

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1022955-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumbr	LVIM-014
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Osaühing Rakvere Põllumajandustehnika
Kontaktisik	Janno Nõmme

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Mäeeraldise ja selle teenindusmaa piiride korrigeerimine, keskkonnaloa kehtivusaja pikendamine ning vee erikasutusloa täiendamine
Parandustaotluse selgitus	Taotlus täiendatud vastavalt Keskkonnaameti 18.03.2024 kirjale nr DM-127522-3 ja 08.04.2025 kirjale nr 12-1/25/5876-2.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Käesoleva keskkonnaloa muutmise ja pikendamise taotluse eesmärk on korrigeerida mäeeraldise piiri vastavalt jääkvaru uuringu tulemustele, mäeeraldise teenindusmaa piiri vastavalt katastriüksuse piirile ning pikendada Soonuka tootmisala keskkonnaloa nr LVIM-014 kehtivusaega 30 aasta võrra. Keskkonnaloa kehtivusaja pikendamine on vajalik tootmisalal lasuva maavaravaru ammendamiseks, et seejuures tagada kaevandatava maavara säästlik kasutamine. Vee erikasutuse osas on tootmisalale lisatud üks täiendav väljalask. Muid sisulisi muudatusi Soonuka turbatootmisala keskkonnaloas nr LVIM-014 teha ei soovita.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Taotleja on Saara turbamaardlas Soonuka mäeeraldisel turvast kaevandatud aastakümneid ning üldjoontes on turba tootmisega kaasnevad mõjud ümbritsevale keskkonnale juba avaldunud. Käesoleva taotlusega kavandatav tegevus Soonuka turbatootmisalal ei avalda ümbritsevale keskkonnale eeldatavalt täiendavat negatiivset mõju, kuivõrd kavandatava tegevuse näol on tegemist kaevandamistegevuse kestuse pikendamisega samades piirides. Taotleja on kohustatud esitama õhu eriosa andmed (taotlema õhuluba) hiljemalt 1,5 aasta jooksul.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Soonuka turbatootmisala
Aadress	Soonuka turbaraba, Soonuka küla, Vinni vald, Lääne-Viru maakond
Territoriaalkood	7733
Katastritunnus(ed)	90004:003:0520
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6559063, Y: 650498
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Soonuka turbaraba (90004:003:0520). Puudutatud veekogud: Rasivere oja (VEE1073200), (Saara raba laugas) (VEE2033720).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Vinni vald, Lääne-Viru maakond	0901

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Ei ole asjakohane

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Ei ole asjakohane

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Ei ole asjakohane

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Ei ole asjakohane

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Ei ole asjakohane

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Ei ole asjakohane

2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Ei ole asjakohane

2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Ei ole asjakohane

2.11. Tegevushälbed

Ei ole asjakohane

2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.14. Lähteolukorra aruanne

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Ei ole asjakohane

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

Vorm ei ole asjakohane.

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Ei ole asjakohane

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Ei ole asjakohane

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Ei ole asjakohane

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Ei ole asjakohane

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmeoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.11. Lisad

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	<p>Soonuka turbatootmisala asub Lääne-Viru maakonnas Vinni vallas Soonuka külas, jäädes riigimandisse kuuluvale Soonuka turbaraba (tunnus 90004:003:0520, 100% turbatööstusmaa) kinnistule. Soonuka turbatootmisalal on turvast kaevandatud pikaajaliselt ning sellest tulenevalt on mäeeraldis kogu ulatuses välja ehitatud – rajatud on tootmisväljakud, teenindusteed, tuletõrjетиigid ning settetiik/voolulaiend põhjapoolsele väljalasule. Tootmisala põhja- ja edelaosas esineb siiski ka mõnda aega tootmiseks väljas olnud väljakuid, mis on looduslikult taas taimestuma hakanud.</p> <p>Mäeeraldisest ~1,3 km kaugusel läänes paikneb Rakvere-Luige tugimaantee nr 21 ning ~2 km kaugusel kirdes Rasivere tee nr 17203. Soonuka turbatootmisala mäeeraldis on nimetatud teedega ühendatud kohalike kruusateede kaudu ning sealt toimub turba väljavedu.</p> <p>Lähimad looduslikud veekogud on mäeeraldisest vahetult kirdes asuv Saara raba laugas (KKR kood VEE2033720), ~450 m kaugusel kirdes asuv Rasivere oja (KKR kood VEE1073200) ning ~650 m kaugusel loodes asuv Liiva oja (KKR kood VEE1073300). Mäeeraldist ümbritseb idast maaparandussüsteemi reguleeriv võrk Ädara/ÜP-106 Roela (MPS kood 1107320010010).</p> <p>Turbatootmisala kuivendussüsteemi eesvooluks on Anguse jõgi (KKR kood VEE1073100), kuhu juhitakse kuivendusvees läbi Rasivere oja ja Ädara/ÜP106 Roela maaparandussüsteemi. Taotlusele on lisatud Põllumajandus- ja Toiduameti kooskõlastus sademevee juhtimiseks läbi Ädara/ÜP-106 Roela maaparandussüsteemi kuivenduskraavide.</p> <p>Soonuka turbatootmisala on ümbritsetud mitmete looduskaitseliste piirangutega aladega ning taotletav mäeeraldis kattub kogu ulatuses III kategooria kaitsealuse liigi teder (Lyrurus tetrax, KKR kood KLO9130826) leiukohaga. Mäeeraldisest ~100 – 600 m kaugusele läände-edelasse jäävad vääriselupaigad VEP nr.134106, 134112, 206615, 206616 ja 206617. Samuti jääb mäeeraldisest ~600 m kaugusele läände III kategooria kaitsealuse liigi musträhn (Dryocopus martius, KKR kood KLO9125474) leiukoht. Soonuka turbatootmisala mäeeraldisest lõunasse ja idasse jäävad II kategooria kaitsealuse linnuliigi metsis (Tetrao urogallus, KKR koodid KLO9124255 ja KLO9102190) leiukohad. Mäeeraldisest kirdesse jääb I kategooria kaitsealuse liigi lendorav (Pteromys volans, KKR kood KLO9126873) leiukoht. Lähim Natura 2000 loodusala (Mõdriku-Roela) jääb ~2,5 km kaugusele loodesse (EELIS kood RAH0000370).</p> <p>Soonuka turbatootmisala jääb Rakvere linnast ~23 km ning Roela alevikust ~1 km kaugusele kagusse. Lähimad Soonuka küla majapidamised paiknevad mäeeraldisest ~0,5 km kaugusel põhjas Kura (tunnus 90004:003:0411) ja Vommi (tunnus 90004:003:0070) kinnistutel ning Saara küla majapidamised ~0,6 km kaugusel loodes Väike-Nurme (tunnus 90101:001:0603), Nurme (tunnus 90101:001:0499) ja Põikliku (tunnus 90004:002:0105) kinnistutel. Maa-ameti Geoportaali kitsenduste kaardirakenduse andmetel jääb lähim puurkaev PRK0055473 mäeeraldisest ~750 m kaugusele põhja suunda, Pihlaka (tunnus 90004:002:0030) kinnistule.</p>
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Seiret on teostatud keskkonnanaloo nr LVIM-014 alusel alates 2020. aastast.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Maarendilepingu_muutmise_kokkulepe_nr_1__Soonuka_turbaraba_.asice

Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	<p>Turba tootmisel Soonuka mäeeraldisel reovett ei teki. Tootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi moodustub peamiselt sademetest ja lume sulamise veest. Taotletava vee erikasutuse eesmärgiks on turbatootmisala kuivendusvee juhtimine läbi väljalaskudele rajatud ja rajatavate settetiikide ja/või voolulaiendite Rasivere oja ja Ädara/ÜP106 Roela maaparandussüsteemi. Tootmisalalt väljajuhitav vesi suubub lõpuks Anguse jõkke. Olemasolevad ja rajatavad settetiigid ning voolulaiendid on välja toodud vee erikasutusloa taotluse plaanil.</p> <p>Käesoleva keskkonnaloa taotlusega on keskkonnaloale lisatud ka mäeeraldise kagunurgas asuv kuivendusvee väljalask (väljalask nr 2), seejuures ei suurene hetkel kehtiva loaga lubatud ja kooskõlastatud tootmisalalt ärajuhitava kuivendusvee vooluhulgad. Arvutuslik Soonuka turbatootmisalalt ärajuhitava kuivendusvee kogus on kuni ~295 tuh m3 aastas ehk väljalaskude lõikes läbi väljalasu nr 1 (LV012) kuni 206 tuh m3/a ning läbi väljalasu nr 2 kuni 89 tuh m3/a.</p>
Sademevee suublasse juhtimise või suunamise viis	Veekogusse juhtimine
Vee erikasutusest mõjutatud maaomanike nõusolek	Lisa 2: Soonuka_turbatootmisala_vee_erikasutuse_keskkonnaloa_kooskolastus.asice
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 3: VELT_plaan.pdf
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

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	Soonuka turbatoormisala sademevesi							
Väljalaskme kood	LV012							
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask							
Väljalaskme koordinaadid	X: 6560209, Y: 650459							
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine							
Taotletav vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
	2024	51 500	51 500	51 500	51 500	206 000		Arvestuslik

Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus	Aine sisaldus	Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2024	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	15	mg/l		
	2024	Heljum	40	mg/l		
	2024	Naftasaadused	5	mg/l		
	2024	Üldfosfor (Püld)	1	mg/l		
	2024	Üldlämmastik (Nüld)	45	mg/l		
	2024	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	6	pH ühik		
	2024	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	9	pH ühik		

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

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Heljum		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Naftasaadused		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Üldfosfor (Püld)		Üks kord poolaastasÜks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6560209, Y: 650459	Üldlämmastik (Nüld)		Üks kord poolaastas

Suubla

Suubla nimi	Rasivere oja
Suubla kood	VEE1073200
Pinnaveekogumi nimi	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	
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

Väljalaskme jrk nr	2.									
Reoveepuhasti nimi										
Reoveepuhasti kood										
Väljalaskme nimi	UUS									
Väljalaskme kood	UUS									
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask									
Väljalaskme koordinaadid	X: 6558334, Y: 651243									
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine									
Taotletav vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis		
	2024	22 250	22 250	22 250	22 250	89 000		Arvestuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2024	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l		
	2024	Heljum				40		mg/l		
	2024	Naftasaadused				5		mg/l		
	2024	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l		
	2024	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l		
	2024	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				6		pH ühik		
	2024	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				9		pH ühik		

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

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Heljum		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Naftasaadused		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Üldfosfor (Püld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6558334, Y: 651243	Üldlämmastik (Nüld)		Üks kord poolaastas

Suubla

Suubla nimi	Rasivere oja
Suubla kood	VEE1073200
Pinnaveekogumi nimi	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	
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 kaitstud	

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

4.9. Taaskasutusvee tootmine

Vorm ei ole asjakohane.

5. Eriosa - Välisõhk

5.1. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.2. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

Ei ole asjakohane

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Ei ole asjakohane

5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	249
Maardla nimetus	Saara
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Soonuka turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	151.47
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	235.83
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
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
1 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	12	tuh t	07.02.2024
2 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	538	tuh t	07.02.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0202 - vähelagunenud turvas	15	tuh t	12	tuh t
2.	0201 - hästilagunenud turvas	15	tuh t	479	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	07.02.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Saara turbamaardla Soonuka turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.11.2023)
Geoloogiafondi number	9832
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/337
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	07.02.2024

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Taastuv soo, madal veekogu ja metsamaa
-------------------------------------	----------------------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 4: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 5: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 6: Korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 7: Seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 8: MA_korraldus_07.02.2024_nr_337.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 9: 1._Aruande_tekst.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 10: piir_maeeraldis.dgn Lisa 11: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 12: isojooned_lamam.dgn Lisa 13: isojooned_maapind.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Soonuka turbatootmisalal on freesmeetodil turvast kaevandatud üle 50 aasta, millest tulenevalt on mäeeraldisel suuremas osas kõik kaevandamise ettevalmistustööd tehtud – mets raadatud, sugekiht eemaldatud, kuivendusvõrk ja teenindusteed rajatud. Edasise tootmisala tööaja jooksul jätkatakse olemasoleva taristu hooldamist, vajadusel rekonstrueerimist.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	<p>Taotleja on Saara turbamaardlas Soonuka mäeeraldisel turvast kaevandatud aastakümneid ning üldjoontes on turba tootmisega kaasnevad mõjud ümbritsevale keskkonnale juba avaldunud. Käesoleva taotlusega kavandatav tegevus Soonuka turbatootmisalal ei avalda ümbritsevale keskkonnale eeldatavalt täiendavat negatiivset mõju, kuivõrd kavandatava tegevuse näol on tegemist kaevandamistegevuse kestuse pikendamisega samades piirides.</p> <p>Avalikult kättesaadava informatsiooni kohaselt ei ole Soonuka turbatootmisalal kaevandamisel laekunud kaebusi seoses ülenormatiivsete keskkonnamõjudega. Kuivendamise tagajärjel on üldine trend kraavidega piirnevatel aladel puistu kasvu intensiivistumine. Turbatootmisalal toimuvad tegevused loomi ei ohusta ega nende liikumist otseselt ei takista.</p>
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	Turba tootmisega avaldatakse mõju piirkonna veerežiimile ning mõjud kaasnevad turba tootmisega seotud masinate tekitatavad mõjud ehk müratase ja turbatolmu levik.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Soonuka turbatootmisala on ümbritsetud mitmete looduskaitseliste piirangutega aladega, kuid võttes arvesse asjaolu, et Soonuka mäeeraldisel on turvast kaevandatud üle 50 aasta, on olulised keskkonnamõjud nendele aladele juba avaldunud ning täiendavat mõju tootmise jätkamisel eeldatavalt ei ole.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	<p>Turbatootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi puhastatakse heljumist kogujakraavidele rajatud voolulaiendites ja/või settetiikides. Tagamaks põhjavee reostusohu minimeerimise naftasaadustega tuleb kõik masinate hooldustööd teha selleks varasemalt ette valmistatud tehnoplatsil, mis on varustatud reostustõrje vahenditega. Reostuse tekkimisel tuleb see esimesel võimalusel likvideerida ning käidelda vastavalt kehtestatud normidele.</p> <p>Turbatootmisalade iseloomulikust asukohtadest ja tootmisalade suurusest tulenevalt ei paikne üldjuhul mäeeraldise vahetus läheduses tundlikke objekte (majapidamisi). Suuremad vahemaad võimaldavad luua puhvertsooni müratasemete ja tahkete osakeste leviku soodsaks hajumiseks selliselt, et ülenormatiivsed mõjud tundlike objektideni ei ulatu.</p> <p>Lähimad elamud asuvad Soonuka turbatootmisala mäeeraldisest ~0,5 – 0,6 km kaugusel, millest tulenevalt ei tohiks tootmisalal toimuvate tegevustega kaasnev ülenormatiivne müratase levida lähimate majapidamist õuealadele. Vältimaks potentsiaalset ülenormatiivsete müra tasemete tekkimist turbatootmisalal tuleb tagada, et kasutatavad masinad oleks tehniliselt korras ning nende töömüra jääks tootja kinnitatud tasemele.</p> <p>Lisaks mürale tekib ka turba kaevandamisel ja selle transportimisel tolmu. Samuti võib tugeva tuulega kuivalt tootmisväljakult toimuda tolmuosakeste erosioon. Turbatolmu emissioon sõltub ilmastikutingimustest ehk tuule tugevusest ja sademetest, tootmisprotsessist, turba niiskusest, lagunemisastmest ja tolmuosakeste hulgast. Sademeterohkel perioodil tekib turbatolmu vähem, kuid turvast on freesmeetodil võimalik kaevandada ainult kuival ajal.</p> <p>Arvutuskäigust tulenevalt ületatakse keskkonnaministri 14.12.2016. a määrusega nr 67 kehtestatud tahkete osakeste künniskogust 1 t/a ning õhusaasteloa taotlemine on vajalik. Lähtuvalt Keskkonnaameti 08.04.2025 kirjast nr 12-1/25/5876-2 on loa pikendamise menetluse kiirendamiseks võimalik edasi liikuda ka loa osalise andmisega. Taotleja on kohustatud esitama õhu eriosa andmed (taotlema õhuluba) hiljemalt 1,5 aasta jooksul.</p>

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Taotluse allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 14: Graafilised_lisad.asice
Turbatolmu arvutuskäik vastavalt meetodikale	Lisa 15: Heitkoguste_arvutustabel__Soonuka_.xlsx

