

1. Keskkonnakaitseloa taotlus

Taotlus

Taotluse number	T-KL/1031188
Taotluse liik	Keskkonnaloa taotlus
Loa registrinumbr	HARM-136
Loa liik	Keskkonnaluba

Taotleja andmed

Ärinimi / Nimi	Esito OÜ
Kontaktisik	Helen Sõmerik

Tegevuse ülevaade

Taotluse kokkuvõtlikult sõnastatud sisu	Ladustusalade tabeli muutmine.
Tegevuse kirjeldus, iseloomustus, eesmärk ja põhjendus	Karjääri korrastamine- Ala kujundatakse valdavalt veekoguks, millel puudub avalik kasutus, s.t täiendavaid rajatisi ja maastiku elemente (teed, rajad, parklad, kalameeste vall) alale ei planeerita. Tagasitäitmine toimub nõlvade ohutuse ja stabiilsuse tagamiseks. Tulenevalt geoloogilistest ja hüdrogeoloogilistest tingimustest on siiski tagasitäitmist vaja teostada ka ala loode- ja lääneosas, kus karjääri põhi jääb peale varu väljamist keskmise veetasemega samale tasemele või selle lähedale. Karjääri korrastamisel kasutatavaid jäätmeid kogutakse kokku teiste ettevõtete käest. Vastavalt korrastamistingimustele on planeeritud kasutada mäeeraldise teenindusmaale vallidesse ja puistangutesse ladustatud kattepinnast, sh mittekonditsioonilist materjali (varasemal kaevandamisel killustiku tootmiseks sobimatuks osutunud lubjakivi) ja juurdeveetavat inertset täitematerjali.
Tegevusega kaasneda võivate keskkonnahäiringute (lõhn, müra, vibratsioon, tolm jne) kirjeldus	Käitluskoht ei kujuta ohtu atmosfäärile, õhule, veele, pinnasele, maale, maastikule, looduslikele aladele, looduslikule mitmekesisusele ja looduse koostisosadele. Tegevusega kaasnev müra ei ole märkimisväärne. Ainete lekked võimalused on minimeeritud. Käitluskohas ei ole ettenähtud vilkuva valguse pidev kasutamine. Käitluskoha haldamine ei too kaasa vibratsiooni. Käitluskohas ei võeta vastu kiirgusohu tekitavaid jäätmeid.Tegevusega ei kaasne märkimisväärJäätmete purustamise käigus vastavalt ilmastikuoludele kasutatakse niisutamist, et vältida ja vähendada purustamisest tuleneda võivat tolmu lendumist.

Käitis/tegevuskoht

Nimetus	Maardu Lõunakarjäär (Marmo)
Aadress	Maardukivi, Maardu küla, Jõelähtme vald, Harju maakond
Territoriaalkood	4704
Katastritunnus(ed)	24504:003:0101
Objekti L-EST97 koordinaadid	X: 6589298, Y: 559274
Käitise territoorium	
Loa taotletav kehtivusaeg	Tähtajaline
Kehtivus aastates	
Alates	19.12.2025
Kuni	31.12.2028

Puudutatud kohalikud omavalitsused

KOV nimi	KOV EHAK kood
Jõelähtme vald, Harju maakond	0245

1.1. Reovee, sh ohtlike ainete, juhtimine ühiskanalisatsiooni

Ei ole asjakohane

2. Tööstusheide

2.1. Käitise tegevus ja kirjeldus

Ei ole asjakohane

2.2. Parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamine

Ei ole asjakohane

2.3. Keskkonnatoime heitetasemed (HT)

Ei ole asjakohane

2.4. Tarbimis- ja muud keskkonnatoime tasemed (KT)

Ei ole asjakohane

2.5. Hoidlate ja mahutite kirjeldus ning kaitsemeetmed

Ei ole asjakohane

2.6. Keskkonnakaitse lisameetmed

Ei ole asjakohane

2.7. Kasutatavad ja toodetavad ained ja segud

Ei ole asjakohane

2.8. Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Ei ole asjakohane

2.9. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Ei ole asjakohane

2.10. Avariide vältimiseks ja avarii tagajärgede vähendamiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks

Ei ole asjakohane

2.11. Tegevushälbed

Ei ole asjakohane

2.12. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine käitise sulgemise korral ja järelhoolduse meetmed

Ei ole asjakohane

2.13. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

Ei ole asjakohane

2.14. Lähteolukorra aruanne

Ei ole asjakohane

3. Eriosa - Jäätmed

3.1. Käitluskoht ja selle asukoha andmed

Käitluskoha andmed

Käitluskoha jrk nr	1.		
Nimetus	Maardu Lõunakarjäär (Marmo)		
Kood	JKK3700600		
Aadress ja katastritunnus	Aadress	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Harju maakond, Jõelähtme vald, Maardu küla, Maardukivi	24504:003:0101	X: 6589297, Y: 559274
Käitluskoha põhitegevusala (EMTAK)	08121 - Kruusa- ja liivakarjääride tegevus ning savi ja kaoliini kaevandamine		
Käitluskohas käideldavad jäätmed	Teiste (sh oma)		
Jäätmekäitluskoha tegevusliik	U16 - Tavajäätmete käitluskoht		
Asukoha üldiseloomustus	Endise Maardu Lõunakarjääri (MARMO) mäeeraldise pindala oli 6,8 ha, kus kaevandamisloa taotlemisel oli ehituslubjakivi varu 477,7 tuh m3 (kaevandamisloa väljastamisel 361,5 tuh m3). Mäeeraldise teenindusmaa pindala oli 22,0 ha, mis kattus katastriüksusega Maardukivi (tunnus: 24504:003:0101, pindala 22,0 ha).		

Jäätmekäitluskoha tehniline kirjeldus

Kirjeldus	
-----------	--

Aastased käitlusmahud ja ülesseatud käitlusvõimsused

Jäätmekäitlustehnoloogia	Toiming	Tegelik (t/a)	Maksimaalne (t/a)
Tagasitäide	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks	100 000	100 000
Sortimine, mehaaniline töötlemine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	12 000	12 000
Ladustamine	R13 - ladustamine koodinumbriga R1–R12 märgitud mis tahes toiminguks, välja arvatud jäätmeseaduse § 14 lõike 1 kohane ajutine ladustamine (eelladustamine) jäätmete tekkekohas.	12 000	12 000

3.2. Andmed jäätmeliikide ja -koguste ning jäätmete kavandatava liikumise kohta kalendriaasta jooksul

Jrk nr		1.								
Käitluskoha nimetus		Maardu Lõunakarjäär (Marmo)								
Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)		Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)					
		Tekib	Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)		Taaskasutatakse			Kõrvaldatakse		
					Kogus	R-kood		Kogus	D-kood	
01 04 09 - Liiva- ja savijäätmed	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	5 000		5 000		5 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					5 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
17 01 01 - Betoon	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
17 01 02 - Tellised	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 01 06*	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub				
17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 05 03*	30 000		30 000		30 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks				

Jäätmeliik	Sissetulek kokku	Sissetulek (t/a)	Väljaminek antakse teistele ettevõtjatele	Väljaminek (t/a)				
		Tekib		Saadakse teistelt (ettevõtjatelt, asutustelt, isikutelt)	Taaskasutatakse		Kõrvaldatakse	
					Kogus	R-kood	Kogus	D-kood
				30 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub			
17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	20 000		20 000		20 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks		
					20 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub		
17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	10 000		10 000		10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks		
					10 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub		
19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)	30 000		30 000		30 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks		
					30 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub		
20 02 02 - Pinnas ja kivid	20 000		20 000		20 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks		
					20 000	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub		

3.3. Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Tehnilise varustuse kirjeldus	Lisadokumendid, joonised, skeemid
1.	Tagasitäide	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitäitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks	Ala kujundatakse valdavalt veekoguks, millel puudub avalik kasutus, s.t täiendavaid rajatisi ja maastiku elemente (teed, rajad, parklad, kalameeste vall) alale ei planeerita. Tagasitäitmine toimub nõlvade ohutuse ja stabiilsuse tagamiseks. Tulenevalt geoloogilistest ja hüdrogeoloogilistest tingimustest on siiski tagasitäitmist vaja teostada ka ala loode- ja lääneosas, kus karjääri põhi jääb peale varu väljamist keskmise veetasemega samale tasemele või selle lähedale. Karjääri korrastamisel kasutatavaid jäätmeid kogutakse kokku teiste ettevõtete käest. Mineraaljäätmete võõriste sisaldus on kuni 3%. Vastavalt korrastamistingimustele on planeeritud kasutada mäeeraldise teenindusmaale vallidesse ja puistangutesse ladustatud kattepinnast, sh mittekontseptsioonilist materjali (varasemal kaevandamisel killustiku tootmiseks sobimatuks osutunud lubjakivi) ja juurdeveetavat inertset täitematerjali.	Tehniline varustus: -ekskaavaator - buldooser traktoril - kopplaadur - kallurid -Mobiilne sõelumiskompleks -Mobiilne kivipurusti	
2.	Sortimine, mehaaniline töötlemine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	Jäätmeid purustatakse vastavalt vajadusele olenevalt vastuvõetavate jäätmete fraktsioonist ja sobivusest täitmisel.	Sorteerimiseks vajaliku tehnikat ettevõtte endal ei ole, kuid ettevõtte koostööpartnerid on kinnitanud valmidust vastavat tehnikat (sõelad, purustid, õhkeraldi) soovi korral ettevõttele rentima.	
3.	Ladustamine	R12s - jäätmete taaskasutamisele eelnev sortimine või teatud komponentide eraldamine, millega võib kaasneda mehhaaniline töötlemine (purustamine, tükeldamine, demonteerimine, kokkupressimine, granuleerimine jms), juhul kui selle tulemusel tekivad uued jäätmeliigid ning jäätmete olemus või koostis muutub	Jäätmed ladustatakse tabelis 2.4 toodud andmete kohaselt ning ladustatakse tabelis 2.4 tabelis lisas toodud aladele.	Ladustusalad on toodud tabeli 2.4 lisas	

Selgitus ringlussevõtu ja taaskasutamise sihtarvude saavutamise kohta	Pole asjakohane
---	-----------------

3.4. Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Jrk nr		1.									
Käitluskoha nimetus		Maardu Lõunakarjäär (Marmo)									
Ladustamiskoht						Jäätmeliigid					
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Taaskasutamisele või ladestamisele suunamise aeg (nt päevades, kuudes, aastates)	Üheaegne ladustamise kogus		Jäätmeliik	Põlev- materjal	Üheaegne ladustamise kogus			
				Tonni	m³			Tonni	m³		
a,b,c	X: 6589486, Y: 559283	Vastab keskkonnanormidele	3a	6 000	10 000	20 02 02 - Pinnas ja kivid	Ei	12 000	12 000		
						01 04 09 - Liiva- ja savijäätmed	Ei	12 000	12 000		
						01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	Ei	12 000	12 000		
						17 01 01 - Betoon	Ei	12 000	12 000		
						17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*	Ei	12 000	12 000		
						17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	Ei				
a,b,c	X: 6589486, Y: 559283	Vastab keskkonnanormidele	3a	1 000	2 000	17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	Ei				
						19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)	Ei				
						17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*	Ei				
						17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted	Ei				
						17 01 02 - Tellised	Ei				

Seotud failid

Failid	Lisa 1: 2020_Esito_plaan.png Lisa 2: 2025_Esito_tagatis.xlsx
--------	---

3.4.1. Jäätmete ladustamise tagatis

Jrk nr	1.
Käitluskoha nimetus	Maardu Lõunakarjäär (Marmo)
Lähim tavajäätmete prügila	Tallinna prügila
Kaugus tavajäätmete prügilast (km)	5
Lähim ohtlike jäätmete prügila	

Kaugus ohtlike jäätmete prügilast (km)							
Ladustamiskoht		Jäätmeliigid					
Number plaanil või kaardil	Üheaegne ladustamise kogus (tonni)	Jäätmeliik	Vabastamise alus	Jäätmeliigi täpsustus	Jäätmeliigi käitlemise hind €/tonn, KM-ta	Tagatise arvutuses	Üheaegne ladustamise kogus (tonni)
a,b,c	6 000	20 02 02		20 02 02 - Pinnas ja kivid	0	Jah	12 000
		01 04 09		01 04 09 - Liiva- ja savijäätmed	0	Jah	12 000
		01 04 13		01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed	0	Jah	12 000
		17 01 01		17 01 01 - Betoon	0	Jah	12 000
		17 05 04		17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*	0	Jah	12 000
a,b,c	1 000	17 05 08		17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	2.50	Jah	
		17 05 06		17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	2.50	Jah	
		19 12 09		19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)	2	Jah	
		17 01 07		17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*	5	Jah	
		17 01 03		17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted	5	Jah	
		17 01 02		17 01 02 - Tellised	5	Jah	

Tagatise arvutus

Jäätmeliik	Üheaegselt ladustamise kogus (t)	Jäätmeliigi käitlemise hind KM-ta	Jäätmeveo vahemaa (km)	Veokulu ühe tonni kohta KM-ta €/t	Laadimise hind KM-ta	Tagatise summa KM-ga
01 04 09	6 000	0	5	0.38	9 000	13 725
17 01 02	1 000	5	5	0.38	1 500	8 387.50
					Kokku	22 112.50
Tagatise väärtus (sh 115%)		25 429.38				
Ühe saadetise kaal (t)		20				
Veo hind kilomeetri kohta käibemaksuta, €/km		1.50				
Käibemaksumäär		1.22				
Ühe tonni laadimise hind käibemaksuta, €/t		1.50				

3.5. Keskkonnariski vähendamise meetmed

Keskkonnariski suurust mõjutavad tegurid

Kirjeldus	<p>Töötajaid, instrueeritakse regulaarselt toimuvatest muudatustest ja nõudmistest jäätmete kogumisel ning uutest, nende tööd puudutavatest keskkonnanõuetest. Seadmete ja tehnikaga töötavatele töötajatele on läbi viidud koolitus töötamiseks ohutult kogumisel kasutatavate eriseadmetega. Välja on töötatud ja töötajatele tutvustatud tegutsemise kavad ohtlike ainete lekke ja tulekahju korral transpordil ning territooriumil ja hoonetes, milles on märgitud täpsed juhised, kuidas käituda vastava avariolukorra tekkides, et võimalusel vältida ja/või minimaliseerida tekkida võivat kahju ja resotust. Samuti toimuvad regulaarselt hädaolukorraks valmisoleku testimised ja õppused. Jäätmete kogumisega vahetult kokku puutuvad töölised on varustatud eririietuse ja isikukaitsevahenditega, et vältida tervise kahjustusi.</p> <p>Autojuhid, mehhanismijuhid ja laadijad on läbinud vastava koolituse, kuidas tegutseda hädaolukorras.</p> <p>Territoorium on varustatud vajalike tulekustutus- ja esmaabi vahenditega, samuti absorbendikottidega õli- või kütusereostuse likvideerimiseks.</p> <p>Enne jäätmete täitmisele suunamist kontrollitakse jäätmete vastavust ja võetakse vajadusel analüüsid kontrollimaks jäätmete vastavust.</p> <p>Karjääride korrastamise aegsetel kuivadel perioodidel tuleb karjääritranspordi liikumisteid niisutada. Jäätmete purustamisel ja sõelumisel vajadusel materjalide niisutamine, et vältida tolmu teket.</p>
-----------	---

Meetmed keskkonnariski vähendamiseks

Jrk nr	Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatud tehnika	Meetme rakendamise tähtaeg
1.	Tolmu tekke ja leviku piiramine	Karjääride korrastamise aegsetel kuivadel perioodidel tuleb karjääritranspordi liikumisteid niisutada. Jäätmete purustamisel ja sõelumisel vajadusel materjalide niisutamine, et vältida tolmu teket.	Karjääride korrastamise aegsetel kuivadel perioodidel tuleb karjääritranspordi liikumisteid niisutada. Jäätmete purustamise ja sõelumisel vajadusel materjalide niisutamine, et vältida tolmu teket.	Pidev
2.	Mõju pinna ja põhjaveele	Enne jäätmete täitmisele suunamist kontrollitakse jäätmete vastavust ja võetakse vajadusel analüüsid kontrollimaks jäätmete vastavust.	Enne jäätmete täitmisele suunamist kontrollitakse jäätmete vastavust ja võetakse vajadusel analüüsid kontrollimaks jäätmete vastavust.	Pidev
3.	Õnnetuste ja tagajärgede leevendamise meetmed	Autojuhid, mehhanismijuhid ja laadijad on läbinud vastava koolituse, kuidas tegutseda hädaolukorras. Territoorium on varustatud vajalike tulekustutus- ja esmaabi vahenditega, samuti absorbendikottidega õli- või kütusereostuse likvideerimiseks.	Autojuhid, mehhanismijuhid ja laadijad on läbinud vastava koolituse, kuidas tegutseda hädaolukorras. Territoorium on varustatud vajalike tulekustutus- ja esmaabi vahenditega, samuti absorbendikottidega õli- või kütusereostuse likvideerimiseks.	Pidev
4.	Ohutusmeetmed	Töötajaid, instrueeritakse regulaarselt toimuvatest muudatustest ja nõudmistest jäätmete kogumisel ning uutest, nende tööd puudutavatest keskkonnanõuetest. Seadmete ja tehnikaga töötavatele töötajatele on läbi viidud koolitus töötamiseks ohutult kogumisel kasutatavate eriseadmetega. Välja on töötatud ja töötajatele tutvustatud tegutsemise kavad ohtlike ainete lekke ja tulekahju korral transpordil ning territooriumil ja hoonetes, milles on märgitud täpsed juhised, kuidas käituda vastava avariolukorra tekkides, et võimalusel vältida ja/või minimaliseerida tekkida võivat kahju ja resotust. Samuti toimuvad regulaarselt hädaolukorraks valmisoleku testimised ja õppused. Jäätmete kogumisega vahetult kokku puutuvad töölised on varustatud eririietuse ja isikukaitsevahenditega, et vältida tervise kahjustusi.	Töötajaid, instrueeritakse regulaarselt toimuvatest muudatustest ja nõudmistest jäätmete kogumisel ning uutest, nende tööd puudutavatest keskkonnanõuetest. Seadmete ja tehnikaga töötavatele töötajatele on läbi viidud koolitus töötamiseks ohutult kogumisel kasutatavate eriseadmetega. Välja on töötatud ja töötajatele tutvustatud tegutsemise kavad ohtlike ainete lekke ja tulekahju korral transpordil ning territooriumil ja hoonetes, milles on märgitud täpsed juhised, kuidas käituda vastava avariolukorra tekkides, et võimalusel vältida ja/või minimaliseerida tekkida võivat kahju ja resotust. Samuti toimuvad regulaarselt hädaolukorraks valmisoleku testimised ja õppused. Jäätmete kogumisega vahetult kokku puutuvad töölised on varustatud eririietuse ja isikukaitsevahenditega, et vältida tervise kahjustusi.	Pidev

Keskkonnaseire kava ja andmed keskkonnaseireks kasutatavate seadmete kohta

Kas nr	Seirata näitaja	Seire viis	Seire sagedus	Kasutatavad seadmed	Seirepunkti number	Seirepunkti koordinaadid L-EST97
1.	Tolm	Visuaalne	Igapäevane	Puudub	1	X: 6589349, Y: 559310
2.	Lendpraht	Visuaalne	Igapäevane	Puudub	1	X: 6589349, Y: 559310

3.6. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhoolduse kava

Jrk nr	1.		
Käitluskoha nimetus	Maardu Lõunakarjäär (Marmo)		
Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine	Failid
Jäätmekäitluse lõpetamine	Jäätmekäitluse lõpetamisel korrustatakse kogu territoorium jäätmetest ning ja seadmed puhastatakse viisil, mis tagab nende piisava puhtuse kasutamaks uuel otstarbel või teiste isikute poolt.	Jäätmekäitluse lõpetamisel	

3.7. Jäätmekäitluses rakendatavate tehnoloogiaprotsesside ja tehnilise varustatuse võrdlus parima võimaliku tehnikaga

Jrk nr	1.
Jäätmekäitlustoiming/-tehnoloogia	Esitatud lisamaterjalina e-kirjaga
Tehniline varustatus	Esitatud lisamaterjalina e-kirjaga
Parim võimalik tehnika	Esitatud lisamaterjalina e-kirjaga
Võrdlus parima võimaliku tehnikaga	Esitatud lisamaterjalina e-kirjaga

3.8. Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitused ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavad meetmete kirjeldused

Jrk nr	Võimalik hädaolukord	Hädaolukorra tekkimise võimaluse selgitus	Rakendatavad meetmed
1.	Tulekahju	Jäätmed võivad süttida	Tulenevalt käitluskohas käideldavate jäätmete iseloomust on jäätmete süttimise võimalus käitluskohas minimaalne.
2.	Lendpraht	Jäätmed võivad tuule mõjul lenduda	Tulenevalt jäätmete iseloomust on jäätmete lendumine minimaliseeritud.

3.9. Andmed prügila ja/või jäätmeheidla kavandatud mahutavuse kohta

Ei ole asjakohane

3.10. Prügila ja/või jäätmeheidla asukoha kirjeldus, selle hüdrogeoloogiline ja geoloogiline iseloomustus

Ei ole asjakohane

3.11. Lisad

Ohtlike jäätmete taaskasutamine ja kõrvaldamine

Juhtimissüsteemi kirjeldus, sealhulgas töökorraldusdokumendid, mis annavad ülevaate kõikide ohtlike jäätmete käitlusega seotud töötajate tööülesannetest, pädevusest ja vastutusest	Lisa 3: Lisa_96.pdf
Krediidi-või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantii või finantstagatist tõendav dokument õnnetusjuhtumitest tekkinud keskkonnasaastatuse likvideerimise kulude katmiseks	Lisa 4: Kindlustussertifikaat_Eesti_Keskkonnateenused_2025.asice

Tehnilise ja keskkonnanõuetekohase toimimise eest vastutava isiku tööülesandeid ja vastutust kirjeldavad dokumendid	Lisa 5: Lisa_96.pdf
Tehnilise ja keskkonnanõuetekohase toimimise eest vastutava isiku pädevust tõendavad dokumendid	Lisa 6: Lisa_98.jpg
Hädaolukordade tekkimise võimaluste selgitus ja võimalike hädaolukordade korral rakendatavate meetmete kirjeldus	Lisa 7: Lisa_96.pdf
Kinnitus saatekirja koostamiseks vajalike tehniliste vahendite olemasolu kohta.	Kinnitan

Jäätmete tekitamine maavara kaevandamisel ja rikastamisel

Prügila käitamine

Prügila või jäätmeoidla järelhooldus

Jäätmeoidla käitamine

Jäätmepõletustehase ja koospõletustehase käitamine

4. Eriosa - Vesi

4.1. Veekasutuse ja veeheite üldkirjeldus

Ei ole asjakohane

4.2. Veevõtt

4.2.1. Veevõtt pinnaveekogust

Ei ole asjakohane

4.2.2. Veevõtt põhjaveekihi

Ei ole asjakohane

4.2.4. Põhjavee täiendamine, ümberjuhtimine või tagasijuhtimine

Ei ole asjakohane

4.3. Saasteainete juhtimine suublasse sh heitveega, sademeveega, kaevandusveega, jahutusveega ja vesiviljeluses tekkiva veega

Ei ole asjakohane

4.3.2. Heitvee ja teisi vett saastavate ainete suublasse juhtimine

Ei ole asjakohane

4.4. Veekogu süvendamine, puhastamine, põhja pinnase ja tahkete ainete paigutamine (sh kaadamine), rajamine laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused.

4.4.2. Veekogu rajamine, laiendamine, likvideerimine ning märgala ja kaldajoonega seotud tegevused

Ei ole asjakohane

4.4.3. Veekogu kemikaalidega puhastamine

Ei ole asjakohane

4.5. Veekogu paisutamine või hüdroenergia kasutamine

Ei ole asjakohane

4.7. Vesiviljelus

Ei ole asjakohane

4.8. Laeva teenindamine, remontimine või lastimine

Ei ole asjakohane

4.9. Taaskasutusvee tootmine

Ei ole asjakohane

5. Eriosa - Välisõhk

5.1. Heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.2. Käitise kategooria

Ei ole asjakohane

5.3. Kasutusest eemaldatud heiteallikad

Ei ole asjakohane

5.4. Lubatud heitkoguste projekt (LHK projekt)

5.4.1. Üldandmed

Ei ole asjakohane

5.4.2. Söödas, piimas, juurdekasvus, lootes, munades ja väljaheites sisalduva lämmastiku mass

Ei ole asjakohane

5.4.3. Karjatamine (veisekasvatuses karjatamise kasutamise korral)

Ei ole asjakohane

5.4.4. Sea-, veise- ja linnukasvatusest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.5. Saasteainete püüdeseadmed ja heite vähendamise tehnoloogiaseadmed

Ei ole asjakohane

5.4.6. Heiteallikate prognoositav tööaja dünaamika

Ei ole asjakohane

5.4.7. Kütuse ning jäätmete või koospõletamisel välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.7.1. Keskmise võimsusega põletusseadme heite piirväärtused

Ei ole asjakohane

5.4.8. Lahusteid sisaldavate kemikaalide kasutamine tegevusalade kaupa ja välisõhku väljutatud LOÜde heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.9. Lahustite kasutamisel välisõhku väljutatud LOÜde summaarsed heitkogused tegevusalade kaupa

Ei ole asjakohane

5.4.10. Muudest tegevustest välisõhku väljutatud saasteainete heitkogused

Ei ole asjakohane

5.4.11. Tehnoloogilised äkkheited

Ei ole asjakohane

5.4.12. Välisõhus leviv müra

Ei ole asjakohane

5.4.13. Ühel tootmisterritooriumil ja sellest väljaspool paiknevate heiteallikate koosmõju

Ei ole asjakohane

5.4.14. Saasteainete heitkoguste, lõhna, müra ja õhukvaliteedi seire

Ei ole asjakohane

5.4.15. Lõhnaaine võimaliku esinemise hinnang

Ei ole asjakohane

5.4.16. Õhukvaliteedi taseme määramise kirjeldus

Ei ole asjakohane

5.4.17. Järeldused ja ettepanekud

Ei ole asjakohane

5.4.18. Lisad

Ei ole asjakohane

5.5. Heiteallikad ning saasteainete aasta ja hetkelised heitkogused heiteallikate kaupa

Ei ole asjakohane

5.6. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende taotletavad heitkogused aastas

Ei ole asjakohane

6. Eriosa - Maapõu

6.1. Maavara kaevandamine

Maardlad

Maardla ja mäeeraldis

Jrk nr	1.
Mäeeraldis olek	kehtivusaja pikendamine
Registrikaardi nr	178
Maardla nimetus	Maardu
Maardla osa nimetus	
Maardla põhimaavara	lubjakivi
Mäeeraldis nimetus	Maardu lõunakarjäär
Mäeeraldisel on teenindusmaa	Jah
Mäeeraldis ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Teenindusmaa ruumikuju	Ruumikuju: 1 lahustükk.
Mäeeraldis pindala (ha)	21.38
Käitise ehk mäeeraldis teenindusmaa pindala (ha)	22
Kaevandatava katendi kogus (tuh m³)	0
Kaevandatava mulla kogus (tuh m³)	0
Kaevandatud maavara kasutamise otstarve	Ehitus ja teedehitus
Minimaalne tootmismahd aastas	
Keskmine tootmismahd aastas	63 000

Plokid

Nimetus	Kasutusala	Liik	Varu		
			Kogus	Ühik	Kuupäev
1 plokk	0803 - ehituslubjakivi	aT - aktiivne tarbevaru	131.179	tuh m³	31.03.2025

Tegevusala andmed

Jrk nr	Kasutusala	Maksimaalne aastane tootmismahd		Kaevandatav varu	
		Kogus	Ühik	Kogus	Ühik
1.	0803 - ehituslubjakivi	0	tuh m³	131.179	tuh m³

Geoloogilised uuringud

Jrk nr	1.
Geoloogilise uuringu loa omaja	Esito OÜ
Geoloogilise uuringu loa registreerimise number	4719
Geoloogilise uuringu loa kehtivuse aeg	03.06.2026
Geoloogilise uuringu aruande nimetus	Maardu paekarjääri jääkvaru arvutus (seisuga 01.01.1994. a)
Geoloogiafondi number	4719
Maavaravaru arvele võtmise otsuse number	115
Maavaravaru arvele võtmise otsuse kuupäev	02.02.1994

Kaevandatud maa korrastamine

Kaevandatud maa kasutamise otstarve	rohuma ja veekogu
-------------------------------------	-------------------

6.2. Graafilised lisad ja lisadokumendid

Maavara ei kaevandata enam.

7. Teave keskkonnamõju hindamise eelhinnangu andmiseks

Vorm ei ole asjakohane.

8. Taotluse lisad

Vorm ei ole asjakohane.