



MAAVARA KAEVANDAMISE LUBA

Keskkonnaamet

HARM-145

1. Loa omaja	1.1. Ettevõtja nimi Aktsiaselts Harku Karjäär	
	1.2. Äriregistrikood (isikukood) 10478760	1.3. Aadress Vae tn 2, Laagri alevik, Saue vald, Harju maakond, 76401
2. Kaevandaja	2.1. Ettevõtja nimi Aktsiaselts Harku Karjäär	
	2.2. Äriregistri kood/isikukood 10478760	2.3. Aadress Vae tn 2, Laagri alevik, Saue vald, Harju maakond, 76401
3. Maardla	3.1. Maardla nimetus Harku lubjakivimaardla	3.2. Maardlaosa nimetus -
	3.3. Maardla (maardlaosa) registrikaardi number 0161	3.4. Maardla põhimaavara ehituslubjakivi
4. Mäeeraldis ja selle teenindusmaa	4.1. Mäeeraldis nimetus Harku VI lubjakivikarjäär	
	4.2. Mäeeraldis asukoht Harju maakond, Saue vald	
	4.3. Mäeeraldis pindala, ha 3,64	
	4.4. Mäeeraldis teenindusmaa pindala, ha 3,64	
5. Geoloogiline uuring	Geoloogilise uuringu aruanne: nimetus „ Aruanne ehituskillustikuks kõlblike lubjakivide otsimustööde tulemustest Tallinna ümbruses “ V. Mõttus (1978) ja „ Informatsiooniline aruanne kvaliteedi iseloomustamiseks ja varude hindamiseks Harku karjääri põhjaosas ning maardlaga piirnevatel perspektiivsetel (kvaliteedi põhjal) aladel “ I. Barankina (1989) geoloogiafondi number EGF 3492 ja EGF 7259 varude kinnitamise otsus ja kuupäev otsus nr 01-21, 01.07.2001	
6. Maavara kogus	6.1. Mäeeraldis piirides arvutatud maavara kasutusala, kogus ja ühik: aktiivne tarbevaru - aktiivne reservvaru ehituslubjakivi, 486 tuhat m³ passiivne tarbevaru - passiivne reservvaru -	

	kaevandatav varu ehituslubjakivi, 486 tuhat m³
	6.2. Maavara kogus on esitatud seisuga 07.05.2007
7. Katend, sh muld	Katendi kogus 23,7 tuh m ³ , sh mulla kogus 23,7 tuh m ³
8. Maavara kasutamine	8.1. Maavara kavandatav kasutusvaldkond ehituskivina, ehituskillustiku valmistamiseks
	8.2. Kaevandamise keskmine aastamäär, kogus ja ühik 100 tuhat m³
	8.3. Kaevandamise maksimaalne aastamäär, kogus ja ühik
	8.4. Loa kehtivusaeg 04.09.2017-03.09.2032
9. Korrastamine	Kaevandatud maa kasutamise otstarve: maatulundusmaa
10. Täiendavad tingimused	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mäetööde käigus ei tohi rikkuda Silur-Ordoviitsiumi regionaalset veepidet. 2. Kaevandamisel tuleb vältida diktüoneemakilda kihi avamist. Kihi avamisel tuleb isoleerida avatud pind pealtpoolt ning ohutult käidelda väljakaevandatud kilda mass. 3. Kaablitrassi lähedased lõhkamistööd ja kaevandustööd tuleb planeerida selliselt, et pinnase/kivimi struktuur kaablist 5,0 m kaugusel ei muutuks, st kaablikaevikut ümbritsevas kivimis kuni 5,0 meetri kauguseni kaablitrassist ei tohi tekkida kivimisse pragusid. 4. Lõhketööd ei tohi esile kutsuda kaabli, kaablikatteplaatide või pinnase nihkeid ega vajumisi kaablikaevikus ega kaevikule lähemal kui 5,0 m. 5. Jõudes mäetöödega 27 meetri kaugusele maakaabelliinist, tuleb eemaldada katend lõhatavalt astangult, et selgitada välja tektooniliste lõhede samm ja orientatsioon lähtudes OÜ Inseneribüroo STEIGER poolt soovitatud skeemist. Tulemustele vastavalt tuleb vajadusel korrigeerida lõhketööde projekti 6. Mäeeraldise ja Harku-Rannamõisa maantee vahelisel alal peab olema tagatud nähtavus. 7. Mäeeraldise piirile tuleb rajada puidust tõkked, mis peavad olema piisavad takistamiseks inimeste ligipääsu karjääri servale. 8. Vältimaks kalluritel transporditava materjali tolmamist, tuleb kallurikastid katta. 9. Mäetöödega Harku VI karjääris alustada sujuvalt pärast Harku IV ammendamist, üldise suunaga idast läände, lähenedes Harku-Rannamõisa teega paralleelselt paigutatud elektri-maakaablile. 10. Jälgida karjäärist väljapumbatava vee hulka ja kvaliteeti. Proovivõtu asukoht (kohad) peavad paiknema selliselt, et saab kontrollida karjäärivee seisundit enne liitumist võõrveega vana

	<p>Harku karjääri territooriumil. Seire metoodika ja seiratavad näitajad tuleb paika panna seirekavas.</p> <p>11. Jälgida põhjaveetaseme alanduslehtri seisundit nende kaevude kaudu, mis paiknevad Harku VI mäeeraldisest lääne ja lõuna pool.</p> <p>12. Seismilise järelmõju hindamise eesmärgil tuleb fikseerida lõhketööde teostamise tingimused: lõhkamise aeg, asukoht ja peamised lõhketöö parameetrid (laengu mass, laengute arv jne). Kui esitatakse kaebus ülenormatiivsete maavõngete kohta, tuleb vajadusel teostada vastavad mõõtmised, et kontrollida maavõngete vastavust normidele.</p> <p>13. Maakaablile ja lähimatele elamutele lähenedes vähendada lõhkelaengute massi lõhketöödest tuleneva võnkekiiruse vähendamiseks, vajadusel kasutada kaheastmelist raimamist.</p> <p>14. Kasutada vajadusel maakaabli lähedal mehaanilist raimamist hüdrovasaraga.</p> <p>15. Sademetevaesel ajal niisutada kaevise transpordiks kasutatavaid teid mäeeraldisel.</p> <p>16. Kui kaevandamise käigus selgub, et mäeeraldise piiridel oleva pehme katendi stabiilsusega tekib probleeme, tuleb jätta mäeeraldise piiridele hoidetervikud (arvestades katendi keskmist paksust (0,7 meetrit) ja moreenist koosneva katendi püsinurka (26°) on vajaliku hoideterviku laius 1,5 meetrit).</p>
<p>11. Loa andmise ja muutmise otsused</p>	<p>Luba on antud Keskkonnaameti maapõuebüroo juhataja 04.09.2017 korraldusega nr 1-3/17/2273.</p>

Loa andja nimi ja amet

(allkirjastatud digitaalselt)

Maria Karus
juhataja
Maapõuebüroo

Kuupäev **04.09.2017**