



Tehnosüsteemide poolt tekitatava mürataseme mõõtetulemused

Töö number: 127-25

leht: 1 (7)

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

Objekti nimetus:	Värska Südamekodu
Objekti aadress:	Saatse kool, Saatsse küla, Setomaa vald, Võrumaa
Projekt:	Sotsiaalministrimäärus nr. 42
Süsteemi(de) tähistus(ed):	SV-1...SV-3, S-5, V-4

Kasutatud metoodika:

Kasutatud standard, metoodika: EVS-EN ISO 16032:2024, Acoustics- Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings- Engineering method.

Kasutatud mõõtevahendid:

Müratasememõõtur: Klass 1, RION CO NL 52, Serial No. 01143529. Kalibreeritud 30.10.2024

Töö koostas: Raido Sild

25.04.2025

Tellija: Värska Südamekodu OÜ

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



Seletuskiri

Töö number: 127-25

leht: 2 (7)

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

Alused:

Müra mõõtmised on teostatud vastavalt standard EVS-EN ISO 16032:2024, "Acoustics- Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings- Engineering method." nõuetele. Mürataset mõõdeti 1,2 meetri kõrguselt. Mõõdeti sageduspiirkonnas 25 Hz kuni 10 000 Hz, kui ei ole märgitud teisiti. Vastavalt Standardile EVS-EN ISO 16032:2024 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. **Majatehnik OÜ on EAK poolt akrediteeritud katselabor L242**

Objekt :

1.) Mõõtmised teostati 21.04.2025 kella 12:00 ja 15:00 vahemikus.

Ventsüsteemi(de) tähistus(ed)	Ventseadme nimetus	Seadistus	
		Sissepuhe	Väljatõmme
SV-1	Flexit L50	43Hz; 112 Pa	45,4Hz; 240 Pa
SV-2	Flexit S12	Mootori töö 60%	Mootori töö 100%
SV-3	Flexit L12	Peakanalirõhk: 90 Pa	Peakanalirõhk 184 Pa
S-5	Systemair TA 3000 HW	Sagedusmuundur: 49 Hz	
V-4	Systemair DVN 450DV	kiirus 4 / 5	

Märkused:

1.Müratasemete mõõtmine teostati ajal, mil toimus majas tavapärane elutegevus, mistõttu ei olnud võimalik kõigis ruumides tehnosüsteemide tegelikku mürataset täpselt mõõta.

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



Möödistamiste tulemused

Töö number: 127-25

leht 3 (7)

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

Ruumi nr	Möötekoht	Ruumi nimetus	Mööleeritud (jah / ei)	Möödetud ekvivalent tase dB (A)	Hetkeline max tase LpAmax (dBA)	Hetkeline min tase LpAmin (dBA)	Taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Parand (dB)	Tulemuslik keskmise müra tase L (DbA)	Lubatud müra tase (dB)
105	105.1	Fuajee	jah	32,8	35,0	31,0	-	-	32,8	40
106	106.1	Koridor	jah	30,0	31,0	29,0	-	-	30,0	40
107	107.1	Koridor	jah	33,8	34,2	33,0	-	-	33,8	40
108	108.1	Saal	jah	33,0	34,0	32,8	-	-	33,0	40
109	109.1	Lava	jah	35,4	36,7	34,5	-	-	35,4	40
110	110.1	Raamatukogu	jah	31,3	33,2	30,7	-	-	32,0	35
	110.2		jah	31,7	33,4	31,1	-	-		
	110.3		jah	33,0	34,4	32,5	-	-		
111	111.1	Arhiiv	jah	34,0	35,1	32,3	-	-	34,0	45
112	112.1	Riietusruum	jah	28,0	32,5	25,4	-	-	28,0	40
114	114.1	Pesemisruum	jah	31,4	32,2	30,4	-	-	31,4	40
115	115.1	Leiliruum	jah	35,5	36,7	33,0	-	-	35,5	35
116	116.1	WC	jah	34,8	37,0	30,4	-	-	34,8	35
118	118.1	Personali ruum	jah	29,7	31,0	28,8	-	-	29,7	35
119	119.1	Esik	jah	26,7	27,7	25,6	-	-	26,7	35
120	120.1	WC	jah	28,3	29,1	27,7	-	-	28,3	40
121	121.1	Tuba	jah	26,5	28,1	25,7	-	-	26,5	30
122	122.1	Tuba	jah	26,7	28,4	25,4	-	-	26,7	30
123	123.1	Esik	jah	26,2	26,6	25,9	-	-	26,2	35
124	124.1	WC	jah	28,1	28,2	28,0	-	-	28,1	40
125	125.1	Tuba	jah	31,4	33,2	29,2	31,0	0	31,4	30
126	126.1	Tuba	jah	27,8	29,2	26,5	-	-	27,8	30
127	127.1	Esik	jah	27,0	28,2	26,5	-	-	27,0	35
128	128.1	WC	jah	28,6	29,3	28,3	-	-	28,6	40
129	129.1	Tuba	jah	29,9	31,0	28,7	-	-	29,9	30
130	130.1	Tuba	jah	27,5	29,2	26,7	-	-	27,5	30
131	131.1	Esik	jah	30,1	32,1	28,7	-	-	30,1	35
132	132.1	WC	jah	30,5	32,2	28,9	-	-	30,5	40
133	133.1	Tuba	jah	24,5	26,7	23,2	-	-	24,5	30
134	134.1	Tuba	jah	26,3	26,9	25,5	-	-	26,3	30
135	135.1	Garderoob	jah	31,6	32,2	31,0	-	-	31,6	40
136	136.1	WC	jah	35,5	36,7	33,4	-	-	35,5	40
137	137.1	Tuba	jah	31,7	33,0	30,0	31,1	0	31,7	30
138	138.1	WC	jah	38,2	39,9	37,2	-	-	38,2	40
139	139.1	Tuba	jah	31,5	32,2	30,2	30,1	2	29,5	30
141	141.1	WC	jah	33,3	35,4	31,4	-	-	33,3	40
142	142.1	Tuba	jah	30,2	32,0	28,7	29,7	0	30,2	30
144	144.1	WC	jah	31,4	32,1	30,0	-	-	31,4	40
145	145.1	Tuba	jah	30,3	32,2	28,8	30,2	0	30,3	30
148	148.1	Elutuba	jah	35,0	37,6	33,3	35,1	0	34,9	30
	148.2		jah	34,7	37,5	32,2				
149	149.1	Söökla fuajee	jah	34,5	38,5	30,1	-	-	35,0	40
	149.2		jah	35,5	40,1	29,4	-	-		
150	150.1	Elutuba	jah	34,4	37,5	32,0	34,4	0	34,4	30
151	151.1	Tegevusruum	jah	37,4	40,0	35,2	36,2	2	35,4	35

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

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



Möödistamiste tulemused

Töö number: 127-25

leht 4 (7)

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

Ruumi nr	Möötekoht	Ruumi nimetus	Mööbleeritud (jah / ei)	Möödetud ekvivalent tase dB (A)	Hetkeline max tase LpAmax (dBA)	Hetkeline min tase LpAmin (dBA)	Taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Parand (dB)	Tulemuslik keskmine müra tase L (DbA)	Lubatud müra tase (dB)
155	155.1	WC	jah	31,9	33,1	28,2	-	-	31,9	40
156	156.1	Tuba	jah	25,7	26,6	24,4	-	-	25,7	30
157	157.1	WC	jah	34,0	36,0	32,0	-	-	34,0	40
158	158.1	Tuba	jah	28,3	29,1	27,8	-	-	28,3	30
159	159.1	WC	jah	38,1	40,0	36,7	-	-	38,1	40
160	160.1	Med. Kabinet	jah	31,7	33,5	28,9	-	-	31,7	35
161	161.1	WC	jah	43,5	45,2	41,1	32,6	0	43,5	40
162	162.1	Koristusvahendid	jah	33,8	35,2	31,2	-	-	33,8	40
163	163.1	Panipaik	jah	29,8	31,2	28,6	-	-	29,8	40
164	164.1	Söögisaal	jah	35,1	37,9	33,1	-	-	36,0	40
	164.2		jah	36,9	38,2	34,6	-	-		
166	166.1	Köök	jah	44,0	46,0	42,0	-	-	43,3	-
	166.2		jah	42,5	44,6	40,0	-	-		
167	167.1	Kuivained	jah	44,6	46,9	42,6	-	-	44,6	45
169	169.1	Ladu	jah	34,8	36,5	33,1	-	-	34,8	45
203	203.1	Fuajee	jah	36,4	38,7	34,4	-	-	36,4	40
205	205.1	Tuba	jah	32,5	33,4	31,1	-	-	32,5	30
206	206.1	Koridor	jah	33,1	35,4	30,1	-	-	33,1	40
207	207.1	Esik	jah	31,8	32,2	31,1	-	-	31,8	35
208	208.1	WC	jah	31,8	32,5	31,1	-	-	31,8	40
209	209.1	Tuba	jah	30,0	31,8	29,8	-	-	30,0	30
210	210.1	Tuba	jah	31,0	33,3	29,2	31,1	0	31,0	30
211	211.1	Esik	jah	28,9	30,0	26,7	-	-	28,9	35
212	212.1	WC	jah	29,6	31,5	27,1	-	-	29,6	40
213	213.1	Tuba	jah	26,6	29,2	24,4	-	-	26,6	30
214	214.1	Tuba	jah	29,9	31,0	27,2	-	-	29,9	30
215	215.1	Esik	jah	27,1	29,6	25,5	-	-	27,1	35
216	216.1	WC	jah	26,8	28,9	24,4	-	-	26,8	40
217	217.1	Tuba	jah	27,6	29,0	25,6	-	-	27,6	30
218	218.1	Tuba	jah	25,2	26,2	24,6	-	-	25,2	30
219	219.1	Esik	jah	29,5	31,2	27,8	-	-	29,5	35
220	220.1	WC	jah	34,7	37,8	32,4	-	-	34,7	40
221	221.1	Tuba	jah	29,7	32,0	27,2	-	-	29,7	30
222	222.1	Tuba	jah	29,6	30,0	28,9	-	-	29,6	30
223	223.1	Koristusvahendid	jah	33,5	34,5	32,9	-	-	33,5	40
224	224.1	WC	jah	36,3	38,2	34,2	-	-	36,3	40
225	225.1	Tuba	jah	39,8	41,2	37,0	-	-	39,8	30
226	226.1	WC	jah	38,2	43,2	37,0	-	-	38,2	40
227	227.1	Tuba	jah	38,0	44,4	32,2	37,4	0	38,0	30
229	229.1	WC	jah	34,4	35,6	33,2	-	-	34,4	40
230	230.1	Tuba	jah	29,4	31,2	28,7	-	-	29,4	30
232	232.1	WC	jah	34,1	37,2	31,2	-	-	34,1	40
233	233.1	Tuba	jah	36,8	38,9	34,5	36,1	0	36,8	30,0

MAJATEHNIK OÜ KATSELABOR

Kabinet 201, Aardla 23, Tartu

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



