



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		VILM-011
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS Ramsi Turvas
	Registrikood / Isikukood	10276571
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Napsi turbamaardla Napsi turbatootmisala
	Tegevuskoha aadress	Ramsi alevik, Viljandi vald, Viljandi maakond
	Katastritunnus	
	Territoriaalkood EHAK	6789
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Narva mnt 7a, 15172, Tallinn
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	17.07.2020
	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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020	2049	BHT7	BHT7	15					
	2020	2049	Heljum	HEL	40					
	2020	2049	Nafta	NAF	5					
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	P	1					
2020	2049	Üldämmastik (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 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	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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020	2049	BHT7	BHT7	15					
	2020	2049	Heljum	HEL	40					
	2020	2049	Nafta	NAF	5					
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	P	1					
	2020	2049	Üldämmastik (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 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	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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020	2049	BHT7	BHT7	15					
	2020	2049	Heljum	HEL	40					
	2020	2049	Nafta	NAF	5					
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	P	1					
2020	2049	Üldämmastik (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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020	2049	BHT7	BHT7	15					
	2020	2049	Heljum	HEL	40					
	2020	2049	Nafta	NAF	5					
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	P	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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020	2049	BHT7	BHT7	15					
	2020	2049	Heljum	HEL	40					
	2020	2049	Nafta	NAF	5					
	2020	2049	Üldfosfor (Püld)	P	1					
2020	2049	Üldämmastik (Nüld)	Nyld	45						

## 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 metoodikast 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		
					Seiratav näitaja	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Napsi kuivendusvee väljalask 1	VI158	X: 6460695, Y: 575644	Kõpu Õisu järvest suudmeni	1140900_2	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		
Napsi kuivendusvee väljalask 2	VI159	X: 6460514, Y: 575285	Kõpu Õisu järvest suudmeni	1140900_2	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		
Napsi kuivendusvee väljalask 3	VI160	X: 6459653, Y: 574559	Pale	1137700_1	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		
Napsi kuivendusvee väljalask 4	VI161	X: 6459065, Y: 574550	Pale	1137700_1	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		



Napsi kuivendusvee väljalask 6	VI163	X: 6458865, Y: 575587	Pale	1137700_1	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta	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 tähtjad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Rajada väljalaskude juurde heljumi seitamiseks settebasseinid. Heljumi seitamiseks peab olema settebasseinides voolukiirus 1 cm/s. Settebasseinide väljavooludele rajada esinduslikud proovivõtukohtad.	Ühe aasta jooksul
2.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas.	Vähemalt üks kord aastas
3.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni.	Olukorra ilmnemisel koheselt
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust	Pidevalt
5.	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
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. 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.

## Eriosa - 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 <sup>3</sup> )	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandusturba tootmine ja väetisesevade valmistamine
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> )	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 tootmismahd			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				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Turvas, vähelagunenud	2005	2049	0480	Mulgi vald			
Turvas, hästilagunenud	2005	2049	0480	Mulgi vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Viljandimaa Napsi, Õisu turbamaardlate tootmisalade jääkvarude määramine
Geoloogiafondi 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
Geoloogiafondi 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
-------------------------------------	----------------------------