



Tehnosüsteemide poolt tekitava mürataseme mõõtetulemused

Müraprotokolli number: 24-107

leht: 1 (8)

Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Objekti nimetus:	Tabivere lasteaed
Objekti aadress:	Tuuliku 11, Tabivere vald, Tartumaa
Süsteemi(de) tähistus(ed):	SV-1; SV-2; SV-3; SV-4; SV-5
Projekt:	Consteri OÜ; Töö nr. 2320

Töö koostas:

Stenvar Tigasson

12/08/2024

Töö tellija:

Santex OÜ

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu
Telefon: 53043746, 55624560, email: info@moodistusmehed.ee

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Seletuskiri

Müraprotokolli number: 24-107

leht: 2 (8)

Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Alused ja metoodika:

Mõõdistusmehed OÜ mõõtmised on teostatud vastavalt standard EVS-EN ISO 16032:2024, "Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method." nõuetele. Vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2024, ei saa arvutada ventilatsioonisüsteemi poolt tekitatud tegeliku müratasest, kui mõõdetud mürataseme ja fooni mürataseme vahe on 1dB. Foonmüratase mõõtmine on mittevajalik, juhul kui üldmüratase nõudepiiri ei ületa. Mõõdistusmehed OÜ mõõdistaja mõõtis mõõtepunktid 1,2 meetri kõrguselt põranda tasapinnast.

Kasutatud mõõtevahendid:

SAUTER SW 2000, seerianumber 593041. Kalibreeritud: 08.2024 | Tunnistuse nr. ATLC-24/0439

Kasutatud metoodika:

Mõõtmisel kasutatud standardit, metoodikat: EVS-EN ISO 16032:2024, "Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method.

Mõõtmise aeg ja teostaja(d):

Stenvar Tigasson

09.08.2024 10.00-13.00

Aruanne:

- Mürataseme mõõtmise ajal töötasid ventilatsioonisüsteemid Mõõdistusmehed OÜ poolt varem välja mõõdetud režiimidel, mis on väljatoodud mõõteprotokollis: 23-39; 23-63; 23-67
- Müraprotokollis väljatoodud tulemused on mõõtmise ajal mürataseme hetke olukord ruumides, mis on tellija poolt ettenäidatud ruumides.
- Ruum nr. 149 on mõõtmata kuna puudus ligipääs.

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu
Telefon: 53043746, 55624560, email: moodistusmehed@gmail.com

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Mõõdetud mürataseme tulemused

Müraprotokolli number: 24-107

leht: 3 (8)

Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:
tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Ruumi nr.	Mõõtmine	Mõõte-koht	Taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Parand (dB)	Arvutuslik müra tase L (DbA)	Lubatud müra tase dB
102	ventilatsioon	102.1	-	-	24.1	24.1	-	24,1	40
104	ventilatsioon	104.1	-	-	28	28.6	-	28.6	32
	ventilatsioon	104.2	-	-	29.1		-		
	ventilatsioon	104.3	-	-	30		-		
	ventilatsioon	104.4	-	-	28		-		
	ventilatsioon	104.5	-	-	28.4		-		
105	ventilatsioon	105.1	-	-	30.5	30	-	30	32
	ventilatsioon	105.2	-	-	29.4		-		
	ventilatsioon	105.3	-	-	30		-		
106	ventilatsioon	106.1	-	-	30.5	31.3	-	31.3	32
	ventilatsioon	106.2	-	-	31.7		-		
	ventilatsioon	106.3	-	-	31.9		-		
107	ventilatsioon	107.1	-	-	28	28	-	28	32
	ventilatsioon	107.2	-	-	27.8		-		
	ventilatsioon	107.3	-	-	30.2		-		
	ventilatsioon	107.4	-	-	28		-		
	ventilatsioon	107.5	-	-	27.5		-		
114	ventilatsioon	114.1	-	-	30.5	29.8	-	29.8	35
	ventilatsioon	114.2	-	-	30.3		-		
	ventilatsioon	114.3	-	-	28.8		-		
115	ventilatsioon	115.1	-	-	35	35	-	35	40
118	ventilatsioon	118.1	-	-	31.5		-		
	ventilatsioon	118.2	-	-	31.3	31.4	-	31.4	35
119	ventilatsioon	119.1	-	-	29.7	29.7	-	29.7	35
	ventilatsioon	119.2	-	-	29.8		-		
123	ventilatsioon	123.1	-	-	34.5	35.1	-	35.1	35
	ventilatsioon	123.2	-	-	35.2		-		
	ventilatsioon	123.3	-	-	34.8		-		
	ventilatsioon	123.4	-	-	36.5		-		
	ventilatsioon	123.5	-	-	34.8		-		
125	ventilatsioon	125.1	-	-	21.7	21.8	-	21.8	35
	ventilatsioon	125.2	-	-	21.9		-		
126	ventilatsioon	126.1	-	-	22	22.2	-	22.2	35
	ventilatsioon	126.2	-	-	22.4		-		
127	ventilatsioon	127.1	-	-	25.6	25.6	-	25.6	35

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu

Telefon: 53043746, 55624560, email: moodistusmehed@gmail.com

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Mõõdetud mürataseme tulemused

Müraprotokolli number: 24-107

leht: 4 (8)

Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:
tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Ruumi nr.	Mõõtmine	Mõõte-koht	Taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Parand (dB)	Arvutuslik müra tase L (DbA)	Lubatud müra tase dB
137	ventilatsioon	137.1	-	-	26.5	26.4	-	26.4	35
	ventilatsioon	137.2	-	-	26.6		-		
	ventilatsioon	137.3	-	-	26.2		-		
141	ventilatsioon	141.1	-	-	28.5	28.5	-	28.5	35
142	ventilatsioon	142.1	-	-	27.2	27.2	-	27.2	35
144	ventilatsioon	144.1	-	-	26.9	26.9	-	26.9	40
147	ventilatsioon	147.1	-	-	27.5	27.4	-	27.4	40
	ventilatsioon	147.2	-	-	27.4		-		
	ventilatsioon	147.3	-	-	27.4		-		
151	ventilatsioon	151.1	-	-	30.1	30.2	-	30.2	40
	ventilatsioon	151.2	-	-	30.4		-		
152	ventilatsioon	152.1	-	-	36.2	34.2	-	34.2	35
	ventilatsioon	152.2	-	-	32.2		-		
153	ventilatsioon	153.1	-	-	35.8	34.8	-	34.8	35
	ventilatsioon	153.2	-	-	33.9		-		
154	ventilatsioon	154.1	-	-	35.2	34.8	-	34.8	35
	ventilatsioon	154.2	-	-	34.5		-		
155	ventilatsioon	155.1	-	-	24	24.2	-	24.2	32
	ventilatsioon	155.2	-	-	24.2		-		
	ventilatsioon	155.3	-	-	24.4		-		
159	ventilatsioon	159.1	-	-	24.2	25	-	25	32
	ventilatsioon	159.2	-	-	25.6		-		
	ventilatsioon	159.3	-	-	25.4		-		
159a	ventilatsioon	159a.1	-	-	28	28	-	28	32
201	ventilatsioon	201.1	-	-	29.9	28.8	-	28.8	32
	ventilatsioon	201.2	-	-	29.6		-		
	ventilatsioon	201.3	-	-	28.7		-		
	ventilatsioon	201.4	-	-	27.3		-		
	ventilatsioon	201.5	-	-	28.5		-		
202	ventilatsioon	202.1	-	-	33.3	31.8	-	31.8	32
	ventilatsioon	202.2	-	-	31.5		-		
	ventilatsioon	202.3	-	-	30.8		-		
208	ventilatsioon	208.1	-	-	35.5	33.8	-	33.8	32
	ventilatsioon	208.2	-	-	36.3		-		
	ventilatsioon	208.3	-	-	36.6		-		
	ventilatsioon	208.4	-	-	31.2		-		
	ventilatsioon	208.5	-	-	32.2		-		

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu

Telefon: 53043746, 55624560, email: moodistusmehed@gmail.com

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Mõõdetud mürataseme tulemused

Müraprotokolli number: 24-107

leht: 5 (8)

Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb:
tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Ruumi nr.	Mõõtmine	Mõõte-koht	Taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine taustmüra ekvivalent tase dB (A)	Kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Keskmine kogumüra ekvivalent tase dB (A)	Parand (dB)	Arvutuslik müra tase L (DbA)	Lubatud müra tase dB
	ventilatsioon	208.6	-	-	31.5		-		
209	ventilatsioon	209.1	-	-	32.9	32.6	-	32.6	32
	ventilatsioon	209.2	-	-	31.1		-		
	ventilatsioon	209.3	-	-	33.8		-		
	ventilatsioon	209.3	-	-	33.8		-		
210	ventilatsioon	210.1	-	-	37.7	33.6	-	33.6	32
	ventilatsioon	210.2	-	-	35.8		-		
	ventilatsioon	210.3	-	-	33		-		
	ventilatsioon	210.4	-	-	32.2		-		
	ventilatsioon	210.5	-	-	32.5		-		
	ventilatsioon	210.6	-	-	30.7		-		
211	ventilatsioon	211.1	-	-	33.9	32.3	-	32.3	32
	ventilatsioon	211.2	-	-	31.8		-		
	ventilatsioon	211.3	-	-	31.3		-		
212	ventilatsioon	212.1	-	-	30.8	30.8	-	30.8	40
215	ventilatsioon	215.1	-	-	30.5	31.7	-	31.7	32
	ventilatsioon	215.2	-	-	32.7		-		
	ventilatsioon	215.3	-	-	32		-		
	ventilatsioon	215.4	-	-	34.5		-		
216	ventilatsioon	216.1	-	-	29.6	31.2	-	31.2	32
	ventilatsioon	216.2	-	-	30.4		-		
	ventilatsioon	216.3	-	-	31.2		-		
219	ventilatsioon	219.1	-	-	28.1	28.1	-	28.1	40
221	ventilatsioon	221.1	-	-	31.1	29.7	-	29.7	32
	ventilatsioon	221.2	-	-	29.5		-		
	ventilatsioon	221.3	-	-	29.6		-		
	ventilatsioon	221.4	-	-	28.8		-		
223	ventilatsioon	223.1	-	-	29.9	29.9	-	29.9	35
224	ventilatsioon	224.1	-	-	33.8	33.9	-	33.9	32
	ventilatsioon	224.2	-	-	35.5		-		
	ventilatsioon	224.3	-	-	32.4		-		
225	ventilatsioon	225.1	-	-	33.3	32.3	-	32.3	32
	ventilatsioon	225.2	-	-	32.3		-		
	ventilatsioon	225.3	-	-	31.5		-		

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu

Telefon: 53043746, 55624560, email: moodistusmehed@gmail.com

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.

Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



Käesolevat mõõteprotokolli käsitletakse tervikliku dokumendina, mis koosneb: tiitellehest, seletuskirjast, mõõtetulemustest ja joonistest.

Mõõdistusmehed OÜ, Kasteheina 16, 51011, Tartu
Telefon: 53043746, 55624560, email: moodistusmehed@gmail.com

Müraprotokollist on lubatud teha koopia ainult tervikuna.
Protokolli üksikute lehtede ja nendest tehtud koopiade kasutamine on keelatud.



