

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.

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

Kui S = > 1, on insolatsioon piisav.

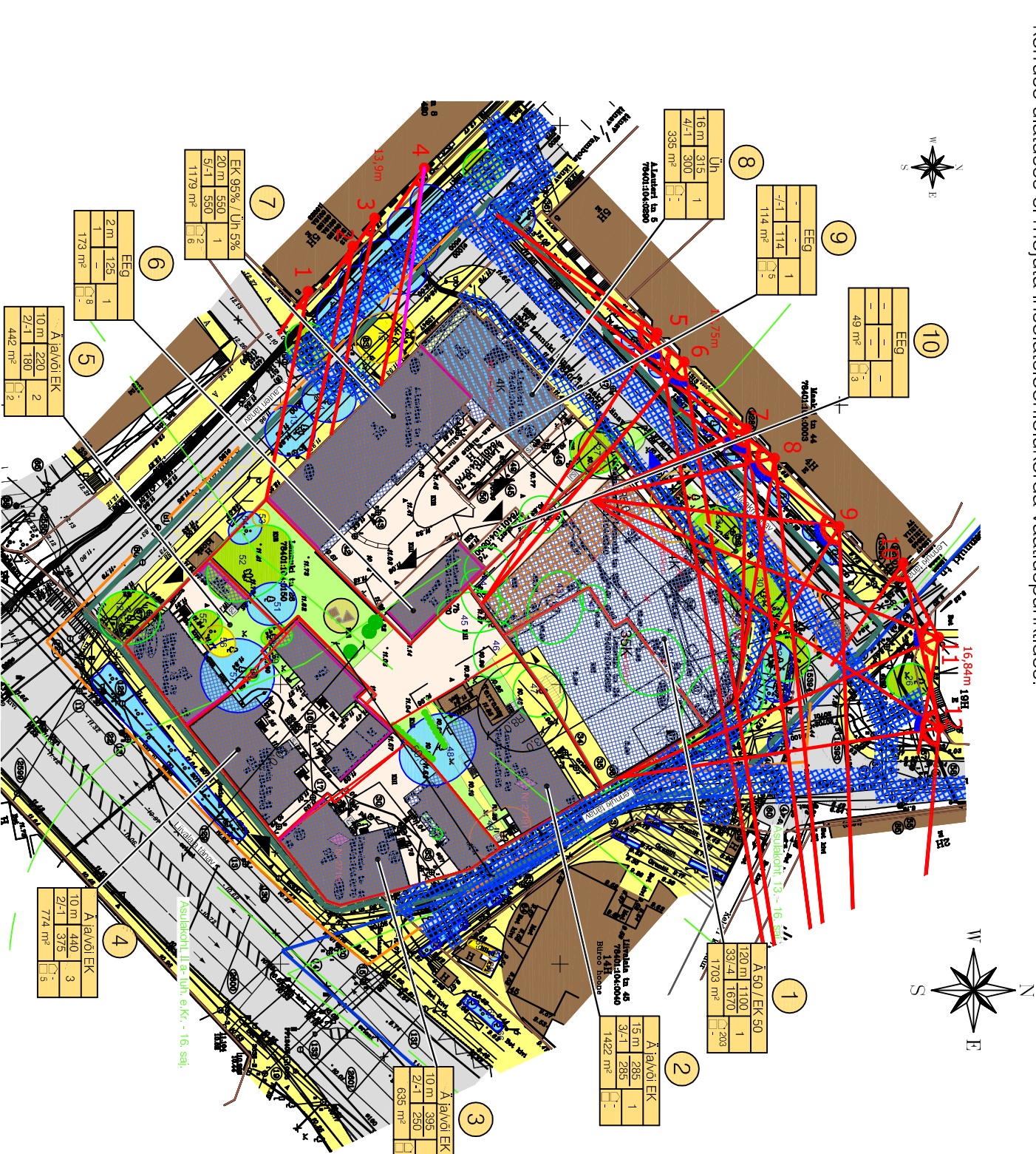
Kui S < 1, on insolatsioon puudulik.

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 päikesekiirte 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 või endisena. Lauteri tn 7c hoone pealeehitis ühe korruse ulatuses ei mõjuta insolatsiooniolukorda 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	80,1 122,8 216,4	7:02 10:10 15:13		8:11		5:03	62%	2,0
2-toaline korter	6	81,2 129,9 216,4	7:07 10:37 15:13		8:06		4:36	57%	1,8
2-toaline korter	7	82,7 91,1 156,1 216,4	7:14 7:54 12:06 15:13			0:40			
2-toaline korter	8	84,1 99,0 167,7 216,4	7:21 8:30 12:42 15:13			1:09			
2-toaline korter	9	88,0 120,0 186,4 216,4	7:39 9:59 13:39 15:13			2:20			
1-toaline korter	10	77,6 124,8	6:50 10:18		7:34	1:34	3:54	52%	1,3
Maakri 36, 3.korrus									
3-toaline korter	11	99,9 156,3 201,7 242,4	8:34 12:07 14:25 16:49			3:33			
2-toaline korter	12	95,2 171,1 213,2 259,6	8:13 12:53 15:02 18:02		8:15	2:24	5:57	72%	2,0
					9:49	3:00	7:40	78%	2,6

f. soopere

FAS SAADIPROJEKT				Telija		Arhitekt		Peep Soopere	
EP 10820537-0001				K-Projekt		Kuupäev		12.01.2017	
				Objekt		Staadium		DP	
				vahelise kvartali detailplaneering		Mõõtkaava		M 1:1000 A3	
				Aadress Tallinn, Kesklinn		Töö nr.		17-1169	
				Lennuki tn 24					
				Joonis		Joonise nr.		INS3	
				Naabermajade insolatsioonianalüüs					