

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1010995
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	OÜ Aigren
Kontaktisik	Meelis Kibena

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Vastav informatsioon on välja toodud keskkonnaloa taotluse seletuskirjas.
Parandustaotluse selgitus	Seletuskirjas on keskmine tootmismahd välja toodud peatükis 4 tabeli 4.1 all. Keskmine tootmismahd lisatud keskkonnaloale, jäätmeosa korrigeeritud.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Vastav informatsioon on välja toodud keskkonnaloa taotluse seletuskirjas.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Vastav informatsioon on välja toodud keskkonnaloa taotluse seletuskirjas.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär
Aadress	Orava, Ülejõe küla, Märjamaa vald, Rapla maakond
Territoriaalkood	9829
Katastritunnus	50401:005:0056
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6539552, Y: 529391
Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Orava (50401:005:0056).
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	30 aastat
Alates	
Kuni	

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Käitluskoha jrk nr	1.		
Nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär		
Kood			
Aadress ja katastritunnus	Aadress	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Orava, Ülejõe küla, Märjamaa vald, Rapla maakond	50401:005:0056	X: 6539552, Y: 529391
Tegevuskoha põhitegevusala (EMTAK)	08122 - Killustiku tootmine		
Käitluskohas käideldavad jäätmed	Oma		
Jäätmekäitluskoha tegevusliik	U4 - Kaevandamisjäätmete hoidla		
Komplekstegevus			
Komplekstegevuse selgitus muu korral			

Asukoha üldiseloostus	<p>Taotletav Orava IV lubjakivikarjäär asub Rapla maakonnas Märjamaa vallas Ülejõe külas kinnistul Orava (katastritunnusega 50401:005:0056, sihtotstarve 100% maatulundusmaa). Orava kinnistu kuulub loa taotlejale. Taotletava mäeeraldise pindala on 12,52 ha, mäeeraldise teenindusmaa pindala 12,71 ha.</p> <p>Orava IV lubjakivikarjääri lasumis asub Orava II kruusakarjäär, mäeeraldisest ~20 m kaugusele edelasse jääb olemasolev Orava lubjakivikarjäär (keskkonnanaloa nr Rapm-034) ning vahetult põhjas asub Orava III lubjakivikarjäär (keskkonnanaloa nr KL-513227). Orava IV lubjakivikarjääri mäeeraldis külgneb loodest Orava kruusamaardla (registrikaardi nr 585) ehituslubjakivi prognoosvaru 2 plokiga. Vahetult põhjas ja idas piirneb Orava IV lubjakivikarjäär RMK Vardi metskond 191 (katastritunnusega 50401:005:0195, maatulundusmaa), lõunas Pantma (katastritunnusega 50401:006:0110, maatulundusmaa) ja idas Orava kruusakarjäär (katastritunnus 50401:006:0063, 100% mäetööstusmaa) katastriüksustega.</p> <p>Taotletav Orava IV lubjakivikarjäär asub täielikult riigikaitse ehitise Pendi lasketiir piiranguvööndis (riigikaitse ehitise väline tunnus nr 62). Kaitseministeerium on kooskõlastanud Orava IV geoloogilise uuringu loa andmise eelnõu. Vastavalt maapõueseadusele tuleb keskkonnanaloa taotlus arvamuse andmiseks ja taotluse kohta antava haldusakti eelnõu kooskõlastamiseks saata Kaitseministeeriumile.</p> <p>Taotletava mäeeraldise ning selle teenindusmaa läänepoolse serva ja Orava lubjakivikarjääri vahelisele alale jääb Pendi metsatee nr 6540001 ning ~300 m loodesse Orava metsatee nr 5040514. Mõlemad teed on ühenduses Tallinn-Pärnu-Ikla põhimaanteeaga nr 4.</p> <p>Lähimad majapidamised taotletavast Orava IV lubjakivikarjäärist jäävad ligikaudu 1 km kaugusele kagusse kinnistutele Metsanurga (katastritunnusega 65401:001:0003), Kuusiku (katastritunnusega 65401:001:0860) ja Uuetoa (katastritunnusega 65401:001:0700) ning ligikaudu 1 km kaugusele idasuunas kinnistutele Mäesauna (katastritunnusega 50401:005:0102) ja Padasma (katastritunnusega 50301:001:0225).</p>
-----------------------	--

Jäätmekäitluskoha tehniline kirjeldus

Kirjeldus	
Seotud failid	

Aastased käitlusmahud ja ülesseatud käitlusvõimsused

Jäätmekäitlustehnoloogia	Toiming	Tegelik (t/a)	Maksimaalne (t/a)
Jäätmete ladustamine mäeeraldise teenindusmaal	R13 - ladustamine koodinumbriga R1–R12 märgitud mis tahes toiminguks, välja arvatud jäätmeseaduse § 14 lõike 1 kohane ajutine ladustamine (eelladustamine) jäätmete tekkekohas.	38 500	38 500

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr	1.							
Käitluskoha nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär							
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)			
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjalt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	15 000	15 000		15 000				
01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	23 500	23 500		23 500				

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane.

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Jrk nr			1.						
Käitluskoha nimetus			Orava IV lubjakivikarjäär						
Ladustamiskoht					Jäätmeliigid				
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg (nt päevades, kuudes, aastates)	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	Üheaegne ladustamise kogus	
				Tonni	m³			Tonni	m³
Mäeeraldise teenindusmaa	X: 6539552, Y: 529391	Katend ladustatakse mäeeraldise teenindusmaal puistangutes järkjärgult tööprotsesside edenedes.	Keskkonnaloa kehtivuse jooksul			01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	Ei	394 000	243 000
						01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	Ei	188 000	94 000

Seotud failid

Failid	Lisa 1: Selgitus_1.docx
--------	-------------------------

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Jäätmeteket ei ole suurel määral võimalik vältida või jäätmekogust (sh katendi kogus) vähendada. Kuna kasutusele tuleb võtta tehniliselt korras masinad ning katendi ja sõelmete puhul on tegemist saastumata pinnasega, on kaevandamisega kaasnevad keskkonnamõjud väheolulised ning taotluses ei ole ettenähtud Orava IV lubjakivikarjääri omaseiret. Täpne sõelmete tekkimise kogus sõltub töödeldava lubjakivi kvaliteedist ning taotleja eesmärk on kasutada parimat võimalikku tehnoloogiat, et sõelmete teke töödeldavast lubjakivist oleks minimaalne. Lisaks on sõelmete näol tegemist kindlate kvaliteediomadustega materjaliga, mida on osaliselt võimalik turustada ning mida saab jäätmena käsitleda alles siis, kui sõelmete omadused on muutunud selliselt, et sõelmed ei ole enam turustatavad.

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Vorm ei ole asjakohane.

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Vorm ei ole asjakohane.

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Vorm ei ole asjakohane.

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmehoidla kavandatud mahutavuse kohta

Vorm ei ole asjakohane.

3.10. Prügila ja/või jäätmehoidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Vorm ei ole asjakohane.

3.11. Lisad

Ohtlike jäätmete taaskasutamine ja kõrvaldamine

Jäätmete tekitamine maavara kaevandamisel ja rikastamisel

Kaevandamisjäätmekava	Lisa 2: Jaatmekava.pdf
-----------------------	------------------------

Prügila käitamine

Prügila või jäätmehoidla järelhooldus

Jäätmeoidla käitamine

Jäätmepõletustehase ja koospõletustehase käitamine

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldisel liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	585
Maardla nimetus	Orava
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldisel nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisel ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldisel pindala (ha)	12.52
Käitise ehk mäeeraldisel teenindusmaa pindala (ha)	12.71
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	213
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	30
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Kruus fraktsioonitult ja sõelutult ehitussegudesse, lubjakivi ehituskillustikuks.
Minimaalne tootmismahd aastas	

Keskmine tootmismahd aastas	39
-----------------------------	----

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
11 plokk	1205 - ehituskruus	aT - aktiivne tarbevaru	11	tuh m³	31.12.2021
12 plokk	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	1 070	tuh m³	31.12.2021

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	1205 - ehituskruus			10.90	tuh m³
2.	0807 - madalamargiline ehituslubjakivi			1 043	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Aigren OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	Rapm-105
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	19.09.2021
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Orava kruusamaardla Orava IV uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.04.2021)
Geoloogiafondi number	9503
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/21/1763
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	08.07.2021

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Graafilised lisad

Keskkonnavalua mäeeraldise plaan	Lisa 3: Maeeraldise_plaan.pdf
----------------------------------	-------------------------------

Keskkonnanaloo geoloogilised läbilõiked	Lisa 4: Loiked.pdf
Keskkonnanaloo korrastatud maa plaan	Lisa 5: Korrastatud_ala_plaan.pdf

Lisadokumendid

Üldgeoloogilise uurimistöö aruanne või geoloogilise uuringu aruanne	Lisa 6: Orava_IV_geoloogiline_uuring.asice
GIS ja CAD failid	Lisa 7: isojooned_maapind.dgn Lisa 8: piir_maeeraldis.dgn Lisa 9: piir_teenindusmaa.dgn

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhindangu andmiseks

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

8. Taotluse lisad

Nimetus	Manus
Keskkonnanaloo taotlus	Lisa 10: Orava_IV_lubjakivikarjaar.asice
Orava IV lubjakivikarjääri saasteainete heitkoguste hinnang (30.11.2021)	Lisa 11: Orava_IV_lubjakivikarjaari_saasteainete_heitkoguste_hinnang.asice