

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1022992-3
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	AS Nurme Turvas
Kontaktisik	Marko Kulman

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Nurme Turvas OÜ on turba tootmisega tegelev mäetööstusettevõte, kes kaevandab aiandus- ja küteturvast Lavassaare turbamaardlas Elbu IV turbatootmisalal (keskkonnaloa nr KMIN-033) ning Nurme Turvas tootmisalal (KMIN-009). Käesoleva keskkonnaloa taotlusega soovib taotleja laiendada oma senist tegevust turbatootmises ning võtta kasutusele Nurme V turbatootmisala mäeeraldis, mis asub samuti Lavassaare turbamaardlas ja paiknedes olemasolevate vahel. Käesolevaga taotleb ettevõtte Nurme V turbatoomisalal maavara kaevandamise luba 30 aastaks, et varustada ettevõtet majandustegevuses vajaliku materjaliga. Varu hakatakse kasutama aianduses kasutatavate turbatoodete tootmiseks.
Parandustaotluse selgitus	Viidi sisse Keskkonnaameti 28.05.2024 kirja nr DM-127610-7 väljatoodud puuduste parandused.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Taotletaval Nurme V turbatootmisala mäeeraldisel viidi 2021. a läbi geoloogiline uuring, mille alusel on registrisse kantud taotletava mäeeraldisega hõlmataavad vähe- ja hästilagunenud turba aktiivse tarbevaru plokid 108 ja 109 aT. 2023. a. viidi läbi Nurme V turbatootmisala geoloogiline uuring, mille alusel on registrisse kantud taotletava mäeeraldisega hõlmataavad vähe- ja hästilagunenud turba kaevandatava aktiivse reservaru plokid 118 ja 119 aR ning 120 ja 121 aR. Aktiivse tarbevaru plokid on kinnitatud Maa-ameti 06.07.2021 korraldusega nr 1 17/21/1732 ning kaevandatava aktiivse reservaru plokid Maa-ameti 10.01.2024 korraldusega nr 1-17/24/69. 2021. aasta uuringuga laienes Lavassaare maardla piir Nurme V uuringuruumi teenindusmaa kirde ja ida ossa ning kinnitati alale aktiivsed tarbevaru plokid. 2024. aasta seisuga pole kasutatavate turbaalade piire vastavalt korrigeeritud. Käesolevas taotluses arvestatakse maavara varu kogu aktiivse tarbevaru 108 ja 109 aT ulatuses. Ala inimtegevusest mõjutatud (rajatud kuivenduskraavid) ja ei oma eeldatavalt olulist looduskaitseväärtust ning selle hilisem kaevandamine ei ole majanduslikult mõistlik.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Täpsemalt seletuskirjas ptk. 6

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Nurme V turbatootmisala
Aadress	Halinga metskond 39, Nurme küla, Tori vald, Pärnu maakond
Territoriaalkood	5468
Katastritunnus(ed)	80901:001:0981
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6481724, Y: 530295
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Halina metskond 39 (80901:001:0981). Puudutatud veekogud: Kuresoo kraav (VEE1148720), Nurme kraav (VEE1148713), Torni oja (VEE1148712), Turbakraav (VEE1148719).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Tori vald, Pärnu maakond	0809
Pärnu linn, Pärnu maakond	0624
Põhja-Pärnumaa vald, Pärnu maakond	0638

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Vee erikasutusega mõjutatava ala/tegevuspiirkonna kirjeldus	Vastav informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Andmed kavandatava tegevusega mõjutatava pinnaveekogu/põhjaveekihi seisundi kohta	Vastav informatsioon on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas.
Vee erikasutuse asukoha veekogu, maa- ja/või ehitise valdust tõendavad dokumendid	Lisa 1: Selgitus.docx
Teave vee erikasutusega seotud tehnoloogia ja tehnika kohta	Nurme V turbatootmisala kuivendusvesi juhitakse läbi olemasoleva Nurme Turvas tootmisala kuivendussüsteemi ja väljalaskude ning läbi uue taotletava ala põhjaossa planeeritava väljalasu.
Muud taotluse vee eriosaga seonduvad lisadokumendid	Lisa 2: 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	UUS
Väljalaskme kood	UUS
Väljalaskme tüüp	Sademevee väljalask

Väljalaskme koordinaadid	X: 6482108, Y: 529592										
Suublasse juhtimise liik	Veekogusse juhtimine										
Taotletav vooluhulk m³	Periood	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas		Vooluhulga mõõtmise viis		
	2024-2054	18 500	18 500	18 500	18 500	74 000			Arvestuslik		
Saaste- ja ohtliku aine prognoositav sisaldus ära juhitavas vees	Periood	Aine nimetus				Aine sisaldus		Ühik	Aine kogus t/kv		Aine kogus t/a
	2024-2054	Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)				15		mg/l			
	2024-2054	Keemiline hapnikutarve (KHT)				125		mg/l			
	2024-2054	Heljum				40		mg/l			
	2024-2054	Üldfosfor (Püld)				1		mg/l			
	2024-2054	Üldlämmastik (Nüld)				45		mg/l			
	2024-2054	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: 6482108, Y: 529592	BHT7, KHT, heljum, Püld, Nüld, naftasaadused					Üks kord poolaastas

Suubla

Suubla nimi	Torni oja
Suubla kood	VEE1148712
Pinnaveekogumi nimi	Sauga Uru ojust suudmeni (kood 1148700_3)
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

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

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	197
Maardla nimetus	Lavassaare
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	turvas
Mäeeraldise nimetus	Nurme V turbatootmisala
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 3 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 3 lahustükki.
Mäeeraldise pindala (ha)	101.25
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	101.25
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	212
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
108 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	143	tuh t	31.12.2023
109 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aT - aktiivne tarbevaru	200	tuh t	31.12.2023
118 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aR - aktiivne reservvaru	47	tuh t	31.12.2023
119 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aR - aktiivne reservvaru	78	tuh t	31.12.2023
120 plokk	0202 - vähelagunenud turvas	aR - aktiivne reservvaru	24	tuh t	31.12.2023
121 plokk	0201 - hästilagunenud turvas	aR - aktiivne reservvaru	19	tuh t	31.12.2023

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0201 - hästilagunenud turvas	5	tuh t	235	tuh t
2.	0202 - vähelagunenud turvas	5	tuh t	214	tuh t

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Nurme Turvas AS
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/508649
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	11.06.2022
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Lavassaare turbamaardla Nurme V uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne
Geoloogifondi number	9500
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1732
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	06.07.2021
Jrk nr	2.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Nurme Turvas AS
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	-
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	06.09.2021
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Lavassaare turbamaardla plokkide 34 ja 35 aktiivse reservvaru osaline ümberhindamine ning arvamine kaevandatavaks ja kasutatavaks varuks (varu seisuga 31.03.2023)
Geoloogifondi number	9820
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	69
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	10.01.2024

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	taastuv soo
-------------------------------------	-------------

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: Nurme_V_turbatootmisala_SK.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 7: MA_korraldus_06.07.2021_nr_1732__1_.asice Lisa 8: MA_korraldus_10.01.2024_nr_69__1_.asice
Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 9: EGF9500.pdf Lisa 10: EGF9820.pdf
GIS ja CAD failid	Lisa 11: Nurme_V_piir.dgn Lisa 12: isojooned_maapind_3D.dgn Lisa 13: isojooned_lamam_3D.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	Täpsemalt seletuskirja ptk. 1 ja 5
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	Täpsemalt seletuskirja ptk. 2 ja 6
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnaelementide kirjeldus	Täpsemalt seletuskirja ptk. 6
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Täpsemalt seletuskirja ptk. 6
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	Täpsemalt seletuskirja ptk. 6

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Elering KK	Lisa 14: Lisa_1_Elering_AS_kooskolastus.asice.asice
Nurme V KLT materjalid	Lisa 15: Nurme_V_materjalid.asice
VELT plaan	Lisa 16: VELT_plaan.pdf
PTA tehnilised tingimused	Lisa 17: teenus_2412103.asice