

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; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	
	Lõppemise kuupäev	

## **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	Keskküla 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) Heljum Naftasaadused Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) 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. 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. 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 koheselt likvideerimise avariid ning teavitada sellest Keskkonnaametit, 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.*