

Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada, milliseks kujunevad Lennuki tn 24 planeeringuala naabermajade insolatsioonitingimused pärast kavandatava planeeringu realiseerimist. Korterite insolatsiooni kestus 2,5 tundi on vastavalt EVS 894:2008/A2:2015 "Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides" loetud piisavaks. Punane sektor näitab insolatsiooni kestust praegu, sinine sektor näitab uues olukorras tekkivat varju ehk insolatsiooni vähenemist.

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

Kui S = > 1, on insolatsioon piisav.

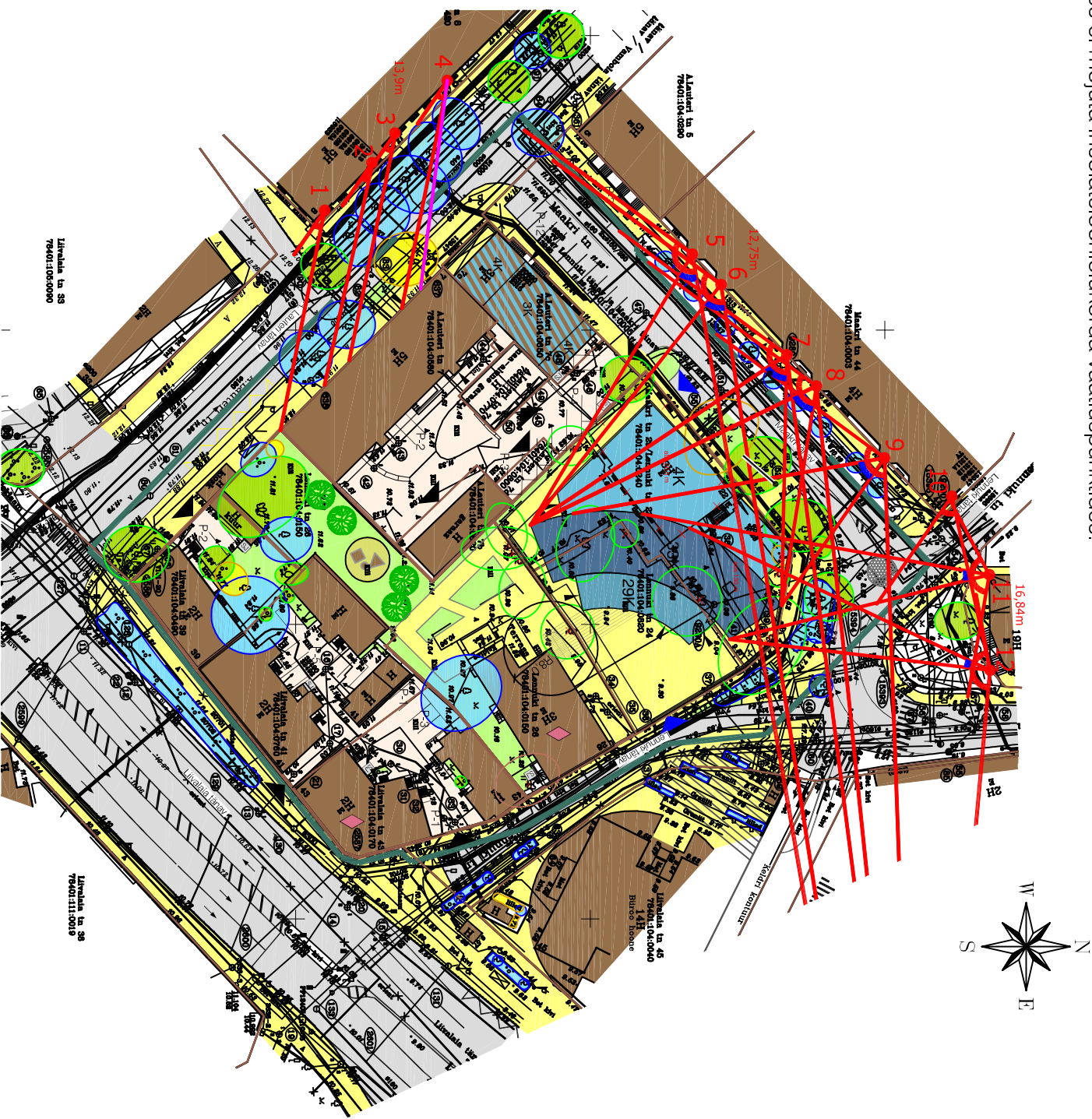
Kui S < 1, on insolatsioon puudulik.

Hoonete ja vaatluspunktide kõrgused on antud joonisel absoluutskaalal.

Insolatsiooni on hinnatud vastavalt Eesti standardile EVS 894:2008/A2:2015. Päikese asimuut ja tõusunurk on mõõdetud arvestades päikese kiirte refraktsiooniga atmosfääris. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjali täpsusest ja peaks jääma 5 min piiridesse. Kellaajad on antud Eestis kehtiva suveaja järgi.

Vaatluspunkt asub akna keskel 0,9m kõrgusel põrandast. Andmed olemasolevate elamute kohta on võetud arhiivijoonistelt.

Kõikide vaadeldud korterite insolatsioon säilib piisavana. Lauteri tn 7c hoone pealeehitis ühe korruse ulatuses ei mõjuta insolatsiooni olukorda vaatluspunktides.



Aadress	punkt	Päikese asimut	Kellaeg	insolatsiooni kestus			säilib	S = P/N	
				enne t:min	E	pärast t:min		P	N= 2:30
Lauteri 8, 1.korrus									
3-toaline korter	1	101,4 124,8	8:41 10:18		1:37		100%	0,6	
1-toaline korter	2	102,2 124,8	8:44 10:18		1:34		100%	0,6	
2-toaline korter	3	101,5 124,8	8:41 10:18		1:37		100%	0,6	
2-toaline korter	4	101,5 124,8	8:41 10:18		1:37		100%	0,6	
Lauteri 8, 2.korrus									
2-toaline korter	4	97,3 124,8	8:22 10:18		1:56		100%	0,8	
Maakri tn 44, 1.korrus									
2-toaline korter	5	80,1 120,8 216,4	7:02 10:03 15:13		8:11		5:10	63%	2,1
2-toaline korter	6	81,2 128,4 216,4	7:07 10:31 15:13		8:06		4:42	58%	1,9
2-toaline korter	7	82,7 91,2 146,4 216,4	7:14 7:54 11:35 15:13			0:40			
2-toaline korter	8	84,1 99,0 154,0 216,4	7:21 8:30 12:00 15:13			1:09			
2-toaline korter	9	88,0 124,9 169,9 216,4	7:39 10:19 12:49 15:13			2:40			
1-toaline korter	10	77,6 124,8	6:50 10:18		3:28		3:28	100%	1,4
Maakri 36, 3.korrus									
3-toaline korter	11	99,9 166,0 189,9 242,4	8:34 12:37 13:50 16:49			4:03			
2-toaline korter	12	95,2 186,8 205,3 259,6	8:13 13:40 14:37 18:02		8:15	2:59	7:02	85%	2,3
					9:49	3:25	8:52	90%	3,0

F. Soopere

FASSAADIPROJEKT			Tellija		Arhitekt	Peep Soopere
EP 10820537-0001			K-Projekt		Kuupäev	11.11.2015
			Objekt Lennuki, Liivalaia, Lauteri ja Maakri tänavate vahelise kvartali detailplaneering		Staadium	DP
			Aadress Tallinn, Kesklinn		Mõõtkava	M 1:1000 A3
			Lennuki tn 24		Töö nr.	15-1039
			Joonis		Joonise nr.	INS2
			Naabermajade insolatsioonianalüüs			
Papli tn. 2, 12012 Tallinn tel. +372 631 3280 GSM +372 5567 8217 soopere@gmail.com						