KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Loa registrinumber		L.MK.PÕ-46024
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Van der Knaap Eesti OÜ
	Registrikood / Isikukood	14216488
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Tuurapera turbatootmisala
	Aadress	Rahumäe küla, Räpina vald, Põlva maakond
	Katastritunnus(ed)	70703:003:0345, 70703:003:0292, 70703:003:0293, 70703:003:0294, 70703:003:0298, 70703:003:0299, 70703:003:0300, 70703:008:0093, 70801:001:0221
	Territoriaalkood EHAK	6743
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Kondsaare (70703:003:0060), Määrastesoo (70801:001:0221), Räpina metskond 164 (70703:008:0093), Räpina metskond 39 (70703:003:0293), Räpina metskond 40 (70703:003:0294), Räpina metskond 44 (70703:003:0298), Räpina metskond 45 (70703:003:0299), Räpina metskond 46 (70703:003:0300). Puudutatud veekogud: Häide kraav (VEE1006610), Parma kraav (VEE1006612), Soekraav (VEE1006611), Tammõstõ kraav (VEE1003049).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	06.11.2026
	Lõppemise kuupäev	11.12.2049

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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	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 ojast suudmeni							
Veekogumi kood	1006600_2							
Väljalaskme L-EST97 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
	2026		175 000	43 750	43 750	43 750	43 750	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		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	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 ojast suudmeni						
Veekogumi kood	1006600_2						
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6439791, Y: 704182						
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
	2026		296 000	74 000	74 000	74 000	74 000	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
	2020		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2020		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020		Üldlämmastik (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	Tammõstõ kraav						
Suubla kood	VEE1003049						
Veekogumi nimetus	Võhandu Virosi ojast Räpina paisuni						
Veekogumi kood	1003000_6						
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6442001, Y: 702731						
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
	2026		143 000	35 750	35 750	35 750	35 750	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		Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	BHT7	15						
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	C10-C40	5						
	2020		Üldfosfor (Püld)	Pyld	1						
	2020		Üldlämmastik (Nüld)	Nyld	45						

[1] - Vesinikioonide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

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	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 L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Tuurapera turbatootmisala nr 1	PO152	X: 6440740, Y: 704698	Mädajõgi Rebasmäe ojast suudmeni	1006600_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas
Tuurapera turbatootmisala nr 2	PO153	X: 6439791, Y: 704182	Mädajõgi Rebasmäe ojast suudmeni	1006600_2	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord aastas

Tuurapera turbatootmisala nr 3	PO154	X: 6442001, Y: 702731	Võhandu Virosi ojast Räpina paisuni	1003000_6	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7) Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Üldfosfor (Püld) Üldlämmastik (Nüld)	Sademevesi	Üksikproov	Üks kord poolaastas
					Naftasaadused (süsivesinikud C10 - C40)	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 (süsivesinikud C10–C40) seire kohustus on kõikidel väljalaskudel 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 ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

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	Suublatesse juhitava heljumi sisalduse vähendamiseks tuleb kõikide kuivendusvee väljalaskude ette rajada uued settebasseinid, mis arvestaksid suurenenud kuivendusvee kogustega. Settebasseinid tuleb projekteerida selliselt, et keskmine voolukiirus settebasseinides on alla 1 cm/s, mis tagab heljumi settimise settebasseinide põhja.	Hiljemalt 2027. aasta lõpuks
2.	Sademevee käitluse nõuded	Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt vähemalt üks kord aastas.	Vähemalt üks kord aastas
3.	Sademevee käitluse nõuded	Suublasse juhitav kuivendusvesi puhastada mehaaniliselt (settebasseinis).	Pidevalt
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.	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 juhitavate 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 veekeskkonna kaitseks rakendatud meetmetest ja järgneval aastal kavandatavate meetmete kohta. 3.Meetmetest, mida kavatsetakse 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	1. Keskkonnaamet jätab endale õiguse vajadusel loa nõuded üle vaadata ning nõuda täiendavaid uuringuid ja meetmeid. 2. Õigusaktide muutumisel loa kehtivuse ajal, järgida kehtivat seadusandlust.	Vajadusel

V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse
08921 - Turba tootmine

Põletusseade	Ei
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei

Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütusesarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0013242	T_01	Tootmisväljak 1	X: 6441562, Y: 702548 X: 6441896, Y: 703049
HEIT0013243	T_02	Tootmisväljak 2	X: 6440033, Y: 702977 X: 6440488, Y: 703160
HEIT0013244	T_03	Tootmisväljak 3	X: 6439742, Y: 702869 X: 6440020, Y: 703055
HEIT0013245	T_04	Tootmisväljak 4	X: 6439902, Y: 703556 X: 6440161, Y: 703893
HEIT0013246	T_05	Tootmisväljak 5	X: 6439906, Y: 703910 X: 6440348, Y: 704194
HEIT0013247	T_06	Tootmisväljak 6	X: 6440364, Y: 703540 X: 6440812, Y: 704060
HEIT0013248	T_07	Tootmisväljak 7	X: 6440511, Y: 704086 X: 6440979, Y: 704469

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Mõõtühik
PM-sum	Osakesed	2026			3.452	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2026			2.404	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2026			1.832	t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
Tootmisväljak 1 (T_01)	HEIT0013242	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	3.124	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	2.042	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.434	g/s
Tootmisväljak 7 (T_07)	HEIT0013248	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s
Tootmisväljak 6 (T_06)	HEIT0013247	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s
Tootmisväljak 3 (T_03)	HEIT0013244	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s
Tootmisväljak 5 (T_05)	HEIT0013246	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s
Tootmisväljak 2 (T_02)	HEIT0013243	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s
Tootmisväljak 4 (T_04)	HEIT0013245	PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.142	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.142	g/s
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	1.142	g/s

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDDd/**PCDF**d on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdeseade							
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontroll ja sagedus	Püütav saasteaine				
					CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik
Tootmisväljak 2 (T_02)	HEIT0013243	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 3 (T_03)	HEIT0013244	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 4 (T_04)	HEIT0013245	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 5 (T_05)	HEIT0013246	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 6 (T_06)	HEIT0013247	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	
Tootmisväljak 7 (T_07)	HEIT0013248	Tsüklon	1	Tsüklonite korrasolekut kontrollitakse visuaalselt aktiivse tootmisperioodi vältel umbes 1x kuus.	PM-sum	Osakesed	70	%	
					PM10	Peened osakesed (PM10)	70	%	
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	70	%	

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A8. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	99
Maardla nimetus	Tuurapera
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Tuurapera turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 3 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk ja 2 auku.
Mäeeraldise pindala (ha)	310.23
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	350.80
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	188
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus
Minimaalne tootmismaht aastas	
Keskmine tootmismaht aastas	
Maksimaalne tootmismaht aastas (tuh t või tuh m³)	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		aT - aktiivne tarbevaru	184.484	tuh t	30.09.2026
2 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	525.605	tuh t	30.09.2026
5 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	113	tuh t	30.09.2026
6 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	166	tuh t	30.09.2026
8 plokk	vähelagunenud turvas	Turvas, vähelagunenud	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	12	tuh t	30.09.2026
9 plokk	hästilagunenud turvas	Turvas, hästilagunenud	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	20	tuh t	30.09.2026

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismaht			Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik

Turvas, hästilagunenud	2006	2049	10		tuh t	615	tuh t
Turvas, vähelagunenud	2006	2049	10		tuh t	325.965	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, hästilagunenud	2006	2049	0708	Räpina vald			
Turvas, vähelagunenud	2006	2049	0708	Räpina vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Tuurapera turbamaardla Tuurapera uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 30.06.2020)
Geoloogiafondi number	9529
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/2623
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	01.11.2021

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. transpordi liikumisel tuleb vältida ülemäärase tolmu teket ning vajadusel kasta turbatootmisalal juurdepääsuteid. Võimalikku peenosakeste levimist teedele vältimiseks tuleb kasutada koormakatteid väljaveoks kasutatavate veoautode poolhaagistel;
3. turba tootmine ja laadimine tuleb peatada tugeva tuule korral (alates 12 m/s);
4. kui turbatootmisega kaasnevad mäeeraldise lähedal asuvate elamute elanike kaebused (käitajale, Keskkonnaametile, Terviseametile või kohalikule omavalitsusele) turbatootmise käigus tekkiva müra ja/või turbatolmu kohta, tuleb loa omanikul põhjendamatu viivituseta turbatootmisalalt levivat mürataset ja/või osakeste (PM_{10}) kontsentratsiooni lähima(te) elumaja(de)juures/ tootmisterritooriumi piiril mõõta. Mõõtmisi tohib teostada selleks vastavat akrediteeringut omav labor, mõõtmiste hetkel peab toimuma käitises tavapärane tootmistegevus ning mõõtmiste kestus peab olema piisav, et hinnata vastavust piirnormidele. Mõõtmised eelnevalt kooskõlastada Keskkonnaametiga ja tulemused esitada Keskkonnaametile ja Räpina Vallavalitsusele 1 nädala jooksul pärast nende saamist mõõtjalt. Juhul kui müratase ja/või turbatolmu kontsentratsioon ületab mõõtmistulemuste põhjal kehtestatud piirnorme, tuleb loa omanikul leida põhjendamatu viivituseta võimalus müratasemе ja/või turbatolmu leviku vähendamiseks (nt tööaja reguleerimine, tuule suunaga arvestamine vmt);
5. suublatesse juhitava heljumi sisalduse vähendamiseks tuleb rajada kõikide kuivendusvee väljalaskude ette uued settebasseinid, mis arvestaksid suurenenud kuivendusvee kogustega. Settebasseinid tuleb projekteerida selliselt, et keskmine voolukiirus settebasseinides on alla 1 cm/s, mis tagab heljumi settimise settebasseinide põhja. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt vähemalt üks kord aastas;
6. vältimaks lekete tekkimist tootmisterritooriumil, tuleb remondi- ja hooldustöid teha selleks ettenähtud hooldusplatsil, kus on olemas vastavad vahendid reostuse koristamiseks või neutraliseerimiseks. Kui avariileke toimub turbatootmisalal, tuleb pinnasesse imbunud leke kiiresti likvideerida, toimetada kas hooldusplatsile või jäätmehoidlasse;
7. enne väljalaskme nr 1 kaudu Parma kraavi lisavee juhtimist tuleb koostada nõuetekohane projekt Maa- ja Ruumiameti väljastatud tehniliste tingimuste alusel;
8. turbatootmisala laiendamistööde mürarikkamad tegevused (raadamine, koorimine, kaevamine) kalakotka püsielupaigale lähimal lahustükil on lubatud perioodil 01.09-14.03;
9. turbatootmisala osad tuleb korrastada etapiviisiliselt;
10. Tuurapera turbatootmisala põhjaosas oleva mineraalmaasaare ja ülejäänud turbatootmisala tuumala vahele tuleb loomade peamistesse liikumissuundadesse rajada truubid, et lihtsustada loomadele turbatootmisala väljakute ületamist;
11. kogu turbatootmisala laienduse ettevalmistamisel tuleb metsa raadamine ja sugekihi eemaldamine läbi viia väljapool lindude pesitsusperioodi. Laiendataval alal on lubatud metsa raadamine ja sugekihi eemaldamine perioodil 15.07-01.03. Kalakotka pesapuu vahetuslähеduses tuleb lähtuda kalakotka pesitsuse kaitseks seatud tingimusest.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo

Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
LHK projekt	Lisa 1: LHK projekt.pdf	Jah
LHK lisa - Tehnoloogilised kaardid - Tuurapera_plokkskeem.jpg	Lisa 2: Tuurapera_plokkskeem.jpg	Jah
LHK lisa - Käitise asukoha kaart sobivas, kuid mitte väiksemas kui 1:20 000 mõõtkavas - Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaart_Tuurapera.pdf	Lisa 3: Joonis_1._Kaitise_asukoha_kaart_Tuurapera.pdf	Jah
LHK lisa - Heiteallikate asendiplaan või koordinaatidega skeem, kuid mitte väiksemas kui 1:5000 mõõtkavas - Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Tuurapera.pdf	Lisa 4: Joonis_2._Heiteallikate_asendiplaan_Tuurapera.pdf	Jah
LHK lisa - Müraallikate kaart koos müratasemega - Joonis_3._Paevane_murakaart_Tuurapera.pdf	Lisa 5: Joonis_3._Paevane_murakaart_Tuurapera.pdf	Jah
LHK lisa - Manused - Airviro_hajumispildid_Tuurapera_01.2026.rar	Lisa 6: Airviro_hajumispildid_Tuurapera_01.2026.rar	Jah
Tuurapera turbatootmisala mäeeraldise plaan	Lisa 7: Maeeraldise_plaan (4).pdf	Jah
Tuurapera turbatootmisala geoloogilised läbilõiked	Lisa 8: Geoloogilised_labiloiked (3).pdf	Jah
Tuurapera turbatootmisala korrastatud maa plaan	Lisa 9: Korrastatud_maa_plaan (1).pdf	Jah