



TERVISEAMET

Keskkonnaamet  
info@keskkonnaamet.ee

Teie 10.09.2024 nr 6-3/24/17787-2

Meie 04.10.2024 nr 9.3-4/24/4291-6

### **Orava IV lubjakivikarjääri keskkonnanaloo taotluse keskkonnamõju hindamise aruande seisukoht**

Esitasite Terviseametile seisukoha saamiseks Orava IV lubjakivikarjääri keskkonnanaloo taotluse keskkonnamõju hindamise (KMH) aruande.

Taotletav Orava IV lubjakivikarjääri mäeeraldis asub Rapla maakonnas Märjamaa vallas Ülejõe külas Orava katastriüksusel (50401:005:0056), maa sihtotstarve on 100% maatulundusmaa. Kavandatava tegevuse eesmärgiks on ehituslubjakivi ja -kruusa kaevandamine Orava IV lubjakivikarjääri mäeeraldisel. Taotletava mäeeraldisel pindala on 12,52 ha ja mäeeraldisel teenindusmaa pindala on 12,71 ha. Taotletava Orava IV lubjakivikarjääri mäeeraldis katab osaliselt Orava II kruusakarjääri mäeeraldisega. Lähim elu- ja ühiskondlik hoone asub mäeeraldisest 900 m kaugusel kagusuunas elamumaa sihtotstarbega Uuetoa katastriüksusel (65401:001:0700). Juurdepääs kaevandusalale on võimalik mööda taotletava mäeeraldisel lääneservas asuvat Pendi metsateed (nr 6540001) ja Vaimõisa - Ohukotsu avalikku teed (5040001), mis on ühenduses Tallinn - Pärnu – Ikla põhimaanteeaga (tee nr 4). Peale kaevandustegevuse lõppu korrastatakse kaevandusala kunstlikuks veekoguks.

Kavandatava tegevuse mõju inimese tervisele, heaolule ja varale avaldub eelkõige läbi mõjude õhu kvaliteedile, tegevusega kaasneva müra ning joogiveeks kasutatava põhjaveetaseme muutuste. KMH aruande kohaselt ei ole põhjust pidada kavandatava tegevusega kaasneva müra ega vibratsiooni mõju inimeste tervisele, heaolule ega varale oluliseks. Samuti ei ole põhjust pidada oluliseks lõhkamiste ja materjali töötlemisega kaasnevat õhuheitmeid. Küll aga kaasneb materjali väljaveoga WHO soovitusliku piiri ületav õhuheitmete tõus väljaveotee äärde jäävate elamute juures, mistõttu tuleb väljaveotee selles lõigus viia tolmuva kätte alla. KMH aruandes leitakse, et leevendavaid meetmeid rakendades ei kaasne kavandatava tegevusega olulist mõju inimeste tervisele, heaolule ega varale.

Akukon Eesti OÜ koostatud Orava IV lubjakivikarjääri müra ja vibratsiooni hinnangu kohaselt on liiklusmürast kõige enam mõjutatud Vaimõisa - Ohukotsu tee ääres asuvad hooned, lähimad hooned on Haaviku ja Külajüri. Haaviku hooneni ulatub 51 dB ja Külajüri hooneni 59 dB suurune liiklusmüratase. Hoonete juures on tagatud keskkonnaministri 16. detsembri 2016. a määruse nr 71 järgi II kategooria (elamualad) liiklusmüra piirväärtus päevasel ajal (65 dB). Tootmisest põhjustatud tegevusest ulatub hooneteni 45-49 dB suurune müratase. Hoonete juures on tagatud keskkonnaministri 16. detsembri 2016. a määruse nr 71 järgi II kategooria (elamualad) tööstusmüra piirväärtus päevasel ajal (60 dB). Lõhkamise hetkel ulatub hooneteni

lühiajaliselt suurem müratase. Kuna normtasemed põhinevad keskmisel helitasemel ja arvestab kogu päeva hinnatud müra taset päeval ajavahemikul (7-23), siis hetkeline helitase võib varieeruda küllalt suures vahemikus ning normtasemete täitmine ei tähenda, et karjäärde tegevusest tingitud müra poleks väljaspool maardlate territooriumi ja eluhoonete sees kuulda.

Orava IV lubjakivikarjääris toimuvad 4 korda aastas lõhkamised. Lõhkamisega kaasnev vibratsioon ei oma eeldatavalt olulist mõju inimeste tervisele ega varale.

**Terviseameti lääne regionaalosakond on tutvunud Orava IV lubjakivikarjääri keskkonnaloa taotluse 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 kell 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 piirväärtuseid.
- Teavitada elanikke eelnevalt suurematest mürarikaste tööde teostamise ajast ning tööde kestusest, et vältida teadmatusel tingitud kaebusi.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Reelika Tammai  
vaneminspektor (keskkonnatervis)

Reelika Tammai  
55572382 reelika.tammai@terviseamet.ee