



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnavalua registrinumber		L.MK.PÕ-46024
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Van der Knaap Eesti OÜ
	Registrikood / Isikukood	14216488
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Tuurapera turbamaardla Tuurapera turbatootmisala
	Aadress	Määrastu, Leevaku küla, Räpina vald, Põlva maakond
	Katastritunnus(ed)	70702:001:0911
	Territoriaalkood EHAK	4193
Tegevusvaldkond	Keskkonnavaluga 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	09.11.2021
	Lõppemise kuupäev	11.12.2049

Vee erikasutus

V1. Lubatud veevõtt pinnaveekogust

Vorm ei ole asjakohane

V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Vorm ei ole asjakohane

V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Vorm ei ole asjakohane

V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.							
Väljalaskme nimetus	Tuurapera turbatootmisala nr 1							
Väljalaskme kood	PO152							
Reoveepuhasti nimetus								
Reoveepuhasti kood								
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus				Reoveekogumisala kood			
Suubla nimetus	Parma kraav							
Suubla kood	VEE1006612							
Veekogumi nimetus	Mädajõgi Rebasmäe ojust suudmeni							
Veekogumi kood	1006600_2							
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6440740, Y: 704698							
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		68 060					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		BHT7	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Nafta	NAF	5						
	2020		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

Väljalaskme jrk nr	2.										
Väljalaskme nimetus	Tuurapera turbatootmisala nr 2										
Väljalaskme kood	PO153										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Häide kraav										
Suubla kood	VEE1006610										
Veekogumi nimetus	Mädajõgi Rebasmäe ojust suudmeni										
Veekogumi kood	1006600_2										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6439926, Y: 703998										
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		275 725					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		BHT7	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Nafta	NAF	5						
	2020		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

Väljalaskme jrk nr	3.										
Väljalaskme nimetus	Tuurpera turbatootmisala nr 3										
Väljalaskme kood	PO154										
Reoveepuhasti nimetus											
Reoveepuhasti kood											
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus						Reoveekogumisala kood				
Suubla nimetus	Tammöstõ kraav										
Suubla kood	VEE1003049										
Veekogumi nimetus	Võhandu Virosi ojust Röpina paisuni										
Veekogumi kood	1003000_6										
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6442020, Y: 702711										
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		139 400					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		BHT7	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Nafta	NAF	5						
	2020		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
2020		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45							

¹ - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Tagada esindusliku proovivõtukoha olemasolu. Proovid võtta atesteeritud proovivõtja poolt vastavalt kehtivatele proovivõtunõuetele.
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 tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Tuurpera turbatootmisala nr 1	PO152	X: 6440740, Y: 704698	Mädajõgi Rebasmäe oja suudmeni	1006600_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
Tuurpera turbatootmisala nr 2	PO153	X: 6439926, Y: 703998	Mädajõgi Rebasmäe oja suudmeni	1006600_2	Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
Tuurpera turbatootmisala nr 3	PO154	X: 6442020, Y: 702711	Võhandu Virosi oja Röpina paisuni	1003000_6	Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
					Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			
					Heljum			
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			
					Üldfosfor (Püld)			
					Üldlämmastik (Nüld)			
					Naftasaadused	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	Väljalaskude seiret BHT7, heljumi, Püld, Nüld ja pH osas teostada kaks korda aastas (II ja III kvartal), naftasaaduste seire kohustus on kõikidel väljalaskudel üks kord aastas, III kvartalis.
---	---

V8. Veekogu sh suubla seire

Vorm ei ole asjakohane

V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Vorm ei ole asjakohane

V10. Süvendamine

Vorm ei ole asjakohane

V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Vorm ei ole asjakohane

V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Vorm ei ole asjakohane

V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Vorm ei ole asjakohane

V14. Vesiviljelus

Vorm ei ole asjakohane

V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Vorm ei ole asjakohane

V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsused

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Sademevee käitluse nõuded	Rajada sademevee (kuivendusvee) väljalaskude juurde settebasseinid. Heljumi setitamiseks peab olema settebasseinides voolukiirus 1 cm/s.	Hijemalt 2020.a lõpuks
2.	Sademevee käitluse nõuded	Suublasse juhitud kuivendusvesi puhastada mehaaniliselt (settebasseinis).	Pidevalt
3.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine puhastada sinna kogunenud settest	Vastavalt vajadusele, vähemalt üks kord aastas
4.	Toimingud avarii korral	Koheselt võtta kasutusele abinõud reostuse tõkestamiseks ja likvideerimiseks. Teavitada tekkinud olukorrast Päästeametit, kohaliku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspektorat.	Olukorra ilmnemisel koheselt
5.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Kasutatav tehnika peab olema töökorras ega tohi põhjustada täiendavat reostust	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 määratud 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.	Üks kord kvartalis, vastavalt seadusandluses sätestatud korrale.
2.	Väljalaskme omaseire tulemused	Omaseire tulemused esitada Keskkonnaametile elektrooniliselt keskkonnaotsuste infosüsteemi kaudu	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 vastavalt kehtivale korrale.	Üks kord kvartalis, 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.	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

Vorm ei ole asjakohane

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	99
Maardla nimetus	Tuurapera
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Tuurapera turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	210.05
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	266.24
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus- ja kütteturvas
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m ³)	10

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	230.169	tuh t	30.06.2020
2 plokk	hästi lagunenud turvas	Turvas, hästi lagunenud	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	527	tuh t	30.06.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, vähelagunenud	2006	2049	10		tuh t	230.169	tuh t	
Turvas, hästi lagunenud	2006	2049			tuh t	456	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	2006	2049	0708	Räpina vald			
Turvas, hästilagunenud	2006	2049	0708	Räpina vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Tuurapera turbamaardla Tuurapera turbatootmisala jääkvaru uuring (varu seisuga 01.04.2017)
Geoloogiafondi number	8853
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti peadirektori käskkiri nr 1-1/17/1263
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	21.12.2017

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	sootaastamine
-------------------------------------	---------------