



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		VILM-029
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Kraver
	Registrikood / Isikukood	10086830
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Soosaare III turbatootmisala
	Aadress	Soosaare turbatootmisala, Järtsaare küla, Viljandi vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	32801:002:0033, 32801:001:0161, 32801:001:0022
	Territoriaalkood EHAK	2338
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Laukaraba (32801:001:0022), Raba (32801:001:0161), Soosaare turbatootmisala (32801:002:0033). Puudutatud veekogud: Pikassilla kraav (VEE1035400), Rebassaare kraav (VEE1035402).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	10.06.2026
	Lõppemise kuupäev	31.12.2057

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

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	Soosaare turbatootmisalade väljalask 1							
Väljalaskme kood	VI121							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood		
Suubla nimetus	Liivassaare kraav							
Suubla kood	VEE1035403							
Veekogumi nimetus	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni							
Veekogumi kood	1030000_3							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6494067, Y: 610218							
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
	2026	2049	406 200					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
	2026	2049	Heljum	HEL	40						
	2026	2049	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2049	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						

Väljalaskme jrk nr	2.							
Väljalaskme nimetus	Soosaare turbatootmisalade väljalask 2							
Väljalaskme kood	VI122							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Liivassaare kraav							
Suubla kood	VEE1035403							
Veekogumi nimetus	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni							
Veekogumi kood	1030000_3							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6493849, Y: 611079							
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
	2026	2057	246 068					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
	2026	2057	Heljum	HEL	40						
	2026	2057	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2057	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2057	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2057	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						

Väljalaskme jrk nr	3.							
Väljalaskme nimetus	Soosaare turbatootmisalade väljalask 3							
Väljalaskme kood	VI123							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Rebassaare kraav							
Suubla kood	VEE1035402							
Veekogumi nimetus	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni							
Veekogumi kood	1030000_3							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6493105, Y: 611462							
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
	2026	2057	111 092					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
	2026	2057	Heljum	HEL	40						
	2026	2057	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2057	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2057	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2057	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						

Väljalaskme jrk nr	4.									
Väljalaskme nimetus	Soosaare turbatootmisalade väljalask nr 4									
Väljalaskme kood	VI124									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Pikassilla kraav									
Suubla kood	VEE1035400									
Veekogumi nimetus	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni									
Veekogumi kood	1030000_3									
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6491812, Y: 611259									
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		
	2026	2057	93 308					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
	2026	2057	Heljum	HEL	40						
	2026	2057	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2057	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2057	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2057	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						

Väljalaskme jrk nr	5.											
Väljalaskme nimetus	Soosaare turbatootmisalade väljalask nr 5											
Väljalaskme kood	VI125											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus							Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Pikassilla kraav											
Suubla kood	VEE1035400											
Veekogumi nimetus	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni											
Veekogumi kood	1030000_3											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6491973, Y: 610271											
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				
	2026	2057	55 768					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
	2026	2057	Heljum	HEL	40						
	2026	2057	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2057	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2057	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2057	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						

<sup>1</sup> - 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	Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus ning proovi võtmine peab vastama kehtivatele proovivõtmise nõuetele.
Analüüsinnõuded	Analüüsid teostada analüüsivate komponentide osas akrediteeritud laboris.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Soosaare turbatootmisalade väljalask 1	VI121	X: 6494067, Y: 610218	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni	1030000_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Soosaare turbatootmisalade väljalask 2	VI122	X: 6493849, Y: 611079	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni	1030000_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Soosaare turbatootmisalade väljalask 3	VI123	X: 6493105, Y: 611462	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni	1030000_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Soosaare turbatootmisalade väljalask nr 4	VI124	X: 6491812, Y: 611259	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni	1030000_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
Soosaare turbatootmisalade väljalask nr 5	VI125	X: 6491973, Y: 610271	Põltsamaa Päinurme jõest suudmeni	1030000_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld) Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Väljalaskude 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 ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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	1. Kui suublasse juhitud kuivendusvesi ei vasta loa nõuetele, rajada puuduvad settebasseinid viivitamatult.	1. Peale omaseire analüüse, hiljemalt aasta jooksul
2.	Sademevee käitluse nõuded	2.Suublasse juhitud kuivendusvesi puhastada mehaaniliselt (settebasseinis).	2.Pidevalt
3.	Sademevee käitluse nõuded	3. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas. Settebasseinide puhastamisel tuleb valida minimaalne vooluveehulga periood.	3. Vastavalt vajadusele
4.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ning Päästeametit.	Olukorra ilmnemisel koheselt
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidevalt
6.	Muud asjakohased meetmed	1. Vee erikasutusega seotud andmete muutmisel teavitada kirjalikult Keskkonnaametit. 2. Loa nõuete mitte täitmise korral on loa andjal õigus tunnistada luba kehtetuks. 3. Loa omanikul tuleb jälgida väljalaskude nr 1-5 (V121-V125) suublaks oleva maaparandussüsteemi seisundit ning vajadusel leppida kokku maaparandussüsteemi omanikuga hoiutööde hüvitamine. 4. Reostusnäitajate mittevastavusel loas kehtestatud piirmääradel on loa andjal õigus esitada loa saajale rangemaid nõudeid ja/või täiendavaid tingimusi. Juhul, kui seire tulemuste põhjal selgub, et sademevee juhtimisega turbatööstusmaalt halveneb suubla seisund on loa andjal õigus nõuda täiendavate meetmete kasutusele võtmist ning rangemate nõuete määramist.	Vajadusel

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitava kuivendusveekogused määrata arvutuslikult.	Üks kord kvartalis
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt.	Kaks korda aastas
3.	Suublasse juhivate saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Arvutada ärajuhitud kuivendusvee koguste ja analüüsitulemuste põhjal kvartali jooksul suublasse juhitud saasteainete kogused. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu arvestus tuleb esitada kvartaalselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale
5.	Teave meetmete rakendamise kohta	1. Kui loas toodud meetmeid ei ole võimalik mingil põhjusel täita, siis tuleb sellest kirjalikult teavitada Keskkonnaametit. 2. Koos aastaaruandega esitada ülevaade eelneval aastal veekeskonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3.Meetmetest, mida kavatsetakse rakendada reostuse vähendamiseks (s.h settebasseinide rajamine) ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit.	Vajadusel
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
7.	Muu vajalik informatsioon	1. Vee erikasutusega seotud andmete, tingimuste või seadusandlikes normatiivides toimunud muudatuste korral tuleb esitada Keskkonnaametile keskkonnanloa muutmise taotlus, et viia keskkonnaluba kooskõlla uute tingimuste ja kehtivate nõuetega. Õigusaktide muutmisel loa kehtivuse ajal, järgida kehtivat seadusandlust. 2. Loas määramata juhtudel lähtuda veeseadusest ning selle alusel kehtestatud õigusaktidest.	Vajadusel

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse		
08921 - Turba tootmine		
Põletusseade	Ei	
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei	
Suure võimsusega põletusseade	Ei	
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei	
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei	
Seakasvatus	Ei	
Veisekasvatus	Ei	
Kodulinnukasvatus	Ei	
E-PRTR registri kohustuslane	Ei	
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei	

### A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

### A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0013252	S3_1	Tootmisväljak 1	X: 6492362, Y: 609562 X: 6492440, Y: 609799
HEIT0013253	S3_2	Tootmisväljak 2	X: 6492966, Y: 610168 X: 6493174, Y: 610429
HEIT0013254	S3_3	Tootmisväljak 3	X: 6493448, Y: 610652 X: 6493649, Y: 610916
HEIT0013255	S3_4	Tootmisväljak 4	X: 6493370, Y: 611022 X: 6493575, Y: 611228
HEIT0013256	S3_5	Tootmisväljak 5	X: 6493047, Y: 610789 X: 6493253, Y: 610994
HEIT0013257	S3_6	Tootmisväljak 6	X: 6492603, Y: 610303 X: 6492787, Y: 610558
HEIT0013258	S3_7	Tootmisväljak 7	X: 6492171, Y: 610011 X: 6492329, Y: 610281
HEIT0013259	S3_8	Tootmisväljak 8	X: 6492304, Y: 610395 X: 6492459, Y: 610698
HEIT0013260	S3_9	Tootmisväljak 9	X: 6492813, Y: 610964 X: 6492946, Y: 611219
HEIT0013261	S3_10	Tootmisväljak 10	X: 6492045, Y: 610654 X: 6492206, Y: 610779
HEIT0013262	S3_11	Tootmisväljak 11	X: 6491814, Y: 610869 X: 6491974, Y: 611119

### A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
PM-sum	Osakesed	2026			2.123	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2026			1.343	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2026			0.946	t

## A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
Tootmisväljak 2 (S3_2)	HEIT0013253	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 1 (S3_1)	HEIT0013252	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 3 (S3_3)	HEIT0013254	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 4 (S3_4)	HEIT0013255	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 5 (S3_5)	HEIT0013256	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 6 (S3_6)	HEIT0013257	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 7 (S3_7)	HEIT0013258	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 8 (S3_8)	HEIT0013259	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 9 (S3_9)	HEIT0013260	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 10 (S3_10)	HEIT0013261	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s
Tootmisväljak 11 (S3_11)	HEIT0013262	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.856	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.856	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	2.856	g/s

**RM** on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

**POS**id on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

**PCDDd/PCDFd** on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

## A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdesead			Püütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik

Tootmisväljak 1 (S3_1)	HEIT0013252	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 2 (S3_2)	HEIT0013253	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 3 (S3_3)	HEIT0013254	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 4 (S3_4)	HEIT0013255	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 5 (S3_5)	HEIT0013256	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 6 (S3_6)	HEIT0013257	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 7 (S3_7)	HEIT0013258	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 8 (S3_8)	HEIT0013259	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 9 (S3_9)	HEIT0013260	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 10 (S3_10)	HEIT0013261	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 11 (S3_11)	HEIT0013262	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	



## M1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	116
Maardla nimetus	Soosaare
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Soosaare III turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	192.06
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	226.57
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus ja energeetika
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuu m³)	23

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
21 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	663.105	tuh t	31.03.2026
22 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	815	tuh t	31.03.2026
39 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	63	tuh t	31.03.2026
40 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	89	tuh t	31.03.2026

### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2006	2057	23		tuh t	729.11	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2006	2057	23		tuh t	823	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	2006	2057	0899	Viljandi vald			
Turvas, hästilagunenud	2006	2057	0899	Viljandi vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Soosaare turbamaardla Soosaare III turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.09.2019)
Geoloogiafondi number	EGF 9359
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti korraldus 1-17/20/1252
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	14.05.2020

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Soosaare turbamaardla detailuuring, 1985
Geoloogiafondi number	
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	EMK 95-4; 97-2
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	09.03.1995

## Kõrvaltingimused

1. Mäeeraldist piirava kogujakraavi väliskaldale (mäeeraldise piiripunktide 4 kuni 6 perimeetril) tuleb rajada turbast veetõkkevall, nii et see takistaks Rebassaare metsise elupaigast vee valgumist turbatootmisala kuivendussüsteemi. Vajadusel tihendada ka tulekaitseriba turvast. Vall tuleb rajada hiljemalt 2029. aasta lõpuks ning tööde teostamise eskiisprojekt esitada enne tööde algust Keskkonnaametile seisukoha võtmiseks. Metsisekanade pesitsuse häiringu vältimiseks ei tohi valliehitust ja tulekaitseriba tihendamist teostada ajavahemikul 10.03 - 20.06.
2. Mäeeraldise ja metsise elupaiga vahelisel teenindusmaal tuleb säilitada puhvervöönd ja sinna kraavide rajamine ei ole lubatud.
3. Pesitsusaegse häiringu vältimiseks ei tohi teha 500 m raadiuses Rebassaare metsise elupaiga piirist turbatootmisega seotud töid ajavahemikul 10.03 - 20.05.
4. Veetaseme mõõtmine tuleb teostada kindlaksmääratud kaevudes – Eessaare (katastritunnus 32801:001:0501), Kooli (katastritunnus 32801:001:0950) ning Rebassaare talu (katastritunnus 32801:002:0480) – üks kord aastas suvise põhjavee madalseisu perioodil (augustis).
5. Veekvaliteedi analüüs tuleb läbi viia kindlaksmääratud kaevudes – Eessaare (katastritunnus 32801:001:0501), Kooli (katastritunnus 32801:001:0950) ning Rebassaare talu (katastritunnus 32801:002:0480) - üks kord kolme aasta jooksul järgmiste näitejate osas: pH, oksüdeeritavus (KHT<sub>Mn</sub>, mg/l), Hägusus (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l), Ammoonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, mg/l), nitraat (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, mg/l), nitrit (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, mg/l).
6. Juhul, kui veetase või veekvaliteet lähipiirkonna kaevudes langeb turbatootmisala kaevandustegevuse tõttu, tuleb maavara kaevandamise loa omanikul tagada majapidamistes kvaliteetse joogivee kättesaadavus. Pikaajalisest kaevandustegevusest tingitud veetaseme alanemise ja veekvaliteedi halvenemise puhul peab arendaja rajama mõjutatud kinnistule uue kaevu.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo ja metsamaa
-------------------------------------	-------------------------



## Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Soosaare_III_plokkskeem.jpg	Lisa 2: Soosaare_III_plokkskeem.jpg	Jah
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Joonis_1._Kaitise_asukoha_k kaart_Soosaare_III.pdf	Lisa 3: Joonis_1._Kaitise_asukoha_k kaart_Soosaare_III.pdf	Jah
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Soosaare_III.pdf	Lisa 4: Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Soosaare_III.pdf	Jah
LHK lisa - Müraallikate kaart koos müratasemega - Joonis_3._Soosaare_III_paevane_toostusmura.pdf	Lisa 5: Joonis_3._Soosaare_III_paevane_toostusmura.pdf	Jah
Mäeeraldise plaan	Lisa 6: Mäeeraldise plaan (2).pdf	Jah
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 7: Geoloogilised läbilõiked (2).pdf	Jah
Korrastatud maa plaan	Lisa 8: Korrastatud ala plaan.pdf	Jah