



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: Kermo Mägi

KONTAKT: magikermo@gmail.com

OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus
25_1691

ASUKOHT: Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond

KUUPÄEV: 06.05.2025

E-SERVICE AS Mõõtelabor

Salve 2A, Tallinn

Reg. nr 10360030

Tel. 51 23 004

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: Kermo Mägi

OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus

ASUKOHT: Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 25_1691

6. mail 2025 a. viidi pere- ja asenduskodu ruumides, asukohaga Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond läbi järgmised valgustustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	lk arv
Ruumide kunstliku üldvalgustatuse valgustustiheduse mõõtmine	25_1691 -1	2

Märkused:

1. Teostatud tööde käigus on kasutatud Sotsiaalministri määruses nr 59 "Tervisekaitseõuded asendushooldusteenusele pere- ja asenduskodus" toodud norme. Mõõtemetoodika aluseks on DIN 5035-6:2006-11.

2. Valgustihedust mõõdeti oludes, millal loomuliku ja tehisvalgustuse suhe ei olnud üle 0,1.

Aktile lisatud dokumenatsioon:

Lisad - valgustustiheduse mõõtepunktid

Mõõtmised teostasid:

Vastutav isik:

A. Zolin

A. Sillat
Mõõtelabori juhataja
/allkirjastatud digitaalselt/
6.05.2025

E-SERVICE AS Mõõtelabor

Salve 2A, Tallinn

Reg. nr 10360030

Tel. 51 23 004

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: Kermo Mägi

OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus

ASUKOHT: Kuuli, Kasemetsa küla, Saku vald, Harju maakond

PROTOKOLL NR: 25_1691 - 1

RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 6. mail 2025 a. vastavalt mõõtemetoodikale M 006 / V ja standardile DIN 5035-6:2006-11. Normide aluseks SM määrus nr.59

Mõõtemääramatus: 10% , kattetegur K = 2 ; (kehtib kogu protokolli kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.

1. Enne valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga SONEL MPI-507 nr LF0975 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht	Valgusti klemmidel
Pinge V	U=230 + 5V

Parandustegur lampidel pingele: Kp = 1,00

2. Keskkonnatingimused: Õhutemperatuur +22 C, Õhuniiskus 35 %.

3. Valgustihedust mõõdeti B-klassi luksmeetriga tüüp Konica Minolta T-10A, nr 20013221, anduri nr. 30014884, kalibreerimistunnistus ATLO-24/0395, kalibreeritud 29.11.2024.

Tulemused:

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus- tegur pingest	Hooldus- tegur	Mõõte- tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 59	
				Ei	Kp	Kh			

Mõõtepunktid on esitatud Lisas.

1. korrus

Trepp

1	h-0,1	LED	-	156	1,00	1,0	156	
2	h-0,1	LED	-	151	1,00	1,0	151	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							154	150
Valgustiheduse ühtlus:							1,0	

Tualett

1	h-0,1	LED	-	200	1,00	1,0	200	
2	h-0,1	LED	-	258	1,00	1,0	258	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							229	200
Valgustiheduse ühtlus:							0,9	

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus-tegur pingest	Hooldus-tegur	Mõõte-tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 59	
				Ei	Kp	Kh			

Elutuba

1	h-0,8	LED	-	332	1,00	1,0	332		
2	h-0,8	LED	-	320	1,00	1,0	320		
3	h-0,8	LED	-	324	1,00	1,0	324		
4	h-0,8	LED	-	306	1,00	1,0	306		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							321	300	
Valgustiheduse ühtlus:							1,0		

Kabinet/Magamistuba

1	h-0,8	LED	-	312	1,00	1,0	312		
2	h-0,8	LED	-	305	1,00	1,0	305		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							309	300	
Valgustiheduse ühtlus:							1,0		

Mõõtmised teostas:

A. Zolin

