

1. Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Torf
Kontaktisik	Marko Kulman

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Laiküla II turbatootmisala keskkonnaloa LMKL-002 kehtivusaja pikendamine ja keskkonnaloale vee erikasutuse eriosa (kehtivas loas L.VV/327445 määratud väljalasu LA062 liitmine kaevandamiseks antud keskkonnaloale).
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Aktsiaselts Torf on turba tootmisega tegutsev ettevõtte, kes kaevandab turvast Laiküla ja Köverdama turbamaardlates. Käesoleva taotlusega soovib aktsiaselts Torf pikendada Laiküla II turbatootmisala keskkonnaloa LMKL-002 kehtivusaega, korrigeerida mäeeraldise piire vastavalt moodustatud aktiivse tarbevaru plokkide piiridele ning muuta loal määratud kaevandatud maa korrastamise suunda.</p> <p>Laiküla II turbatootmisalal teostati jääkvaru uuring, mille tulemused kinnitati 26.11.2021. a Maa-ameti korraldusega 1-17/21/2842. Arvestades kehtiva keskkonnaloaga LMKL-002 seotud turba jääkvaru koguseid, siis ei ole võimalik loa kehtivusaja jooksul kaevandatavat varu ammendada ning seetõttu taotletakse käesoleva taotlusega keskkonnaloa kehtivusaja pikendamist 30 aasta võrra, so kuni 14.06.2056. a.</p>
Tegevusega kaasnedavad võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Taotletava loaga Laiküla II turbatootmisalal teostatavad tegevused ei muutu, seega ei muutu ka kaevandamisega kaasnevad keskkonnahäiringud võrreldes praeguse olukorraga.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Laiküla II turbatootmisala
Aadress	Laiküla turbatootmisala, Üdruma küla, Lääne-Nigula vald, Lääne maakond
Territoriaalkood	9812
Katastritunnus	34202:002:0005
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6513500, Y: 501824
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Laiküla turbatootmisala (34202:002:0005). Puudutatud veekogud: Porsakraav (VEE1117501)
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	
Kuni	14.06.2056

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Heite piirväärtused

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. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.12. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.13. 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

3.5. 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 jäätmeoidla 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

<p>Vee erikasutusega mõjutatava ala kirjeldus</p>	<p>Taotletav Laiküla II turbatootmisala mäeeraldis asub Lääne maakonnas Lääne-Nigula vallas Üdruma külas riigile kuuluval Laiküla turbatootmisala (katastritunnusega 34202:002:0005) kinnistul.</p> <p>Mäeeraldisest 1,6 km loode ja lääne poolt möödub Risti - Virtsu - Kuivastu - Kuressaare põhimaantee nr 5428 ning 0,6 km edelast kohalik kruusakattega Uudismaa tee nr 4520063. Põhimaanteelt on neli mahasõitu Laiküla turbatootmisalale ning viimaselt tuleb turba väljaveo tee ka lõuna pool paiknevale Laiküla II turbatootmisalale. Ala on kuivendatud lahtise kraavitusega, drenide keskmine vahekaugus on 22 m.</p> <p>Mäeeraldisest 0,2 km lõuna pool paikneb KESKKÜLA I maaparandushoiuala (KPO väline tunnus 5110700010250002).</p> <p>Taotletavalt Laiküla II turbatootmisala mäeeraldiselt on kogu ulatuses taimestik eemaldatud. Looduskaitse all olevaid taimi mäeeraldisel keskkonnaregistri andmeil ei kasva. Mõnikümmend meetrit tootmisalast lääne pool on registreeritud mitmete III kategooria kaitsealuste taimeliikide (kahkjaspunane sõrmkäpp, kahelehine käoheel, võõthuul-sõrmkäpp, harilik porss) kasvukohad. Ka mäeeraldisest 0,3 km kirde pool leidub III kategooria kaitsealused taime- (pruunikas pesajuur, harilik ungrukold) ja seeneliike (haavanääts).</p> <p>Laiküla II turbatootmisala mäeeraldis külgneb I kategooria kaitsealuse linnuliigi püsielupaiga sihtkaitsevööndiga, vahetult ida pool on II kat kaitsealuse linnuliigi püsielupaik. III kategooria kaitstavate linnuliikide leiukohti on nii mäeeraldisel kui selle lähiumbruses: mäeeraldis kattub tervikuna tedre leiukohaga, plokid 3 aT ja 4 aT väiketülli leiukohaga, plokid 16 pT ja 17 pT täielikult öösorri ning osaliselt sookure leiukohaga. Öösorri leiukoht kattub umbes 3 m laiuse ribana ka plakkide 3 aT ja 4 aT idaservaga.</p> <p>Laiküla II turbatootmisala mäeeraldisest 40 m ida pool on Käntu-Kastja hoiuala (Läänemaa), registrikood KLO2000257. Hoiuala kaitse-eesmärk on nõukogu direktiivi 92/43/EMÜ I lisas nimetatud elupaigatüüpide ning II lisas nimetatud liikide ja nõukogu direktiivi 79/409/EMÜ I lisas nimetatud liikide, samuti I lisas nimetatud rändlinnu-liikide elupaikade kaitse.</p> <p>Lähimad Keskküla küla majapidamised paiknevad mäeeraldisest 0,4 - 0,5 km edela, Laiküla elamud 1 - 1,5 km kagu pool.</p>
<p>Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta</p>	<p>Väljalau LA062 suublaks on Kasari jõgi, mille koondseisund on aastatel 2012-2020 hinnatud halvaks. Taotleja suubla seiret pole teostanud, kuna väljalask LA062 ei ole veel rajatud ning vett sinna Laiküla II turbatootmisalalt ei suunata.</p>
<p>Vee erikasutuse asukoha skeem ja kaart</p>	<p>Lisa 1: VELT_plaan.pdf</p>
<p>Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid</p>	<p>Lisa 2: Maarendileping_Laikula_II.PDF</p>

<p>Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta</p>	<p>Vee erikasutusega kavandatav tegevus on Laiküla II turbatootmisala kuivendamine ja liigse vee juhtimine suublaks olevasse vooluveekogusse. Kavandatava tegevuse eelduseks on kuiv rabapind. Selleks on Laiküla II turbatootmisalale välja ehitatud kogu mäeeraldise ulatuses kuivendusvõrk, mille moodustavad turbaväljakutele ~20 m vahekaugusega rajatud kuivenduskraavid, mis suubuvad tootmisala ümbritsevasse kogujakraavidesse. Kuivendusvõrk on täielikult toimiv ja töötav.</p> <p>Laiküla II turbatootmisala kuivendussüsteemi eesvooluks on Soovälja, kuhu vesi juhitakse läbi vahetult põhja pool paikneva Laiküla turbatootmisala. Aktsiaseltsile Torf Laiküla turbamaardlas vee erikasutuseks antud keskkonnaloa L.VV/327445 kohaselt on mäeeraldisel kuivendusvee väljalask ka edela-nurgast Keskküla kraavi, kuid seda ei ole veel rajatud. Käesoleva taotlusega on keskkonnaloa L.VV/327445 väljalask LA062 (Laiküla turbatootmisala väljalask 2) lisatud taotletava keskkonnaloale. Palume väljalask LA064 (Laiküla turbatootmisala väljalask 1) lisada Laiküla turbatootmisala keskkonnaloale LMKL-001.</p> <p>Turba tootmisel reovett ei teki. Turbatootmisalalt ärajuhitav vesi moodustub peamiselt sademete ja lume sulamise veest ning erineb looduslikust pinnaveest peamiselt kõrgeenenud heljumi, lämmastiku- ja fosforiühendite sisalduste ning orgaanilise aine sisalduse poolest. Turbatootmisalal töötav tehnika võib rikete korral olla naftasaaduste reostusallikaks. Avarii korral reostus lokaliseeritakse ja likvideeritakse koheselt. Heljumi setitamiseks tuleb vajadusel rajada settebasseinid. Settebassein tuleb projekteerida selliselt, et keskmine voolukiirus selles on alla 1 cm/s, et tagada heljumi settimine settebasseini põhja. Settebasseine tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas.</p> <p>Kuivendusvett suunatakse läbi väljalasu LA062 Keskküla kraavi 400 764 m³ aastas.</p>
--	--

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihist

Ei ole asjakohane

4.2.3. Reovee/heitvee ja sademevee ärajuhtimine ja veekulu ning vee võtmisega kaasnevad keskkonnamõjud

Ei ole asjakohane

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Heitvesi

Väljalaskme jrk nr	1.								
Reoveepuhasti nimi									
Reoveepuhasti kood									
Väljalaskme nimetus	Laiküla turbatootmisala väljalask 2								
Väljalaskme kood	LA062								
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask								
Väljalaskme koordinaadid	X: 6512258, Y: 501235								
Proгноositav heitvee vooluhulk m ³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis	
Saaste- ja ohtliku aine progноositav sisaldus heitvees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a

Proгноositav sademevee vooluhulk m ³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Vooluhulga mõõtmise viis	
	2021-2056	100 191	100 191	100 191	100 191	400 764		arvestuslik	
Saaste- ja ohtliku aine progноositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus			Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv	Aine kogus t/a
	2021-2056	Naftasaadused			5		mg/l		
	2021-2056	Üldlämmastik (Nüld)			45		mg/l		
	2021-2056	Üldfosfor (Püld)			1		mg/l		
	2021-2056	Heljum			40		mg/l		
	2021-2056	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)			15		mg/l		

Väljalaskme seirepunkt	Seire tüüp	Koordinaadid	Analüüsitava näitaja nimetus	Seire aeg	Seire sagedus
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	BHT7	II ja III kvartal	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	Heljum	II ja III kvartal	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	Naftasaadused	II ja III kvartal	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	II ja III kvartal	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	Üldfosfor	II ja III kvartal	2 korda aastas
	Üksikproov	X: 6512258, Y: 501235	Üldlämmastik	II ja III kvartal	2 korda aastas

Suubla

Suubla nimetus	Keskküla kraav
Suubla kood	VEE1107007
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

4.3.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Vorm ei ole asjakohane.

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Vorm ei ole asjakohane.

4.3.3. Äkkheide vette

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. Veekogus süvendamine, tahkete ainete paigutamine ja kaadamine

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

5. Eriosa - Õhk

5.1. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.2. Heiteallikad

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 tööajaline dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

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. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.11. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.12. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.13. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.14. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.15. Saasteainete heitkoguste ja õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.16. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.17. 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	214
Maardla nimetus	Laiküla
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Laiküla II turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	149.89
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	180.11
Kaevandatava katendi kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m ³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus

Minimaalne tootmiskaht aastas	
Keskmine tootmiskaht aastas	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
3 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	40	tuh t	30.11.2020
4 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	266	tuh t	30.11.2020

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0202 - vähelagunenud turvas	30	tuh t	40	tuh t
2.	0201 - hästilagunenud turvas	30	tuh t	220	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	-
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	01.01.1900
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	„Laiküla turbamaardla Laiküla II turbatootmisala jääkvaru uuringu aruanne (varu seisuga 30.11.2020)“
Geoloogiafondi number	EGF 9531
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/2842
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	26.11.2021

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo mäeeraldise plaan	Lisa 3: Maeeraldise_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__Laikula_II_.pdf
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: Laikula_II_uuringu_aruanne.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: Horisontaalid.dgn Lisa 9: Laikula_II.dgn Lisa 10: Lamam.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Info esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Info esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnamelementide kirjeldus	Info esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Info esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Info esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud taotluse lisad	Lisa 11: Laikula_II_taotluse_lisad.asice

