

Seletuskiri

OÜ Revelstok on muuhulgas ka maavarade kaevandamisega tegelev ettevõte, kes kaevandab ehituskruusa Järva maakonnas Järva vallas asuvas Hällimäe kruusamaardlas Hällimäe karjääri mäeeraldisel keskkonnaloa nr L.MK/317719 (kehtiv kuni 23.05.2030) alusel. Hällimäe karjääris on seisuga 04.05.2023 läbi viidud mäeeraldise jääkvaru hindamine, mille tulemusena on Maa-ameti peadirektori 27.02.2024 korraldusega nr 1-17/24/512 arvele võetud täitekruusa aktiivse tarbevaru plokid 1 aT (veepealne) ja 3 aT (veealune) ning täitelubjakivi aktiivse tarbevaru plokk 4 aT. Käesoleva keskkonnaloa muutmise taotluse eesmärk on korrigeerida kehtivat Hällimäe karjääri keskkonnaluba nr L.MK/317719 vastavalt koostatud jääkvaru uuringule ning mäeeraldise teenindusmaa piiri vastavalt katastriüksuse piiridele. **Muid sisulisi muudatusi Hällimäe karjääri keskkonnaloas nr L.MK/317719 teha ei soovita.**

Hällimäe karjääri taotletav mäeeraldise teenindusmaa pindala on 15,79 ha, sh taotletav mäeeraldis pindalaga 10,04 ha. Mäeeraldise teenindusmaa piir ühtib Hällimäe karjäär (tunnus 31401:002:2970, 100% mäetööstusmaa) katastriüksuse piiriga. Taotletav mäeeraldis hõlmab täielikult täitekruusa aktiivse tarbevaru plokkide 1 ja 3 aT ning täitelubjakivi plokkide 4 aT. Mäeeraldise lamam võrreldes kehtiva keskkonnaloaga nr L.MK/317719 ei muutu.

Kogu taotletav varu ei ole kaevandatav, kuna kogu mäeeraldise perimeetrile tuleb külgneva maapinna stabiilsuse tagamiseks jätta hoidetervik. Tulenevalt Hällimäe karjääri kehtivast keskkonnaloast nr L.MK/317719 kujundatakse mäeeraldisele peale maavara ammendamist tehisveekoguga puhkeala. Korrastamisel tuleb karjäärinõlvad veepealses osas kujundada nõlvusega 1:1,4 ning veealuses osas nõlvusega 1:2. Lubjakivi kaevandamisel võib nõlva kujundada vertikaalseks (90°), kuid seljuhul tuleb korrastamisel nõlvad täita nõlvusele 1:2. Nõlva hoidetervikusse jääva varu ning nõlva täiteks vajaliku materjali mahu arvutus on tehtud arvutiprogrammiga Bentley PowerCivil V8i. Veealuse nõlva täiteks vajaliku inertse materjali kogus on ~40 tuh m³. Taotletav ja kaevandatav maavaravaru kogus on esitatud tabelis 1.

Tabel 1 Taotletava maavara kogus Hällimäe karjääris (seisuga 31.03.2024. a)

Plokk	Ploki pindala, ha	Maavara	Taotletav varu kogus, tuh m ³	Kadu, tuh m ³	Taotletav kaevandatav varu kogus, tuh m ³
1 aT	10,04	Täitekruus (veepealne)	56,885	20	36,885
3 aT	10,04	Täitekruus (veealune)	82	12	70
4 aT	10,04	Täitelubjakivi (veealune)	256	36	220
Kokku		Täitekruus	138,885	32	106,885
		Täitelubjakivi	256	36	220