



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		L.MK.PÕ-46024
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Van der Knaap Eesti OÜ
	Registrikood / Isikukood	14216488
Tegevuskoha andmed	Tegevuskoha nimetus	Tuurapera turbamaardla Tuurapera turbatootmisala
	Tegevuskoha aadress	Määrastu, Leevaku küla, Räpina vald, Põlva maakond
	Katastritunnus	70702:001:0911
	Territoriaalkood EHAK	4193
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	14.10.2020
	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	Piiriniidu kraav	
Suubla kood	VEE1006610	
Veekogumi nimetus	Mädajõgi Rebasmäe oja 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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020		BHT7	BHT7	15					
	2020		Heljum	HEL	40					
	2020		Nafta	NAF	5					
	2020		Üldfosfor (Püld)	P	1					
2020		Üldämmastik (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	Karpsepa kraav	
Suubla kood	VEE1006611	
Veekogumi nimetus	Mädajõgi Rebasmäe oja suudmeni	
Veekogumi kood	1006600_2	

Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6439926, Y: 703998									
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		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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020		BHT7	BHT7	15					
	2020		Heljum	HEL	40					
	2020		Nafta	NAF	5					
	2020		Üldfosfor (Püld)	P	1					
	2020		Üldämmastik (Nüld)	Nyld	45					

Väljalaskme jrk nr	3.	
Väljalaskme nimetus	Tuurapera turbatootmisala nr 3	
Väljalaskme kood	PO154	
Reoveepuhasti nimetus		
Reoveepuhasti kood		
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus	Reoveekogumisala kood
Suubla nimetus	Metsääre kraav	
Suubla kood	VEE1003049	

Veekogumi nimetus	Võhandu Viluste ojust Räpina paisuni									
Veekogumi kood	1003000_6									
Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6442020, Y: 702711									
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		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)	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides			
							I kv	II kv	III kv	IV kv
	2020		BHT7	BHT7	15					
	2020		Heljum	HEL	40					
	2020		Nafta	NAF	5					
	2020		Üldfosfor (Püld)	P	1					
2020		Üldämmastik (Nüld)	Nyld	45						

V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Vorm ei ole asjakohane

V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Vorm ei ole asjakohane

V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Tagada esindusliku proovivõtukohta 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 võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Tuurapera turbatootmisala nr 1	PO152	X: 6440740, Y: 704698	Mädajõgi Rebasmäe oja suudmeni	1006600_2	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		
Tuurapera turbatootmisala nr 2	PO153	X: 6439926, Y: 703998	Mädajõgi Rebasmäe oja suudmeni	1006600_2	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		
Tuurapera turbatootmisala nr 3	PO154	X: 6442020, Y: 702711	Võhandu Viluste oja Röpina paisuni	1003000_6	BHT7 Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Nafta		

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.	Hiljemalt 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, kohalikku omavalitsust, Keskkonnaametit ja Keskkonnainspeksiooni.	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 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.	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

Eriosa - 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 tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	
Maksimaalne tootmiskaht aastas (tuh t või tuh m ³)	10

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	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	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	527	tuh t	30.06.2020

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmiskaht				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Turvas, vähelagunenud	2006	2049	10		tuh t	230.169	tuh t	
Turvas, hästilagunenud	2006	2049			tuh t	456	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	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 teedale 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
-------------------------------------	---------------