

Euroopa ja Eesti keskkonnamüra standardid

Priit Kikas

MÜRA STANDARDIMINE EESTIS JA EUROOPAS

Müraküsimused on küllaltki levinud
standardimisvaldkond Euroopa tasandil

Euroopas kehtib ligikaudu **170** erinevat müraaspekte
käsitlevat standardit. Need standardid on üle võetud
ka Eesti standarditeks

Eestis algupärasena on koostatud üks spetsiaalselt
müraküsimusi käsitlev standard – EVS 842:2003
“Ehitiste heliisolatsiooninõuded. Kaitse müra eest”

Lisaks on mitmeid müraga seotud aspekte käsitlevaid
standardeid avaldanud rahvusvahelised
standardiorganisatsioonid ISO ja IEC

MÜRÄKÜSIMUSTE STANDARDID

Müräküsimumste standardid võib jaotada neljaks:

Akustilised mõõtmised ja müra vähendamise
üldküsimumused (ca 50 standardit Euroopas)

Masinate ja seadmete poolt genereeritud müra (ca
80 standardit Euroopas)

Sõidukimüra (ca 20 standardit Euroopas)

Müra toime inimesele (ca 20 standardit Euroopas)

- ISO standarditena kehtib ca 100 erinevat müraga seotud standardit, millest paljud on üle võetud Euroopa standarditeks

Müra üldküsimumuste standardid

Müra mõõtmisega seonduvad erinevad aspektid:

meetodid erinevate allikate poolt tekitatava müra mõõtmiseks eri keskkondades

meetodid erinevate paranduskoefitsientide kasutamiseks müra mõõtmisel

erinevate helinõrgendavate vahendite efektiivsuse hindamine

.... ICS Grupp 17.140.01

Keskkonnamüra üldstandardid

- EVS-ISO 1996 seeria: Keskkonnamüra kirjeldamine, mõõtmine ja hindamine.
- OSA 1: Põhimäärad ja hindamiskord
- OSA 2: Andmete kogumine vastavalt maakasutusele
- OSA 3: Piirväärtuste rakendamine

ISO 1996 standardiseeria eesmärgiks on ühlustada keskkonnamüra kirjeldamise, mõõtmise ja hindamise nõudeid eri riikide vahel

Sõidukimüra standardid

EVS-EN 1793 seeria: Maanteeliiklusmüra
alandamise meetmed

EVS-EN 15461 Raudteealased rakendused. Müra
emissioon

EVS-EN ISO 3095:2007 Raudteealased
rakendused. Akustika. Raudteeveeremi tekitatud
müra mõõtmine

EVS-EN 22922 Akustika. Laevamüra mõõtmine
siseveeteedel ja sadamates

EVS-EN ISO 14509 seeria: Väikelaevad.
Lõbusõidulaevadest õhu kaudu leviv müra

.... ICS Grupp 17.140.30

Seadmete poolt genereeritava müra standardid

Kehtestavad müraga seonduvad nõuded erinevatele:

ehitus- ja välitingimustes kasutatavatele masinatele
tööstusseadmetele (sh tuulegeneraatorid)

kodumajapidamises kasutatavatele seadmetele
kontoritehnikale

(tööstus)kompleksidele (näiteks
veepuhastusjaamad, lasketiirud

.... ICS Grupp 17.140.30

Tänu tähelepanu eest

Priit Kikas
priit@evs.ee