

VENTILATSIOONISÜSTEEMIDE MÜRATASEMETE MÕÕTMINE

OBJEKT: MÄRJAMAA HAIGLA HOOLDUSOSAKOND,
1. KORRUS, LAULUVÄLJAKU 26, RAPLA MAAKOND.

TELLIJA: ERIOSA OÜ

Kurepesa, Teenuse küla, Raplamaa.

**Müra-
tabel**

Lk. 1 / 1

Elamu ruumide müratasemete mõõtmine toimus 30.04.2024.a., kell 11.30.

Müratasemete mõõtmised on teostatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004.
Mõõtmiste ajal töötas ventilatsioonisüsteemid mõõdistustöö režiimil.

Müratasemete mõõtmisel kasutati müramõõtjat CIRRUS RESEARCH PLC Model CR:152A, G301209. (kalibreerimisprotokoll UAB Nordic Metrology Science Jungtine laboratorija, 11.12.2024).ning kalibraatorit Cirrus CR:514 nr. 93654 (kalibreerimisprotokoll nr. 148233, 28.10.2020.a).

Mõõtmise ajal olid ruumid möbleerimata. Vastavalt standardile EVS-EN 12599:2012 (6.3 Protseduur, tabel 3) müratase ruumis aktsepteeritakse, kui lubatav mõõtmiste määramatus on ± 3 dB(A). Vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004 ei saa arvutada ventilatsioonisüsteemi poolt tekitatud mürataset, kui mõõdetud mürataseme ja taustmürataseme vahe on ≤ 1 dB. Kui mõõdetud müratase ei ületa lubatud mürataseme nõudepiiri, siis on taustmürataseme mõõtmine mittevajalik.

$\pm 1,5$ dB(A) väljendab labori mõõtevõimet. Mõõtevõime on väljendatud mõõtetulemuse laiendmääramatusega U (tõenäosusega 95%, katteteguriga $k=2$), mida labor saavutab igapäevatöös meetodikajärgsel mõõtmisel.

Tabelis on lubatud müratasemete väärtused vastavalt sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a. määrusele nr. 42, „Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid“ (redaktsiooni jõustumise kuupäev: 01.01.2021).

Mõõtmistulemused on esitatud alljärgnevas tabelis:

Nr.	Ruumi nimetus	Lubatud müratase LpA dB(A)	Tausta müratase dB(A)	Mõõdetud müratase LpA dB(A)	Arvutuslik ventilatsiooni müratase LpA dB(A)	Märkused
1.	Surnukuur	35		$31 \pm 1,5$		
2.	Tuba 13 15,5m ²	30		$27 \pm 1,5$		
3.	Tuba 15 20,5m ²	30		$26 \pm 1,5$		
4.	Tuba 14 18,0m ²	30		$26 \pm 1,5$		
5.	Koridor	40		$27 \pm 1,5$		
6.	Tuba 11 12,0m ²	30		$25 \pm 1,5$		
7.	Tuba 12 12,0m ²	30		$25 \pm 1,5$		

30.04.2024.a.

Vanemtehnika /allkirjastatud digitaalselt/

A. Timmermann