



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: SOS Lasteküla Eesti Ühing

KONTAKT: Aare.Aun@sos-lastekyla.ee

OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus
25_2030

ASUKOHT: Ülase 13/2, Keila, Harju maakond

KUUPÄEV: 08.06.2025

E-SERVICE AS Mõõtelabor
Salve 2A, Tallinn
Reg. nr 10360030
Tel. 51 23 004
EAK poolt akrediteeritud katselabor L 121.

TELLIJA: SOS Lasteküla Eesti Ühing
OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus
ASUKOHT: Ülase 13/2, Keila, Harju maakond

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 25_2030

8. juunil 2025 a. viidi pere- ja asenduskodu ruumides, asukohaga Ülase 13/2, Keila, Harju maakond läbi järgmised valgustustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	lk arv
Ruumide kunstliku üldvalgustatuse valgustustiheduse mõõtmine	25_2030 -1	3

Märkused:

1. Teostatud tööde käigus on kasutatud Sotsiaalministri määrmises nr 59 "Tervisekaitseinspektorid 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/
9.06.2025

E-SERVICE AS Mõõtelabor

Salve 2A, Tallinn

Reg. nr 10360030

Tel. 51 23 004

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: SOS Lasteküla Eesti Ühing

OBJEKT: Pere- ja asenduskodu valgustus

ASUKOHT: Ülase 13/2, Keila, Harju maakond

PROTOKOLL NR: 25_2030 - 1

RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 8. juunil 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 protokoll kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.

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

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

Parandustegur lampidel pingele: Kp = 1,00

2. Keskkonningimused: Õhutemperatuur +20 C, Õhuniiskus 45 %.

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 Kp	Hooldus- tegur Kh	Mõõte- tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 59	
				Ei					

Mõõtepunktid on esitatud Lisas.

3 Magamistuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	543	1,00	1,0	543	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							543	300

4 Magamistuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	645	1,00	1,0	645	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							645	300

5 Dušš

1	h-0,1	mr.luminofoor	-	407	1,00	1,0	407	
---	-------	---------------	---	-----	------	-----	-----	--

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

Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus: 407 200

6 WC

1	h-0,1	mr.luminofoor	-	342	1,00	1,0	342		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								342	200

7 Magamistuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	431	1,00	1,0	431		
2	h-0,8	mr.luminofoor	-	407	1,00	1,0	407		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								419	300
Valgustiheduse ühtlus:								1,0	

8 Magamistuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	407	1,00	1,0	407		
2	h-0,8	mr.luminofoor	-	436	1,00	1,0	436		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								422	300
Valgustiheduse ühtlus:								1,0	

9 WC

1	h-0,1	mr.luminofoor	-	362	1,00	1,0	362		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								362	200

10 Dušš

1	h-0,1	mr.luminofoor	-	352	1,00	1,0	352		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								352	200

11 Magamistuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	626	1,00	1,0	626		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:								626	300

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			

14 Köök

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	492	1,00	1,0	492		
2	h-0,8	mr.luminofoor	-	426	1,00	1,0	426		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							459		
Valgustiheduse ühtlus:							0,9		

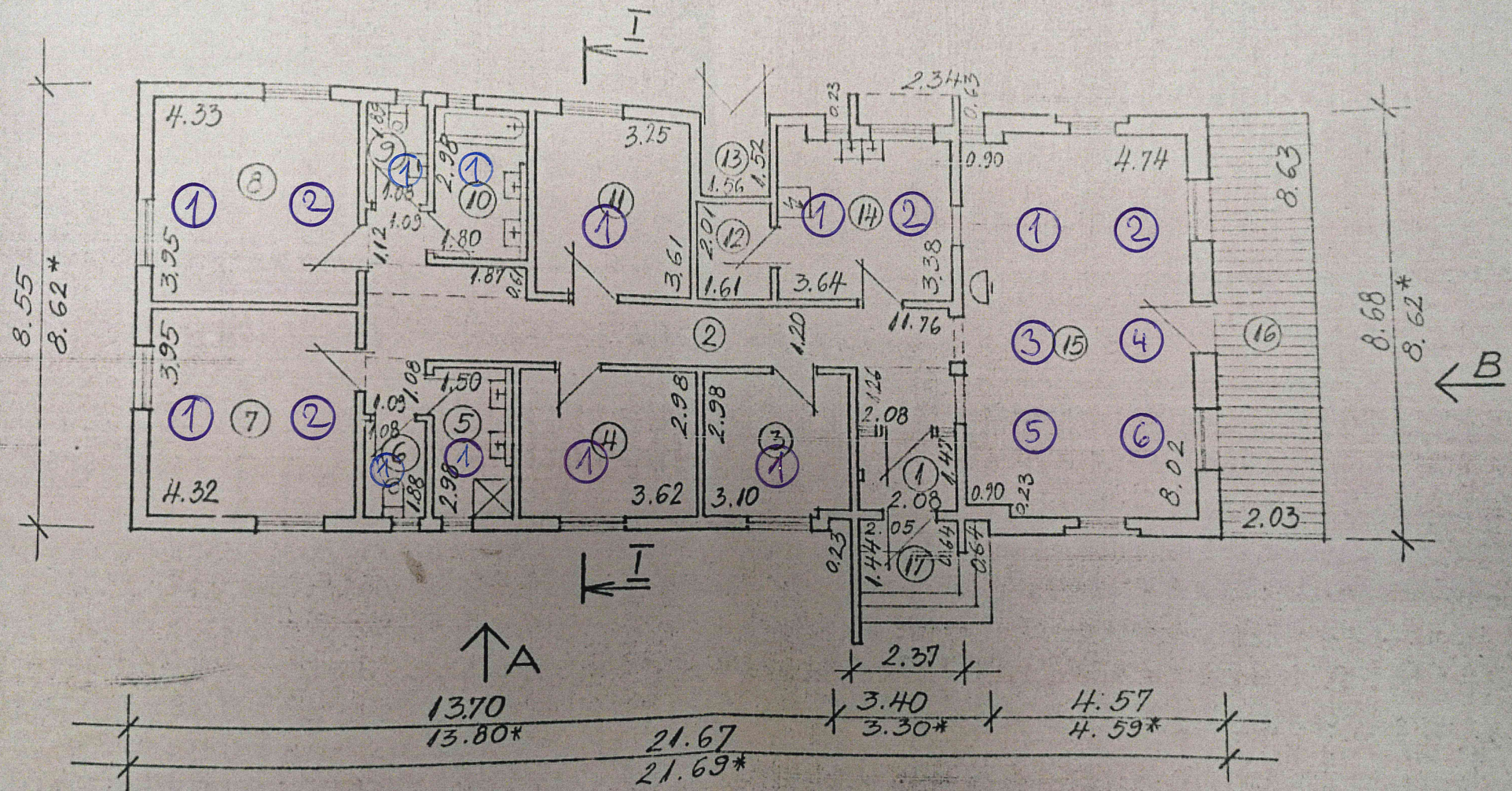
15 Elutuba

1	h-0,8	mr.luminofoor	-	322	1,00	1,0	322		
2	h-0,8	mr.luminofoor	-	445	1,00	1,0	445		
3	h-0,8	mr.luminofoor	-	371	1,00	1,0	371		
4	h-0,8	mr.luminofoor	-	506	1,00	1,0	506		
5	h-0,8	mr.luminofoor	-	344	1,00	1,0	344		
6	h-0,8	mr.luminofoor	-	524	1,00	1,0	524		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							419	300	
Valgustiheduse ühtlus:							0,8		

Mõõtmised teostas:

A. Zolin

PÕHIPLAAN



* SOKLI MÕÖT