

Koma Ehitus AS
Telliskivi 15, Paide
Reg.nr.10395488
Akrediteerimistunnistus L118
Välja antud 28.01.2003

Tellija: Koma Ehitus AS, Telliskivi 15, Paide, Järvamaa
Objekt: AS Järvamaa haigla statsionaarne õendusabi korpus
Asukoht: Tiigi tn. 8, Paide, Järvamaa



VALGUSTATUSE MÕÕTEPROTOKOLL nr. VM-131/12-6

Mõõtmise kuupäev ja kellaaeg: 3.09.2012 kell 20.00
Mõõtemetoodika: AS Koma Ehituse mõõtemetoodika. Valgustuse mõõtmine nr. 6
Keskonna tingimused: Õhuniiskus: 67 %
Akende asukohad ja suurus: vastavalt projektile
Valgusnormid vastavalt: **Projekteeritud normidele** Standard EVS-EN 12464-1.2011

Mõõtevahendid: Luksmeeter TM 202, No: 050302853, Kalibreeritud 23.02.2011.
Mõõtepunktid joonisel:
Võrgupinge mõõtmise ajal Um: **230** Korrigeeritud pingele Uk:230 V
Parandust. Ku=Uk/Um:1,0
Parandustegur Ko= 0,8
Valgustite hetkeolukord (tolm jne): normaalne
Valgusti tüüpi arvestav parandustegur Kv: **1** **TM 202 parandustegur: 1,22**
Üldine parandustegur $K=Ku \cdot Ko \cdot Kv \cdot 1,22$: **0,98**
Temperatuur: 20 °C ruumis

Mõõtmistulemused: Parim mõõtevõime 15%

Mõõte koht	Ruumi, mõõtekoha andmed	Mõõte-punkt	Mõõtmis-tasand (m)	Valgus-allika tüüp	Värvi-esitus-indeks (Ra)	Värvus-temperatuur (K)	Mõõdetud valgus (lx)	Tausta valgus (lx)	Parandus-tegur K	Kunstlik valgus (lx)	Norm- või standard-valgus (Lx)
Keldrikorrus											
001	trepikoda	1	0	T	80	4000	155	0	0,98	152	150
002	soojasõlm	2	0	T	80	4000	300	0	0,98	294	
	soojasõlm	3	0	T	80	4000	320	0	0,98	314	
	soojasõlme keskmine									304	150
Esimene korrus											
101	tuulekoda	4	0	T	80	3000	370	0	0,98	363	
	tuulekoda	5	0	T	80	3000	360	0	0,98	353	
	tuulekoda	6	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	tuulekoja keskmine									281	150
102	vestibüül - päevaruum	7	0	T	80	3000	280	0	0,98	274	
	vestibüül - päevaruum	8	0	T	80	3000	315	0	0,98	309	
	vestibüül - päevaruum	9	0	T	80	3000	440	0	0,98	431	
	vestibüül - päevaruum	10	0	T	80	3000	700	0	0,98	686	
	vestibüül - päevaruum	11	0	T	80	3000	390	0	0,98	382	
	vestibüül - päevaruum	12	0	T	80	3000	340	0	0,98	333	
	vestibüül - päevaruum	13	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	vestibüül - päevaruum	14	0	T	80	3000	300	0	0,98	294	
	vestibüül - päevaruum	15	0	T	80	3000	310	0	0,98	304	
	vestibüül - päevaruum	16	0	T	80	3000	740	0	0,98	725	
	vestibüül - päevaruum	17	0	T	80	3000	400	0	0,98	392	

Märkused:

T - luminofoorlamp
H - hõõglamp

Mõõtis:

/ V. Merevoo /

Mõõteprotokolle ei tohi paljundada ilma mõõtefirma loata

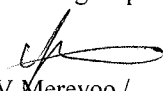
Mõõte koht	Ruumi, mõõtekoha andmed	Mõõte-punkt	Mõõtmis-tasand (m)	Valgus-allika tüüp	Värvi-esitus-indeks (Ra)	Värvus-temperatuur (K)	Mõõdetud valgus (lx)	Tausta valgus (lx)	Parandus tegur K	Kunstlik valgus (lx)	Norm- või standard-valgus (Lx)
	vestibüül - päevaruum	18	0	T	80	3000	330	0	0,98	323	
	vestibüül - päevaruum	19	0	T	80	3000	325	0	0,98	319	
	vestibüül - päevaruum	20	0	T	80	3000	270	0	0,98	265	
	vestibüül - päevaruum	21	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	vestibüül - päevaruum	22	0	T	80	3000	270	0	0,98	265	
	vestibüül - päevaruum	23	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	vestibüül - päevaruum	24	0	T	80	3000	280	0	0,98	274	
	vestibüül - päevaruumi keskmine									352	150
103	koridor	25	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	
	koridor	26	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	27	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	28	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	29	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	30	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	31	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	32	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	
	koridor	33	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	34	0	T	80	3000	245	0	0,98	240	
	koridor	35	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	36	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	37	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	38	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	koridor	39	0	T	80	3000	290	0	0,98	284	
	koridor	40	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	41	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	
	koridor	42	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	43	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	koridor	44	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	koridor	45	0	T	80	3000	270	0	0,98	265	
	koridor	46	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	
	koridor	47	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	koridor	48	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	
	koridor	48a	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	koridor	49	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	
	koridor	50	0	T	80	3000	310	0	0,98	304	
	koridor	51	0	T	80	3000	275	0	0,98	270	
	koridori keskmine									250	200
104	õepost	52	0,8	T	80	3000	610	0	0,98	598	
	õepost	53	0,8	T	80	3000	620	0	0,98	608	
	õepost	54	0,8	T	80	3000	380	0	0,98	372	
	õepost	55	0,8	T	80	3000	355	0	0,98	348	
	õeposti keskmine									481	200
105	personali puhkeruum	56	0	T	80	3000	350	0	0,98	343	
	personali puhkeruum	57	0	T	80	3000	300	0	0,98	294	
	personali puhkeruum	58	0	T	80	3000	245	0	0,98	240	
	personali puhkeruum	59	0	T	80	3000	275	0	0,98	270	
	personali puhkeruumi keskmine									287	200

Märkused:

T - luminofoorlamp

H - hõõglamp

Mõõtis:


/ V. Merevoo /

Mõõteprotokolle ei tohi paljundada ilma mõõtefirma loata

Mõõte koht	Ruumi, mõõtekoha andmed	Mõõtepunkt	Mõõtmistasand (m)	Valgusallika tüüp	Värvisitusindeks (Ra)	Värvustemperatuur (K)	Mõõdetud valgus (lx)	Tausta valgus (lx)	Parandus tegur K	Kunstlik valgus (lx)	Norm- või standardvalgus (Lx)
106	personali dušširuum	60	0	T	80	3000	260	0	0,98	255	200
107	personali wc	61	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
108	haigete vastuvõtt	62	0,8	T	80	3000	270	0	0,98	265	
	haigete vastuvõtt	63	0,8	T	80	3000	260	0	0,98	255	
	haigete vastuvõtu keskmine									260	200
109	haigete riietehoid	64	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	haigete riietehoid	65	0	T	80	3000	230	0	0,98	225	
	haigete riietehoiu keskmine									230	200
110	protseduurid	66	0,8	T	80	3000	860	0	0,98	843	
	protseduurid	67	0,8	T	80	3000	865	0	0,98	848	
	protseduurid	68	0,8	T	80	3000	700	0	0,98	686	
	protseduurid	69	0,8	T	80	3000	700	0	0,98	686	
	protseduuride keskmine									766	500
111	kahekohaline palat	70	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	71	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	72	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohalise palati keskmine									131	100
111a	wc, dušširuum	73	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
112	kahekohaline palat	74	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	kahekohaline palat	75	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	76	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	kahekohalise palati keskmine									144	100
112a	wc, dušširuum	77	0	T	80	3000	220	0	0,98	216	200
113	kahekohaline palat	78	0	T	80	3000	145	0	0,98	142	
	kahekohaline palat	79	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	80	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohalise palati keskmine									139	100
113a	wc, dušširuum	81	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	200
114	kahekohaline palat	82	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	kahekohaline palat	83	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	84	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohalise palati keskmine									137	100
114a	wc, dušširuum	85	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
115	kahekohaline palat	86	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	87	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	88	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohalise palati keskmine									131	100
115a	wc, dušširuum	89	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
116	kahekohaline palat	90	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	91	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	92	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohalise palati keskmine									131	100
116a	wc, dušširuum	93	0	T	80	3000	215	0	0,98	211	200
117	kahekohaline palat	94	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	95	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	96	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohalise palati keskmine									134	100

Märkused:

T - luminofoorlamp

H - hõõglamp

Mõõtis:

/ V. Merevoo /

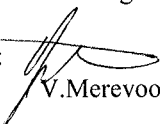
Mõõteprotokolle ei tohi paljundada ilma mõõtefirma loata

Mõõte koht	Ruumi, mõõtekoha andmed	Mõõtepunkt	Mõõtmistasand (m)	Valgusallika tüüp	Värvi-esisitusindeks (Ra)	Värvustemperatuur (K)	Mõõdetud valgus (lx)	Tausta valgus (lx)	Parandus tegur K	Kunstlik valgus (lx)	Norm- või standardvalgus (Lx)
117a	wc, dušširuum	97	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
118	trepikoda	98	0	T	80	4000	160	0	0,98	157	150
119	kahekohaline palat	99	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	100	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	kahekohaline palat	101	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	kahekohalise palati keskmine									147	100
119a	wc, dušširuum	102	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	200
120	ühekohaline palat	103	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	ühekohaline palat	104	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	ühekohalise palati keskmine									142	100
120a	wc, dušširuum	105	0	T	80	3000	215	0	0,98	211	200
121	ühekohaline palat	106	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	ühekohaline palat	107	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	ühekohalise palati keskmine									147	100
121a	wc, dušširuum	108	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	200
122	riietus-dušširuum	109	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	
	riietus-dušširuum	110	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	
	riietus-dušširuumi keskmine									201	200
123	leiliruum	111	0	H	100	2600	18	0	0,98	18	
124	ühekohaline palat	112	0	T	80	3000	165	0	0,98	162	
	ühekohaline palat	113	0	T	80	3000	145	0	0,98	142	
	ühekohalise palati keskmine									152	100
124a	wc, dušširuum	114	0	T	80	3000	215	0	0,98	211	200
125	ühekohaline palat	115	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	ühekohaline palat	116	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	ühekohalise palati keskmine									152	100
125a	wc, dušširuum	117	0	T	80	3000	210	0	0,98	206	200
126	kahekohaline palat	118	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	119	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	kahekohaline palat	120	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	
	kahekohalise palati keskmine									144	100
126a	wc, dušširuum	121	0	T	80	3000	215	0	0,98	211	200
127	kahekohaline palat	122	0	T	80	3000	130	0	0,98	127	
	kahekohaline palat	123	0	T	80	3000	140	0	0,98	137	
	kahekohaline palat	124	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	
	kahekohalise palati keskmine									137	100
127a	wc, dušširuum	125	0	T	80	3000	205	0	0,98	201	200
128	söögiruum	126	0	T	80	3000	330	0	0,98	323	
	söögiruum	127	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	
	söögiruum	128	0	T	80	3000	280	0	0,98	274	
	söögiruum	129	0	T	80	3000	300	0	0,98	294	
	söögiruum	130	0	T	80	3000	310	0	0,98	304	
	söögiruum	131	0	T	80	3000	280	0	0,98	274	
	söögiruumi keskmine									286	200
129	toidujaotusruum	132	0	T	80	3000	1100	0	0,98	1078	
	toidujaotusruum	133	0	T	80	3000	900	0	0,98	882	
	toidujaotusruum	134	0	T	80	3000	1100	0	0,98	1078	

Märkused:

T - luminofoorlamp

H - hõõglamp

Mõõtis:  V. Merevoo /

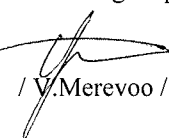
Mõõteprotokolle ei tohi paljundada ilma mõõtefirma loata

Mõõte koht	Ruumi, mõõtekoha andmed	Mõõtepunkt	Mõõtmistasand (m)	Valgusallika tüüp	Värvisitusindeks (Ra)	Värvustemperatuur (K)	Mõõdetud valgus (lx)	Tausta valgus (lx)	Parandustegur K	Kunstlik valgus (lx)	Norm- või standardvalgus (Lx)
	toidujaotusruum	135	0	T	80	3000	1200	0	0,98	1176	
	toidujaotusruum	136	0	T	80	3000	900	0	0,98	882	
	toidujaotusruum	137	0	T	80	3000	1000	0	0,98	980	
	toidujaotusruum	138	0	T	80	3000	900	0	0,98	882	
	toidujaotusruumi keskmine									994	400
130	jäätmehoidla	139	0	T	80	4000	130	0	0,98	127	100
131	ladu	140	0	T	80	4000	220	0	0,98	216	150
132	trepikoda	141	0	T	80	3000	220	0	0,98	216	150
133	tuulekoda	142	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	150
134	inva wc	143	0	T	80	3000	250	0	0,98	245	200
135	lüüs	144	0	T	80	3000	150	0	0,98	147	100
136	vannituba	145	0	T	80	3000	360	0	0,98	353	
	vannituba	146	0	T	80	3000	380	0	0,98	372	
	vannituba	147	0	T	80	3000	240	0	0,98	235	
	vannituba	148	0	T	80	3000	360	0	0,98	353	
	vannitoa keskmine									328	200
137	pesu ja kor vah hoidla	149	0	T	80	4000	310	0	0,98	304	150
138	desinfektsiooniruum	150	0	T	80	3000	740	0	0,98	725	
	desinfektsiooniruum	151	0	T	80	3000	750	0	0,98	735	
	desinfektsiooniruumi keskmine									730	400
139	puhta pesu hoidla	152	0	T	80	4000	360	0	0,98	353	150
140	ladu	153	0	T	80	4000	530	0	0,98	519	
	ladu	154	0	T	80	4000	530	0	0,98	519	
	lao keskmine									519	150
141	lüüs	155	0	T	80	3000	160	0	0,98	157	100
142	ettevalmistusruum	156	0,8	T	80	3000	1100	0	0,98	1078	
	ettevalmistusruum	157	0,8	T	80	3000	1100	0	0,98	1078	
	ettevalmistusruum	158	0,8	T	80	3000	1250	0	0,98	1225	
	ettevalmistusruum	159	0,8	T	80	3000	1200	0	0,98	1176	
	ettevalmistusruum	160	0,8	T	80	3000	830	0	0,98	813	
	ettevalmistusruum	161	0,8	T	80	3000	750	0	0,98	735	
	ettevalmistusruumi keskmine									1018	500
143	leinaruum	162	0	T	80	3000	350	0	0,98	343	
	leinaruum	163	0	T	80	3000	340	0	0,98	333	
	leinaruum	164	0	T	80	3000	370	0	0,98	363	
	leinaruum	165	0	T	80	3000	380	0	0,98	372	
	leinaruum	166	0	T	80	3000	370	0	0,98	363	
	leinaruum	167	0	T	80	3000	360	0	0,98	353	
	leinaruumi keskmine									354	300
144	kilbiruum	168	0	T	80	4000	275	0	0,98	270	200
Teine korrus											
201	trepikoda	169	0	T	80	3000	170	0	0,98	167	
	trepikoda	170	0	T	80	3000	190	0	0,98	186	
	trepikoja keskmine									176	150
202	koridor	171	0	T	80	3000	310	0	0,98	304	
	koridor	172	0	T	80	3000	330	0	0,98	323	
	koridor	173	0	T	80	3000	285	0	0,98	279	

Märkused:

T - luminofoorlamp

H - hõõglamp

Mõõtis: 
/ V. Merevoo /

Mõõteprotokolle ei tohi paljundada ilma mõõtefirma loata