



Risti-Muru II liivakarjääri maavara keskkonnaloa taotluse keskkonnamõju hindamise aruanne

Teavitasite Terviseameti lääne regionaalosakonda Risti-Muru II liivakarjääri maavara keskkonnaloa taotluse keskkonnamõju hindamise (KMH) aruande avalikust väljapanekust ja avaliku arutelu toimumisest ning küsisite seisukohta aruande asjakohasuse ja piisavuse kohta.

Keskkonnamõju hindamise (KMH) objektiks on Risti-Muru liivamaardla Risti-Muru II liivakarjääri kaevandamise loa taotluse alusel kavandatav tegevus. Taotletav Risti-Muru II liivakarjäär paikneb Lääne maakonnas Lääne-Nigula vallas Piirsalu külas riigile kuuluval katastriüksusel Piirsalu metskond 1 (tunnus 68001:003:0279). Risti-Muru II liivakarjääri mäeeraldise teenindusmaa pindala on 28,99 ha, sh mäeeraldise pindala 22,10 ha. Nii taotletav mäeeraldis kui ka mäeeraldise teenindusmaa koosnevad kahest eraldiseisvast lahustükist, mille vahel kulgeb Muru tee (tee nr. 6800061). Taotletava alaga vahetult piirnevas olemasolevas Risti-Muru liivakarjääris on kaevandamiseks väljastatud keskkonnaluba (L.MK/321097) aastal 2011, kehtivusega kuni 2033. Piirkonda on rajatud kaevandamiseks vajalik taristu.

Lähim elamu asub Piibenõmme katastriüksusel (72601:001:1345), jäädes kavandatavast mäeeraldise põhjapoolsest küljest üle 700 m kaugusel (hetketeadmiste kohaselt on elamu mahajäetud ja elamiskõlbmatu). Teised piirkonna eluhooned jäävad enam kui 1 km kaugusele.

KMH viidi läbi keskkonnaloa (tegevusloa) andmise üle otsuse tegemiseks, sh loatingimuste määramiseks. KMH käigus hinnatakse kavandatava tegevuse ja selle alternatiivide mõju keskkonnale, tuuakse välja selle olulisus ning võimalikud leevendusmeetmed negatiivse mõju vähendamiseks või vältimiseks.

KMH aruandes käsitleti järgmisi valdkondi:

- Mõju pinna- ja põhjaveele (sh piirkonna veerežiimile ja -kvaliteedile, maaparandussüsteemidele);
- Mõju Natura 2000 võrgustiku alale (Mustjärve raba loodusala);
- Mõju elustikule, sh: kaitse- ja hoiualad ning metsaelupaigad, sh vääriselupaigad; linnustik, sh kaitsealused liigid; loomastik ja rohevõrgustiku toimimine ning sidusus, ökosüsteemiteenused (sh metsandus);
- Mõju inimese heaolule ja tervisele ning sotsiaal-majanduslikule keskkonnale, sh: loodusvarade säästlik kasutamine; müra; liikluskorraldus (sh Piibenõmme tee asukoha osaline muutus), liiklusohutus ja teede seisukord materjali väljaveol; korrastamise järgne maakasutus; mõju kliimamuutusele, sh süsinikuvaru muutus.

KMH raames teostatud müra modelleerimine näitas, et kui karjääris toimub nõ tavapärane või ka intensiivne kaevandamistegevus, siis üheski modelleeritud olukorras ei põhjusta karjääri(de)s toimuv tegevus ega ka materjali väljavedu mööda väljaveoteed müra piirväärtuste ületamist lähimate kinnistute eluhoonete juures. Mäeeraldisel paiknevad eluhoonetest kaugemal ning seetõttu jääb mäeeraldisel kaevandamistegevusest lähtuv müratase elamute juures alla 40 dB. Väljaveoteel jääb piirväärtusele (60 dB) vastav ja sellest suurem müratase kõigis olukordades valdavalt teemaa piiresse ning elamuteni jõudev müratase jääb alla 60 dB, valdavalt ka alla 55 dB. Erandiks on siinkohal

Vallimaa kinnistu, mille eluhoone paikneb vahetult Ellamaa jaama tee ääres ning mille teepoolsetele külgedele (hoone paikneb nurgaga tee poole) jõuab suurim müratase vahemikus 60-65 dB. Arvestades, et müratundliku hoone teepoolisel küljel on päevasel ajal lubatud piirväärtus 65 dB, siis ei ole müra piirnormide ületamist ette näha. Seejuures on oluline, et tegemist on lühiajaliselt esineda võiva intensiivse kaevandamise olukorraga, tavapärasel olukorras on suurim müratase ka hoone teepoolisel küljel alla 60 dB. Lisaks valdaval osal Vallimaa kinnistul (v.a tee lähiala) jääb suurim müratase ka intensiivse kaevandamise korral aga alla 60 dB ehk lubatud müra piirväärtused on tagatud.

Terviseameti lääne regionaalosakond on tutvunud Risti-Muru II liivakarjääri maavara keskkonnaloa taotluse KMH aruandega ning ei esita täiendavaid ettepanekuid aruandele.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kristel Kallaste
menetlusgrupi juht