

Loa registrinumber		KL-523450
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	OÜ TorfEst
	Registrikood / Isikukood	14613806
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Nurme IV turbatootmisala
	Aadress	Halinga metskond 185, Nurme küla, Tori vald, Pärnu maakond
	Katastritunnus(ed)	80901:001:0633
	Territoriaalkood EHA	5468
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Halinga metskond 185 (80901:001:0633). Puudutatud veekogud: Kurekraav (VEE1123102), Rüüsa kraav (VEE1123001), Samblakraav (VEE1123101), Ullaste peakraav (VEE1123100).
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	

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

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	Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 1							
Väljalaskme kood	PM027							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Rüüsa kraav							
Suubla kood	VEE1123001							
Veekogumi nimetus	Ridalepa							
Veekogumi kood	1123000_1							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6482192, Y: 524395							
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
	2025	2054	222 188					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
	2025	2054	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2025	2054	Heljum	HEL	40						
	2025	2054	Üldämmastik (Nüid)	Nyld	45						
	2025	2054	Üldfosfor (Püid)	Pyld	1						
	2025	2054	Naftasaadused	NAF	5						

Väljalaskme jrk nr	2.										
Väljalaskme nimetus	Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 2										
Väljalaskme kood	PM028										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Rüüsa kraav										
Suubla kood	VEE1123001										
Veekogumi nimetus	Ridalepa										
Veekogumi kood	1123000_1										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6482270, Y: 527044										
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			
	2025	2054	146 484					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
	2025	2054	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2025	2054	Heljum	HEL	40						
	2025	2054	Üldämmastik (Nüid)	Nyld	45						
	2025	2054	Üldfosfor (Püid)	Pyld	1						
2025	2054	Naftasaadused	NAF	5							

Väljalaskme jrk nr	3.											
Väljalaskme nimetus	Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 3											
Väljalaskme kood	PM029											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Ullaste peakraav											
Suubla kood	VEE1123100											
Veekogumi nimetus	Ridalepa											
Veekogumi kood	1123000_1											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6479932, Y: 525010											
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				
	2025	2054	110 700					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
	2025	2054	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2025	2054	Heljum		HEL	40						
	2025	2054	Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45						
	2025	2054	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
2025	2054	Naftasaadused		NAF	5							

Väljalaskme jrk nr	4.									
Väljalaskme nimetus	Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 4									
Väljalaskme kood	PM030									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										

Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus		Reoveekogumisala kood									
Suubla nimetus	Ullaste peakraav											
Suubla kood	VEE1123100											
Veekogumi nimetus	Ridalepa											
Veekogumi kood	1123000_1											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6480150, Y: 524945											
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				
	2025	2054	273 224					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
	2025	2054	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2025	2054	Heljum		HEL	40						
	2025	2054	Üldämmastik (Nüld)		Nyld	45						
	2025	2054	Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
2025	2054	Naftasaadused		NAF	5							

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

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhendada kehtivast meetodikast. Proovivõtmine peab vastama kehtivale seadusandlusele. Ärajuhitud sademeveest peab olema võimalik võtta esinduslikku proovi.
------------------	--

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
Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 1	PM027	X: 6482192, Y: 524395	Ridalepa	1123000_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 2	PM028	X: 6482270, Y: 527044	Ridalepa	1123000_1	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldfosfor (Püld)			
Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 3	PM029	X: 6479932, Y: 525010	Ridalepa	1123000_1	Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Nurme IV turbatootmisala väljalask nr 4	PM030	X: 6480150, Y: 524945	Ridalepa	1123000_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Väljalaskude seiret teostada kaks korda aastas (II ja III kvartalis), naftasaaduste sisaldust seirata üks kord aastas III kvartalis.
---	--

V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	
Analüüsinõuded	

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	Seirataavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
		Ridalepa oja	VEE1123000										
		Ullaste peakraav	VEE1123100										

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

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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Rajada enne kaevandamisega alustamist suublasse juhitava sademevee puhastamiseks settebasseinid ja tagada settebasseinide piisav puhastusvõime. Settebasseine tuleb puhastada vastavalt vajadusele vähemalt üks kord aastas.	Nõuetele vastavust tuleb järgida pidevalt.
2.	Toimingud avarii korral	Raba kuivendusveega tavaliselt suuremas koguses saasteainete looduskeskkonda sattumisel asuda koheselt likvideerima avariid ning teatada sellest Keskkonnaametit vajadusel kaasata päästeteenistus.	Asuda likvideerima avariid ja teatada viivitamatult.
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	pidev
4.	Muud asjakohased meetmed	Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest.	Vastavalt teabe tekkimisele
5.	Muud asjakohased meetmed	1. Keskkonnaametit tuleb kirjalikult teavitada meetmetest, mida planeeritakse rakendada vee erikasutuse raames tekkiva reostuse vähendamiseks. 2. Juhul, kui raba kuivendusvee juhtimisega suublasse avaldab negatiivset mõju või kui kuivendusvee juhtimine halvendab Ridalepa veekogumi seisundit on loa andjal õigus esitada loa saajale täiendavaid tingimusi ja lisada suubla seire nõue.	vastava olukorra tekkimisel
6.	Muud asjakohased meetmed	1. Enne kaevandamistöõde alustamist esitada loa andjale seirekava kinnitamiseks. 2. Enne turbatootmisala kuivendamisega kaasneva sademevee Ullaste peakraavi juhtimist puhastada peakraavi truuvid ning tagada vee takistusteta läbipääs. Truupide läbilaskevõimet kontrollida ka sademevee suublana kasutamise ajal järjepidevalt ning vajadusel puhastada, et vältida üleujutusi.	Enne kaevandamisega alustamist, hiljemalt 31.12.2025

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 (arvutuslik). Kuivendusvee koguste arvutused dokumenteerida ning nõudmisel esitada see Keskkonnaametile.	kord kvartalis vee saastetasu arvutusega
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Esitada Keskkonnaametile kuivendusvee omaseire tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	Andmed esitada kaks korda aastas.
3.	Seireandmed	Esitada Keskkonnaametile suubla omaseire tulemused. Seire tulemused esitada Keskkonnaotsuste infosüsteemis.	üks kord poolaastas
4.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Kuivendusvesi peab vastama loas kehtestatud piirväärtustele. Loa nõuetele mittevastavad kuivendusvee analüüsitulemused esitada koos ettevõtte poolse põhjendusega Keskkonnaotsuste süsteemi KOTKAS kohustuse täitmisel.	pidev
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale.
7.	Muu vajalik informatsioon	Tegevuse käigus tekkivatest tehnoloogilistest muudatustest, samuti vee erikasutaja kohta käivate kontaktandmete muudatustest teavitada kohehelts käesoleva loa väljaandjat kirjalikult.	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	Nurme IV turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	227.32
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	430.09
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	455
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus- ja kütteturvas
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	10

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
46 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	887.77	tuh t	20.12.2023
47 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	258.17	tuh t	20.12.2023
98 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	350.52	tuh t	20.12.2023
99 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	193.90	tuh t	20.12.2023

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, hästilagunenud	2025	2055	10		tuh t	1 192.29	tuh t	
Turvas, vähelagunenud	2025	2055	10		tuh t	452.07	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	2025	2055	0809	Tori vald			
Turvas, hästilagunenud	2025	2055	0809	Tori vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	LAVASSAARE TURBAMAARDLA NURME KASVUTURBATOOTMISALA LAIENDUSE GEOLOOGILISE UURINGU ARUANNE VARU ARVUTUS SEISUGA 01.11.2009.
Geoloogiafondi number	8152
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	2653
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	23.12.2009

Kõrvaltingimused

1. Turbatootmisalalt leviva müra vähendamiseks tuleb valida tootmiseks kaasaegne tehnika ja kasutatavad masinad peavad olema tehniliselt korras.
2. Peatada turba tootmine ja laadimine tugeva tuule korral (alates 12 m/s).
3. Väljaveoks kasutatavate veoautode poolhaagised tuleb katta koormakattega.
4. Koostatavas kaevandamisprojekti arvestada kõikide heaks kiidetud KMH leevendusmeetmetega. Kaevandamisprojekt ja seirekava esitada eelnevalt Keskkonnaametile tutvumiseks ja heaks kiitmiseks. Peale kaevandamisprojekti ja seirekavas toodud täpsustatud asjaolusid on Keskkonnaametil õigus muuta ka vajadusel keskkonnaluba nr KL-523450. Kaevandamistegevusega võib alustada juhul kui kaevandamisprojekt ja seirekava on loa andja poolt heaks kiidetud.
5. Enne turbatootmisala kuivendamisega kaasneva sademevee Ullaste peakraavi juhtimist puhastada peakraavi truupid ning tagada vee takistusteta läbipääs. Truupide läbilaskevõimet kontrollida ka sademevee suublana kasutamise ajal järjepidevalt ning vajadusel puhastada, et vältida üleujutusi.
6. Rajada suublasse juhitava sademevee puhastamiseks settebasseinid ja tagada settebasseinide piisav puhastusvõime. Settebasseine tuleb puhastada vastavalt vajadusele
7. Kuivendusvee juhtimise tagajärjel ei tohi suurendada maaparandussüsteemide eesvoolude hooldusvajadused.
8. Öhusaaste ja müraga seotud kaebuste korral tuleb ettevõtte tööde teostamise ajal läbi viia vastavad mõõtmised ning normide ületamise korral võtta kasutusele häiringuid leevendavad meetmed;
9. Veerežiimi ja/või kvaliteediga seotud kaebuste korral tuleb läbi viia vastavad mõõtmised ning võtta tarvitusele meetmed esialgse olukorra taastamiseks.
10. Ullaste peakraavi õõtsiku elupaikade kvaliteedi ja selle veetaseme ja veerežiimi säilitamise eesmärgil tuleb veetõkettamm rajada enne kaevandamistegevuse alustamist.
11. Loa omaja on kohustatud järjepidevalt rakendama kõiki KMH aruandes ja aruande lisades välja toodud leevendus- ja seiremeetmeid. Seire andmed esitada viivitamatult loa andjale.
12. Kui seireandmed kinnitavad, et rakendatavad leevendusmeetmed ei ole piisava efektiivsusega ning kaevandamistegevusega ilmneb oluline keskkonnamõju, on loa andjal õigus seada maavara kaevandamise loasse täiendavaid tingimusi ja nõuda kaevandamise peatamist toimivate leevendusmeetmete rakendamiseni.

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

Loa lisad

Nimetus	Manus
Mäeeraldise_plaan	Lisa 1: Gr. lisa 1 Mäeeraldise plaan.pdf
Geoloogilised_labiloiked	Lisa 2: Gr. lisa 2 Geoloogilised labiloiked.pdf
Korrastatud_ala_plaan	Lisa 3: Gr. lisa 3 Korrastatud ala plaan.pdf