



KESKKONNAAMET

## Jäätmevaldkonna registreering

Registreeringu number	RE.JÄ/522342	
Registreeringu omaja andmed	Ärinimi / Nimi	Heidelberg Materials Kunda AS
	Registrikood / Isikukood	10156772
Tegevusvaldkond	Tavajäätmete taaskasutamine või tekkekohas kõrvaldamine jäätmeloa omamise kohustuseta JääTS § 73 lõike 5 alusel	
Registreeringu kehtivuse periood	Registreeringu väljastamise kuupäev	18.07.2024
	Registreeringu kehtivuse algus	18.07.2024
	Lõppemise kuupäev	25.07.2032
Andmise põhjendus (faktiline ja õiguslik alus)	Keskkonnaamet on vastavalt jäätmeseaduse § 98 <sup>7</sup> lg 4 kontrollitud jäätmeloa omamise vajaduse puudumist. Jäätmekäitleja tegevus registreeritakse jäätmeseaduse § 98 <sup>7</sup> lõike 2 punkt 1 ja esitatud taotluse 27.06.2024 T-RJÄ/1024612 alusel.	
Täiendavad nõuded	<p>Korraldusega nr DM-117139-18 on keskkonnalubade KMIN-050 (Aru-Lõuna lubjakivikarjäär) ja L.MK/329568 (Aru-Lõuna II lubjakivikarjäär) kaevandatud karjääride maa korrastamiseks antud ühtsed korrastamistingimused. Korrastamistingimuste kohaselt tuleb kaevandatud maa korrastada üheks veekoguks.</p> <p>Heidelberg Materials Kunda AS tellimusel on OÜ J. Viru Markseider büroo teinud korrastamisprojekti karjääridele. Keskkonnaamet andis 7.05.2024 korraldusega nr DM-126221-7 nõusoleku Aru-Lõuna lubjakivikarjääride (KMIN-050 ja L.MK/329568) korrastamisprojekti (töö nr: 23139) rakendamiseks. Korrastatava maa pindala on 411,58 ha.</p> <p>Kõik korrastamiseks kasutatavad materjalid peavad olema inimeste tervisele ja põhjaveele ohutud.</p> <p>Lähtuvalt eelnevast annab Keskkonnaamet Aktsiaseltsile Heidelberg Materials Kunda tähtajalise (kuni 25.07.2032) jäätmevaldkonna registreeringu jäätmete taaskasutamiseks aadressil Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Andja küla, Aru-Lõuna paekarjäär (katastritunnus 77002:001:0037).</p> <p>Püsjajäätmete kasutamisel tuleb järgida keskkonnaministri 21.04.2004 määrust nr 21 „Teatud liiki ja teatud koguses tavajäätmete, mille vastava käitlemise korral pole jäätmeloa omamine kohustuslik, taaskasutamise või tekkekohas kõrvaldamise nõuded“. Püsjajäätmed sobivad karjääri korrastamisel täiteks. Täitmisel peab ettevõtte jälgima, et taaskasutatav materjal ei sisaldaks ohtlikke aineid üle kehtestatud piirnormide ning ei sisaldaks orgaanikat (oksad, lehed jms). Jäätmete hulgas, mida kasutatakse karjääri korrastamisel, ei tohi olla klaasi, plasti jms jäätmeid, mis võivad klassifitseeruda püsjajäätmeteks, kuid mille puhul tuleb vastavalt jäätmehierarhiale eelistada ringlusse võttu uute toodete valmistamisel.</p> <p>Kaevandatud maa-ala korrastamisel tuleb lähtuda korrastamisprojekti ning selle lisadest.</p> <p>Käesolev jäätmekäitleja registreering ei asenda muude õigusaktide alusel nõutavaid lube või kooskõlastusi.</p> <p>Maa-ala täitmisel tuleb jälgida ehitusseadustiku nõudeid. Ehitusseadustiku § 4 lg 1 kohaselt on ehitamine ka pinnase või katendi ümberpaigutamine sellises ulatuses, millel on oluline püsiv mõju ümbritsevale keskkonnale ja funktsionaalne seos ehitisega.</p> <p>Registreeringu omajale kohalduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud nõuded. Olulisemad keskkonnavaldkonna kohustused keskkonnavaldkonna omajale on toodud Keskkonnaameti kodulehel rubriigis "Loa omaja meelespea".</p>	
Vaidlustamine	Otsust on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul teatavaks tegemisest, esitades vaide haldusakti andjale haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebuse halduskohtule halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.	
Registreeringu andja andmed	Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	Registrikood	70008658
	Allkirjastaja nimi	Helen Akenpäärg
	Ametikoht	jäätmebüroo juhataja

## Käitluskoht ja selle asukoha andmed

### Käitluskoha andmed

Jrk nr	1.		
Nimetus	Aru-Lõuna lubjakivikarjäär		
Kood	JKK5900035		
Käitluskoha täpne asukoht kaardil	Ruumikuju: 1 lahustükk ja 1 auk. Puudutatud katastriüksus: Aru-Lõuna paekarjäär (77002:001:0037).		
Aadress ja katastritunnus	Aadress	Katastritunnus	Objekti L-EST97 keskkoordinaadid
	Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Andja küla, Aru-Lõuna paekarjäär	77002:001:0037	X: 6592032, Y: 640860
Tegevuskoha põhitegevusala (EMTAK)	23511 - Tsemenditootmine		

## Jäätmekäitlustoimingute ja tehnoloogia iseloomustus

Jrk nr	Jäätmekäitlustoimingu nimetus	Toimingu kood	Jäätmekäitlustoimingu kirjeldus	Tehnilise varustuse kirjeldus	Maksimaalne käitlusvõimsus (t/a)
1.	Jäätmete taaskasutamine Aru karjääride maa-ala korrastamisel - tagasitaitmine jm tegevused vastavalt rakendamiseks kinnitatud korrastamisprojektile, J. Viru Markseider büroo töö nr 23139.	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks	<p>Täitmise eesmärgiks on Aru karjääride korrastamiseks vajalike tehniliste tööde teostamine erinevate materjalidega vastavalt rakendamiseks kinnitatud J. Viru Markseider büroo töö nr 23139 toodule ja arvestades peatüki 7. Bioloogiline korrastamine, nõudeid. Jäätmete kasutamise vajadus tekkis põhjusel, et kaevandamisel tekitatavatele söelmetele on HM Kunda leidnud rakenduse tootena ja olulise mahuga püsijäätmete teke on lõppenud. Korrastamisprojekti tehnoloogia valiku peatüki 4 kohaselt on lähtutud põhimõttest võimalikult vähe muuta juba looduslikult taastunud piirkondi karjääris, minimeerides seal teiseldatavad katendi mahud ja vahemaad. Kõik suuremad katendi puistangud jäävad senisel kujul maastikku ilmestama - KRP Gr lisa 7.</p> <p>Kaevandatud maa-ala korrastamiseks taaskasutatavad jäätmed transporditakse karjääri kalluritega. Korrastamiseks kasutatakse ekskavaatorit, koppladurit, buldooseri ja hüdrovasarat - täpsemalt vt KRP peatükis 8.</p> <p>Korrastamine toimub vastavalt Aru-Lõuna ja Aru-Lõuna II lubjakivikarjääri korrastamise projektile, mille kohaselt kasutatakse esmajärjekorras korrastamiseks juurde toodavat materjali, milleks KRP p. 5.7.1 kohaselt võivad olla ka jäätmed koodidega 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 19 12 09, 20 02 02. Jäätmeid kasutatakse nõlvade ja tehissaarte täitematerjalina nende veepealsetes osades, arvestades Keskkonnaministri 21.04.2204 määruse 21 § 4 nõudeid.</p> <p>Korrastatava maa pindala on 411,58 ha - Korrastamisprojekti (KRP) Gr lisa 1. KRP punkti 5.7.2 tabeli 1 kohaselt on külgede ja nõlvade korrastamiseks vajaliku täitematerjali kogus veepealses osas 150 tuh m<sup>3</sup> ja veeluses osas 1381 m<sup>3</sup>, kokku 1,531 milj m<sup>3</sup>. Veepealsete nõlvaosade pindala on tabel 2 kohaselt 25700 m<sup>2</sup>, mille katmiseks 20 cm paksuse mullakihiga kulub ca 5 tuh m<sup>3</sup> mulda. Tulevast veepiirist (abs kõrgusel 45m) allapoole jäävatel nõlva osadel ei ole lubatud mulda (nt huumust sisaldavat katendit) kasutada. Kuna Peatükis 8.Korrastamistöde maht ja maksumus, on tabeli 3 kohaselt andmed korrastamistöde mahu kohta arvatud kuupmeetrites, siis hinnates purustatud ja tihendatud kivipõhiste inertsete jäätmete mahukaaluks 1,5...2 t/m<sup>3</sup>, saame korrastamiseks vajaliku materjali koguseks 2,3 kuni 3 milj tonni. Senise praktika ja turuolukorra tõttu jäätmekäitluses (nt jäätmete kvaliteedi mittevastavus korrastamisprojekti toodud tingimustele, võõriste deklareeritust kõrgem sisaldus, reostuse ilmsiktulek käideldavas pinnases jne) on meie hinnangul umbes üks kümnendik vastuvõetud jäätmetest kasutatavad korrastamisprojekti elluviimiseks. Seega kujuneb käitlemiseks vastuvõetavate jäätmete kogus kümme korda suuremaks kui korrastamiseks vajalik kogus, mistõttu planeeritava tegevuse kogumaht on 23 kuni 30 milj tonni.</p>	<p>Korrastamisel kasutatakse karjääris igapäevaselt töös olevaid masinaid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Ekskavaator (mass 45...50 t, ammutussügavus 6,5 m, kopa maht 2,6 m<sup>3</sup>);</li> <li>•Kallurid (kandevõime 15...28 t, veoskeem 4x6, 4x8);</li> <li>•Koppladur (mass 25 t, kopa maht 4,5 m<sup>3</sup>).</li> </ul> <p>Lisaks olemasolevatele masinate tuleb kasutada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Hüdrovasar olemasolevale ekskavaatorile või eraldi ekskavaator koos hüdrovasaraga;</li> <li>•Buldooser (massiga 16...20 t, hõlma lükkemaht 3...4 m<sup>3</sup>).</li> </ul>	3 000 000

Projekti kogumaht (t)	30 000 000
-----------------------	------------

## Käideldavad jäätmeliigid koos aastase käitluskogusega

Jrk nr	1.				
Käitluskoha nimetus	Aru-Lõuna lubjakivikarjäär				
Jäätmeliik	Väljaminek (t/a)				Kõrvaldatakse
	Taaskasutatakse				
	Kogus (t/a)	R-kood		Kogus (t/a)	
01 01 02 - Mittemaaksete maavarade kaevandamisjäätmed	1 800 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
01 04 08 - Kruusajäätmed ja kivipuru, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 01 04 07*	200 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
01 04 09 - Liiva- ja savijäätmed	50 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 01 01 - Batoon	100 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 01 02 - Tellised	20 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 01 03 - Plaadid ja keraamikatooted	10 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*	200 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 05 04 - Kivid ja pinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 03*	100 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 05 06 - Süvenduspinnas, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 05*	50 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
17 05 08 - Teetammitäitematerjal, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 05 07*	400 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
19 12 09 - Mineraaljäätmed (näiteks liiv, kivid)	50 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			
20 02 02 - Pinnas ja kivid	50 000	R5t - jäätmete taaskasutamine tagasitaitena, mille korral sobivaid jäätmeid kasutatakse maa-alade täitmiseks, taastamiseks või kaevandatud maa-ala korrastamiseks			

## Jäätmete ladustamine kalendriaasta jooksul

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.