

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1024903
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Äriniimi / Nimi	Osaühing Eureka
Kontaktisik	Rauno Tuula

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Eureka OÜ taotleb maavara kaevandamise luba Viljandimaal Viljandi vallas Lolu külas Nõmme-Koordi (Pirmastu) liivamaardlas (maardla registrikaart nr 0025) Pirmastu III liivakarjääri mäeeraldisel täiteliiva aktiivse tarbevaru ploki 23 ja 24 kaevandamiseks.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Maavara kaevandamise luba taotletakse, et tagada ettevõtte tegevusteks (elamute ja mitteeluhoonete ehitus, samuti teedeehitus ja -hooldus) vajalik materjaliressurss. Täpsem tegevuse kirjeldus on esitatud taotlusele lisatud seletuskirjas
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolmu jne) kirjeldus	Liiva kaevandamisel on peamiseks keskkonda mõjutavateks teguriteks tolmu, müra, vibratsioon ning maastikupildi visuaalne muutumine. Samuti tekitavad karjääris töötavad masinad müra ja õhusaastet. Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute kirjeldus ja leevendusmeetmed on esitatud taotluse seletuskirja peatükis 9.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Pirmastu III liivakarjäär
Aadress	Kaare, Lolu küla, Viljandi vald, Viljandi maakond
Territoriaalkood	4484
Katastritunnus(ed)	57002:001:0401; 57002:001:0740
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6465100, Y: 597400
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	15 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Viljandi vald, Viljandi maakond	0899

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	25
Maardla nimetus	Nõmme-Koordi (Pirmastu)
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	liiv
Mäeeraldise nimetus	Pirmastu III liivakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 2 lahustükki.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	1.86
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	2.74
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	4
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	2
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus, teedeehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	7 000

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
23 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	69	tuh m³	01.08.2023
24 plokk	1207 - täiteliiv	aT - aktiivne tarbevaru	41	tuh m³	01.08.2023

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1207 - täiteliiv			100	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Eureka OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/517154
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	20.12.2024
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Nõmme-Koordi (Pirmastu) liivamaardla Lolu IV uuringuruumi geoloogiline uuring (varu arvutus seisuga 01.08.2023)
Geoloogiafondi number	9785
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/23/2295
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	16.10.2023

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu, rohuma, puhkeala
-------------------------------------	---------------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo määeraldise plaan	Lisa 1: Pirmastu_III_liivakarjaari_maeeraldise_plaan.pdf
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Pirmastu_III_liivakarjaari_profiilid.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: Pirmastu_III_liivakarjaari_korrastatud_maa_plaan.pdf

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Pirmastu_III_liivakarjaari_kaevandamisloa_taotlus_seletuskiri.pdf
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Viljandi_maakonna_Nomme_Koordi_Pirmastu_liivamaardla_registrikande_muutmine.asice
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: Lolu_IV_uuringuruumi_aruanne.pdf
Määeraldise ja määeraldise teenindusmaa asukoha kinnisasja omaniku nõusolek tema omandis oleva kinnisasja kasutamiseks	Lisa 7: Maaomaniku_nousolek.asice

GIS ja CAD failid	Lisa 8: piir_teenindusmaa.dgn Lisa 9: piir_maeeraldis.dgn Lisa 10: isojooned_lamam.zip Lisa 11: isojooned_maapind.zip
-------------------	--

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

Tegevuse täpsustus, füüsilised näitajad ning asjakohasel juhul lammutustööde kirjeldus	<p>Pirmastu III liivakarjääris hakatakse kaevandama täiteliiva kvaliteedinõuetele vastavat materjali. Karjääri mäetehnilised tingimused on rahuldavad. Kattekiht on õhuke ning maavarale on hea juurdepääs. Kaevandata varu asub nii ülal- kui allpool põhjavee taset. Mäetöid raskendab mõnevõrra valdava osa varu paiknemine allpool põhjavee taset. Ülalpool põhjavee taset asuva maavarakihi keskmine paksus on plokk 23 alal 1,2 m ja plokk 24 alal 6,2 m ning veepealset varu kaevandatakse sõltuvalt asukohast ühes kuni kahes astmes. Veealuse varu maksimaalne paksus on 6,8 m. Keskmine veealune paksus on plokk 23 alal 3,9 m ja plokk 24 alal 3,7 m. Veealuse varu kaevandamine toimub ühes astmes ilma veetaseme alandamiseta. Karjääri alale kujuneb kaevandamise järgselt veekogu.</p> <p>Täpsem kaevandamise tehnoloogia ja vajalik energiakasutus määratakse kaevandamisprojekti ja karjääri korrastamine korrastamistingimuste alusel koostatud korrastamisprojekti, kus on ära toodud ka korrastamiseks vajalik katendi maht.</p> <p>Juurdepääs tulevasele karjäärile on hea, materjali transpordiks saab kasutada olemasolevat väljaveoteed Pirmastu II liivakarjäärist ning sellega seotud mahasõitu Loodi-Nõmme riigi kõrvalmaanteele nr 24160 km 6,21.</p>
Tegevuse asukoha ja eeldatava mõjuala kirjeldus	<p>Pirmastu III liivakarjäär mäeeraldis pindalaga 1,86 ja selle teenindusmaa pindalaga 2,74 ha asub Viljandi maakonnas Viljandi vallas Lolu külas Kaare (katastriüksuse tunnus 57002:001:0401) ja Kahro (katastriüksuse tunnus 57002:001:0740) kinnistul. Taotletav mäeeraldis kattub Nõmme-Koordi (Pirmastu) liivamaardla täiteliiva aktiivse tarbevaru plokiga 23 ja 24.</p> <p>Põhikaardi andmetel asub lähim elamu Pirmastu III liivakarjääri mäeeraldisest ca 160 m kaugusel lõuna suunas Lõo katastriüksusel (tunnus 57002:001:0290).</p> <p>Pirmastu III liivakarjääri mäeeraldisel teenindusmaa piires ja vahetus läheduses ei asu Natura 2000 linnu- ja loodusalasid, looduskaitsealasid, kaitstavaid looduse üksikobjekte ja kultuurimälestisi ning nende kaitsevööndit. Lähim kaitseala, Loodi looduspark (EELIS kood KLO1000241), asub Pirmastu III liivakarjäärist ca 40 m kaugusel kirde suunas, teisel pool Viljandi-Rõngu riigi tugimaanteed nr 52. Lähim Natura 2000 võrgustiku looduskaitseala on 4,9 km loode suunas asuv Viljandi loodusala (EELIS kood RAH0000494).</p>
Tegevusega oluliselt mõjutatavate keskkonnanähtude kirjeldus	Andmed on esitatud taotluse seletuskirja peatükis 9.
Teave kavandatava tegevusega eeldatavalt kaasneva olulise keskkonnamõju kohta	Andmed on esitatud taotluse seletuskirja peatükis 9.
Kavandatava tegevuse erisused ja meetmed	<p>Kaevandamise käigus täidetakse pealmaakaevandamise ohutuseeskirju ning välditakse kütte- ja määrdeainete sattumist pinnasesse. Kaevandamisel ja kaevisel laadimisel ning transportimisel kasutatavate masinate ja mehhanismide hooldamiseks tuleb rajada karjääri territooriumile teenindusplats, kui hooldamist plaanitakse karjääri maa-alal, et vältida kütuse ja õli leket pinnasesse. Teenindusplats tuleb katta kütuse ja õli pinnasesse imbumist takistava materjaliga ning koha peal peavad olema esmased kütuselekked kõrvaldamise vahendid</p>

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Transpordiameti kooskõlastus 26.06.2024	Lisa 12: Transpordiameti_kooskõlastus.asice
Allkirjastatud Pirmastu III liivakarjääri taotluse lisad	Lisa 13: Pirmastu_III_liivakarjaari_MKLT.asice