



Tehnosüsteemide poolt tekitava mürataseme mõõtetulemused

Müraprotokolli number: 23-45

leht: 1 (8)

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

Objekti nimetus:	Villa Mare
Objekti aadress:	Supeluse 24, Pärnu, Pärnu maakond
Süsteemi(de) tähistus(ed):	SV-2; SV-3
Projekt:	AmerEst OÜ teostusjoonis; Töö nr. 080923

Töö koostas:	Stenvar Tigasson	21.09.2023
--------------	------------------	------------

Töö tellija:	AmerEst 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 koopiate kasutamine on keelatud.



Seletuskiri

Müraprotokolli number: 23-45

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 16032:2004, "Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method." nõuetele. Vastavalt standardile EVS-EN ISO 16032:2004, 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: 07.2024 | Tunnistuse nr. ATLC-23/0352

Kasutatud metoodika:

Mõõtmisel kasutatud standardit, metoodikat: EVS-EN ISO 16032:2004, "Acoustics - Measurement of sound pressure level from service equipment in buildings - Engineering method."

Mõõtmise aeg ja teostaja(d):

Stenvar Tigasson

20.09.2023 kell 17.00-20.00

Aruanne:

- Mürataseme mõõtmise ajal töötasid ventilatsioonisüsteemid Mõõdistusmehed OÜ poolt varem välja mõõdetud režiimidel, mis on väljatoodud mõõteprotokollis:23-44
- Müraprotokollis väljatoodud tulemused on mõõtmise ajal mürataseme hetke olukord ruumides, mis on tellija poolt ettenäidatud ruumides.

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: 23-45

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
125	ventilatsioon	1	-	-	28,2	29,2	-	29,2	30
	ventilatsioon	2	-	-	30,2		-		
124	ventilatsioon	3	-	-	34,9	35,1	-	35,1	30
	ventilatsioon	4	-	-	35,4		-		
123	ventilatsioon	5	-	-	34	34,4	-	34,4	30
	ventilatsioon	6	-	-	34,8		-		
122	ventilatsioon	7	-	-	32,9	33,4	-	33,4	33,4
	ventilatsioon	8	-	-	34		-		
121	ventilatsioon	9	-	-	33,1	33,5	-	33,5	33,5
	ventilatsioon	10	-	-	33,9		-		
116	ventilatsioon	11	-	-	29,6	31,1	-	31,1	35
	ventilatsioon	12	-	-	32,7		-		
118	ventilatsioon	13	-	-	26,6	26,6	-	26,6	40
119	ventilatsioon	14	-	-	24,6	24,6	-	24,6	40
108	ventilatsioon	15	-	-	22	22	-	22	30
	ventilatsioon	16	-	-	22		-		
105	ventilatsioon	17	-	-	26,5	26,5	-	26,5	40
106	ventilatsioon	18	-	-	28,8	28,8	-	28,8	40
104	ventilatsioon	19	-	-	28,4	29	-	29	35
	ventilatsioon	20	-	-	30,9		-		
	ventilatsioon	21	-	-	27,9		-		
107	ventilatsioon	22	-	-	27,7	27,7	-	27,7	40
109	ventilatsioon	23	-	-	21,8	21,8	-	21,8	30
	ventilatsioon	24	-	-	21,8		-		
110	ventilatsioon	25	-	-	22,5	22,8	-	22,8	30
	ventilatsioon	26	-	-	23,2		-		
111	ventilatsioon	27	-	-	23,8	24,3	-	24,3	30
	ventilatsioon	28	-	-	24,8		-		
112	ventilatsioon	29	-	-	23,7	24,2	-	24,2	30
	ventilatsioon	30	-	-	24,7		-		
120	ventilatsioon	31	-	-	36	36	-	35	40
220	ventilatsioon	32	-	-	29,8	29,8	-	29,8	40
225	ventilatsioon	33	-	-	27,5	28,5	-	28,5	30
	ventilatsioon	34	-	-	29,5		-		
224	ventilatsioon	35	-	-	33	33,1	-	33,1	30
	ventilatsioon	36	-	-	33,2		-		

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: 23-45

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
223	ventilatsioon	37	-	-	30	29,6	-	29,6	30
	ventilatsioon	38	-	-	29,2		-		
222	ventilatsioon	39	-	-	28,5	28,7	-	28,7	30
	ventilatsioon	40	-	-	29		-		
221	ventilatsioon	41	-	-	29	28,6	-	28,6	30
	ventilatsioon	42	-	-	28,3		-		
216	ventilatsioon	43	-	-	33,7	35	-	35	35
	ventilatsioon	44	-	-	36,4		-		
218	ventilatsioon	45	-	-	26	26	-	26	40
219	ventilatsioon	46	-	-	26,3	26,3	-	26,3	40
208	ventilatsioon	47	-	-	20,5	20,7	-	20,7	30
	ventilatsioon	48	-	-	21		-		
205	ventilatsioon	49	-	-	29,3	29,3	-	29,3	40
206	ventilatsioon	50	-	-	21,2	21,2	-	21,2	40
204	ventilatsioon	51	-	-	25	25,8	-	25,8	35
	ventilatsioon	52	-	-	27,1		-		
	ventilatsioon	53	-	-	25,4		-		
207	ventilatsioon	54	-	-	27,2	27,2	-	27,2	40
209	ventilatsioon	55	-	-	22	22	-	22	30
	ventilatsioon	56	-	-	22,1		-		
210	ventilatsioon	57	-	-	24,7	24,8	-	24,8	30
	ventilatsioon	58	-	-	24,9		-		
211	ventilatsioon	59	-	-	28,4	29,2	-	29,2	30
	ventilatsioon	60	-	-	30		-		
212	ventilatsioon	61	-	-	25,3	25,2	-	25,2	30
	ventilatsioon	62	-	-	25,1		-		
320	ventilatsioon	63	-	-	35,3	35,3	-	35,3	40
325	ventilatsioon	64	-	-	26,1	26,9	-	26,9	30
	ventilatsioon	65	-	-	27,7		-		
324	ventilatsioon	66	-	-	30	29,7	-	29,7	30
	ventilatsioon	67	-	-	29,5		-		
323	ventilatsioon	68	-	-	27,1	27,2	-	27,2	30
	ventilatsioon	69	-	-	27,3		-		
322	ventilatsioon	70	-	-	25	25,2	-	25,2	30
	ventilatsioon	71	-	-	25,4		-		
321	ventilatsioon	72	-	-	27,6	27,6	-	27,6	30
	ventilatsioon	73	-	-	27,7		-		

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 koopia 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.