



KESKKONNAAMET

## Keskkonnaluba

Loa registrinumber		Rapm-115
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	OÜ INF Maavarad
	Registrikood / Isikukood	14273374
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Reinu lubjakivimaardla Reinu III lubjakivikarjäär
	Aadress	Vahi, Äherdi küla, Rapla vald, Rapla maakond
	Katastritunnus(ed)	66903:001:0058
	Territoriaalkood EHAK	9729
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	01.09.2025
	Lõppemise kuupäev	29.03.2045

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva muutmine
Registrikaardi nr	787
Maardla nimetus	Reinu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Reinu III lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	14.89
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	15.73
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	133
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	58
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	teedehitus, ehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	65
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m³)	

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetaset	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
8 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Jah	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	45	tuh m³	30.06.2022
9 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Ei	Ei	aT - aktiivne tarbevaru	561	tuh m³	30.06.2022
21 plokk	täitelubjakivi	Lubjakivi, täitepinnas	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	851	tuh m³	30.06.2022

Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks		Ühik	Kogus	Ühik
Kruus, ehituskruus	2020	2045				tuh m³	45	tuh m³

Lubjakivi, madalamargiline	2020	2045			tuh m³	561	tuh m³
Lubjakivi, täitepinnas	2020	2045			tuh m³	851	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	2020	2045	0668	Rapla vald			
Lubjakivi, madalamargiline	2020	2045	0668	Rapla vald			
Lubjakivi, täitepinnas	2020	2045	0668	Rapla vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Reinu lubjakivimaardla Reinu III uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.01.2013), R. Kotenjoy
Geoloogiafondi number	8475
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	KKM 422
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	02.05.2013

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Reinu lubjakivimaardla Reinu III lubjakivikarjääri mäeeraldise maavara kvaliteedi ümberhindamise seletuskiri (varu seisuga 30.06.2022; Töö nr 22/4059) (M. Tammekänd, K. Paat, 2022)
Geoloogiafondi number	9631
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	Maa-ameti korraldus nr 1-17/22/2128
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	30.09.2022

### Kõrvaltingimused

1. Mõra leviku tõkestamiseks tuleb rajada mäeeraldise lääne-, lõuna- ja kaguküljele katendist vähemalt 5 m kõrgused vallid. Kohaliku Koigi tee (nr 6690176) hooldamise ja lumetõrjetööde teostamise tagamiseks mitte paigutada katendivalli tee teljele lähemale kui 8,5 m.
2. Enne mäetööde algust tuleb läbi viia järgnevate katastriüksuste hoonete passistamine ehk hoonete ehitustehnilise seisukorra fikseerimine: Kaasiku (katastritunnus: 66903:001:0165), Möldri (katastritunnus: 66903:001:0006), Uustalu (katastritunnus: 66903:001:0096), Uuetoa (katastritunnus: 66903:001:0530), Reinu (katastritunnus: 66903:001:0104), Tooma-Einari (katastritunnus: 66903:001:0083). Passistamise aruanne tuleb saata peale selle valmimist ka loa andjale.
3. Enne mäetööde algust tuleb teostada veetasemete ja hägususe mõõtmine järgnevate katastriüksuste puurkaevudes: Uuetoa (katastritunnus: 66903:001:0530), Uustalu (katastritunnus: 66903:001:0096), Lepaluku (katastritunnus: 66903:001:0640). Juhul, kui puurkaevu omanik teavitab Keskkonnaametit veetaseme olulisest alanemisest, mis ei ole tingitud loodusliku veerežiimi kõikumisest, ja/või hägususe suurenemisest puurkaevus tuleb alustada antud puurkaevu veetaseme mõõtmist ja/või hägususe seiret sagedusega 1 x kvartalis. Mõõtmistulemused (nii esmakordsed kui ka kvartaalsed) esitada peale nende kättesaamist loa andjale. Seiret teostada seni kuni veetase ja/või hägususe näitaja normaliseerub.
4. Lubjakivi raimatakse puur-lõhketööde abil tuulevaikse ilma või eluhoonetest eemale puhuva tuule ajal. Lõhketööde teostamisest teavitada kohalikku omavalitsust ja Keskkonnaametit. Mäetööde jõudmisel karjääri lõunaossa tuleb vajadusel (hoolimata väiksematest lõhkelaengutest, kahe astanguga lõhkamisest ja/või lõhatava astangu peale elastsete mattide paigaldamisest esineb lõhkamiste osas kaebusi) üle minna mehaanilisele raimamisele.
5. Lõhketööde mõju hindamiseks tuleb teostada lõhketöödega alustamisel kolmel korral (edaspidi vastavalt vajadusele nt nimetatud kinnistute omanikelt kaebuste laekumisel Keskkonnaametile) maavõngete mõõtmist järgnevate katastriüksuste hoonete vundamentide külge paigutatud mõõtevahenditega: Kaasiku (katastritunnus: 66903:001:0165), Möldri (katastritunnus: 66903:001:0006), Uustalu (katastritunnus: 66903:001:0096), Uuetoa (katastritunnus: 66903:001:0530), Reinu (katastritunnus: 66903:001:0104). Mõõtmistulemused edastada loa andjale. Kui mõõdetud tulemused osutuvad suuremaks prognoositud väärtustest (KMH aruande joonis 6.12), tuleb muuta lõhketööde teostamise tingimusi ja teostada perioodilist seiret kuni mõõtmistulemused jäävad lubatu piiresse või minna üle mehaanilisele raimamisele.
6. Esimesel kolmel lõhkamisel teostada laialipaiskuvate kivimikildude vaatlus. Vaatluse tulemustest (esitada ka loa andjale) lähtuvalt on keelatud tundlike objektide (teed, hooned, alajaam, elektriõhuliin) ohutsoonis lõhkamistööd läbi viia kui kaasnevat mõju ei saa vältida. Mäeeraldise piirist väljapoole lennanud kivimikillud tuleb ära koristada. Põllumaalt kivimikildude koristamisel tuleb vältida põllukultuuride tallamist.
7. Tolmu leviku tõkestamiseks tuleb kuival perioodil kasutada purustus-sorteerimissõlmel niisuteid ja katteid ning niisutada karjäärisiseseid teid ja laoplatse. Kui see ei vähenda tolmu levikut siis rajada karjäärist väljasõidule rattapesuvann, kasta kruusakatttega väljaveoteed või katta see kõvakatttega.
8. Peale kaevandamisloa saamist tuleb loa omanikul taotleda paiksest heiteallikast saasteainete välisõhku väljutamise keskkonnaluba.
9. Vältimaks tolmu (peenosakesed PM10) osas võimalikku õhukvaliteedi piirväärtuse ületamist väljaspool mäeeraldise teenindusmaad, tuleb mäeeraldisel asuvad heiteallikad (karjäärimasinad ja purustus-sorteerimissõlm) esimesel võimalusel viia karjääri põhja. Purustus-sorteerimissõlme ei tohi paigutada mäeeraldise lõunapiirile lähemale kui 160 m ega ka mäeeraldise muudes osades mäeeraldise piirile liiga lähedale.
10. Mõra (päevane mõra Ld) ja tolmu (peenosakesed PM10) leviku kontrollimiseks teostada aktiivse kaevandamistegevuse ajal (välja arvatud kaevandamise ettevalmistamiseks tehtav töö nt raadamine ja katendi eemaldamine) ning ajal kui toimub karjäärist toodangu väljavedu perioodilist seiret järgnevatel katastriüksustel: Vahi (katastritunnus 66903:001:0058, mäeeraldise piiril), Kaasiku (katastritunnus: 66903:001:0165), Möldri (katastritunnus: 66903:001:0006), Uustalu (katastritunnus: 66903:001:0096), Tooma-Einari (katastritunnus: 66903:001:0083). Seiret tuleb teostada kuiva ilmaga ning karjääri poolt hoonete poole puhuva tuulega 1 kord kuus 1. aprillist kuni 31. oktoobrini ning seireandmed edastada loa andjale. Koos seireperioodi viimaste andmetega (ja neil aastail kui seiret ei toimu 31. oktoobriks) tuleb esitada tingimuses nimetatud eluhoonetega katastriüksuste omanike põhjendatud arvamus, selle kohta kas järgneval perioodil on seiret vaja teostada. Mõra ja tolmu osas kaebuste laekumise korral tuleb seirega esimesel võimalusel alustada ning jätkata 1 kord kuus seiramist seireperioodi 31. oktoobrini. Enne mäetööde algust tuleb määrata eelnimetatud kohtades ja samade tingimuste juures mõra ja tolmu (peenosakesed PM10) foon, et vajadusel võrrelda andmeid aktiivse kaevandamise ajal kogutud andmetega. Fooni andmed edastada loa andjale.
11. Mäeeraldiselt on lubatud kaevandada (sh purustus-sorteerimissõlme töötamine) ja toodangut välja vedada E-R kell 8.00-20.00. L-P ja riigipühadel on kaevandamine (sh purustussorteerimissõlme töö) ja toodangu väljavedu keelatud.
12. Kaevandamistegevuse käigus on keelatud põhjavee taseme alandamine ning põhjavee keskmisest tasemest (absoluutkõrgus 62,8 m BK77) allpool kaevandamine.
13. Toodangu väljavedu läbi Koigi küla on keelatud ning väljaveoteena tuleb kasutada kohalikku Endla teed nr 6690764.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsa- või rohumaa
-------------------------------------	--------------------