



KESKKONNAAMET

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		LVIM-015
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Rakvere Põllumajandustehnika
	Registrikood / Isikukood	10045989
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Punasoo turbatootmisala
	Aadress	Punasoo turbaraba, Palasi küla, Vinni vald, Lääne-Viru maakond
	Katastritunnus(ed)	90004:003:0510
	Territoriaalkood EHAK	5923
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Punasoo turbaraba (90004:003:0510), Tudu metskond 13 (90004:003:0610), Tudu metskond 1 (90005:001:0060). Puudutatud veekogud: Saunakünka kraav (VEE1073101).
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	08.04.2026
	Lõppemise kuupäev	13.04.2029

## 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	Punasoo turbatootmisala sademevesi							
Väljalaskme kood	LV005							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Saunakünka kraav							
Suubla kood	VEE1073101							
Veekogumi nimetus	Anguse							
Veekogumi kood	1073100_1							
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6567570, Y: 655597							
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	2029	39 260					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
	2020	2029	BHT7	BHT7	15						
	2020	2029	Üldfosfor (Püld)	Püld	1						
	2020	2029	Üldlämmastik (Nüld)	Nüld	45						
	2020	2029	Heljum	HEL	40						
	2020	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2020	2029	pH 6-9	pH							

Väljalaskme jrk nr	2.										
Väljalaskme nimetus	Punasoo turbatootmisala sademevesi II										
Väljalaskme kood	LV040										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Saunakünka kraav										
Suubla kood	VEE1073101										
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6567843, Y: 655643										
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	2029	24 600					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	2029	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2029	Üldfosfor (Püld)	Püld	1						
	2026	2029	Üldlämmastik (Nüld)	Nüld	45						
	2026	2029	Heljum	HEL	40						
	2026	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2026	2029	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							

Väljalaskme jrk nr	3.										
Väljalaskme nimetus	Punasoo turbatootmisala sademevesi III										
Väljalaskme kood	LV045										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Saunakünka kraav										
Suubla kood	VEE1073101										
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6568201, Y: 655859										
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	2029	33 512					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	2029	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2026	2029	Üldfosfor (Püld)	Püld	1						
	2026	2029	Üldlämmastik (Nüld)	Nüld	45						
	2026	2029	Heljum	HEL	40						
	2026	2029	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	pH							
	2026	2029	Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						

<sup>1</sup> - 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.
Analüüsinnõuded	Analüüsid tuleb teostada analüüsitava 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			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Punasoo turbatootmisala sademevesi	LV005	X: 6567570, Y: 655597	Anguse	1073100_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
Punasoo turbatootmisala sademevesi II	LV040	X: 6567843, Y: 655643	Anguse	1073100_1	Üldfosfor (Püld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			
Punasoo turbatootmisala sademevesi II	LV040	X: 6567843, Y: 655643	Anguse	1073100_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
Punasoo turbatootmisala sademevesi II	LV040	X: 6567843, Y: 655643	Anguse	1073100_1	Üldfosfor (Püld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)			

Punasoo turbatootmisala sademevesi III	LV045	X: 6568201, Y: 655859	Anguse	1073100_1	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.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Turbatootmisalalt ärajuhitav vesi puhastada settebasseinides enne vee juhtimist suublasse. Settebasseine puhastada vastavalt vajadusele.	Pidevalt
2.	Toimingud avarii korral	Avariide korral tuleb toimida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Avarii korral tuleb võtta tarvitusele abinõud avariilise reostuse ennetamiseks, peatamiseks või likvideerimiseks. Avariilukorras tuleb teavitada kohe Keskonnaametit ja kohalikku omavalitsust ning reostusohutiku olukorra tekkimisel informeerida ka vajadusel Päästeametit.	Avarii korral
3.	Muud asjakohased meetmed	1. Juhul kui selgub, et vee erikasutus avaldab olulist negatiivset mõju pinnaveekogu seisundile, on loa andjal õigus keskkonnaluba muuta või kehtetuks tunnistada. Loa andjal on õigus luba muuta ja seada täiendavaid tingimusi/meetmeid, juhul kui selgub, et veekogumi seisund muutub ja selle põhjuseks võib olla sademevee suublasse juhtimine. 2. Keskkonnaloas määramata juhtudel tuleb lähtuda kehtivast seadusandlusest.	1. Olukorra tekkimisel; 2. Pidevalt
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema korras ja ei tohi põhjustada täiendavat veereostust.	Pidevalt

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Heitvee arvestus	Suublasse juhitava kuivendusvee kogused määratakse arvutuslikult	Üks kord kvartalis
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskme omaseire tulemused esitada Keskonnaametile elektrooniliselt.	Analüüsaktid esitada üks kord poolaastas ja naftasaadused (süsvivesinikud C10 - C40) üks kord aastas
3.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Turbakaevandusest ärajuhitav sademevesi peab vastama käesolevas keskkonnaloas kehtestatud piirväärtustele.	Pidevalt
4.	Heitvee reostusnäitajate piirväärtuste või reovee puhastusastmete vastavus kehtestatud nõuetele	Sademevee reostusnäitajate piirväärtuste mittevastavusel käesolevas keskkonnaloas kehtestatud nõuetele selgitus kohustuste esitamise juures märkuste lahtris.	Ühe nädala jooksul pärast analüüsi vastuste kättesaamist.
5.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Veesaastetasu deklaratsioonid esitada ja veesaastetasu maksta vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt kehtivale korrale
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
7.	Muu vajalik informatsioon	Õigusaktide muutumisel keskkonnaloa kehtivuse ajal järgida kehtivat seadusandlust.	Olukorra tekkimisel

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Maapõu

## M1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	425
Maardla nimetus	Punasoo
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Punasoo
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	81.50
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	119.76
Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Põllumajandus- ja kütteturba tootmine
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> )	6

#### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	165	tuh t	31.03.2024
2 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	44	tuh t	31.03.2024

#### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, hästilagunenud	2000	2029	6		tuh t	133	tuh t	
Turvas, vähelagunenud	2000	2029	6		tuh t	44	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, hästilagunenud	2000	2029	0901	Vinni vald			
Turvas, vähelagunenud	2000	2029	0901	Vinni vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Rakvere rajooni Punasoo turbamaardla detailuuring
Geoloogiafondi number	221
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	165
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	07.04.1994

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Punasoo turbamaardla Punasoo turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 31.10.2023)
Geoloogiafondi number	9831
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/336
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	07.02.2024

## Kõrvaltingimused

- 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. Õli või kütuse sattumist vette või pinnasesse tuleb vältida.
- Tuleb tagada maaparandusehitiste ja -rajatiste korrashoid ning toimimisvõime (MaaParS § 47 ja § 49 lg 1 p 1).
- Settetiikide ja/või voolulaiendite mõõtmed ja puhastusvõime peab vastama turbatootmise maa-alalt juhitava vee kogusele.
- Planeerida settetiikide puhastamise tihedus vastavalt kuivendusvees sisalduva hõljumi ja sette kogusele ning settetiigi mõõtmetele.
- Kuivendusvee juhtimise tagajärjel ei tohi suurenda riigi poolt korrashoitava ühiseesvoolu Anguse jõgi (MS 1107310020000/ ehitis 001) hooldusvajadus.
- 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.
- Kaevandamistegevus ei tohi kahjustada veekasutajate õigusi ning seda kohustust tuleb täita kogu kaevandamistegevuse ajal. Ettevõtte on kohustatud korraldama ja rakendama meetmeid, mis ennetavad põhjaveetaseme alanemist, põhjavee ja pinnavee kvaliteedi halvenemist. Ettevõtte peab kogu kaevandamistegevuse vältel tagama veerežiimi ja veekvaliteedi pideva jälgimise ning reageerima koheselt kui ilmnevad võimalikud negatiivsed mõjud. Keskkonnaametil on õigus esitada ettevõttele täiendavaid tingimusi negatiivsete keskkonnamõjude vähendamiseks.
- Punasoo turbatootmisala korrastamisprojekti koostamisesse tuleb kaasata mäeeraldise mõjualasse jäävate Tudusoo looduskaitsealal, Tudusoo loodus- ja linnuala kaitsealuste liikide elupaiganõudlust ja märgalade taastamist tundev ekspert.
- Kaevandamistegevus ja turbatootmine on lubatud tingimusel, et veerežiimi ei muudeta. Kraave ei tohi süvendada ega laiendada ning väljalaskmeid ei tohi muuta. Veerežiimi säilimist kontrollitakse, võrreldes kraavide ja maapinna kõrgusandmeid 2024. aasta geoloogilise uuringu aruandes (Geoloogiafondi nr 9831) toodud andmetega. KMH menetluse käigus teostatakse hüdroteoloogiline uuring, mille tulemuste põhjal täpsustatakse edasised veerežiimi tagamiseks vajalikud nõuded.

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

## Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Punasoo Turbatootmisala mäeeraldise plaan.pdf	Jah
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Punasoo Turbatootmisala geoloogilised läbilõiked.pdf	Jah
Korrastatud maa plaan	Lisa 3: Punasoo Turbatootmisala Korrastatud maa plaan.pdf	Jah
Vee erikasutusloa taotluse plaan	Lisa 4: Punasoo Turbatootmisala VELT plaan.pdf	Jah