

1. Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Registrikood / Isikukood	10125398
Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Kagu-Eesti Turvas
Kontaktisik	Olev Kauts
Kontaktisiku telefon	+3725156161
Kontaktisiku e-post	olev@ket.ee

Tegevusvaldkond

Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>AS Kagu-Eesti Turvas on turba tootmise ja töötlemisega tegelev ettevõtte. AS Kagu-Eesti Turvas kaevandab Kurgsoo I turbatootmisalal maavara kaevandamise loa VO-010 alusel. Loa põhjal on maksimaalne aastatoodangu kogus kaheksa tuhat tonni turvast ning minimaalne viis tuhat tonni turvast. Kaevandatava maavara kasutusala on aiandus (alusturvas). Kurgsoo I turbatootmisala infrastruktuur, sh kuivenduskraavid ja teed, on pikaajalise turba kaevandamise käigus välja ehitatud, st tegemine on töötava turbatootmisalaga.</p> <p>Freesmeetodil kaevandamise tootlikkus sõltub kaevandatava turbalasundi kuivamistingimustest ja kvaliteedist. Vähelagunenud turba puhul on freesitava kihi paksus keskmiselt 15 – 20 mm, hästilagunenud turba korral keskmiselt 10 mm ühes tsüklis. Tootmistsükkel koosneb turbakihi freesimisest õhukeste kihtidena, freesitud turba pööramisest, vallitamisest, kogumisest ja aunatamisest. Turvas aunatatakse väljaku otstesse. Aunade kõrgus oleneb kasutatavatest masinatest, turbaliigist ja kogumishooaja kestusest. Pärast kogutud turba aunatamist, toimub turba laadimine ekskavaatoriga veoautodele ja selle transportimine substraadi tsehhi või tarbijatele. Turba kaevandamisel loetakse tootmisperioodiks ajavahemikku mai keskpaigast kuni augusti lõpuni.</p> <p>Turba kaevandamise tootmisprotsessis reovett ja kaevandamise jäätmeid ei teki.</p> <p>Kurgsoo I turbatootmisalalt ärajuhitud kuivendusvesi moodustub sademete ja lume sulamise veest. Taotletava vee erikasutuse eesmärgiks on turbatootmisala kuivendusvee Vana-Tare Talu maaprandussüsteemi eesvoolu juhtimine mahus 185,19 tuh m³/aastas. Ettevõtte taotleb keskkonnaluba vee erikasutuseks kuni maavara kaevandamise loa nr VO-010 kehtivusaja lõpuni 26.04.2025.</p>
--	--

2. Eriosa - Jäätmed

2.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

2.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Ei ole asjakohane

2.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Ei ole asjakohane

2.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

2.9. Andmed prügila ja/või jäätmeoidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

2.11. Lisad

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Vesi

3.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutuse asukoha kirjeldus	<p>Kurgsoo I turbatootmisala asub Võru maakonnas Võru vallas kohaliku tähtsusega Kurgsoo turbamaardlas. Mustja külas asuv mäeeraldis paikneb valdavalt Eesti Vabariigile kuuluvale Kurgsoo turbatootmisala (KÜ 76701:002:0750) kinnistul. Väike osa paikneb eraomandis olevatel Tagaküla Vana-Tare (KÜ 91801:001:1160) ja Mäeküla küla Antoni (KÜ 76701:002:1730) kinnistutel. Kurgsoo I mäeeraldisest moodustab AS Kagu-Eesti turvas poolt renditav riigimaa 71,49 ha ja eramaa 4,07 ha.</p> <p>Mäeeraldisel ja selle teenindusmaal puuduvad ehitised, tegemist on avatud ja aktiivses kasutuses oleva turbatootmisalaga, mille tööks vajalik infrastruktuur on välja ehitatud.</p> <p>Kurgsoo I turbamaardlast edela suunas Taksi (76701:002:0087) ja Kurgsoo (76701:002:0381) kinnistutel asuvad lähimad rajatised ja hooned.</p> <p>Kurgsoo I turbatootmisalale on sissepääs läänest, mis on ühenduses Tallinn - Tartu - Võru - Luhamaa põhimaanteega. Lisaks on ühendus lääne poolt Mustja-Leisi teega (nr 7670059). Omavahel on ühendatud ka Kurgsoo I ja Kurgsoo II turbamaardlad.</p> <p>Kurgsoost on turvast kaevandatud omaaegsete turbaühistute poolt juba eelmise sajandi esimesest poolest, Võru EPT alustas alusturba freesimist Kurgsoo I tootmisalal 1972. aastal. Seetõttu on Kurgsoo I turbatootmisala puhul tegemist pikaajase tootmisalaga, kus maastik on juba visuaalselt muutunud ning ümbritsev ala on kuivendamisest mõjutatud (praeguseks on olukord stabiliseerunud). Kõik ettevalmistustööd turba kaevandamiseks nagu eelkuivendus, sugekihi eemaldamine, puittaimestiku raadamine alal on tehtud.</p> <p>Tegemist on hajaasustus piirkonnaga ning ümberringi paiknevad maatulundusmaa sihtotstarbega kinnistud. Lähim elamumaa asub maardlast ca 750 kaugusel edelas (Siimutalu)</p> <p>Mäeeraldis kattub osaliselt Vana-Tare talu maaparandussüsteemi maaparandushoiuala ja eesvooluga. Mäeeraldisel ja selle teenindusmaal muud looduskaitsealised ja tehnoloogilised kitsendused puuduvad, tegemist ei ole nitraaditundliku alaga ning antud alal on põhjavesi keskmiselt kaitstud.</p>
-----------------------------------	---

Vee erikasutusega kavandatava tegevuse kirjeldus	Kurgsoo I turbatootmisalalt ärajuhitav kuivendusvesi moodustub sademete ja lume sulamise veest. Aastaringne veehulga kõikumine sõltub sademete hulgast ja ilmastikust. Tootmise käigus reovett ei teki Kurgsoo I turbatootmisalal on üks kuivendusvee valgala ning vesi juhitakse kogumiskraavidega mäeeraldisest välja ka ühe väljalasu kaudu. Kuivendusvesi (sademevesi) juhitakse väljalasust nr 1 kraavidega Vana-Tare talu maaparandusehitise eesvoolu (eesvool alla 10 km2 valgala, MPS kood 2104880021020, ehitise kood 001), mis omakorda suubub Orajõkke (keskkonnaregistri kood VEE1048800). Hinnanguliselt juhitakse 75,08 ha suurusel valgala kogunev kuivendusvesi (sademevesi) suublasse mahuga 185,19 tuh m3 aastas. Väljalask 1 asub Suur-Prända (KÜ 76701:002:1872) kinnistul
Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart	Lisa 1: Kurgsoo_I_asukoha_skeem_ja_kaart_parandustaotlus.png
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 2: Kurgsoo_I_Antoni_kinnistu.pdf Lisa 3: Kurgsoo_I_Vana_Tare_kinnistu.pdf Lisa 4: Kurgsoo_maarendileping.pdf
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	
Vee erikasutusest mõjutatud maaomanike nõusolek	Lisa 5: Suur_Pranda_kinnistu_maaomaniku_nousolek.jpg

3.2. Veevõtt

3.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

3.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Ei ole asjakohane

3.2.3. Reovee/heitvee ja sademevee ärajuhtimine ja veekulu ning vee võtmisega kaasenevad keskkonnamõjud

Ei ole asjakohane

3.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

3.3. Heitvesi

Väljalaskme jrk nr	1.							
Reoveepuhasti nimi								
Reoveepuhasti kood								
Väljalaskme nimetus	Väljalask 1							
Väljalaskme kood	Keskkonnaamet annab koodi							
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask							
Väljalaskme koordinaadid	X: 6422542, Y: 670091							
Prognoositav heitvee vooluhulk m ³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus heitvees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a

Prognoositav sademevee vooluhulk m ³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis	
	2020	45 538	45 538	45 538	45 538	185 188	505.98	Arvestuslik	
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2020	Heljum			40		mg/l	1.82	7.41
	2020	Naftasaadused			5		mg/l	0.23	0.93
	2020	BHT7			15		mg/l	0.68	2.78
	2020	KHT			125		mg/l	5.69	23.15
	2020	Üldfosfor (Püld)			1		mg/l	0.05	0.19
	2020	Üldlämmastik (Nüld)			45		mg/l	2.05	8.33

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	Heljuvaine	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	Naftasaadused	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	BHT7	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	KHT	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	Üldfosfor (Püld)	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6422542, Y: 670091	Üldlämmastik (Nüld)	II ja III kvartal (mai/juuni ja september)	2 korda aastas

Suubla

Suubla nimetus	Vana-Tare talu maaparandusehitise eesvool
Suubla kood	MPS kood 2104880021020
Pinnaveekogumi nimetus	
Pinnaveekogumi kood	
Suublaks oleva pinnaveekogumi seisund	

Heitvee juhtimisel pinnasesse

Pinnase iseloomustus	
Asukoha koordinaadid	
Immutusala pindala ha	
Põhjavee kaugus immutussügavusest (m)	
Põhjaveekihi kaitstus	

Suubla seirepunktid

Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja	Seire aeg	Seire sagedus

3.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Vorm ei ole asjakohane.

3.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm ei ole asjakohane.

3.3.3. Äkkheide vette

Vorm ei ole asjakohane.

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

3.4.1. Veekogu süvendamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine)

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

3.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

3.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

3.6. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

3.7. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Õhk

4.1. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

4.2. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

4.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

4.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

4.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

4.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

4.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

4.4.6. Heiteallikate prognoositav tööajaline dünaamika

Ei ole asjakohane

4.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

4.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

4.4.10. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

4.4.11. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

4.4.12. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

4.4.13. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

4.4.14. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

4.4.15. Saasteainete heitkoguste ja õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

4.4.16. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

4.4.17. Lisad

Ei ole asjakohane

4.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

4.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

5. Eriosa - Maapõu

5.1. Maavara kaevandamine

Ei ole asjakohane

5.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Ei ole asjakohane

6. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

7. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Arvutusmetoodika	Lisa 6: Kurgsoo_I_turbamaardla_metoodika_parandustaotlus.docx
Põllumajandusameti kooskõlastus	Lisa 7: teenus_2007242.bdoc
Põllumajandusameti kooskõlastuse lisa	Lisa 8: kurgsoo_turbatootmisala_fototabel.pdf