

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1030051-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	317763
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10218875
Ärinimi / Nimi	ERA Valduse Aktsiaselts

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Soosalu turbatootmisala keskkonnakaitseloa taotlemine maavara kaevandamiseks ja vee erikasutuseks. Luba taotletakse 30 aastaks.
Parandustaotluse selgitus	<p>Taotluse täiendamine vastavalt Keskkonnaameti 15.04.2026 kirjale nr DM-136068-4 ja 23.04.2026 kirjale nr DM-136068-6.</p> <p>15.04.2026 kirja nr DM-136068-4 punktis 3 nõutud väljalaskude seiret ei ole käesolevas etapis läbi viidud, kuna koostatud hüdroloogilise eksperthinnangu kohaselt ei vasta olemasolevad settebasseinid praegu nõuetekohasele toimivusele ning vajavad igal juhul puhastamist ja rekonstrueerimist. Hüdroloogilise hinnangu käigus tuvastati, et settebasseinid S-1 ja S-2 on setet täis ja taimestikku kasvanud ning vajavad ristlõike taastamist, samas kui settebassein S-3 on täielikult täis kasvanud ega täida enam settebasseini funktsiooni. Sellises olukorras ei oleks olemasolevate väljalaskude veekvaliteedi analüüside tulemused representatiivsed kavandatava nõuetekohaselt toimiva veepuhastussüsteemi suhtes ega võimaldaks objektiivselt hinnata korrasstatud süsteemi tegelikku mõju suublale. Seetõttu on esmaseks vajalikuks meetmeks settebasseinide korrasdamine vastavalt hüdroloogilises hinnangus toodud parameetritele ja toimivusnõuetele. Pärast settebasseinide rekonstrueerimist ning keskkonnaloa väljastamist teostatakse väljalaskude seire vastavalt kehtivale korrale ja keskkonnaloas määratavatele seirenõuetele. Seire käigus kontrollitakse nõutud näitajaid, sealhulgas BHT7, heljumit, üldfosforit, üldlämmastikku ning naftasaadusi, akrediteeritud labori ja nõuetekohase proovivõtumetoodika alusel.</p>
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Maa-ainese luba ei ole võimalik tänases seadusruumis pikendada, millest lähtuvalt soovime taotleda Soosalu turbatootmisala mäeeraldisel uus, turba kaevandamise jätkamiseks vajalik keskkonnakaitse luba.</p> <p>Soosalu turbatootmisala mäeeraldisel on 2024. a läbi viidud geoloogiline jääkvaru uuring, mille tulemusena on täpsustatud tootmisala jääkvaru. Uuringu tulemusena on arvele võetud ja Maa-ameti peadirektori 05.12.2024 korraldusega nr 1-17/24/2410 kinnitatud turbavaru plokis 1 aT. Soosalu turbatootmisala puhul on tegemist pikaajaliselt töös olnud tootmisalaga ehk alalt on kooritud sugekiht ning rajatud on kuivendusvõrk ja muu tootmiseks vajalik taristu.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Turba kaevandamine väiksemal alal kui 150 ha ei ole lähtuvalt KeHJS § 6 lg 1 p 28 olulise keskkonnamõjuga tegevus. Soosalu turbatootmisalal on turvast kaevandatud pikaajaliselt ning kõik võimalikud turbatootmisega kaasnevad mõjud on üldjoontes avaldunud. Käesoleva taotlusega pikendatakse turba tootmise perioodi aktiivses maardlas, millest lähtuvalt ei muutu tootmisest tulenevate keskkonnamõjude iseloom või suurus, kuid pikeneb nende kestvus.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Soosalu turbatootmisala
Aadress	Altmargu, Soosalu küla, Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond
Territoriaalkood	7739
Katastritunnus(ed)	18803:002:0068
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6496952, Y: 534889
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Altmargu (18803:002:0068).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat

Alates	
Kuni	

#### Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond	0638
Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond	0637

#### 4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	<p>Soosalu turbatootmisala asub Pärnu maakonnas Põhja-Pärnumaa vallas, Pärnu-Jaagupi alevist ~4 km ida pool. Tootmisala jääb eraomandisse, taotlejale kuuluvale, kinnistule Altmargu (tunnus 18803:002:0068, 90% turbatööstusmaa ja 10% maatulundusmaa).</p> <p>Tootmisala ümbruses asub Soosalu maaparandussüsteem (MPS kood 6115050020170), mille avatud eesvoolu kasutatakse ka turbatootmisala eesvooluna. Antud kraave on tootmisala eesvooluna kasutatud aastakümneid ning käesolevaga eesvoolu juhitud vooluhulgad ei muutu.</p>
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Soosalu tootmisalal pole varasemalt vee erikasutusluba olnud. Kuivendusvesi on juhitud ja juhitakse edaspidigi suublasse läbi kolme settetiigi ja väljalaskme. Suublaks on Soosalu maaparandussüsteemi eesvoolud. Tootmisalalt eesvoolu juhitud vee aastane vooluhulk on ~86 tuh m3 (kv ~22 tuh m3), väljalaskude lõikes jaotub aastane vooluhulk: VL1 – ~45 tuh m3 (kv 11,3 tuh m3), VL2 – ~14 tuh m3 (kv 3,4 tuh m3) ja VL3 – ~27 tuh m3 (kv 6,9 tuh m3).
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Register_2343906.pdf
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Turbaheljumi edasikandumise tõkestamiseks on tootmisala kuivendusvõrk eesvooluga ühendatud settebasseinide kaudu. Lisaks kuivendusvee puhastamisele ühtlustavad settebasseinid suurveeperioodil süsteemist välja voolava vee hulka. Hüdroloogilise hinnangu käigus tuvastati, et settebasseinid S-1 ja S-2 on setet täis ja taimestikku kasvanud ning vajavad ristlõike taastamist, samas kui settebassein S-3 on täielikult täis kasvanud ega täida enam settebasseini funktsiooni. Seetõttu on esmaseks vajalikuks meetmeks settebasseinide korrastamine vastavalt hüdroloogilises hinnangus toodud parameetritele ja toimivusnõuetele. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas.
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Vesi puhastatakse enne eesvoolu juhtimist settebasseinides.
Ekspert hinnang	Lisa 2: Hinnang_Soosalu.asice
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	<p>Lisa 3: VELT_plaan.pdf</p> <p>Lisa 4: Soosalu_vee_kvaliteet_STL_26_1360__2026.04_.asice</p>
Kas tegevuseks on vaja planeeringut?	Ei

#### 4.3. Saasteainete 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: 6496822, Y: 535264
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine

Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis	
	2026	11 314	11 314	11 314	11 314	45 256		Arvestuslik	
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2026	Üldfosfor (Püld)			1		mg/l		
	2026	Üldlämmastik (Nüld)			45		mg/l		
	2026	Heljum			40		mg/l		
	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			15		mg/l		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			6		pH ühik		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			9		pH ühik		
	2026	Naftasaadused			5		mg/l		

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: 6496822, Y: 535264	Üldfosfor (Püld)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496822, Y: 535264	Üldlämmastik (Nüld)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496822, Y: 535264	Heljum			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496822, Y: 535264	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496822, Y: 535264	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496822, Y: 535264	Naftasaadused			Üks kord poolaastas

## Suubla

Suubla nimetus	Muhkja kraav
Suubla kood	VEE1150502
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: 6496452, Y: 534731									
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine									
Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis		
	2026	3 431	3 431	3 431	3 431	13 724		Arvestuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhittavas vees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2026	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l		
	2026	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l		
	2026	Heljum				40		mg/l		
	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				6		pH ühik		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				9		pH ühik		
	2026	Naftasaadused				5		mg/l		

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: 6496452, Y: 534731	Üldfosfor (Püld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496452, Y: 534731	Üldlämmastik (Nüld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496452, Y: 534731	Heljum		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496452, Y: 534731	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496452, Y: 534731	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6496452, Y: 534731	Naftasaadused		Üks kord poolaastas

## Suubla

Suubla nimetus	Muhkja kraav
Suubla kood	VEE1150502
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

Väljalaskme jrk nr	3.
Reoveepuhasti nimi	
Reoveepuhasti kood	
Väljalaskme nimi	UUS
Väljalaskme kood	UUS

Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask									
Väljalaskme koordinaadid	X: 6497014, Y: 534475									
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine									
Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis		
	2026	6 877	6 877	6 877	6 877	27 508		Arvestuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2026	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l		
	2026	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l		
	2026	Heljum				40		mg/l		
	2026	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				6		pH ühik		
	2026	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)				9		pH ühik		
	2026	Naftasaadused				5		mg/l		

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: 6497014, Y: 534475	Üldfosfor (Püld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6497014, Y: 534475	Üldlämmastik (Nüld)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6497014, Y: 534475	Heljum		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6497014, Y: 534475	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6497014, Y: 534475	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)		Üks kord poolaastas
	Üksikproov	X: 6497014, Y: 534475	Naftasaadused		Üks kord poolaastas

## Suubla

Suubla nimetus	Muhkja kraav
Suubla kood	VEE1150502
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



## 6.1. Maavara kaevandamine

### Maardlad

#### Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldis olek	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	1 034
Maardla nimetus	Soosalu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldis nimetus	Soosalu turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	27.81
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	32.53
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Põllumajandus- ja aiandusturvas
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	77	tuh t	15.07.2024

### Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0201 - hästilagunenud turvas	5	tuh t	77	tuh t

### Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	ERA Valduse AS
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	317763
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	21.05.2027
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Soosalu turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 15.07.2024)
Geoloogiafondi number	9926
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/2410
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	05.12.2024

### Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Põllumajandus- ja metsamaa
-------------------------------------	----------------------------

## 6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

### Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 5: Gr_lisa_1___Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 6: Gr_lisa_2___Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 7: Gr_lisa_3___Korrastatud_maa_plaan.pdf

### Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 8: Seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 9: MA_korraldus_05.12.2024_nr_2410.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 10: Soosalu_geoloogilise_uuringu_aruanne.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 11: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 12: piir_maeeraldis.dgn Lisa 13: isojooned_lamam.dgn Lisa 14: isojooned_maapind.dgn

## 7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

<p>Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus</p>	<p>Turba tootmist jätkatakse Soosalu turbatootmisalal freesmeetodit rakendades. Freesmeetodil kaevandamise tootlikkus sõltub kaevandatava turbalasundi kuivamistingimustest ja kvaliteedist. Vähelagunenud turba puhul on freesitava kihi paksus keskmiselt 15 – 20 mm ning hästilagunenud turba korral keskmiselt 10 mm ühes tsüklis. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest, vallitamisest, kogumisest ja aunatamisest. Turvas aunatatakse tootmisväljaku teepoolsesse otsa. Aunade kõrgus oleneb kasutatavatest masinatest, turba omadustest ja kogumishooaja kestvusest. Pärast kogutud turba aunatamist, toimub ekskavaatoriga turba laadimine veoautodele ja selle transportimine.</p> <p>Turba kaevandamisel loetakse tootmisperioodiks ajavahemikku mai keskpaigast kuni augusti lõpuni. Turba tootmisel kogutakse lasundist välja tulevad kändud kokku, kuivatatakse hunnikutes ja realiseeritakse tootena, sarnaselt settebasseinide põhja kogunenud heljumiga. Soosalu turbatootmisalal kuivendusvesi on juhitud ja juhitakse edaspidigi suublasse läbi kolme settetiigi ja väljalaskme. Suublaks on Soosalu maaparandussüsteemi eesvool. Tootmisalalt eesvoolu juhitud vee aastane vooluhulk on ~86 tuh m3 (~22 tuh m3 kvartalis), väljalaskude lõikes jaotub aastane vooluhulk: VL1 – ~45 tuh m3 (~11,3 tuh m3 kvartalis), VL2 – ~14 tuh m3 (~3,4 tuh m3 kvartalis) ja VL3 – ~27 tuh m3 (~6,9 tuh m3 kvartalis). Kuna eesvoolu juhitava vee näol on tegemist sademeveega, on vooluhulgad arvatud piirkonna aasta keskmiste sademete hulga 761 mm ja Eesti keskmise aastase aurumise 450 mm juures, arvestades sh ala pindalaga.</p> <p>Turbaheljumi edasikandumise tõkestamiseks on tootmisalal kuivendusvõrk eesvooluga ühendatud settebasseinide kaudu. Lisaks kuivendusvee puhastamisele ühtlustavad settebasseinid suurveeperioodil süsteemist välja voolava vee hulka. Settebasseinid on projekteeritud selliselt, et keskmine voolukiirus settebasseinides on alla 1 cm/s, mis tagab heljumi settimise settebasseinide põhja. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas. Settebasseinide puhastamisel tuleb jälgida esialgseid settebassinide mõõtmeid.</p> <p>Soosalu turbatootmisalal turba kaevandamise tootmisprotsessis kaevandamise jäätmeid ei teki. Vastavalt Maapõuseaduse §50 lõige 6 tuleb kaevandamisjäätmekava taotlusele lisada vaid jäätmete tekkimisel. Taotleja on teadlik, et juhul kui tegevuse käigus selgub, et kaevandamisjäätmeid siiski tekib, on kohustus ka kaevandamisjäätmekava esitada.</p>
<p>Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus</p>	<p>Turba kaevandamine väiksemal alal kui 150 ha ei ole lähtuvalt KeHJS § 6 lg 1 p 28 olulise keskkonnamõjuga tegevus. Soosalu turbatootmisalal on turvast kaevandatud pikaajaliselt ning kõik võimalikud turbatootmisega kaasnevad mõjud on üldjoontes avaldunud. Käesoleva taotlusega pikendatakse turba tootmise perioodi aktiivses maardlas, millest lähtuvalt ei muutu tootmisest tulenevate keskkonnamõjude iseloom või suurus, kuid pikeneb nende kestvus.</p> <p>Täpsem teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.</p>
<p>Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus</p>	<p>Turba tootmisel on peamised kaasnevad keskkonnamõjud seotud kuivendusvee eesvoolu juhtimisega, tootmisväljakute kuivendamisest tingitud mõjudega ja turba tootmisel ning toodangu transportil kasutatavate masinate tekitavate müra ja tootmisega kaasneva tolmu. Soosalu turbatootmisalal toimuva kaevandamistegevuse käigus ei teki mõju vibratsiooni, valguse, soojuste, kiirguse ja lõhna osas ning neid käesolevas taotluses ei käsitleta.</p> <p>Täpsem teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.</p>

<p>Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta</p>	<p>Olulist mõju Soosalu turbatootmisalal turba kaevandamise jätkamisega ei kaasne.</p> <p>Soosalu turbatootmisalalt juhitakse ära soo ja/või rabavett, millele turbatootmise käigus ei lisata puhastamise eesmärgil kemikaale ega baktereid. Seetõttu on tootmisalalt ära juhitud vesi oma keemiliselt koostiselt võrreldav soo ja raba veega. Võrreldes Anelema piirkonna ja Soosalu kuivenduskraavi suubumiskoha tulemusi, ei ilmne Angoja ojas pH, heljumi ega BHT5 osas koormuse kuhjumist määral, mis viitaks veekeskonna seisundi halvenemisele. Turbatootmisala ümbritsevate kogujakraavide oluline mõju võib ulatuda kuni 30 m kaugusele. Veetaseme alanemine on suurim kraavide vahetus läheduses. Veetase hakkab kraavist kaugenedes taastuma, kuni veetaseme alanemise mõju hääbub täielikult. Soosalu turba- tootmisala kuivendamine ei mõjuta oluliselt piirkonna keskkonda ega veetasemeid ja -režiimi.</p> <p>Kavandatava tegevuse mõju infrastruktuurile väljendub liiklusintensiivsusega väljaveoks kasutatavatel teedel, mis omakorda võib mõjutada nende teede seisukorda ja tavapärasest kasutamist. Turba transpordist põhjustatud liiklusintensiivsus sõltub tootmismahust, kallurite kandevõimest, tööajast jne. Kuna tootmismahud on väiksed ega suurene, siis ei suurene ka liiklusintensiivsus. Toodangu väljavedu alalt jätkub senistes mahtudes. Ka mõju teistele infrastruktuuri objektidele (elektriliinid ja muud rajatised) kavandatava tegevusega puudub. Järelikult üldisele seisukorrale ja kasutatavusele kavandatava tegevusega mõju ei avaldata.</p> <p>Turba kaevandamisel kasutatav tehnika põhjustab müra. See on üsna analoogne põlluharimisel kaasneva müraga. Ülenormatiivse mürataseme levikukaugus tootmisalast sõltub kasutatavast tehnoloogiast, tööprotsessist, masinate ja seadmete paiknemisest, nende tehnilisest korras-olekust jne. Arvutuslik müratase ei arvesta ühegi müra levikut tõkestava elemendi olemasoluga. Arvestades, et lähimad majapidamised jäävad ~0,3 – 0,4 km kaugusele ja tootmisala on ümbritsetud puistuga, ei ole ülenormatiivse müra levimist lähimatele õuealadele oodata. Kuna tegemist on olemasoleva tootmisalaga, kus eelpool kirjeldatud müra juba eksisteerib, siis kavandatava tegevusega mõju suurus ei muutu, kuna tootmisalal jätkatakse senise tegevusega</p> <p>Lisaks mürale tekib ka turba kaevandamisel ja selle transportimisel tolmu. Samuti võib tugeva tuulega kuivalt tootmisväljakult toimuda tolmuosakeste erosioon. Arvutuslikud heitkogused tekivad tervikuna kogu aktiivse tootmisala piires. Turbapinnase ettevalmistustööde puhul eraldub turbaosakesi vahetult maapinnalt lähedalt (0,5 m kõrguselt), mis valdavalt sadenevad tagasi maha töötava masina ümbruses. Soosalu turbatootmisalal ei ületata keskkonnaministri 14.12.2016. a määrusega nr 67 kehtestatud tahkete osakeste künniskogust 1 tonn aastas ning õhusaasteloa taotlemine ei ole vajalik.</p> <p>Igasugusel tegevusel, kus kasutatakse mehhanisme mis sisaldavad kütuseid või määrdeaineid kaasneb ka suurendatud keskkonnaaavarii oht – lekked, mille tulemusena satub pinnasesse ja pinnavette naftasaaduseid.</p> <p>Turvast toodetakse kuival ja sooja aastaajal, sellest tulenevalt on üheks võimalikuks keskkonnoahuks ka turbalasundi või aunade tulekahju. Põlengu tekitajateks võivad olla nii turba isesüttimine, heitgaaside väljalasketorudest lenduvad sädemed, väljalasketorudel isesüttinud turbatolmu kui ka inimeste hooletus. Põlengu tekkimise korral tuleb see turbatootmisalal kiiresti lokaliseerida.</p> <p>Täpsem teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.</p>
<p>Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed</p>	<p>Settebasseinid S-1 ja S-2 on setet ja taimestikku täis ning vajavad ristlõike taastamist. Settebassein S-3 on täielikult täis kasvanud ega toimi nõuetekohaselt. Seega on Keskkonnaameti soovide täitmiseks kavandatud lahendus settebasseinide puhastamine ja rekonstrueerimine hüdroloogilises hinnangus toodud parameetrite järgi, millega tagatakse voolukiirus alla 1 cm/s, piisav viibeaeg ja heljumi settimine enne vee jõudmist eesvoolu.</p> <p>Soosalu turbatootmisalal on kasutusel ning on edaspidigi planeeritud vaid tehniliselt korras ja nõuetele vastavate mehhanismide kasutamine ning masinate käitamine ja hooldamine hoitakse kõrget töökultuuri, reostusohu minimeeritakse. Tootmisalal on kasutusel tulekustutusvee mahutid.</p> <p>Täpsem teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks on esitatud taotluse seletuskirjas.</p>

## 8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud graafilised lisad	Lisa 15: Graafilised_lisad.asice

