

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1023804-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Rapla Turvas OÜ
Kontaktisik	Kristjan Kuuse

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Keskkonnaloa taotlemine Rabivere II turbatootmisala mäeeraldisel.
Parandustaotluse selgitus	Taotlust korrigeeritud vastavalt Keskkonnaameti 10.05.2024 kirjale nr DM-128242-3.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Käesoleva keskkonnaloa taotlusega soovib Rapla Turvas OÜ laiendada oma senist tegevust Hagudi turbamaardlas ning võtta kasutusele Rabivere II turbatootmisala mäeeraldis. Rabivere turbatootmisalal on turvast toodetud pea 50 aastat. Aastal 2020 tehti olemasoleva mäeeraldisel läheduses passiivse reservvaru aktiivseks reservvaruks ümber hindamine (plokk 18 aR), mis kinnitati Maa-ameti peadirektori 22.10.2020 korraldusega nr 1-17/20/2469. Taotleja on huvitatud samas piirkonnas uute tootmisalade kasutusele võtmisest ja maavara säästliku kasutamise põhimõtetele on valitud sobiliks tootmispinnaks maardla ääreala 40,35 ha suurusel alal (plokk 18 aR). Ala on kantud keskkonnaministri 27.12.2016 määrusega nr 87 kehtestatud kaevandamiseks sobivate turbaalade nimekirja.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtingute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Hagudi turbamaardlas on turba tootmine toimunud pikaajaliselt ning üldised olulised mõjud on varasema tegevusega juba ümbritsevale keskkonnale avaldunud. Käesoleva taotlusega hõlmatud Rabivere II turbatootmisala mäeeraldis asub olemasoleva tootmisala ääreallal ning seega ei ole kavandatava tegevusega oodata täiendavat olulist mõju ümbritsevale keskkonnale.  Rabivere turbatootmisalal on turba kaevandamise keskkonnamõjusid hinnatud keskkonnamõju hindamise raames, mille tulemused on analüüsitud aruandes „Rabivere turbatootmisala kuivendamise ning kuivendusvee suublasle juhtimise keskkonnamõju hindamise aruanne“ (koostaja Agenda OÜ, töö nr 15-065), mis kiideti heaks Keskkonnaameti 24.05.2016 kirjaga nr 6 3/16/545 8. Rabivere II turbatootmisalale laiendamise mõju on hinnatud „Taotletava Rabivere II turbatootmisala eksperthinnangus“ (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 24/4960).

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Rabivere II turbatootmisala
Aadress	Vardi metskond 84, Hageri küla, Kohila vald, Rapla maakond
Territoriaalkood	1715
Katastritunnus(ed)	31701:001:0001
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6557162, Y: 539566
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Vardi metskond 84 (31701:001:0001). Puudutatud veekogud: Kiurukraav (VEE1097802).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Kohila vald, Rapla maakond	0317

### 1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

## 4. Eriosa - Vesi

### 4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Informatsioon on esitatud taotluse seletuskirjas.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Rabivere II turbatootmisala eesvooluks kasutatavas Maidla jões on taotleja poolt tehtud seiret vastavalt kõrvalasuva Rabivere turbatootmisala vee erikasutusloale nr L.VV/328689.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Selgitus_1.docx
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Vesi juhitakse kuivenduskraavidega isevoolselt eesvoolu. Turbatootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi tuleb heljumist puhastada kogujakraavidele rajatavates settetiikides.
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 2: VELT_plaan.pdf
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

### 4.2. Veevõtt

#### 4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

#### 4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Ei ole asjakohane

#### 4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

### 4.3. Saateainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Väljalaskme jrk nr	1.
Reoveepuhasti nimi	
Reoveepuhasti kood	
Väljalaskme nimi	UUS
Väljalaskme kood	UUS
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask

Väljalaskme koordinaadid	X: 6557033, Y: 539094							
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine							
Taotletav vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
	2025	28 250	28 250	28 250	28 250	113 000		Arvestuslik
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitas vee	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	

Prognoositav sademevee vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas		Vooluhulga mõõtmise viis		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a
	2025	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l			
	2025	Heljum				40		mg/l			
	2025	Naftasaadused				5		mg/l			
	2025	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l			
	2025	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l			

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus		Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6557033, Y: 539094	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6557033, Y: 539094	Heljum			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6557033, Y: 539094	Naftasaadused			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6557033, Y: 539094	Üldfosfor (Püld)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6557033, Y: 539094	Üldlämmastik (Nüld)			Üks kord poolaastas

## Suubla

Suubla nimi	Maidla jõgi
Suubla kood	VEE1098300
Pinnaveekogumi nimi	Maidla
Pinnaveekogumi kood	1098300_1
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	Kesine
Ohtlike ainete segunemiskiirkonna taotlus	
Ohtlike ainete segunemiskiirkonna projekt	

## Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
Asukoha L-EST97 koordinaadid	

Immutusala pindala ha	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

#### Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus

#### 4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

*Vorm ei ole asjakohane.*

#### 4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

##### 4.4.1. Veekogu süvendamine, tahkete ainete paigutamine, kaadamine ning vee füüsikalised, keemilised, bioloogilised omadused ja veerežiim

*Ei ole asjakohane*

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

*Ei ole asjakohane*

##### 4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

*Ei ole asjakohane*

#### 4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

*Ei ole asjakohane*

#### 4.7. Vesiviljelus

*Ei ole asjakohane*

#### 4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

*Ei ole asjakohane*

## 6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	111
Maardla nimetus	Hagudi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Rabivere II turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	40.35
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	52.94
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	81
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Aiandus ja põllumajandus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
18 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aR - aktiivne reservvaru	124	tuh t	31.03.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0201 - hästilagunenud turvas	4	tuh t	108	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	22.10.2020
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Rapla Turvas OÜ Hagudi turbamaardlas turba passiivse reservvaru osaliselt kaevandatavaks ja kasutatavaks tunnistamise seletuskiri (varu seisuga 30.06.2020)
Geoloogiafondi number	9410
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	2469
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	22.10.2020

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo
-------------------------------------	-------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldisel plaan	Lisa 3: Maeeraldisel_plaan.pdf
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 5: Korrastatud_ala_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 6: Seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 7: MA_korraldus_22.10.2020_nr_2469.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 8: Seletuskiri__Rabivere_.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 9: piir_maeeraldis.dgn Lisa 10: isojooned_maapind.dgn Lisa 11: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 12: isojooned_lamam.dgn

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Rabivere turbatootmisalal on turba kaevandamise keskkonnamõjusid hinnatud keskkonnamõju hindamise raames, mille tulemused on analüüsitud aruandes „Rabivere turbatootmisala kuivendamise ning kuivendusvee suublasse juhtimise keskkonnamõju hindamise aruanne“ (koostaja Agenda OÜ, töö nr 15-065), mis kiideti heaks Keskkonnaameti 24.05.2016 kirjaga nr 6 3/16/545 8. Rabivere II turbatootmisalale laiendamise mõju on hinnatud „Taotletava Rabivere II turbatootmisala eksperthinnangus“ (OÜ Inseneribüroo STEIGER, töö nr 24/4960). Täpsem informatsioon on esitatud taotluse seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 13: Graafilised_lisad.asice
Ekspert hinnang	Lisa 14: Rabivere_II_eksperthinnang.pdf