

Tellimustöö „Tuhavägi OÜ tegevuse (Kotkas infosüsteemi menetlus M-124097) õhusaaste ja müra temaatika interpreteerimine“ dokumentatsioon (täiendav sisendteave keskkonnaloa menetlusse)

Töö lähtealused – keskkonnaluba (Kotkas infosüsteemi menetlus M-124097) taotleb Tuhavägi OÜ. Keskkonnaamet on soovinud (11.09.23. a kiri nr DM-124097-12) lisateavet mh järgneva osas:

- õhusaaste - arvutused tõendamaks, et ei ületata tahkete osakeste (PM-sum) künniskogust.
- müra - müratasemete arvutused.

Tellimustöö täitmisel on kasutatud Tuhavägi OÜ poolt koostatud taotlust (Kotkas infosüsteemis) ning esitatud teavet (mh töödeldava materjali niiskussisalduse osas). Teadaolev tööaeg (ööpäevases võtmes) päevasel perioodil. Keskkonnaministeeriumi 16.12.2016. a määrus nr 71 „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ alusel päevane periood ajalisel vahemikus 7.00 – 23.00.

Õhusaaste temaatika ja selle koondkokkuvõte. Arvutuste (tellimustöö lisa 1) teostamisel lähtuti arvutusmudelist, mis on leitav Keskkonnaameti kodulehel <https://keskkonnaamet.ee/keskkonnakasutus-keskkonnatasu/ohk-ja-kliima/ohusaasteluba#juhendid-ja-abimater> („Abikalkulaator jäätmeperustajatele.xlsx“). Arvutustulemused näitasid (mh täiendav taustteave, kui see asjakohane):

- Taotletava tavapärase (30 000 t) aastatoodangu puhul ei ületata tahkete osakeste (PM-sum) künniskogust.
- Tahkete osakeste (PM-sum) künniskogust ületataks kui tootmiskaht küüniks 282 968 tonnini. Vastava täitumise tõenäosus on väga väike, mistõttu on sarnastel juhtudel rakendatud lähenemist, kus ettevõtja jälgib tootmiskahte ning kui need lähenevad vastavale kogusele, siis alustab ettevõtte keskkonnaloa täiendamist õhusaaste valdkonna osas, viies muudatuste menetluse läbi enne vastava koguseni jõudmist. Keskkonnaloa kõrvaltingimuseks võib seada eraldi tingimuse tootmiskahtu jälgimise osas, fikseerimaks tõendamis- ja tegutsemiskohustust ka sellisel viisil.

Müra temaatika ja selle koondkokkuvõte. Tegevuspaigale lähimad (müra leviku kontekstis) elamud (ehitatud enne 2002. a, Maa-ameti ortofotode alusel) jäävad vähemalt 440 m kaugusele edelasse. Määruse „Välisõhus leviva müra normtasemed ja mürataseme mõõtmise, määramise ja hindamise meetodid“ põhjal on elamud II mürakategooria piirkonnas (tööstusmüra piirväärtus päeval 60 dB(A)). Taotletav tegevus ja selles kasutatav tehnika on analoogne karjääridega. Seetõttu juhendatakse edasises analoogse töö raames teostatud modelleerimistest, mis hindas mürataset ka lähedalasuvate teiste karjääridega koosmõjus. Käesoleval juhul sellise koosmõju aspekt puudub, kuid kirjeldatav võimaldab näidata nõuhalvimate olude esinemisel sihtmürataseme (käesoleval juhul 60 dBA) saavutamise vahemaad. Analoogetöö „Müra modelleerimine liiva ja kruusa kaevandamisel taotletavas Kamali IV karjääris“ (Alkranel OÜ, 2023) on esitatud tellimustöö lisana 2. Analoogetöö joonisest 4.2 (vt käesoleva töö lisast 2) nähtub, et 60dB(A) mürataseme piir on saavutatav ca 150 m kaugusel tegevusest. **St, et käesoleval juhul ei ole ca 440 m kaugusel võimalik kaeldada asjakohase sihtmürataseme** (termin ei iseloomusta sihtväärtust, asjakohasel juhul kehtib elamualal (õuemaal) müra piirväärtus – 60 dB(A)) **ületamist.**

Tellitud töö täiendav taustinfo - töö korralduse jms osas pöörduda Alkranel OÜ poole. Alkranel OÜ kontaktisik (sh käesoleva töö korraldamise eest vastutaja):

- Elar Põldvere (elar@alkranel.ee, 52 89 197).

Tellimustöö dokumentatsioon vormistatud **27.10.23. a**, digitaalselt (sh digitaalselt allkirjastatud konteineris). Tellimustöö dokumentatsiooni vormistajaks – Elar Põldvere (Alkranel OÜ).