



KESKKONNAAMET

Keskkonnaluba

Keskkonnaloa registrinumber		KL-513227
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	AS TREV-2 Grupp
	Registrikood / Isikukood	10047362
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Orava III lubjakivikarjäär
	Aadress	Ülejõe küla, Märjamaa vald, Rapla maakond
	Katastritunnus(ed)	50401:005:0195
	Territoriaalkood EHAK	9829
Tegevusvaldkond	Keskkonnaloaga reguleeritavad tegevused	Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	16.12.2021
	Lõppemise kuupäev	16.12.2051

Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse			
08122 - Killustiku tootmine			
Põletusseade	Jah		
Põletusseadme summaarne soojussisendile vastav nimisoojusvõimsus, MWth	0.49		
Kütuse liik	Kütuseliigi aastakulu		
	Kogus	Ühik	
Diislikütus	25.766	tonni	

Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (kaasa arvatud kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedel- kütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Ei
Seakasvatus	Ei
Veisekasvatus	Ei
Kodulinnukasvatus	Ei
E-PRTR registri kohustuslane	Ei
Kasvuhoonegaaside lubatud heitkoguse ühikutega kauplemise süsteemi kohustuslane	Ei

A2. Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja

Vorm ei ole asjakohane

A3. Heiteallikad

Heiteallikas			
Heiteallika keskkonnaregistri kood	Nr plaanil või kaardil	Nimetus	L-EST97 koordinaadid
HEIT0009403	1	Puurimine	6539960,529095
HEIT0009404	2	Lõhkamine	6539945,529080;6539957,529117
HEIT0009405	3	Purustus-sorteerimissõlm (purustamine ja sõelumine, laadimine)	6540025,529075;6540055,529125
HEIT0009406	4	Paiksed mootorid (diisलगeneraator)	6540040,529100

A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastast

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus	Aastas	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2021			0.281	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2021			82.002	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2021			0.72	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2021			0.072	t
NM VOC	Mitte metaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2021			0.006	t
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	2021			2.588	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2021		0.773		t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2021		0.026		t

A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine					
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus		Heite piirväärtus, mg/Nm³
					Hetkeline kogus	Möötüühik	
Paiksed mootorid (diiselmootorid)	HEIT0009406	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.02	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.054	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	0.021	g/s	
		NM VOC	Mitte metaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.003	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.023	g/s	
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0.01	g/s	
Purustus-sorteerimissõlm (purustamine ja sõelumine, laadimine)	HEIT0009405	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	1.131	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.34	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.008	g/s	
Lõhkamine	HEIT0009404	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.10	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.052	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s	
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	17	g/s	
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	4	g/s	
		7446-09-5	Vääveldioksiid	Tavaheide	0.50	g/s	
Puurimine	HEIT0009403	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	Tavaheide	0.005	g/s	
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.003	g/s	
		PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.003	g/s	

RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)pireen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)pireen.

PCDDd/PCDFd on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

A7. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise jm eritingimused

Eritingimuse liik	Seireperiood		
	Sagedus	Rakendamise tähtaeg	Eritingimuse kirjeldus
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Purustus-sorteerimissõlm kui peamine heiteallikas tuleb hoida karjääri põhjas (süvendis).
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Purustus-sorteerimissõlm kui suurim müraallikas peab tootmisterritooriumi piirist müra tõttu jääma vähemalt 50 m kaugusele.
Töökorralduslikud nõuded	Ühekordne		Vajadusel peab tootmisterritooriumi piirle müratõkkevallid rajama.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Purustus-sorteerimissõlme generaatori põleti / küttekolle tuleb hoida korras ja kasutada kvaliteetset kütust.
Töökorralduslikud nõuded	Pidev		Purustus-sorteerimissõlmest ja killustiku laadimisest tekkivate saasteainete (PMsum, PM10, PM2,5) (tolm) leviku tõkestamiseks peab kuival perioodil laadimisplatsi niisutama.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldisel liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	585
Maardla nimetus	Orava
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldisel nimetus	Orava III lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldisel ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldisel pindala (ha)	14.69
Käitise ehk mäeeraldisel teenindusmaa pindala (ha)	21.93
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	295
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	29
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus- ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	45
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuu m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
8 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	234	tuh m³	30.09.2021
9 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	1 028	tuh m³	30.09.2021

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd			Kaevandatav varu		
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Lubjakivi, madalamargiline	2021	2051				tuh m³	1 220	tuh m³

Mäeeraldisel KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id
---------	---------------------	-------------------	--------

			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	Pinna proportsioon
Lubjakivi, madalamargiline	2021	2051	0502	Märjamaa vald			

Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Geoloogilised uuringud Orava III uuringuruumis (varu seisuga 08.05.2019)
Geoloogiafondi number	EGF: 9117
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti peadirektori 24.01.2020 käskkiri nr 1-17/20/201
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	24.01.2020

Kõrvaltingimused

1. Veealuse varu kaevandamisel ei ole lubatud veetaset alandada.
2. Pendi lasketiiru rajamisel ja hilisemal kasutamisel võib muutuda olemasolev teedevõrk katastriüksusel 50401:001:0340 ja selle vahetus läheduses. Sealhulgas võivad lasketiiru kasutamisega kaasneda liikumispirangud. Kaevandamisel tuleb eelnevaga arvestada ning kavandada alternatiivne juurdepääs karjääri alale, mis ei läbiks Pendi lasketiiru.
3. Pendi lasketiiru ohualas on laskmise ajal viibimine keelatud.
4. Karjääri avamisel ja töös hoidmisel (sh karjääri teenindavate masinate liikumisel) tuleb arvestada kaitsealauste liikide leiukohtadega ning mitte neid hävitada.

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