

**Keskkonnaluba**

Loa registrinumber		L.MK/329511
Loa omaja andmed	Ärinimi / Nimi	OÜ Kaltsiit
	Registrikood / Isikukood	10034187
Tegevuskoha andmed	Nimetus	Pajusi lubjakivimaardla Otisaare lubjakivikarjäär
	Aadress	Otisaare, Mõisaküla, Põltsamaa vald, Jõgeva maakond
	Katastritunnus(ed)	57301:002:0334, 57301:002:0102, 57301:003:0520, 61801:001:1136, 57301:003:0040, 61801:001:0068, 57301:002:0058, 57301:003:0023
	Territoriaalkood EHA	5136
	Käitise territoorium	Ruumikuju: 1 lahustükk. Puudutatud katastriüksused: Aunaugu (57301:002:0334), Otimetsa (57301:002:0102), Otisaare lubjakivikarjäär (57301:003:0520), Otivahi (61801:001:1136), Pae (57301:003:0040), Paekivi (61801:001:0068), Peki (57301:002:0058), Soo (57301:003:0023). Puudutatud veekogud: Otissaare kraav (VEE1029208).
Tegevusvaldkond	Loaga reguleeritavad tegevused	Vee erikasutus; Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku; Jäätmete käitlemine; Maavara kaevandamine;
Loa andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Aadress	Roheline 64, 80010 Pärnu
Loa kehtivuse periood	Loa versiooni kehtima hakkamise kuupäev	15.04.2026
	Lõppemise kuupäev	09.07.2057

## **Jäätmete käitlemine**

### **J1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J3. Lubatud jäätmekäitlustoimingud ning nende kirjeldus**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J4. Jäätmete ladustamine**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J5. Jäätmete vedu**

*Vorm ei ole asjakohane*

### **J6. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitseõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J7. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J8. Jäätmekäitluskoha seireõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J9. Prügila või jäätmehoidla liik**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J10. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **J11. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## J12. Põletatavate ohtlike jäätmete minimaalne massivoog

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Vee erikasutus

#### V1. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

#### V2. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa

Veehaarde jrk nr	1.									
Veehaarde või puurkaevu grupi nimetus	Otisaare lubjakivikarjäär (132021)									
Veehaarde või puurkaevu grupi kood	POH0002515									
Puurkaevu katastrinumber	132021									
Puurkaevu L-EST97 koordinaadid	X: 6509895, Y: 618399									
Põhjaveekihi nimi ja kood	S-O - Siluri-Ordoviitsiumi (S-O)									
Põhjaveekogumi nimi ja kood	S-O_AdavereP - Siluri-Ordoviitsiumi Adavere-Põltsamaa põhjaveekogum (S-O_AdavereP)									
Puurkaevude grupi moodustavate puurkaevude loetelu										
Lubatud veevõtt (m³)	Vee kasutusala	Perioodi algus	Perioodi lõpp	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Aastas	Ööpäevas	Sekundis
	Karjäärinist väljapumbatav vesi	2020						5 781 600	15 840	

#### V3. Võetava vee koguse ja seire nõuded

Veearvestuse pidamine	Mõõta Otisaare lubjakivikarjäärist väljajuhitava vee kogust arvestuslikult vee kõrvalduspumpade tööaja järgi. Arvutuse teostamise aluseks on dokumenteeritud ja kontrollitavad andmed veepumpade tööaja ja võimsuse kohta ning andmed sademete koguse kohta. Arvestust pidada kuude kaupa ja säilitada andmed paber- või elektroonsel andmekandjal.
Põhjaveetaseme mõõtmine	Mihkli kinnistu puurkaevu, Andrese kinnistu puurkaevu (katastri nr 50696), Laugi kinnistu puurkaevu (katastri nr 50416), Metsa tee 4 kinnistu puurkaevu (katastri nr 11985) ja Kännusaare kinnistu puurkaevu (katastri nr 53345) veetasemete mõõtmisi teostada üks kord viie aasta jooksul.
Proovivõtunõuded	
Analüüsinõuded	

Veehaarde kood	Proovivõtukohta nimetus	Proovivõtukohta L-EST97 koordinaadid	Seire	
			Proovi võtmise sagedus	Seiratavad näitajad
-	Mihkli (57301:003:0630) kinnistu puurkaev	X: 6510442, Y: 618022	Üks kord kolme aasta jooksul	Ammoonium (NH4+) Nitraat (NO3-) Nitrit (NO2-) Vesinikioonide kontsentratsioon (pH) Hägusus

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

#### V4. Väljalaskmed ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa

Väljalaskme jrk nr	1.										
Väljalaskme nimetus	Otisaare lubjakivikarjääri settetiik										
Väljalaskme kood	JO066										
Reoveepuhasti nimetus	Otisaare karjääri settetiigid										
Reoveepuhasti kood	PUH0490660										
Reoveekogumisala	Reoveekogumisala nimetus					Reoveekogumisala kood					
Suubla nimetus	Otissaare kraav										
Suubla kood	VEE1029208										
Veekogumi nimetus											
Veekogumi kood											
Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	X: 6511017, Y: 618134										
Suubla keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)										
Lubatud vooluhulk (m³)	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Aastas	I kvartal	II kvartal	III kvartal	IV kvartal	Vooluhulga mõõtmise viis			
	2020		5 781 600	1 445 400	1 445 400	1 445 400	1 445 400	Arvestuslik			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	Perioodi algus		Perioodi lõpp		Saasteaine nimetus			Saasteaine CAS nr			
Lubatud saasteainete kogused	Perioodi algus	Perioodi lõpp	Saasteaine nimetus	Saasteaine CAS nr	Suurim lubatud sisaldus (mg/l) <sup>1</sup>	Puhastusaste %	Lubatud kogused tonnides				
							I kv	II kv	III kv	IV kv	Aastas
	2020		pH 6-9	pH							
	2020		Heljum	HEL	40						
	2020		KHT	KHT	125						
2020		BHT7	BHT7	15							

<sup>1</sup> - Vesinikioodide kontsentratsiooni (pH) lubatud vahemik on 6,0 - 9,0.

#### V4.1 Taaskasutusvee tootmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V5. Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V6. Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V7. Väljalaskme seire nõuded

Proovivõtunõuded	Proovid võtta heaks kiidetud ja juriidiliselt kehtiva meetoodika alusel, s.h. atesteeritud proovivõtja poolt settebasseini väljavoolust.
Analüüsinõuded	Seiratavate näitajate analüüsid teostada akrediteeritud laboratooriumis.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme L-EST97 koordinaadid	Pinnaveekogumi nimetus	Pinnaveekogumi kood	Seire			
					Seiratav näitaja	Proovi tüüp	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Otisaare lubjakivikarjääri settetiik	JO066	X: 6511017, Y: 618134			Biokeemiline hapnikutarve (BHT7)	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord aastas
					Keemiline hapnikutarve (KHT)			
					Heljum	Karjäärivesi	Üksikproov	Üks kord kvartalis
					Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)			

Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
---	--

## V8. Veekogu sh suubla seire

Proovivõtunõuded	Veeproovi võtmine peab vastama seadusandluses sätestatud proovivõtmise nõuetele.
Analüüsinõuded	Analüüsid teostada analüüsitavate komponentide osas akrediteeritud laborites.

Veekogu nimetus	Veekogu kood	Suubla nimetus	Suubla kood	Väljalaskme kood	Väljalaskme nimetus	Veekogumi nimetus	Veekogumi kood	Proovivõtukoha nimetus	Proovivõtukoha koordinaadid (L-Est)	Seire			
										Seire liik	Seiratavad näitajad	Proovi võtmise sagedus	Proovi võtmise aeg
Umbusi jõgi	VEE1029200	Umbusi jõgi	VEE1029200	JO066	Otisaare lubjakivikarjääri settetiik	Umbusi Kablaküla pkr-ni	1029200_1	100 m karjäärivee suubumiskohast allavoolu	X: 6511304, Y: 618398	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Üks kord poolaastas	
Umbusi jõgi	VEE1029200	Umbusi jõgi	VEE1029200	JO066	Otisaare lubjakivikarjääri settetiik	Umbusi Kablaküla pkr-ni	1029200_1	100 m karjäärivee suubumiskohast ülesvoolu	X: 6511373, Y: 618257	Pinnaveeseire	Heljum Vesinikioonide kontsentratsioon (pH)	Üks kord poolaastas	

Täiendavad nõuded seire läbiviimiseks	
---------------------------------------	--

## V9. Nõuded veekogu paisutamise ja hüdroenergia kasutamise kohta

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V10. Süvendamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V11. Veekogusse tahkete ainete paigutamine sh kaadamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V12. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused ning oluliste vee füüsikaliste või keemiliste omaduste, veekogu bioloogiliste omaduste või veerežiimi muutmine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V13. Pinnaveekogu kemikaalidega korrashoid

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V14. Vesiviljelus

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V15. Laeva lastimine, lossimine, remont

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## V16. Meetmed mis aitavad vähendada vee erikasutuse mõju ja nende täitmise tähtsajad

Jrk nr	Meede	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Meetmed, mis vähendavad ohtlike ainete mõju suublale	Ohtlike ainete heitveega ärajuhtimine suublasse on keelatud.	Pidevalt
2.	Nõutav reoveepuhastusviis	Setetiigis setitamine heljuvaine vähendamiseks.	Pidevalt
3.	Muud asjakohased meetmed	Uurimistööd enne tegevust: „Pajusi valla Mõisaküla Pae, Soo ja Aunaagu kinnistute detailplaneeringu keskkonnamõju strateegiline hindamine“ aruanne Skepast&Puhkim OÜ, (märts 2017). „Pärtli-Otissaare (MS2102920020210/ ehitis 002) maaparandussüsteemi eesvoolu K-3 uuring ja eksperthinnang“ Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ, töö nr: IB 60/2016, (Tartu, 13.09.2016).	Täiendava uurimustöö läbiviimise vajadus puudub.
4.	Parima võimaliku tehnika kasutamine	Parim võimalik tehnika antud valdkonnas, s.h.: 1. Karjäärist välja juhitud vesi peab läbima õigete dimensioonidega settebasseine. 2. Tagada settebasseinide korrasolek ja normaalne töö ning hooldus. 3. Suublasse juhitud vee nõutud puhastusastme mitte saavutamisel tuleb rakendada täiendavaid veetötlusmeetodeid eelkõige piirväärtusi ületavate või negatiivset keskkonnamõju põhjustavate saasteainete eemaldamiseks.	Pidev
5.	Tööde teostamise tingimused ja nõuded	Puurida uued kaevud majapidamistele, kus on tekkinud veega varustamise probleeme seoses AS Kaltsiit tegevusega. Tootmistegevuse tagajärjel toimunud põhjavee kvaliteedi halvenemisel kindlustada elanikud kvaliteetse põhjaveega.	Vajadusel
6.	Muud asjakohased meetmed	1. Käesoleva loa lubatud tegevuse ellu viimisega kaasnevad kahjud, s.h. teiste isikute poolt kasutatavate kaevude kasutuskõlbmatuks muutumise, hüvitab käesoleva loa omanik. 2. Täita keskkonnamoost välja jäänud teisi nõudeid, mis on reguleeritud veeseadusega ning sellest tulenevatest õigusaktidest, mis määravad ära põhjavee ümberjuhtimise ja heitvee juhtimise suublasse. 3. Võimalike lekete vältimiseks peab karjääris olema isoleeritud põhjaga väljak masinate hoolduseks ja remondiks kui ka kütusemahutite hoidmiseks.	1. Kahju ilmumisel. 2.-3. pidevalt

## V17. Nõuded teabe esitamiseks loa andjale

Jrk nr	Teabe liik	Teabe detailsem kirjeldus	Teabe esitamise sagedus
1.	Teave meetmete rakendamise kohta	Täiendavatest meetmetest, mida on kavas rakendada vee erikasutusel, teavitada kirjalikult Keskkonnaametit.	Meetme kavandamisel
2.	Võetava vee arvestus	Väljajuhitava vee kogust mõõta vastavalt keskkonnaloa vormis V3 „Võetava vee koguse ja seire nõuded“ lahtris veearvestuse pidamine toodule.	Neli korda aastas
3.	Seireandmed	Analüüsitulemused esitada Keskkonnaametile läbi keskkonnaotsuste infosüsteemi kohustuste mooduli.	Neli korda aastas
4.	Saastetasu ja vee erikasutusõiguse tasu teave	Keskkonnatasu deklaratsioon esitatakse ja keskkonnatasu tasutakse keskkonnatasude seaduses sätestatud korras ja tähtajal.	Neli korda aastas
5.	Veekasutuse aastaaruanne	Veekasutuse aastaaruanne esitada vastavalt kehtivale korrale.	Vastavalt seadusandluses sätestatud korrale
6.	Muu vajalik informatsioon	Teavitada Keskkonnaametit: 1. Käesoleva keskkonnaloa taotlusmaterjalides esitatud andmete muutumisest. 2. Võimalikest ümberkorraldustest ettevõtte vee erikasutuses. 3. Võimalikest avariidest ja keskkonnaohtlike olukordade tekkimisest. 4. Seaduste muutumisel keskkonnaloa kehtivuse ajal tuleb järgida kehtivat seadusandlust.	1. Vajadusel 2. Kolm kuud enne käesoleva loa kehtivuse lõppu 3. ja 4. pidevalt

## V18. Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Saasteainete viimine paiksest heiteallikast välisõhku

### A1. Käitise kategooria

Nende tegevusalade EMTAKi koodid, millele luba antakse	
08122 - Killustiku tootmine	
Põletusseade	Ei
Keskmise võimsusega põletusseade	Ei
Suure võimsusega põletusseade	Ei
Orgaaniliste lahustite (k.a kemikaalides sisalduvate lahustite) kasutamine juhul, kui ületatakse vastavat THS 5.ptk künnist	Ei
Naftasaaduste, muude mootori- või vedelkütuste, kütusekomponentide või kütuse-sarnaste toodete laadimine (terminal või tankla)	Jah
Kütuse liik	Laadimiskäive aastas, m³
Diislikütus	472

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
HEIT0005407	LP-1	Lõhkamine	X: 6510827, Y: 617563 X: 6510792, Y: 617528
HEIT0005408	PK-1	Purustid (koond)	X: 6510912, Y: 618111 X: 6510858, Y: 618058
HEIT0009597	M1	Mahuti täitmine ja hoiustamine	X: 6510861, Y: 618200
HEIT0009598	A1	Sõiduki tankimine mahutist	X: 6510856, Y: 618192

## A4. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas

CAS nr	Nimetus	Heitkogus				
		Perioodi algus	Perioodi lõpp	Lubatud heitkogus (kuni 01.07.2024)	Lubatud aastane heitkogus	Möötüühik
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	2021			0.007	t
124-38-9	Süsinikdioksiid	2021			31.815	t
630-08-0	Süsinikmonooksiid	2021			2.111	t
7446-09-5	Vääveldioksiid	2021			0.072	t
7664-41-7	Ammoniaak	2021			0.905	t
7783-06-4	Vesiniksulfiid	2021			0.019	t
NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	2021			0.0036	t
PM-sum	Osakesed	2021			20.595	t
PM10	Peened osakesed (PM10)	2021			8.265	t
PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	2021			1.338	t

## A5. Heiteallikad ning saasteainete lubatud hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Heiteallikas	Heiteallika kood	Välisõhku väljutatud saasteaine				
		CAS nr	Nimetus	Heite liik	Heitkogus	
					Hetkeline kogus	Mõõtühik
Lõhkamine (LP-1)	HEIT0005407	630-08-0	Süsinikmonooksiid	Tavaheide	9.378	g/s
		124-38-9	Süsinikdioksiid	Tavaheide	0	g/s
		7664-41-7	Ammoniaak	Tavaheide	7.783	g/s
		7783-06-4	Vesiniksulfiid	Tavaheide	0.165	g/s
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	Tavaheide	0.01	g/s
		7446-09-5	Värveldioksiid	Tavaheide	0.601	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	1.132	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	0.589	g/s
Purustid (koond) (PK-1)	HEIT0005408	PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	Tavaheide	0.034	g/s
		PM-sum	Osakesed	Tavaheide	2.553	g/s
		PM10	Peened osakesed (PM10)	Tavaheide	1.019	g/s
Mahuti täitmine ja hoiustamine (M1)	HEIT0009597	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.114	g/s
Sõiduki tankimine mahutist (A1)	HEIT0009598	NMVOOC	Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid	Tavaheide	0.002	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).

**POS**id 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.

**PCDD**d/**PCDF**d on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

## A6. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus

Heiteallikas	Heiteallika kood	Püüdesead				Püütav saasteaine				
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töökorras oleku kontrolli ja sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste	Puhastusastme ühik	Muu ühik	
Lõhkamine (LP-1)	HEIT0005407	Puurseadmel filtritest koosnev püüdesüsteem	1	Seadme kasutamisel teostatakse pidevat visuaalset kontrolli ja vastavalt vajadusele hooldust	PM-sum	Osakesed	99,8	%		
					PM10	Peened osakesed (PM10)	99,8	%		
					PM2,5	Eriti peened osakesed (PM2,5)	99,8	%		

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

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### Maapõu

# M1. Maavara kaevandamine

## Maardlad

### Maardla ja mäeeraldis

Mäeeraldise liik	olemasoleva laiendus
Registrikaardi nr	49
Maardla nimetus	Pajusi
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldise nimetus	Otisaare lubjakivikarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldise ruumikuju	
Teenindusmaa ruumikuju	
Mäeeraldise pindala (ha)	67.19
Käitise ehk mäeeraldise teenindusmaa pindala (ha)	81
Kaevandatava katendi kogus (tuh m <sup>3</sup> )	1 533
Kaevandatava mulla kogus (tuh m <sup>3</sup> )	58
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	ehitus, teedehitus ja –remont
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	147
Maksimaalne tootmismahd aastas (tuh t või tuh m <sup>3</sup> )	

### Plokid

Nimetus	Kasutusala	Maavara	Kaevandatud maavara kuulub eraomanikule?	Kaevandamine lubatud allpool põhjaveetasel	Liik	Varu		
						Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Ei		aT - aktiivne tarbevaru	694.35	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024
2 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	98.743	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024
4 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	1 602.337	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024
5 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	11.676	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024
6 plokk	ehituslubjakivi	Lubjakivi, kõrgemargiline	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	350.075	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024
7 plokk	madalamargiline ehituslubjakivi	Lubjakivi, madalamargiline	Jah		aT - aktiivne tarbevaru	2 241.30	tuh m <sup>3</sup>	01.04.2024

### Tegevusala andmed

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	Aastane tootmismahd				Kaevandatav varu	
			Maksimaalne	Maksimaalne aastamäär keskkonnanõuete täitmiseks	Ühik	Kogus	Ühik	

Lubjakivi, kõrgemargiline	2017	2057				tuh m³	2 679.006	tuh m³
Lubjakivi, madalamargiline	2026	2057				tuh m³	2 166.30	tuh m³

### Mäeeraldise KOV jaotus

Maavara	Kehtiv alates aasta	Kehtiv kuni aasta	KOV-id				Pinna proportsioon
			KOV EHAK	KOV nimetus	KOV pindala (ha)	KOV pindala eraldisel (ha)	
Lubjakivi, kõrgemargiline	2017	2057	0618	Põltsamaa vald			
Lubjakivi, madalamargiline	2026	2057	0618	Põltsamaa vald			

### Geoloogilised uuringud

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	„Seletuskiri Pajusi maardla varude ümberarvutamise kohta (varu seisuga 31.12.2011)“ (Aigro, Jürgenson, 2011); „Aruanne Pajusi lubjakivimaardla Otisaare III uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 01.03.2014)“ (Jürgenson, Valling, 2014)
Geoloogiafondi number	8391; 8576
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	keskkonnaministri käskkiri nr 920
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	11.11.2014

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri maavaravaru arvele võtmiseks Pajusilubjakivimaardlas (varu seisuga 01.01.2018) T. Nirgi
Geoloogiafondi number	8851
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	käskkiri nr 1-1/18/388
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	16.03.2018

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Seletuskiri lubjakivimaardla Otisaare lubjakivikarjääriregistikande muutmise kohta (varu seisuga 31.12.2018) T. Nirgi
Geoloogiafondi number	8961
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	korraldus nr 1-17/19/41
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	24.01.2019

Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Aruanne Jõgeva maakonnas Otisaare uuringuruumis tehtud geoloogiliste tööde kohta (varu seisuga 06.06.2023)
Geoloogiafondi number	9835
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	1-17/24/521
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	27.02.2024

### Kõrvaltingimused

1. seadmete või masinate tankimine ja remont võib toimuda ainult selleks ettenähtud teenindusplatsil. Karjääris peab olema tagatud võimekus õli ja naftaproduktide lekkimisel tekkiva reostuse likvideerimiseks;
2. kaevandamise ja vedude perioodil tuleb kuival ajal niisutada purustatavat tooret, karjääri siseseid teid ning platse;
3. põhjavee taseme alandamisel tuleb ettevõttel tagada ümbruskonna majapidamistele joogivesi. Vajadusel rajada uued kaevud;
4. enne vee mäeeraldiselt ära juhtimist tuleb vesi suunata settebasseini, et vältida setete kandumist mäeeraldiselt Pärtli–Otisaare maaparandussüsteemi eesvoolu K-3 kaudu Umbusi jõkke;
5. maantee kaitsevööndi laius on mõlemal pool äärmise sõiduraja välimisest servast kuni 30 meetrit. Kaevandamine on lubatud väljaspool teekaitsevööndi ala;
6. teekaitsevööndit kuni teemaa piirini võib kasutada teenindusmaana. Kavandatava tegevusega ei ole lubatud siseneda teemaale;
7. peale kavandatud tegevuse lõpetamist korrastada kasutatud teekaitsevöönd;
8. Transpordiamet kaasata kaevandatud ala korrastamisel menetlusosaliseks;
9. rohevõrgustiku toimimiseks pärast kaevandamise lõppemist tuleb ala korrastamisel tekkiva veekogu kaldad kujundada vähemalt mäeeraldise lääne servas selliselt, et see võimaldab loomadel seal vabalt liikuda ja veekoguni pääseda;
10. Maa- ja Ruumiameti maaparanduse osakond kooskõlastab lisavee juhtimise maaparandussüsteemi eesvooludesse tingimusel, et OÜ Kaltsiit jälgib eesvoolude seisukorda koostöös maaomanikega ja eemaldab omal kulul väiksemad voolutakistused, sealhulgas koprapaisud.

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	Veekogu, rohumaad, metsamaad
-------------------------------------	------------------------------

## Loa lisad

Nimetus	Manus	Lisatakse digidoci
Otisaare lubjakivikarjääri mäeeraldise plaan	Lisa 1: Otisaare lubjakivikarjääri mäeeraldise plaan.pdf	Jah
Otisaare lubjakivikarjääri geoloogilised läbilõiked	Lisa 2: Otisaare lubjakivikarjääri geoloogilised läbilõiked.pdf	Jah
Otisaare lubjakivikarjääri korrastatud maa plaan	Lisa 3: Otisaare lubjakivikarjääri korrastatud maa plaan.pdf	Jah
LHK projekt	Lisa 4: LHK projekt.pdf	Jah