



Keskkonnaamet
info@keskkonnaamet.ee

Teie 24.07.2025 nr 6-3/25/13366-3

Meie 13.08.2025 nr 9.3-1/25/5900-2

**Aarnamäe II liivakarjääri keskkonnaloa
taotluse keskkonnamõju hindamise
programmi avalikustamise seisukoht**

Keskkonnaamet palus esitada Terviseameti (edaspidi amet) seisukoha Aarnamäe II liivakarjääri keskkonnaloa taotluse keskkonnamõju hindamise (edaspidi KMH) programmi asjakohasuse ja piisavuse kohta ning hinnata ekspertiisi koosseisulist piisavust.

Kavandatava tegevuse eesmärgiks on ehitusliiva kaevandamine taotletavas Aarnamäe II liivakarjääris, mis asub Harju maakonnas Lääne-Harju vallas Tuulna küla, Kloogaranna küla ja Klooga aleviku territooriumitel riigimandisse kuuluvatel katastriüksustel Keila metskond 45, Keila metskond 44 ja Keila metskond 346. Taotletava mäeeraldise teenindusmaa pindala on 57,60 ha, sh mäeeraldise pindala 52,37 ha, mis ruumiliselt paiknevad kolmel lahustükil. Ehitusliiva taotletav kaevandatav varu on 1864 tuhat m³, millest veaalune 1779 tuhat m³. Keskkonnaluba taotletakse 15 aastaks.

Amet on tutvunud esitatud materjalidega ning märgib järgmist:

- KMH programmis on välja toodud järgnev: „Müra levikut liiva kaevandamisel esimesel ja teisel lahustükil hindab müraekspert arvutuste teel tuginedes eelkõige sotsiaalministri 04.03.2002 määrusele nr 24 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ ning muudele asjakohastele standarditele, juhenditele ja allikatele.“ Eeltoodud määruse number ei ole korrektne, siseruumide müratasemed ei tohi ületada sotsiaalministri 04.03.2002 määruses nr 42 „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ kehtestatud normtasemeid. Amet juhib tähelepanu, et lisaks siseruumide müratasemete tagamisele peavad olema müratundlike hoonetega aladel tagatud ka välisõhus levivad müratasemed vastavalt keskkonnaministri 16.12.2016 määruses nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (edaspidi KeM määruses nr 71) lisas 1 sätestatud normtasemetele. Ka maksimaalsed müratasemed peavad olema müratundlike hoonetega aladel tagatud vastavalt KeM määruses nr 71 § 6 lg 2 ja lg 3 välja toodud normtasemetele. Amet juhib tähelepanu, et impulssmüra piirväärtusena rakendatakse asjakohase mürakategooria tööstusmüra normtasest. Impulssmüra põhjustavat tööd, näiteks lõhkamine, rammimine jne, võib teha tööpäevadel kella 7.00–19.00. Lisaks juhib amet tähelepanu, et KeM määruse nr 71 kohaselt on impulssmüra alla 1 sekundi kestev heli. Lisaks tuleks mürahinnangu koostamisel arvestada keskkonnaministri 03.10.2016 määruses nr 32 „Välisõhus leviva müra piiramise eesmärgil planeeringu koostamise kohta esitatavad nõuded“ § 3 lg 3 tooduga.
- KMH programmis on välja toodud järgnev: „Mõju hindamisel selgitatakse müratasemed karjääri ja selle väljaveoteele lähimate elamute juures ning nende vastavus Vastavalt keskkonnaministri 16.12.2016 määrusele nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ hinnatakse eraldi tööstusmüra (materjali kaevandamine, laadimine) ja liiklusmüra (materjali väljavedu). Märgitakse kõik hooned, mis jäävad ülenormatiivse mürataseme mõjualasse. Põhjendatud juhul kirjeldatakse leevendavaid meetmeid.“ Amet juhib tähelepanu asjaolule, et KeM määruses nr 71 lisas 1 toodud normtasemed on mõeldud müratundlike hoonetega aladele ning erisus on tehtud müratundliku

hoone teepoolsele küljele. Seega on oluline jälgida, et müratasemed oleksid tagatud ka müratundlike hoonetega aladel, mitte ainult hoonete juures.

- KMH programmis on välja toodud järgnev: „*Harju maavarade teemaplaneeringu lisas 5 „Müra ja õhusaaste hinnanguliste mõjualade määramine“ 21 on kirjeldatud kaevandamisloa taotluste keskkonnamõju hindamise põhjal võimalikku müra levikut nii karjäärist kui väljaveoteelt. Karjääri tööga kaasnev ülenormatiivne müratase kandub keskmiselt 105 m ja maksimaalselt 250 m kaugusele ning väljaveol 80 m kaugusele. Sellest tulenevalt ei ole välistatud tööstusmürale seatud normtasemete ületamine Aarnamäe II liivakarjääri mäeeraldisel lähimate elamute juures, mis asuvad mäeeraldisel lähemal kui 200 m. Kuna mäeeraldis on jagatud kolmeks lahustükiks, siis elanikele avalduv mürahäiring on olulisem juhul kui tööd toimuvad esimesel ja teisel lahustükil. Oluline on märkida, et maavara kaevandamine kestab esimesel ja teisel lahustükil kuni 3 aastat. Kolmas lahustükk asub lähimatest elamutest enam kui 300 m kaugusel, mistõttu pole põhjust eeldada, et nende juures oleksid mürale kehtestatud piirväärtused ületatud.*“ Jaama tee 14 (29501:010:0003) kinnistul paikneb Ehitisregistris leitava info järgi püstitamisel olev üksikelamu, mille kinnistu piir külgneb kolmanda lahustüki juures. Arvestades, et KeM määru nr 71 lisas 1 sätestatud müranormid on mõeldud müratundlike hoonetega aladele tuleks tulevaste võimalike mürahäiringute leevendamiseks edaspidi välja selgitada, kas Jaama tee 14 kinnistul asub müratundlikeid hooneid ning seejärel kaaluda vajadust ka kolmanda lahustükilt levivaid müratasemeid hinnata.
- KMH programmis on välja toodud järgnev: „*Kuna väljaveoteest 80 m kaugusele jääb elamuid, siis tuleb keskkonnamõju hindamise käigus hinnata kaevandatud liiva väljaveoga kaasnevat liiklusrütmide taset väljaveol mööda Jaama teed kuni Tallinna-Paldiski teeni ning võrrelda müratasemeid keskkonnaministri 16.12.2016 määru nr 71 toodud liiklusrütmide piirväärtustega. Hindamisel tuleb arvestada väljaveotee praeguse liiklustihedusega ja maksimaalse realistliku väljaveoga (autode arvuga). Nagu ka tööstusmüra puhul, tuleb kehtestatud piirväärtuste ületamise korral kirjeldada meetmeid olulise mõju ärahoidmiseks või leevendamiseks.*“ Amet nõustub, et ka liiklusrütmide tuleb hinnata ja vajadusel kavandada leevendavaid meetmeid.
- Kaevandusaladelt ja selle põhjustatud liikluse reaalse müratasemete väljaselgitamiseks soovib amet müra täpsemalt hinnata kui karjäär on tootmisega alustanud ning vajadusel kavandada täiendavaid müraleevendavaid meetmeid.
- Ameti hinnangul tuleks müratundlike hoonetega alade ja kaevanduse müratekitavate seadmete vahele jätta võimalikult suur puhverala, välja arvatud juhul kui karjääri enda füüsilised omadused ei mõju lähemal efektiivse müratõkkena.
- Amet juhib tähelepanu, et vibratsioonitasemed ei tohi ületada sotsiaalministri 17.05.2002 määru nr 78 „Vibratsiooni piirväärtused elamutes ja ühiskasutusega hoonetes ning vibratsiooni mõõtmise meetodid“ § 3 toodud piirväärtuseid.
- Ekspertgruppi kuuluva müraeksperti kirjelduse/kvalifikatsiooni osas ametil käesolevas KMH etapis vastuväiteid ei ole.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Kristiina Seiton
vaneminspektor
Põhja regionaalosakond

51966484
kristiina.seiton@terviseamet.ee