Vasalemma karjääris on tööstuslikeks müraallikateks järgmised masinad:

• Ekskavaator (lõhatud paekivi laadimine purustajasse);

• Kopplaadur (valmistoodangu vedu lattu ja veoautode laadimine);

• Paekivi purustusseade Kleemann Mobirex MR100Z EVO2(kaevise töötlemine,

purustamine);

• Paekivi sõelumisseade Kleemann MS953 EVO;

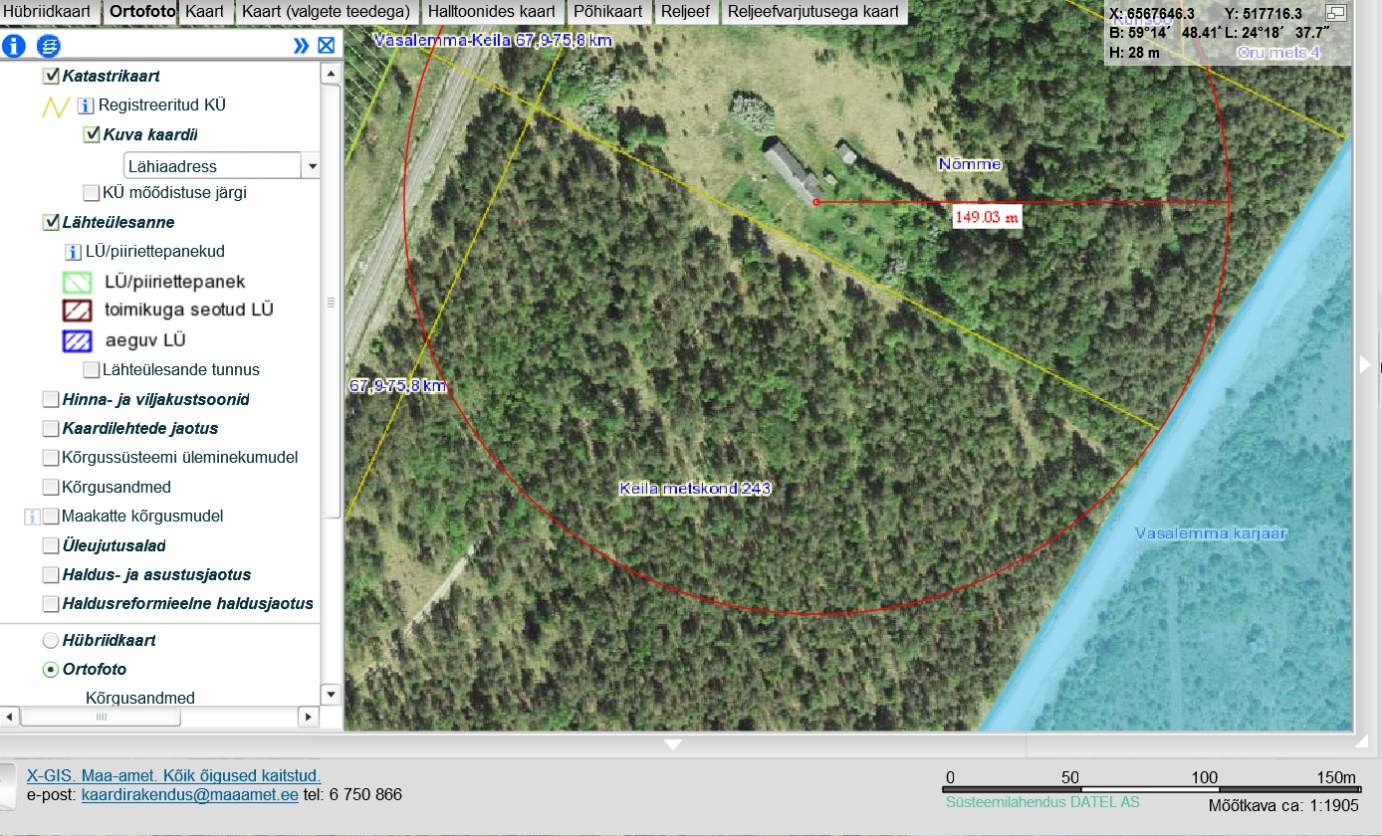
• Veoautod kandevõimega kuni 27 tonni (kaevise väljavedu karjäärialalt).



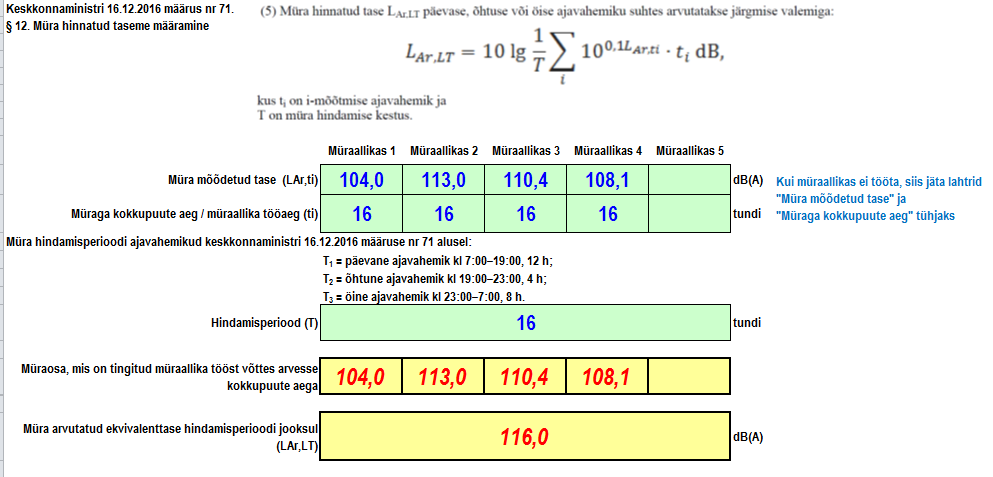
**Joonis 1.** LHK projekti koostamise hetkel kaevandatav ala



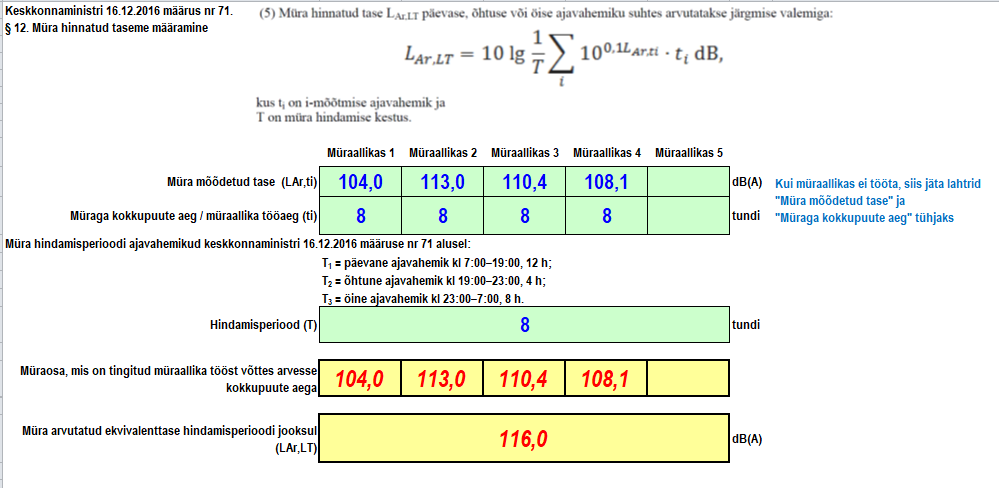
**Joonis 2.** Tootmisprotsess – liikuvad heiteallikad



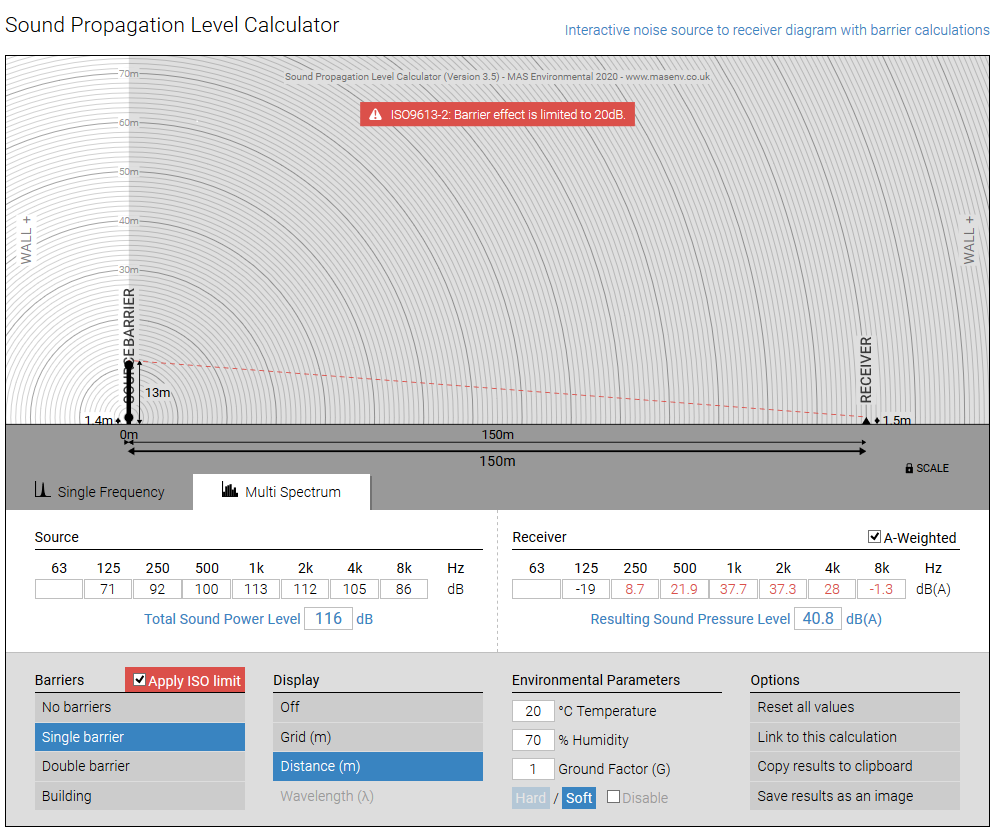
**Joonis 3.** Lähim elamu asub 150 m kaugusel Vasalemma karjääri piirist (Nõmme, Ohtu küla, Lääne-Harju vald - maatulundusmaa 100 %).



**Joonis 4.** Kõigi müraallikate üheaegsel töötamisel müra arvutatud ekvivalenttase hindamisperioodi jooksul (so päevasel ajal, kahe vahetusega pideval töötamisel)



**Joonis 5.** Kõigi müraallikate üheaegsel töötamisel müra arvutatud ekvivalenttase hindamisperioodi jooksul (so öisel ajal, kui Vasalemma karjääris toimub töö kolmes vahetuses)



**Joonis 6.** Nordkalk AS tootmistegevusest põhjustatud summaarne ekvivalentmüra tase pidevalt kolmevahetusega töötamisel lähima elamu juures on 40,8 dB(A)

Vastavalt keskkonnaministri määrusele nr 71 tööstusmüra [dBA] piirväärtus LpA,eq,T II kategooria maa-alal (II kategooria – haridusasutuste, tervishoiu- ja sotsiaalhoolekandeasutuste ning elamumaa-alad, maatulundusmaa õuealad, rohealad ) päevasel ajal (7:00 kuni 23:00) on 60 dB(A) ja öisel ajal (23:00 kuni 7:00) on 45 dB(A) II kategooria maa-alal.

**10. Välisõhus leviv müra**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Müraallika L-EST971 koordinaadid | | Müra tase väljaspool käitise tootmisterritooriumi | Müra vähendamise kava, meetmed ja rakendamise tähtaeg või vajaduse korral selle puudumise põhjendus | Päevane tase (7.00–23.00) | Öine tase (23.00–7.00) |
| X | Y |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| └6567513,7  ┐65678821,8 | └517780,2  ┐518105,1 | **Saasteallika ekskavaator poolt põhjustatud**  **A-korrigeeritud helivõimsustase 104 dB** | Lähim elamu asub 150 m kaugusel Vasalemma karjääri piirist (Nõmme, Ohtu küla, Lääne-Harju vald - maatulundusmaa 100 %).  Keskkonnaministri määrust nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ ei kohaldata alal, kus ei ole püsivat asustust ning töökeskkonnas, kus kehtivad töötervishoidu ja tööohutust käsitlevad nõuded.  Vasalemma karjääris vaadeldaval alal müra vähendamise kava pole vajalik, kuna Nordkalk AS tootmisterritooriumi piiril pole püsivat asustust (vaadeldav ala piirneb tootmismaaga ja maatulundusmaadega).  Nordkalk AS tootmistegevusest põhjustatud summaarne ekvivalentmüra tase pidevalt kahe vahetusega töötamisel lähima elamu juures päevasel ajal on 40,8 dB(A) – vastab II kategooria maa-alade müra piirväärtustele ja sihtväärtustele päevasel ajal). | Summaarse müra arvutatud ekvivalenttase päevase hindamisperioodi jooksul (arvestades Nordkalk AS tööaega kolmes vahetuses) lähima elamu juures on 40,8 dB(A) – Vasalemma karjääri lahutab Nõmme elamust 13 m kõrgune mets. | Summaarse müra arvutatud ekvivalenttase päevase hindamisperioodi jooksul (arvestades Nordkalk AS tööaega kolmes vahetuses) lähima elamu juures on 40,8 dB(A) – Vasalemma karjääri lahutab Nõmme elamust 13 m kõrgune mets. |
| └6567513,7  ┐65678821,8 | └517780,2  ┐518105,1 | **Saasteallika kopplaadur poolt põhjustatud A-korrigeeritud helivõimsustase 113 dB** |
| └6567513,7  ┐65678821,8 | └517780,2  ┐518105,1 | **Saasteallika purustamis- ja sõelumisseadme Kleemann Mobirex MR 110Z EVO2 poolt põhjustatud A-korrigeeritud helivõimsustase 110,40 dB** |
| └6567513,7  ┐65678821,8 | └517780,2  ┐518105,1 | **Saasteallika sõelumismasin Kleemann MS 953 EVO poolt põhjustatud A-korrigeeritud helivõimsustase 108,10 dB** |

1 L-EST97 on Eesti põhiline riiklik tasapinnaline ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem“ § 6 punkti 5 järgi). Pindallika korral märkida koordinaadipaar alumine vasak ja ülemine parem nurk, joonallika korral joone alguse ja lõpu koordinaadipaar.