

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE NR VA2303005 15.03.2023

MHV Elektrikontroll OÜ	Võidu 3, Rakvere
Registreerimisnumber	11480339
Ehitis	Hooldekodu
Ehitise aadress	Ehitajate 1a, Kunda
Ehitise omanik	WESTENDER OÜ
Tellijä	WESTENDER OÜ
Tellijä aadress	Ehitajate 1a, Kunda

Sisukord	Testi nimi
1	Tiitelleht
2	Valgustustiheduse mõõtmise protokoll
3	Ruumide plaanid (mõõtmispunktid plaanidel)

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidema



Aruanne loodi: 15.03.2023

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Protokolli nr VA2303005

Valgustustiheduse mõõtmise kohta

Mõõtmised teostati vastavalt EVS 891:2008 nõuetele ja MHV Elektrikontroll OÜ mõõtemetoodikale EPM/V. Mõõtevõime $\pm 15\%$ * Väärtused alla 20lx on väljaspool akrediteeritud mõõteulatust.

Mõõtmise eesmärk	Tellija soovil
Kuupäev	15.03.2023
Mõõturid	VIRTEL - MODEL 4105A kalibreerimistähtaeg 02. okt 2023 MHV - TESTO 810 kalibreerimistähtaeg 10. märts 2025 MHV - 47 (C.A 1110) luksmeeter kalibreerimistähtaeg 13. okt 2024
Standardid	Aluseks on EVS-EN 12464-1:2011 "Valgus ja Valgustus". Töökohavalgus, Osa 1, Sisetöökohad"; EVS 891:2008 TÖÖKOHT ADE TEHISVALGUSTUSE MÕÕTMINE JA HINDAMINE. Nõuded on esitatud Riigi Teatajas: Täiskasvanute hoolekandearu tuse tervisekaitsevenõuded, Vastu võetud 03.04.2002 nr 58 RTL 2002, 49, 692 jõustumine 01.05.2002 § 9. Tehnokommuni katsioonid ja sisekliima. EVS-EN 1838:2013.Valgustehnika hädavalgus.
Kasutusel olevad valgustusseadmed	Üldvalgusti LED paneel 36 Watt, evakuatsioonivalgusti LED
Võõrvalgustuse olemasolu	Võõrvalgustus puudus.
Lisainfo	Valgustihedust mõõdeti 0,8m kõrguselt põrandapinnast. Evakuatsioonitee valgustihedust mõõdeti põrandapinnalt.

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidema



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 1 evakuatsioon

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinget: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+10**
Korrektuuri tegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **1,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	4,3	4,3						
2	3,3	3,3						
3	2,5	2,5						
4	1,6	1,6						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 5 evakuatsioon

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinget: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuri tegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **1,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	7,6	7,6						
2	4,9	4,9						
3	10,4	10,4						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 5

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Address: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinget: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuri tegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **150,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	444,0	444,0						
2	389,0	389,0						
3	469,0	469,0						
4	461,0	461,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	440,8	440,8						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,88	0,88						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 8

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud ping: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuritegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **100,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	158,0	158,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	158,0	158,0						
Ühistegur g (E min / E keskm)	1,00	1,00						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 9

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinget: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuri tegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **100,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	182,0	182,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	182,0	182,0						
Ühistegur g (E min / E keskm)	1,00	1,00						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 6

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Address: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud pinget: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuri tegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **200,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	370,0	370,0						
2	796,0	796,0						
3	800,0	800,0						
4	641,0	641,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	651,8	651,8						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,57	0,57						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.

Ruum 7

EAK poolt akrediteeritud katselabor
reg. nr.: L219
MHV Elektrikontroll OÜ
Aadress: Võidu 3, Rakvere
Viitenumber: EPM-V

Tellija: **WESTENDER OÜ**
Ehitis: **Hooldekodu**
Ehitise omanik: **WESTENDER OÜ**
Ehitise aadress: **Ehitajate 1a, Kunda**

Nimipinge Un: **230,0**
Mõõdetud ping: **230,0**
Parandusühik: **1,0**
Temperatuur °: **+21**
Korrektuuritegur: **1,0**
Hooldeväärtus: **1,0**
Nõutud luxide arv: **200,0**

Mõõtepunkti nr	Tööpiirkond				Ümbruspiirkond			
	Mõõtetulem. Et mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx	Mõõtetulem. Eü mõõd lx	Korrig. väärtus Et = Et mõõd * F lx x hooldeväärt.	Päevavalgus + tehisvalgus lx	Päevavalgus lx
1	675,0	675,0						
2	776,0	776,0						
3	509,0	509,0						
4	815,0	815,0						
5	832,0	832,0						
Keskmine väärtus (E keskm, lx)	721,4	721,4						
Ühistegur g (E min / E keskm)	0,71	0,71						

Mõõtmised teostas ja kinnitas:
Jaana Tiidemaa



*Arvamused, hinnangud on väljaspool akrediteeringut.

Tulemused kehtivad ainult katsetatud objektidele, akrediteeritud on ainult mõõtmine.



Pos.	Nimetus	Pind m ²	Märkus
1	vestibüül	41.3	
2	garderoob	18.9	
3	wc	4.5	
4	wc	4.4	
5	fuajee	19.2	
6	tuba	19.5	
7	tuba	27.8	
8	dusiruum	4.1	
9	dusiruum+wc	5.5	
10	köök	27	
11	abiruum	14.1	
12	katlaruum	11.8	
13	tuba	18.8	
14	wc	3.5	
15	tuba	13.5	
16	wc	3.5	
17	tuba	13.6	
18	wc	3.5	
19	tuba	13.6	
20	wc	3.5	
21	tuba	27.1	
22	wc	3.7	
23	saun	2	
24	puhkeruum+koridor	33.4	
25	vastuvõtturuum	15.5	
26	personali puhkeruum	6	
27	abiruum	3.9	
	kokku	363.2	

Hoone ehitisealune pind m² -418.0m²

RUUMIDE PLAAN
I KORRUS

HOOLDEKODU
Ehitajate 1a, Kunda linn