega ja künnis- ning piirarvudega (määrus nr 38 § 40 p 4 ja § 53 lg 3).

Tabel T9. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Vastavalt käitaja taotlusele kanti kompleksloa tabelisse T9 avariide vältimise ja avarii tagajärgede vähendamisega seotud üldised käitumuslikud juhised. Peamised tootmisetapid, mille käigus tuleb vastavalt tekkivale olukorrale rakendada käitises kehtestatud korda ja käitumisjuhiseid, on:

- Ohtlike aineid sisaldavate jäätmete käitlemine;
- Prügilagaasikogumine ja käitlemine;
- Nõrgvee kogumine ja puhastamine;
- Jäätmete käitlemine kogu territooriumil.

Tabel T10. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Tabel T10 täideti vastavalt ettevõtte taotlusele. Prügila sulgemislahendus nähakse ette eraldi koostatud ja kinnitatud sulgemiskavaga.

Tabelid T3, T4, T8, T11, T12 ei ole asjakohased ning seetõttu neid kompleksloas ei täideta.

3.2.2 Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

Tabel J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Torma prügila asub jõgeva maakonnas Mustvee vallas Võtikvere külas,, keskkonnaregistrikood JKK4900001.

Käitluskoha katastriüksused on
81003:003:0038 – Torma prügila
48601:001:0039 - Prügila
48601:001:0040 - Raua

Tabel J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Tabel J2 täideti vastavalt ettevõtte taotlusele.

Tabel J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Arvestades taotluses toodud infoga märgitakse J3 tabelisse ka toimingukoodid D13s (jäätmete kõrvaldamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tegevuse tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub) ja R3m (mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel).

Ladestusalade sulgemise toimingu juures ei kanta lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjelduse juurde jäätmekoode 20 02 02, 19 12 12 ja 19 08 05, sest neid ei ole kajastatud kinnitatud sulgemisprojekti.

Tabel J4. Jäätmete ladustamine

Tabel J4 täideti vastavalt ettevõtte taotlusele ja tabel kajastab jäätmete asukohtasid käitise territooriumil.

Erinevatel jäätmekäitlusaladel kavandab ettevõtte ka biolagunevate jäätmete käitlemist ning segaolmejäätmete käitlemist/ladustamist ning kõikide jäätmeliikide maksimaalseks ladustamise ajaks on taotluses märgitud kuni 3 aastat.

Keskkonnaamet on seisukohal, et nii pika aja jooksul hakkavad biolagunevates jäätmetes ning sorteerimata segaolmejäätmetes toimuma ebasoovitavad protsessid (anaeroobne käärimine, lõhnaärringud, kontrollimatu biogaasi hajusheide, nõrgvesi jne). Seetõttu on oluline sellised jäätmed võimalikult kiiresti sorteerida ning suunata edasisele käitlemisele.

Segaolmejäätmete ladustamine pikka aega enne käitlusesse suunamist ei ole keskkonnakaitselistel kaalutlustel õigustatud. Samuti ei pea Keskkonnaamet õigeks biolagunevate jäätmete ladustamist enne käitlusesse suunamist kuni 3 aastat.

Keskkonnaamet kehtestab kompleksloal segaolmejäätmete käitlemisele ja biolagunevate jäätmete käitlemisele järgmised tingimused:

- Käitlemata segaolmejäätmeid (purustamata ja mineraalne ja orgaaniline osa omavahel eraldamata) võib ladustada alates käitise territooriumile saabumisest kuni 8 nädalat;
- Kiiresti lagunevad biolagunevad jäätmed (köögi- ja sööklajajäätmed) tuleb suunata võimalikult kiiresti käitlusesse (kompostimine või biogaasi tootmine). Käitlusesse suunamata biojäätmeid tohib ladustada kuni 8 nädalat käitisesse saabumisest alates.

Keskkonnaamet kannab nimetatud tingimused Tabelis J4 märgitud alljärgnevate jäätmekäitlusalade juurde:

Nr 15 – biojäätmete käitlushoone.

Nr 16 – Jäätmete töötlemisala.

Nr 22 – Jäätmete töötlemisala

Nr 23 – Kompostimisväljak

Nr 24 – Jäätmete töötlemisala

Tabel J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tabelis J6 ajakohastati kehtivaid tehnilisi- ja keskkonnakaitsenõuded jäätmete käitlemisele ja ladustamisele, võttes arvesse kehtivast seadusandlusest tulenevaid nõudeid.

Keskkonnaamet lisab ja täiendab nõuded:

Jäätmete ladestamine

Arvestades, et prügilates esineb põlenguid ning suured põlengud on seotud juba ladestatud jäätmete ümbertõstmisega ladeala kujundamisel (näiteks sulgemisega seoses), lisab Keskkonnaamet kompleksloale nõude, et süttimise ohu vähendamiseks ladealal tuleb jäätmed ladestada ja tihendada koheselt sobiva nõlvusega, et hilisem suuremahuline ümbertõõtmine ja nõlva kujundamine ei oleks vajalik.

Reoveesette kompostimine

Reoveesette kompostimine peab toimuma eraldi teiste biolagunevate jäätmete kompostimisest ning töödeldud sette kasutamisel tuleb lähtuda keskkonnaministri 31.07.2019 määruse nr 29 "Haljastuses, rekultiveerimisel ja põllumajanduses kasutatava reoveesette kvaliteedi piirväärtused ning kasutamise nõuded" nõuetest ning veeseaduse ja looduskaitseaduse alusel seatud piirangutest.

Ladestatavate jäätmete kaalumine

Keskkonnaministri 29.04.2004 a määrus nr 38 "Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise

nõuded" § 17 lg 1 kehtestab, et prügilasse ladestamiseks üle antavate jäätmete mass määratakse prügilas kaalumise teel. Ettevõttes toimub peale jäätmete ladestamise ka muu jäätmekäitlus (sorteerimine, korduskasutuseks ettevalmistamine, materjalide ringlusesse suunamine jne.)

Ladestamisele suunatakse vaid osa käitluskeskusesse toodud jäätmetest ning osa ladestatavatest jäätmetest tekib käitluskeskuses peale ettevalmistavaid toiminguid (sorteerimine, purustamine). Ladestatavate jäätmete täpse kaalu teadmine on vajalik ka keskkonnatasude seaduse § 21 kohase jäätmete kõrvaldamise saastetasumäära arvutamiseks, sest tasu arvestus toimub jäätmetonni kohta. Seetõttu määrab Keskkonnaamet kompleksloale tingimuse, et enne ladestusalale viimist on vajalik jäätmed kaaluda.

Kui prügilasse ladestatavate jäätmete kaalumise ei ole tehnoloogiliste iseärasuste tõttu võimalik, määratakse jäätmete mass arvutuslikult, kuid sel juhul hindab Keskkonnaamet enne meetoodika kinnitamist selle põhjendatust ja kaasab vajadusel eksperte meetoodika põhjendatuse hindamiseks. Sobiva arvutusmeetoodika kinnitab amet keskkonnakompleksloa andmisel või muutmisel.

Põlevjäätmete ladustamine

Käitaja peab tagama, et põlevjäätmed ladustatakse ohutult ja selliselt, et ligipääs päästetöödeks oleks alati tagatud. Arvestades, et klientide poolt üleantavates jäätmetes võib olla sobimatuid jäätmeid (sh tule- ja plahvatusohtlikke jäätmeid), mis võivad omavahel reageerida, on tuleohutuse alased ennetustööd ja kõrgendatud tähelepanu vajalik kogu ettevõtte territooriumil.

Prügila sulgemisfond

Jäätmeseaduse § 91 lg 1¹ kohaselt peab prügila käitajal olema Euroopa Majanduspiirkonnas asuva krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii või finantstagatis, mis katab kogu prügila kasutamise, sulgemise ja järelhoolduse.

Keskkonnanähtingute vähendamine

Jäätmekäitlusterritooriumil tuleb kasutada meetmeid, et vähendada prügi lendumist ja lendunud praht tuleb koristada. Tolmu vähendamiseks võib teid ja puistanguid niisutada, kuid niisutamiseks ei tohi kasutada joogivett. Territooriumi tuleb koristada ka masinate rehvidega laialikanduvast porist. Puhtad pinnad vähendavad tolmamist, võimaldavad kiiremini tuvastada lekkeid ning vähendavad koormust reoveepuhastile.

Jäätmete käitlemine ja ladustamine

Jäätmete käitlemine ja ladustamine on lubatud vaid vett läbilaskmatu pinnaga aladel. Jäätmekäitlusmaalt tuleb sadevesi koguda ning puhastada enne suublasse juhtimist. Erinevad jäätmeliigid tuleb ladustada eraldi ja vältida jäätmete omavahelist segunemist, kui see pole jäätmekäitlusprotsessis ette nähtud.

Prügilagaasi kogumine

Prügilagaasi peamiseks komponendiks on metaan (CH_4), mille eluiga atmosfääris on viis korda pikem kui CO_2 -l ning metaani suhteline kasvuhooneefekti tekitav mõju on 84 korda suurem kui CO_2 -l. Euroopa liit on võtnud kohustuse muuta EL 2050. aastaks esimesena maailmas kliimaneutraalseks (Euroopa Roheline Kokkulepe). Rohelepe üheks osaks on ka nn metaanistrateegia, milles rõhutatakse metaaniheite kohese ja kiire vähendamise tähtsust käesoleval kümnendil kui üht kõige tõhusamat vahendit kliimameetmete jaoks. Väljatöötamisel on uued praktikad metaaniheite vähendamise osas, kuid lubatud on ka väikese koguse metaani põletamine tõrvikus.

Jäätmete ringlussevõtu edendamine

Kogu jäätmekäitluses tuleb lähtuda jäätmehierarhiast ja ringmajanduse põhimõtetest. Ladestamisele tohib suunata vaid jäätmeid, mille muu kasutus ei ole otstarbekas või võimalik. Eesti keskkonnavaldkonna arengustrateegia näeb ette, et aastal 2030 on tekkivate jäätmete ladestamine vähenenud 30%, samuti näeb riigi jäätmekava ette, et võimalikult suures ulatuses võetakse jäätmematerjalid taas ringlusesse või kasutatakse muul kasulikul otstarbel. Seetõttu on oluline, et jäätmekäitlejad lähtuksid samadest põhimõtetest ja kavandaksid oma tegevusi vastavalt.

Tabel J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Tabel J7 täideti vastavalt ettevõtte taotlusele.

Tabel J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Keskkonnaamet ajakohastab jäätmekäitluskoha seirenõudeid tabelis J8.

Tabelid J5, J9 – J12 ei ole asjakohased ja neid ei kajastata kompleksloal.

3.2.3 Kätise vee erikasutust käsitlevad andmed

Lubatud tegevus

Keskkonnakaitseleuba vee erikasutuseks on kohustuslik põhjavee võtmisel rohkem kui 10 m^3 ööpäevas või 150 m^3 kuus ning heitvee suublasse juhtimiseks (VeeS § 187 p2 ja 4). Kätise keskkonnakompleksooga on reguleeritud põhjavee võtmine ($1\,860 \text{ m}^3$ aastas; 5 m^3 ööpäevas) ja heitvee juhtimine suublasse. Kätise tegelik veevõtt on veekasutuse aastaaruannete kohaselt olnud oluliselt väiksem (2023. a 37 m^3 aastas; 2022.a 35 m^3 aastas; 2021. a 147 m^3 aastas; 2020. a hinnanguliselt 12 m^3 aastas). Keskkonnaametil puudub teave kätise edasiste veevõtu kavatsuste kohta. Keskkonnaameti hinnangul põhjavee võtmine kätise olmeveeks keskkonnakompleksleuba ei vaja, kuid lähtuvalt ühtsest lähenemisest jätab

keskkonnakompleksloal veevõtu koguse muutmata kuni täiendava teabe ilmnemiseni (THS § 1 ja § 7 lg 2).

Nõuded tegevusele

Tabel V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Tabel ei ole asjakohane. Kõik põhjavee seire nõuded on määratud tabelis T7. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire.

Tabel V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Käitises toimub jäätmekäitlustegevustest, jäätmete ladestamistegevusest ja töötlemistegevustest tekkiva reovee puhastamine osmoospuhastis ja tekkiva heite juhtimine otseheitena veekogusse väljalaskmest Torma prügila (JO080). Suublasse juhitud heitvesi peab vastama valdkondliku ministri 08.11.2019 vastu võetud määruse nr 61 „Nõuded reovee puhastamise ning heit-, sademe-, kaevandus-, karjääri- ja jahutusvee suublasse juhtimise kohta, nõuetele vastavuse hindamise meetmed ning saasteainesisalduse piirväärtused“ (edaspidi *määrus nr 61*) § 5 kehtestatud heitvee saasteainesisalduse (VeeS § 187 lg 1 ja 7). Vastavalt määruse 61 lisale 1 kohaldub prügila heitvee väljalaskmele saasteaine üldläämmastiku ($N_{\text{üld}}$) piirväärtus 75 mg/l ning saasteaine üldfosfori ($P_{\text{üld}}$) piirväärtus 2 mg/l. Teised veekogusse või pinnasesse juhitud vee saastenaajajad peavad vastama määruse nr 61 lisas 1 esitatud piirväärtustele või reovee puhastusastmetele sõltuvalt reoveekogumisala koormusest. Kui reoveekogumisala puudub, lähtutakse saastenaajajate piirväärtuste või puhastusastmete määramisel reoveekogumisala koormuse asemel reoveepuhasti koormusest ning reoveepuhasti koormuse puudumise korral saasteallika koormusest (määrus nr 61 § 5 lg 2 ja 3). Torma prügila nõrgveepuhasti (keskkonnaregistri kood: PUH0490800) reostuskoormus on viimati mõõdetud 2024. aastal (300 inimekvivalenti). Tulenevalt käitise tegevusmahu muutusest, ei kohaldu käitisele WT PVT 20 seatud saasteainesisalduse heite tasemed ja kohaldada tuleb vaid keskkonnakavliteedi piirväärtust (THS § 44 lg 1, VeeS § 187 lg 1, vt korralduse ptk.3.2.1). **Arvestades puhasti määratud reostuskoormust ja uue ladeala rajamisest lisanduvat reostuskoormust, lähtub Keskkonnaamet saasteainete piirväärtuste määramisel reostuskoormuse vahemikust 300–1999 inimekvivalenti ja prügilale kohalduvat erandit ning muudab saasteainete piirväärtused järgmiselt : biokeemiline hapnikutarve (BHT_7) 25 mg/l, üldfosfor ($P_{\text{üld}}$) 2 mg/l, üldläämmastik ($N_{\text{üld}}$) 75 mg/l ja heljum 35 mg/l.**

Arvestades 29.11.2024 jõustunud määruse nr 61 muudatust (RT I, 26.11.2024, 4), muudab Keskkonnaamet keskkonnakompleksloal ohtlike ainete piirväärtused järgmiselt: tsink (Zn) 0,2 mg/l ja vask (Cu) 0,05 mg/l

Arvestades saasteainete fluoriid (F-) ja tina (Sn) puudumist suublasse juhitud sademevees (alla määramispiiri), eemaldab Keskkonnaamet nimetatud ainete seatud piirväärtuse ja seirekohustuse (V7).

Arvestades tekkiva reovee sõltuvust muutlikust ilmastikust, eemaldab Keskkonnaamet keskkonnakompleksloalt lubatud heitvee vooluhulga. Sademevee vooluhulk on soovituslik arvutada Eesti standardis EVS 848 või muus samaväärses standardis sätestatud metoodika alusel, kui õigusaktiga ei ole sätestatud teisiti (määrus nr 61 § 14 lg 10). Nõrgvee koguse ja meteoroloogiliste andmete seiretoimub vastavalt määruse nr 38 nõuetele.

Tabel V7. Väljalaskme seire nõuded

Tulenevalt asjaolust, et käitisele ei kohaldu WT ja selles määratletud seirenõuded, lähtub Keskkonnaamet määruse nr 61 § 16 lg 1 nõuetest ja muudab saasteainete heljum, keemiline hapnikutarve (KHT), üldlämmastik (N_{üld}) ja üldfosfor (P_{üld}) seire sageduseks üks kord kvartalis.

Arvestades saasteainete ühealuselised fenoolid, kahealuselised fenoolid harva esinemissagedust, määrab Keskkonnaamet nimetatud ainete seire sageduseks üks kord poolaastas.

Tabel V8. Suubla seire

Prügilate käitamise peamiseks keskkonnariskiks on põhja- ja pinnavee reostumise võimalus. Käitamisaege ja sulgemise järgsse negatiivset mõju vältimiseks rajatakse prügila ladestusalad veekindlalt vältides nõrgvee lekkeid pinna- ja põhjavette. Käitise lähi-piirkonnas ei paikne märgalasid, jõeäärseid alasid, jõesuudmeid, merekeskkonda ega looduslikke pinnavorme, mis oleksid prügila tegevusest ja ka V ladestusala kasutusele võtmisest otseselt mõjutatud. Looduslikult on ala liigniiske ning selle kuivendamiseks on rajatud maaparandussüsteem Votikvere/TTP41 (maaparandussüsteemide registri kood: 2105610020010), mille eesvooluks on Kivimurru kraav (keskkonnaregistrikood VEE1056100, valgala 10-25 km²). Käitis asub Mustvee Jõe (keskkonnaregistri kood VEE1055100) valgala, linnulennult jõest ca 700 m kaugusel. Heitvett juhitakse väljalaskmest Torma prügila (JO080) maaparandussüsteemi kraavi nimega Luige kraav (keskkonnaregistrikood VEE1056101), mis suubub Kivimurru kraavi ca 3 km eemal. Kivimurru kraav suubub Mustvee jõkke. Pinnaveekogumi Mustvee Ulvi oja suudmeni (pinnaveekogumi kood 1055100_2) seisund on muutunud kesiseks alates 2021. aastast (seisundi põhjus kalastik, pinnaveekogumite seisundiinfo leitav: <https://keskkonnaportaal.ee/et/teemad/vesi/pinnavesi/pinnaveekogumite-seisundiinfo>).

Pinnavee seiret tuleb teostada vähemalt ühes kohas prügilast ülesvoolu ja vähemalt ühes kohas prügilast allavoolu. Pinnaveest võetakse suurveeperioodil kuuajalise vahetega vähemalt kaks ning madalveeperioodil vähemalt üks proov. Prügila kasutusajal tehakse pinnavee omadused kindlaks vähemalt kord kvartalis (määrus nr 38 § 42 lg 2, 3 ja 4 p 1). Ettevõtte on teostanud pinnavee seiret maaparanduse kuivendus kraavides ca 1 km prügilast ülesvoolu (asukohakoordinaadid X: 6527623, Y: 665477, E; edaspidi *Torma prügila ülesvoolu*) ja allavoolu (asukohakoordinaadid X: 6526929, Y: 666518, P, edaspidi *Torma prügila allavoolu*).

Tabel 2. KOTKAS infosüsteemis esitatud suublaseire andmed väljalaskmest (JO080) ja kraavides prügilast ülesvoolu (E) ja allavoolu (P).

| | 2023 | | | | | | | | | 2024 | | | |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | I | | | II | | | IV | | | I | | | II |
| Näitaja/koht | JO080 | E | P | JO080 | E | P | JO080 | E | P | JO080 | E | P | JO080 |
| NH ₄ | | 0,011 | 0,021 | | 0,05 | 0,049 | | 0,034 | 0,027 | | 0 | | |
| BHT | 0 | 1,5 | 1,5 | 0 | 1,7 | 1,6 | 11 | 7,8 | 9,1 | 11 | 2,1 | 1,8 | 3,6 |
| KHT | 0 | 59 | 70 | 0 | 65 | 56 | 0 | 56 | 54 | 0 | 50 | 78 | 0 |
| Fluoriid | 0 | 0,18 | 0,15 | 0 | 0,31 | 0,29 | 0 | 0,26 | 0,32 | 0 | 0,17 | 0,15 | 0 |
| Heljum | 0 | 2,5 | 3,5 | 3,8 | 5,6 | 5,9 | 29 | 44 | 11 | 0 | 2,9 | 6,5 | 4,1 |
| Lah.O ₂ | 8,6 | 11,4 | 11,5 | 8,3 | 10,3 | 10,1 | 12,2 | 10,7 | 6,3 | 4,4 | 9,7 | 11,3 | 8,2 |
| Naft. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SO ₄ | 27 | 8,9 | 9,7 | 34 | 17 | 12 | 46 | 22 | 10 | 35 | 13 | 12 | 50 |
| Püld | 0,17 | 0,024 | 0,027 | 0,43 | 0,02 | 0,03 | 0,21 | 0,059 | 0,056 | 0,14 | 0,03 | 0,026 | 0,12 |
| Nüld | 16 | 1,7 | 2 | 20 | 1,7 | 1,5 | 23 | 0,49 | 0,58 | 15 | 2,1 | 2,6 | 22 |
| Ar | 0 | 0,39 | 0,4 | 0,09 | | | 0,097 | | | 0,067 | 0,41 | 0,42 | 0,089 |
| Cd | 0 | 0,036 | 0,022 | 0 | | | 0 | | | 0 | 0,02 | 0,027 | 0 |
| Hg | 0 | 0,0083 | 0,013 | | | | 0 | | | 0 | 0,01 | 0,01 | 0 |
| Ni | 0,16 | 0,63 | 0,81 | 0,22 | | | 0,43 | | | 0,11 | 0,63 | 0,78 | 0,16 |
| Pb | 0,055 | 0,33 | 0,18 | 0,19 | | | 0,19 | | | 0 | 0,14 | 0,19 | 0,073 |
| Cr | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,81 | | | 1,2 | | | 0,32 | 0,42 | 0,52 | 0,52 |
| Zn | 0,77 | 4,8 | 6,4 | 6,4 | | | 3,7 | | | 2 | 2,4 | 3,8 | 4,8 |
| Cu | 0,41 | 4,2 | 3,1 | 0,86 | | | 0,81 | | | 0 | 2,4 | 2,8 | 0,61 |

Seniste, KOTKAS infosüsteemis esitatud seiretulemuste põhjal ei ilmne, et prügila avaldaks otsest negatiivset mõju kraavide pinnavee kvaliteedile. Saastenäitajate sisalduse muutused on juhuslikud ja olenevad looduslikust varieeruvusest ja muudest teadmata teguritest. Arvestades pinnaveekogumi Mustvee Ulvi oja suudmeni kaugust nii linnulennult kui ka mööda kraavi, on vähe tõenäoline, et prügila avaldaks negatiivset mõju ka pinnaveekogumi seisundile.

Kui loa andja, lähtudes prügila ja selle asukoha iseärasustest, on veendunud, et prügila ei ohusta pinnavett, võib ta käitaja vabastada pinnavee seirest (määrus nr 38 § 37 lg 3 ja § 47). Prügila negatiivne mõju võib ilmneda, kui reoveepuhastussüsteemid ei taga nõuetekohast puhastamist, esineb prügila nõrgvee lekkimist keskkonda või avariide ja põlengute korral. Eelnimetatud juhtudel tuleb koheselt tõkestada reostuse levik ja likvideerida reostunud vesi ning pinnas. Olulistest negatiivsetest keskkonnamõjudest tuleb viivitamata teavitada (määrus nr 38 § 39, Vt ka korralduse ptk 3.2.1.).

Kui proovidest saadud andmed annavad alust arvata, et pikemad perioodid proovide võtmise vahel ei vähenda proovide esinduslikkust, võib amet pikendada kehtestatud seireperioode (määrus nr 38 § 47). Lähtudes kõigest eeltoodust kui ka tegevuse kestvusest ja võimalikust keskkonnariskist, ei pea Keskkonnaamet, hoolimata mõju puudumisest põhjendatuks pinnavee seirest vabastamist, kuid pikendab etteantud seireperioode ja seiratavaid näitajaid järgmiselt:

1. Seirata proovivõtukohtades Torma prügila ülesvoolu ja Torma prügila allavoolu saastenäitajad biokeemiline hapnikutarve (BHT₅), keemiline hapnikutarve (KHT_{Mn}), heljum, ammonium-lämmastik (NH₄-N), üldfosfor (P_{üld}), üldlämmastik (N_{üld}) sulfaat (SO₄), pH, elektrijuhtivus, lahustunud hapnik sagedusega üks kord aastas (II kvartal).

2. Seirata proovivõtukohtades Torma prügila ülesvoolu ja Torma prügila allavoolu saastenäitajad arseen (As) elavhõbe (Hg) kaadmium (Cd) kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tsink (Zn), vask (Cu), ühealuselised fenoolid, kahealuselised fenoolid, naftasaadused, perfluorooktaansulfoonhape (PFOS), perfluorooktaanhape (PFOA), nitraat (NO₃) sagedusega

üks kord kahe aasta jooskul.

3. Teostada proovivõtukohtades Torma prügila ülesvoolu ja Torma prügila allavoolu saastenäitajad ja prügilat ümbritsevates metsakuivenduskraavides regulaarselt visuaalset seiret. Kui vaatluse tulemusel esineb reostuseilminguid, tuleb teavitada Keskkonnaametit ja teostada seire saastenäitajate sisalduse määramiseks.

4. Käitisest avariilise väljavoolu tekkimisel teostada pinnavee seire kõigi määratud näitajate osas 24 tunni jooksul. Jätkata seiret sagedusega üks kord nädalas kuni avarii likvideerimiseni ja reostunud vee välja pumpamiseni. Seiretulemused esitada KOTKAS-infosüsteemis.

Tabel V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vastavalt määrusele nr 61 § 4 lg 5, 6 ja 8 määratakse peale esialgse koormuse määramist reoveepuhasti koormus loa omaja korraldatud veeproovide analüüsi ja vooluhulga mõõtmise tulemuste alusel. Reoveepuhastil või muul saasteallikal, mille koormus on alla 2000 inimekvivalendi (edaspidi *ie*) määratakse koormus üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös. Torma prügila nõrgveepuhasti (keskkonnaregistri kood PUH0490800) reostuskoormus on viimati mõõdetud 2024. aastal (300 ie; alla 2000 ie).

Vastavalt eeltoodule tuleb Torma prügila nõrgveepuhasti reostuskoormus määrata üks kord seitsme aasta jooksul või siis, kui toimub oluline muudatus reoveepuhasti töös. Keskkonnaamet muudab keskkonnakompleksloa tabeli V5 seirenõuet eeltoodu kohaselt.

Reoveepuhasti koormuse määramiseks peab reoveepuhastisse sisenevast reoveest võtma seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel igal päeval üks proov ja mõõtma vooluhulka VeeS § 236 lg 7 alusel kehtestatud proovivõtumeetodite järgi loas määratud aegadel. Seitsme päeva jooksul võetud keskmistatud proovid ja vooluhulgad tuleb mõõta ja analüüsida eraldi proovidena nii, et nädalal jooksul tekib kokku seitse proovitulemust. Reoveepuhasti koormuse määramisel ei lähe arvesse proovid, mis on võetud vihmavalingu ajal või muudes erakorralistes ilmastikuoludes, näiteks lume kiire sulamise ajal (määrus nr 61 § 4 lg 10 ja 11).

Tabel V6. Reoveepuhasti puhastusastme hindamine

Vastavalt KOTKASs aastaaruannetega esitatud seiretulemustele on puhasti puhastusefektiivsus (saasteainete BHT₇, KHT, N_{üld}, P_{üld}, heljum) osas olnud 87-100 % juures. Vee erikasutaja peab reoveepuhasti puhastusastme välja selgitamiseks, juhul kui reoveepuhasti koormus on alla 2000 ie., võtma proovi ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast reoveest ja sealt väljuvast heitveest üks kord aastas. Võetud proov võib olla punktproov (määruse nr 61 § -16 lg 2 ja 4).

Prügila käitaja on kohustatud teostama ka nõrgvee seiret. Nõrgvee proovid peavad võimalikult hästi iseloomustama prügilast lähtuva nõrgvee omadusi, sealhulgas selle keskmist koostist. Nõrgvee maht ja koostis määratakse kõigis nõrgvee kogumiskohtades. Prügila kasutusajal määratakse nõrgvee maht kord kuus ja koostis kord kvartalis. Kui proovidest saadud andmed annavad alust arvata, et pikemad perioodid proovide võtmise vahel ei vähenda proovide esinduslikkust, võib amet pikendada nimetatud perioode (määrus nr 38 § 37 lg 1, § 44 lg 1-3, § 47) Arvestades, et puhasti peab tagama keskkonda juhitava heivee vastavuse kehtivatele nõuetele vaatamata puhastatava nõrgvee kvaliteedist ja arvestades, et puhastusastet on vajalik

hinnata kõigi prügila nõrgvees enim leiduvate ainete suhtes, määrab Keskkonnaamet nõrgvee ja reoveepuhasti puhastusastme seire nõuded järgmiselt

1. Teostada nõrgvee seiret puhastisse sisenevas reovees sagedusega üks kord aastas;
2. Määrata puhasti puhastusaste näitajate osas biokeemiline hapnikutarve (BHT₇), keemiline hapnikutarve (KHT), üldlämmastik (N_{üld}), üldfosfor (P_{üld}), heljum, pH, naftasaadused, ammonium (NH₄), sulfaat (SO₄), nitraat (NO₃), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), nikkel (Ni), plii (Pb), tsink (Zn), vask (Cu) sagedusega üks kord aastas ühe puhastisse siseneva ja puhastist väljuva vee analüüsiaktide alusel. Puhastist väljuvat heitvett tuleb seirata puhastist väljumise kohas.
3. Oluliselt vähenenud (alla 70 %) tõhususest saasteaine puhastamise osas ning muudest häiretest puhasti tööprotsessis teavitada Keskkonnaametit ja selgitada välja puudujäägid puhastusprotsessis.
4. Tagada puhasti pidev töökorras olek ja suublasse juhitava heitvee puhastamine vastavalt kehtivatele piirväärtustele.
5. Puhastamata nõrgvett ei ole lubatud juhtida keskkonda. Nõrgvee kogumiskohad ja peavad olema eraldatud põhjaveest vett läbilaskmatu materjaliga ja tagama tekkiva nõrgvee mahutamise enne puhastisse juhtimist.

3.2.4 Käitisest saasteainete välisõhku viimist käsitlevad andmed

Lubatud tegevus

Kompleksluba sisaldab keskkonnaseadustiku üldosa seaduse § 53 lõikes 1, atmosfääriõhu kaitse seaduse (AÕKS) § 98 lõikes 1, jäätmeseaduse § 81 lõikes 2 ning veeseaduse § 193 lõigetes 1 ja 2 sätestatud andmeid (THS § 41 lg 1¹). Seega sisaldab kompleksloa välisõhu eriosa õhusaasteloa sisu (AÕKS § 98 lg 1) ning kompleksloa välisõhu eriosale kehtivad õhusaasteloa künnised (keskkonnaministri 14.12.2016 määruse nr 67 „Tegevuse künnisvõimsused ja saasteainete heidete künniskogused, millest alates on käitise tegevuse jaoks nõutav õhusaasteluba“; edaspidi määrus nr 67). Õhusaasteluba on nõutav, kui põletusseadme soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus kütuse põletamisel on 1 MW_{th} või suurem (määrus nr 67 § 3 lg 1). OÜ AMESTOP kompleksloa välisõhu eriosa on sisustatud, sest käitise põletusseadme soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus kütuse põletamisel on suurem kui 1 MW_{th}. OÜ AMESTOP kompleksloa taotluses ületab põletusseadme soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus (1,17 MW_{th}) kütuse põletamisel määruse nr 67 künnisvõimsust.

OÜ AMESTOP põhitegevuseks on tavajäätmete töötlus ja kõrvaldus (EMTAK 38111).

Käitises on viis heiteallikat: Torma prügila põleti nr 32 HEIT0009353, Torma prügila ladestusalade hajusallikas H-1 HEIT0009354, Torma prügila kompostiaunade hajusallikas H-2 HEIT0009355, avariigeneraator G1 HEIT0012766 ja tankla M1 HEIT0012767. Käitises on kaks põletusseadet summaarse soojussisendile vastava nimisoojusvõimsusega 1,256 MW_{th}.

Põletusseadmete kütteks kulub aastas kuni 1498 tuh Nm³ jäätmegaasi e prügilagaasi ja kuni 1 tonni diislikütust.

Lubatud heitkoguste (LHK) projekt on keskkonnakaitseloa (muutmise) taotluse ja loa lahutamatu osa (keskkonnaministri 23.10.2019 määrus nr 56 "Keskkonnaloa taotlusele esitatavad täpsustavad nõuded ja loa andmise kord ning keskkonnaloa taotluse ja loa andmekoosseis" (edaspidi määrus nr 56) § 20). LHK projektist ja lisadest leiab heiteallikate, heitkoguste, tootmisprotsesside, arvutuste jne täpsemad kirjeldused, info ning andmed, seetõttu Keskkonnaamet korralduses LHK projektist leitavat infot ja andmeid valdavalt ei korda.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse ja LHK projekti vastavust keskkonnaministri 27.12.2016 määrusele nr 84 „Õhukvaliteedi hindamise kord“ (edaspidi määrus nr 84). Iga saasteaine hajumise arvutuslikul hindamisel võetakse arvesse kõik käitise tootmisterritooriumil paiknevad heiteallikad ja kõik õhusaasteluba, keskkonnakompleksluba või registreeringut omavad heiteallikad, mis jäävad saasteainete hajumise arvutuslikuks hindamiseks kasutatava arvutusprogrammi hindamise piirkonda (määrus nr 84 § 16 ja AÕKS § 92 lg 3). Hajumisarvutuse piirkonnaks on piirkond, mis ulatub alani, kus on tagatud saasteainete sisalduse vastavus kehtestatud piirväärtusele või sihtväärtusele (AÕKS § 47 lg 1 ja lg 2), kuid vähemalt 500 m raadiuses käitise igast heiteallikast (määrus nr 84 § 17 lg 7). Koosmõju hajumisarvutustes on arvestatud kõikide käitise heiteallikatega. Käitise arvestuslikku mõjupiirkonda (1050 m) ei jää ühtegi teist keskkonnakaitseluba omavat ettevõtet. Koosmõju arvutused on tehtud teoreetiliselt halvimale olukorrale, kus kõik heiteallikad töötavad üheaegselt. Saasteainete atmosfääris hajumise arvutuseks on kasutatud Airviro programmi. Koosmõju hajumisarvutused näitavad, et ühegi saasteaine puhul ei teki õhukvaliteedi piir- või sihtväärtusi ületavaid ega nende lähedasi kontsentratsioone. Hajumisarvutuste tulemustest järeldub, et enamiku saasteainete saastetasemed jäävad kõikide heiteallikate koosmõjus allapoole 30% õhukvaliteedi piirväärtustest (ÖPV). Valdavalt tekivad maksimaalsed saastetasemed tootmisterritooriumi sees või selle piiri lähedal. Saasteainetest ei ole õhukvaliteedi piirväärtust ega sihtväärtust kehtestatud metaanile, ammoniaagile, summaarsetele tahketele osakestele, dilämmastikoksiidile ja süsinikdioksiidile (CO₂ ja CO₂-bio), mistõttu nende saasteainete hajumisarvutisi ei ole tehtud. Taotlusmaterjal vastab määrusega nr 84 seatud nõuetele, saasteainete leviku ja kontsentratsioonide hindamiseks kasutatud mudeldusprogrammi tõttu keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse vastavust keskkonnaministri 27.12.2016 määrusele nr 75 „Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispriid“ (edaspidi määrus nr 75). Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtustele, õhukvaliteedi muudele piirnormidele ning õhukvaliteedi hindamispriidele vastavust on hinnatud ja kirjeldatud taotluse tabelis nr 5.4.16. „Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus“. Arvutuslikult leitud saasteainete saastetasemeid võrreldi vastavatele saasteainetele määrusega nr 75 kehtestatud õhukvaliteedi piirväärtustega. Arvutuslikult saadud hajumisarvutuste tulemuste võrdlusel keskkonnaministri määruses nr 75 välja toodud piirväärtustega selgub, et käitise tegevusega kaasnevad saasteainete maksimaalsed tekkivad kontsentratsioonid maapinnalähedases õhukihis ei ületa vastavatele saasteainetele kehtestatud piirväärtusi väljaspool tootmisterritooriumi ega lähimate elamute juures. Saasteainete koosmõju maksimumväärtused tekivad väljaspool tootmisterritooriumi ning saasteainetele kehtestatud piirväärtuseid ei ületata. Peamine saastetaseme tekitaja on heiteallikas nr 32 ja ladestusalade hajusallikas H-1. Heiteallikatest lähtuv heitemaksimum tekib väljaspool tootmisala:

vesiniksulfiidi korral ca 0,133 ÖPV₈. Kokkuvõttes järeldub, et ka ebasoodsatel hajumistingimustel tekkida võivad saastetasemed on piirväärtusest väiksemad. Kõik modelleerimised näitasid madalat saastetaset (alla 30% piirväärtusest), seega hajumiskaarte ei vormistata. Taotlusmaterjal vastab määrusega nr 75 seatud nõuetele, taotletava tegevuse käigus välisõhku eralduvate saasteainete õhukvaliteedi ja piirväärtuste tõttu keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

LHK projektis tuleb anda lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang (määrus nr 56 § 20). Lõhnaaine häiringutaseme hindamisel lähtutakse saasteainete lõhnalävedest ja keskkonnaministri 06.07.2023 määrus nr 37 “Lõhnaaine esinemise hindamise kord, hindamisele esitatavad nõuded ja lõhnaaine esinemise häiringutasemed” (edaspidi määrus nr 37) nõuetest või kaebuste esinemisest. Lõhnaainetele on kehtestatud häiringutase, mis on seotud lõhnaainete ajalise esinemisprotsendiga aasta lõikes, milleks on 15% aasta lõhnatundidest. See tähendab, et lõhnaainete kontsentratsioonil loetakse häirivaks, kui lõhnaaine kontsentratsioonil 0,25 OU/m³ ületatakse 15% aasta lõhnatundidest. Lõhna potentsiaalsed vastuvõtjad asuvad prügila territooriumist kaugel, prügila asub metsasel alal, seega lõhnaaerumise esinemist oodata ei ole. Torma prügila tegevust on kahel korral keskkonnamõjude kaudu hinnatud (KMH 2009 ja 2016). KMH järelduste kohaselt ei oma lõhn negatiivset mõju piirkonna keskkonnaseisundile tasemel, mis vajaks täiendavaid vähendusmeetmeid. Taotlusmaterjal vastab määrusega nr 37 seatud nõuetele, taotletava tegevuse käigus välisõhku eralduvate lõhnaainete kontsentratsioonide ja leviku tõttu keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse vastavust keskkonnaministri 16.12.2016 määrusele nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (edaspidi määrus nr 71). Hinnanguliselt ei põhjusta käitise tegevus normaalse töö korral ümbruskonnas määrusega nr 71 kehtestatud keskkonnamüra normväärtuste ületamisi, normtase on tagatud käitise tootmisterritooriumi piiril. Käitise territoorium ei asu müratundlike objektide (nt elumajad ja ühiskondlikud hooned) lähedal. Aktiivne tööaeg on kella 8.00 kuni 17.00, mürarohkeid tegevusi välditakse väljaspool aktiivset tööaega. Prügila on ümbritsetud metsaga, mis summutab müra ja vähendab selle levi. Taotlusmaterjal vastab määrusega nr 71 seatud nõuetele, taotletava tegevuse käigus tekkiva müra tõttu keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse vastavust keskkonnaministri 24.11.2016 määrusele nr 59 „Põletusseadmetest ja põlevkivi termilisest töötlemisest välisõhku väljutatavate saasteainete heidete mõõtmise ja arvutusliku määramise meetodid“. Põletusseadme puhul heitkoguseid mõõdetud ei ole, lähtutud on kehtivast arvutusmetoodikast ja infosüsteemi KOTKAS arvutusmoodulist. Taotlusmaterjal vastab nimetatud määrusega seatud nõuetele, keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse vastavust keskkonnaministri 27.12.2016 määrusele nr 86 „Välisõhku väljutatava süsinikdioksiidi heite arvutusliku määramise meetodid“. Välisõhu saastetasu arvutamisel peab käitaja süsinikdioksiidi heitkoguseid kasutatud kütuste alusel eristama ja kogused eraldi arvutama. Deklareerimisel esitatakse jäätmegaasi põletamisel tekkinud süsinikdioksiidi heitkogus CAS numbriga 124-38-9-bio reale, diislikütuse põletamisel tekkinud süsinikdioksiidi heitkogus CAS numbriga 124-38-9 reale. Taotlusmaterjal

vastab nimetatud määrusega seatud nõuetele, keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskkonnaamet kontrollis kompleksloa muutmise taotluse vastavust keskkonnaministri 05.06.2020 määrusele nr 31 „Naftasaaduste ja põlevkiviõli laadimisel ning hoiustamisel välisõhku väljutavate saasteainete heitkoguste määramise meetodid.“ Taotlusmaterjal vastab nimetatud määrusega seatud nõuetele, keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Ladestusalalt eralduva hajusheite hindamiseks on kasutatud EPA/600/R-08-116 metoodikat „Background Information Document for Updating AP42 Section 2.4 for Estimating Emissions from Municipal Solid Waste Landfills. September 2008“. Taotlusmaterjalis esitatud prügilagaasi koostis ja saasteainete heitkoguste hinnang vastab kasutatud metoodikale ja õigusaktide nõuetele, keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Kompostimisel eralduvate saasteainete heitkoguste hindamiseks kasutati materjali „Biolagunevate jäätmete käitlemine, II etapp“. Projekt 617539. veebruar-mai 2005 Keskkonnaministeerium, AS ENPRIMA ESTIVO“. Kirjandusallikatest ei ole leida infot, et biolagunevatest jäätmetest komposti tootmisel esineks osakeste emissiooni. Arvestades, et biolagunevate jäätmete niiskusesisaldus on kõrge (u 50 %), on olulise tolmuheite esinemine ebatõenäoline. Taotlusmaterjalis esitatud saasteainete heitkoguste hinnang vastab kasutatud metoodikale ja õigusaktide nõuetele, keeldumise aluseid ei ole, seega saab Keskkonnaamet kompleksluba muuta.

Keskmise võimsusega põletusseadmete heite seirenõuete ja heite piirväärtuste kohaldumine

Põletusseadmetele, mille soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus on 1 MW_{th} või suurem ning väiksem kui 50 MW_{th} (edaspidi keskmise võimsusega põletusseadmed) kehtestati heite seirenõuded, heite piirväärtused ja nende järgimise kriteeriumid (keskkonnaministri 05.11.2017 määrus nr 44 „Väljaspool tööstusheite seaduse reguleerimisala olevatest põletusseadmetest väljutavate saasteainete heite piirväärtused, saasteainete heite seirenõuded ja heite piirväärtuste järgimise kriteeriumid“ (edaspidi määrus nr 44)). Taotluse andmetel on käitises üks keskmise võimsusega põletusseade.

Taotluse andmetel on käitises põletusseade „Torma prügila põleti (Nr 32) - HEIT0009353“ soojussisendile vastava nimisoojusvõimsustega 1,17 MW_{th}, mis on järelopõletustõrvik. Keskmise võimsusega järelopõletusseadmele, mis on mõeldud tööstusprotsessidest eralduva heitgaasi puhastamiseks põletamise teel ning mida ei kasutata iseseisva põletusseadmena, määruse nr 44 nõuded ei rakendu (määrus nr 44 § 1 lg 4 punkt 6). Põletusseade „Torma prügila põleti (Nr 32) - HEIT0009353“ on järelopõletusseade tööstusprotsessidest eralduva heitgaasi puhastamiseks, seega määrus nr 44 järelopõletustõrvikule ei kohaldu.

Kompleksloa välisõhu eriosa andmete vormid:

A1. Käitise kategooria

Vorm A1 täideti vastavalt taotlusele.

A3. Heiteallikad

Vorm A3 täideti vastavalt taotlusele.

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

Vorm A4 täideti vastavalt taotlusele.

Keskkonnaamet lisas vormi A4 viie saasteaine heitkogusele tähtajalise kehtivusega lisarea. Arvestades, et kompleksloa muutmisel võrreldes eelmise kehtiva versiooniga mittemetaansete lenduvate orgaaniliste ühendite, süsinikmonooksiidi, vääveldioksiidi, vesiniksulfiidi ja süsinikdioksiidi heitkogused vähenevad, lisatakse heitkoguste ületamise vältimiseks deklareerimisel lisareale loa eelmise versiooni lubatud heitkogused. Lisatud heitkogused kehtivad 2024. a lõpuni, alates 2025 kehtivad kõik kompleksloa taotluses esitatud heitkogused.

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Vorm A5 täideti vastavalt taotlusele.

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Keskkonnaamet seab õhku jõudva hajusheite (eelkõige tolmu, orgaaniliste ühendite ja lõhnaaine) vältimiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks töökorralduslikud nõuded: võimalike hajusheite allikate arvu minimeerimine; hajusheite piiramine, kogumine ja puhastamine; niisutamine, käitlus- ja ladustamiskohtade puhastamine.

Meetodid võimalike hajusheite allikate arvu minimeerimisel: materjali langemiskõrguse piiramine; liikluskiiruse piiramine; tuuletõkete kasutamine.

Meetodid hajusheite piiramisel, kogumisel ja puhastamisel: hajusheidet tekitada võivate jäätmete ja materjali ladustamine, töötlemine ja käitlemine kinnistes hoonetes ja/või kinnistes seadmetes (nt konveierilintidel).

Niisutamise meetod: võimalike tolmu hajusheite allikate (nt jäätmete ladustamiskohad, liiklusalad ja avatud käitlemiskohad) niisutamine vee või uduga.

Meetodid käitlus- ja ladustamiskohtade puhastamisel: kogu jäätmekäitluskoha (koridorid, liiklusalad, ladustamisalad jne), konveierilintide, seadmete ja konteinerite korrapärane puhastamine.

Meetodid sisendjäätmete valimisel ja sorteerimisel lõhnaaine heite vähendamiseks ja üldise keskkonnatoime parandamiseks: sisendjäätmete eelnev hindamine, sortimine, et tagada sisendjäätmete sobivus käitlemiseks, nt seoses toitainete tasakaaluga, niiskuse või mürgiste ühenditega, mis võivad bioloogilist aktiivsust vähendada.

Meetodid välitingimustes töötlemise etappides tekkiva tolmu, lõhnaaine ja bioaerosoolide hajusheite vähendamiseks: ilmastikuolude ja ilmaennustustega arvestamine enne ulatuslikke välitingimustes toimuvaid protsesse. Näiteks aunade või hunnikute moodustamise või überpööramise, purustamise või sõelumise vältimine halbade ilmastikutingimuste korral, et vältida heite levimist. Aunade paigutamine nii, et valdava tuule tee jääb võimalikult väike osa kompostitavast massist, vähendamaks heite levikut auna pinnalt. Aunad ja hunnikud asuvad eelistatavalt kogu ala madalaimas kohas.

Eritingimuste seadmine

Töökorralduslikud nõuded:

Meetodid võimalike hajusheite allikate arvu minimeerimisel: materjali langemiskõrguse piiramine; liikluskiiruse piiramine; tuuletõkete kasutamine.

Meetodid hajusheite piiramisel, kogumisel ja puhastamisel: hajusheidet tekitada võivate jäätmete ja materjali ladustamine, töötlemine ja käitlemine kinnistes hoonetes ja/või kinnistes seadmetes (nt konveierilintidel).

Niisutamise meetod: võimalike tolmu hajusheite allikate (nt jäätmete ladustamiskohad, liiklusalad ja avatud käitlemiskohad) niisutamine vee või uduga.

Meetodid käitus- ja ladustamiskohtade puhastamisel: kogu jäätmekäitluskoha (koridorid, liiklusalad, ladustamisalad jne), konveierilintide, seadmete ja konteinerite korrapärane puhastamine.

Meetodid sisendjäätmete valimisel ja sorteerimisel lõhnaaine heite vähendamiseks ja üldise keskkonnatoime parandamiseks: sisendjäätmete eelnev hindamine, sortimine, et tagada sisendjäätmete sobivus käitlemiseks, nt seoses toitainete tasakaaluga, niiskuse või mürgiste ühenditega, mis võivad bioloogilist aktiivsust vähendada.

Meetodid välitingimustes töötlemise etappides tekkiva tolmu, lõhnaaine ja bioaerosoolide hajusheite vähendamiseks: ilmastikuolude ja ilmaennustustega arvestamine enne ulatuslikke välitingimustes toimuvaid protsesse. Näiteks aunade või hunnikute moodustamise või überpööramise, purustamise või sõelumise vältimine halbade ilmastikutingimuste korral, et vältida heite levimist. Aunade paigutamine nii, et valdava tuule tee jääb võimalikult väike osa kompostitavast massist, vähendamaks heite levikut auna pinnalt. Aunad ja hunnikud asuvad eelistatavalt kogu ala madalaimas kohas.

3.3 Ettepanekute ja vastuväidete kaalumine

Mustvee Vallavalitsus esitas 30.12.2024 (kiri registreeritud 02.01.2025 KOTKAS nr DM-128905-22) seisukoha, et Torma prügilas keskkonnakompleksloa nr KKL/317215 muutmise otsuse eelnõude kohta Mustvee Vallavalitsusel ettepanekud ja vastuväited puuduvad.

Rohkem ettepanekuid Keskkonnaametile ei esitatud.

3.4 Otsekohalduvad nõuded

Loaga kaasnevad käitajal seadusandlusest tulenevad õigused ja kohustused. Ettevõtte peab järgima THS, AÕKS, JäätS, VeeS, MaaPS ja nende alamaktides kajastatud nõudeid ning kohustusi. Keskkonnaamet on seisukohal, et seadusandlusest tulenevaid nõudeid ei ole otstarbekas kanda loale. Olulisemad keskkonnavalased kohustused loa omajale on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis Keskkonnakaitseloa omaja meelepea“. Kohustused on leitavad [Keskkonnaameti kodulehel](#).

[1] Keskkonnaportaali <https://keskkonnaportaali.ee/et/p%C3%B5hjaveekogumite-seisund> (tabel 03.12.2024)

[2] Keskkonnaagentuur, Põhjaveekogumite seire 2021. aasta aruanne. <https://kaur.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=129840f5111e4e478ebc32fdcda4a037#>

VAIDLUSTAMINE

Otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades vaide haldusakti andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.

(allkirjastatud digitaalselt)
Helen Akenpäärg
juhataja
jäätmebüroo

Lisad:

1. Keskkonnakompleksluba
2. Lähteolukorra aruanne - Torma_prugila_laheolukorra_plaan_2016.pdf
3. LHK projekt
4. LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - asukoht.jpeg
5. LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - heiteallikad.jpeg
6. J4. Failid - Torma_prugila_alusplaan__spetsifikatsioon_2024__2 (4).pdf

Teadmiseks: AS Baltwood, Evecon Solarparks 2 OÜ, Mustvee Vallavalitsus, Riigimetsa Majandamise Keskus, Tornator Eesti OÜ

Kaidi Rämman
vanemspetsialist
jäätmebüroo, ringmajanduse osakond