



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Loa registrinumber    |   | LMKL-002  |
| Loa omaja andmed      | Ärinimi / Nimi                          | Aktsiaselts Torf  |
|                       | Registrikood / Isikukood                | 10076240  |
| Tegevuskoha andmed    | Nimetus                                 | Laiküla II turbatootmisala  |
|                       | Aadress                                 | Laiküla turbatootmisala, Üdruma küla, Lääne-Nigula vald, Lääne maakond  |
|                       | Katastritunnus(ed)                      | 34202:002:0005  |
|                       | Territoriaalkood EHAK                   | 9812  |
|                       | Käitise territoorium                    | Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Laiküla turbatootmisala (34202:002:0005). Puudutatud veekogud: Porsakraav (VEE1117501). |
| Tegevusvaldkond       | Loaga reguleeritavad tegevused          | Vee erikasutus;<br>Maavara kaevandamine;  |
| Loa andja andmed      | Asutuse nimi                            | Keskkonnaamet   |
|                       | Registrikood                            | 70008658  |
|                       | Aadress                                 | Roheline 64, 80010 Pärnu  |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev | 09.03.2023  |
|                       | Lõppemise kuupäev                       | 14.06.2056  |

## **Vee erikasutus**

### **V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust**

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

### **V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa**

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

### **V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded**

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

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

|   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
|---|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|---|----------------|--------------------------|-------|--------|-------|--------|
| Väljalaskme jrk nr  | 1.                                  |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme nimetus   | Laiküla turbatootmisala väljalask 2 |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme kood  | LA062                               |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Reoveepuhasti nimetus   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Reoveepuhasti kood  |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Reoveekogumisala  | Reoveekogumisala nimetus            |               |                                      |           | Reoveekogumisala kood |   |                |                          |       |        |       |        |
|   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Suubla nimetus  | Kesküla kraav                       |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Suubla kood   | VEE1107007                          |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Veekogumi nimetus   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Veekogumi kood  |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Väljalaskme L-Est koordinaadid  | X: 6512258, Y: 501235               |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| Suubla Keskonnatasude 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 |       |        |       |        |
|   | 2023                                | 2056          | 400 764                              | 100 191   | 100 191               | 100 191                                     | 100 191        | Arvestuslik              |       |        |       |        |
| Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse | Perioodi algus                      |               | Perioodi lõpp                        |           | Saasteaine nimetus    |   |                | Saasteaine CAS nr        |       |        |       |        |
|   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                |                          |       |        |       |        |
| 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) <sup>1</sup> | Puhastusaste % | Lubatud kogused tonnides |       |        |       |        |
|   |                                     |               |                                      |           |                       |   |                | I kv                     | II kv | III kv | IV kv | Aastas |
|   | 2023                                | 2056          | Heljum                               |           | HEL                   | 40  |                |                          |       |        |       |        |
|   | 2023                                | 2056          | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)     |           | BHT7                  | 15  |                |                          |       |        |       |        |
|   | 2023                                | 2056          | Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) |           | pH                    |   |                |                          |       |        |       |        |
|   | 2023                                | 2056          | Üldfosfor (Püld)                     |           | Pyld                  | 1   |                |                          |       |        |       |        |
|   | 2023                                | 2056          | Üldlämmastik (Nüld)                  |           | Nyld                  | 45  |                |                          |       |        |       |        |
| 2023  | 2056                                | Naftasaadused |                                      | NAF       | 5                     |   |                |                          |       |        |       |        |

<sup>1</sup> - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

#### V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

#### V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V7. Väljalaskme seire nõuded

|                  |   |
|------------------|---|
| Proovivõtunõuded | Kevadel, enne tööde alustamist rabas võtta fooniandmete saamiseks pinnaveeproov settetiigist väljuvast veest. Määrata lahustunud hapnik, pH, HA. Settebasseinist väljuva vee kvaliteedi seiret teostada vähemalt kaks korda aastas (üks suurvee ajal, teine - veevaesel perioodil). Omaseireproovide (analüüsitavad ained T. 7.16) võtmisel tuleb vältida proovivõttu erakordsete ilmastikutingimuste ajal (nt paduvihm, lume kiire sulamine vms). Proovi ei tohi võtta ka settebasseini ja voolusängide puhastamise (sette eemaldamise) ajal. Proovid tuleb võtta vastavalt kehtivale metoodikale. |
| Analüüsinõuded   | Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas.  |

| Väljalaskme nimetus                 | Väljalaskme kood | Väljalaskme koordinaadid (L-Est) | Pinnaveekogumi nimetus | Pinnaveekogumi kood | Seire  |             |                     |                        |
|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|------------------------|
|                                     |                  |                                  |                        |                     | Seirataav näitaja  | Proovi tüüp | Proovi võtmise liik | Proovi võtmise sagedus |
| Laiküla turbatootmisala väljalask 2 | LA062            | X: 6512258, Y: 501235            |                        |                     | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)<br>Heljum<br>Naftasaadused<br>Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)<br>Üldfosfor (Püld)<br>Üldlämmastik (Nüld) | Sademevesi  | Üksikproov          | Üks kord poolaastas    |

|   |   |
|---|---|
| Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks | Reostusnäitajate seiret teostada II ja III kvartalis. |
|---|---|

## V8. Veekogu sh suubla seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## 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.

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

| Jrk nr | Meede  | Meetme kirjeldus  | Meetme rakendamise tähtaeg       |
|--------|--|---|----------------------------------|
| 1.     | Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale | Puhastada regulaarselt settetiiki, et tagada efektiivne heljumi puhastus.   | Settetiiki puhastada kord aastas |
| 2.     | Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale | 1. Kasutatav tehnika peab olema korras. Vältimaks lekete tekkimist tootmisterritooriumil ja seejuures naftasaaduste lekkimist pinnavette, tuleb remondi- ja hooldustöid teha selleks ettenähtud hooldusplatsil, kus on olemas vastavad vahendid reostuse koristamiseks või neutraliseerimiseks.<br>2. Avariilise reostuse korral tõkestada väljavool settetiigist poomi, absorbendi jne vahenditega.  | Pidev                            |
| 3.     | Nõutav reoveepuhastusviis                            | Enne turbatootmisalalt kuivendusvee väljajuhtimist tuleb projekteerida ja vajadusel ehitada settebasseinid, millede mõõtmed ja puhastusvõime peab vastama turbatootmise maa-alalt juhitava vee kogusele. Samuti peab ette nägema settebasseinide puhastamise tiheduse vastavalt kuivendusvees sisalduva hõljumi ja sette kogusele, vastasel juhul on eesvoolul settest puhastamine tihedam. Settebasseine tuleb puhastada vähemalt üks kord aastas kui projektiga pole ette nähtud teisiti. | Vähemalt kord aastas             |
| 4.     | Nõutav reoveepuhastusviis                            | Pidevalt tuleb jälgida ka kraavide läbilaksevõimet ja ummistuste vältimiseks perioodiliselt neid puhastada, vähemalt üks kord aastas.   | Kord aastas                      |
| 5.     | Nõutav reoveepuhastusviis                            | 1. Kuivendusvee juhtimise tagajärjel ei tohi suureneda maaparandussüsteemi eesvoolude Soovälja peakraav ja Keskküla I hooldusvajadused.<br>2. Vee juhtimine turbatootmisalalt ei tohi kaasa tuua suuremahulist vooluhulga kasvu, mis võiks kahjustada eraomandis olevatel maal asuvate maaparandussüsteemide toimimist.   | Pidev                            |
| 6.     | Nõutav reoveepuhastusviis                            | Kui seire käigus selgub, et turbakaevandusest ärajuhitava sademevee juhtimisega Keskküla kraavi (VEE1107007) kaudu halveneb veekogu vee kvaliteet, tuleb rajada täiendavad settetiigid.   | Vajadusel                        |
| 7.     | Sademevee käitluse nõuded                            | Mehhaaniline puhastus settetiigis.  | Pidev                            |
| 8.     | Reoveesette käitluse ja kasutamise nõuded            | Setet saab kasutada toodanguks.   | Vastavalt vajadusele             |
| 9.     | Toimingud avarii korral                              | Turbakaevandusest ärajuhitava sademevees tavaliselt suuremas koguses saasteainete looduskeskkonda sattumisel asuda kohe sellest Keskonnaamet, vajadusel kaasata Päästeamet.   | Koheselt                         |

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

| Jrk nr | Teabe liik  | Teabe detailsem kirjeldus   | Teabe esitamise sagedus                                  |
|--------|---|---|--|
| 1.     | Heitvee arvestus  | Arvutuslik heitveekogus on kuivendatava ala pindala ja sademete korrutis. Andmed heitvee kogustest (arvutuskäik), mõõtmistulemustest ja võetud heitveeproovide analüüside koopiad esitada vee saastetasu deklareerimisel digitaalselt Keskkonnaameti e-teenuste portaali või kirjalikult loa andjale. Vähemalt 2 korda aastas määrata reaalne vooluhulk (maksimaalse veekoguse ja minimaalse veekoguse ajal). Mõõtmistulemusi ja arvutusi kasutada keskkonnatasu arvutuses. | Keskkonnatasude seaduse kohaselt neli korda aastas       |
| 2.     | Väljalaskme omaseire tulemused  | Esitada Keskkonnaametile sademevee omaseire tulemused. Analüüsiaktid lisada keskkonnatasude deklaratsiooni juurde ja sisestada infosüsteemi KOTKAS.   | Analüüsiaktid esitada kaks korda aastas                  |
| 3.     | Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele | Turbakaevandusest ärajuhitud sademevesi peab vastama vee erikasutusloas kehtestatud piirväärtustele.  | Pidev  |
| 4.     | Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele | Loa nõuetele mittevastavad sademevee analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada kirjalikult.  | Ühe nädala jooksul pärast analüüsi vastuste kättesaamist |
| 5.     | Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave   | Vastavalt kehtivale korrale.  | Vastavalt kehtivale korrale                              |
| 6.     | Veekasutuse aastaaruanne  | Vastavalt kehtivale korrale.  | Vastavalt kehtivale korrale                              |
| 7.     | Muu vajalik informatsioon   | Vee erikasutusloas toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loaga haaratud, koheselt teavitada Keskkonnaametit. Hiljemalt kolm kuud enne käesoleva loa tähtaja lõppemist on vajalik esitada taotlus loa pikendamiseks või uue loa saamiseks.  | Vajadusel  |

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

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

## Maapõu

## M1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Mäeeraldise liik   | olemasoleva muutmine       |
| Registrikaardi nr  | 214                        |
| Maardla nimetus  | Laiküla                    |
| Maardla osa nimetus  |                            |
| Maardla põhimaavara  | turvas                     |
| Mäeeraldise nimetus  | Laiküla II turbatootmisala |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa                                   | Jah                        |
| Mäeeraldise ruumikuju  | Ruumikuju: 1 lahustükk.    |
| Teenindusmaa ruumikuju   | Ruumikuju: 1 lahustükk.    |
| Mäeeraldise pindala (ha)                                       | 149.89                     |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)              | 180.11                     |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )               | 0                          |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )                 | 0                          |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve                        | aiandus                    |
| Minimaalne tootmismahd aastas                                  |                            |
| Keskmine tootmismahd aastas                                    |                            |
| Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> ) | 30                         |

#### Plokid

| Nimetus | Kasutusala             | Maavara                 | Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule? | Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel | Liik                    | Varu   |       |            |
|---------|------------------------|-------------------------|--|--|-------------------------|--------|-------|------------|
|         |                        |                         |  |  |                         | Kogus  | Ühik  | Kuupäev    |
| 3 plokk | vähelagunenud turvas   | Turvas, vähelagunenud   | Ei                                       |  | aT - aktiivne tarbevaru | 40     | tuh t | 31.12.2022 |
| 4 plokk | hästi lagunenud turvas | Turvas, hästi lagunenud | Ei                                       |  | aT - aktiivne tarbevaru | 214.90 | tuh t | 31.12.2022 |

#### Tegevusala andmed

| Maavara                 | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | Aastane tootmismahd |  |       | Kaevandatav varu |       |  |
|-------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|-------|------------------|-------|--|
|                         |                     |                   | Maksimaalne         | Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks | Ühik  | Kogus            | Ühik  |  |
| Turvas, vähelagunenud   | 2023                | 2053              | 30                  |  | tuh t | 40               | tuh t |  |
| Turvas, hästi lagunenud | 2023                | 2053              | 30                  |  | tuh t | 168.90           | tuh t |  |

#### Mäeeraldise KOV jaotus

| Maavara                | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | KOV-id   |                   |                  |                            | Pinna proportsioon |
|------------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|------------------|----------------------------|--------------------|
|                        |                     |                   | KOV EHAK | KOV nimetus       | KOV pindala (ha) | KOV pindala eraldisel (ha) |                    |
| Turvas, vähelagunenud  | 2023                | 2053              | 0441     | Lääne-Nigula vald |                  |                            |                    |
| Turvas, hästilagunenud | 2023                | 2053              | 0441     | Lääne-Nigula vald |                  |                            |                    |

### Geoloogilised uuringud

|   |  |
|---|--|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus      | „Laiküla turbamaardla Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.11.2020)“ |
| Geoloogiafondi number                     | EGF 9531   |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number  | 1-17/21/2842   |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 26.11.2021   |

### Kõrvaltingimused

1. Kaevandamisel tuleb arvestada tuule suunaga ja tuule puhumisel lähimate majapidamiste suunal hinnata tahkete osakeste levikut visuaalselt ning vajadusel tööd ajutiselt peatada. Juhul kui tootmismahud või kasutatav tehnoloogia muutub, tuleb heitkoguseid uuesti hinnata.

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | tingimuste loomine taassoostumiseks |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

### Loa lisad

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