

1. Keskkonnakaitsetloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1007777-4
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	EMG Karjäärid OÜ
Kontaktisik	Liina Ordlik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Taotluse esitamise eesmärgiks on saada maavara kaevandamise keskkonnaluba kaevandamiseks lubjakivi Uikala lubjakivikarjääris.
Parandustaotluse selgitus	Käesolev parandustaotlus on koostatud vastavalt Keskkonnaameti 24.05.2024. a kirjale nr DM-115434-38. Mäeeraldisest ja selle teenindusmaast on välja jäetud maavara kaevandamise keskkonnaloa menetluse ajal moodustatud looduskaitsetelised piirangud ning piirangute puhverala laiusena 25 m.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	<p>Keskkonnaluba taotletakse madala- ja kõrgemargiilise ehituslubjakivi kaevandamiseks, kaevandamisuba taotletakse 20 aastaks. Taotletava mäeeraldis kasutamise eesmärgiks on ettevõttele sobiliku kvaliteediga ehituslubjakivi kaevandamine, millest on võimalik toota kõrge kvaliteediga lubjakivikillustikku (LA30, F2). Sellega soovib ettevõtte laiendada oma tegevust regiooni ning pakkuda betoonitehastele ja piirkonna teede ehituseks ning korrashoiuks sobivat materjali. Maavara kaevandamiseks kasutatakse puur-lõhketöid, lõhatud kivim purustatakse niing sorteeritakse erinevatesse fraktsioonidesse ning turustatakse.</p> <p>Täpsem tegevuse kirjeldus ja põhjendus on toodud seletuskirjas.</p>
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	<p>Maavara kaevandamisega kaasneb alati rohkemal või vähemal määral mõju ümbritsevale keskkonnale. Karbonaatkivimite kaevandamisel on põhilisteks keskkonda mõjutavateks teguriteks müra, tolm, maastiku visuaalne muutumine, puur-lõhketöödest tingitud maavõnked ning mõju põhjaveerežiimile.</p> <p>Müra tekitavad karjääris töötavad mäetööde masinad: ekskavaatorid, kopplaadurid, kallurautod, puurmasin. Lisaks veel purustus- ja sorteerimissõlm ning puur-lõhketööd, mis oma olemuselt on lühiajalised. Vastavalt seletuskirjas toodud arvutustele on kombineeritud müratase lähima elamu juures 52 dB. Seega jääb müratase elamu juures seadusega lubatud päevasesse piirnõrmi. Lisaks ainult kauguse arvestamisega mõjub tegelikule müra levikule ka müratekitaja asukoht, milleks on lubjakivikarjääri puhul astangu alune. Astang töötab karjääris kui müraekraan ehk mürasummutaja. Samuti tuleb arvestada, et müraallikad ei asu karjääri lähimas punktis elamu suhtes. Lisaks eelnevale jääb ka elamu ja karjääri vahele mets, mis tõkestab müra levikut. Seega arvestades eelnevat langeb müratase lähima elamu juures veelgi. Täiendavalt rajatakse mäetööde avamise käigus karjääripiirile tõkkevall, mis täiendavalt töötab kui müratõkkevall, alandades müra levikut veelgi.</p> <p>Peamiseks tolmuallikaks lubjakivi kaevandamisel on karjäärisisesed- ja väljaveoteed, purustus-sorteerimissõlm ning kaevandatud materjali laadimisprotsess. Tolmu levik mäetööde juures on üldjuhul lokaalne, vajadusel on võimalik kasutada leevendusmeetmeid leviku tõkestamiseks. Karjäärisiseseid teid, väljaveoteid ja lao platse tuleb kuiva ilmaga niisutada. Karjääris plaanitakse kasutada mobiilset purustus-sorteerimissõlme, mille konveierid on kaetud ning tolmu praktiliselt ei teki. Suurim tolmukontsentratsiooni võib tekkida lõhketööde käigus, kuid see on hetkeline ning vähendamaks tolmu levikut ümbritsevatele aladele, tuleb teha lõhketöid tuulevaiksetel hetkedel.</p> <p>Puur-lõhketööde peamiseks negatiivseks mõjuks on vibratsioon, mis on lühiajaline ning püsivat mõju keskkonnale ei oma. Lööklaine mõju vähendamiseks kasutatakse sobiva pikkusega topist. Lõhketöid viib läbi vastavat litsentsi omav ettevõtte, kes arvestab mäeeraldis geoloogiaga ja maapinna võngete suhtes tundlike objektide kaugusega tagades lõhketööde turvalisuse.</p> <p>Täpsemad arvutused ning keskkonnahäiringute kirjeldus ja leevendusmeetmed on toodud taotluse seletuskirjas.</p>

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Uikala lubjakivikarjäär
Aadress	Kohtla metskond 131, Uikala küla, Toila vald, Ida-Viru maakond
Territoriaalkood	8647

Katastritunnus(ed)	80201:001:0585
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6590987, Y: 694953
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Kohtla metsekond 131 (80201:001:0585). Puudutatud veekogud: Mägara oja (VEE1067800).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	20 aastat
Alates	
Kuni	

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimetus	KOV EHAK kood
Toila vald, Ida-Viru maakond	0803
Jõhvi vald, Ida-Viru maakond	0251

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	987
Maardla nimetus	Uikala
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Uikala lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	2.26
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	5.83
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	19
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	9
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	lubjakivikillustik ehituseks ja teedeehituseks ning ehitusmaterjali toormeks
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	10

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	104	tuh m³	01.10.2024
2 plokk	0805 - kõrgemargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	104	tuh m³	01.10.2024

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmiskaht		Kaevandav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi			101	tuh m³
2.	0805 - kõrgemargiline ehituslubjakivi			101	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	EMG Arendus OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	L.MU/333810
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	23.10.2021
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Ida-Viru maakonna Uikala uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.02.2021)
Geoloogifondi number	9459
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/649
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	10.03.2021

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu
-------------------------------------	---------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnanaloo määeraldise plaan	Lisa 1: Maeeraldise_plaan.asice
Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Geoloogilised_labiloiked.asice
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 3: Korrastatud_ala_plaan.asice

Lisadokumendid

Taotluse juurde käiv seletuskiri	Lisa 4: Uikala_MKLT_seletuskiri.asice
Maavara arvele võtmise dokumendi ära kiri	Lisa 5: Maa_ ameti_ arakiri.pdf
Üldgeoloogilise uurimistö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: Uikala_uuringuruumi_GU_aruanne.asice

Kaevandamisjäätmekava	Lisa 7: Kaevandamisjaatmekava_Uikala_2024.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 8: Maapinna_samakorgusjooned.dgn Lisa 9: Maeeraldise_lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 10: Ploki_1_aT_lamami_samakorgusjooned.dgn Lisa 11: Maavara_lasundi_samakorgusjooned.dgn Lisa 12: Uikala_ME_piir.dgn Lisa 13: Uikala_TM_piir.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Põllumajandusameti kooskõlastus	Lisa 14: teenus_2105525.bdoc
Kaevandamise eelprojekt	Lisa 15: Uikala_lubjakivikarjaari_avamise_ja_kaevandamise_eelprojekt.asice
Ekspert hinnang lisateabe andmiseks	Lisa 16: Uikala_ekspert hinnang_Steiger.asice
RMK kooskõlastus	Lisa 17: RMK_kooskolastus.asice