

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber	KL-516107	
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	OÜ Aigren
	Registrikood / Isikukood	10853367
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär
	Aadress	Orava, Ülejõe küla, Märjamaa vald, Rapla maakond
	Katastritunnus(ed)	50401:005:0056
	Territoriaalkood EHAK	9829
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Orava (50401:005:0056).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	28.05.2025
	Lõppemise kuupäev	28.05.2055

Ühiskanalisatsiooni juhitavate ohtlike ainete seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	585
Maardla nimetus	Orava
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Orava IV lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	12.52
Käitise ehk mäeeraldise 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
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
11 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Ei	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	11	tuh m³	31.12.2021
12 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	1 070	tuh m³	31.12.2021

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik		Kogus	Ühik
Kruus, ehituskruus	2025	2055			tuh m³		10.90	tuh m³
Lubjakivi, madalamargiline	2025	2055			tuh m³		1 043	tuh m³

Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Kruus, ehituskruus	2025	2055	0502	Märjamaa vald			
Lubjakivi, madalamargiline	2025	2055	0502	Märjamaa vald			

Geoloogilised uuringud

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

Kõrvaltingimused

- Orava IV karjääri lõunapiirile tuleb rajada 4 m kõrgune müratõkkevall;
- Lõhkamisega kaasneva vibratsiooni täpse väärtuse määramiseks tuleb läbi viia kontrollmõõtmised, mille käigus koguda järgmist infot: lõhkeaine kogus, plahvatuse asukoht, mõõtmispunkti asukoht, lõhkamise x, y, z mõõtetelgedele maksimaalne kiirus, korrigeerimata helirõhutaseme suurus, meteoroloogilised tingimused. Lõhkamiste mõju hindamisel inimesele kasutada Briti standardis BS 6472-2:2008 toodud juhiseid ja väärtusi;
- Iga kord enne lõhkamisi tuleb selgitada välja seismiliselt ohutud laengud lähтуvalt Majandus- ja taristuministri 08.09.2017 määrusest nr 49;
- Teavitada lõhketööde teostamise ajast piirkonna elanikke ja vältida lõhkamist muul ajal;
- Lõhkamistööde tegemine on lubatud ajavahemikul E-R kell 7.00–19.00;
- Purustus- ja sorteerimissõlmed ei tohi paikneda lähemal kui 50 meetrit tootmisterritooriumi piirist;
- Orava IV mäeeraldise ja teenindusmaa loodeserv tuleb jätta kaevandamistegevusest puutumata, et säilitada kaitstavate taimeliikide kasvukohad;
- Vältimaks negatiivset müra mõju metsisele ja tedrele, tuleb mürarikkaid töid (nt kruusa purustamine, materjali sõelumine jms) teha kevad-suvisel perioodil vahemikus 01.03-31.05 kell 9-18;
- Vältistada pinnase tööd ja vältida masinate liikumist mäeeraldisest loodes asuval kooritud katendiga alal nõmmelöökeste pesitsusajal (01.04-15.07.);
- Kaevandatud maa korrastamisel tuleb karjääri lääne- ja loodeosa kaldaala kujundada läheduses paiknevatele kaitstavatele taimeliikidele sobivateks elupaikadeks;
- Karjääri kaldaalade kujundamist tuleb alustada loodest kagu suunas kui 1/3 maavarast on ammendatud;
- Tuulest tingitud kliimariski minimeerimiseks tuleb veenduda, et ehitised karjääris oleksid rajatud tuulekindlalt ja tuulekindluse osas mõningase varuga;
- Ettevõtte aastaseks lubatud tootmismahuks on kuni 39 tuh m³ maavara. Suuremas mahus kaevandamiseks tuleb esitada keskkonnaloo muutmistaoetus välisõhu eriosa lisamiseks loale või suurenenud tootmismahu alusel tehtud saasteainete heitkoguste arvutused, mis tõendavad õhusaasteloo vajaduse puudumist;
- Purustamisel ja sõelumisel peab purustus-sorteerimissõlm olema alati kaetud ning tolmu leviku vähendamiseks tuleb kasutada ka niisuteid;
- Puurimistöid tohib teostada standardse puurmasinaga, mis on varustatud püüdesüsteemiga, mille püüdeefektiivsus on 99,5 protsenti. Puurmasina püüdesüsteem peab olema töökorras;
- Enne Märjamaa vallale kuuluva Vaimõisa - Ohukotsu tee (tee nr 5040001) kasutamist kaevandatud materjale väljaveoteena, tuleb OÜ-I Aigren (registrikood 10853367) taotleda Märjamaa Vallavalitsuselt liikluskeelualane luba vastavalt majandus- ja taristuministri 05.01.2015 määrusele nr 1 „Liikluspiirangute avalikustamise ja liikluskeelu alasse loa taotlemise ja loa väljastamise kord“;
- Tolmu vähendamiseks väljaveotee Vaimõisa - Ohukotsu tee (tee nr 5040001) äärde jäävate elamute juures tuleb väljaveotee viia tolmuвaba katte alla 500 m ulatuses enne ristumist Tallinn - Pärnu – Ikla põhimaanteeга (tee nr 4) koostöös teiste Orava maardla (registrikaadi nr 585) kaevandusettevõtetega.

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

Loa lisad

Nimetus	Manus
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Lisa 3 - Maeeraldise_plaan.pdf
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Lisa 4 - Loiked.pdf
Korrastatud ala plaan	Lisa 3: Lisa 5 - Korrastatud_ala_plaan.pdf
Jäätmekava	Lisa 4: Kaevandamisjaatmekava (Orava IV lubjakivikarjäär).pdf