



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Loa registrinumber    |   | KL-516282  |
| Loa omaja andmed      | Ärinimi / Nimi                          | OÜ AMESTOP   |
|                       | Registrikood / Isikukood                | 10697462   |
| Tegevuskoha andmed    | Nimetus                                 | Torma prügila  |
|                       | Aadress                                 | Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond   |
|                       | Katastritunnus(ed)                      | 81003:003:0038   |
|                       | 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          | Jäätmete käitlemine;   |
| Loa andja andmed      | Asutuse nimi                            | Keskkonnaamet  |
|                       | Registrikood                            | 70008658   |
|                       | Aadress                                 | Roheline 64, 80010 Pärnu   |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev | 05.08.2022   |
|                       | Lõppemise kuupäev                       | 05.08.2027   |

## Jäätmete käitlemine

### J1. Käitluskoht ja selle asukohta 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           |
|                            | Raua, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond          | 3350441 | 48601:001:0040 | X: 6527576, Y: 665789           |
|                            | Prügila, Võtikvere küla, Mustvee vald, Jõgeva maakond       | 3371038 | 48601:001:0039 | X: 6527291, Y: 665749           |
| Plaan või kaart            | Lisa 1: Torma_prugila_gaasitorustiku_KOONDPLAAN_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 (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt) |   | Taaskasutatakse  |        | Kõrvaldatakse |        |
|  |                  |                  |  |   | Kogus            | R-kood | Kogus         | D-kood |
| 19 12 04 01 - Purustatud või tükeldatud vanarehvid | 300              |                  | 300  |   | 300              | R3m    |               |        |

### J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus

|        |                               |               |   |  |
|--------|-------------------------------|---------------|---|--|
| Jrk nr | Jäätmekäitlustoimingu nimetus | Toimingu kood | Lubatud jäätmekäitlustoimingu kirjeldus | Lubatud jäätmekäitlustoimingu aastane käitlusmaht (tonni/aastas) |
|--------|-------------------------------|---------------|---|--|

|    |                                    |   |   |     |
|----|------------------------------------|---|---|-----|
| 1. | Gaasikogumissüsteemi väljehitamine | R3m - mehaaniline ringlussevõtt ehk jäätmematerjali taaskasutamine selle keemilist struktuuri muutmata kas esialgsel või mõnel muul otstarbel | <p>Jäätmekäitlustegevuse käigus paigaldatakse prügilaladestusaladele nr 3 ja nr 4 ladestatud jäätmekihi sisesed gaasikogumise torud tekkiwa prügilagaasi kogumiseks, juhtimiseks kompressorjaama ning edasiseks põletamiseks.</p> <p>Vastavalt koostatud gaasikogumissüsteemi väljehitamise projektidele on Torma prügilas ettenähtud ladestusaladele paigaldada kokku 25 gaasikogumistoru:</p> <p>*/ LADESTUSALA nr 1,<br/>4 toru ladestatud jäätmekihis (paigaldatud 2010.a.)<br/>1 toru gaasikogumiskihis (paigaldatud 2017.a.).</p> <p>*/ LADESTUSALA nr 2,<br/>2 toru ladestatud jäätmekihis (paigaldatud 2010.a.)<br/>4 toru gaasikogumiskihis (3 toru on paigaldatud 2017.a. ja 1 toru paigaldatakse 2022.a.).</p> <p>*/ LADESTUSALA nr 3,<br/>3 toru ladestatud jäätmekihis (paigaldatakse 2022.a.)<br/>2 toru gaasikogumiskihis (paigaldatakse 2022.a.).</p> <p>*/ LADESTUSALA nr 4,<br/>6 toru ladestatud jäätmekihis (paigaldatakse piisavalt paksu jäätmekihi olemasolul, esimene kiht tõenäoliselt 2023.a. ning teine kiht prognoositavalt perioodil 2025-2026)<br/>2 toru gaasikogumiskihis (paigaldatakse neljanda ladestusala sulgemistööde käigus peale ladestusala täitumist).</p> <p>Kogu Torma prügilal erinevatel etappidel projekteeritud gaasitorude paiknemine on kokku koondatud taotluse käesolevale punktile lisatud joonisel "Torma prügilal gaasitorustiku koondplaan (2022)".</p> <p>Käesoleva taotlusega seotud tegevuseks on ladestatud jäätmehi sisse gaasitorude paigaldamine ladestusaladele nr 3 ja nr 4. Taotlusele lisatud koondjoonisel on need torud märgitud G1 rohelise ja sinise joonena ning toru juurde on märgitud ka toru pikkus.</p> <p>Torud paigaldatakse ladestatud jäätmehi sisse, kaevates ekskavaatoriga jäätmehi süvend. Süvendi põhja pannakse purustatud rehvide kiht ning paigaldatakse kogumistoru. Toru kaetakse samuti purustatud rehvi kihiga ning pannakse turvalint. Seejärel kaetakse süvend eelnevalt väljakaevatud jäätmehiga.</p> <p>Dreenivaks kihis ettenähtud materjali kuluarvutus:<br/>1/ Kokku paigaldatakse 730 jm kogumistoru ning ca 300 jm transporditoru;<br/>2/ Torukanali ristõikepindala on 1,6 m<sup>2</sup>;<br/>3/ Torude paigaldamisel kuluva purustatud rehvide kogus on ca 1,6 m<sup>3</sup>/jm torustiku kohta;<br/>4/ Dreenikihi kogus kokku 1648 m<sup>3</sup> purustatud rehve;<br/>5/ Purustatud rehvide erikaal on 550 kg/m<sup>3</sup>;<br/>6/ Rehvikogus kokku ca 900 tonni.</p> <p>Arvestades taotluse peatükki 3.3. toodud torude paigaldamise ajagraafikut, paigaldatakse torud järgmistes etappides:<br/>*/ 2022. aastal 246 jm kogumistoru ja ca 50 jm transporditoru<br/>*/ 2023. aasta 244 jm kogumistoru ja ca 125 jm transporditoru<br/>*/ prognoositavalt 2025-2026 aastal 240 jm kogumistoru ja ca 125 jm transporditoru</p> <p>Eeltoodust tulenevalt on tööd jaotatud 3 ossa ning aastas kasutatavaks rehvipuru kuluks on 300 t/a ning projekti kogumahuks 900 tonni.</p> | 300 |
|----|------------------------------------|---|---|-----|

#### J4. Jäätmete ladustamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

#### J5. Jäätmete vedu

Vorm ei ole asjakohane

## J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded

| Tegevuse liigid  | Tehnilised nõuded  | Keskkonnakaitsenõuded   |             |
|--|--|---|-------------|
|  |  | Kirjeldus   | Rakendamine |
| Torma prügila ladestusalade nr 3 ja nr 4 gaasikogumissüsteemi väljaehitamine | Tegevus peab olema kooskõlas Torma prügila sulgemiskavaga (2017. a. ptk 3.2) ning projektiga "Torma prügila biogaasi eraldussüsteem" (2008-2010. a).<br><br>Lisa 1 koondjoonisel on välja toodud juba paigaldatud (roheline värviga) ja paigaldamist vajavad (sinise värviga) gaasikogumise torud (sh pikkused). | Ladestatud jäätmete sees olev torustik paigaldada ladestusalal ca 5,0 m sügavusele planeeritud prügilakehandi pinnalt, minimaalselt 5% kaldega vältimaks vesilukkude teket ja ümbritseda killustik padjaga ~500 kg/jm. Ladestusala sees asuv kogumistorustik vooderdada purustatud rehvidest koosneva drenikihiga.<br><br>Torud paigaldada ladestatud jäätmete sisse, kaevates ekskavaatoriga jäätmetesse süvend. Süvendi põhja panna purustatud rehvide kiht ning paigaldada kogumistoru. Toru katta purustatud rehvi kihiga ning panna turvalint. Seejärel katta süvend eelnevalt väljakaevatud jäätmetega.<br><br>Gaasikogumiskihis paiknev torustik paigaldatakse prügila sulgemistöõde käigus ning seal ei kasutata drenikihis purustatud rehve. |             |
| Jäätmete käitlemine  | Keskkonnaluba annab õiguse Torma prügila ladestusalade nr 3 ja nr 4 gaasikogumissüsteemi väljaehitamiseks (taaskasutamistoiming – R3m) kasutades vanarehve (300 t)   |   |             |

## 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 | Enne tegevuse lõpetamist tuleb kõik käitluskohas olevad jäätmed üle anda vastavat õigust omavatele isikutele | Enne tegevuse lõpetamist |        |

## J8. Jäätmekäitluskoha seirenõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## J9. Prügila või jäätmeoidla liik

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## J10. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad tavajäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## J11. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Loa lisad

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*