



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		VO-007
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Roosa Turvas AS
	Registrikood / Isikukood	14383803
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Roosa turbatootmisala
	Aadress	Roosa turbatootmisala, Vana-Roosa küla, Rõuge vald, Võru maakond
	Katastritunnus(ed)	86501:002:0770
	Territoriaalkood EHAK	9002
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	23.01.2024
	Lõppemise kuupäev	03.05.2055

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	Roosa turbatootmisala väljalask nr 1							
Väljalaskme kood	VO220							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Turbakraav							
Suubla kood	VEE1157204							
Veekogumi nimetus	Mustjõgi Raudsepa ojust Koiva-Mustjõe luha kaitsealani							
Veekogumi kood	1154800_4							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6396015, Y: 656940							
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		30 100					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	
	2023		Heljum	HEL	40							
	2023		Üldämmastik (Nüld)	Nyld	45							
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1							
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15							
	2023		Naftasaadused	NAF	5							

Väljalaskme jrk nr	2.									
Väljalaskme nimetus	Roosa turbatootmisala väljalask nr 2									
Väljalaskme kood	VO221									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Sulemöisa kraav									
Suubla kood	VEE1157205									
Veekogumi nimetus	Mustjõgi Raudsepa ojust Koiva-Mustjõe luha kaitsealani									
Veekogumi kood	1154800_4									
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6395725, Y: 657457									
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		28 000					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	
	2023		Heljum	HEL	40							
	2023		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							
	2023		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1							
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15							
	2023		Naftasaadused	NAF	5							

Väljalaskme jrk nr	3.												
Väljalaskme nimetus	Roosa turbatootmisala väljalask nr 3												
Väljalaskme kood	VO222												
Reoveepuhasti nimetus													
Reoveepuhasti kood													
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Nurme kraav												
Suubla kood	VEE1157206												
Veekogumi nimetus	Mustjõgi Pärlijõest Raudsepa oja												
Veekogumi kood	1154800_3												
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6396525, Y: 658078												
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		202 100					Arvestuslik					
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvatatakse	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
	2023		Heljum		HEL	40							
	2023		Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45							
	2023		Üldfosfor (Püld)		Pyld	1							
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15							
	2023		Naftasaadused		NAF	5							

Väljalaskme jrk nr	4.											
Väljalaskme nimetus	Roosa turbatootmisala väljalask nr 4											
Väljalaskme kood	VO223											
Reoveepuhasti nimetus												
Reoveepuhasti kood												
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood						
Suubla nimetus	Suuresoo kraav											
Suubla kood	VEE1157207											
Veekogumi nimetus	Mustjõgi Pärlijöest Raudsepa oja											
Veekogumi kood	1154800_3											
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6397035, Y: 658398											
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				
	2023		223 600					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) ¹	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
								I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2023		Heljum		HEL	40						
	2023		Üldlämmastik (Nüld)		Nyld	45						
	2023		Üldfosfor (Püld)		Pyld	1						
	2023		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		BHT7	15						
	2023		Naftasaadused		NAF	5						

¹ - Vesinikioodide 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

Proovivõtmise nõuded	Proovi võtmisel tuleb tagada proovi esinduslikkus ning proovi võtmine peab vastama seadusandluses sätestatud proovivõtmise nõuetele.
Analüüs nõuded	Proovid tuleb analüüsida akrediteeritud laboris, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed vähemalt määratavate komponentide osas.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
					Seirataav näitaja			
Roosa turbatootmisala väljalask nr 1	VO220	X: 6396015, Y: 656940	Mustjõgi Raudsepa oja Koiva-Mustjõe luha kaitsealal	1154800_4	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Roosa turbatootmisala väljalask nr 2	VO221	X: 6395725, Y: 657457	Mustjõgi Raudsepa oja Koiva-Mustjõe luha kaitsealal	1154800_4	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Roosa turbatootmisala väljalask nr 3	VO222	X: 6396525, Y: 658078	Mustjõgi Pärlijõe Raudsepa oja	1154800_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			
Roosa turbatootmisala väljalask nr 4	VO223	X: 6397035, Y: 658398	Mustjõgi Pärlijõe Raudsepa oja	1154800_3	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused			

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Teostada väljalaskmete seiret kaks korda aastas (II ja III kvartalis), naftasaadusi määrata üks kord aastas (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 tähtajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Kui turbatootmisalalt suublasse juhitud vesi ei vasta järjepidevalt (vähemalt kaks järjestikkust seireperioodi) keskkonnaloa nõuetele, tuleb rajada väljalasu juurde settebassein. Heljumi sehitamiseks peab olema settebasseinides voolukiirus 1 cm/s. Settebasseini väljavoolule rajada esinduslik proovivõtukoht.	Vajadusel
2.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohaliku omavalitsust ja Keskkonnaametit	Olukorra tekkimisel koheselt
3.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust.	Pidevalt
4.	Muud asjakohased meetmed	Perioodiliselt kontrollida äravoolukraavide tehnilist seisukorda ning vajadusel rakendada meetmeid turbaheljumi edasikandumise takistamiseks maaparandusehitiste eesvoolu.	Pidevalt
5.	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. Loas määramata juhtudel lähtuda kehtivatest õigusaktidest.	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 igakuiste sademete koguste ja valgala pindala põhjal või kasutada taotlusel esitatud vooluhulkade andmeid.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Väljalaskmete omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemis	Kaks korda aastas
3.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Arvutada ärajuhitud kuivendusvee koguste ja analüüsitulemuste põhjal kvartali jooksul suublasse juhitud saasteainete kogused. Andmed esitada veesaastetasu deklaratsioonides ja veekasutuse aastaaruandes.Veesaastetasu arvestus tuleb esitada kvartaalselt vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
4.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale	Üks kord aastas, 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 kavatakse rakendada reostuse vähendamiseks (s.h settebasseinide rajamine) ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga, teavitada Keskkonnaametit.	Vajadusel
6.	Muu vajalik informatsioon	Keskkonnaamet jätab endale õiguse vajadusel loa nõuded ülevaadata ning nõuda täiendavaid uuringuid ja meetmeid. Õigusaktide muutumisel loa kehtivuse ajal, järgida kehtivat seadusandlust.	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	157
Maardla nimetus	Roosa
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Roosa turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	218.24
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	218.24
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Kaevandatavat turvast kasutatakse kütte- ja põllumajandusturbana. Roosa turbatootmisala vahelagunenud turvas sobib oma tehniliste näitajate poolest kasutamiseks taimede kasvusubstraadina, sorbendina puhastusseadmetes ning loomadele allapanuks. Hästilagunenud turvas sobib kütteks ja turbaväetiste valmistamiseks.
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	20
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

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	510	tuh t	19.02.2021
2 plokk	vahelagunenud turvas	Turvas, vahelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	319.685	tuh t	19.02.2021

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus		Ühik
Turvas, hästilagunenud	2000	2055	20		tuh t	431		tuh t
Turvas, vahelagunenud	2000	2055	20		tuh t	319.685		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	2055	0698	Rõuge vald			
Turvas, hästilagunenud	2000	2055	0698	Rõuge vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Roosa turbamaardla Roosa turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 16.07.2020)
Geoloogiafondi number	9436
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1 17/21/65
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.01.2021

Kõrvaltingimused

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	taassoostumine
-------------------------------------	----------------

Loa lisad

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.