



Karinu IV lubjakivikarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH) aruanne

Võttes aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 20¹ lg 1 ja § 15¹ lg 1 ning lg 4, küsisite Terviseameti lääne regionaalosakonna seisukohta Karinu IV lubjakivikarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH) aruande asjakohasuse ja piisavuse kohta.

Kavandata Karinu IV lubjakivikarjäär, mäeeraldis pindalaga 19,21 ha ja koos mäeeraldise teenindusmaa pindalaga 26,95 ha, asub Järva maakonnas Järva vallas Jalalõpe külas Karinu lubjakivimaardlas (registrikaardi nr 0017) katastriüksustel Rava metskond 432 (katastritunnusega 25701:001:0371) ja Muru-Marguse (katastritunnusega 25702:002:0081).

Kavandata Karinu IV lubjakivikarjäär ei asu tiheasustusosalal. Lähimad suuremad asustusüksused on Järva-Jaani alev ~3 km edelas ja Karinu küla keskus umbes 2,5 km kagus. Kavandatava karjääri teenindusalal hooneid ei asu. Lähimad majapidamised on mäeeraldisest ~100 m kaugusel loodes asuvad Kairi kinnistu (25702:002:0560) ja ~290 m kaugusel olev Mäetipi kinnistu (78702:002:0052).

KMH aruandes analüüsiti ühte põhialternatiivi, milleks on tehnoloogilise lubjakivikarjääri avamine kogu Karinu IV mäeeraldise piires. Põhialternatiivi võrreldi 0-alternatiiviga, st olukorraga kui lubjakivikarjääri ei rajata.

Keskkonnamõju hindamise käigus tehti kindlaks võimalike tundlike objektide olemasolu ja seisukord kavandatava tegevuse eeldatava mõju piirkonnas, kirjeldati arendaja tehnoloogilisi kavatsusi, analüüsiti ja hinnati kavandatava tegevuse võimalikku keskkonnamõju erinevate keskkonnaelementide ja aspektide (maavara, vesi, loomastik, taimestik, kultuuripärand, inimeste heaolu ja vara, müra, saasteainete jm) kohta Karinu IV mäeeraldisel ja selle lähiümbruses. Kavandatava tegevusega kaasneva negatiivse keskkonnamõju vältimise või minimeerimise eesmärgil pakuti välja keskkonnameetmed ning hinnati nende kasutamise eeldatavat efektiivsust. KMH aruandes anti soovitusi keskkonnaseirele tingimuste seadmiseks ja käsitleti ka teiste keskkonnalubade vajadust.

KMH aruande eelnõus toodi välja:

- Taotletavas Karinu IV lubjakivikarjääris on maavara plaanis raimata puur- ja lõhketöödega ning mehaaniliselt hüdrovasaraga. Varasemalt ei ole taotletaval Karinu IV mäeeraldisel maavara kaevandatud, mistõttu hõlmab kavandatav tegevus ettevalmistustöid, mäetöid kui ka hilisemat maa-ala korrastamist. Mäetööde läbiviimisel on plaanis kasutada analoogseid kaevandamise meetodeid ja mäetehnikat, mida kasutatakse töötavates Karinu lubjakivikarjäärides. Kaevis on kavas kohapeal töödelda erinevate fraktsioonidega killustikuks purustussorteerimissõlmes. Toodangu väljaveoks mäeeraldiselt hakatakse kasutama kallurautosid.

Lubjakivikarjääris kaevandamisel mõjutavad välisõhku mäeeraldisel toimuvad tööprotsessid nagu kasuliku kihi kobestamine (lõhketööd), kaevise töötlemine (purustamine, sõelumine), laadimistööd ning materjali väljavedu. Tegevusega kaasnev ja ümbruskonda leviv müra ning tahkete osakesed (edaspidi ka tolm) sõltub suuresti ilmastikutingimustest, kasutatavast tehnikast ja tööprotsessidest.

Modelleeritud olukordade põhjal ei põhjusta kavandatav tegevus ülenormatiivsete (>60 dB) müratasemete esinemist lähimate majapidamiste õuealadel ning võrreldes olemasoleva olukorraga ei

kasva müratase olulisel määral - maksimaalselt 5 dB võrra, keskmiselt 1–3 dB võrra. Sellegipoolest saab mürahäiringute vähendamiseks rakendatava töövõttena vältida kaevandamist mäeeraldise piirialadel õhtusel ajal (ajavahemikus 17–19), mil kohalikud elanikud on valdavalt kodus, et minimeerida võimalikke häiringuid. Sel ajal ei tohiks töötavad masinad paikneda mäeeraldise piiridele lähemal kui 50 meetrit.

Juhul kui tegelik mürataseme kasv osutub prognoositust siiski suuremaks (piirnorme ületavaks) või kohalike elanike poolt laekub põhjendatud kaebusi, tuleb tegelikke müratasemeid kontrollida mõõtmistega ning rakendada vajaduspõhiseid mõju leevendavaid ja vähendavaid meetmeid.

- Põhjaveekogumite hea seisundi saavutamise eesmärgi täitmiseks tuleb kaevandustegevusel arvestada põhjavee loodusliku ressursiga, tagada põhjavee võtmise ja taastumise tasakaal ning vältida põhjavee liigvähendamist. Kaevuvee kvaliteedi langemisel karjääri mõjul tuleb arendajal tagada veevarustuse taastamine.

Taotletava Karinu IV lubjakivikarjääri kavandatava tegevusega kaasnevad eeldatavad negatiivsed keskkonnamõjud on lokaalsed, millega ei kaasne maakonna ega valla tasandil olulisi asustusstruktuuri muutusi. Kasutatav kaevandamistehnoloogia on sarnane olemasolevates Karinu lubjakivikarjäärides kasutatavale. Ajaks, millal alustatakse Karinu IV mäeeraldisel kaevandamist, on olemasolevates Karinu lubjakarjäärides tegevus lõpetatud. Samuti plaanitakse materjali väljaveoks kasutada juba töötatud väljaveoskeemi, mistõttu ei muutu Karinu IV karjääri avamisega olemasolev olukord ehk täiendavat liikluskoormuse tõusu kasutataval teedel antud karjääri avamisega ei kaasne.

Kohalike inimeste häirimise vähendamiseks tuleb rakendada läbimõeldud töökorraldust. Müra normidele vastavaks vähendamiseks on ka mitmeid leevendavaid meetmeid, mida tuleb vastavalt vajadusele kasutada. Oluline on tagada seadmete korrashoid, vajadusel valida sobilikke tööaegu, rajada müra tõkestavaid pinnasevalle jms. Transpordist tekkiva müra vähendamiseks on arendaja planeerinud rajada väljaveotee mööda Türje - Karinu teed olemasolevatesse Karinu karjääridesse, mille kaudu on võimalik maavara transportida taotletava karjääri lähimatest elamutest eemale suunata.

Terviseameti lääne regionaalosakond on tutvunud Karinu IV lubjakivikarjääri rajamise ja töötamisega kaasneva keskkonnamõju hindamise (KMH) aruandega ning märgib järgmist:

- Planeeritavalt alalt lähtuvad müratasemed ei tohi müratundlike hoonetega aladel ületada keskkonnaministri 16.12.2016 määruses nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (edaspidi KeM määrus nr 71) lisas 1 toodud normtasemeid.
- Maksimaalne müratase ei tohi ületada tööstusmüra korral vastava mürakategooriaga alal müra liigile kehtestatud normtasest rohkem kui 10 dB (KeM määrus nr 71 § 6 lg 2).
- Impulssmüra põhjustavat tööd võib teha tööpäevadel kella 07.00-19.00. Impulssmüra piirväärtusena rakendatakse asjakohase mürakategooria tööstusmüra normtasest.
 - Karjääri töö käigus tekkivad vibratsioonitasemed ei tohi ületada sotsiaalministri 17.05.2002 määruses nr 78 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“ § 3 toodud piirväärtused.
- Teavitada elanikke eelnevalt suurematest mürarikaste tööde teostamise ajast ning tööde kestusest, vältimaks teadmatusest tingitud kaebusi.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kristel Kallaste
menetlusgrupi juht