

# Analüüsi alus

## EVS-EN 17037:2019+A1:2021

### Päevavalgus hoonetes

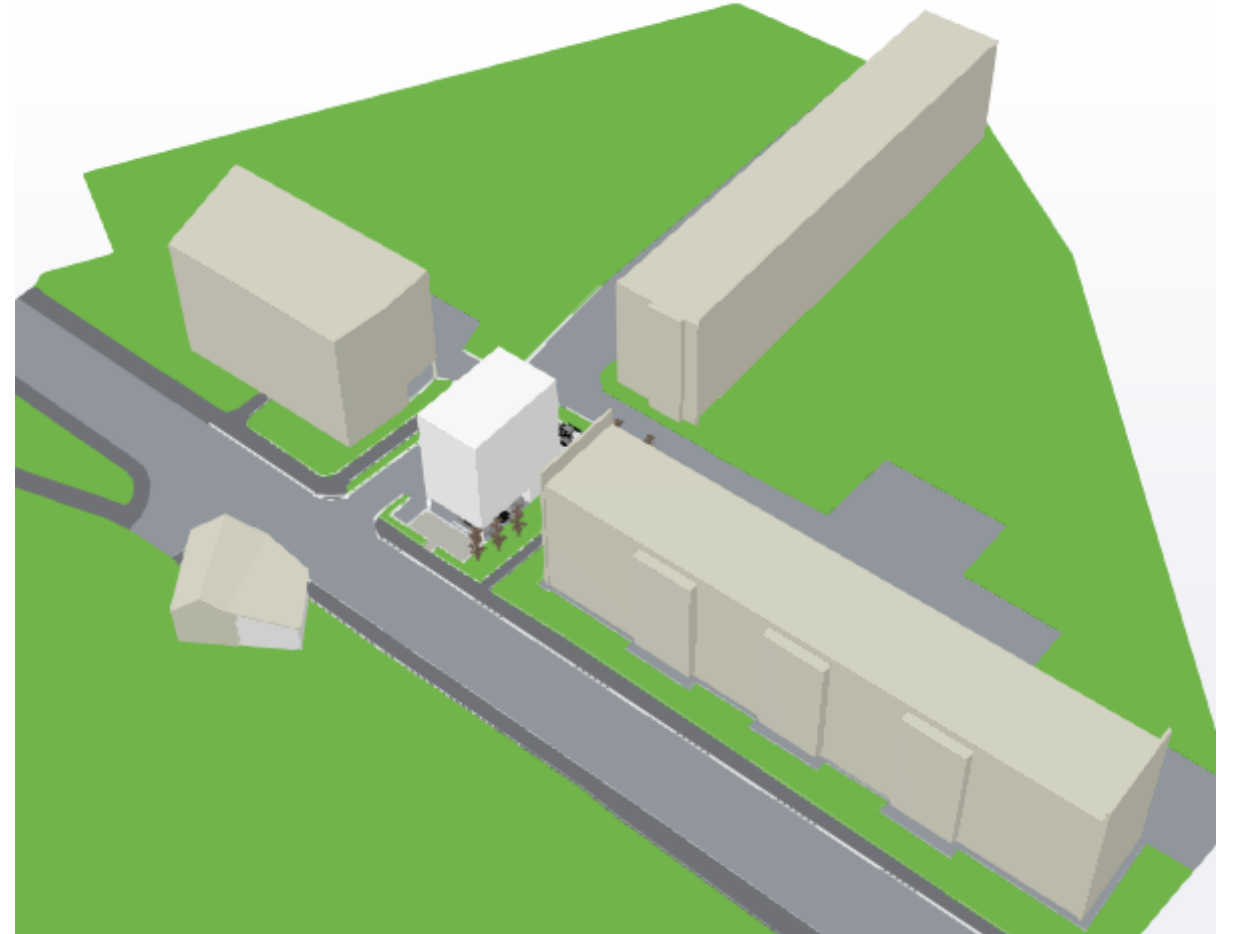
- 5.3.1 ... **elamu vähemalt ühes eluruumis** peab olema tagatud minimaalne insolatsioon ehk vaatluspäeva vähim aeg tundides, mille jooksul peab otsene päikesevalgus jõudma vaatluspunkti.
- Insolatsiooni soovituslik tase (A.4 insolatsiooni soovitused)

Tabel A.6 — Päevase päikesevalguse kestuse ehk insolatsiooni soovitused

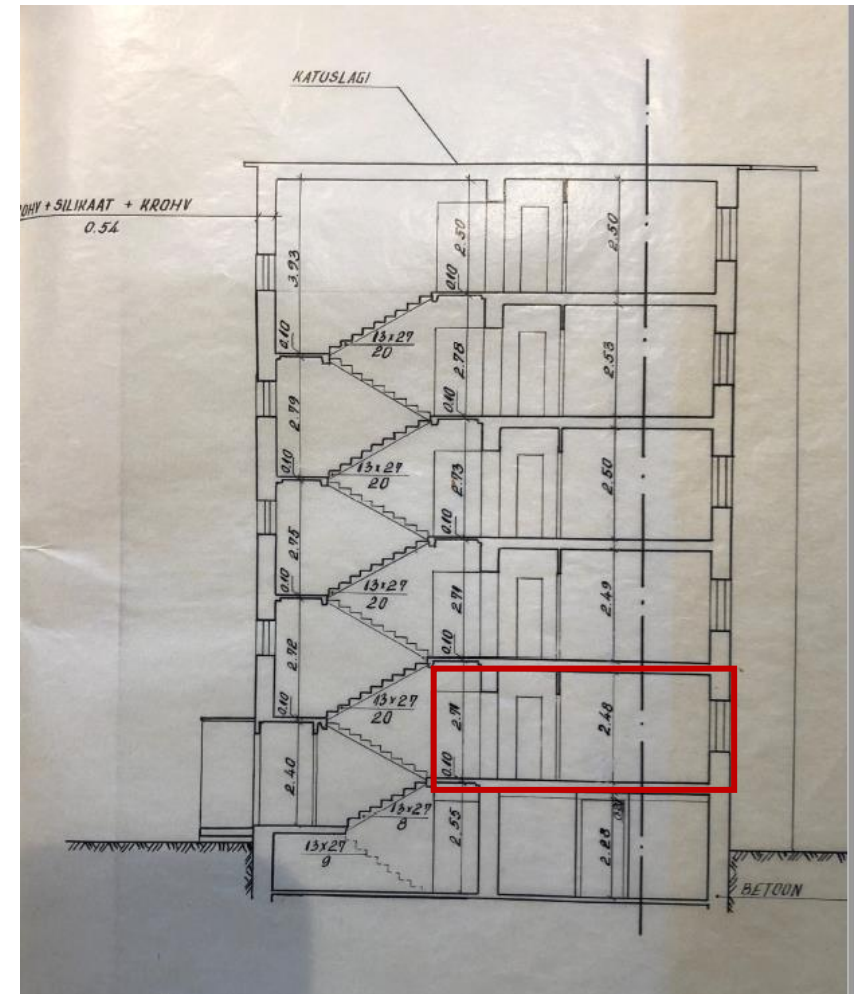
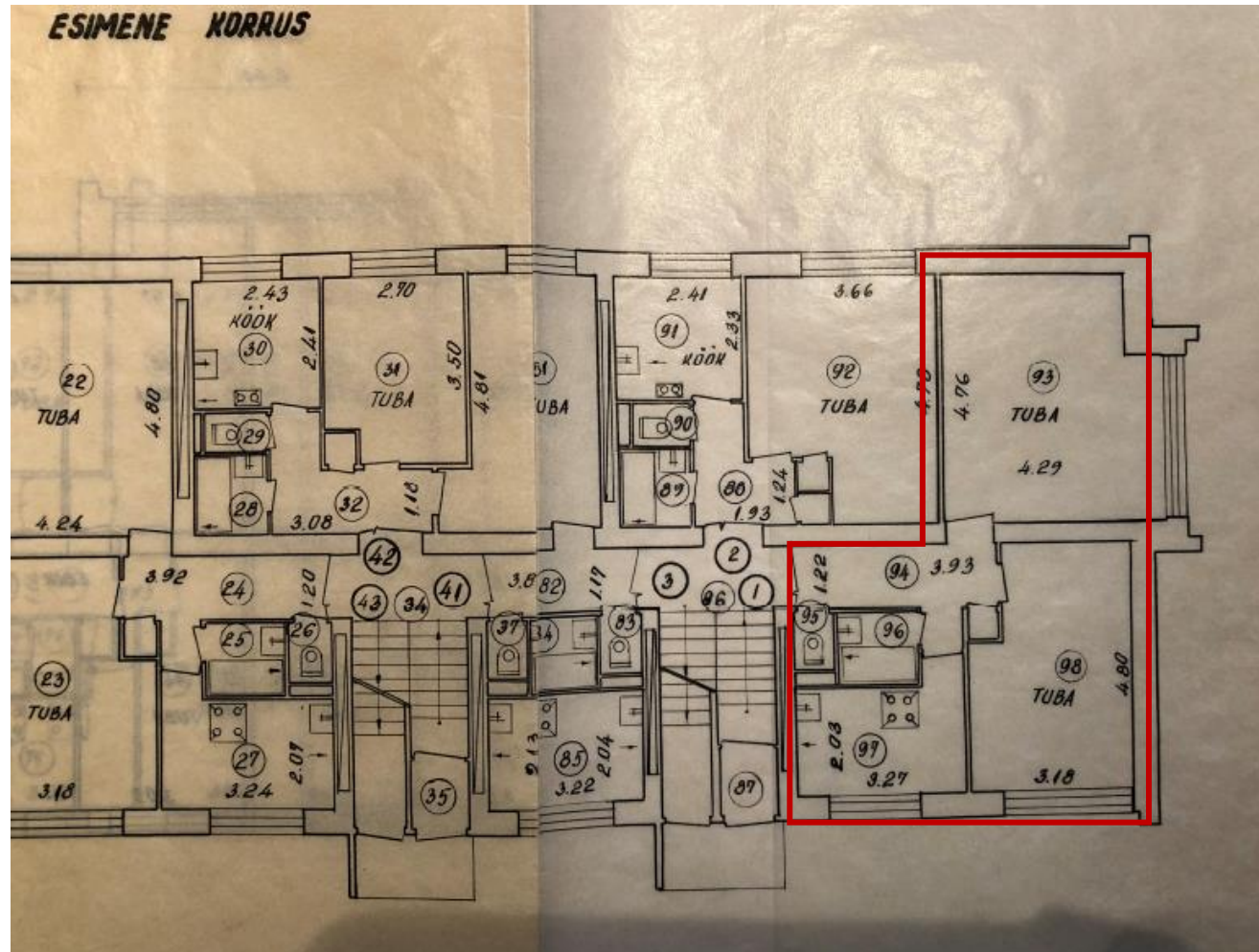
Insolatsiooni soovituslik tase	Päikesevalguse kestus ehk insolatsioon
Minimaalne	1,5 h
Keskmine	3,0 h
Kõrge	4,0 h

- Lisa D – insolatsiooni arvutusmeetodid
- Lisa G – rahvuslikud eritingimused
  - Hindamiseks valitud kuupäev 22. aprill

# Situatsiooniskeem – Pikk tn 70, 72, 74 ja 76 hooned

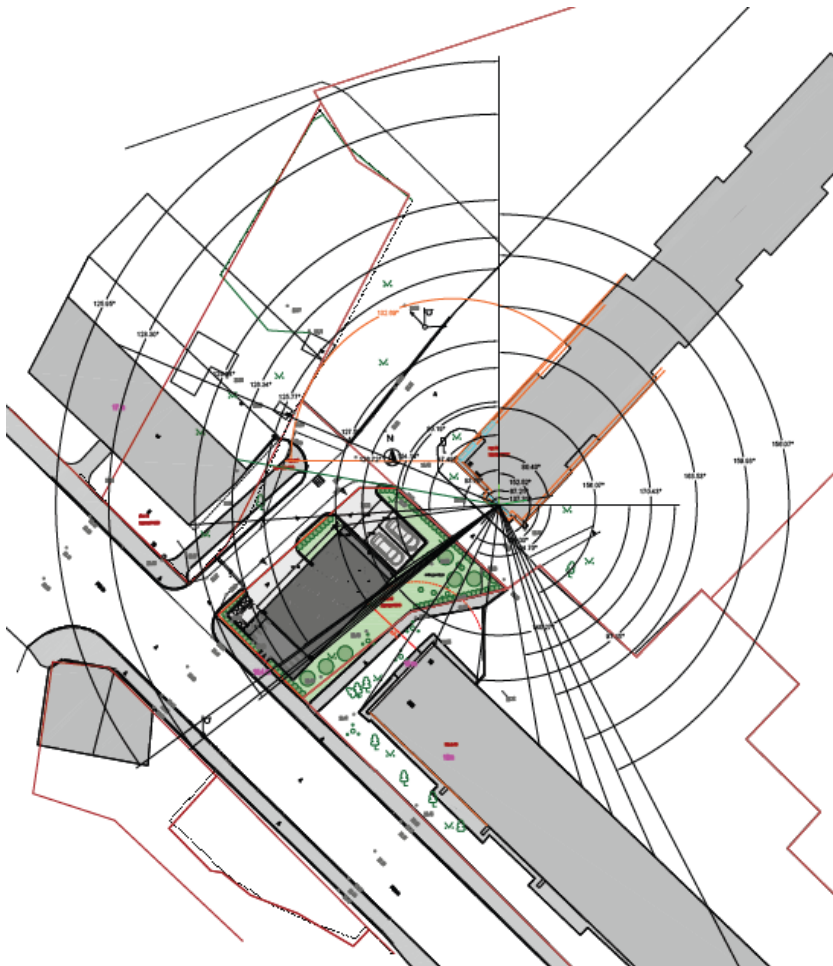


# Analüüsitav korter hoones Pikk 74



# Ruum 93 – eluruum

## Graafiline lahendus ja tulemused



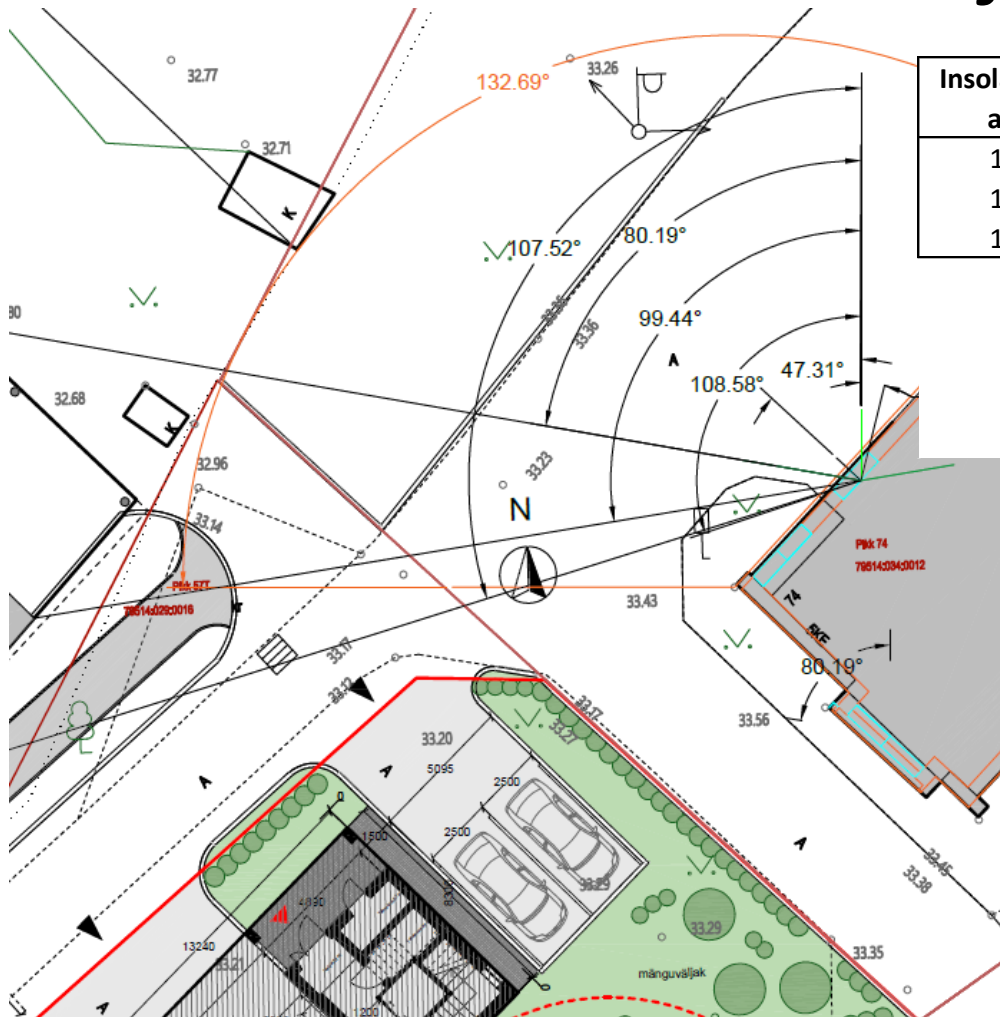
Insolatsiooni algus	Insolatsiooni lõpp	Olukord	Kestus minutites	Selgitus
11:49	14:56	Insolatsioon tagatud	187	Pikk 76 hoone tagant paistev päike
14:57	16:04	Insolatsioon tagatud	67	Pikk 76 ja Pikk 72 hoonete vahel jääv ala
16:05	18:06	Vari	121	insolatsioon takistatud Pikk 72 hoone poolt
18:07	18:24	Insolatsioon tagatud	17	Insolatsioon tagatud
18:25	19:28	Vari	64	Insolatsioon takistatud Pikk 70 hoone poolt
			271	Insolatsiooni kogukestus minutites
			254	- sellest järjestikkune
			04:31	Insolatsiooni kogukestus tundides
				Insolatsiooni tase vastavalt EVS-EN
			Kõrge	17037:2019+A1:2021

Insolatsiooni algus	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist	Insolatsiooni lõpp	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist
11:49	152.75	41.05	14:56	213.96	39.64
14:57	214.26	39.57	16:04	233.26	33.50
16:05	233.52	33.39	18:06	262.36	18.80
18:07	262.58	18.67	18:24	266.26	16.45
18:25	266.48	16.32	19:28	279.81	8.08



# Ruum 97 – eluruum

## Graafiline lahendus ja tulemused

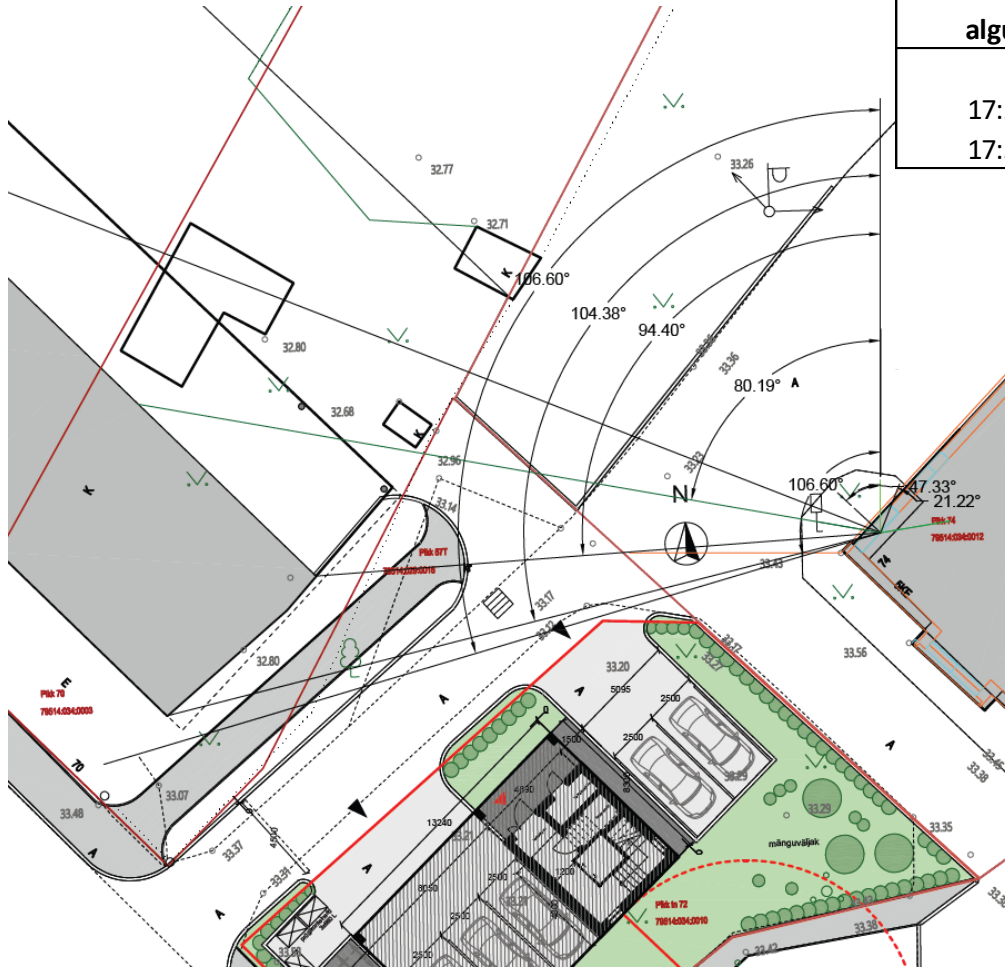


Insolatsiooni algus	Insolatsiooni lõpp	Olukord	Kestus minutites	Selgitus
17:18	17:21	Insolatsioon tagatud	4	Pikk 70 ja Pikk 72 hoonete vahelt paistev päike
17:22	17:33	Insolatsioon tagatud	11	Pikk 70 hoone tagant paistev päike
17:34	19:28	Vari	115	insolatsioon takistatud Pikk 70 hoone poolt
			15	Insolatsiooni kogukestus minutites
			15	- sellest järjestikkune
			00:25	Insolatsiooni kogukestus tundides
			tagamata	Insolatsiooni tase vastavalt EVS-EN 17037:2019+A1:2021

Insolatsiooni algus	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist	Insolatsiooni lõpp	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist
17:18	251.56	24.92	17:21	252.25	24.55
17:22	252.48	24.42	17:33	255.00	23.04
17:34	255.23	22.91	19:28	279.81	8.08

# Ruum 98 – eluruum

## Graafiline lahendus ja tulemused



Insolatsiooni algus	Insolatsiooni lõpp	Olukord	Kestus minutites	Selgitus
17:27	17:35	Insolatsioon tagatud	8	Pikk 70 ja Pikk 72 hoonete vahelt paistev päike
17:36	19:28	Vari	112	insolatsioon takistatud Pikk 70 hoone poolt
			8	Insolatsiooni kogukestus minutites
			8	- sellest järjestikkune
			00:13	Insolatsiooni kogukestus tundides
			tagamata	Insolatsiooni tase vastavalt EVS-EN 17037:2019+A1:2021

Insolatsiooni algus	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist	Insolatsiooni lõpp	Päikese asimuut	Päikese kõrgus horisondist
17:27	253.634	23.794	17:35	255.457	22.782
17:36	255.684	22.655	19:28	279.81	8.08