



Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujuneb Tartu Ülikooli Kliinikumi detailplaneeringu teostamise järel naabermaajale insulatsioonilukud. Korteri insulatsiooni kestus 2,5 tunni on vastavalt EVS 894:2008/A2:2015 "Loomulik valgustus elu- ja büroorumides" loetud piisavaks.

Punane sektor näitab insulatsiooni kestust praegu, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insulatsiooni vähenemist.

Analüüsi tulemused on esitatud järgnevas tabelis. Suhtarv S näitab planeeringu teostamise järgse olukorra suhet normatiivsega.

Kui  $S > 1$ , on insulatsioon piisav.

Kui  $S < 1$ , on insulatsioon puudulik.

Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal.

Insulatsioon on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asinmut ja fousnurk on moodelatud arvestades päikesekiirte refraktsiooniga atmosfääris. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiridesse. Keelajad on antud Eesti kehtiva suveaja järgi. Vaatluspunkt asub akna keskel 0,9m kõrgusel põrandast. Andmed olemasolevate elamute kohta on võetud projektidest.

**Kokkuvõtte:**  
 Kõigi mõjutsuoori jäävate elamute insulatsioon säilib piisavana. Vaadeldud on 1. korruse kortereid ja kuna nende näitajad on positiivsed, siis jäeldub siit, et ka 2. korruse olukord on sama või parengi: Puusepa tn 17 ja 19 elamud jäävad planeeringu mõjutsuoorist välja, sest uute hoonete vari nendeni ei ulatu.

Address	Päikese asinmut	Keelaeeg eme	Isiiooni kestus tmin	pärist tmin	S	P/N	S
			E	P	P/E	2:30	3:00
<b>L. Puusepa tn 1, 1.korrus</b>							
4-toaline korter	1	167,1	12:40	6:40	6:40	100%	2,7
	2	276,4	19:20	6:40	6:40	100%	2,7
	2	167,1	12:40	6:36	6:36	100%	2,5
	2	275,6	19:16	6:36	6:36	100%	2,5
<b>L. Puusepa tn 5, 1.korrus</b>							
5-toaline korter	1, 2	170,3	12:50	4:55	4:55	79%	2,0
	1, 2	255,7	17:45	4:55	4:55	79%	2,0
	1, 2	272,6	19:02	6:12	6:12	100%	2,1
<b>L. Puusepa tn 7, 1.korrus</b>							
1-toaline korter	1	77,1	6:48	9:40	9:40	100%	3,9
	2	237,1	16:28	9:40	9:40	100%	3,9
1-toaline korter	2	170,3	12:50	5:24	5:24	100%	2,2
	2	262,3	18:14	5:24	5:24	100%	2,2
<b>L. Puusepa tn 9, 1.korrus</b>							
2-toaline korter	1, 2	169,8	12:49	5:12	5:12	100%	2,1
	1, 2	259,4	18:01	5:12	5:12	100%	2,1
<b>L. Puusepa tn 11, 1.korrus</b>							
1-toaline korter	1, 2	169,8	12:49	5:05	5:05	100%	2,0
	1, 2	257,7	17:54	5:05	5:05	100%	2,0
<b>L. Puusepa tn 13, 1.korrus</b>							
3-toaline korter	1	169,8	12:49	4:14	4:14	62%	1,7
	1	245,9	17:03	4:14	4:14	62%	1,7
	1	280,0	19:37	6:48	6:48	100%	1,7
<b>Tasuja 6, 1.korrus</b>							
3-toaline korter	1	169,8	12:49	3:46	3:46	55%	1,5
	1	238,8	16:35	3:46	3:46	55%	1,5
	2	280,9	19:41	6:52	6:52	100%	1,5
	2	76,0	6:43	9:46	9:46	100%	3,9
	2	237,3	16:29	9:46	9:46	100%	3,9
<b>Puusepa 15, 1.korrus</b>							
2-toaline korter	1	169,8	12:49	3:07	3:07	44%	1,2
	1	228,8	15:56	3:07	3:07	44%	1,2
	2	284,3	19:56	7:07	7:07	100%	2,0
	2	76,0	6:43	5:02	5:02	100%	2,0
	2	149,5	11:45	5:02	5:02	100%	2,0
2-toaline korter	3	169,8	12:49	3:07	3:07	44%	1,2
	3	228,8	15:56	3:07	3:07	44%	1,2
	4	284,3	19:56	7:07	7:07	100%	1,5
	4	91,7	7:57	3:48	3:48	100%	1,5
	4	149,5	11:45	3:48	3:48	100%	1,5

*A. Sooper*

<b>FASSAADIPROJEKT</b>		Tallinn	
EP 10820537-0001		Papil nr. 2, 12012 Tallinn	
Tartu Ülikooli Kliinikumi		Tel. +372 631 3280	
Tartu Ülikooli Kliinikumi		GSM +372 5567 8217	
Tartu Ülikooli Kliinikumi		sooper@tmall.com	
Taillia	Conarte OÜ	Arhitekt	Peep Sooper
Objekt	Tartu Ülikooli Kliinikumi	Kuupäev	14.09.2016
Objekt	kinistu detailplaneeringu eskiis	Staadium	E
Address	Tartu	Mõõtkava	M 1:1:1000 A2
Address	L. Puusepa tn 8	Töö nr.	16-1132
Joonis	Naabermaajale insulatsioonianalüüs	Joonise nr.	INS1