



KESKKONNAAMET

OÜ Inseneribüroo STEIGER
info@steiger.ee

22.09.2026 nr DM-137140-5

OÜ Forek
info@eestikillustik.ee

Koonga dolokivikarjääri seirekavast

Esitasite Keskkonnaametile Koonga dolokivikarjääri seirekava (registreeritud keskkonnaotsuste infosüsteemis KOTKAS 13.07.2026 nr DM-137140-1). Keskkonnaamet palus seirekava täiendada (KOTKAS 12.08.2026 nr DM-137140-2).

Esitasite 24.08.2026 täiendatud seirekava (KOTKAS 25.08.2026 nr DM-137140-4). Keskkonnaamet on täiendatud seirekava üle vaadanud, ning märgime järgmist:

Välisõhus leviva müra normtasemed on kehtestatud keskkonnaministri 16.12.2016 määrusega nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ (edaspidi *määrus nr 71*). Määrus nr 71 § 6 lg 1 sätestab, et müra normtasemed on esitatud käesoleva määruse lisas 1 ja § 6 lg 2 sätestab, et maksimaalne müratase ei tohi ületada tööstusmüra korral vastava mürakategooriaga alal müra liigile kehtestatud normtasest rohkem kui 10 dBA. Määrus nr 71 § 11 lg 1 sätestab, et müra hinnatud tase on etteantud ajavahemikus mõõdetud müra A-korrigeeritud tase, millele on tehtud parandusi, arvestades müra tonaalsust, impulssheli või muid asjakohaseid tegureid ning § 11 lg 2 sätestab, et müra hinnatud tase ei tohi ületada käesoleva määruse lisas 1 esitatud müra normtasest.

Koonga seirekava raames on teostatud järgmised müratasemete seired:

1. Mõõtmiste protokoll nr 22/888 STL (18.08.2022)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed:

- Männi kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 47 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 72 dB(A)
- Toome kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 36 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 49 dB(A)

2. Mõõtmiste protokoll nr 21/712-1 STL (25.01.2021, 26.01.2021, 28.01.2021)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed lõhketöödest:

- Männi kinnistu (25.01.2021): maksimaalne, $L_{pA,max}$: 84,7 dB(A)
- Männi kinnistu (26.01.2021): maksimaalne, $L_{pA,max}$: 72,1 dB(A)

- Toome kinnistu (28.01.2021): maksimaalne, $L_{pA,max}$: 67,1 dB(A)

3. Mõõtmiste protokoll nr 21/772 STL (05.07.2021)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed:

- Männi kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 49 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 75 dB(A)
- Toome kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 36 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 55 dB(A)

4. Mõõtmiste protokoll nr 20/661 STL (21.07.2020 kuni 23.07.2020; enne kaevandamistegevust)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed:

- Männi kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 45 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 70 dB(A)
- Toome kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 34 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 46 dB(A)

5. Mõõtmiste protokoll nr 26/1381 STL (09.06.2026)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed:

- Männi kinnistu: ekvivalentne, L_{pAeqT} : 42 dB(A)
maksimaalne, L_{pAFmax} : 52 dB(A)

6. Mõõtmiste protokoll nr 21/717 STL (24.03.2021)

Mõõdetud päevased helirõhutasemed lõhketöödest:

- Männi kinnistu: maksimaalne, $L_{pA,max}$: 71,7 dB(A)
- Toome kinnistu: maksimaalne, $L_{pA,max}$: 67,3 dB(A)

Keskkonnaamet ei pea põhjendatuks müratasemete seire väljajätmist seirekavast. Männi ja Toome kinnistute õuemaad paiknevad II mürakategooria alal. Määruse nr 71 § 6 lg 2 kohaselt ei tohi tööstusmüra korral maksimaalne müratase ületada vastava mürakategooriaga alal müra liigile kehtestatud normtasest rohkem kui 10 dBA. II mürakategooria alal on tööstusmüra päevase perioodi normtase 60 dB(A), mistõttu ei tohi maksimaalne müratase ületada 70 dB(A).

Karjääri tegevuse seire käigus tehtud mõõtmised näitavad, et maksimaalne müratase võib lähimal müratundlikul alal ületada lubatud taseme. Näiteks mõõtmiste protokoll nr 21/712-1 STL kohaselt mõõdeti Männi kinnistul lõhketööde ajal maksimaalseks müratasemeks 84,7 dB(A). Samuti on Männi kinnistul varasemate mõõtmiste käigus registreeritud maksimaalsed müratasemed 72,0 dB(A), 75,0 dB(A) ja 71,7 dB(A), mis ületavad määruse nr 71 § 6 lg 2 kohaselt lubatud maksimaalset mürataset.

Kuigi 09.06.2026 teostatud mõõtmisel Männi kinnistul maksimaalset mürataset 52 dB(A) ei

ületatud, ei anna üksik mõõtmistulemus alust järeldada, et karjääri tegevusega kaasnev müratase on püsivalt nõuetele vastav. Varasemad mõõtmised näitavad, et müratase sõltub muu hulgas tehtavatest töödest ja töötingimustest ning eelkõige võivad kõrgemad müratasemed kaasneda lõhketöödega.

Eeltoodust tulenevalt on müratasemete seire jätkamine vajalik, et saada järjepidevat teavet karjääri tegevusega kaasneva müra mõju kohta lähimatele elamualadele ning hinnata, kas müratasemed vastavad kehtestatud nõuetele erinevate tööetappide korral. Seetõttu ei ole põhjendatud müratasemete seire väljajätmine seirekavast. Palume vastav parandus seirekavas sisse viia.

Keskkonnaamet palub käitajal hinnata võimalusi müra vähendamiseks ning leida ja rakendada sobiv leevendusmeede, millega tagatakse lähimatel elamualadel määruse nr 71 § 6 lg 2 kohase lubatud maksimaalse mürataseme järgimine. Leevendusmeetme valikul tuleb arvestada karjääri töökorralduse ja tehniliste võimalustega ning meetme tõhusust hinnata järgneva müraseire tulemuste põhjal.

Seirekava raames teostati lisaks müratasemete mõõtmisele ka peenosakeste (PM10) kontsentratsioonide määramine välisõhus. Mõõtmistulemuste põhjal ei ole tuvastatud PM10-le kehtestatud õhukvaliteedi piirväärtuste ületamist väljaspool karjääri. Seega ei ole olemasolevate mõõtmistulemuste põhjal alust eeldada, et käitise tegevusega kaasneks PM10 kontsentratsioonide suurenemine tasemeni, mille korral esineks õhukvaliteedi piirväärtuste ületamise risk. Eeltoodust tulenevalt leiab Keskkonnaamet, et PM10 seire jätkamine seirekava raames ei ole põhjendatud ning peenosakeste seire võib seirekavast välja jätta. Samas peab Keskkonnaamet põhjendatuks jätta seirekavasse tingimus, mille kohaselt tuleb juhul, kui karjäärist lähtuva tolmu levik osutub senisest ulatuslikumaks või tegevusega seoses esineb kohalike elanike poolt põhjendatud kaebusi tolmu leviku kohta, kontrollida PM10 kontsentratsioone kohapealsete mõõtmistega. Mõõtmised tuleb teha kaebuses nimetatud asukohas kinnistu piiril.

Keskkonnaamet palub seirekavas muuta osa, kus märgitakse, et müratasemete omaseire ei ole enam vajalik ning esitada korrigeeritud seirekava hiljemalt 22.10.2026.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)
Siret Punnisk
juhataja
maapõuebüroo

Teadmiseks: Terviseamet

Merike Rosin 5447 0092 (maapõu)
Merike.Rosin@keskkonnaamet.ee

Marlen Raska 5680 5915 (välisõhk)
Marlen.Raska@keskkonnaamet.ee