

Tehnosüsteemide poolt tekitatava mürataseme mõõtetulemused

Töö number: 011-24

leht: 1 (5)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitelehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest

Objekti nimetus: Hooldekodu

Objekti aadress: Kase 1, Järva-Jaani alev, Järva maakond

Projekt: EVS 906:2018

Süsteemi(de) tähistus(ed): SV-1; SV-2

Kasutatud meetodika:

Kasutatud standard, meetodika: EVS-EN ISO 16032:2004, Acoustics- Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings- Engineering method.

Kasutatud mõõtevahendid:

Müratasememõõtur: Rion NL-52 seeria nr. 01143529. Kalibreeritud kuni 19.09.2024



Töö koostas: Erik Kirsman

1/8/2024

Töö kinnitas: Raigo Mees

Tellija: Imastu Hooldekodu OÜ

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR
Kabinet 201, Aardla 23, Tartu
Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com



Seletuskiri

Töö number: 011-24

leht: 2 (5)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitelehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest

Alused:

Müra mõõtmised on teostatud vastavalt standard EVS-EN ISO 16032:2004, "Acoustics- Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings- Engineering method." nõuetele. Mürataset mõõdeti 1,2 meetri kõrguselt. Vastavalt Standardile EVS-EN ISO 16032:2004 ei saa arvutada tegeliku ventilatsioonisüsteemi poolt tekitatud mürataset, kui mõõdetud mürataseme ja fooni mürataseme vahe on 1dB. Kui üldmüratase nõudepiiri ei ületa, siis on foonmüratase mõõtmine mittevajalik.

Objekt :

1. Müratasemete mõõtmised on teostatud 4.01.2024 kella 14:00 ja 15:30 vahel
2. Mõõtmiste ajal töötasid ventilatsioonisüsteemid Majatehnik OÜ poolt varem välja mõõdetud režiimidel, mis on esitatud mõõdistuspassis: töö number 127-23.

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

Möödistamiste tulemused

Töö number: 011-24

leht 3 (5)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest

Ruum	Möötmine	Kogumüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Kogumüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Parand dB (A)	Arvutuslik müra tase dB (A)	Müra normtase dB (A)
1. KORRUS								
102 Koridor	ventilatsioon	29.6	29.3	-	-	-	-	40
	ventilatsioon	29.6						
	ventilatsioon	28.7						
103 Külaliste WC	ventilatsioon	25.9	25.9	-	-	-	-	40
104 Tuba 1	ventilatsioon	24.5	24.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	24.7						
105 WC	ventilatsioon	24.6	24.6	-	-	-	-	40
106 Tuba 3	ventilatsioon	23.8	23.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.6						
107 Tuba 5	ventilatsioon	23.2	23.0	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	22.8						
108 WC	ventilatsioon	24.6	24.6	-	-	-	-	40
109 Tuba 7	ventilatsioon	22.5	22.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	22.6						
110 Tuba 8	ventilatsioon	22.8	23.0	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.1						
111 WC	ventilatsioon	23.8	23.8	-	-	-	-	40
112 Tuba 9	ventilatsioon	23.5	23.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.6						
113 WC	ventilatsioon	23.5	23.5	-	-	-	-	40
115 Tuba 6	ventilatsioon	28.5	28.8	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	29.1						
116 WC	ventilatsioon	30.6	30.6	-	-	-	-	40
117 Tuba 4	ventilatsioon	28.1	28.5	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	28.8						
118 Tervishoiuruum 1	ventilatsioon	28.2	28.4	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	28.5						
119 Dussiruum 1A	ventilatsioon	36.1	36.1	-	-	-	-	40
120 Garderoob	ventilatsioon	32.2	32.2	-	-	-	-	40
121 Juhataja	ventilatsioon	26.9	27.3	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	27.6						
124 Puhkeruum	ventilatsioon	25.2	25.4	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	25.4						
	ventilatsioon	25.5						
125 Puhkeruum	ventilatsioon	27.6	27.8	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	27.8						
	ventilatsioon	27.9						
127 Töötuba	ventilatsioon	25.1	25.1	-	-	-	-	35
128 Töötajate puhkeruum	ventilatsioon	24.6	24.6	-	-	-	-	35
129 Dussiruum 1B	ventilatsioon	26.2	26.2	-	-	-	-	40
130 WC	ventilatsioon	27.3	27.3	-	-	-	-	40
131 Tuba 11	ventilatsioon	22.6	22.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	22.7						
132 WC	ventilatsioon	26.4	26.4	-	-	-	-	40
133 Tuba 12	ventilatsioon	22.3	22.4	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	22.5						

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

Mõõdistamiste tulemused

Töö number: 011-24

leht 4 (5)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest

Ruum	Mõõtmine	Kogumüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Kogumüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Parand dB (A)	Arvutuslik müra tase dB (A)	Müra normtase dB (A)
1. KORRUS								
134 Tuba 15	ventilatsioon	23.0	23.1	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.2						
135 WC	ventilatsioon	23.8	23.8	-	-	-	-	40
136 Tuba 17	ventilatsioon	23.3	23.5	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.6						
138 Tuba 19	ventilatsioon	25.6	25.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	25.8						
139 Tuba 18	ventilatsioon	25.9	26.0	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	26.1						
140 WC	ventilatsioon	26.3	26.3	-	-	-	-	40
141 Tuba 16	ventilatsioon	26.6	26.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	26.8						
142 WC	ventilatsioon	32.7	32.7	-	-	-	-	40
143 Tuba 14	ventilatsioon	24.7	24.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	24.7						
144 Tuba 12	ventilatsioon	23.5	23.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.6						
145 WC	ventilatsioon	25.4	25.4	-	-	-	-	40
146 Koridor	ventilatsioon	28.6	28.5	-	-	-	-	40
	ventilatsioon	28.4						
2. KORRUS								
202 Puhkeruum	ventilatsioon	26.9	26.9	-	-	-	-	35
203 Tuba 1	ventilatsioon	23.5	23.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.7						
204 Tuba 2	ventilatsioon	25.5	25.4	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	25.2						
205 Tuba 5	ventilatsioon	22.9	23.2	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.5						
206 Tuba 6	ventilatsioon	22.5	22.2	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	21.9						
207 Tuba 8	ventilatsioon	24.6	24.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	24.7						
208 Tuba 9	ventilatsioon	23.4	23.4	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.4						
210 WC	ventilatsioon	29.4	29.4	-	-	-	-	40
212 WC	ventilatsioon	24.5	24.5	-	-	-	-	40
213 WC	ventilatsioon	23.4	23.4	-	-	-	-	40
215 WC	ventilatsioon	24.4	24.4	-	-	-	-	40
217 Koridor	ventilatsioon	28.5	28.7	-	-	-	-	40
	ventilatsioon	28.8						
218 Tuba 7	ventilatsioon	29.9	29.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	29.2						
219 WC	ventilatsioon	28.5	28.5	-	-	-	-	40
220 Tuba 4	ventilatsioon	26.1	26.3	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	26.5						
221 Külaliste ruum	ventilatsioon	28.8	28.8	-	-	-	-	35
222 Dussiruum	ventilatsioon	31.2	31.2	-	-	-	-	40

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com

**Akrediteeritud on mõõtmised. Tööst on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Töö üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.**

Mõõdistamiste tulemused

Töö number: 011-24

leht 5 (5)

Käesolevat dokumenti käsitletakse ühtse tervikuna, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest

Ruum	Mõõtmine	Kogumüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Kogumüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase LpA,eq,T (dB)	Taustmüra ekvivalent tase keskmine LpA,eq,T (dB)	Parand dB (A)	Arvutuslik müra tase dB (A)	Müra normtase dB (A)
2. KORRUS								
224 Töötajate puhkeruum	ventilatsioon	28.9	28.9	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	28.8						
227 Tuba 10	ventilatsioon	28.6	28.8	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	28.9						
228 Tuba 11	ventilatsioon	23.1	23.9	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	24.6						
229 Tuba 12	ventilatsioon	23.6	23.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.7						
230 Tuba 13	ventilatsioon	24.9	25.0	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	25.1						
231 Tuba 14	ventilatsioon	24.4	24.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	25.0						
232 Tuba 15	ventilatsioon	26.0	25.9	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	25.7						
233 WC	ventilatsioon	23.1	23.1	-	-	-	-	40
235 WC	ventilatsioon	24.8	24.8	-	-	-	-	40
236 Puhkeruum	ventilatsioon	24.6	24.1	-	-	-	-	35
	ventilatsioon	23.9						
	ventilatsioon	23.8						
237 Dussiruum	ventilatsioon	28.6	28.6	-	-	-	-	40
238 Tuba 17	ventilatsioon	22.8	22.9	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	22.9						
239 Tuba 19	ventilatsioon	23.2	23.3	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.4						
240 Tuba 21	ventilatsioon	23.7	23.8	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.9						
241 Tuba 23	ventilatsioon	23.5	23.6	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.7						
242 WC	ventilatsioon	31.6	31.6	-	-	-	-	40
243 WC	ventilatsioon	29.0	29.0	-	-	-	-	40
244 WC	ventilatsioon	23.2	23.2	-	-	-	-	40
246 Koridor	ventilatsioon	25.7	25.9	-	-	-	-	40
	ventilatsioon	26.1						
247 Tuba 24	ventilatsioon	22.7	22.9	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.0						
248 Tuba 22	ventilatsioon	23.6	23.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.8						
249 Tuba 20	ventilatsioon	23.6	23.7	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	23.8						
250 Tuba 18	ventilatsioon	26.1	26.3	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	26.4						
251 Tuba 16	ventilatsioon	24.5	24.3	-	-	-	-	30
	ventilatsioon	24.1						
252 WC	ventilatsioon	22.8	22.8	-	-	-	-	40
253 WC	ventilatsioon	33.0	33.0	-	-	-	-	40
254 WC	ventilatsioon	26.3	26.3	-	-	-	-	40

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

Telefon: 53226554, 55508514, e-mail: majatehnik@gmail.com