



Aadress	VP	Päikese asimuut	Kellaeg	insolatsiooni kestus				Hinnang insolatsiooni kohta			
				enne tmin	E	pärast tmin	P	lühike <1,5h	min >1,5h	keskmise >3,0h	kõrge >4,0h
<b>Oa tn 33 I korrus</b>											
3-toaline korter	1	79,6	06:59	01:00	01:00	lühike					
		92,3	07:59								
	2	275,9	19:17	00:22	00:22	lühike					
		280,6	19:39								
		268,9	18:45								
3	280,6	19:39	00:54	00:54	lühike						
	163,1	12:28									
3a	273,2	19:05	06:37	06:37							kõrge
<b>Meloni tn 30/2 I korrus</b>											
4-toaline korter	4	170,1	12:50	06:49	06:49						kõrge
		280,6	19:39								
2-toaline korter	5	170,1	12:50	06:49	06:49						kõrge
		280,6	19:39								
2-toaline korter	6	170,1	12:50	06:49	06:49						kõrge
		280,6	19:39								
4-toaline korter	7	170,1	12:50	06:49	06:42						kõrge
		279,1	19:32								
		280,6	19:39								
<b>Meloni tn 30/1 I korrus</b>											
4-toaline korter	8	164,8	12:33	07:06	07:06						kõrge
		280,6	19:39								
2-toaline korter	9	164,9	12:34	07:05	07:05						kõrge
		280,6	19:39								
2-toaline korter	10	164,9	12:33	07:06	07:06						kõrge
		280,6	19:39								
4-toaline korter	11	167,9	12:43	06:56	06:56						kõrge
		280,6	19:39								
<b>Oa tn 37 I korrus</b>											
3-toaline korter	12	79,4	06:59	07:14	07:14						kõrge
		197,7	14:13								
2-toaline korter	13	79,4	06:59	07:08	07:08						kõrge
		195,6	14:07								
<b>Oa tn 39 I korrus</b>											
3-toaline korter	14	79,4	06:59	07:06	07:06						kõrge
		195,0	14:05								
2-toaline korter	15	79,4	06:59	07:06	07:06						kõrge
		195,2	14:05								

Käesoleva töö eesmärgiks on selgitada vastavalt EVS-EN 17037:2019+A1:2021/AC:2022 „Päikesevalgus hoonetes“, milliseks kujuneb Oa tn 35a detailplaneeringu realiseerimisel naaberhoonete insolatsiooni olukord. Insolatsiooni analüüsi koostamise aluseks on AB Artes Terrae OÜ töö nr 21102DP1.

Vastavalt EVS-EN 17037:2019+A1:2021/AC:2022 „Päikesevalgus hoonetes“ peaks ruum saama otsest päikesevalgust minimaalselt 1,5 tundi, keskmiselt 3 tundi ja üle 4 tundi insolatsiooni taset loetakse kõrgeks. Vaatluspunktid asuvad põrandapinnast 1,2 m kõrgusel akna keskel aknaava sisepinnal. Vaatluspunktid on valitud I korruse tasapinnas, et hinnata kõige kehvemas olukorras olevaid.

Hoonete, rajatiste ja vaatluspunktide kõrgustega on arvestatud absoluutskaalal. Päikese asimuut ja tõusunurk on mõõdetud arvestades päikese kiirte refraktsiooniga atmosfääris, minimaalne päikese kõrgus (tõusunurk) on 8%. Lõpphinnangu täpsus sõltub graafilise alusmaterjalitäpsusest ja peaks jääma 5 minuti piiridesse. Kellajad on antud Eestis kehtiva suveaja järgi.

Andmed Oa tn 33, 37 ja 39 ning Meloni tn 30/1, 30/2 ja 40/2 hoonete kohta on saadud EHR-st ja Tartu linna arhiivist.

Kokkuvõte:  
 Insolatsiooni analüüsist selgub, et Oa tn 35a detailplaneeringu realiseerimine ei too kaasa insolatsiooni vähenemist va Meloni tn 30/2 vaatluspunktis 7 (4-toaline korter), kus insolatsiooni kestus väheneb 7 minutit, mis on vaid 1% enne detailplaneeringu realiseerimist olevast insolatsiooni kestusest. Ka pärast detailplaneeringu realiseerimist jääb antud vaatluspunktis insolatsiooni tase kõrgeks. Oa tn 33 4-toalises korteris vaatluspunktides 1-3 insolatsiooni tase nii enne kui pärast detailplaneeringu realiseerimist alla 1,5 tunni. Kuid sama korteri Oa tn poolsetes tubades on insolatsiooni tase kõrge. Oa tn 41/2 hoone puhul on uushoonestuse poole vaid esiku aknad. Kuna insolatsiooni hinnatakse vaid tubades, siis seetõttu ei ole selle hoone kohta analüüsi koostatud.



ConArte OÜ  
 Äriregr nr 11732539 // MTR reg EEP001726, EEP003302  
 Paevälja pst 5, Tallinn, 13619 // +372 665 1444/ info@conarte.ee  
 ANTU JÕONIS ON KAITSTUD AUTORIOIGUSEGA. SELLE KÕPERMININE, LEVITAMINE, REPRODUKTSEERIMINE, SAMUTI SELLES MUUDATUSTE TEGEMINE LMA AUTORIOIGUSTE VALDADA LÕATA ON KEELATUD. JÕONIS VÕIB SISALDADA KONFIDENTSIAALSET INFORMATSIOONI, MILLE TAHTLIK LEVITAMINE ON KARISTATAV. ENNE TEOSTAMIST KONTROLLIDA UUEMA VÄLJAANDE OLEMASOLU HILISEMA KUUPÄEVA GA. JÕONIS TÕHISTAB VARASEMA KÕIK MÕÕDUD JA KÕRGIKUMÄRISID KONTROLLIDA EHTUSEL.

Insolatsiooni analüüs EVS-EN 17037:2019 põhjal			
JÕONIS	Oa tn 35a detailplaneering	MÕÕTKAVA	1:500
OBJEKT	Oa tn 33, 37, 39, Meloni tn 30/1,30/2	KUUPÄEV	27.01.2023
ADRESS	Artes Terrae OÜ	TÕO NR	356
TELLUJA	Tiina Vilberg	PROJEKTI OSA	Insolatsioon
PROJEKTEERUJA	Tiina Vilberg	STADIUM	DP
VASTUTAV SPETS.	Tiina Vilberg	JÕONISE NR	INS-02
PROJ. JUHT	Tiina Vilberg		