



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: TitiTalino OÜ

KONTAKT: tittalino2024@gmail.com

OBJEKT: Lastehoiu ruumi valgustus
25_2621

ASUKOHT: Vilmsi 41-3, Tallinn, Harjumaa

KUUPÄEV: 14.07.2025

E-SERVICE AS Mõõtelabor
Salve 2A, Tallinn
Reg. nr 10360030
Tel. 51 23 004
EAK poolt akrediteeritud katselabor L121.

TELLIJA: TitTalino OÜ
OBJEKT: Lastehoiu ruumi valgustus
ASUKOHT: Vilmsi 41-3, Tallinn, Harjumaa

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 25_2621

14. juulil 2025 a. viidi Lastehoiu ruumis, asukohaga Vilmsi 41-3, Tallinn, läbi järgmised valgustustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	lk arv
Ruumide kunstliku üldvalgustatuse valgustustiheduse mõõtmine	25_2621 -1	1

Märkused:

1. Teostatud tööde käigus on kasutatud Sotsiaalministri määruses nr 28 "Tervisekaitseinspektoratuuri lastehoiuteenusele" RTL 2007, 23, 411 toodud norme ja Eesti Standardis EVS-EN 12464-1:2021 toodud keskmisi valgustustiheduse hooldusväärtuse. Mõõtemetoodika aluseks on DIN 5035-6:2006-11.
2. Valgustihedust mõõdeti oludes, millal loomuliku ja tehisvalgustuse suhe ei olnud üle 0,1.
3. Mõõtmised on teostatud lisamõõtmisena peale pirni vahetust WS-s (viide varasemale protokollile nr 25_1319).

Aktile lisatud dokumenatsioon:

Lisad - valgustustiheduse mõõtepunktid

Mõõtmised teostas:

Vastutav isik:

A.Zolin

A. Sillat
Mõõtelabori juhataja
/allkirjastatud digitaalselt/
15.07.2025

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

TELLIJA: TitTalino OÜ
OBJEKT: Lastehoiu ruumi valgustus
ASUKOHT: Vilmsi 41-3, Tallinn, Harjumaa

PROTOKOLL NR: 25_2621 - 1
RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 14. juulil 2025 a. vastavalt mõõtemetoodikale M 006 / V ja standardile DIN 5035-6:2006-11. Normide aluseks on SM määrus nr 28.
Mõõtemääramatus: 10% , kattetegur K = 2 ; (kehtib kogu protokolli kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.
1. Enne valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga SONEL MZC-304 nr AF4593 ja saadi järgmised tulemused:

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

- Parandustegur lampidel pingele: Kp = 1,00
2. Keskkonnatingimused: Õhutemperatuur +23 C, Õhuniiskus 58 %.
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 28	
				Ei	Kp	Kh			

Mõõtepunktid on esitatud Lisas.

Lastehoid
WC

1	h-0,4	LED	-	287	1,00	1,0	287	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							287	200

Mõõtmised teostas: A. Zolin

