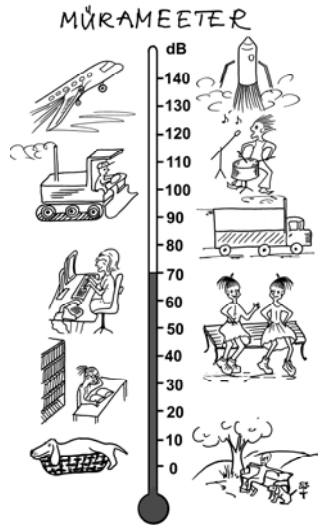


Kas me oleme müraks valmis?

Samanimeline rahvusvaheline keskkonnamüra konverents leidis aset selle aasta jaanuari keskel kahel päeval Tallinna Tehnikaülikoolis. Suur tänu rahastajatele ja abistajatele!



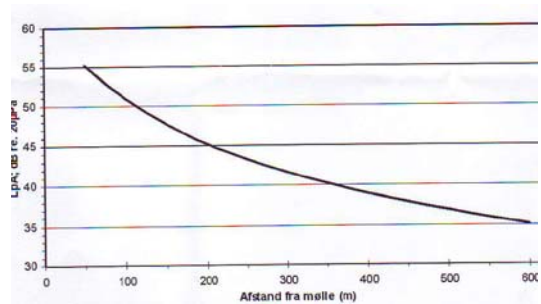
Mida me teame üldse müra kohta? Oleme füüsikatunnis õppinud, et müra on inimest häiriv või tema tervist ja heaolu kahjustav heli, mis kulgeb lainetusena-võnkumisena. 70 dB tugev müra on juba terviskahjustav. Kuna inimestele detsibelli ja helirõhu numbrid eriti midagi ei jutusta, siis olgu lisatud **müra kraadiklaas**, kus saame võrrelda müra tugevust oma kogemustega müra kohta.

Keskkonnamüra on müra, mis levib ruumist väljaspool ja võib olla põhjustatud transpordist (auto, rong, lennuk, tramm jne), tööstusest (sadama, tehas, ventilatsioon jne), vabaõhuüritustest (rockkontsert, kardirada jne) või ka relvadest (lasketiir jne).

Keskkonnamüraga puutuvad meil kokku kõik. Näiteks elanikud, kes on rohkem müra hädas. Kinnisvara arendajad, planeerijad, arhitektid-projekteerijad. Müraallika valdajad ja palju erinevaid ametkondi, kus müra tekitab ja neid ohjama peavad. Suurim roll on siin kohalikul

omavalitsusel, sotsiaalministeeriumil ja keskkonnaministeeriumil. Olgu kohe ära öeldud, et müraallika omanik (raudtee, tee, tänava, tehase, lennujaama jne) on vastutav müra eest ja on kohustatud kasutusele võtma vastumeetmed, mis pole sugugi odav. Lihtsam on keskkonnamüra vältida. Koostades ja arvestades mürafaktoriga üldplaneeringus või detailplaneeringus, piirata müra allikate olemasolu haridusasutuste ja elamualade läheduses. Võimalus on seada ajalisi (tööaeg), koguselisi (piiarud mass) ning liikluskorralduslikke piiranguid (kiirus, teede korrashoid jne) müraallikatele. Arengukava koostamine tööprotsesside sujuvamaks muutmiseks. Kallimad võimalused on paigaldada mürakaitseekraane, - valle, välispiirde heliisolatsioone. Siinkohal on tark lähtuda teiste kogemustest ja valida võimalikult hooldusvabu ja pikalt kestvaid müratõkkeid, näiteks konverentsil esitatud Shütte müra neelavad (13 dB) ja 28 dB tõkestvad alumiiniumist ja klaasist mürapaneelid, mille sees kivivill või betoonplaat või ka kummiribad (vibratsiooni ja pisilindude vastu) ning veeäravoolusüsteemidega varustatud mõratõkke süsteemid. Kalli ja tõhusa müratõkke paigaldamisel peab kindlasti kasutama eelnevalt müramodelleerimist või siis reaalseid müramõõtmistulemusi, et saavutada parim tulemus pikaks ajaks olemasoleva rahaga.

Oma kodu rajamisel müraallika lähedal on reeglid mida tuleb arvestada. Elamu tuleb rajada müraallikast võimalikult kaugemale. Abihooned paigutatakse müraallika poole, et tekitada teisele poole hoonet müra varjestus. Tekitada tuleb puhvertsoon müraallika ja müratundlike hoonete vahel. Paigutada magamistoad müra allika suhtes kaugemale. Planeerida alasid, kus on nn. vaikuse tsoonid. Vaikuse alale ei ehitata kunagi magistraale, tehaseid ning ei korraldata ka vabaõhuüritusi. Kõik see on kohaliku omavalitsuse pädevusest ja kontrollist kinni.



Müra hajumine kauguses (dB vs kaugus)

Küsimus on, et kas me arvestame müra olemasoluga ja kas meie teadlikkus on selleks valmis. Paraku peame tõdema, et ega me ikka pole endale müra olemasolu teadvustanud endile ning me ei arvesta müraga oma valikuid tehes.

Priit Adler
MTÜ Ökokratt