

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		VILM-011
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Ramsi Turvas
	Registrikood / Isikukood	10276571
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Napsi turbamaardla Napsi turbatootmisala
	Aadress	Ramsi alevik, Viljandi vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus(ed)	19201:001:0260
	Territoriaalkood EHAK	6789
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Napsi turbaraba (19201:001:0260). Puudutatud veekogud: Kanarbikukraav (VEE1137704), Kersikraav (VEE1137703), Pulgaaru oja (VEE1142300), Turbakraav (VEE1142302), Türgi kraav (VEE1137702), Veerekraav (VEE1142301).
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	29.08.2022
	Lõppemise kuupäev	27.12.2049

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

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	Napsi kuivendusvee väljalask 1							
Väljalaskme kood	VI158							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Turbakraav							
Suubla kood	VEE1142302							
Veekogumi nimetus	Kõpu Õisu järvest suudmeni							
Veekogumi kood	1140900_2							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6460695, Y: 575644							
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
	2020	2049	189 907					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	2049	BHT7	BHT7	15						
	2020	2049	Heljum	HEL	40						
	2020	2049	Nafta	NAF	5						
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

Väljalaskme jrk nr	2.									
Väljalaskme nimetus	Napsi kuivendusvee väljalask 2									
Väljalaskme kood	VI159									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Veerekraav									
Suubla kood	VEE1142301									
Veekogumi nimetus	Kõpu Õisu järvest suudmeni									
Veekogumi kood	1140900_2									
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6460514, Y: 575285									
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		
	2020	2049	66 410					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	2049	BHT7	BHT7	15						
	2020	2049	Heljum	HEL	40						
	2020	2049	Nafta	NAF	5						
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

Väljalaskme jrk nr	3.										
Väljalaskme nimetus	Napsi kuivendusvee väljalask 3										
Väljalaskme kood	VI160										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Kanarbikukraav										
Suubla kood	VEE1137704										
Veekogumi nimetus	Pale										
Veekogumi kood	1137700_1										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6459653, Y: 574559										
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			
	2020	2049	72 962					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	2049	BHT7	BHT7	15						
	2020	2049	Heljum	HEL	40						
	2020	2049	Nafta	NAF	5						
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

Väljalaskme jrk nr	4.										
Väljalaskme nimetus	Napsi kuivendusvee väljalask 4										
Väljalaskme kood	VI161										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Kanarbikukraav										
Suubla kood	VEE1137704										
Veekogumi nimetus	Pale										
Veekogumi kood	1137700_1										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6459065, Y: 574550										
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			
	2020	2049	55 050					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	2049	BHT7	BHT7	15						
	2020	2049	Heljum	HEL	40						
	2020	2049	Nafta	NAF	5						
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

Väljalaskme jrk nr	5.									
Väljalaskme nimetus	Napsi kuivendusvee väljalask 6									
Väljalaskme kood	VI163									
Reoveepuhasti nimetus										
Reoveepuhasti kood										

Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus		Reoveekogumisala kood								
Suubla nimetus	Türgi kraav										
Suubla kood	VEE1137702										
Veekogumi nimetus	Pale										
Veekogumi kood	1137700_1										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6458865, Y: 575587										
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			
	2020	2049	53 325					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	2049	BHT7	BHT7	15						
	2020	2049	Heljum	HEL	40						
	2020	2049	Nafta	NAF	5						
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020	2049	Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

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

Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks tuleb proovivõtul juhinduda kehtivast meetodikast ja kasutada atesteeritud proovivõtjat.
Analüüsinõuded	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			
					Seirataav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Napsi kuivendusvee väljalask 1	VI158	X: 6460695, Y: 575644	Kõpu Õisu järvest suudmeni	1140900_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Napsi kuivendusvee väljalask 2	VI159	X: 6460514, Y: 575285	Kõpu Õisu järvest suudmeni	1140900_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Napsi kuivendusvee väljalask 3	VI160	X: 6459653, Y: 574559	Pale	1137700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Napsi kuivendusvee väljalask 4	VI161	X: 6459065, Y: 574550	Pale	1137700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Napsi kuivendusvee väljalask 6	VI163	X: 6458865, Y: 575587	Pale	1137700_1	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

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

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 tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Rajada väljalaskude nr 1 (VI158) ja nr 2 (VI159) juurde heljumi seetamiseks settebasseinid. Heljumi seetamiseks peab olema settebasseinides voolukiirus väiksem kui 1 cm/s. Settebasseinide väljavooludele rajada esinduslikud proovivõtukohtad.	28.08.2023
2.	Sademevee käitluse nõuded	Juhul, kui kuni 31.12.2024 teostatav veeseire näitab, et turbatootmisalalt ärajuhitavas vees suureneb heljumi sisaldus üle piirmäära, kaalub Keskkonnaamet väljalaskmete nr 3, 4 ja 6 (VI160, VI161 ja VI163) osas settebasseinide rajamise vajadust ning keskkonnaloa nõuete muutmist.	Vajadusel
3.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas.	Vähemalt üks kord aastas
4.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit.	Olukorra ilmnemisel koheselt
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust	Pidevalt
6.	Meetmed, millega vähendatakse või välditakse tegevuse mõju pinnaveekogumile, põhjaveekogumile või isiku varale	Jälgida kuivendusvee suublaks olevate Türgi kraavi ja Kanarbikukraavi seisundit ning vajadusel leppida kokku maaparandussüsteemi omanikuga hoiutööde hüvitamine.	Pidevalt
7.	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 kuivendusvee kogused määrata arvutuslikult.	Üks kord kvartalis, vastavalt kehtivatele nõuetele
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS	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 keskkonnaotsuste infosüsteemis vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis, vastavalt kehtivatele nõuetele
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 setebasseinide rajamine) ja muudatustest võrreldes loa taotluses esitatud informatsiooniga (väljalaskmete sulgemine), teavitada Keskkonnaametit ja vajadusel taotleda loa muutmist.	Vajadusel
6.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord aastas
7.	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	144
Maardla nimetus	Napsi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Napsi turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	154.12
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	184.19
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandusturba tootmine ja väetisesegete valmistamine
Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuh m ³)	16

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	669.25	tuh t	12.02.2020
2 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	348.577	tuh t	12.02.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmiskaht			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, vähelagunenud	2005	2049	16		tuh t	317.577	tuh t	
Turvas, hästilagunenud	2005	2049	16		tuh t	529.25	tuh t	

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				Pinna proportsioon
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	
Turvas, vähelagunenud	2005	2049	0480	Mulgi vald			
Turvas, hästilagunenud	2005	2049	0480	Mulgi vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Viljandimaa Napsi, Öisu turbamaardlate tootmisalade jääkvarude määramine
Geoloogifondi number	5547
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	97-5
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	14.02.1995

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Napsi turbamaardla aktiivse tarbevaru 1. ja 2. ploki jääkvaru arvutus seisuga 01.03.2017
Geoloogifondi number	8784
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-1/17/455
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	12.05.2017

Kõrvaltingimused

1. Turbatootmisalalt leviva müra vähendamiseks tuleb valida tootmiseks kaasaegne tehnika, mis tekitab vähem müra, vibratsiooni ja on kütusesäästlikum. Kasutatavad masinad peavad olema tehniliselt korras.
2. Peatada turba tootmine ja laadimine tugeva tuule korral (alates 12 m/s). Võimalikku peenosakeste levimist teedele vältimiseks tuleb kasutada koormakatteid väljaveoks kasutatavate veoautode poolhaagistel.
3. Reostuse vältimiseks tuleb masinaid ja seadmeid tankida, remontida ja hooldada selleks ettenähtud hooldusplatsil. Enne masinatega tööle asumist tuleb veenduda nende korrasolekus.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Metsamaa ja soo taastamine
-------------------------------------	----------------------------