

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Tellija aadress: Rävala pst 7-55, Tallinn, Harju maakond
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustuspaigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTEHNILISED KONTROLLMÕÕTMISED

NR 25-114-VT

04.09.2025.a.

Ajavahemikul 04.09.2025.a. teostati Väike-Maarja alevikus Pikk tn 3 kinnistul Energiaring OÜ Katselabori poolt järgmised valgustehnilised kontrollmõõtmised:

Jrk nr	Teimi nimetus	Protokolli number	Lehti
1	Valgustuse mõõtmised, protokollid, üldvalgustus	25-114-VT	7
2	Valgustuse mõõtmised, protokollid, hädavalgustus	25-114-VT	2
3	Valgustuse skeemid	25-114-VT	2

Märkused: kell 18.00

Kontrollmõõtmiste käigus tuvastati elektripaigaldise ehituses ja seisundis järgnevad puudused, montaaživead ja projektist erinevad teostused:

*

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak

Aruande vormistas ja kontrollis: Ants Morel
Kutsetunnistus 167211/167232,
kehtib kuni 17.03.2026.a.

* - arvamused, hinnangud ja interpreteeringud väljaspool akrediteeringut

Elektrotehniliste kontrollmõõtmiste aruanne, Versioon 4 Kinnitatud: 30.05.2014

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ

Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus

Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voolmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						1,07		
AJK	Enne	234									
AJK	Pärast	234	TULEMUSED:							ÜLDVALGUSTUS	
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused		
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	0,8m	Led	Ei	200	718	768,3	0,9	691	WC/dušš		
2	0,8m	Led	Ei	300	636	680,5	0,9	612	Palat		
3	0,8m		Ei		537	574,6	0,9	517			
4	0,8m		Ei		679	726,5	0,9	654			
5	0,8m		Ei		565	604,6	0,9	544			
				Keskmine valgustustihedus				582	P 2...5		
				Valgustiheduse ühtlus				0,89			
6	0,8m	Led	Ei	100	697	745,8	0,9	671	Koridor		
7	0,8m		Ei		638	682,7	0,9	614			
				Keskmine valgustustihedus				643	P 6, 7		
				Valgustiheduse ühtlus				0,96			
8	0,8m	Led	Ei	300	793	848,5	0,9	764	Palat		
9	0,8m		Ei		548	586,4	0,9	528			
10	0,8m		Ei		816	873,1	0,9	786			
11	0,8m		Ei		620	663,4	0,9	597			
				Keskmine valgustustihedus				669	P 8...11		
				Valgustiheduse ühtlus				0,79			

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voolmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						1,07	ÜLDVALGUSTUS
AJK	Enne	234	TULEMUSED:							
AJK	Pärast	234								
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused	
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12	0,8m	Led	Ei	300	612	654,8	0,9	589	Palat	
13	0,8m		Ei		537	574,6	0,9	517		
14	0,8m		Ei		630	674,1	0,9	607		
15	0,8m		Ei		388	415,2	0,9	374		
				Keskmine valgustustihedus				522	P 12...15	
				Valgustiheduse ühtlus				0,72		
16	0,8m	Led	Ei	200	806	862,4	0,9	776	WC/dušš	
17	0,8m	Led	Ei	300	735	786,5	0,9	708	Palat	
18	0,8m		Ei		440	470,8	0,9	424		
19	0,8m		Ei		747	799,3	0,9	719		
20	0,8m		Ei		647	692,3	0,9	623		
				Keskmine valgustustihedus				618	P 17...20	
				Valgustiheduse ühtlus				0,69		
21	0,8m	Led	Ei	200	765	818,6	0,9	737	WC/dušš	

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak

Kontrollis: Ants Morel

(nimi, allkiri)

PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ

Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus

Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voolmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						ÜLDVALGUSTUS
AJK	Enne	234	1,07						
AJK	Pärast	234	TULEMUSED:						
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	0,8m	Led	Ei	300	724	774,7	0,9	697	Palat
23	0,8m		Ei		610	652,7	0,9	587	
24	0,8m		Ei		718	768,3	0,9	691	
25	0,8m		Ei		511	546,8	0,9	492	
				Keskmine valgustustihedus				617	P 22...25
				Valgustiheduse ühtlus				0,80	
26	0,8m	Led	Ei	300	443	474,0	0,9	427	Palat
27	0,8m		Ei		430	460,1	0,9	414	
28	0,8m		Ei		522	558,5	0,9	503	
29	0,8m		Ei		510	545,7	0,9	491	
				Keskmine valgustustihedus				459	P 26...29
				Valgustiheduse ühtlus				0,90	
30	0,8m	Led	Ei	300	770	823,9	0,9	742	Palat
31	0,8m		Ei		697	745,8	0,9	671	
32	0,8m		Ei		710	759,7	0,9	684	
33	0,8m		Ei		724	774,7	0,9	697	
				Keskmine valgustustihedus				698	P 30...33
				Valgustiheduse ühtlus				0,96	

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voolmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						1,07		ÜLDVALGUSTUS
AJK	Enne	234	TULEMUSED:								
AJK	Pärast	234									
Kontroll- punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused		
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
34	0,8m	Led	Ei	100	715	765,1	0,9	689	Koridor		
35	0,8m	Led	Ei	300	603	645,2	0,9	581	Palat		
36	0,8m		Ei		571	611,0	0,9	550			
37	0,8m		Ei		611	653,8	0,9	588			
38	0,8m		Ei		650	695,5	0,9	626			
				Keskmine valgustustihedus				586	P 35...38		
				Valgustiheduse ühtlus				0,94			
39	0,8m	Led	Ei	200	960	1027,2	0,9	924	WC		
40	0,8m	Led	Ei	200	722	772,5	0,9	695	WC		
41	0,8m	Led	Ei	200	1020	1091,4	0,9	982	WC		
42	0,8m	Led	Ei	200	794	849,6	0,9	765	Dušš		
43	0,8m	Led	Ei	200	307	328,5	0,9	296	Vent.ruum		
44	0,8m		Ei		342	365,9	0,9	329			
				Keskmine valgustustihedus				312	P 43, 44		
				Valgustiheduse ühtlus				0,95			

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317;
vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget
voltmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						ÜLDVALGUSTUS
AJK	Enne	234	1,07						
AJK	Pärast	234	TULEMUSED:						
Kontroll- punkt	Mõõtmise kõrgus h=	Lambi tüüp		Valgustihedus lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	0,8m	Led	Ei	300	378	404,5	0,9	364	Palat
46	0,8m		Ei		524	560,7	0,9	505	
47	0,8m		Ei		658	704,1	0,9	634	
48	0,8m		Ei		453	484,7	0,9	436	
				Keskmine valgustustihedus				485	P 45...48
				Valgustiheduse ühtlus				0,75	
49	0,8m	Led	Ei	200	802	858,1	0,9	772	WC/dušš
50	0,8m	Led	Ei	300	295	315,7	0,9	284	Palat
51	0,8m		Ei		418	447,3	0,9	403	
52	0,8m		Ei		500	535,0	0,9	482	
53	0,8m		Ei		548	586,4	0,9	528	
				Keskmine valgustustihedus				424	P 50...53
				Valgustiheduse ühtlus				0,67	
54	0,8m	Led	Ei	200	750	802,5	0,9	722	WC/dušš

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voolmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						1,07		
AJK	Enne	234									
AJK	Pärast	234	TULEMUSED:							ÜLDVALGUSTUS	
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused		
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
55	0,8m	Led	Ei	300	262	280,3	0,9	252	Palat		
56	0,8m		Ei		400	428,0	0,9	385			
57	0,8m		Ei		422	451,5	0,9	406			
58	0,8m		Ei		300	321,0	0,9	289			
				Keskmine valgustustihedus				444	P 55...58		
				Valgustiheduse ühtlus				0,57			
59	0,8m	Led	Ei	200	783	837,8	0,9	754	WC/dušš		
60	0,8m	Led	Ei	300	257	275,0	0,9	247	Palat		
61	0,8m		Ei		418	447,3	0,9	403			
62	0,8m		Ei		443	474,0	0,9	427			
63	0,8m		Ei		308	329,6	0,9	297			
				Keskmine valgustustihedus				343	P 60...63		
				Valgustiheduse ühtlus				0,72			
64	0,8m	Led	Ei	200	822	879,5	0,9	792	WC/dušš		

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ

Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus

Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget vltmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile					1,07		ÜLDVALGUSTUS
AJK	Enne	234								
AJK	Pärast	234	TULEMUSED:							
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp	Valgustihedus lx					Märkused	
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
65	0,8m	Led	Ei	100	664	710,5	0,9	639	Koridor	
66	0,8m		Ei		691	739,4	0,9	665		
67	0,8m		Ei		655	700,9	0,9	631		
68	0,8m		Ei		692	740,4	0,9	666		
69	0,8m		Ei		730	781,1	0,9	703		
				Keskmine valgustustihedus				661	P 65...69	
				Valgustiheduse ühtlus				0,95		

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut

(nimi)

(nimi, allkiri)

LK 7/7

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voltmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558, ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile						1,07		HÄDAVALGUSTUS		
AJK	Enne	234	TULEMUSED:										
AJK	Pärast	234											
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp		Valgustihedus lx				Asukoht	Märkused			
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	põrandal	Led	Ei	1	17	18,2	1	18	Koridor	Exit			
2	põrandal		Ei		17	18,2	1	18		Turvavalgus			
3	põrandal		Ei		20	21,4	1	21		Exit			
4	põrandal		Ei		20	21,4	1	21		Turvavalgus			
5	põrandal		Ei		17	18,2	1	18		Turvavalgus			
6	põrandal		Ei		17	18,2	1	18	Koridor	Turvavalgus			
7	põrandal		Ei		15	16,1	1	16		Turvavalgus			
8	põrandal		Ei		16	17,1	1	17	Koridor	Turvavalgus			
9	põrandal		Ei		17	18,2	1	18		Turvavalgus			
10	põrandal		Ei		17	18,2	1	18		Turvavalgus			
11	põrandal		Ei		17	18,2	1	18		Turvavalgus			
12	põrandal		Ei		16	17,1	1	17		Turvavalgus			
13	põrandal		Ei		24	25,7	1	26	Koridor	Exit			
14	põrandal		Ei		22	23,5	1	24		Turvavalgus			
15	põrandal		Ei		21	22,5	1	22		Turvavalgus			

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

LK HV 1/2

ENERGIARING OÜ KATSELABOR

Energiaring OÜ Katselabor
Viti küla Harku vald
76910 Harjumaa
Reg nr 11644137
EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Tellija: REI Ehitus OÜ
Valgustuspaigaldis: Maarjamaja Hooldekodu (2.korrus) üldvalgustus, hädavalgustus
Valgustus-
paigaldise aadress: Pikk tn 3, Väike-Maarja alevik, Väike-Maarja vald, Lääne-Viru maakond

VALGUSTIHEDUSE MÕÕTMISE PROTOKOLL NR 25-114-VT

Mõõtmised teostati 04.09.2025.a. klass B luksmeetriga TES 1335 nr 220201108 kalibreeritud 12.08.2025.a. AS Metrosert poolt, tunnistus ATLO-25/0317; vastavalt Energiaring OÜ mõõtemetoodikale MM-07-01 ja standardile EVS 891:2008; Enne ja pärast valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget voltmeetriga MFT1845+ nr 102476217, kalibreeritud 21.04.2025.a. Metrosert AS poolt, tunnistus nr ATLE-25/0558, ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht		Pinge, V	Parandustegur vastavalt kalibreerimisprotokollile					1,07		HÄDAVALGUSTUS	
AJK	Enne	234									
AJK	Pärast	234									
			TULEMUSED:								
Kontroll-punkt	Mõõtmise kõrgus h=		Lambi tüüp		Valgustihedus lx				Asukoht	Märkused	
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Keskmine valgustiheduse hooldeväärtus Ek	Näit Ei	Korrigeeritud näit 1,07	Hooldetegur Km	Mõõtetulemus Em=Ei*Km			
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
16	põrandal	Led	Ei	1		19	20,3	1	20	Koridor	Turvavalgus
17	põrandal		Ei			40	42,8	1	43		Exit
18	põrandal		Ei			20	21,4	1	21		Turvavalgus

Mõõtmistulemused alla 20lx väljaspool mõõteriista kalibreeringut
(nimi)
(nimi, allkiri)

Mõõtmised teostas: Anton Rešetnjak
Kontrollis: Ants Morel
PK7, Valgustiheduse mõõtmise protokoll v7, 06062010