

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1023804
Taotluse liik	Keskonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Rapla Turvas OÜ
Kontaktisik	Kristjan Kuuse

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Keskonnaloa taotlemine Rabivere II turbatootmisala mäeeraldisle.
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 tootmisaladeks 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 kaasnedavad 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 äärealal ning seega ei ole kavandatava tegevusega eeldatavalt 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 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. Taotletav Rabivere II turbatootmisala on olemasolevaga külgnev, seega on rakendatavad analüüsi tulemused ka taotletavale Rabivere II turbatootmisalale.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Rabivere II turbatootmisala
Address	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

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 m ³)	81
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	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 tootmisaht		Kaevandataav 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

Keskkonnaloo mäeeraldise plaan	Lisa 1: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: Korrastatud_ala_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Seletuskiri.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: MA_korraldus_22.10.2020_nr_2469.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: Seletuskiri__Rabivere_.pdf

GIS ja CAD failid	<p>Lisa 7: isojooned_lamam.dgn</p> <p>Lisa 8: piir_maeeraldis.dgn</p> <p>Lisa 9: isojooned_maapind.dgn</p> <p>Lisa 10: piir_teenindusmaa.dgn</p>
-------------------	--

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	<p>Taotletav mäeeraldis on taimestunud, seega on vajalik taimeestiku ja pealmise turbakihi eemaldamine enne kaevandamistööde algust. Ettevalmistustööde käigus eemaldatav sugekiht kasutatakse ära tootmisala ettevalmistöödel, kasutades seda planeeritavate teenindusteede muldes turbalasundi kuivendamisejärgse vajumise kompenseerimiseks, aunapõhjade tihendamiseks ja vajadusel tootmisväljakute tasandamiseks. Sugekihi maht keskmise paksuse 0,2 m korral on ~81 tuh m³. Senise Eesti turbatootjate praktika kohaselt ei ole sugekihti ladustatud mäeeraldisel ega selle teenindusmaal. Kogu eemaldatud materjal on leidnud kasutust rajatiste ehitamisel, seega pole see käsitletav jäätmena.</p> <p>Turba tootmiseks laiendatakse olemasoleva Rabivere turbatootmisala kuivendusvõrku ning seega toimub kaevandamine samal – pinnaviisilisel freesmeetodil. Turbalasundi freesimissügavus sõltub peamiselt kuivamistingimustest ning freesitava kihi omadustest. Hästilagunenud turba puhul keskmiselt 10 mm. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest, vallitamisest, kogumisest ja aunatamisest.</p> <p>Turvas aunatakse vastavalt vajadusele, tavaliselt 2 – 3 pööramistsükli järel väljaku otsa. Aunade kõrgus oleneb kasutatavast tehnoloogiast, turbaliigist ja turbahooaja kestusest. Pärast kogutud turba aunatamist, toimub turba laadimine ekskavaatoriga veoautodesse ning väljavedu ekspordiks läbi kaubasadamate või pakketsehhi. Lähipiirkonna kliendid saavad osta turvast kohapealt. Freesturba tootmisel loetakse tootmisperioodiks keskmiselt ajavahemikku mai keskelt kuni augusti lõpuni.</p> <p>Turba tootmisel lasundist välja tulnud ja tulevad kännud korjatakse kokku, kuivatatakse ning realiseeritakse töötlemata küttepuiduna või kasutatakse tootmisalal vajaliku taristu rajamisel.</p>
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	<p>Taotletav Rabivere II turbatootmisala mäeeraldis asub Rapla maakonnas Kohila vallas jäädes Hageri küla territooriumile riigimandisse kuuluvatele kinnistutele Vardi metskond 84 (tunnus 31701:001:0001, 100% maatulundusmaa), Vardi metskond 121 (tunnus 31701:001:0484, 100% maatulundusmaa) ja Rabivere turbatootmisala (tunnus 31701:006:0850, 100% turbatööstusmaa). Metskonna kinnistute valitsejaks on Kliimaministerium, tootmisala kinnistu valitsejaks Regionaal- ja Põllumajandusministerium.</p> <p>Rabivere II turbatootmisala piirneb idast-lõunast taotlejale kuuluva Rabivere turbatootmisala mäeeraldisega (keskkonnaluba nr Rapm-011), mille kuivendussüsteem on võimalik taotletavale alale laiendada. Toodangu väljaveoks saab kasutada taotletavat mäeeraldist läbivat ning sellega külgnevat Turba teed nr 3170281, mis viib põhja suunda Aandu tee nr 20127 ja läände Hageri-Kodila-Kuusiku tee nr 20101.</p> <p>Taotletava Rabivere II turbatootmisala mäeeraldisel lääneosa külgneb loodusliku veekoguga Maidla jõgi (KKR kood VEE1098300). Taotletavast mäeeraldisest vahetult idas ja ~80 m kaugusel põhjas on maaparandusehitise Aandu1 reguleeriv võrk (MPS kood 4109830040040) ja ~100 m kaugusel läände jääb Hageri2 maaparandussüsteem (MPS kood 4109830040060).</p> <p>Kitsendusi põhjustavaid objekte taotletava Rabivere II turbatootmisala piires ei leidu. Lähimad majapidamised jäävad mäeeraldisest ~700 – 900 m kaugusele põhja suunda Rohuaia (tunnus 31701:004:1360) ja Sepa (tunnus 31701:001:2283) kinnistutele. Lähim suurkaev PRK0016259 jääb Maameti Geoportaali kaardirakenduste andetel Sepa kinnistule.</p>
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanelementide kirjeldus	<p>Turba tootmisega kaasnevad peamiselt veerežiimiga seotud mõjud. Lisaks nendele kaasneb turba tootmisega kaevandamisega seotud masinate tekitatav mõju ehk müratase ja turbatolmu levik, transpordimasinatest tulenev mõju.</p> <p>Täpsem informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.</p>

<p>Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta</p>	<p>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 äärealal ning seega ei ole kavandatava tegevusega eeldatavalt oodata täiendavat olulist mõju ümbritsevale keskkonnale.</p> <p>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. Taotletav Rabivere II turbatootmisala on olemasolevaga külgnev, seega on rakendatavad analüüsi tulemused ka taotletavale Rabivere II turbatootmisalale.</p> <p>Täpsem informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.</p>
<p>Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed</p>	<p>Turbatootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi tuleb heljumist puhastada kogujakraavidele rajatavates settetiikides. Eesvoolu suunatava vee kvaliteeti jälgitakse kehtivas keskkonnaloas nr L.VV/328689 toodud tingimustel ja sagedustel. Tagamaks põhjavee reostusohu minimeerimise naftasaadustega tuleb kõik masinate hooldustööd teha selleks varasemalt ettevalmistatud tehnoplatsil, mis on varustatud reostustõrje vahenditega. Reostuse tekkimisel tuleb see esimesel võimalusel likvideerida ning käidelda vastavalt kehtestatud normidele.</p> <p>Turvast toodetakse kuival ja soojal aastaajal, sellest tulenevalt on üheks võimalikuks keskkonnaohuks ka turbalasundi või aunade tulekahju. Põlengu tekitajateks võivad olla nii turba isesüttimine, heitgaaside väljalasketorudest lenduvad sädemed, väljalasketorudel isesüttinud turbatolm kui ka inimeste hooletus. Põlengu tekkimise korral tuleb see tootmisalal kiiresti lokaliseerida. Vajadusel tuleb tootmisalale rajada täiendavad tuletõrjetiigid.</p> <p>Igasugusel tegevusel, kus kasutatakse mehhanisme mis sisaldavad kütuseid või määrdeaineid, kaasneb ka suurendatud keskkonnaavarii oht – lekked, mille tulemusena satub pinnasesse ja pinnavette naftasaaduseid. Rabivere II turbatootmisalal on planeeritud vaid tehniliselt korras ja nõuetele vastavate mehhanismide kasutamine ning masinate käitamisel ja hooldamisel hoitakse kõrget töökultuuri, reostusohu minimeeritakse.</p> <p>Täpsem informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.</p>

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse allkirjastatud seletuskiri	Lisa 11: Seletuskiri.asice
Taotluse allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 12: Graafilised_lisad.asice