

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1032283-2
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumber	LMKL-002
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Aktsiaselts Torf
Kontaktisik	Riko Kivimägi

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Laiküla II turbatootmisala loa uuendamine vastavalt Laiküla IV turbatootmisala keskkonnaloa taotlusele. Palume arvestada esitatud taotlusega ning jätkata Laiküla IV turbatootmisala loa menetlusega.
Parandustaotluse selgitus	Muutmistaotluselt on eemaldatud vooluhulkade suurendamisega seotud osa, et teenindusmaa vähendamise ja vooluhulkade suurendamist saaks menetleda eraldi. Veeluba jäetakse Laiküla II keskkonnaloa külge.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Keskkonnaamet menetleb Aktsiaselts Torf (registrikood 10076240, aadress Tallinna mnt 26a, Lihula linn, Lääneranna vald, Pärnu maakond) 29.12.2022 esitatud taotlust Laiküla IV turbatootmisala keskkonnaloa saamiseks (registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis (KOTKAS) 29.12.2022 nr DM-122205-6). Taotletava Laiküla IV turbatootmisala mäeeraldis kattub idaservas Laiküla II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaaga (luba nr LMKL-002). Arvestades eelnevat esitame käesolevaga Laiküla II turbatootmisala keskkonnaloa muutmistaotluse, et vähendada Laiküla II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaad taotletava Laiküla IV turbatootmisala mäeeraldisega kattuv alal. Laiküla II turbatootmisala mäeeraldise teenindusmaa väheneb 9,94 ha võrra. Laiküla II turbatootmisala keskkonnaloale on seatud väljalask LA062, mida kavatakse kasutada ka taotletava Laiküla IV turbatootmisala kuivendamiseks ning mille baasil on võimalik kaevandamist järk-järgult lääne suunas taotletavale mäeeraldisele laiendada. Vooluhulkade suurendamist taotletakse eraldi.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnanähtude (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	KeÜS § 59 lõike 5 punkti 1 kohaselt, otsustatakse keskkonnaloa muutmine avatud menetluseta, kui keskkonnaloa muutmine ei mõjuta keskkonnariski suurus. Mäeeraldise teenindusmaa vähendamine ei mõjuta eeldatavalt keskkonnariski, seega palume loa muutmise menetlus viia läbi avatud menetluseta. Palume ajastada loa muutmine selliselt, et loa muutmine otsustataks ja toimuks vahetult enne külgneva taotletava Laiküla IV turbatootmisala keskkonnaloa andmist.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Laiküla II turbatootmisala
Aadress	Laiküla turbatootmisala, Üdruma küla, Lääne-Nigula vald, Lääne maakond
Territoriaalkood	9812
Katastritunnus(ed)	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

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Lääne-Nigula vald, Lääne maakond	0441

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Taotletav Laiküla II turbatootmisala mäeeraldis asub Lääne maakonnas Lääne-Nigula vallas Üdruma külas riigile kuuluval Laiküla turbatootmisala (katastritunnusega 34202:002:0005) kinnistul. 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. Mäeeraldisest 0,2 km lõuna pool paikneb KESKKÜLA I maaparandushoiuala (KPO väline tunnus 5110700010250002). 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 (kähkjaspunane sõrmkäpp, kahelehine käokeel, võõrhuul-sõrmkäpp, harilik porss) kasvukohad. Ka mäeeraldisest 0,3 km kirde pool leidub III kategooria kaitsealused taime- (pruunikas pesajuur, harilik ungrukold) ja seeneliike (haavanääts). 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 lähimbruses: 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 plokkide 3 aT ja 4 aT idaservaga. Laiküla II turbatootmisala mäeeraldisest 40 m ida pool on Kantu-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. Lähimad Kesküla küla majapidamised paiknevad mäeeraldisest 0,4 - 0,5 km edela, Laiküla elamud 1 - 1,5 km kagu pool.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	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.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Maarendileping_Laikula_II.PDF
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	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 mäeeraldisel ulatuses kuivendusvõrk, mille moodustavad turbaväljakutele ~20 m vahekaugusega rajatud kuivenduskraavid, mis suubuvad tootmisala ümbritsevasse kogujakraavidesse. Kuivendusvõrk on täielikult toimiv ja töötav. Turba tootmisel reovett ei teki. Turbatootmisalalt ärajuhitav vesi moodustub peamiselt sademete ja lume sulamise veest ning erineb looduslikust pinnaveest peamiselt kõrgeenenud heljumi, lämmastiku- ja fosforühendite sisalduste ning orgaanilise aine sisalduse poolest. Turbatootmisalal töötav tehnika võib rikete korral olla naftasaaduste reostusallikaks. Avari korral reostus lokaliseeritakse ja likvideeritakse koheselt. Heljumi seõitamiseks tuleb vajadusel rajada settebasseinid. Settebassein tuleb projekteerida selliselt, et keskmine voolukiirus selles on alla 1 cm/s, et tagada heljumi settimine settebasseini põhja. Settebassein tuleb puhastada regulaarselt ja vähemalt üks kord aastas. Kuivendust vett suunatakse Laiküla II turbatootmisalalt läbi väljalasu LA062 Kesküla kraavi 400 764 m3 aastas.
Vee erikasutusega kaasneva võimaliku negatiivse mõju vähendamise meetmete kirjeldus	Eesvoolu juhtitav sademevesi puhastatakse väljalasule rajatavas settetiigis.

Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 2: VELT_plaan.pdf
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	Laiküla turbatootmisala väljalask 2						
Väljalaskme kood	LA062						
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask						
Väljalaskme koordinaadid	X: 6512258, Y: 501235						
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine						
Taotletav vooluhulk suublasse juhtimiseks (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas
							Vooluhulga mõõtmise viis
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhittavas vees	Periood	Aine nimetus		Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv
							Aine kogus t/a

Prognoositav sademevee vooluhulk (m³)	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas		Vooluhulga mõõtmise viis		
	2023	100 191	100 191	100 191	100 191	400 764			arvestuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus sademevees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a
	2023-2056	Naftasaadused				5		mg/l			
	2023-2056	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l			
	2023-2056	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l			
	2023-2056	Heljum				40		mg/l			
	2023-2056	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 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.
Mäeeraldise olek	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)	170.16
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	aiandus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd 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 tootmismahd		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

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	tingimuste loomine taassoostumiseks
-------------------------------------	-------------------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnaloa mäeeraldise plaan	Lisa 3: Maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnaloa geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Geoloogilised_labiloiked.pdf
Keskkonnaloa korrastatud maa plaan	Lisa 5: Korrastatud_ala_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 6: Seletuskiri__Laikula_II_.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 7: Laikula_II_uuringu_aruanne.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: piir_maeeraldis.dgn Lisa 9: isojooned_lamam.dgn Lisa 10: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 11: isojooned_maapind.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	KeÜS § 59 lõike 5 punkti 1 kohaselt, otsustatakse keskkonnavalda muutmise avatud menetluseta, kui keskkonnavalda muutmise ei mõjuta keskkonnariski suurus. Mäeeraldise teenindusmaa vähendamine ei mõjuta eeldatavalt keskkonnariski, seega palume loa muutmise menetlus viia läbi avatud menetluseta. Palume ajastada loa muutmise selliselt, et loa muutmise otsustataks ja toimuks vahetult enne külgneva taotletava Laiküla IV turbatootmisala keskkonnavalda andmist.
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Allkirjastatud taotluse lisad	Lisa 12: Graafilised_lisad.asice