



KESKKONNAAMET

Keskkonnakompleksluba

Loa registrinumber		KKL/317215
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	OÜ AMESTOP
	Registrikood / Isikukood	10697462
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Torma prügila
	Aadress	Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond
	Katastritunnus(ed)	48601:001:0039 / 81003:003:0038 / 48601:001:0040
	Territoriaalkood EHAK	9596
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Prügila (48601:001:0039), Raua (48601:001:0040), Torma prügila (81003:003:0038).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Tööstusheide ehk kompleksluba; Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	02.11.2022
	Lõppemise kuupäev	

Tööstusheide

T1. Käitise tegevus

Käitiste register

Käitise kood	KNR0000311	
Käitise nimetus	Torma prügila	
Käitise asukoha kirjeldus	<p>Torma prügila territoorium asub Jõgeva maakonnas Mustvee vallas Võtikvere külas kõrvuti asetsevatel katastriüksusel Torma prügila, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond (katastritunnus 81003:003:0038, registriosa nr 2670435), Prügila, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond (katastritunnus 48601:001:0039, registriosa nr 10573350) ning Raua, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond (katastritunnus 48601:001:0040, registriosa nr 2899635).</p> <p>Käitise kogupindala on 25,63 ha. Kinnistute sihtotstarve on 100% jäätmeoidla maa. Prügila kinnistul on ladestusalad 1, 2 ja 3 ning jäätmete sortimis- ja ladustusalad. Torma prügila kinnistul asub ladestusala nr 4 ning kompostimisala, jäätmete käitlusala ja püsijäätmete ladustusala. Raua kinnistul jäätmekäitlustegevusi ei toimu, perspektiivselt on plaanis rajada kinnistule jäätmete käitlus- ja ladustusalad ja ladestamisalad.</p> <p>Lähimad suuremad asumid on Mustvee linn, mis asub 3 km kaugusel idapool ning Võtikvere küla 2,5 km kaugusel loodesuunas. Torma alevik asub prügilast 9 km kaugusel ning Tartu linn ca 60 km kaugusel. Lähimad üksikud elumajad asuvad prügilast 900 meetri kaugusel. Prügila piirneb valdavalt RMK haldusalas oleva riigimetsaga. Pinnaveekogudest asuvad lähialal Kivimurru kraav (Võtikvere kraav) ja metsa kuivenduskraavide võrgustik ning Mustvee jõgi. Peipsi järv asub ca 4,2 km kaugusel.</p>	
Aadress	Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond	
Territoriaalkood EHAK	9596	
Katastritunnus(ed)	48601:001:0039 / 81003:003:0038 / 48601:001:0040	
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Prügila (48601:001:0039), Raua (48601:001:0040), Torma prügila (81003:003:0038).	
Manused	Lisa 2: Torma_prugila_alusplaan_2022.pdf	
Seotud käitised	Seotud käitise kood	Seotud käitise nimetus

Käitise tegevus

Käitise tegevus	<p>Käitise põhitegevuseks on tavajäätmete ladestamine, jäätmevaldajateelt eelnevalt liigiti kogutud jäätmete vastuvõtmine ja taaskasutusse suunamine ning asbesti vastuvõtmine ja ladestamine. Jäätmete maksimaalne võimalik käitlemiskogus on 380 000 t/a. Jäätmete maksimaalne võimalik ladestamiskogus on 80 000 t/a.</p> <p>Aastane tootmiskaht (planeeritav) kuni 190 000 t/a: Jäätmete ladustamine kuni 50 000 t/a; Jäätmete kõrvaldamine (ladestamine) kuni 40 000 t/a; Jäätmete taaskasutamine kuni 100 000 t/a, sh bioloogiline töötlemine kompostimisena kuni 5 000 t/a.</p> <p>Uue ladestusala nr 4 hinnanguline mahutavus on 80 000 tonni jäätmeid. Uue ladestusala lisandumisel on prügila üldmahuks 372 789 tonni. Prügila lõplik kõrgus uue ladestusala ehitamisest tulenevalt ei muutu (kõrgeim punkt on ladestusala nr 2 tipp, kus asub gaasikogumisjaam, absoluutkõrgus 60 meetrit, ladestusala maksimaalne kõrgus maapinnast 20 meetrit). Torma prügilas ladestatavate asbesti sisaldavate ohtlike jäätmete kogus on kuni 7002 t/a. Asbesti sisaldavaid jäätmeid ladestatakse ladestusalale nr 4.</p> <p>Territooriumil asuvad: 1. neli ladestusala, millest kolm on täitunud ning aktiivses kasutuses on 2020. aastal ehitatud neljas ladestusala. Täitunud ladestusaladel teostatakse sulgemistoiminguid vastavalt kinnitatud sulgemiskavale; 2. kolm settetiiki (kaks platsi- ja nõrgvee kogumiseks ning üks puhastatud heitveele); 3. jäätmete käitlusaladena asfaltplatsid (sh kompostimisalad); 4. nõrgveepuhasti (bioloogilis-keemilisele puhastile lisaks pöördosmoospuhasti); 5. jäätmete töötlemishoone; 5. kaalumaja jm abihooned.</p> <p>Torma prügila peamised tootmisetapid on: 1) tavajäätmete kogumine, ladustamine ja käitlemine (sortimine (R12s ja D13s), biolagunevate jäätmete hügieniseerimine ja kompostimine (R12o), biolagunevate jäätmete depaketeerimine (R12s), ladestusala sulgemine (R5m), tuhajäätmete käitlemine (R5m)); 2) tavajäätmete ladestamine (D5); 3) ohtlike jäätmete, probleemtoodete jäätmete (sh. vanarehvid ja elektroonikajäätmed) kogumine, ladustamine ja käitlemine (sortimine (R12s), saastunud pinnase puhastamine (R5o)); 4) asbesti sisaldavate jäätmete kogumine ja ladestamine (D5); 5) prügilagaasi kogumine ja käitlemine; 6) nõrgvee puhastamine.</p>
Ohukategooria	Pole ohtlik
Lähteolukorra aruanne	Lisa 1: Torma_prugila_laheolukorra_plaan_2016.pdf

Tegevusala

Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Prügilate käitamine - Prügilad, kuhu ladestatakse üle 25 000 tonni jäätmeid
Tööaeg tundides ööpäevas	9
Tööaeg tundides aastas	8 760

Ülesseatud tootmisvõimsus	Prügila üldmaht 372 789 tonni. Jäätmete maksimaalne võimalik käitlemiskogus on 380 000 t/a: - Jäätmete maksimaalne võimalik ladestamiskogus 80 000 t/a; - Jäätmete taaskasutamine 240 000 t/a; - Jäätmete ladustamine 100 000 t/a.
Aastane tootmiskaht	Jäätmete planeeritav käitlemiskogus on kuni 190 000 t/a: - Jäätmete ladestamine kuni 40 000 t/a; - Taaskasutamine kuni 100 000 t/a (sh bioloogiline töötlemine kuni 5 000 t/a); - Ladustamine kuni 50 000 t/a.
Põhitegevusala	Jah

T2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

PVT allikad

Jrk nr	Lühend	Allika nimetus	Viide (URL)	Avaldamise kuupäev	Jõustumise kuupäev
1.	WT	PVT-alased järeldused jäätmekäitluse jaoks	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=CELEX:32018D1147	17.08.2018	17.08.2022
2.	EFS	Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage	https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/sites/default/files/2019-11/esb_bref_0706.pdf	01.07.2006	01.07.2010

Jrk nr	Tootmisetapid	Käitise KKJS-i ja tehnoloogia nimetused	Käitise KKJS-i ja tehnoloogia kirjeldused	PVT viide, KKJS-i ja tehnoloogia kirjeldused	PVT lühend ja viide	
					PVT lühend	PVT number

1.	Üldine keskkonnatoime	Ettevõttes on rakendatud sertifitseeritud keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteem EMAS.		<p>BAT 1. Üldise keskkonnatoime parandamiseks on PVT rakendada ja järgida keskkonnajuhtimissüsteemi, mis hõlmab kõiki järgmisi omadusi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. juhtkonna, sh kõrgema juhtkonna pühendumus; 2. juhtkonna poolt sellise keskkonnapoliitika määratlemine, mis muu hulgas hõlmab käitise keskkonnatoime pidevat parandamist; 3. vajaliku korra, eesmärkide ja sihttasemet planeerimine ja kehtestamine koos finantsplaneerimise ja investeeeringutega; 4. korra rakendamine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: <ol style="list-style-type: none"> a. struktuur ja vastutus; b. värbamine, väljaõpe, teadlikkus ja pädevus; c. suhtlemine; d. töötajate kaasamine; e. dokumentatsioon; f. tõhus protsessijuhtimine; g. hoolduskavad; h. valmisolek hädaolukorraks ning hädaolukorras tegutsemise; i. vastavus keskkonnaalastele õigusaktidele; 5. tulemusliikkuse kontrollimine ja parandusmeetmete võtmine, pöörates erilist tähelepanu järgmistele aspektidele: <ol style="list-style-type: none"> a. seire ja mõõtmine; b. parandus- ja ennetusmeetmed; c. dokumenteerimine; d. sõltumatu (võimaluse korral) sise- või väliskontroll, et teha kindlaks, kas keskkonnajuhtimissüsteem toimib kavatsuste kohaselt ning kas seda rakendatakse ja järgitakse nõuetekohaselt; 6. keskkonnajuhtimissüsteemi ja selle jätkuva sobivuse, piisavuse ja tõhususe hindamine kõrgema juhtkonna poolt; 7. puhtama tehnoloogia arengu jälgimine; 8. uue käitise projekteerimisel käitise tulevase sulgemise keskkonnamõjuga ning kogu selle kasutusaja jooksul avalduva keskkonnamõjuga arvestamine; 9. korrapäraste sektorisiseste võrdlusanalüüside tegemine; 10. jäämevoogude haldamine (vt BAT 2); 11. reovee- ja heitgaasivoogude inventuur (vt BAT 3); 12. jääkide haldamise kava; 13. õnnetusjuhtumitega tegelemise kava; 14. lõhnaaine esinemise vähendamise kava (vajadusel); 15. müra ja vibratsiooni tekke piiramise kava (vajadusel). 	WT	1
2.	Üldine keskkonnatoime	<p>Torma prügilas on kasutusel Keskkonnaministeeriumi tellimusel koostatud juhendmaterjal "Prügilasse jäätmete vastuvõtmise kriteeriumid ja kord. Juhised jäätmete prügilakõlblikkuse hindamiseks".</p> <p>Kõikide jäätmesaadetiste andmed, sh üleandja andmed, fikseeritakse kaaluprogrammis. Iga saadetise kohta vormistatakse "Jäätmete deklaratsioon". Jäätmete sisse- ja väljalikumise järgimine toimub kaaluprogrammis ning iga-aastaselt vormistatakse aastaaruanne.</p> <p>Peetakse arvestust vastuvõetud ja ladestatud jäätmete liigi, koguse, omaduste ja tekke kohta, jäätmete päritolu, vastuvõtmise kuupäeva ja jäätmete koguja kohta. Jäätmearestus toimub elektroonselt, kõik vajalikud andmed sisestatakse arvutisse, paberkanalil veosega kaasnevad dokumendid (nt. jäätmete omaduste kohta) tähistatakse ja säilitatakse.</p> <p>Igapäevaselt toimub jäätmete käsitsi sorteerimine.</p>		<p>BAT 2. Selleks et parandada käitise üldist keskkonnatoimet, on PVT kasutada kõiki järgmisi meetodeid:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Jäätmete iseloomustamise korra ning jäätmete eelneva heakskiitmise korra kehtestamine ja rakendamine. Nende kordade eesmärk on tagada konkreetsete jäätmeliikide käitlustoimingute tehniline (ja õiguslik) sobivus enne nende jäätmete jõudmist käitisesse. Need hõlmavad teabe kogumist sisendjäätmete kohta ning võivad hõlmata jäätmeproovide võtmist ja jäätmete iseloomustamist, et saada piisavad teadmised jäätmete koostise kohta. Jäätmete eelneva heakskiitmise kord on riskipõhine ning selles arvestatakse näiteks jäätmete ohtlike omadustega, neist tulenevate riskidega nii protsesside ohutuse, tööohutuse kui ka keskkonnamõju osas ning eelmis(t)e jäätmevaldaja(te) esitatud teabega. b. Jäätmete vastuvõtmise korra kehtestamine ja rakendamine. Vastuvõtmiskorra eesmärk on kinnitada jäätmete omadusi, mis tehti kindlaks eelneva heakskiitmise etapis. Selles määratakse kindlaks elemendid, mida tuleb jäätmete käitisesse saabumisel kontrollida, ning jäätmete vastuvõtmise ja tagasilükkamise kriteeriumid. Kord võib hõlmata jäätmeproovide võtmist, uurimist ja analüüsi. Jäätmete vastuvõtmise kord on riskipõhine ning selles arvestatakse näiteks jäätmete ohtlike omadustega, neist tulenevate riskidega nii protsesside ohutuse, tööohutuse kui ka keskkonnamõju osas ning eelmis(t)e jäätmevaldaja(te) esitatud teabega. c. Jäätmete jälgimise süsteemi ja inventuuri kasutuselevõtt ja rakendamine. Jäätmete jälgimise süsteemi ja inventuuri eesmärk on jälgida käitises olevate jäätmete asukohta ja kogust. See hõlmab kogu teavet, mis on saadud jäätmete eelneva heakskiitmise etapis (nt käitisesse saabumise kuupäev ja jäätmete kordumatu viitenumber, teave eelmis(t)e jäätmevaldaja(te) kohta, eelneva heakskiitmise ja vastuvõtmise etapi analüüside tulemused, kavandatud käitlemisviis, kohapeal hoitavate jäätmete laad ja kogus, sealhulgas kindlaks tehtud ohud) ning nende vastuvõtmisel, ladustamisel, käitlemisel ja/või ülekandel väljapoole tegevuskohta. Jäätmete jälgimise süsteem on riskipõhine ning selles arvestatakse näiteks jäätmete ohtlike omadustega, neist tulenevate riskidega nii protsesside ohutuse, tööohutuse kui ka keskkonnamõju osas ning eelmis(t)e jäätmevaldaja(te) esitatud teabega. 	WT	2, 5

d. Väljundi kvaliteedi juhtimise süsteemi kehtestamine ja rakendamine. See meetod hõlmab väljundi kvaliteedi juhtimise süsteemi loomist ja rakendamist tagamaks, et jäätmekäitluse tulemused vastavad ootustele, tuginedes näiteks kehtivatele EN-standarditele. See süsteem võimaldab jäätmekäitluse toimimist ka jälgida ja optimeerida ning võib sel eesmärgil hõlmata asjakohaste komponentide materjalivoo analüüsi jäätmekäitluse käigus. Jäätmete materjalivoo analüüsi kasutamine on riskipõhine ning selles arvestatakse näiteks jäätmete ohtlike omadustega, neist tulenevate riskidega nii protsesside ohutuse, tööohutuse kui ka keskkonnamõju osas ning eelmiss(t)e jäätmevaldaja(te) esitatud teabega.

e. Jäätmete eraldatuse tagamine. Jäätmeid hoitakse eraldi nende omaduste järgi, et võimaldada neid kergemini ja keskkonnale ohutumalt ladustada ja käidelda. Jäätmete eraldatus põhineb jäätmete füüsilisel eraldamisel ja korral, millega on kindlaks määratud, millal ja kus jäätmeid hoitakse.

f. Jäätmete kokkusobivuse tagamine enne nende segamist või jäätmesegude koostamist. Kokkusobivus tagatakse hulga kontrollimeetmete ja katsetega, millega tehakse kindlaks soovimatud ja/või potentsiaalselt ohtlikud keemilised reaktsioonid jäätmete vahel (nt polümerisatsioon, gaasi eraldumine, eksotermiline reaktsioon, lagunemine, kristallisatsioon, sadenemine), kui jäätmeid segatakse, nende segusid koostatakse või muid käitlustoiminguid ellu viiakse. Kokkusobivuskatsed on riskipõhised ning neis arvestatakse näiteks jäätmete ohtlike omadustega, neist tulenevate riskidega nii protsesside ohutuse, tööohutuse kui ka keskkonnamõju osas ning eelmiss(t)e jäätmevaldaja(te) esitatud teabega.

g. Tahkete sisendjäätmete sortimine. Tahkete sisendjäätmete sortimise eesmärk on hoida ära soovimatu materjali jõudmine järgneva(te) sse jäätmekäitlusetappi(desse). See võib hõlmata järgmist:

- käsitsi eraldamine visuaalse kontrolli käigus;
- mustmetallide, värviliste metallide või kõigi metallide eraldamine;
- optiline eraldamine, nt lähi-infrapunaspektroskoopiaga või röntgenisüsteemidega;
- tihedusel põhinev eraldamine, nt õhkklassifitseerimisega, veega täidetud separeerimismahutitega, vibrosõeluritega;
- suurusel põhinev eraldamine, nt sõelumisega.

BAT 5. Selleks et vähendada jäätmete käitlemise ja teisaldamisega seotud keskkonnanriske, on PVT kehtestada käitlemise ja teisaldamise kord ning seda rakendada. Käitlemise ja teisaldamise korra eesmärk on tagada, et jäätmeid käideldakse ja viiakse asjaomasesse ladustamis- või käitluskohtadesse ohutult. See hõlmab järgmist:

- jäätmeid käitlevad ja teisaldavad pädevad töötajad;
- jäätmete käitlemine ja teisaldamine on nõuetekohaselt dokumenteeritud, need toimingud kinnitatakse enne nende elluviimist ning neid kontrollitakse pärast nende elluviimist;
- meetmeid võetakse lekete vältimiseks, tuvastamiseks ja vähendamiseks;
- jäätmete segamisel ja jäätmesegude koostamisel (nt tolmjate/pulbriliste jäätmete imemisel) rakendatakse toiminguid ja kavandamisega seotud ettevaatusabinõusid. Käitlemise ja teisaldamise kord on riskipõhine, sest selles arvestatakse õnnetus- ja vahejuhtumite tõenäosusega ning nende keskkonnamõjuga.

3.	Üldine keskkonnatoime	<p>Prügilas teostatakse tekkiva nõrgvee ja suublasse juhitava heitvee seiret, põhjavee ja prügilagaasi seiret (sh seiretulemuste arvestus).</p> <p>Nõrgveepuhastis mõeldetakse automaatselt vee kogust, temperatuuri ja lahustunud hapnikku. Tekkiva nõrgvee koostist määratakse enne, kui nõrgvesi seguneb muu heitveega.</p> <p>Seiratavad parameetrid on: elektrijuhtivus, pH, heljum, BHT7, KHT, Nüld, Püld, naftasaadused, fenoolid, NO3, SO4, raskmetallid (As, Sn, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn).</p> <p>Nõrgvees saasteainete kontsentratsioonide muutumist jälgitakse järjepidevalt seire käigus.</p> <p>Teostatakse puhastatud heitvee seiret (KHT, BHT7, heljuvaine, Nüld, Püld, fenoolid, nafta, pH, SO42-, Fluor, lahustunud hapnik, NO3, raskmetallid As, Sn, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn).</p> <p>Prügilagaasi seiret teostatakse 1 kord kvartalis - heitkogused, koostis (metaani, süsinikdioksiidi ja hapniku sisaldus) ja rõhk.</p> <p>Seire teostamiseks kasutatakse spetsiaalsete laborite teenuseid (nt Eesti Keskkonnauuringute Keskus OÜ). Kompostimise protsessi ja prügilagaasi jälgimiseks on soetatud käsimootmise vahendid, mis võimaldavad paremini käitlusprotsesse juhtida ning gaasiseiret teostada.</p>		<p>BAT 3. Selleks et hõlbustada õhku ja vette paisatava heite vähendamist, on PVT luua reovee- ja heitgaasivoogude inventuuri pidevalt ajakohastatav süsteem, mis on osa keskkonnajuhtimissüsteemist (vt BAT 1) ja mis hõlmab kogu järgmist teavet:</p> <p>1. Teave käideldavate jäätmete omaduste ja jäätmekäitlusprotsesside kohta, sealhulgas:</p> <p>a. protsesside lihtsustatud vooskeemid, milles on näidatud heite päritolu;</p> <p>b. protsessi integreeritud meetodite ning reovee või heitgaaside nende tekkekohas puhastamise kirjeldused, sealhulgas selliste meetodite ja puhastamise tulemuslikkus;</p> <p>2. Teave reoveevoogude omaduste kohta, näiteks: a. voolukiiruse, pH, temperatuuri ja elektrijuhtivuse keskmised väärtused ning nende muutlikkus;</p> <p>b. asjakohaste ainete (nt KHT ja orgaanilise süsiniku kogusisaldus, lämmastikuühendid, fosfor, metallid, prioriteetsed ained/mikroaastained) keskmine kontsentratsioon ja heitkogus ning nende muutlikkus;</p> <p>c. andmed biokõrvaldatavuse kohta;</p> <p>3. Teave heitgaasivoogude omaduste kohta, näiteks:</p> <p>a. voolukiiruse ja temperatuuri keskmised väärtused ja nende muutlikkus;</p> <p>b. asjakohaste ainete (nt orgaanilised ühendid, POSid, nt PCBd) keskmine kontsentratsioon ja heitkogus ning nende muutlikkus;</p> <p>c. süttivus, alumine ja ülemine plahvatuspiir, reaktsioonivõime;</p> <p>d. muude selliste ainete sisaldus, mis võivad mõjutada heitgaasi puhastamise süsteemi või käitise ohutust (näiteks hapnik, lämmastik, veeaur, tolm).</p>	WT	3
4.	Jäätmete ladustamine	<p>Jäätmeid ladustatakse selliselt, et need ei kuhjuks ja ei tekitaks täiendavaid keskkonnahäiringuid (nt pinnase, pinna- ja põhjavee reostust).</p> <p>Tavajäätmete alla kuuluvaid jäätmeid ladustatakse ainult asfaltplatsidel.</p> <p>Jäätmeid, mis võivad sademeveega kokkupuutel selle kvaliteedi halvendada, hoiustatakse asfaltplatsidel, kuhu on rajatud sademevee kogumissüsteem ning kogutud vesi läbib prügila üldise veepuhastussüsteemi.</p> <p>Ohtlike jäätmeid ladustatakse spetsiaalses konteinerruumis ning iga jäätmeliik on paigutatud eraldi sobivasse taarasse.</p> <p>2019. aastal ehitati täiendavalt juurde 7000 m2 ja 2021. aastal 5500 m2 asfaltplatsi ning erinevat liiki jäätmete ladustamiseks rajati betoonplakkidest salved.</p> <p>Jäätmete maksimaalne ladustamismaht vastab käitise tehnoloogilisele võimekusele.</p>		<p>BAT 4. Selleks et vähendada jäätmete ladustamisega seotud keskkonnanriske, on PVT kasutada kõiki järgmisi meetodeid:</p> <p>1. Ladustamiskohtade optimeerimine. See hõlmab järgmisi meetodeid:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ladustamiskoht on tundlikest aladest, vooluveekogudest jne nii kaugel kui tehniliselt ja majanduslikult võimalik; — ladustamiskoht on valitud viisil, mis kõrvaldab või minimeerib käitises jäätmete tarbetu käitlemise (nt samu jäätmeid käideldakse kaks korda või enam või transpordikaugused on liiga suured). <p>2. Piisav ladustamismaht. Jäätmete kuhjumise vältimiseks võetakse meetmeid, näiteks:</p> <ul style="list-style-type: none"> — jäätmete maksimaalne ladustamismaht on selgelt kindlaks määratud, võttes arvesse jäätmete omadusi (nt seoses tuleriskiga) ja käitlusvõimsust, ning seda ei ületata; — ladustatud jäätmete kogust kontrollitakse regulaarselt, et see ei ületaks maksimaalset lubatud ladustamismahtu; — jäätmete maksimaalne viibeaeg on selgelt kindlaks määratud. <p>3. Ladustamistoimingute ohutus. See hõlmab järgmisi meetodeid:</p> <ul style="list-style-type: none"> — seadmed, mida kasutatakse jäätmete peale- ja mahalaadimiseks ning ladustamiseks, on selgelt dokumenteeritud ja märgistatud; — jäätmeid, mis on teadaolevalt tundlikud soojuse, valguse, õhu, vee jne suhtes, kaitstakse selliste keskkonnatingimuste eest; — konteinerid ja vaadid on otstarbekohased ning neid ladustatakse turvaliselt. <p>4. Eraldi koht pakendatud ohtlike jäätmete ladustamiseks ja käitlemiseks</p> <p>Efs 3.1.13, 4.1.6, 4.1.7; 4.3; 5.3: Jäätmete ladustamisel jälgitakse, et jäätmed ei seguneks, ei reageeriks ning ei satuks keskkonda. Jäätmete ladustamiseks kasutatav hoone on varustatud tuleohutussüsteemidega, tule- ja vedelikkindla pinnaga ning ventileeritud. Jäätmeid ladustatakse jäätmete koostisele ja omadustele sobilikes konteinerites või mahutites. Jäätmete ladustamisel jälgitakse ohutusmeetmeid õnnetuste ja keskkonnanriskide takistamiseks. Jäätmete ladustamisel takistatakse tolmuhäiringute teket.</p>	WT EFS	4 3.1.13, 4.1.6, 4.1.7; 4.3; 5.3
5.	Seire	<p>Nõrgvee seiret teostatakse nõrgvee kogumistiigist ja puhastatud vee basseini väljavoolust.</p> <p>Reoveepuhasti puhul registreeritakse ja kontrollitakse protsessiks vajalikke parameetreid pidevalt.</p>		<p>BAT 6. Reoveevoogude inventuuriga kindlaks tehtud olulise vetteheite puhul (vt BAT 3) on PVT jälgida protsessi tähtsamaid parameetreid (nt reoveevool, pH, temperatuur, elektrijuhtivus, BHT) olulistest punktides (nt eeltöötlusseadmesse sissevoolu ja/või sealt väljavoolu kohas, lõpptöötlusseadmesse sissevoolu kohas, heite käitise väljumise kohas).</p>	WT	6

6.	Seire	<p>PVT kohaselt tuleb seirata järgmisi aineid: KHT, Hõljuvaine kogusisaldus (1 kord kuus) Üldämmastik (Nüld), Üldfosfor (Püld) (1 kord kuus) Perfluorooktaanhape, Perfluorooktaansulfonaat (Iga kuue kuu tagant) kui ainet peetakse reoveevoogude inventuuri põhjal oluliseks.</p>		<p>BAT 7. PVT on jälgida vetteheidet vähemalt allpool esitatud sagedusega ja kooskõlas EN-standarditega. EN-standardite puudumise korral seisneb PVT selliste ISO, riiklike või muude rahvusvaheliste standardite kohaldamises, millega tagatakse samaväärse teadusliku tasemega andmete saamine. Kõik käitlusprotsessid: KHT, Hõljuvaine kogusisaldus (1 kord kuus), Perfluorooktaanhape, Perfluorooktaansulfonaat (Iga kuue kuu tagant) - Seiret kohaldatakse üksnes juhul, kui ainet peetakse reoveevoogude inventuuri põhjal oluliseks. Jäätmete bioloogiline töötlemine: Üldämmastik (Nüld), Üldfosfor (Püld) (1 kord kuus). Seiret kohaldatakse üksnes otseheidete korral suublasse.</p>	WT	7
7.	Seire	<p>Ressursside tarbimise jälgimine on ettevõtte kulueelarve oluline osa ning heidete tekke kohta esitatakse kord aastas Keskkonnaametile aruanded.</p> <p>Keskkonnatulemuslikkuse põhinäitajatest seiratakse energiatõhusust, materjalitõhusust, vett, jäätmeid ja heitmeid.</p> <p>Jäätmete kohta koondatakse info nii vastuvõetud, taaskasutatud, ladestatud, eksporditud, teistele ettevõtetele antud kui ka ettevõtte enda tegevuses tekkinud jäätmete kohta.</p> <p>Tekkinud nõrgvee kogust mõõdetakse puhastisse sissetuleva veekoguste järgi igapäevaselt. Nõrgveepuhastis mõõdetakse vee kogust automaatselt.</p> <p>Suublasse suunatava heitveekoguse mõõtmine toimub nõrgveepuhastis induktioonkulumõõtjaga.</p> <p>Puurkaevust võetava vee kogust mõõdetakse veearvesti abil.</p> <p>Prügilagaasi kogust mõõdetakse spetsiaalse gaasimõõturiga gaasijaamas.</p>		<p>BAT 11. PVT on jälgida vähemalt kord aastas vee, energia ja tooraine aastast tarbimist ning jääkide ja reovee aastast teket.</p>	WT	11
8.	Õhkuheide	<p>Püüdevõrk, prügi pidev tihendamine, näriliste arvukuse piiramine, tolmu vähendamine. Püüdevõrk seatakse üles töösolevaid ladestuspindu ääristavate vallide peale. Prügi tihendamisega minimeeritakse prügilendu. Näriliste arvukust piiratakse spetsiaalsete tõrjemeetmetega (nt mürksööt kaerahelbe, vahaploki, kontaktpulbri ja vedeliku baasil). Tolmu vähendamiseks ladestusala vajadusel niisutatakse.</p> <p>Välja on ehitatud aktiivne prügilagaasi kogumissüsteem läbi horisontaalse gaasikogumisvõrgustiku. Paigaldatud on gaasikogumistorustik esimesse ladestusalasse ning osaliselt teise ladestusalasse. Jooksvalt toimub täiendavate gaasitorude paigaldamine teise ja kolmandasse ladestusalasse ning prügilagaasi sulgemistööd. Kogutud gaas põletatakse küünalpõletis.</p> <p>Heidete kontrolliks planeeritakse läbi viia regulaarseid mõõtmisi, selleks on soetatud gaasimõõteseadet ning kompostimise protsessi jälgimist võimaldavat seadet.</p> <p>Sisendmaterjali sõelumine trummel-sõelaga. Kompostimisel kasutatakse spetsiaalset aunasegajat, mis võimaldab kompostiauna moodustada, läbi segada, niisutada ning katta spetsiaalse kattega. Eeltoodu võimaldab kontrollida ja pidevalt reguleerida kompostimisprotsessi ning tekkivaid heiteid. Kuna Torma asub asustatud piirkonnadest eemal, teostatakse õhuheidete kontrollmõõtmised suuremahulise kompostimise alustamisel ning edaspidi viiakse sisse häiringute registreerimise süsteem. Täiendavaid meetmeid rakendatakse kaebuste esinemisel.</p>		<p>BAT 14. Õhku jõudva hajusheite – eelkõige tolmu, orgaaniliste ühendite ja lõhnaaine – vältimiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT kasutada allpool nimetatud meetodite asjakohast kombinatsiooni.</p> <p>a. Võimalike hajusheite allikate arvu minimeerimine. See hõlmab järgmisi meetodeid: —sobiva konstruktsiooniga torustiku kasutamine (nt torustiku kogupikkuse vähendamine, äärikute ja ventiilide arvu vähendamine, keevitatud liitmike ja torude kasutamine); —raskusjõu abil ülekandmise eelistamine pumpadele; —materjali langemiskõrguse piiramine; —liikluskiiruse piiramine; —tuuletõkete kasutamine.</p> <p>b. Eriti pihkumiskindlate seadmete valimine ja kasutamine. See hõlmab järgmisi meetodeid: — kahekordsete tihenditega ventiilid või sama tõhusad seadmed; —eriti pihkumiskindlad tihendid (spiraalsed tihendid, rõngastihendid) kriitilise tähtsusega kohtades; —pumbad, kompressorid ja loksutajad, millel on statsionaarse tihendi asemel hermeetiline tihend; —magnetpumbad, -kompressorid ja -loksutajad; —sobivad hooldusklapid, augutangid, puuriivad, nt lenduvaid fluoroosüvesinikke ja/või lenduvaid süvesinikke sisaldavate elektroonikaromude degaseerimisel.</p> <p>c. Korrosioonitõrje. See hõlmab järgmisi meetodeid: —sobivate ehitusmaterjalide valimine; —torude (väljast) ja seadmete (seest või väljast) katmine korrosioonitõrjainetega.</p> <p>d. Hajusheite piiramine, kogumine ja puhastamine. See hõlmab järgmisi meetodeid: —hajusheidet tekitada võivate jäätmete ja materjali ladustamine, töötlemine ja käitlemine kinnistes hoonetes ja/või kinnistes seadmetes (nt konveierilintidel); —sobiva rõhu hoidmine kinnistes seadmetes või hoonetes; —heite kogumine ja suunamine sobivasse heite vähendamise süsteemi (vt punkt 6.1) õhu väljatõmbesüsteemi ja/või õhu imemise süsteemide abil, mis on heiteallikate lähedal.</p> <p>e. Niisutamine. Võimalike tolmu hajusheite allikate (nt jäätmete ladustamiskohad, liiklusladad ja avatud käitlemiskohad) niisutamine vee või uduga.</p> <p>f. Hooldus. See hõlmab järgmisi meetodeid: —juurdepääsu tagamine võimalikele lekkivatele seadmetele; —kaitsevõrkude, nagu rihakardinate ja kiirulluste korrapärane kontrollimine</p>	WT	10, 12, 14, 15

		<p>— konteinerite, nagu muudamete ja kindlasti korrapärane kontrollimine.</p> <p>g. Käitlus- ja ladustamiskohtade puhastamine. See hõlmab meetodeid, nagu kogu jäätmekäitluskoha (koridorid, liiklusalad, ladustamisalad jne), konveierilintide, seadmete ja konteinerite korrapärane puhastamine.</p> <p>h. Pihkumise avastamise ja kõrvaldamise (LDAR) programm Vt punkt 6.2. Kui eeldatakse orgaaniliste ühendite heidet, luuakse LDARi programm ja rakendatakse seda, kasutades riskipõhist lähenemisviisi, milles arvestatakse eelkõige käitise ehitusega ning asjaomaste orgaaniliste ühendite koguse ja laadiga.</p> <p>EFS ptk 5.3.1. - Hunnikute ja aunade regulaarne visuaalne kontroll. Ilmastikutingimuste jälgimine ning vajadusel hunnikute ja aunade niisutamine. Tuulekiiruse vähendamine kõrghaljastuse abil.</p> <p>EFS ptk 5.4.1. - Kõvakattega teede kasutamine. Teede regulaarne hooldamine.</p> <p>BAT 15. PVT on kasutada tõrvikpõletamist ainult ohutuse tagamiseks või ebatavaliste töötingimuste korral (nt käivitamine, seiskamine), rakendades mõlemat allpool kirjeldatud meetodit:</p> <p>a. Asjakohane käitise projekteerimine See hõlmab gaasi kogumise süsteemi, millel on piisav maht ja mis on varustatud pihkumiskindlate kaitseklappidega.</p> <p>b. Käitise töö korraldamine See hõlmab gaasisüsteemi tasakaalustamist ja täpse protsessijuhtimise kasutamist.</p> <p>BAT 10. PVT on korrapäraselt jälgida lõhnaaine heidet.</p> <p>BAT 12. Lõhnaaine heite vältimiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT lõhnaaine esinemise vältimise kava kehtestamine ja rakendamine ning selle korrapärane ülevaatamine keskkonnajuhtimissüsteemi osana (vt BAT 1); kava hõlmab kõiki järgmisi elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> — meetmeid ja tähtaegu hõlmav protokoll; — lõhnaaine seire korraldamise protokoll, nagu sätestatud BAT 10-s; — kindlakstehtud lõhnaaine esinemise juhtumitele, nt kaebustele reageerimise protokoll; — lõhnaaine esinemise vältimise ja vähendamise protokoll, mille eesmärk on lõhnaaine allika (-allikate) tuvastamine; lõhnaaine allikate osatähtsuse iseloomustamine; vältimis- ja/või vähendamismeetmete rakendamine. (Kohaldatavus on piiratud juhtudega, kui eeldatakse lõhnaaine levikut tundlikule alale ja/või see oht on põhjendatud). 	EFS	5.3.1., 5.4.1.
--	--	--	-----	-------------------

9.	Jäätmete kompostimine	<p>Kõik töödeldavad jäätmed läbivad eelkontrolli ning vajadusel eelsortimise.</p> <p>Kompostimine koos vajalike purustamis- ja segamisseadmetega: - spetsiaalne aunasegaja, sh kompostimisaua niisutus- ja kastmissüsteem; - kompostiauna temperatuuri mõõtmise vahendid.</p> <p>Kompostimisel kasutatakse aunkompostimist, kus töödeldavale jäätmematerjalile (nt rooveesete) lisatakse turvast, põhku, tuhka, puukoort jne.</p> <p>Hügieniseerimist vajavate jäätmete (III kategooria) vastuvõtu järgselt segatakse jäätmed tugiainega eel-kompostimisväljakul (lisatakse ca 30% tugiainet), misjärel jääde segatuna tugiainega laetakse hügieniseerimisreaktorisse EnviCont 2000D. Segu ventilaatoriga aereerides tõuseb komposti temperatuur mõne päeva kuni nädalaga vähemalt 70 C kraadini, mille fikseerib excel programmiga varustatud protsessor. Seejärel kallatakse kaalumisjärgselt hügieniseeritud mass kompostiplatsile.</p> <p>Kompostimisväljaku põhi on vett mitteläbilaskev. Toimub nõrgvee ja sademevee kogumine kompostimisplatsilt. Plats on rajatud selliselt, et on võimalik omavahel eraldada jäätmetega kokkupuutunud ning puhast sademeveet. Samuti on võimalik kompostiaunad paigutada selliselt, et must protsessivesi ei puutuks kokku tugiainetega ja valmis kompostiga.</p> <p>Kompostimisel kasutatakse spetsiaalset aunasegajat, mis võimaldab kompostiauna moodustada, läbi segada, niisutada ning katta spetsiaalse kattega. Eeltoodu võimaldab kontrollida ja pidevalt reguleerida kompostimisprotsessi ning tekkivaid heiteid.</p> <p>Aunad paigutatakse nii, et valdava tuule teele jääb võimalikult väike osa kompostitavast massist, vähendamaks heite levikut auna pinnalt.</p> <p>Kontrollitud sissepääs prügila territooriumile – prügila on ümbritsetud aiaga, väravad on lukustatavad ning territoorium on kaetud videoalvega.</p>		<p>BAT 33. Et vähendada lõhnaaine heidet ja parandada üldist keskkonnatoimet, on PVT valida sisendjäätmeid. Meetod hõlmab sisendjäätmete eelnevat heakskiitmist, vastuvõtmist ja sortimist (vt BAT 2), et tagada sisendjäätmete sobivus käitlemiseks, nt seoses toitainete tasakaaluga, niiskuse või mürgiste ühenditega, mis võivad bioloogilist aktiivsust vähendada.</p> <p>BAT 35. Reovee tekke ja veekasutuse vähendamiseks on PVT kasutada kõiki allpool nimetatud meetodeid: a) Reovee eraldamine. Kompostihunnikute ja -aunade nõrgvesi eraldatakse äravoolavast pinnaseveest (vt PVT 19f); b) Vee ringlusse võtmine. Protsessivee voogude (nt anaeroobiliste protsesside vedelate kääritusaaduste veetustamisest) ringlusse võtmine või muude veevoogude (nt kondensaatvesi, loputusvesi, äravoolav pinnasevesi) võimalikult suur kasutamine. Ringlussevõtu määra piiravad käitise veebilanss, lisandite (nt raskemetallid, soolad, patogeenid, ebameeldiva lõhnaga ühendid) sisaldus ja/või vee omadused (nt toitainete sisaldus); c) Nõrgvee tekke minimeerimine. Jäätmete niiskussisalduse optimeerimine, et minimeerida nõrgvee teket.</p> <p>BAT 36. Et vähendada õhkuheidet ja parandada üldist keskkonnatoimet, on PVT jälgida ja/või kontrollida jäätmete ja protsesside põhinäitajaid: - sisendjäätmete omadused (nt süsiniku ja lämmastiku suhe, osakeste suurus); - temperatuur ja niiskussisaldus auna eri kohtades; - auna õhutatus (nt auna ümberpööramise sagedus, O2 ja/või CO2 sisaldus aunas, õhuvoogude temperatuur sundõhutamise korral); - auna poorsus, kõrgus ja laius.</p> <p>BAT 37. Et vähendada välistingimustes töötlemise etappides tekkiva tolmu, lõhnaaine ja bioaerosoolide hajusheidet õhku, on PVT rakendada üht või mõlemat allpool kirjeldatud meetodit: a) Poolläbilaskvate membraanide kasutamine. Kasutatavad kompostiaunad kaetakse poolläbilaskvate membraanidega; b) Toimingute kohandamine vastavalt ilmastikutingimustele. See hõlmab järgmisi meetodeid: — ilmastikuolude ja ilmaennustustega arvestamine enne ulatuslikke välistingimustes toimuvaid protsesse. Näiteks aunade või hunnikute moodustamise või ümberpööramise, purustamise või sõelumise vältimine halbade ilmastikutingimuste korral, et vältida heite levimist (nt kui tuulekiirus on liiga väike või liiga suur või tuul puhub tundlike alade suunas). — Aunade paigutamine nii, et valdava tuule teele jääb võimalikult väike osa kompostitavast massist, vähendamaks heite levikut auna pinnalt. Aunad ja hunnikud asuvad eelistatavalt kogu ala madalaimas kohas.</p>	WT	33, 35, 36 ja 37
10.	Vetteheide Nõrgvee kogumine	<p>Kõik käitlusalad, kus hoitakse ja käideldakse jäätmeid, mis võivad põhjustada veereostust, on asfaltkattega ning varustatud nõrgvee ja sademevee kogumissüsteemiga (ladustusplatsid, kompostiväljak). Prügila ladestusalad on ehitatud veekindlana ning vastavalt ehitusajal kehtinud nõuetele.</p> <p>Väljaehitatud süsteemi kohaselt kogutakse kõik jäätmete ladestusalade, käitlusalade ja ladestusalade veed kokku ning suunatakse ühtsesse puhastussüsteemi.</p> <p>Puhvermahutid on veekindlaks muudetud HDPE membraani kasutades. Vee kogumise puhvermahutid on suurusega: nõrgvee kogumistiigid 1500+5000 m3 ning puhastatud vee bassein 550 m3.</p>		<p>BAT 19. Veetarbimise optimeerimiseks, tekkiva reovee koguse vähendamiseks ning pinnasesse- ja vetteheite vältimiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT kasutada allpool nimetatud meetodite asjakohast kombinatsiooni: c) Läbilaskmatud pinnad. Olenevalt riskidest, mida jäätmed kujutavad pinnase ja/või vee saastamise seisukohast, tagatakse, et jäätmekäitlusalala ükski osa (nt jäätmete vastuvõtmise, käitlemise, ladustamise, töötlemise ja ärajuhtimise alad) ei lase asjaomaseid vedelikke läbi; e) Kaetud kohad jäätmete ladustamiseks ja töötlemiseks. Olenevalt riskidest, mida jäätmed kujutavad pinnase ja/või vee saastamise seisukohast, ladustatakse ja töödeldakse jäätmeid kaetud kohtades, et vältida nende kokkupuutumist vihmaveega ning seega minimeerida saastunud äravooluvee kogus. f) Reovee eraldamine. Eri reoveevood (äravoolav pinnasevesi, protsessivesi) kogutakse ja puhastatakse eraldi olenevalt saasteainete sisaldusest ja puhastusmeetodite kombinatsioonist. Eelkõige eraldatakse saastamata reoveevood saastatud reoveevoogudest, mida on vaja puhastada; g) Sobiv äravoolutaristu. Jäätmekäitlusalala on ühendatud äravoolutaristuga. Töötlemis- ja ladustamisaladele sadanud vihmavesi kogutakse koos pesuveega, mõnikord lekkinud ainetega jne äravoolutaristusse ning võetakse ringlusse või puhastatakse olenevalt selle saasteainete sisaldusest; i) Sobiv puhversäilitusmaht. Ebatavalistes käitamistingimustes tekkinud reoveele tagatakse sobiv puhversäilitusmaht, kasutades riskipõhist lähenemisviisi (nt saasteainete laadi, edasise reoveekäitluse mõju ja suubla seisu arvestamine). Reovee ärajuhtimine puhvermahutist on võimalik üksnes pärast asjakohaste meetmete võtmist (nt seire, puhastamine, korduskasutamine).</p>	WT	19

11.	Vetteheide Nõrgvee käitlemine	<p>Kasutatav nõrgveepuhasti on projekteeritud koormusele kuni 5 m3/h.</p> <p>Kogutav nõrgvesi kogutakse kogumistiikides ning puhastatakse mitmeetapilises nõrgveepuhastis, mis koosneb järgmistest osadest:</p> <p>I ETAPP ~ BIOLOOGILIS-KEEMILINE PUHASTAMINE (kasutatakse vajadusel eelpuhastusena):</p> <p>1.1 etapp - füüsiline eraldamine sõelaga 1.2 etapp - bioloogiline puhastus aktiivmudaprotsessis 1.3 etapp - koagulatsioon ja flokulatsioon 1.4 etapp - setitamine 1.5 etapp - filtratsioon liivafiltriga</p> <p>II ETAPP ~ KAHEASTMELINE PÖÖRDOSMOOSPUHASTI (pidevalt töös):</p> <p>2.1 etapp - kottfiltersüsteem 2.2 etapp - kasetfiltersüsteem 2.3 etapp - liivfiltersüsteem 2.4 etapp - väävelhappe lisamine vee pehendamiseks (pH alandamine) 2.5 etapp - katlakivi inhibiitori lisamine (väldib süsteemis katlakivi tekkimist) 2.6 etapp - pöördosmoospuhastus (spetsiaalsete elementide süsteem) 2.7 etapp - seebikivi lisamine heitvee neutraliseerimiseks (pH tõstmine) 2.8 etapp - eemaldatud kontsentradi juhtimine ladestusalale</p> <p>III ETAPP ~ PÖÖRDOSMOOSSÜSTEEMI PUHASTUS</p> <p>3.1 etapp - A-cleaneriga puhastus 3.2 etapp - C-cleaneriga puhastus</p> <p>Kogu pöördosmoosi puhasti töö on automaatne, sh puhastusprotsess. Juhtimiseks on lisaks arvutisüsteemile erinevates lõikudes pH, temperatuuri, elektrijuhtivuse, rõhkude jne mõõtmiseks spetsiaalsed andurid.</p>	<p>BAT 20. Vetteheite vähendamiseks on PVT käidelda reovett, kasutades allpool nimetatud meetodite asjakohast kombinatsiooni:</p> <p>c) Füüsiline eraldamine, nt mitmesugused sõelad, liiva- ja rasvapüüdurid, õli ja vee eraldamise või eelsetitamise mahutid;</p> <p>l) Bioloogiline töötlemine, nt aktiivmudaprotsess;</p> <p>o) Tahkete ainete eemaldamine, nt koagulatsioon ja flokulatsioon;</p> <p>q) Filtratsioon (nt liivfiltrimine).</p> <p>Tabel 6.1 PVTga saavutatavad heitetasemed (PVT-SHT) otseheite korral suublasle:</p> <p>Keemiline hapnikutarve (KHT) - 30–180 mg/l; Hõljuvaine kogusisaldus - 5–60 mg/l; Üldlämmastik (Nüld) - 1–25 mg/l; Üldfosfor (Püld) - 0,3–2 mg/l;</p>	WT	20
12.	Nõrgvee tekke vähendamine	<p>Pinna- ja põhjavee voolamine jäämetesse on välistatud asukohavalikuga (ladestusala on kõrgem kui veetasemel).</p> <p>Jäätmehaldamisel täidetakse ladestusala suletakse vettipidava kattega võimalikult kiiresti. Ladestusaladel ei kasutata vahekihte ning ajutisi katteid, vaid projekteeritud kõrguse saavutamisel rajatakse lõplik kattekiht.</p> <p>Ladestusalade sulgemiseks on koostatud sulgemisprojekt.</p> <p>Jäätmehaldamisel on eraldatud jäämetega mitte kokku puutunud sadeveed ning kompostiaunade niisutamisel kasutatakse käitises kogutud ja puhastatud vett.</p>	<p>BAT 19. Veetarbimise optimeerimiseks, tekkiva reovee koguse vähendamiseks ning pinnasesse- ja vetteheite vältimiseks, või kui see ei ole võimalik, siis selle vähendamiseks on PVT kasutada allpool nimetatud meetodite asjakohast kombinatsiooni:</p> <p>b) Vee ringlusse võtmine. Vesi võetakse käitises ringlusesse, vajaduse korral pärast puhastamist. Ringlussevõtu määra piiravad käitise veebilanss, lisandite (nt ebameeldiva lõhnaga ühendid) sisaldus ja/või vee omadused (nt toitainete sisaldus).</p> <p>f) Reovee eraldamine. Eri reoveevood (äravoolav pinnasevesi, protsessivesi) kogutakse ja puhastatakse eraldi olenevalt saasteainete sisaldusest ja puhastusmeetodite kombinatsioonist. Eelkõige eraldatakse saastamata reoveevood saastatud reoveevogudest, mida on vaja puhastada.</p>	WT	19
13.	Heide õnnetus- ja vahejuhtumitest	<p>Ettevõtte koostatud üldine keskkonnanalane juhtimissüsteemi protseduur PR13. Hädalukordadeks valmisoleku protseduur.</p> <p>Tulekahjude ennetamiseks ja tuvastamiseks kasutatavad meetmed:</p> <p>- Prügilale on rajatud piirdeaed ja varustatud lukustatavate väravatega. Kontrollitud sissepääs prügila territooriumile – prügila on ümbritsetud aiaga, väravad on lukustatavad ning territoorium on kaetud videovalvaga.</p> <p>- klientide ligipääs ladestusalale on füüsiliselt piiratud ning ladestusalale viivad jäätmehaldamist ainult prügila enda töötajad;</p> <p>- enne ladestamist kõik jäätmehaldamist sorteeritakse prügila töötajate poolt läbi;</p> <p>- jäätmehaldamist ladestusalast minimaalselt 5 meetri kaugusele;</p> <p>- erinevate jäätmehaldamist ladestusalad territooriumil on betoonpaneelidega eraldatud;</p> <p>- ladestusala hoitakse avatuna võimalikult väikesest ala;</p> <p>- täitunud ladestusalad kaetakse jooksvalt vastavalt sulgemisprojektile, vähemalt esimese kahe kattekihiga (bentoniitmatt ja gaasi- ja kaitsekiht);</p> <p>- käitise territooriumit valvatakse pideva videovalvaga, sh jäätmehaldamist avatud ladestusalad.</p>	<p>BAT 21. Et ära hoida või piirata õnnetus- ja vahejuhtumite keskkonnamõju, on PVT kasutada kõiki allpool nimetatud meetodeid osana õnnetusjuhtumitega tegelemise kavast (vt BAT 1):</p> <p>a) Kaitsemeetmed. Need hõlmavad näiteks järgmisi meetmeid:</p> <p>- käitise kaitsemine pahatahtlike tegude eest;</p> <p>- tulekahjude ja plahvatuste eest kaitset pakkuv süsteem, mis sisaldab seadmeid ennetamiseks, tuvastamiseks ja kustutamiseks;</p> <p>- juurdepääs asjaomastele kontrolliseadmetele ja nende töövalmidus hädalukordades.</p> <p>b) Juhusliku/tahtmatu heite haldamine: Kehtestatakse kord ja tehnilised nõuded, et tegeleda õnnetus- ja vahejuhtumitest tuleneva heitega (selle levikut piirates), näiteks heitega leketest, tuletõrjevõrkest või kaitseklappidest.;</p> <p>c) Õnnetus- ja vahejuhtumite registreerimise ja hindamise süsteem: See hõlmab järgmisi meetodeid:</p> <p>- logi/päevik, milles registreeritakse kõik õnnetused, vahejuhtumid, muudatused protseduurides ja inspekteerimise tulemused;</p> <p>- selliste õnnetuste ja vahejuhtumite tuvastamise, neile reageerimise ja nendest õppimise kord.</p>	WT	21

14.	Materjalide kasutus	Käitises viiakse läbi jäätmete bioloogilist töötlemist. Käitisesiseste rajatiste ehitusel ja ladestusalade sulgemisel kasutatakse võimalusel looduslike materjalide asemel sobivaid jäätmematerjale. Jäätmematerjalide valikul arvestatakse nende omaduste sobivust ning tagatakse, et nende kasutamise ei kaasneks käitise heidete suurenemist.		BAT 22. Et kasutada materjale tõhusalt, on PVT asendada materjalid jäätmetega.	WT	22
15.	Energiatõhusus	Energiatõhususkava hõlmab tegevus(t)e täpse energiatarbimise määratlemist ja arvutamist ning igal aastal tulemuslikkuse põhinäitajate kindlaksmääramist. Energiabilansi andmed: teave energiatarbimise kohta seoses tarnitud energiaga. Prügilas kasutatakse elektrienergia tootmiseks päikeseenergiast elektrienergia tootmise süsteemi (rajatise EHR kood 221341438 ning võrguteenuse leping nr 352382).	Päikeseelektrijaam võimsusega 50 kW	BAT 23. Energia tõhusaks kasutamiseks on PVT kasutada mõlemat allpool esitatud meetodit. a) Energiatõhususkava. Energiatõhususkava hõlmab tegevuse (või tegevuste) täpse energiatarbimise määratlemist ja arvutamist, igal aastal tulemuslikkuse põhinäitajate kindlaksmääramist (näiteks täpne energiatarbimine, väljendatuna kilovatt-tundides ühe tonni töödeldud jäätmete kohta) ning olukorra parandamise perioodiliste eesmärkide ja nendega seotud meetmete kavandamist. Kava kohandatakse vastavalt jäätmekäitluse eripäradele, arvestades elluviidavat protsessi (või protsesse), töödeldavat jäätmevoogu (või voogusid) jne. b) Energiabilansi andmed. Energiabilansi andmed kajastavad energiatarbimise ja -tootmise (sealhulgas ekspordi) jaotust allikate kaupa (st elekter, gaas, traditsioonilised vedel- ja tahkekütused ning jäätmel). Need hõlmavad järgmist: i) teave energiatarbimise kohta seoses tarnitud energiaga; ii) teave käitise eksporditud energia kohta; iii) energiavoogude teave (nt Sankey diagrammid või energiabilansid), mis kajastab seda, kuidas energiat protsessis kasutatakse. Energiabilansi andmeid kohandatakse vastavalt jäätmekäitluse eripäradele, arvestades elluviidavat protsessi (või protsesse), töödeldavat jäätmevoogu (või voogusid) jne.	WT	23
16.	Pakendite korduskasutamine	Jäätmete kogumisel ja ladustamisel kasutatakse ringluses olevat taarat. Pakendeid (vaadid, konteinerid, kaubaalused) korduskasutatakse jäätmete hoiustamiseks, kui need on heas seisukorras ja puhtad. Pakenditelt eemaldatakse varasem märgistus ning tagatakse, et uus märgistus vastaks seal hoitavatele jäätmetele.		BAT 24. Et vähendada kõrvaldatavate jäätmete kogust, on PVT maksimeerida pakendite korduskasutamist osana jääkide haldamise kavast (vt BAT 1). Pakendeid (vaadid, konteinerid, mahtlastikonteinerid, kaubaalused) korduskasutatakse jäätmete hoiustamiseks, kui need on heas seisus ja piisavalt puhtad, olenevalt (järjestikku kasutatavate) ainete kokkusobivuse kontrollist. Vajaduse korral läbivad pakendid enne korduskasutamist asjakohase töötamise (nt uuendamine, puhastamine).	WT	24
17.	Nõrgvee käitlemine	Kasutatav nõrgveepuhasti on projekteeritud koormusele kuni 5 m3/h. Kogutav nõrgvesi kogutakse kogumistiikides ning puhastatakse mitmeetapilises nõrgveepuhastis, mis koosneb järgmistest osadest: I ETAPP ~ BIOLOOGILIS-KEEMILINE PUHASTAMINE (kasutatakse vajadusel eelpuhastusena): 1.1 etapp - füüsiline eraldamine sõelaga 1.2 etapp - bioloogiline puhastus aktiivmudaprotsessis 1.3 etapp - koagulatsioon ja flokulatsioon 1.4 etapp - setitamine 1.5 etapp - filtratsioon liivafiltriga II ETAPP ~ KAHEASTMELINE PÖÖRDOSMOOSPUHASTI (pidevalt töös): 2.1 etapp - kottfiltersüsteem 2.2 etapp - kasetfiltersüsteem 2.3 etapp - liivafiltersüsteem 2.4 etapp - väävelhappe lisamine vee pehmendamiseks (pH alandamine) 2.5 etapp - katlakivi inhibiitori lisamine (võidib süsteemis katlakivi tekkimist) 2.6 etapp - pöördosmoospuhastus (spetsiaalsete elementide süsteem) 2.7 etapp - seebikivi lisamine heitvee neutraliseerimiseks (pH tõstmine) 2.8 etapp - eemaldatud kontsentradi juhtimine ladestusalale III ETAPP ~ PÖÖRDOSMOOSSÜSTEEMI PUHASTUS 3.1 etapp - A-cleaneriga puhastus 3.2 etapp - C-cleaneriga puhastus Kogu pöördosmoosi puhasti töö on automaatne, sh puhastusprotsess. Juhtimiseks on lisaks arvutisüsteemile erinevates lõikudes pH, temperatuuri, elektrijuhtivuse, rõhkude jne mõõtmiseks spetsiaalsed andurid.	Keemiline hapnikutarve (KHT) - 125 mg/l; Hõljuvaine kogusisaldus - 25 mg/l; Üldlämmastik (Nüld) - 75 mg/l (kohaldub prügilala heitveele, kuna peamine saastekoormus tuleneb prügilala nõrgveest); Üldfosfor (Püld) - 2 mg/l;	BAT 20. Vetteheite vähendamiseks on PVT käidelda reovett, kasutades allpool nimetatud meetodite asjakohast kombinatsiooni. c) Füüsiline eraldamine, nt mitmesugused sõelad, liiva- ja rasvapüüdurid, õli ja vee eraldamise või eelsetitamise mahutid; l) Bioloogiline töötlemine, nt aktiivmudaprotsess; o) Tahkete ainete eemaldamine, nt koagulatsioon ja flokulatsioon; q) Filtratsioon (nt liivfiltrimine). Tabel 6.1 PVTga saavutatavad heitetasemed (PVT-SHT) otseheite korral suublasse: Keemiline hapnikutarve (KHT) - 30–180 mg/l; Hõljuvaine kogusisaldus - 5–60 mg/l; Üldlämmastik (Nüld) - 1–25 mg/l; Üldfosfor (Püld) - 0,3–2 mg/l;	WT	20

T3. Lubatud heitepiirväärtused (HPV)

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T4. Lubatud keskkonnatoime tasemed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Jrk nr	Hoidlad ja mahutid					Hoiustatav aine, toode, toore, abimaterjal, kemikaal, sõnnik, jääk vms	Meetmed		
	Tüüp	Maht m ³	Maksimaalne ühel ajal hoitav		Asukoht kaardil		Hoidlate ja mahutite keskkonnakaitsemeetmed	PVT lühend	PVT number
		Kogus	Ühik						
1.	Plastmahuti	1	5	tonni	X: 6527201, Y: 665933	Raud (III) sulfaat	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
2.	Plastmahuti	1	0.10	tonni	X: 6527201, Y: 665933	Superfloc	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
3.	Plastmahuti	1	5	tonni	X: 6527217, Y: 665925	Väävelhape	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
4.	Plastmahuti	0.05	0.50	tonni	X: 6527217, Y: 665925	Katlakivi inhibiitor	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
5.	Plastmahuti	0.05	2	tonni	X: 6527217, Y: 665925	Seebikivi	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
6.	Plastmahuti	0.25	5	tonni	X: 6527217, Y: 665925	A-cleaner	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		
7.	Plastmahuti	0.15	3	tonni	X: 6527217, Y: 665925	C-cleaner	Mahutid on terved ning sobilikud aine omadustega.		

T6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Jrk nr	Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus ja tehnika	Rakendamine
1.	Energia ja kütuse kasutamise vähendamine	Mehhanismides kasutatava kütuse üle peetakse täpset arvestust ja võimalusel eelistatakse kasutada väiksema kütusekuluga seadmeid. Seadmete opereerimine on optimeeritud. Kompaktor, buldooser, laadur, laadur-ekskavaator.	Pidev
2.	Lõhna vältimine või vähendamine	Ladestusalalt kogutakse gaas gaasikogumissüsteemi abil. Kogutud gaas põletatakse küünalpõletis. Gaasikogumissüsteem, kompressorjaam, küünalpõletis.	Pidev
3.	Lõhna vältimine või vähendamine	Sisendmaterjali sõelumine trummel-sõelaga.	Pidev
4.	Jäätmete muu taaskasutamine	Ladestusalale toodavate jäätmete hulgast taaskasutatava materjali välja sortimine. Ladestusala kõrvale on paigaldatud eraldi konteinerid ja rajatud ladustusalad, kuhu ladestusala töötajad koguvad liigiti taaskasutatavad materjalid.	Pidev
5.	Muud asjakohased meetmed	Suletavate jäätmelademe katmiseks kasutatavat katematerjali ning kompostimisel kasutatavat materjali ladustada nõuetekohaselt ning vältida segunemist teiste materjalidega.	Pidev
6.	Jäätmetekke vältimine	Biologunevate jäätmete eraldi vastuvõtmine. Rajatud eraldi biologunevate jäätmete vastuvõtuplats.	Pidev

T7. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Omaseire liik	Põhjaveekiht	Proovivõtupunkti sügavus	Mõõtepunkti asukoht		Analüüsi- ja proovivõtu nõuded	Saasteaine	
			Nr plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid		Seiratavad näitajad	Seire sagedus

põhjavee seire	Kvaternaar	7m	Seirepuurkaev VPA-3	X: 6527314, Y: 666081	<p>Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Põhjaveelt ohustavate saasteainete seire pestitsiidid, summa PAH, benseen üks kord viie aasta jooksul (esimene proovivõtt 2021. aastal).</p>	<p>Ammoonium (NH4+)</p> <p>Arseen (As)</p> <p>Elavhõbe (Hg)</p> <p>Fluoriid (F-)</p> <p>Kaadmium (Cd)</p> <p>Kaalium (K+)</p> <p>Kahealuselised fenoolid</p> <p>Kaltsium (Ca2+)</p> <p>Kloriid (Cl)</p> <p>Kroom (Cr)</p> <p>Kuivjääk</p> <p>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)</p> <p>Magneesium (Mg2+)</p> <p>Mangaan (Mn)</p> <p>Naatrium (Na+)</p> <p>Naftasaadused</p> <p>Nikkel (Ni)</p> <p>Nitraat (NO3-)</p> <p>Nitrit (NO2-)</p> <p>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)</p> <p>Plii (Pb)</p> <p>Sulfaat (SO42-)</p> <p>Tina (Sn)</p> <p>Tsink (Zn)</p> <p>Vask (Cu)</p> <p>Vesinikkarbonaat</p> <p>Ühealuselised fenoolid</p> <p>Üldkaredus</p> <p>Üldraud (Fe)</p> <p>Coli-laadsed bakterid</p> <p>Elektrijuhtivus</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokokid</p> <p>Fosfaat (PO43-)</p> <p>Hägusus</p> <p>Kolooniate arv</p> <p>Veetemperatuur (proovivõtul)</p> <p>Värvus</p> <p>Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn</p>	Üks kord aastas
						<p>Benseen</p> <p>PAH summa</p> <p>Pestitsiidide summa</p>	Üks kord viie aasta jooksul

põhjavee seire	Kvaternaar	7m	Seirepuurkaev VPA-5	X: 6527170, Y: 666027	<p>Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Põhjavett ohustavate saasteainete seire pestitsiidid, summa PAH, benseen üks kord viie aasta jooksul (esimene proovivõtt 2021. aastal).</p>	<p>Ammoonium (NH4+)</p> <p>Arseen (As)</p> <p>Elavhõbe (Hg)</p> <p>Fluoriid (F-)</p> <p>Kaadmium (Cd)</p> <p>Kaalium (K+)</p> <p>Kahealuselised fenoolid</p> <p>Kaltsium (Ca2+)</p> <p>Kloriid (Cl)</p> <p>Kroom (Cr)</p> <p>Kuivjääk</p> <p>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)</p> <p>Magneesium (Mg2+)</p> <p>Mangaan (Mn)</p> <p>Naatrium (Na+)</p> <p>Naftasaadused</p> <p>Nikkel (Ni)</p> <p>Nitraat (NO3-)</p> <p>Nitrit (NO2-)</p> <p>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)</p> <p>Plii (Pb)</p> <p>Sulfaat (SO42-)</p> <p>Tina (Sn)</p> <p>Tsink (Zn)</p> <p>Vask (Cu)</p> <p>Vesinikkarbonaat</p> <p>Ühealuselised fenoolid</p> <p>Üldkaredus</p> <p>Üldraud (Fe)</p> <p>Coli-laadsed bakterid</p> <p>Elektrijuhtivus</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokokid</p> <p>Fosfaat (PO43-)</p> <p>Hägusus</p> <p>Kolooniate arv</p> <p>Veetemperatuur (proovivõtul)</p> <p>Värvus</p> <p>Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn</p>	<p>Üks kord aastas</p>
						<p>Benseen</p> <p>PAH summa</p> <p>Pestitsiidide summa</p>	<p>Üks kord viie aasta jooksul</p>

põhjavee seire	Kvaternaar	3,85m	Põhjavee salvkaev MAJAP 1	X: 6526617, Y: 665342	<p>Suurvee ajal tuleb kontrollida ülemist põhjaveekihti avavate joogiveekaevude vee kvaliteeti.</p> <p>Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Põhjavett ohustavate saasteainete seire pestitsiidid, summa PAH, benseen üks kord viie aasta jooksul (esimene proovivõtt 2021. aastal).</p>	<p>Ammoonium (NH4+)</p> <p>Fluoriid (F-)</p> <p>Kaalium (K+)</p> <p>Kahealuselised fenoolid</p> <p>Kaltsium (Ca2+)</p> <p>Kloriid (CL)</p> <p>Kuivjääk</p> <p>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)</p> <p>Magneesium (Mg2+)</p> <p>Mangaan (Mn)</p> <p>Naatrium (Na+)</p> <p>Naftasaadused</p> <p>Nitraat (NO3-)</p> <p>Nitrit (NO2-)</p> <p>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)</p> <p>Sulfaat (SO42-)</p> <p>Vesinikkarbonaat</p> <p>Ühealuselised fenoolid</p> <p>Üldkaredus</p> <p>Üldraud (Fe)</p> <p>Coli-laadsed bakterid</p> <p>Elektrijuhtivus</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokokid</p> <p>Fosfaat (PO43-)</p> <p>Hägusus</p> <p>Kolooniate arv</p> <p>Veetemperatuur (proovivõtul)</p> <p>Värvus</p> <p>Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn</p>	Üks kord aastas
						<p>Arseen (As)</p> <p>Benseen</p> <p>Elavhõbe (Hg)</p> <p>Kaadmium (Cd)</p> <p>Kroom (Cr)</p> <p>Nikkel (Ni)</p> <p>PAH summa</p> <p>Plii (Pb)</p> <p>Tina (Sn)</p> <p>Tsink (Zn)</p> <p>Vask (Cu)</p> <p>Pestitsiidide summa</p>	Üks kord viie aasta jooksul

põhjavee seire	Kvaternaar	4,1m	Põhjavee salvkaev MAJAP 2	X: 6526882, Y: 665098	<p>Suurvee ajal tuleb kontrollida ülemist põhjaveekihti avavate joogiveekaevude vee kvaliteeti. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Põhjaveest ohustavate saasteainete seire pestitsiidid, summa PAH, benseen üks kord viie aasta jooksul (esimene proovivõtt 2021. aastal).</p>	<p>Ammoonium (NH4+)</p> <p>Fluoriid (F-)</p> <p>Kaalium (K+)</p> <p>Kahealuselised fenoolid</p> <p>Kaltsium (Ca2+)</p> <p>Kloriid (CL)</p> <p>Kuivjääk</p> <p>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)</p> <p>Magneesium (Mg2+)</p> <p>Mangaan (Mn)</p> <p>Naatrium (Na+)</p> <p>Naftasaadused</p> <p>Nitraat (NO3-)</p> <p>Nitrit (NO2-)</p> <p>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)</p> <p>Sulfaat (SO42-)</p> <p>Vesinikkarbonaat</p> <p>Ühealuselised fenoolid</p> <p>Üldkaredus</p> <p>Üldraud (Fe)</p> <p>Coli-laadsed bakterid</p> <p>Elektrijuhtivus</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokokid</p> <p>Fosfaat (PO43-)</p> <p>Hägusus</p> <p>Kolooniate arv</p> <p>Veetemperatuur (proovivõtul)</p> <p>Värvus</p> <p>Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn</p>	Üks kord aastas
						<p>Arseen (As)</p> <p>Benseen</p> <p>Elavhõbe (Hg)</p> <p>Kaadmium (Cd)</p> <p>Kroom (Cr)</p> <p>Nikkel (Ni)</p> <p>PAH summa</p> <p>Plii (Pb)</p> <p>Tina (Sn)</p> <p>Tsink (Zn)</p> <p>Vask (Cu)</p> <p>Pestitsiidide summa</p>	Üks kord viie aasta jooksul

pinnase seire	Kvaternaar	20m	Seirepuurkaev VPA-2	X: 6527498, Y: 665608	<p>Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast metoodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Põhjaveilt ohustavate saasteainete seire pestitsiidid, summa PAH, benseen üks kord viie aasta jooksul (esimene proovivõtt 2022. aastal).</p>	<p>Ammoonium (NH4+)</p> <p>Arseen (As)</p> <p>Elavhõbe (Hg)</p> <p>Fluoriid (F-)</p> <p>Kaadmium (Cd)</p> <p>Kaalium (K+)</p> <p>Kahealuselised fenoolid</p> <p>Kaltsium (Ca2+)</p> <p>Kloriid (Cl)</p> <p>Kroom (Cr)</p> <p>Kuivjääk</p> <p>Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)</p> <p>Magneesium (Mg2+)</p> <p>Mangaan (Mn)</p> <p>Naatrium (Na+)</p> <p>Naftasaadused</p> <p>Nikkel (Ni)</p> <p>Nitraat (NO3-)</p> <p>Nitrit (NO2-)</p> <p>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)</p> <p>Plii (Pb)</p> <p>Sulfaat (SO42-)</p> <p>Tina (Sn)</p> <p>Tsink (Zn)</p> <p>Vask (Cu)</p> <p>Vesinikkarbonaat</p> <p>Ühealuselised fenoolid</p> <p>Üldkaredus</p> <p>Üldraud (Fe)</p> <p>Coli-laadsed bakterid</p> <p>Elektrijuhtivus</p> <p>Escherichia coli</p> <p>Enterokokid</p> <p>Fosfaat (PO43-)</p> <p>Hägusus</p> <p>Kolooniate arv</p> <p>Veetemperatuur (proovivõtul)</p> <p>Värvus</p> <p>Keemiline hapnikutarve (permanganaatne) KHTMn</p>	<p>Üks kord aastas</p>
Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks						<p>Benseen</p> <p>PAH summa</p> <p>Pestitsiidide summa</p>	<p>Üks kord viie aasta jooksul</p>

T8. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T11. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

T12. Nõuete jõustumise erisused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Jäätmete käitlemine

J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.			
Nimetus	Torma prügila			
Keskkonnaregistrikood	JKK4900001			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	ADR ID	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkordinaadid
	Jõgeva maakond, Mustvee vald, Võtikvere küla, Torma prügila	3336812	81003:003:0038	X: 6527287, Y: 665761
	Prügila, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond	3371038	48601:001:0039	X: 6527291, Y: 665749
	Raua, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond	3350441	48601:001:0040	X: 6527576, Y: 665789
Plaan või kaart	Lisa 3: Torma_prugila_alusplaan_2022.pdf			
Number plaanil või kaardil				

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

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Torma prügila							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Körvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
02 01 04 - Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)	300		300	200	300	R12s	100	D5
02 01 07 - Metsamajandusjäätmed (näiteks oksad, risu)	100		100		100	R12o		
					100	R12s		
02 01 08* - Ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed	2		2	2				
02 01 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed	500		500	400	500	R12s	100	D5

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
02 02 03 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	6 000		6 000	4 500	5 000	R12o	500	D5
					5 000	R12s		
02 03 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	2 000		2 000	1 800	2 000	R12o	200	D5
					2 000	R12s		
02 05 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	2 000		2 000	1 800	2 000	R12o	200	D5
					2 000	R12s		
02 05 02 - Reovee kohtpuhastusseted	500		500		500	R12o		
02 06 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	2 000		2 000	1 800	2 000	R12o	200	D5
					2 000	R12s		
02 07 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	500		500	450	500	R12s	50	D5
					500	R12o		
03 01 01 - Puukoore- ja korgijäätmed	500		500		500	R12o		
					500	R12s		
03 01 04* - Ohtlike aineid sisaldav saepuru, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer	2		2	2				
03 01 05 - Saepuru, sealhulgas puidutolm, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 03 01 04*	500		500		500	R12o		
					500	R12s		
04 02 22 - Töödeldud tekstiilkiudude jäätmed	20		20	10	10	R12s	10	D5
08 01 11* - Orgaanilisi lahuseid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed	2		2	2				
08 01 12 - Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11*	3 000		3 000	1 500	1 500	R12s	1 500	D5
							1 500	D13s
08 01 14 - Värv- või lakisetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 13*	1 000		1 000	500	500	R12s	500	D5
							500	D13s
08 02 01 - Pulberpinnakate jäätmed	100		100	100	100	R12s	100	D5
							100	D13s
08 03 12* - Ohtlike aineid sisaldavad trükivärvijäätmed	2		2	2				
08 03 13 - Trükivärvijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 03 12*	100		100	50	50	R12s	50	D5
							50	D13s
08 04 09* - Orgaanilisi lahuseid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed	2		2	2				
08 04 10 - Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09*	650	150	500	250	250	R12s	400	D5
							250	D13s
08 04 12 - Liimi- ja hermeetikusetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11*	650	150	500	250	250	R12s	400	D5
							250	D13s
08 04 14 - Liime või hermeetikuid sisaldavad vesisetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 13*	300		300		300	R12s		
08 04 16 - Liime või hermeetikuid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 15*	300		300		300	R12s		
08 04 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed	800		800	600	200	R12s		

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
10 01 01 - Koldetuhk, räbu ja katlatuhk (välja arvatud koodinumbri 10 01 04* nimetatud katlatuhk ning koodinumbritega 10 01 96* ja 10 01 97* nimetatud jäätmed)	1 600		1 600		1 600	R5m		
					1 600	R12o		
					1 600	R12s		
10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk	800		800		800	R5m		
					800	R12o		
					800	R12s		
10 01 24 - Keevkihtkatelde liiv	200		200				200	D5
10 09 08 - Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 10 09 07*	200		200	200			200	D5
10 10 08 - Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 10 10 07*	200		200	200			200	D5
10 11 12 - Klaasijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 10 11 11*	100		100	100			100	D5
10 12 08 - Keraamiliste materjalide, telliste, plaatide ja ehitustoodete jäätmed (pärast termilist töötlemist)	60		60	60			60	D5
12 01 17 - Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 12 01 16*	60		60	60			60	D5
13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrideõlid	100		100	100				
13 05 08* - Segajäätmed liiva- ja õlipüünistest	100		100	100				
15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid	200		200	200	200	R12s		
15 01 02 - Plastpakendid	700	500	200	700	200	R12s		
15 01 03 - Puitpakendid	200		200	200	200	R12s		
15 01 04 - Metallpakendid	80		80	80	80	R12s		
15 01 05 - Komposiitpakendid	80		80	80	80	R12s		
15 01 06 - Segapakendid	1 200	1 000	200	1 200	200	R12s		
15 01 07 - Klaaspakendid	700	500	200	700	200	R12s		
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid	50		50	50	50	R12s		
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetatata õlifiltrid) ja kaitseriietus	10		10	10	10	R12s		
15 02 03 - Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbri 15 02 02*	400		400				400	D5
16 01 03 - Vanarehvid	800		800	750			50	D5
16 01 07* - Õlifiltrid	10		10	10				
16 01 11* - Asbesti sisaldavad piduriklotsid	10		10	10				
16 01 13* - Pidurivedelikud	5		5	5				
16 01 14* - Ohtlike aineid sisaldavad antifiisid	5		5	5				
16 01 19 - Plastid	400		400	200	200	R12s	200	D5
							200	D13s
16 01 20 - Klaas	400		400	200	200	R12s	200	D5
							200	D13s
16 03 04 - Anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 03 03*	200		200	200			200	D5
16 03 06 - Orgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 03 05*	3 500		3 500	3 500	3 500	R12o		

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
					3 500	R12s		
16 05 06* - Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sealhulgas laborikemikaalised	1		1	1				
16 06 01* - Pliiakud	5		5	5				
16 06 02* - Ni-Cd-patareid ja -akud	2		2	2				
16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	20		20	20				
17 01 01 - Batoon	6 000		6 000		6 000	R12s		
17 01 02 - Tellised	4 000		4 000		4 000	R12s		
17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted	2 000		2 000		2 000	R12s		
17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*	4 000		4 000		4 000	R12s		
17 02 01 - Puit	4 000		4 000		4 000	R12o		
					4 000	R12s		
17 02 02 - Klaas	1 600		1 600	800	800	R12s	800	D5
17 02 03 - Plastid	160		160	80	80	R12s	80	D5
17 03 01* - Kivisõe- või põlevkivitõrva sisaldavad bituumenitaolised segud	8		8	8				
17 03 02 - Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01*	2 000		2 000	2 000			2 000	D5
17 04 05 - Raud ja teras	500		500	500	500	R12s		
17 05 03* - Ohtlike aineid sisaldavad kivid ja pinnas	6 000		6 000	1 000	5 000	R5o		
17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*	6 000		6 000		5 000	R5m	1 000	D5
17 05 05* - Ohtlike aineid sisaldav süvenduspinnas	6 000		6 000	1 000	5 000	R5o		
17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	6 000		6 000		5 000	R5m	1 000	D5
17 06 01* - Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	1 000		1 000	1 000			1 000	D5
17 06 04 - Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 06 01* ja 17 06 03*	100		100	100			100	D5
17 06 05* - Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	8 000		8 000	8 000			8 000	D5
17 08 02 - Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01*	400		400	400			400	D5
17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*	10 000		10 000	2 500	2 500	R12s	7 500	D5
							7 500	D13s
18 01 01 - Teravad ja torkivad esemed (välja arvatud koodinumbriga 18 01 03* nimetatud jäätmed)	2		2	2			2	D5
18 01 03* - Jäätmed, mida peab nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt	2		2	2				
18 01 04 - Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt (näiteks sidemed, lahased, linad, ühekorralõivad, mähkmed)	2		2	2			2	D5
18 01 98* - Sortimata ravimikogumid	2		2	2				
18 02 01 - Teravad ja torkivad esemed (välja arvatud koodinumbriga 18 02 02* nimetatud jäätmed)	2		2	2			2	D5
18 02 98* - Sortimata ravimikogumid	2		2	2				
19 03 05 - Stabiliseeritud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 03 04*	100		100				100	D5
19 03 07 - Tahkestatud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 03 06*	100		100				100	D5
19 05 01 - Olme- ja samalaadsete jäätmete komposteerumata fraktsioon	1 000	500	500		500	R12o	500	D5

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
					500	R12s		
19 05 02 - Taimsete ja loomsete jäätmete komposteerumata fraktsioon	1 000	500	500		500	R12o	500	D5
					500	R12s		
19 05 03 - Praakkompost	6 000	5 000	1 000		2 000	R3m	4 000	D5
					6 000	R12o		
					6 000	R12s		
19 05 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed	8 000		8 000	2 000	2 000	R12s	6 000	D5
							6 000	D13s
19 06 06 - Taimsete ja loomsete jäätmete anaeroobsel töötlemisel tekkinud sete	400		400	200	200	R12o	200	D5
					200	R12s		
19 08 01 - Võrepraht	1 000		1 000				1 000	D5
19 08 02 - Liivapüüisese	1 000		1 000		500	R12o	500	D5
19 08 05 - Olmereovee puhastusseted	5 000		5 000		5 000	R3m		
					5 000	R12o		
19 08 12 - Tööstusreovee biopuhastusseted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 08 11*	5 000	5 000					5 000	D5
19 08 14 - Muud tööstusreovee puhastusseted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 08 13*	5 000	5 000					5 000	D5
19 12 01 - Paber ja kartong	1 000	1 000		1 000	1 000	R12s		
19 12 02 - Mustmetallid	500	500		500	500	R12s		
19 12 04 - Plastid ja kummi	1 000	1 000		500	500	R12s	500	D5
							500	D13s
19 12 05 - Klaas	1 000	1 000		500	500	R12s	500	D5
							500	D13s
19 12 08 - Tekstiilid	500	500		250	250	R12s	250	D5
							250	D13s
19 12 09 - Mineraaljäätmel (näiteks liiv, kivid)	5 000		5 000		4 000	R5m	1 000	D5
					4 000	R12s		
19 12 10 - Põlevjäätmel (prügikütus)	2 000	2 000		2 000	2 000	R12s		
19 12 12 - Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11*	22 000	2 000	20 000		4 000	R5m	18 000	D5
					4 000	R12s	18 000	D13s
19 12 98 - Vaid tavajäätmetest koosnevad tootmisjäätmete, välja arvatud olmejäätmed, segud (segatavajäätmed)	6 000	5 000	1 000	5 000	5 000	R12s	1 000	D5
							1 000	D13s
20 01 01 - Paber ja kartong	250		250	250	250	R12s		
20 01 02 - Klaas	200		200	200	200	R12s		
20 01 08 - Biolagunevad köögi- ja sööklajajäätmed	10 000	5 000	5 000	5 000	5 000	R12o		
					5 000	R12s		

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
20 01 10 - Rõivad	200		200	200	200	R12s		
20 01 11 - Tekstiilid	200		200	200	200	R12s		
20 01 13* - Lahustid	2		2	2				
20 01 14* - Happed	2		2	2				
20 01 15* - Leelised	2		2	2				
20 01 17* - Fotokemikaalid	2		2	2				
20 01 19* - Pestitsiidid	2		2	2				
20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	2		2	2				
20 01 23* - Klorofluorosüivesinikke sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed	100		100	100				
20 01 25 - Toiduõli ja -rasv	100		100		100	R12o		
20 01 26* - Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25	2		2	2				
20 01 27* - Ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud	100		100	100				
20 01 28 - Värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27*	100		100	100			100	D5
20 01 29* - Ohtlike aineid sisaldavad pesuained	2		2	2				
20 01 31* - Tsütotoksilised ja tsütostaatilised ravimid	1		1	1				
20 01 34 - Patareid ja akud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 33*	1		1	1				
20 01 35* - Ohtlike osi1 sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21* ja 20 01 23*	100		100	100				
20 01 36 - Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 21*, 20 01 23* ja 20 01 35*	100		100	100				
20 01 37* - Ohtlike aineid sisaldav puit	10		10		10	R12s		
20 01 38 - Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37*	1 200		1 200	200	1 000	R12o		
					1 000	R12s		
20 01 39 - Plastid	60		60	20	40	R12s		
20 01 40 - Metallid	60		60	60	60	R12s		
20 01 98* - Sortimata ravimikogumid	1		1	1				
20 02 01 - Biolagunevad jäätmed	1 000		1 000		1 000	R12o		
					1 000	R12s		
20 02 02 - Pinnas ja kivid	1 600		1 600		1 600	R5m		
					1 600	R12s		
20 02 03 - Muud jäätmed, mis ei ole biolagunevad	1 000		1 000	1 000			1 000	D5
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)	40 000		40 000	40 000	40 000	R12s		
20 03 02 - Turgudel tekkinud jäätmed	2 000		2 000		1 000	R12o	1 000	D5
					1 000	R12s		
20 03 03 - Tänavapühkmed	800		800		400	R12s	400	D5
20 03 04 - Septikused	1 000		1 000				1 000	D5

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
20 03 06 - Kanalisatsioonipuhastusjäätmed	200		200				200	D5
20 03 07 - Suurjäätmed	1 000		1 000	500	500	R12s	500	D5
							500	D13s
20 03 98 - Prügi (segaolmejätmete) sortimisjäägid	25 000		25 000	5 000	5 000	R12s	20 000	D5
							20 000	D13s
20 03 99 - Nimistus mujal nimetamata olmejäätmed	800		800	400	400	R12s	400	D5
19 01 12 - Koldetuhk ja räbu, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 01 11*	8 000		8 000		8 000	R12s		
20 01 33* - Koodinumbriga 16 06 01*, 16 06 02* ja 16 06 03* nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	1		1	1				

J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas)
1.	Biologunevate jäätmete kompostimine	R12o - jäätmete taaskasutamisele eelnev bioloogiline töötus R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	<p>Biologunevate jäätmete kompostimise ja reoveesete töötlemine toimub kompostimisväljakul (nr 27). Kompostimisväljaku põhinev vett mitteläbilaskev. Toimub nõrgvee ja sademevee kogumine kompostimisplatsilt. Nõrgveed ja sademeveed suunatakse nõrgvee kogumistiiki nr 23 ja puhastisse.</p> <p>Kõik töödeldavad jäätmed läbivad eelkontrolli ning vajadusel eelsortimist. Kompostimisel kasutatakse aunkompostimist, kus töödeldavale jäätmematerjalile lisatakse tugiainet (tugiaineks puukoor, hakkepuu, põhk, turvas, kolde- ja lendtuhk). Kompostimisel kasutatakse spetsiaalselt aunasegajat, mis võimaldab kompostiauna moodustada, läbi segada, niisutada ning katta spetsiaalse kattega. Optimaalseks segamissageduseks loetakse 1-2 korda kuus. Tavaliselt on kompostiaunad 1,5-2,5 m kõrgused, 3-6 m laius ning 30-40 m või pikemad (sõltub kompostiplatsi suurusest ja jäätmete kogusest).</p> <p>Halva lõhna vältimiseks on oluline aunade regulaarne segamine. Kompostimise kestus aunkompostimise korral peab sõltuvalt kompostitava materjali temperatuurist olema temperatuuril $\geq 55^{\circ}\text{C}$ vähemalt 10 ööpäeva või temperatuuril $\geq 65^{\circ}\text{C}$ vähemalt 3 ööpäeva.</p> <p>Käitise kompostimisplatsil saadud töödeldud reoveeset ja komposti kasutatakse kohapeal kasvupinnasena prügila sulgemisel.</p>	7 000
2.	Jäätmete ladestamine	D5 - paigutamine tarindprügilatesse (näiteks jäätmete paigutamine üksteisest ning keskkonnast isoleeritud, pealt kaetud ja vooderdatud pesadesse)	<p>Kõik prügila territooriumile toodavad ja ka väljaminevad jäätmekogused kaalutakse ja registreeritakse. Jäätmeliikide määramisel kasutada kuuekohalisi ja kaheksakohalisi jäätmekoode. Jäätmete ladestamine peab toimuma 0,5 kuni 0,6 m kihtidena, mis prügirulliga tihendatakse ligikaudu 0,3 m paksuseks. Tihendatud jäätmemassi tihedus peab olema vähemalt 900 kg/m³. Keelatud on jäätmete lahjendamine või segamine üksnes nende ladestamisnõuetele vastavuse saavutamise eesmärgil.</p> <p>Koostatud ja loa andjale on esitatud tegevuskava ja meetmed, mida käitaja rakendab, et vältida jäätmete prügilakõlblikkuses ning mitte ladestada töötlemata jäätmeid, sh segaolmejäätmekogusid.</p>	80 000
3.	Biologunevate jäätmete depaketeerimine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	<p>Tegevuse käigus eraldatakse spetsiaalsel depaketeerimisliinil biojäätmekogused nende pakendistest ja võõristest. Depaketeerimine toimub sorteerla-garaaz hoones nr 25. Tegevuse tulemusel saadakse eraldatud bioloogiline jäätmemass (nn. pulp), mille veesisaldus on prognoositavalt 20% ning võõrised alla 1%.</p> <p>Pulp kogutakse 25 m³ mahutisse, kust mahuti täitides pumbatakse see otse paakautosse ning viiakse biogaasijaama. Tekkivad võõrised kogutakse pakendikonveieri all olevasse multilift konteinerisse ning sõltuvalt materjali kvaliteedist suunatakse kas Iru jäätmepõletustehasesse, plastitööstusettevõtetele või ladestamisse Torma prügilas. Eraldiseisvat täiendavat ladustamist ei toimu.</p> <p>Protsessis tekivad bioloogiline jäätmemass (pulp) (jäätmekood 20 01 08) ning võõrised (jäätmekoodid 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 10 ja 19 12 12).</p>	20 000

4.	Tavajäätmete eelsorteerimine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasna mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	<p>Tegevuse alla kuulub jäätmete mehhaaniline sortimine ja töötlemine (käitsi sortimine, purustamine, sõelumine), mille eesmärgiks on jäätmete põhiliselt eraldada teatud komponendid, sõltuvalt kas nende edasiseks taaskasutuseks või kõrvaldamiseks). Üldiseks eesmärgiks on tagada kas jäätmete põhiligi puhtus taaskasutamiseks või kõrvaldamisele mineva põhiligi puhul sealt eraldada taaskasutuseks sobiv osa.</p> <p>Kõik töötlemata segajäätmed (v.a. segaolmejäätmed koodiga 20 03 01), mis prügilasse tuuakse, läbivad eelsorteerimise, mille käigus eraldatakse suurem osa taaskasutatavatest jäätmetest ning mitesobivad ohtlikud jäätmed.</p> <p>Sorteerimise käigus eraldatakse kile ja plastijäätmed (puhtad), paberi- ja papijäätmed (kuivad), puidujäätmed, mineraalsed ehitusjäätmed (kivid, betoon jne), metallijäätmed, ohtlikud jäätmed (värvid, õlid, eterniit jne) ning elektroonikajäätmed.</p>	40 000
5.	Saastunud pinnase töötlemine	R5o - pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine, sh töötlemine bioloogiliste, termiliste, füüsikalise-keemiliste jm meetoditega	<p>Naftasaadustega saastunud pinnase töötlemine toimub kompostimisväljakul (nr 27). Kompostimisväljaku põhi on vett mitteläbilaskev. Toimub nõrgvee ja sademevee kogumine kompostimisplatsilt. Nõrgveed ja sademeveed suunatakse nõrgvee kogumistiiki nr 23 ja puhastisse.</p> <p>Käitlemise käigus segatakse naftasaadustega saastunud pinnasele erinevaid täitematerjale (peamiselt puiduhake, saepuri, biomudasegu, tuhk ja põllumajandusjäätmed). Naftasaadustega reostunud pinnastele segatakse täitematerjale järgmises vahekorras: 40% naftasaadustega reostunud pinnast; 40% poorsust täitematerjali (puukoor ja haljastusjäätmed); 10% orgaanilist ainet sisaldavat materjali (sõnnik, biomuda); 10% koldetuhka, orgaanilisi väetisi ja muid lisaaineid, nagu puukoored, saepuru, põhk. Kokku segatud materjalist moodustatakse aunad, mille laiuks on ca 3,5 m ja kõrguseks 1,5-2,0 m.</p> <p>Materjalid segatakse kokku frontaallaaduriga. Aunade läbisegamiseks kasutatakse spetsiaalset segajat, millega segatakse materjal läbi regulaarselt kahe nädala tagant. Jälgitakse materjalis toimuvaid protsesse, mõõtes temperatuuri ning niiskuse sisaldust. Iga auna kohta peetakse eraldi tabelit, kus märgitakse kuupäev, auna moodustamise kuupäev, laius, kõrgus ja pikkus, auna maht, auna temperatuur ja tehakse märkmed niiskuse sisalduse kohta. Andmed säilitatakse ka arvutis. Temperatuuri langedes ja protsessi lõppedes võetakse aunast keskmine proov, milles hinnatakse saasteainete sisaldust. Analüüsid tehakse akrediteeritud laborites.</p>	60 000
6.	Ladestusalade sulgemine	<p>R3m - mehhaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel</p> <p>R5m - mehhaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine</p>	<p>Tegevuse eesmärk on täitunud ladestusalade sulgemine, jäätmelademe kujundamine st sulgemisprojekti ja sulgemiskava alusel tehtavad tegevused.</p> <p>Nimetatud tegevuse aluseks on Keskkonnaameti 12.04.2017 korraldusega nr 1-3/17/945 kinnitatud Torma prügila ladestusalade sulgemiskava ning jäätmematerjalide taaskasutamine ladestusalal on lubatud selle alusel.</p> <p>Toimingu käigus kujundatakse esmalt jäätmelade ettenähtud profiili. Seejärel paigaldatakse jäätmelademele järgmised kattekihid (jäätmetest alates ülespoole):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) alumine kaitse- ja gaasikogumiskiht; 2) gaasikogumiskihis paiknev gaasitorustik; 3) bentoniitmatt; 4) liivakiht; 5) mineraalne kattekiht; 6) kasvukiht. <p>Sulgemisprojekti ja sulgemiskavast tulenevad tegevused:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dreeni ja kaitsekihi kasutatakse 17 05 04 (6000 t/a), 17 05 06 (6000 t/a) ja 20 02 02 (1600 t/a) jäätmekoodiga pinnast ja kive (R5m); - alumises katte- ja gaasikogumiskihis kasutatakse 19 12 09 (4000 t/a) jäätmekoodiga mineraaljäätmeid (R5m); - kasvupinnases kasutatakse kompostitud reoveeset 19 08 05 (5000 t/a) (R3m) ja biolagunevatest jäätmetest toodetud praakkomposti 19 05 03 (200 t/a) (R3m). 	6 000
7.	Tuhajäätmete käitlemine	R5m - mehhaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	<p>Ettevõttes teostatakse turba ja puidu põletamisel tuhajäätmetest (jäätmekoodid 10 01 01, 10 01 03) tuhaväetise tootmist ringlussevõtuks. Tootmistevõime käigus segatakse vastuvõetud tuhajäätmed ühtlaseks materjaliks ning vajadusel sõelutakse trummelsõelaga välja mitesobivad võõrised (n. kivid, suured šlakitükid jne).</p> <p>Ettevõtte kantud väetise käitlejana väetise registrisse nr 1405 (Liik: tuhaväetis (26219000); Koostis: neutraliseerimisvõime (Ca) 13,4 %).</p>	10 400

J4. Jäätmete ladustamine

Jrk nr		1.							
Käitluskohta nimetus		Torma prügilas							
Ladustamiskoht					Jäätmeliigid				
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlevmaterjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
24	X: 6527219, Y: 665899	Sademevee kogumissüsteemiga asfaltplats. Sademeveed juhitakse koos prügilas nõrgveega kogumisbasseini (nr 19) ja reoveepuhastisse. Erinevate jäätmete ladustusala territooriumil on betoonpaneelidega eraldatud. Platsil nr 24 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 600 tonni jäätmeid.	3 aastat	600	02 01 04 - Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)		Ei		
					10 01 01 - Koldetuhk, räbu ja katlatuhk (välja arvatud koodinumbriga 10 01 04* nimetatud katlatuhk ning koodinumbritega 10 01 96* ja 10 01 97* nimetatud jäätmed)		Ei		
					10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk		Ei		
					17 01 01 - Betoon		Ei		
					17 01 02 - Tellised		Ei		
					17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted		Ei		
					17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*		Ei		
					19 01 12 - Koldetuhk ja räbu, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 01 11*		Ei		
					20 01 37* - Ohtlike aineid sisaldav puit		Ei		
					20 01 38 - Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37*		Ei		
					20 02 01 - Biolagunevad jäätmed		Ei		
25	X: 6527238, Y: 665897	Metallist soojustatud viihall. Ohtlike jäätmeid ladustatakse spetsiaalses konteinerruumis (25 m3) ning iga jäätmeliik on paigutatud eraldi sobivasse taarasse. Sorteerimishallis nr 25 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 100 tonni jäätmeid, sh 10 tonni ohtlike jäätmeid.	3 aastat	100	02 01 04 - Plastijäätmed (välja arvatud pakendid)		Ei		
					02 01 08* - Ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed		Ei		
					04 02 22 - Töödeldud tekstiilkiudude jäätmed		Ei		
					08 01 11* - Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värv- ja lakijäätmed		Ei		
					08 03 12* - Ohtlike aineid sisaldavad trükivärvijäätmed		Ei		
					08 04 09* - Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed		Ei		
					13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrdõlid		Ei		
					13 05 08* - Segajäätmed liiva- ja õlipüünistest		Ei		
					15 01 01 - Paber- ja kartongpakendid		Ei		
					15 01 02 - Plastpakendid		Ei		
					15 01 03 - Puitpakendid		Ei		
					15 01 04 - Metallpakendid		Ei		
					15 01 05 - Komposiitpakendid		Ei		
					15 01 06 - Segapakendid		Ei		
					15 01 07 - Klaaspakendid		Ei		
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		Ei							

Ladustamiskoht	Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlevmaterjal	Üheaegne ladustamise kogus	
					Tonni	m³			Tonni	m³
							15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetatata õlifiltrid) ja kaitseriietus	Ei		
							16 01 07* - Õlifiltrid	Ei		
							16 05 06* - Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sealhulgas laborikemikaalised	Ei		
							16 06 01* - Pliiakud	Ei		
							16 06 02* - Ni-Cd-patareid ja -akud	Ei		
							16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	Ei		
							17 03 01* - Kivisöe- või põlevkivitõrva sisaldavad bituumenitaolised segud	Ei		
							18 01 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
							18 02 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
							20 01 01 - Paber ja kartong	Ei		
							20 01 10 - Rõivad	Ei		
							20 01 11 - Tekstiilid	Ei		
							20 01 13* - Lahustid	Ei		
							20 01 14* - Happed	Ei		
							20 01 15* - Leelised	Ei		
							20 01 17* - Fotokemikaalid	Ei		
							20 01 19* - Pestitsiidid	Ei		
							20 01 21* - Lumineestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	Ei		
							20 01 26* - Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25	Ei		
							20 01 27* - Ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud	Ei		
							20 01 29* - Ohtlike aineid sisaldavad pesuained	Ei		
							20 01 33* - Koodinumbritega 16 06 01*, 16 06 02* ja 16 06 03* nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareisid või akusid	Ei		
							20 01 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
7	X: 6527226, Y: 666041	Spetsiaalne metallist kogumiskonteiner (10 m3). Liigiti kogutud ohtlike jäätmete hoiustamine teistest jäätmetest eraldiseisvalt, jäätmeliigi kaupa, võimalusel originaaltaaras. Ohtlike jäätmete konteineris nr 7 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 10 tonni ohtlike jäätmeid.	3 aastat	10		02 01 08* - Ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed	Ei			
						08 01 11* - Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värv- ja lakijäätmed	Ei			
						08 03 12* - Ohtlike aineid sisaldavad trükivärvijäätmed	Ei			
						08 04 09* - Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed	Ei			
						13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrdõlid	Ei			
						13 05 08* - Segajäätmed liiva- ja õlipüünistest	Ei			
						15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid	Ei			

Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaani või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
						15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetatama õlifiltrid) ja kaitseriietus	Ei		
						16 01 07* - Õlifiltrid	Ei		
						16 05 06* - Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sealhulgas laborikemikaalised	Ei		
						16 06 01* - Pliiakud	Ei		
						16 06 02* - Ni-Cd-patareid ja -akud	Ei		
						16 07 08* - Õli sisaldavad jäätmed	Ei		
						18 01 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
						18 02 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
						20 01 13* - Lahustid	Ei		
						20 01 14* - Happed	Ei		
						20 01 15* - Leelised	Ei		
						20 01 17* - Fotokemikaalid	Ei		
						20 01 19* - Pestitsiidid	Ei		
						20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed	Ei		
						20 01 26* - Õli ja rasv, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 25	Ei		
						20 01 27* - Ohtlike aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud	Ei		
						20 01 29* - Ohtlike aineid sisaldavad pesuained	Ei		
						20 01 33* - Koodinumbritega 16 06 01*, 16 06 02* ja 16 06 03* nimetatud patareid ja akud ning sortimata patarei- ja akukogumid, mille hulgas on selliseid patareid või akusid	Ei		
						20 01 98* - Sortimata ravimikogumid	Ei		
25	X: 6527267, Y: 665903	Sademevee kogumissüsteemiga asfaltplats. Sademeveed juhitakse koos prügilga nõrgveega kogumisbasseini (nr 19) ja reoveepuhastisse. Erinevate jäätmete ladustusala territooriumil on betoonpaneelidega eraldatud. Platsil nr 26 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 800 tonni jäätmeid.	3 aastat	800		03 01 04* - Ohtlike aineid sisaldav saepuru, laastud, pinnud, puit, laast- ja muud puidupõhised plaadid ning vineer	Ei		
						08 01 12 - Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11*	Ei		
						08 01 14 - Värv- või lakisetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 13*	Ei		
						08 02 01 - Pulberpinnakatete jäätmed	Ei		
						08 04 12 - Liimi- ja hermeetikusetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 11*	Ei		
						08 04 14 - Liime või hermeetikuid sisaldavad vesisetted, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 13*	Ei		
						08 04 16 - Liime või hermeetikuid sisaldavad vesipõhised vedeljäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 15*	Ei		
						08 04 99 - Nimistus mujal nimetatama jäätmed	Ei		

Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
						16 01 19 - Plastid	Ei		
						16 01 20 - Klaas	Ei		
						17 02 01 - Puit	Ei		
						17 02 02 - Klaas	Ei		
						17 02 03 - Plastid	Ei		
						17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*	Ei		
						20 01 02 - Klaas	Ei		
						20 01 37* - Ohtlikke aineid sisaldav puit	Ei		
						20 01 38 - Puit, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 37*	Ei		
						20 01 39 - Plastid	Ei		
						20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)	Ei		
						20 03 07 - Suurjäätmed	Ei		
						20 03 98 - Prügi (segaolmejäätmete) sortimisjäädgid	Ei		
						20 03 99 - Nimistus mujal nimetamata olmejäätmed	Ei		
31	X: 6527369, Y: 665647	Killustikust alusega plats (10 000 m3). Ladustusplatsil nr 31 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 4000 tonni jäätmeid.	3 aastat	4 000		10 01 01 - Koldetuhk, räbu ja katlatuhk (välja arvatud koodinumbriga 10 01 04* nimetatud katlatuhk ning koodinumbritega 10 01 96* ja 10 01 97* nimetatud jäätmed)	Ei		
						10 01 03 - Turba ja töötlemata puidu põletamisel tekkinud lendtuhk	Ei		
						19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)	Ei		
						19 12 12 - Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11*	Ei		
12	X: 6527212, Y: 666044	Merekonteiner (50 m3). Maksimaalselt üheaegselt ladustatakse kokku 22,5 tonni jäätmeid.	3 aastat	22.50		20 01 23* - Klorofluorosüvesivesinike sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud seadmed	Ei		
						20 01 35* - Ohtlikke osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21* ja 20 01 23*	Ei		
						20 01 36 - Kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21*, 20 01 23* ja 20 01 35*	Ei		
27	X: 6527236, Y: 665800	Asfaltkattega ja sademevee kogumissüsteemiga kompostimisväljak (13 000 m3). Nõrgveed ja sademeveed suunatakse nõrgvee kogumistiiki nr 23 ja puhastisse. Kompostimisväljakul ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 2000 tonni jäätmeid.	3 aastat	2 000		02 02 03 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	Ei		
						02 03 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	Ei		
						02 05 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	Ei		
						02 06 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	Ei		
						02 07 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid	Ei		
						16 01 03 - Vanarehvid	Ei		
						16 03 06 - Orgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 05*	Ei		

Ladustamiskoht						Jäätmeliigid			
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlevmaterjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
						19 05 01 - Olme- ja samalaadsete jäätmete komposteerumata fraktsioon	Ei		
						19 05 02 - Taimsete ja loomsete jäätmete komposteerumata fraktsioon	Ei		
						19 05 03 - Praakkompost	Ei		
						19 06 06 - Taimsete ja loomsete jäätmete anaeroobsel töötlemisel tekkinud sete	Ei		
						19 08 02 - Liivapüünesete	Ei		
						19 08 05 - Olmereovee puhastussetted	Ei		
						20 01 08 - Biolagunevad köögi- ja sööklajajäätmed	Ei		
						20 02 01 - Biolagunevad jäätmed	Ei		
17	X: 6527296, Y: 666040	Asfaltplats (500 m3). Platsil nr 17 ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 100 tonni jäätmeid.	3 aastat	100		19 12 09 - Mineraaljäätmad (näiteks liiv, kivid)	Ei		
						19 12 12 - Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11*	Ei		
18	X: 6527276, Y: 666066	Multiliftkonteiner (30 m3). Konteineris ladustatakse maksimaalselt üheaegselt kokku 10 tonni jäätmeid.	3 aastat	10		17 04 05 - Raud ja teras	Ei		
						19 12 02 - Mustmetallid	Ei		
						20 01 40 - Metallid	Ei		

Seotud failid

Failid	Lisa 4: Torma_prugila_alusplaan__spetsifikatsioon_2022_.pdf
--------	---

J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	Rakendamine
Jäätmete ladestamine	Jäätmete ladestamine peab toimuma 0,5 kuni 0,6 m kihtidena, mis prügirulliga tihendatakse ligikaudu 0,3 m paksuseks. Tihendatud jäätmemassi tihedus peab olema vähemalt 900 kg/m3. Keelatud on jäätmete lahjendamine või segamine üksnes nende ladestamisnõuetele vastavuse saavutamise eesmärgil.	<p>Kirjeldus</p> <p>Prügila kasutamisel tuleb nii palju kui võimalik vältida või vähendada jäätmete ladestamisest ja ladestatud jäätmetest lähemas ja kaugemas tulevikus tuleneda võivad negatiivset mõju keskkonnale, eelkõige pinnaja põhjavee ning pinnase ja õhu saastamist, kasvuhooneefekti põhjustavate gaaside teket ja nendest mõjudest tulenevat ohtu inimese tervisele. Arvulise normi piiresse jääva või arvulise normiga reguleerimata keskkonnanahäiringu nagu hais, tolm, müra, aerosoolide teke, prügilapõlengud, ladestatud jäätmete tuulega kandumine, lindude, näriliste ja putukate kogunemine, vähendamiseks ja võimalusel vältimiseks tuleb rakendada kõiki asjakohaseid meetmeid, mille kulud ei ole selgelt ülemäärased.</p> <p>Prügilasse on keelatud ladestada töötlemata jäätmeid. Jäätmete ladestamisele töötlemise kohustus ei laiene jäätmetele, mille töötlemine ei vähenda jäätmete kogust ega ohtlikkust inimese tervisele või keskkonnale, samuti neile püsijäätmetele, mille töötlemine ei ole tehniliselt otstarbekas. Sortimata olmejäätmete vastuvõtmine ja ladestamine on keelatud.</p> <p>Käitaja peab pidama arvestust vastuvõetavate ja ladestatavate jäätmete üle vastavalt prügilamääruse nõuetele.</p>	Pidevalt

Jäätmete prügilakõlblikkuses veendumine		<p>Käitajal tuleb veenduda jäätmete prügilakõlblikkuses vastavalt prügilamääruse nõuetele. Prügila käitamisel tuleb tagada, et ladestusalale satuvad ainult ladestamiseks lubatud jäätmed. Selleks tuleb prügila värvavas veenduda üleantavate jäätmete prügilakõlblikkuses, samuti eemaldada ladestusalal segajäätmete voost ilmsiks tulevad ohtlikud jäätmed. Kui käitaja ei ole veendunud jäätmete prügilakõlblikkuses, keeldub ta jäätmeid vastu võtmast ning edastab viivitamata jäätmete vastuvõtmisest keeldumise teate Keskkonnaametile.</p> <p>Käitaja rakendab meetmeid vastavalt tegevuskavale (kompleksloa lisa nr 5) jäätmete prügilakõlblikkuses veendumiseks.</p> <p>Ladestatavate jäätmete prügilakõlblikkuse kontrollimiseks peab jäätmeid üleandev isik käitaja nõudmisel korraldama jäätmeproovide võtmise ja analüüsi. Jäätmeproove tuleb analüüsida akrediteeritud laboris ning analüüsitulemusi säilitada laboris kolm aastat.</p>	Pidevalt
Olmejäätmete ladestamine	<p>Enne sortimisjärgi ladestamist tuleb veenduda, et sortimisjärgi jämefraktsioon ei sisaldaks biolagunevaid jäätmeid üle 20 massiprotsendi. Juhul kui jäätmete üle andja on vastavad sortimisuuringud eelnevalt teinud ning veendunud, et üle antavates jäätmetes on biolagunevaid jäätmeid vähem kui 20 massiprotsenti, võib sellised jäätmed otse ladestusalale suunata. Juhul kui vastavaid uuringuid läbi viidud ei ole, peab ettevõtte enne jäätmete ladestamist ise sortimisuuringu läbi viima, et veenduda jäätmete prügilakõlblikkuses. Sortimisuuring tuleb läbi viia standardiseeritud meetodikatele vastavalt ning tuleb läbi viia iga eraldi toodava jäätme partii kohta. Erinevatest käitluskohtadest pärinevaid jäätmeid ei ole lubatud enne sortimisuuringut omavahel segada.</p> <p>Juhul kui ettevõtte soovib ladestada teiste jäätmekäitlejate mehaanilis-bioloogilise töötuse (MBT) läbinud segaolmejäätmete peenfraktsioone (jäätmekoodid 19 12 12, 19 05 99), peab enne jäätmete vastu võtmist veenduma, et jäätmete bioloogilise aktiivsuse näitaja (AT4) on alla 10 mg/O2 KA (kuivainest). Juhul kui jäätmete üle andjal ei ole vastavaid analüüsitulemusi ette näidata, võib selliseid jäätmeid ladestada üksnes juhul kui vastuvõetud jäätmed ladustatakse ning neist määratakse enne ladestamist bioloogilise aktiivsuse näitaja (AT4). Lubatud on ladestada ainult selliseid jäätmeid, mille AT4 näitaja on alla 10 mg/O2 KA.</p>		Enne sortimisjärgi ladestamist
Asbesti sisaldavate jäätmete käitlemine	Asbestijäätmete käitlemine peab vastama keskkonnaministri 21.04.2004 määrusele nr 22 "Asbesti sisaldavate jäätmete käitlusnõuded".	Asbestijäätmete ladestusala eraldatakse muust prügilaterritooriumist piirdega ja tähistatakse igast küljest siltidega, millel on selgesti loetav tekst.	Pidevalt
Biolagunevate jäätmete kompostimine		<p>Biolagunevate jäätmete kompostimine peab vastama kompostimääruse nõuetele. Biolagunevatest jäätmetest toodetud komposti (praakkomposti) võib lugeda nõuetele vastavaks, kui kompostist võetud proovide analüüsitulemused vastavad kompostimääruse Lisa 2 tabelis 1 toodud piirväärtustele (välja arvatud umbrohuseemnete sisalduse osas).</p> <p>Töödeldud settest tuleb võtta regulaarselt proove, et tõendada sette vastavust keskkonnaministri 31.07.2019 määruse nr 29 „Haljastuses, rekultiveerimisel ja põllumajanduses kasutatava reoveesette kvaliteedi piirväärtused ning kasutamise nõuded“ (edaspidi määrus nr 29) § 4 lg 1 toodud tingimustele. Sette kasutamisel ladestusalade sulgemisel kasvupinnasena peab töödeldud sete vastama määruse nr 29 §-s 9 sätestatud nõuetele.</p>	Pidevalt
Saastunud pinnase töötlemine		Pinnase ringlussevõtmine peab olema tõendatud keskkonnaministri 28.06.2019 määrusega nr 26 „Ohtlike ainete sisalduse piirväärtused pinnases“ (edaspidi määrus nr 26). Juhul kui pinnas vastab määruses nr 26 toodud nõuetele võib pidada puhastatud pinnast ringlussevõetuks, st töötlemise tulemusena saadud puhastatud pinnas ei ole enam jääde. Igast käideldud pinnasepartii tuleb võtta proovid ning tõendada partii vastavust määruses nr 26 sätestatud nõuetele. Juhul kui pinnases on ohtlike aineid üle tööstusmaa piirarvu, tuleb partii uuesti käidelda või käsitleda jäätmetena. Jäätmed ega/ja puhastatud pinnas ei tohi ladustamisel omavahel seguneda.	Pidevalt
Biolagunevate jäätmete kompostimine, reoveesette töötlemine ja saastunud pinnase töötlemine	Biolagunevate jäätmete kompostimise (R12o), reoveesette töötlemise (R12o) ning ohtlike ainete saastunud pinnase töötlemise (R5o) lubatud jäätmekäitlustoimingute aastane käitlusmaht on kuni 5000 tonni aastas vastavalt LHK projektis toodud arvutustele ning kompleksloa sätestatud lubatud saasteainete heitkogustele.	Pinnase puhastamisel ning jäätmete bioloogilisel töötlemisel tuleb aunasid piisava tihedusega segada või piisava efektiivsusega aereerida, et vältida lõhnahäiringu teket. Juhul kui protsessi tulemusel siiski lõhnahäiring tekib, tuleb loa omanikul koheselt võtta tarvitusele meetmed lõhnahäiringu kõrvaldamiseks. Selleks tuleb aunad katta kile, geotekstiili või muu materjaliga, mis vähendab lõhna eritumist. Juhul kui aunade segamine ei kõrvalda lõhnahäiringuid, tuleb eelistada aunade sundventileerimist.	Pidevalt
Ladestusalade sulgemine	Ladestusalade sulgemine peab toimuma vastavalt sulgemiskavale ja prügilamääruse nõuetele.		Pidevalt

Tuhajäätmetest väetise tootmine		Kui tuhast võetud proovide analüüsitulemused vastavad väetiseseaduse § 6 alusel sätestatud nõuetele, saab toodet pidada väetiseks ning kasutada väetiseseadusest ja veeseadusest tulenevate nõuete alusel. Samas tuleb tagada, et proove võetakse piisavalt tihti (st igast partiist), et olla veendunud, et kõik põllule jõudvad partiid vastavad väetiseseaduse § 6 alusel sätestatud nõuetele ning jäätmed saab lugeda ringlusesse võetuks.	Pidevalt
Biolagunevate jäätmete depaketeerimine		Biolagunevate jäätmete depaketeerimine peab toimuma hoones.	Pidevalt
Ohtlike jäätmete käitlemine ja ladustamine	Ettevõtte peab loa kehtivuse ajal olema kehtiv õnnetusjuhtumikindlustus õnnetusjuhtumitest tekkinud keskkonnasaastuse likvideerimise kulude katmiseks. Ettevõtte peab enne õnnetusjuhtumikindlustuse lõppemist esitama Keskkonnaametile uue õnnetusjuhtumikindlustuse olemasolu tõendava dokumendi. Juhul kui ettevõtte enne õnnetusjuhtumikindlustuse kehtivuse lõppemist uut õnnetusjuhtumikindlustuse olemasolu tõendavat dokumenti ei esita, lõpeb ettevõtte õigus kompleksloa alusel ohtlike jäätmeid käidelda ning Keskkonnaametil on õigus tunnistada kompleksloa ohtlike jäätmete käitlemist reguleerivas osas kehtetuks.	Ohtlike jäätmeid ja tavajäätmeid tuleb käidelda ja ladustada eraldi. Ohtlike jäätmete ladustamisel tuleb jälgida keskkonnaministri 29.04.2004 määruse nr 39 "Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord" nõudeid.	Pidevalt
Jäätmete ladustamine	Ettevõtte peab kompleksloa kehtivuse ajal olema kehtiv EMAS-i registreering või finantsgarantii, millega on tagatud üheaegselt ladustada lubatud jäätmete käitlemise korraldamise ja käitlemise kulud. Ettevõtte peab vähemalt üks kuu enne EMAS-i registreeringu lõppemist esitama Keskkonnaametile uue EMAS-i registreeringu. Juhul kui ettevõtte hiljemalt üks kuu enne EMAS-i registreeringu lõppemist uut registreeringut või finantsgarantii olemasolu tõendavat dokumenti ei esita, lõpeb ettevõtte õigus kompleksloa alusel jäätmete ladustamiseks ning loa andjal on õigus tunnistada kompleksloa jäätmete ladustamise osas kehtetuks.		Pidevalt
Käitise kasutusõigus	Ettevõtte on kohustatud Keskkonnaametit viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 7 päeva jooksul, käitise kinnistute kasutusõiguse lõppemisest, lepingu muutmisest või kokkuleppe sõlmimisest, sh ülesütlemisest, teavitama.		Käitiseks olevate kinnistute kasutusõiguse muutmisel

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

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Torma prügila		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Tegevuse lõpetamine	Prügila sulgemisel lähtutakse keskkonnaministri 29.04.2004 määrusest nr 38 „Prügila rajamise, kasutamise ja sulgemise nõuded“. Koostatud on prügila sulgemiskava, milles on ära toodud ladestusala sulgemise tehniline projekt ning järelhooldusperioodi pikkus ja järelhoolduse meetmed.	Prügila sulgemisel.	

J8. Jäätmekäitluskoha seireõuded

Jrk nr	Seiratav näitaja	Seire viis	Seire sagedus	Seirepunkti number	Seirepunkti koordinaadid L-EST97
1.	Igapäevaselt tuleb määrata sademete hulk; aurumine, õhutemperatuur, tuule suund ja tugevus, õhuniiskus kell 14.00. Meteoroloogiliste andmete kogumisel võib kasutada riiklikust ilmajaamade võrgustikust saadud andmeid. Tavapärase tegevuse raames piisab kuu keskmistest (temperatuur, tuule suund ja tugevus, õhuniiskus) või kalendrikuu summaarsetest väärtustest (sademete ja aurumise puhul).	Meteoroloogilised andmed	Iga päev	.	X: 6527229, Y: 666075
2.	Prügilakehandi stabiilsuse kontroll	Prügilakehandi stabiilsuse kontroll jäätmemassi lihete vältimiseks.	1 kord kvartalis	.	X: 6527229, Y: 666075
3.	Jäätmelademe seire	Prügila tegutsemise ajal hinnatakse jäätmelademe vajumist 1 kord aastas. Hindamise aluseks on jäätmelademe pindala, ladestatud jäätmete maht ja koostis, lademe kõrgus ja selle muutumine ajas, kasutatud ladestamisviisid, ladestamise aeg ja kestus, ladestu seisundi iseloomustus nõrgvee taseme ja ladestu sisetemperatuuri kaudu, ladestamiseks vaba maht. Järelhoolede perioodil hinnatakse jäätmelademe vajumist aastalugemi alusel, kasutades mõõdikuna nt prügila katendit läbivaid prügilagaasi ärajuhtimise torusid.	1 kord aastas	.	X: 6527229, Y: 666075
4.	Prügilagaasi seire	Prügilagaasi heitkogused, koostis (metaani, süsinikdioksiidi ja hapniku sisaldus) ja rõhk.	1 kord kvartalis	.	X: 6527229, Y: 666075
5.	Lenduv praht	Kontrollida prügila piirdeaeda ja väljapoole jäävat lähiümbrust ning vajadusel tuulega laiali kandunud jäätmed koristada.	1 kord nädalas	.	X: 6527229, Y: 666075

J9. Prügila või jäätmehoidla liik

Pürgila ja/või jäätmehoidla liik*	Prügila või jäätmehoidla mahutavus	
	Tavajäätmed (t)	Ohtlikud jäätmed (t)
Prügila - tavajäätmete prügila	372 789	88 000

J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Piirkogus (t/a)	Jäätmekoodid
	Jäätmekood
40 000	02 01 04 - Plastjäätmed (välja arvatud pakendid)
	02 02 03 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid
	02 03 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid
	02 05 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid
	02 06 01 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid
	02 07 04 - Tarbimis- või töötlemiskõlbmatud materjalid
	04 02 22 - Töödeldud tekstiilkiudude jäätmed
	08 01 12 - Värv- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11*
	10 09 08 - Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 09 07*
	10 10 08 - Kasutatud valukärnid ja -vormid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 10 07*
	10 11 12 - Klaasijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 11 11*
	10 12 08 - Keraamiliste materjalide, telliste, plaatide ja ehitustoodete jäätmed (pärast termilist töötlemist)
	12 01 17 - Liivapritsimisjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 12 01 16*
	15 02 03 - Absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid ja kaitseriietus, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 15 02 02*
	16 01 19 - Plastid
	16 01 20 - Klaas
	16 03 04 - Anorgaanilised jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 03 03*
	17 02 02 - Klaas
	17 02 03 - Plastid
	17 03 02 - Bituumenitaolised segud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 03 01*
	17 06 04 - Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01* ja 17 06 03*
	17 08 02 - Kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01*
	17 09 04 - Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01*, 17 09 02* ja 17 09 03*
	18 01 01 - Teravad ja torkivad esemed (välja arvatud koodinumbriga 18 01 03* nimetatud jäätmed)
	18 01 04 - Jäätmed, mida ei pea nakkuse vältimiseks koguma ja kõrvaldama erinõuete kohaselt (näiteks sidemed, lahased, linad, ühekorraõivad, mähkmed)
	18 02 01 - Teravad ja torkivad esemed (välja arvatud koodinumbriga 18 02 02* nimetatud jäätmed)
	19 03 05 - Stabiliseeritud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 03 04*
	19 05 02 - Taimsete ja loomsete jäätmete komposteerumata fraktsioon
	19 05 03 - Praakkompost
	19 05 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed
	19 06 06 - Taimsete ja loomsete jäätmete anaeroobsel töötlemisel tekkinud sete
	19 08 01 - Võrepraht
	19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)
	19 12 12 - Muud jäätmete mehaanilise töötlemise jäägid (sealhulgas materjalisegud), mida ei ole nimetatud koodinumbriga 19 12 11*
	19 12 98 - Vaid tavajäätmetest koosnevad tootmisjäätmete, välja arvatud olmejäätmed, segud (segatavajäätmed)
	20 01 28 - Värvid, trükivärv, liimid ja vaigud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 27*
	20 01 34 - Patareid ja akud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 33*
	20 02 03 - Muud jäätmed, mis ei ole biolagunevad
	20 03 03 - Tänavapühkmed
	20 03 06 - Kanalisatsioonipuhastusjäätmed
	20 03 07 - Suurjäätmed
	20 03 98 - Prügi (segaolmejäätmete) sortimisjäätmed
	20 03 99 - Nimistus mujal nimetamata olmejäätmed

J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Jäätmekood	Toimingukood	Piirkogus (t/a)
16 01 11* - Asbesti sisaldavad piduriklotsid	D5 - paigutamine tarindprügilasesse (näiteks jäätmete paigutamine üksteisest ning keskkonnast isoleeritud, pealt kaetud ja vooderdatud pesadesse)	2
17 06 01* - Asbesti sisaldavad isolatsioonimaterjalid	D5 - paigutamine tarindprügilasesse (näiteks jäätmete paigutamine üksteisest ning keskkonnast isoleeritud, pealt kaetud ja vooderdatud pesadesse)	1 000
17 06 05* - Asbesti sisaldavad ehitusmaterjalid	D5 - paigutamine tarindprügilasesse (näiteks jäätmete paigutamine üksteisest ning keskkonnast isoleeritud, pealt kaetud ja vooderdatud pesadesse)	6 000

J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Torma prügilala VPA-1									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0024057									
Puurkaevu katastri number	62597									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6527280, Y: 666127									
Põhjaveekihi nimetus ja kood	Q - Kvaternaar									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_I - Siluri-Ordoviitsiumi põhjaveekogum Ida-Eesti vesikonnas									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m3)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Veevõtt	2022		465	465	465	465	1 860	5	

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	<p>Puurkaevust võetava vee arvestust pidada taadeldud veearvesti alusel kuude lõikes (võttes näidud iga kuu lõpus). Võetud veearvesti näit tuleb fikseerida veevõtu päevikus.</p> <p>Veearvesti peab olema taadeldud vastavalt kehtivatele nõuetele. Taatlust tõendav dokument tuleb säilitada ja esitada kontrollimiseks loa andja nõudmisel.</p>
-----------------------	--

Põhjaveetaseme mõõtmine	<p>Põhjavee taset mõõdetakse nii prügila kasutusajal kui ka järelhooldeperioodil 2 korda aastas. Kui põhjavee tase kõigub rohkem kui 1,0 m võrra, mõõdetakse põhjavee taset kord kvartalis.</p> <p>Selleks, et andmed oleksid võrreldavad, peaks veetaseme mõõtmisi tegema kindlal ajal. Mõõtmistulemus tuleb fikseerida ning iga mõõtmistulemuse juurde tuleb täpselt kirjeldada: mis ajal tulemus mõõdeti; kuidas mõõdeti; millega mõõdeti; kui kaua on möödunud pumpamisest. Tulemuste esitamisel märkida ka veetaseme mõõtepunkti absoluutkõrgus.</p> <p>Mõõtmistulemuse andmed esitada veekasutuse aastaaruandes.</p>
Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	<p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Seirata näitajaid Temperatuur; Vesinikkarbonaat (HCO₃-); Keemiline permanganaatne hapnikutarve (KHT-Mn); Üldkaredus;</p> <p>Seirata näitajaid Summa PAH</p>

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad

POH0024057	Torma prügila VPA-1	X: 6527280, Y: 666127	Üks kord aastas	Ammoonium (NH4+) Arseen (As) Elavhõbe (Hg) Fluoriid (F-) Kaadmium (Cd) Kaalium (K+) Kahealuselised fenoolid Kaltsium (Ca2+) Kloriid (CL) Kroom (Cr) Kuivjääk Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Magneesium (Mg2+) Mangaan (Mn) Naatrium (Na+) Naftasaadused Nikkel (Ni) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Plii (Pb) Sulfaat (SO42-) Tina (Sn) Tsink (Zn) Vask (Cu) Ühealuselised fenoolid Elektrijuhtivus Fosfaat (PO43-) Raud 3-valentne (Fe3+)
			Üks kord viie aasta jooksul	Benseen Pestitsiidide summa

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.	
Väljalaskme nimetus	Torma prügila	
Väljalaskme kood	JO080	
Reoveepuhasti nimetus	Torma prügila nõrgveepuhasti	
Reoveepuhasti kood	PUH0490800	
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Nimi teadmata	
Suubla kood	VEE1056101	
Veekogumi nimetus	Mustvee Ulvi ojust suudmeni	

Veekogumi kood	1055100_2										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6527173, Y: 665885										
Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
	2022		20 000	5 000	5 000	5 000	5 000	Veearvesti			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
	2006		Sulfaat (SO42-)				SO4				
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus				Saasteaine CAS nr				
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) ¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2022		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15		0.065	0.065	0.065	0.065	
	2022		Keemiline hapnikutarve (KHT)	KHT	125		0.541	0.541	0.541	0.541	
	2022		Üldfosfor (Püld)	Pyld	2		0.009	0.009	0.009	0.009	
	2022		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	25						
	2022		Heljum	HEL	25		0.108	0.108	0.108	0.108	
	2022		Naftasaadused	NAF	1		0.004	0.004	0.004	0.004	
	2022		Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							
	2022		Arseen (As)	7440-38-2	0.01						
	2022		Kroom (Cr)	7440-47-3	0.05						
	2022		Vask (Cu)	7440-50-8	0.015						
	2022		Nikkel (Ni)	7440-02-0	0.034						
	2022		Plii (Pb)	7439-92-1	0.014						
	2022		Tsink (Zn)	7440-66-6	0.05						
	2022		Elavhõbe (Hg)	7439-97-6	0.001						
	2022		Kaadmium (Cd)	7440-43-9	0.005						
	2022		Tina (Sn)	7440-31-5	0.003						
	2022		Ühealuselised fenoolid	FEN1	0.10						
	2022		Kahealuselised fenoolid	FEN2	15			0.065	0.065	0.065	0.065
2022		Fluoriid (F-)	16984-48-8	1.50			0.006	0.006	0.006	0.006	

¹ - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Reoveepuhasti nimi	Reoveepuhasti kood	Proovi võtmise liik	Määramise aeg	Vooluhulga mõõtmise viis
Torma prügilga nõrgveepuhasti	PUH0490800	Ajas keskmistatud	Aprill	Statsionaarne vooluhulga mõõtur

Täiendavad nõuded reostuskoormuse määramiseks	<p>Reostuskoormust määrata 1 kord aastas II kvartalis.</p> <p>Reoveepuhasti reostuskoormuse määramiseks tuleb reoveepuhastisse sisenevast reoveest võtta seitse keskmistatud veeproovi ühe nädala kestel igal päeval üks proov (ajal kui reoveepuhasti töötab täiskoormusel) ja mõõta vooluhulka. Proovivõtul tuleb juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Seitsme päeva jooksul võetud keskmistatud proovid ja vooluhulgad tuleb mõõta ja analüüsida eraldi proovidenäidena nii, et nädala jooksul tekib kokku seitse proovitulemust. Reostuskoormust määratakse siseneva reovee BHT7 alusel.</p> <p>Reoveepuhasti koormuse määramisel ei lähe arvesse proovid, mis on võetud vihmavalingu ajal või muude erakorraliste ilmastikuolude korral.</p>
---	--

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Proovi liik	Proovi tüüp	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seotud reoveepuhasti kood	Seotud reoveepuhasti nimi	Seire		
						Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Üksikproov	Reovesi	Puhasti sissevool	X: 6527199, Y: 665934	PUH0490800	Torma prügilä nõrgveepuhasti	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	Reoveepuhasti reostuskoormuse määramise perioodil
Ajas keskmistatud	Heitvesi	Puhasti väljavool	X: 6527186, Y: 665884	PUH0490800	Torma prügilä nõrgveepuhasti	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üks kord aastas	Reoveepuhasti reostuskoormuse määramise perioodil

Täiendavad nõuded puhastusefektiivsuse hindamiseks	<p>Reoveepuhastusastme väljaselgitamiseks tuleb võtta proovid ühel ajal nii reoveepuhastisse sisenevast reoveest kui ka sealt väljuvast heitveest. Puhastusastet tuleb hinnata ühe reovee ja ühe heitvee keskmistatud proovi alusel.</p> <p>Puhastusastme määramine tuleb teostada samal ajal kui teostatakse reostuskoormuse määramine.</p> <p>Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamisel ei lähe arvesse proovid, mis on võetud vihmavalingu või muude erakorraliste ilmastikuolude korral.</p>
--	--

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	<p>Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.</p> <p>Esinduslikke proove peab olema võimalik võtta reoveepuhastisse sisenevast reoveest ja reoveepuhastist suublasse juhitud heitveest.</p>
------------------	--

Analüüsinõuded	<p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Ohtlike ainete sisaldust suublasse juhitavas heitvees tuleb analüüsida kogukontsentratsioonidena veeproovi üldmahus (st mittefiltreeritud heitvee proovidest).</p>
----------------	--

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Torma prügilä	JO080	X: 6527173, Y: 665885	Mustvee Ulvi ojast suudmeni	1055100_2	Heljum	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kuus
					Keemiline hapnikutarve (KHT)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Perfluorooktaansulfoonhape (PFOS)			
					Perfluorooktaanhape (PFOA)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Arseen (As)	Heitvesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			
					Elavhõbe (Hg)			
					Fluoriid (F-)			
Kaadmium (Cd)								
Kahealuselised fenoolid								
Kroom (Cr)								
Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l)								
Naftasaadused								
Nikkel (Ni)								
Nitraad (NO3-)								
Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)								
Plii (Pb)								
Sulfaat (SO42-)								
Tina (Sn)								
Tsink (Zn)								
Vask (Cu)								
Ühealuselised fenoolid								

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Pidada heitvee arvestust voolhulgamõõturiga.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	<p>Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.</p> <p>Suubla seisundi hindamist raskmetallide osas tuleb teostada lahuse faasis ehk filtreeritud või muu samaväärse eelpuhastusmeetodiga töödeldud pinnavee proovis, kui filtri poori suurus on 0,45 µm.</p>

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Nimi teadmata	VEE1056101	JO080	Torma prügila	Mustvee Ulvi ojaast suudmeni	1055100_2	Torma prügila väljalask (enne heitvee suubumist)	X: 6527623, Y: 665477	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Fluoriid (F-) Heljum Keemiline hapnikutarve (KHT) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Veetemperatuur (proovivõtul)	Üks kord kvartalis	
										Pinnaveeseire	Arseen (As) Elavhõbe (Hg) Kaadmium (Cd) Kahealuselised fenoolid Kroom (Cr) Nikkel (Ni) Plii (Pb) Tina (Sn) Tsink (Zn) Vask (Cu) Ühealuselised fenoolid	Üks kord aastas	
		Nimi teadmata	VEE1056101	JO080	Torma prügila	Mustvee Ulvi ojaast suudmeni	1055100_2	Torma prügila väljalask (pärast heitvee suubumist)	X: 6526929, Y: 666518	Pinnaveeseire	Ammoonium (NH4+) Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Fluoriid (F-) Heljum Kahealuselised fenoolid Keemiline hapnikutarve (KHT) Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Sulfaat (SO42-) Ühealuselised fenoolid Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Veetemperatuur (proovivõtul)	Üks kord kvartalis	

												Pinnaveeseire	Arseen (As) Elavhõbe (Hg) Kaadmium (Cd) Kroom (Cr) Nikkel (Ni) Plii (Pb) Tina (Sn) Tsink (Zn) Vask (Cu)	Üks kord aastas	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	---	--------------------	--

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	Suubla seire teostamisel tuleb proovid võtta ühel ajal nii väljalasust üles kui allavoolu ja väljalaskmest. Ohtlike ainete ja metallide proovid tuleb võtta kevadel või sügisel. Pinnaveest võetakse suurveeperioodil kuuajalise vahega vähemalt kaks ning madalveeperioodil vähemalt üks proov.
---------------------------------------	---

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse	
38211 - Tavajäätmete töötus ja kõrvaldus	
Põletusseade	Ei
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Jah
Heiteallikate arv tootmisterritooriumil	33
Käitise töötajate arv	11
Emaettevõtte nimi	
Emaettevõtte riik	
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr 32	Torma prügila põleti	6527355,665985
HEIT0009353	H-1	Torma prügila ladestusalade hajusallikas	6527258,665881;6527421,666045
HEIT0009354	H-2	Torma prügila kompostiaunade hajusallikas	6527170,665759;6527227,665804
HEIT0009355			

A4. Välisõhu väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Möötüühik
74-82-8	Metaan	2006			344.782	t
NMVO	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2006			19.446	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2006			3 892.965	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2006			5.14	t
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2006			1.529	t
10024-97-2(t)	Dilämmastikoksiid (tööstus)	2006			0.045	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2006			0.268	t
7783-06-4	Vesiniksulfiid	2006			0.053	t
7664-41-7	Ammoniaak	2006			1.53	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2006			0.016	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2006		0.016		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2006		0.016		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Vorm ei ole asjakohane

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Vorm ei ole asjakohane

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

Vorm ei ole asjakohane

Loa lisad

Nimetus	Manus
Prügilasse ladestamiseks jäätmete vastuvõtutingimused	Lisa 5: Jaatmete_vastuvotutingimused_2022.pdf
Veeseire punktid	Lisa 6: Torma prugila omaseire punktid (IV ladestusalaga).jpg