

Statsionaarsete müraarjääride abil keskkonnamüra vähendamise mõju tervisele

Saksamaa praktiliste näidete analüüs ja teadusuuringute tulemused erinevate mürataseme vähendamise meetodite kohta Saksa mürakaitseeskirjade ja nende tervisemõjude valguses – Sinu Valik

Jan Middelberg

Tehnikadoktor, füüsikamagister, ehitusfüüsika ja matemaatika professor

Tsiviilehituse ja Geoinformatsiooni Teaduskond

Jade Rakendusteaduste Ülikool

Ofener Str. 16/19, D-26121 Oldenburg

Kokkuvõte

- Tervistkahjustava keskkonnamüra tõhusaks vähendamiseks on vaja hoolikat planeerimist, kasutades teadmisi heli füüsilisest päritolust, levimise tingimustest ja füsioloogilistest tagajärgedest.
- Sel eesmärgil rakendatakse müra piirmäärade ja soovitatavate immissiooniväärtuste kindlaksmääramiseks heli mõõtmise põhimõtteid, leviku ja sumbumise füüsikaseadusi, aga ka orgaanilisi mehhanisme.
- Sellistest lähtetasemetest saab tuletada müratõkete vajaduse ja mõõtmed.