



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Loa registrinumber | | L.MK/334153 |
| Loa omaja andmed | Ärinimi / Nimi | OÜ TorfEst |
| | Registrikood / Isikukood | 14613806 |
| Tegevuskoha andmed | Nimetus | Elbu III turbatootmisala |
| | Aadress | Nurme küla, Tori vald, Pärnu maakond |
| | Katastritunnus(ed) | |
| | Territoriaalkood EHAK | 5468 |
| Tegevusvaldkond | Loaga reguleeritavad tegevused | Vee erikasutus; Maavara kaevandamine; |
| Loa andja andmed | Asutuse nimi | Keskkonnaamet |
| | Registrikood | 70008658 |
| | Aadress | Roheline 64, 80010 Pärnu |
| Loa kehtivuse periood | Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev | 03.01.2023 |
| | Lõppemise kuupäev | 20.01.2050 |

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 | Elbu III väljalask | | | | | | | | | | |
| Väljalaskme kood | PM009 | | | | | | | | | | |
| Reoveepuhasti nimetus | | | | | | | | | | | |
| Reoveepuhasti kood | | | | | | | | | | | |
| Reoveekogumisala | Reoveekogumisala nimetus | | | | | Reoveekogumisala kood | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Suubla nimetus | Turbakraav | | | | | | | | | | |
| Suubla kood | VEE1148719 | | | | | | | | | | |
| Veekogumi nimetus | Sauga_3 | | | | | | | | | | |
| Veekogumi kood | 1148700_3 | | | | | | | | | | |
| Väljalaskme L-Est koordinaadid | X: 6483082, Y: 530329 | | | | | | | | | | |
| 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 | 2050 | 41 160 | | | | | 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) ¹ | Puhastusaste % | Lubatud kogused tonnides | | | | |
| | | | | | | | I kv | II kv | III kv | IV kv | Aastas |
| | 2023 | 2050 | Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) | BHT7 | 15 | | | | | | |
| | 2023 | 2050 | Heljum | HEL | 40 | | | | | | |
| | 2023 | 2050 | Üldlämmastik (Nüld) | Nyld | 45 | | | | | | |
| | 2023 | 2050 | Üldfosfor (Püld) | Pyld | 1 | | | | | | |
| | 2023 | 2050 | Naftasaadused | NAF | 5 | | | | | | |

¹ - Vesinikioodide 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

| | |
|--------------------|--|
| Proovivõtmisnõuded | Kehtivate proovivõtmismeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast või kasutada atesteeritud proovivõtjat. |
| Analüüsinnõuded | 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 | Proovi tüüp | Proovi võtmise liik | Proovi võtmise sagedus |
|---------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|---|-------------|---------------------|------------------------|
| Elbu III väljalask | PM009 | X: 6483082, Y: 530329 | Sauga_3 | 1148700_3 | Seirataav näitaja Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Naftasaadused Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) | Sademevesi | Üksikproov | Üks kord poolaastas |

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

V8. Veekogu sh suubla seire

| | |
|--------------------|---|
| Proovivõtmisnõuded | Kehtivate proovivõtmismeetodi toimingute järgimiseks on soovituslik proovivõtul juhinduda kehtivast seadusandlusest ja kasutada atesteeritud proovivõtjat. |
| Analüüsinnõuded | Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks tuleb proovid analüüsida viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed. |

| Veekogu nimetus | Veekogu kood | Suubla nimetus | Suubla kood | Väljalaskme kood | Väljalaskme nimetus | Veekogumi nimetus | Veekogumi kood | Proovivõtmukoha nimetus | Proovivõtmukoha koordinaadid (L-Est) | Seire | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------|----------------------|-------------------|---|---|---------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | Seire liik | Seiratavad näitajad | Proovi võtmise sagedus | Proovi võtmise aeg |
| | | Sauga jõgi | VEE1148700 | PM009 | Elbu III väljalask | Sauga_3 | 1148700_3 | Enne Torni oja suubumist Sauga jõkke ca 580 m | X: 6482739, Y: 531044 | Pinnaveeseire | Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) | Üks kord aastas | august |
| | | Sauga jõgi | VEE1148700 | PM009 | Elbu III väljalask | Sauga_3 | 1148700_3 | Peale Torni oja suubumist Sauga jõkke ca 150 m | X: 6482034, Y: 531216 | Pinnaveeseire | Heljum Lahustunud hapnik (proovivõtul) (mg/l) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Biokeemiline hapnikutarve (BHT5) | Üks kord aastas | august |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks | Suublas tuleb seirata veel lahustunud hapniku küllastusastet %. |
|---------------------------------------|---|

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 tähtsajad

| Jrk nr | Meede | Meetme kirjeldus | Meetme rakendamise tähtaeg |
|--------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. | Sademevee käitluse nõuded | Kui seire käigus selgub, et raba kuivendusvee juhtimisega Turbakraavi, Rabaääre kraavi, Torni oja ja/või Sauga jõe vee kvaliteet halveneb, tuleb rajada täiendavad settetiigid. | Olukorra ilmnemisel. |
| 2. | Sademevee käitluse nõuded | Settetiiki tuleb puhastada vastavalt vajadusele, soovitatavalt vähemalt üks kord aastas. | Vastavalt vajadusele. |
| 3. | Sademevee käitluse nõuded | Suublasse juhitud kuivendusvesi puhastada mehaaniliselt (settebasseinis). | Pidevalt. |
| 4. | Sademevee käitluse nõuded | Enne sademevee juhtimise alustamist Turbakraavi tuleb rajada settetiik. | Enne sademevee juhtimise alustamist. |
| 5. | Toimingud avarii korral | Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit ja Keskkonnaametit. | Olukorra ilmnemisel koheselt. |
| 6. | Parima võimaliku tehnika kasutamine | Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust. | Pidevalt. |

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

| Jrk nr | Teabe liik | Teabe detailsem kirjeldus | Teabe esitamise sagedus |
|--------|---|---|--|
| 1. | Heitvee arvestus | Pidada arvestust raba kuivendusvee koguste kohta võttes arvesse pindala ning sademeid . Andmed kogustest (arvutuskäik), mõõtmistulemustest ja võetud heitveeproovide analüüside koopiad esitada vee saastetasu deklareerimisel digitaalselt Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu. | Esitada Keskkonnaametile üks kord kvartalis. |
| 2. | Veekogu omaseire tulemused | Esitada Keskkonnaametile kuivendusvee omaseire tulemused. Analüüsiaktid esitada Keskkonnaameti keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu. | Andmed esitada kaks korda aastas. |
| 3. | Suublasde juhitud saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t) | Arvutada ärajuhitud kuivendusvee koguste ja analüüsitulemuste põhjal kvartali jooksul suublasde juhitud saasteainete kogused. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes. | Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale. |
| 4. | Suublasde juhitud saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t) | Kuivendusvesi peab vastama keskkonnaloas kehtestatud piirväärtustele. | Pidev. |
| 5. | Teave meetmete rakendamise kohta | 1. Loa nõuetele mittevastavad kuivendusvee analüüsitulemused koos ettevõtte poolse põhjendusega tuleb esitada kirjalikult. 2. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3.Meetmetest, mida kavatakse rakendada reostuse vähendamiseks (s.h settetiikide rajamine) ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit. | Vajadusel. |
| 6. | Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave | Veesaastetasu arvestus tuleb esitada vastavalt kehtivale korrale. | Vastavalt kehtivale korrale. |
| 7. | Veekasutuse aastaaruanne | Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale. | Vastavalt kehtivale korrale. |
| 8. | Muu vajalik informatsioon | 1. Keskkonnaloas toodud andmete muutustest ja muudest töödest, mis ei ole käesoleva loaaga haaratud, koheselt teavitada Keskkonnaametit. 2. Keskkonnaamet jätab endale õiguse vajadusel loa nõuded üle vaadata ning nõuda täiendavaid uuringuid ja meetmeid. | Vajadusel. |

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

| | |
|---|--------------------------------|
| Mäeeraldise liik | uus mäeeraldis |
| Registrikaardi nr | 197 |
| Maardla nimetus | Lavassaare |
| Maardla osa nimetus | |
| Maardla põhimaavara | turvas |
| Mäeeraldise nimetus | Elbu III turbatootmisala |
| Mäeeraldisel on teenindusmaa | Jah |
| Mäeeraldise ruumikuju | |
| Teenindusmaa ruumikuju | |
| Mäeeraldise pindala (ha) | 22.71 |
| Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha) | 27.44 |
| Kaevandatava katendi kogus (tuh m³) | 0 |
| Kaevandatava mulla kogus (tuh m³) | 0 |
| Kaevandatud maavara kasutamise otstarve | Põllumajandus ja küttureturvas |
| Minimaalne tootmismahd aastas | |
| Keskmine tootmismahd aastas | |
| Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuu m³) | 2.80 |

Plokid

| Nimetus | Kasutusala | Maavara | Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule? | Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel | Liik | Varu | | |
|----------|-----------------------|------------------------|--|--|-------------------------|-------|-------|------------|
| | | | | | | Kogus | Ühik | Kuupäev |
| 28 plokk | vähelagunenud turvas | Turvas, vähelagunenud | Ei | | aT - aktiivne tarbevaru | 27 | tuh t | 01.04.2020 |
| 29 plokk | hästilagunenud turvas | Turvas, hästilagunenud | Ei | | aT - aktiivne tarbevaru | 49 | tuh t | 01.04.2020 |
| 52 plokk | vähelagunenud turvas | Turvas, vähelagunenud | Ei | | aT - aktiivne tarbevaru | 4 | tuh t | 01.04.2020 |
| 53 plokk | hästilagunenud turvas | Turvas, hästilagunenud | Ei | | aT - aktiivne tarbevaru | 19 | tuh t | 01.04.2020 |

Tegevusala andmed

| Maavara | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | Aastane tootmismahd | | | | Kaevandatav varu | |
|------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--|-------|-------|------------------|-------|
| | | | Maksimaalne | Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks | Ühik | Kogus | Ühik | |
| Turvas, vähelagunenud | 2020 | 2050 | | | tuh t | 31 | | tuh t |
| Turvas, hästilagunenud | 2020 | 2050 | | | tuh t | 68 | | tuh t |

Mäeeraldise KOV jaotus

| Maavara | Kehtiv alates aasta | Kehtiv kuni aasta | KOV-id | | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------|------------------|----------------------------|--------------------|
| | | | KOV EHAK | KOV nimetus | KOV pindala (ha) | KOV pindala eraldisel (ha) | Pinna proportsioon |
| Turvas, vähelagunenud | 2020 | 2050 | 0809 | Tori vald | | | |
| Turvas, hästilagunenud | 2020 | 2050 | 0809 | Tori vald | | | |

Geoloogilised uuringud

| | |
|---|---|
| Geoloogilise uuringu aruande nimetus | Lavassaare turbamaardla Elbu III turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.05.2019) |
| Geoloogiafondi number | 9106 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse number | 1-17/19/1804 |
| Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev | 15.07.2019 |

Kõrvaltingimused

Seadmete või masinate hooldus ja remont võib toimuda ainult selleks ettenähtud teenindusplatsil. Turbatootmisalal peavad olema vahendid õli ja naftaproduktide lekkimisel tekkiva reostuse likvideerimiseks.

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Kaevandatud maa kasutamise otstarve | Taastuv soo |
|-------------------------------------|-------------|

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.