

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		KL-526334
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Osaühing Elektriväli
	Registrikood / Isikukood	10676075
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Hagudi III kruusakarjäär
	Aadress	Jaagu-Jüri, Hagudi küla, Rapla vald, Rapla maakond
	Katastritunnus(ed)	66903:003:0003
	Territoriaalkood EHAK	1717
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksus: Jaagu-Jüri (66903:003:0003).
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	27.05.2026
	Lõppemise kuupäev	27.05.2041

Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

Maapõu

M1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	uus mäeeraldis
Registrikaardi nr	724
Maardla nimetus	Hagudi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	kruus
Mäeeraldise nimetus	Hagudi III kruusakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldise pindala (ha)	4.64
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	4.64
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	60
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	üld- ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	14
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
20 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	59.60	tuh m³	31.12.2023
21 plokk	ehituskruus	Kruus, ehituskruus	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	42.50	tuh m³	31.12.2023
22 plokk	ehitusliiv	Liiv, ehitusliiv	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	94.80	tuh m³	31.12.2023
23 plokk	täiteliiv	Liiv, täitepinnas	Jah	Jah	aT - aktiivne tarbevaru	25.70	tuh m³	31.12.2023

## Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismah				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	
Liiv, ehitusliiv	2026	2041			tuh m³	84.30	tuh m³	
Kruus, ehituskruus	2026	2041			tuh m³	94	tuh m³	
Liiv, täitepinnas	2026	2041			tuh m³	22.70	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	2026	2041	0668	Rapla vald			
Liiv, täitepinnas	2026	2041	0668	Rapla vald			
Liiv, ehitusliiv	2026	2041	0668	Rapla vald			

## Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Hagudi kruusamaardla Hagudi II uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.07.2008)
Geoloogiafondi number	8013
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	112
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	20.01.2009

## Kõrvaltingimused

- Maavara kaevandamine on lubatud esmaspäevast reedeni ajavahemikus 8.00-17.00. Keelatud on maavara kaevandada ja välja vedada nädalavahetusel (L-P) ja riiklikel pühadel;
- Hagudi III kruusakarjääris võib kasutada väljaveoteena Hagudi–Nõmmekõrtsi teed. Raskeveokite liikumine Nõmmekõrtsi suunas on keelatud;
- Minimeerimaks võimaliku reostuse teket, tuleb kaevandamis- ja töötlemistehnika korrasolu regulaarselt kontrollida ja masinate hooldustöid ning tankimist teha ainult selleks ette nähtud spetsiaalsel hooldusplatsidel (kus esmased reostustõrjevahendid peavad olema kohe saadaval) või väljaspool karjääri selleks ette nähtud kohtades. Reostuse tekkimisel tuleb koheselt see lokaliseerida, reostunud pinnas eemaldada ja see tuleb anda üle vastavat õigust omavale jäätmekäitlejale;
- Et loomad saaksid liikuda rohekoridoris, tuleb kaevandamise käigus tekkivate vallide nõlvad kujundada seal liikuvate loomade jaoks ohutud ja kui vallid on seal liikumiseks liiga kõrged või järsud tuleb nende vahele jätta läbipääsukoridorid, et oleks tagatud loomadele ümberpääs. Mäeeraldise ümber on keelatud rajada piirdeaedu, mis loomade liikumist takistavad. Paralleelselt mäetöödega edasi liikudes peab toimuma ammendunud ala korrastamine (tasandamine, mullakihi tagasi laotamine ja metsastamine);
- Rakendada tuleb tõhusaid ja eesmärgipäraseid leevendavaid meetmeid tolmuhäiringute minimeerimiseks, näiteks kruuskattega teede niisutamine, vajadusel töötlemine kloriididega, välja veetavate koormate katmine, kiiruse vähendamine, kallurautode rataste pesu (toimib ainult kõvakattega tee korral);
- Mürähäiringu vähendamiseks rajatakse karjääri serva lähimate elamute suunal katendivallid/müratõkkeseinad. Müravalle on vaja karjääri edelanurka ja kirdeserva, soovitatavalt siiski kogu karjääriserva ulatuses;
- Müratasemete fikseerimiseks, müra levikut tõkestavate elementide efektiivsuses veendumiseks tuleb lähimate majapidamiste juures kaevandamisest tekkivat päevast müra hinnata otseste mõõtmistega. Müra mõõdetakse karjääri normaalingimustes töötamisel. Müra võib mõõta üksnes vastava akrediteeringuga mõõtja, kes valib korrektse meetodi, õiged seadmed, mõõtekohad jms. Mõõtekoha valikul ja mõõtmise kestuse määramisel peab mõõtja tagama müraolukorra esinduslikkuse kogu müraolukorra suhtes. Müra tuleb mõõta lähimate elamute juures (Lehe 66903:003:1541; Sepa 66903:003:1060; Karjatse 66903:003:0017). Müratasemeid peab mõõtma karjääri regulaarse töö alustamise esimese kvartali jooksul. Mõõtmiste aruandesse märgitakse karjääris töötavate masinate nimetused, kirjeldatakse ilmaolusid, lisatakse mõõtmiskohtade koordinaadid ja muu asjakohane info, nt A-korrigeeritud müratasemed. Mõõtmiste aruanne esitatakse keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu viivitamatult pärast aruande saamist laborilt;
- Müraprobleemide tekkimisel (kaebused kohalikelt elanikelt) tuleb teha korduv müratasemete mõõtmine lähimate elamute juures. Müra mõõdetakse karjääri normaalingimustes töötamisel. Müra võib mõõta üksnes vastava akrediteeringuga mõõtja, kes valib korrektse meetodi, õiged seadmed, mõõtekohad jms. Mõõtekoha valikul ja mõõtmise kestuse määramisel peab mõõtja tagama müraolukorra esinduslikkuse kogu müraolukorra suhtes. Müra tuleb mõõta lähimate elamute juures (Lehe 66903:003:1541; Sepa 66903:003:1060; Karjatse 66903:003:0017). Mõõtmiste aruandesse märgitakse karjääris töötavate masinate nimetused, kirjeldatakse ilmaolusid, lisatakse mõõtmiskohtade koordinaadid ja muu asjakohane info, nt A-korrigeeritud müratasemed. Mõõtmiste aruanne esitatakse keskkonnaotsuste infosüsteemi KOTKAS kaudu viivitamatult pärast aruande saamist laborilt;
- Ettevaatusprintsipi järgides on ettevõtte kohustus enne ja kaevandamise perioodil mõõta järgmiste majapidamiste joogiveeks kasutatavate salv ja puurkaevude veetaset ja teostada vee kvaliteedi seiret: Lehe (katastritunnus 66903:003:1541), Sepa (katastritunnus 66903:003:1060), Karjaste (katastritunnus 66903:003:0017), Nõmmemetsa (katastritunnus 66903:003:0015), Rebase (katastritunnus 66903:003:0174), Örne (katastritunnus 66901:001:0429) ja Kruusiaugu (katastritunnus 66903:003:0113). Vee kvaliteedi seire tegemisel tuleb kasutada atesteeritud proovivõtjat v. a. juhul kui veeproove võtab akrediteeritud katselabor. Fooni seire tuleb teha enne raadamist. Veetaseme mõõtmise ja veeanalüüside protokollile tuleb lisada lühidalt ilmastikutingimused (kas sadas vihma või oli kuiv) ja sellel ajal karjääris toimuvad tegevused (nt kas kaevandati allpool põhjaveetaset);
- Kaevudes tuleb seiret teostada omaniku nõusolekul (kui ta lubab seiret teha). Juhul kui kaevu omanik ei soovi seire teostamist, ei pea seda tegema, aga see tuleb fikseerida aktiga ja akt tuleb esitada seire andmete esitamisel Keskkonnaametile. Selleks, et vältida hilisemaid arusaamatusi peab aktis selgelt kirjas olema, millal omanik ei luba seiret teostada, kas teatud perioodil või ühe kordselt. Kaevu veetaseme mõõtmistulemustest ja veeanalüüside protokollist koostatakse kahes eksemplaris vastav akt, mis on allkirjastatud kaevu omaniku ja ettevõtte esindaja poolt. Mõõtmisaktid esitatakse Rapla Vallavalitsusele, Keskkonnaametile ja kaevu omanikule. Kui kaevandaja süül peaks hiljem piirkonna majapidamiste veevarutuses ilmneha häiringuid, siis on Osaühing Elektriväli kohustus häiringud koheselt kõrvaldada;
- Kui ettevõtte vaitel ei ole veevarustuse häiringud seotud kaevandamisega, tuleb kaevandajal tellida täiendav eksperthinnang, mille raames antakse hinnang, kas kaevude veetaseme ja vee kvaliteedi muutused on tingitud kaevandamisest. Juhul, kui eksperthinnangust selgub, et kaevandamise tõttu kaevus veetase on langenud nii madalale, et vett on raske kätte saada või kaev jääb kuivaks ning vee kvaliteet on muutunud oluliselt, tuleb loa omanikul tagada eelnevalt nimetatud kinnistu veevarustus. Eksperthinnangu koostaja peab omama hüdrogeoloogiliste tööde tegevusluba. Eksperthinnang tuleb esitada Keskkonnaametile, Rapla Vallavalitsusele ja kaevu omanikule. Eksperthinnangu koostamise perioodil tuleb loa omajal tagada koostöös kohaliku omavalitsusega probleemsetel kinnistutel ajutine veevarustus;
- Juhul kui eksperthinnanguga on tõendatud, et veetase karjääri mõjupiirkonnas olevates kaevudes on langenud tarbimist mittevõimaldavale tasemele või vee kvaliteet on halvenenud kaevandaja tegevuse tõttu, siis tuleb arendajal asendada need uute kaevudega ja kanda kõik sellega kaasnevad kulud (s.h. põhjendatult vanade kaevude tamponeerimine). Uued kaevud tuleb rajada nii ruttu kui võimalik, kuid mitte hiljem kui 1 kuu jooksul;
- Kaevandamise ajal tuleb veetaset mõõta vähemalt 2 korda aastas (jaanuar-veebruar ning juuli-august). Vee kvaliteedi seiret tuleb teostada üks kord aastas; seire andmed tuleb edastada kinnistu omanikele, Rapla Vallavalitsusele ja Keskkonnaametile;
- Naftareostuse korral peab seirama lähimate kaevude vee kvaliteeti naftasaaduste osa (analüüsida tuleb Naftasaadused (süsivesinikud C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub>, summa) ning koheselt teavitama võimalikust reostusest elanikke, Keskkonnaametit ja kohaliku omavalitsust;
- Hagudi III kruusakarjäärist ei tohi põhjavett välja juhtida.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	metsa- ja rohumaa
-------------------------------------	-------------------

## Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Mäeeraldise plaan	Lisa 1: Lisa 1 - Gr._lisa_1_Mäeeraldise_plaan.pdf	Jah
Geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Lisa 2 - Gr._lisa_2_Geoloogilised_labilõiked.pdf	Jah
Korrastatud maa plaan	Lisa 3: Lisa 3 - Gr._lisa_3_Korrastatud_ala_plaan.pdf	Jah

