



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		LVIM-014
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Rakvere Põllumajandustehnika
	Registrikood / Isikukood	10045989
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Soonuka turbatootmisala
	Aadress	Soonuka turbaraba, Soonuka küla, Vinni vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	90004:003:0520
	Territoriaalkood EHAK	7733
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Soonuka turbaraba (90004:003:0520). Puudutatud veekogud: Nimi teadmata (VEE1073201), Rasivere oja (VEE1073200), (Saara raba laukad) (VEE2033720).
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	13.03.2026
	Lõppemise kuupäev	14.03.2040

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	Soonuka turbatoormisala sademevesi							
Väljalaskme kood	LV012							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Rasivere oja							
Suubla kood	VEE1073200							
Veekogumi nimetus								
Veekogumi kood								
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6560209, Y: 650459							
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
	2024	2040	206 000					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
	2020	2040	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2020	2040	Heljum	HEL	40						
	2020	2040	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2020	2040	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2040	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2020	2040	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

Väljalaskme jrk nr	2.									
Väljalaskme nimetus	Soonuka turbatoormisala sademevesi 2									
Väljalaskme kood	LV046									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Nimeta kraav									
Suubla kood	VEE1073201									
Veekogumi nimetus										
Veekogumi kood										
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6558334, Y: 651243									
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	2040	89 000					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
	2026	2040	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2040	Heljum	HEL	40						
	2026	2040	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2040	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2026	2040	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						
	2026	2040	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

¹ - Vesinikioonide 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	Proovivõtja peab olema atesteeritud ning peab kasutama sobivaid mõõte- ja proovivõtuvahendeid.
Analüüsinõuded	Analüüsid tuleb teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laboris. Analüüsi teostav katselabor peab vastama katselaborite pädevuse üldnõuetele (olema akrediteeritud ja sooritanud katselaborite vahelised võrdluskatsed).

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Soonuka turbatoormisala sademevesi	LV012	X: 6560209, Y: 650459			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			

Soonuka turbatoormisala sademevesi 2	LV046	X: 6558334, Y: 651243			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Seire teostamise aeg on II ja III kvartal. Sademeveeproov tuleb võtta vooluhulgaga proportsionaalse või ajas keskmistatud proovina. Esimene osaproov tuleb võtta 30 minuti jooksul pärast sademevee äravoolu algust ning jätkata osaproovide võtmist vähemalt iga 30 minuti järel ja vähemalt kahe tunni jooksul või kuni sademete lakkamiseni. Sademevee omaseire proov võib olla punktproov, mis on võetud 30 minuti jooksul.
---	---

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 tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema korras ja ei tohi põhjustada täiendavat veereostust.	Pidevalt
2.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Turbatootmisalalt ärājuhitav vesi puhastada settebasseinides enne vee juhtimist suublasse. Settebasseini puhastada vastavalt vajadusele.	Pidevalt.
3.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta tarvitusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Olukorra tekkimisel
4.	Muud asjakohased meetmed	1. Juhul kui selgub, et vee erikasutus avaldab olulist negatiivset mõju pinnaveekogu seisundile, on loa andjal õigus esitada vee erikasutajale rangemad nõuded ja/või täiendavad tingimused. 2. Loas määramata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest.	1. Olukorra tekkimisel; 2. Pidevalt
5.	Sademevee käitluse nõuded	Sademeveett peab enne suublasse juhtimist puhastama mehaaniliselt.	Pidevalt

V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskme omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt.	Analüüsaktid esitada üks kord poolaastas.
2.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas.
3.	Suublasse juhitud saasteainete sisaldus (mg/l) ja kogused (t)	Turbakaevandusest ära juhitud sademevee reostusnäitajate piirväärtuste ületamisel esitada Keskkonnaametile kirjalikult põhjendus koos analüüsaktide koopiatega.	Olukorra tekkimisel.
4.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitud sademevee kogused määratakse arvutuslikult.	Üks kord kvartalis.
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu deklaratsioonid esitada ja veesaastetasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
6.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Turbakaevandusest ärājuhitav sademevesi peab vastama käesolevas keskkonnaloas kehtestatud piirväärtustele.	Pidevalt.

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	249
Maardla nimetus	Saara
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Soonuka
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	151.47
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	235.83
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus ja põllumajandus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	15

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	12	tuh t	07.02.2024
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	538	tuh t	07.02.2024

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik
Turvas, vähelagunenud	2000	2040	12		tuh t	12	tuh t
Turvas, hästilagunenud	2000	2040	15		tuh t	479	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	2000	2040	0901	Vinni vald			
Turvas, hästilagunenud	2000	2040	0901	Vinni vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Saara turbamaardla Soonuka turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.11.2023)
Geoloogiafondi number	9832
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/337
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	07.02.2024

Kõrvaltingimused

1. Minimeerimaks võimaliku reostuse teket, tuleb kaevandamis- ja töötlemistehnika korrasolu regulaarselt kontrollida ja masinate hooldustöid teha ainult selleks ette nähtud spetsiaalsetel hooldusplatsidel (kus esmased reostustõrjevahendid peavad olema kohe saadaval) või väljaspool mäeeraldist selleks ette nähtud kohtades.
2. Tuleb tagada maaparandusehitiste ja -rajatiste korrashoid ning toimimisvõime (MaaParS § 47 ja § 49 lg 1 p 1).
3. Rajatavate settetiikide ja/või voolulaiendite mõõtmised ja puhastusvõime peab vastama turbatootmise maa-alalt juhitava vee kogusele.
4. Planeerida settetiikide puhastamise tihedus vastavalt kuivendusvees sisalduva hõljumi ja sette kogusele ning settetiigi mõõtmetele.
5. Jälgida maaparandusehitiste kuivenduskraavide ja eesvoolude, mille kaudu turbatootmisalalt kuivendust vett välja juhitakse, seisundit, et vajadusel koostöös maaparandussüsteemi omaniku(de)ga korraldada hoiutööd või nende tööde hüvitamine.
6. Keskkonnaloa omaja peab korraldama iga-aastase kaevude veetaseme seire kaevandamisalast 1 km raadiusesse jäävatel hoonestatud kinnistutel. Seire tulemused esitada Keskkonnaametile, Vinni Vallavalitsusele ja kinnistute omanikele.
7. Kui seire käigus selgub oht, et kaevandamistegevuse tulemusena võib alaneda turbatoomisala mõjupiirkonnas (1 km raadius) olevates kaevudes veetase tarbimist mittevõimaldavale tasemele, tuleb ennetavalt kaevandajal need asendada sügavamatest veekihtidest toituvate kaevudega.
8. Sademevee väljalaskme „Soonuka turbatootmisala sademevesi 2“ (kood LV046) rajamine Soonuka turbatootmisala mäeeraldise kagunurka ei ole lubatud enne hüdrogeoloogiliste uuringute läbiviimist ning kuivenduse mõju hindamist. Uue sademevee väljalaskme rajamine on võimalik üksnes juhul, kui uuringute tulemuste põhjal on tõendatud, et kavandatud tegevus ei põhjusta negatiivset mõju Soonuka turbatootmisala mäeeraldise lõunaosale, kus asub Natura elupaik looduslikud rabad (7110*). Hüdrogeoloogilise uuringu raames tuleb hinnata ka Soonuka turbatootmisala teenindusala 1 km raadiuses paiknevate hoonestatud kinnistute veehaardeid. Selleks tuleb koguda andmed kaevude seisundi, veetaseme ja veekvaliteedi kohta ning hinnata võimalikke veekvaliteedi mittevastavuse põhjuseid.
9. Keskkonnaloa raames on vajalik seirata veetaset mäeeraldisest lõuna-kagu suunas asuvas loodusdirektiivi elupaigaks looduslikud rabad (7110*) kvalifitseeruva rabaosa turbalasundis. Seiresagedus ja -metoodika tuleb kooskõlastada Keskkonnaametiga 6 kuu jooksul peale käesoleva loa muutmist. Seire tulemusel halvenemist täheldades peab üle vaatama keskkonnaloa järgsed tegevused.
10. Turbatootmisalal ei tohi metsise põhilisel mänguperioodil (15.03 - 15.05) alates õhtul kella 18:00 kuni hommikul kella 9:00 teha töid, mis põhjustavad metsise elupaigas (Saara metsise püsielupaik KLO3000627) maa peal müra rohkem kui 45 dB või müratase suureneb rohkem kui 10 dB.
- Metsiste elupaikades tuleb teostada seiret vastavalt Keskkonnaameti kooskõlastatud seirekavale. Vastavalt Keskkonnaameti ettepanekutele tuleb seirekava jooksvalt täiendada ja/või muuta. Vastavalt seire tulemustele tuleb vajadusel üle vaadata leevendusmeetmed metsiste kaitsmiseks.
11. Soonuka turbatootmisala korrasdamisprojekti koostamisse tuleb kaasata märgalade taastamist tundev ekspert.
12. Loa omaja on kohustatud 1,5 a peale käesoleva loa muutmist esitama uued saasteainete heitkoguste arvutused ning kohustus välisõhu eriosa täitmiseks, seega lasub loa omajal kohustus esitada loa andjale taotlus loa muutmiseks.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo, madal veekogu
-------------------------------------	----------------------------

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Soonuka Maeeraldise_plaan.pdf	Jah
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Soonuka Geoloogilised_labiloiked.pdf	Jah
Korrastatud maa plaan	Lisa 3: Soonuka Korrastatud_maa_plaan.pdf	Jah
Vee erikasutusloa taotluse plaan	Lisa 4: Soonuka VELT_plaan.pdf	Jah