

Västra Tullen, Kungälv

Solljusstudie
2022-07-10

Utförd av
Lina Frisk
lina.frisk@tengbom.se
0709 16 17 67

Bakgrund

Denna rapport redovisar solljus/skuggstudie för kvarteret Västra Tullen i Kungälv.

Studierna visar sol- och skuggförhållanden för tillkommande bebyggelse samt före-bilder på befintligt utseende.

Sudier på tre olika modeller har utförts, en för befintlig bebyggelse och två för nybyggnadsförslag Alt 1 och Alt 2.

Studierna har genomförts i SketchUp 2022

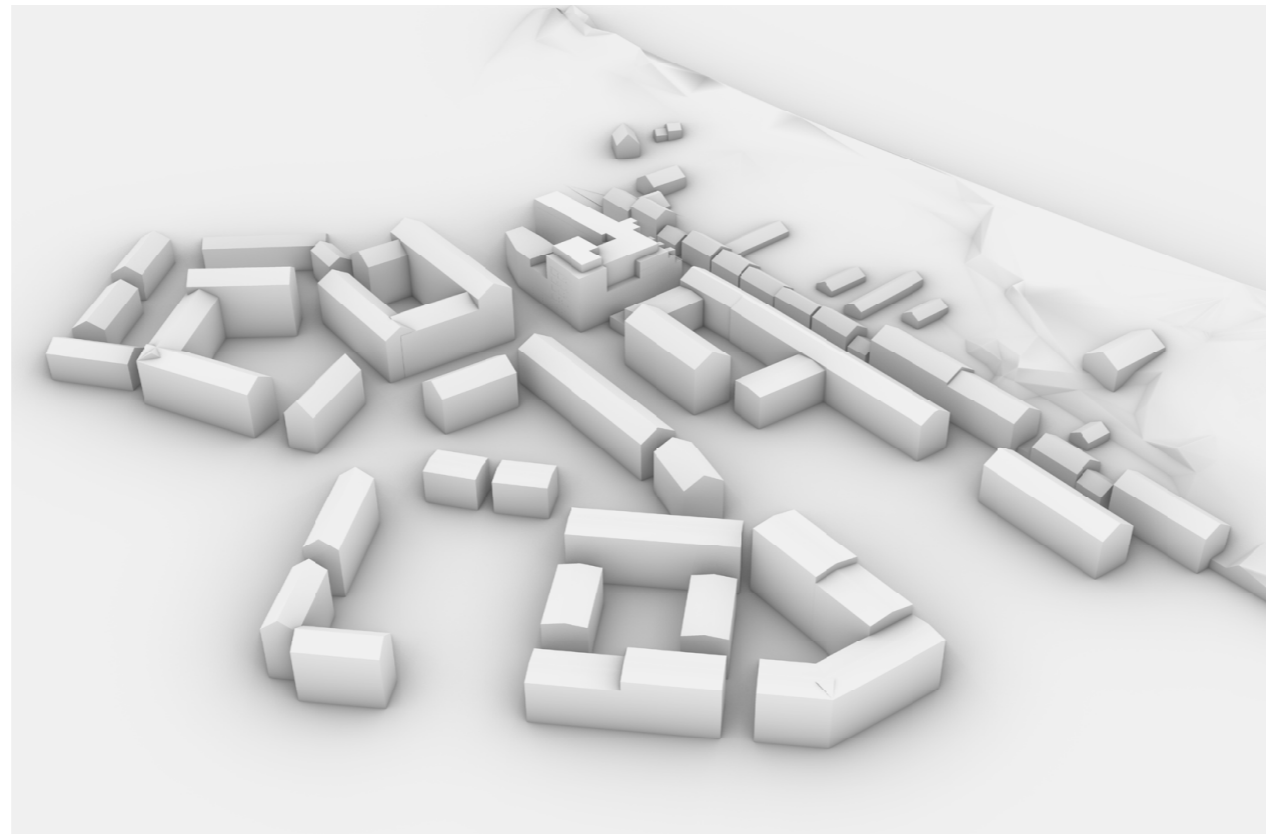
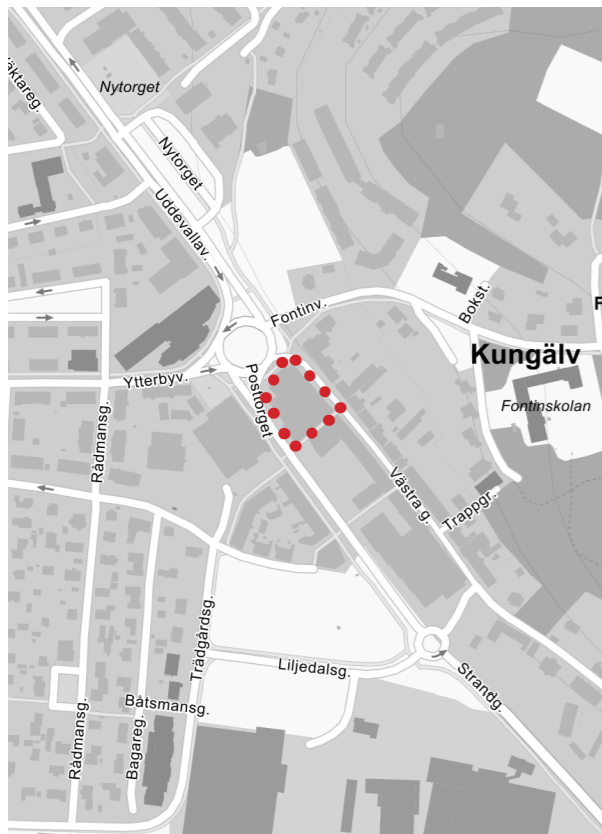
Maximalt tillåtna höjder har använts i modellen.

Analystid

Vårdagjämning, 21 Mars, vintertid
Midsommar, 21 Juni, sommartid

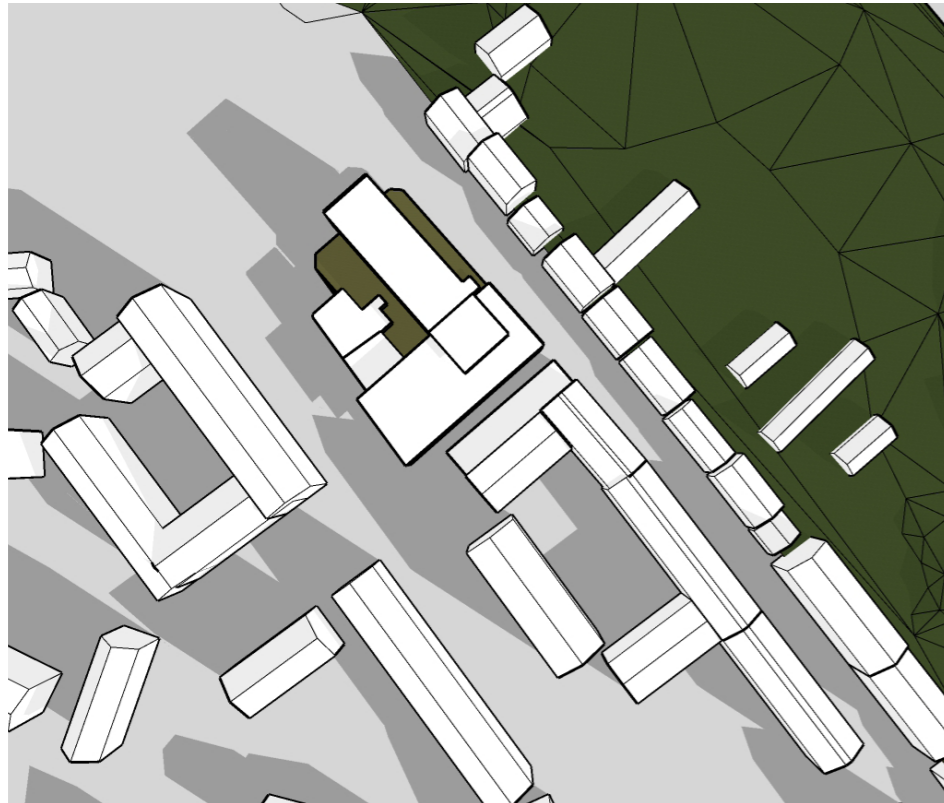
Påverkan

Den befintliga bebyggelsen skuggar fasader i öster från ca 14.00 under vårdagjämning. För de två förslagen Alt 1 och 2 ser man skugga ungefär vid samma tid och utsträckning som för den befintliga bebyggelsen.

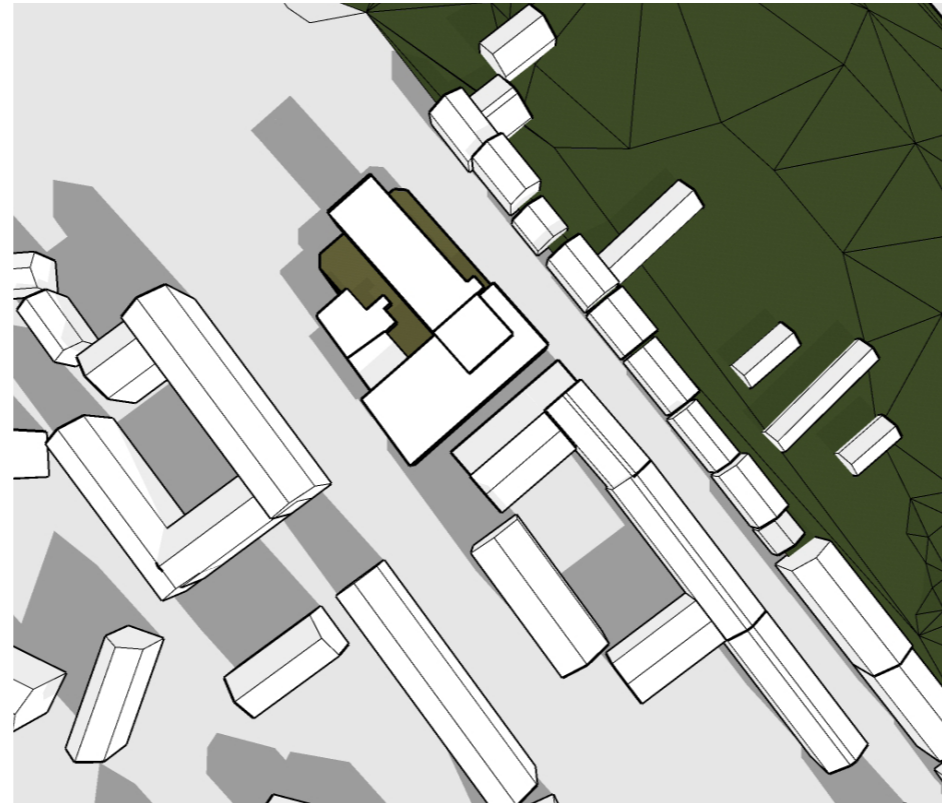


Karta och perspektivvy av Västra tullen från sydväst med omkringliggande bebyggelse.

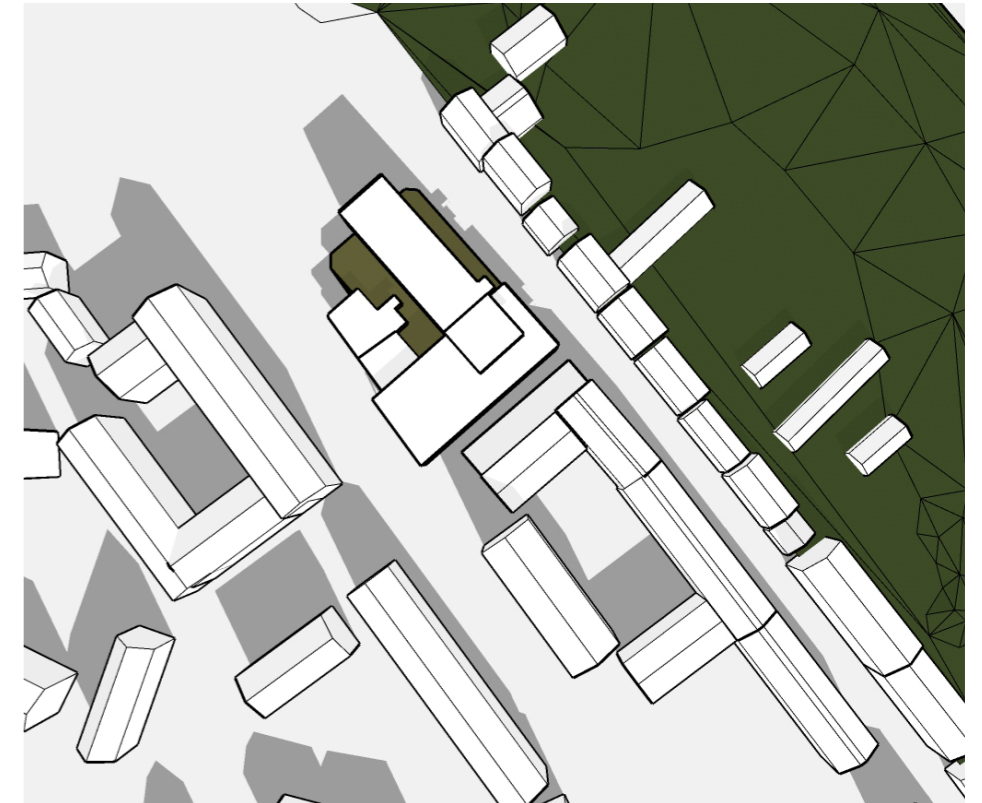
Befintlig bebyggelse, vårdagjämning



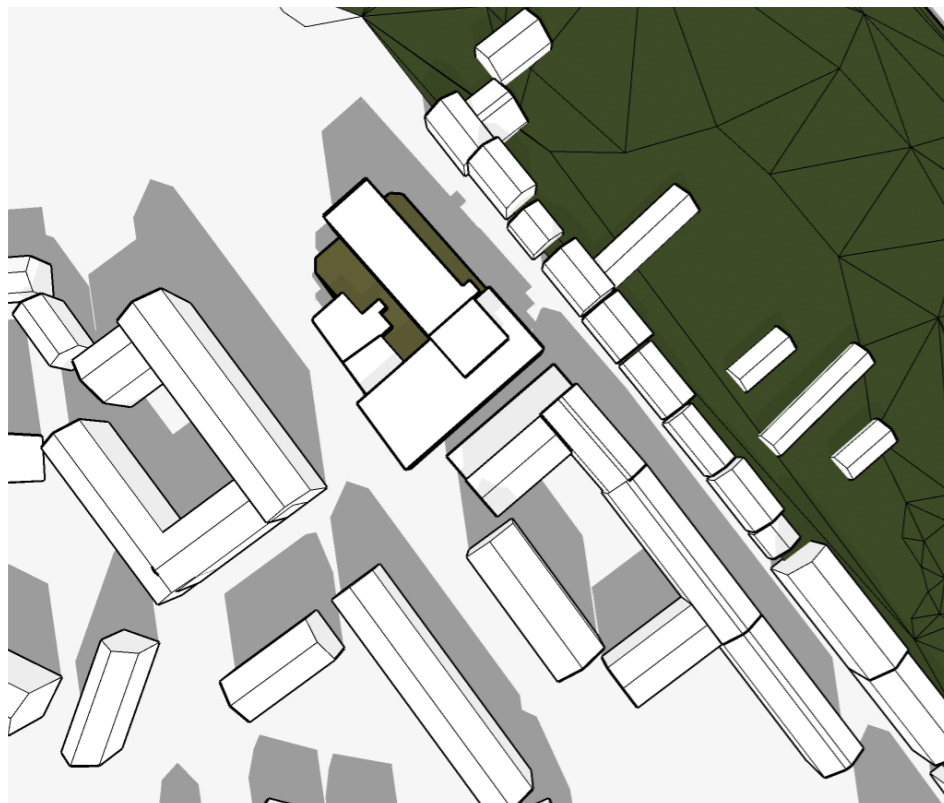
Kl. 09.00



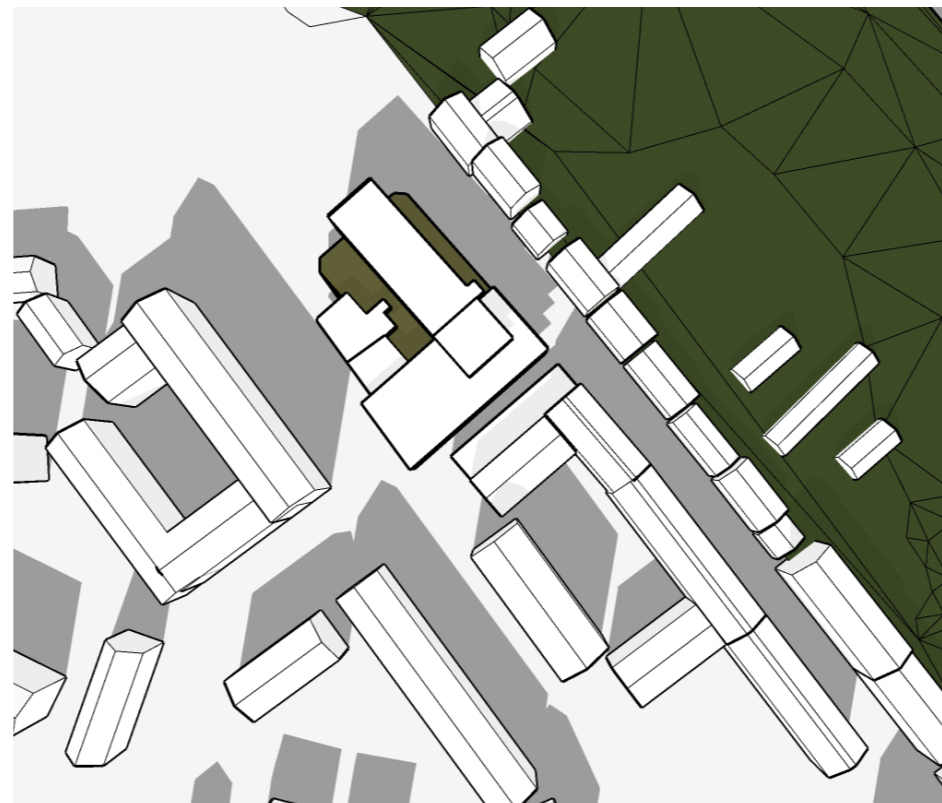
Kl. 10.00



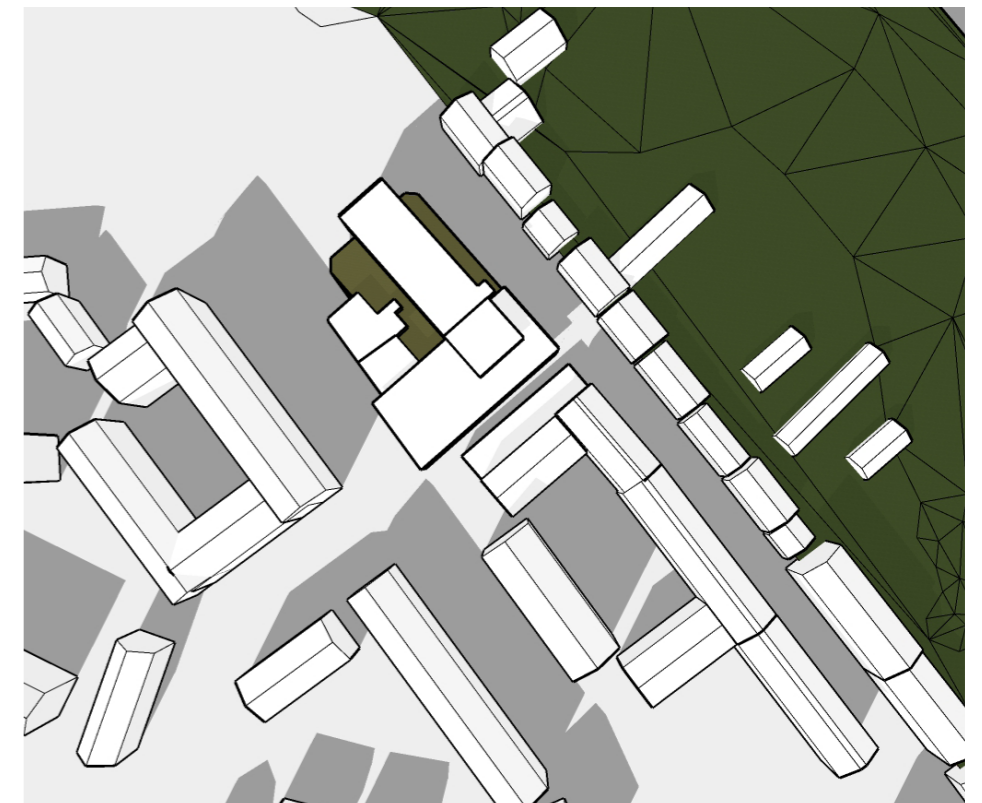
Kl. 11.00



Kl. 12.00



Kl. 13.00

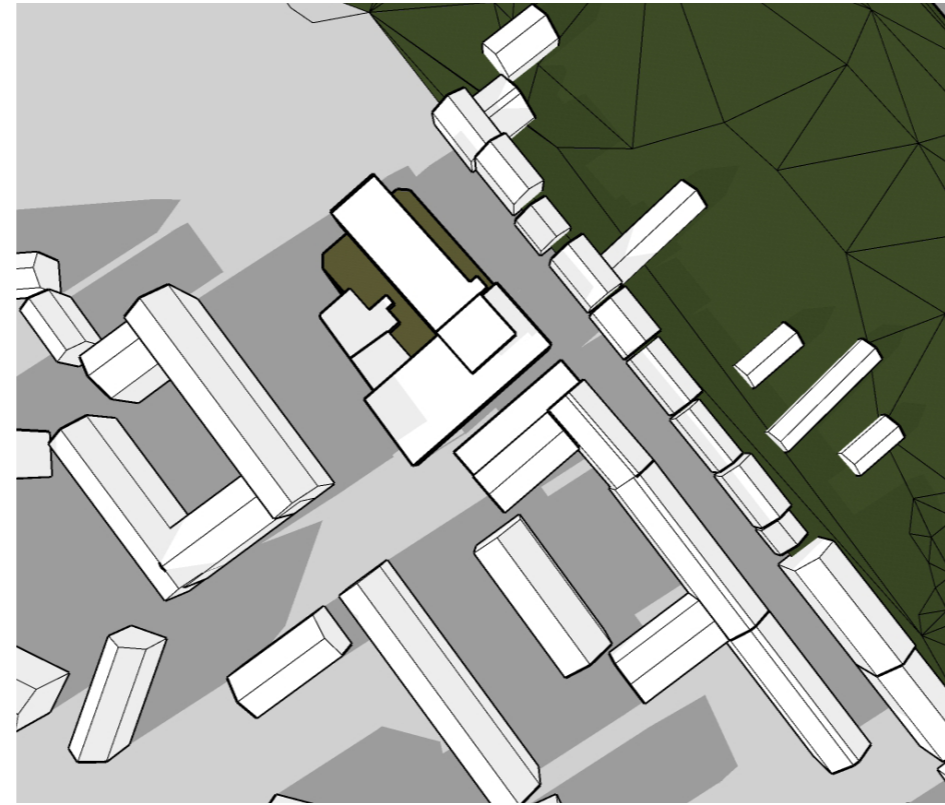


Kl. 14.00

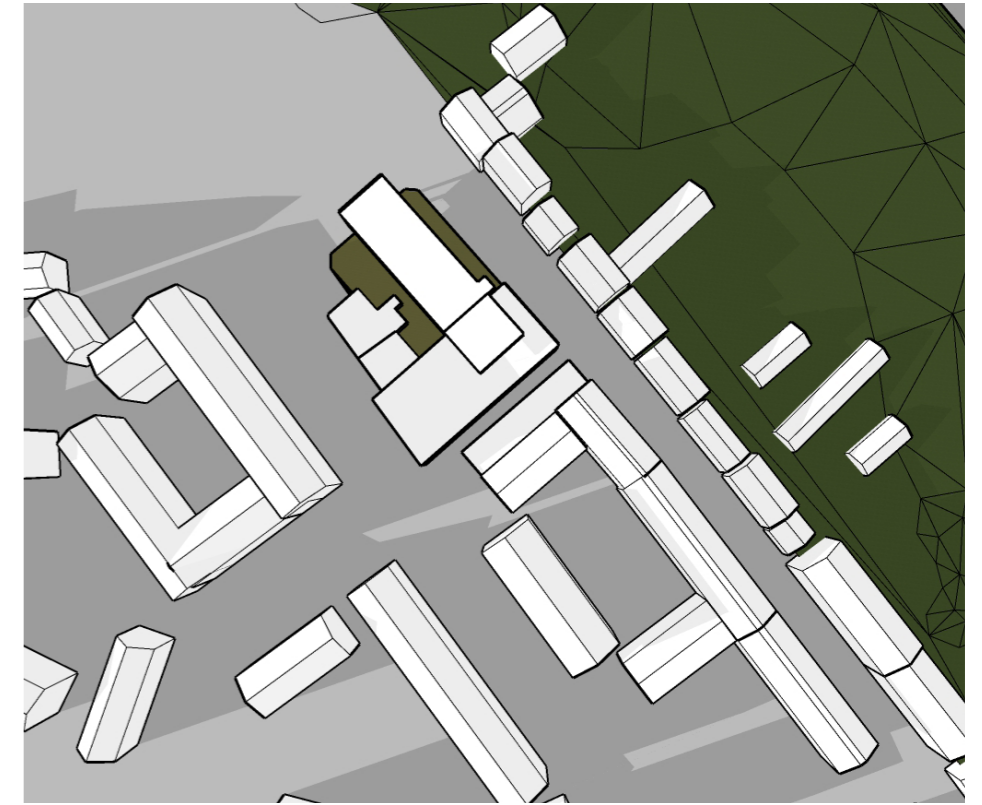
Befintlig bebyggelse, vårdagjämning



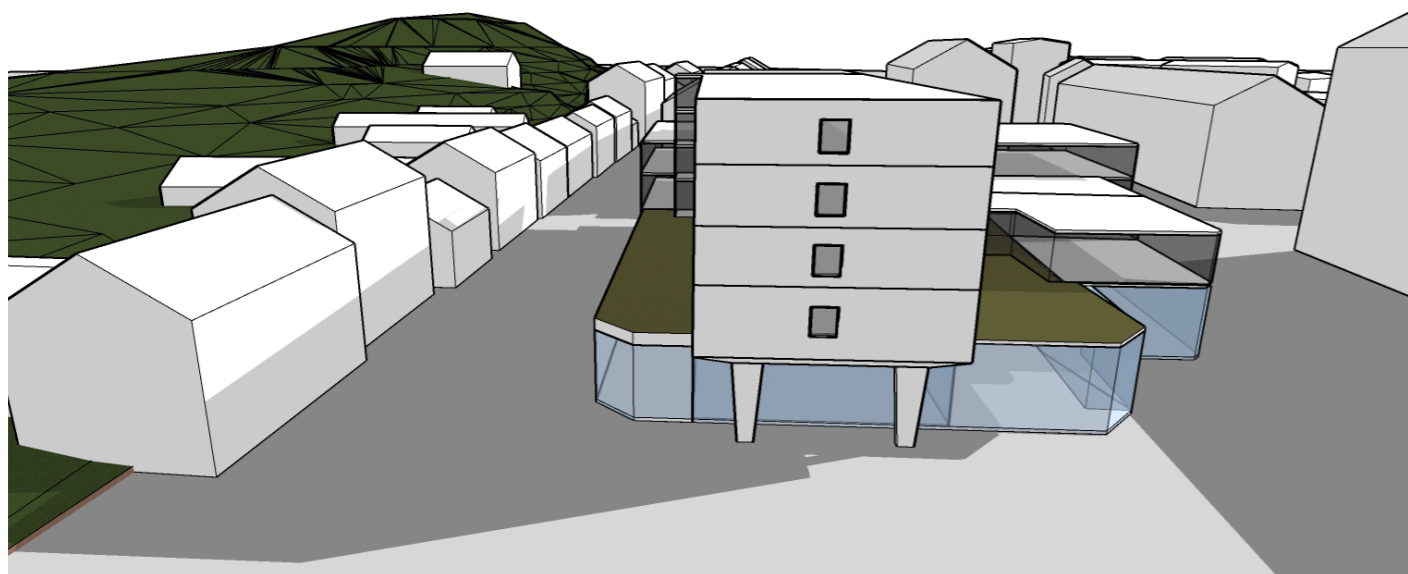
Kl. 15.00



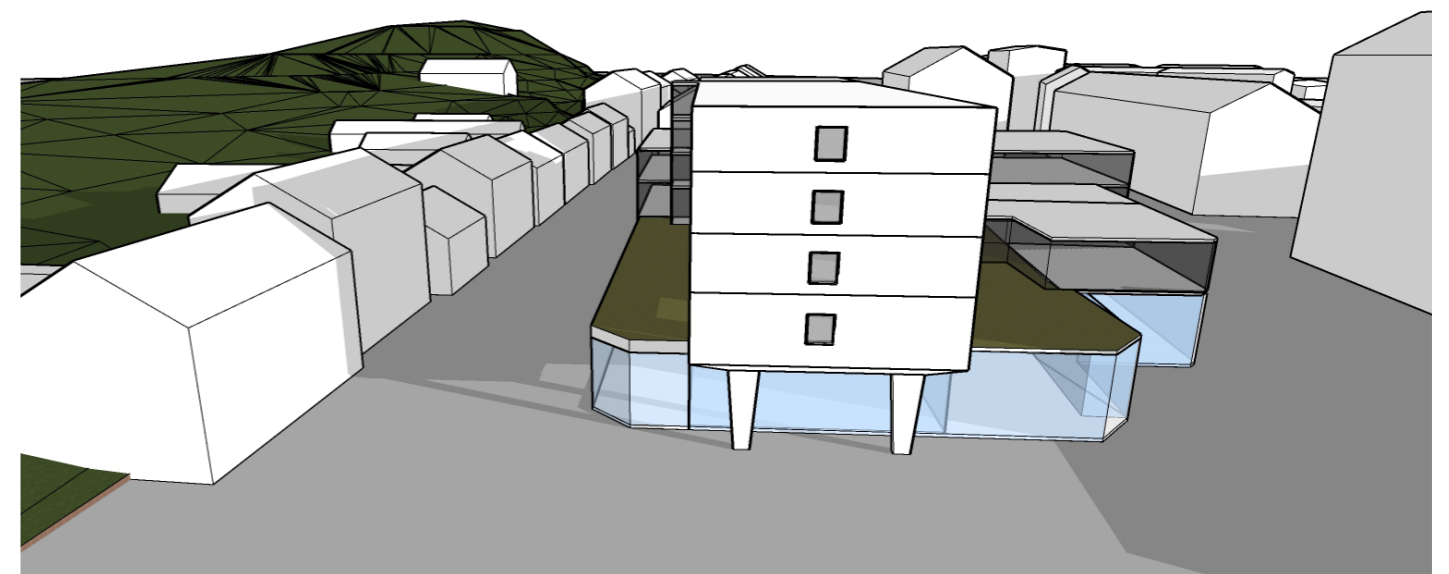
Kl. 16.00



Kl. 17.00

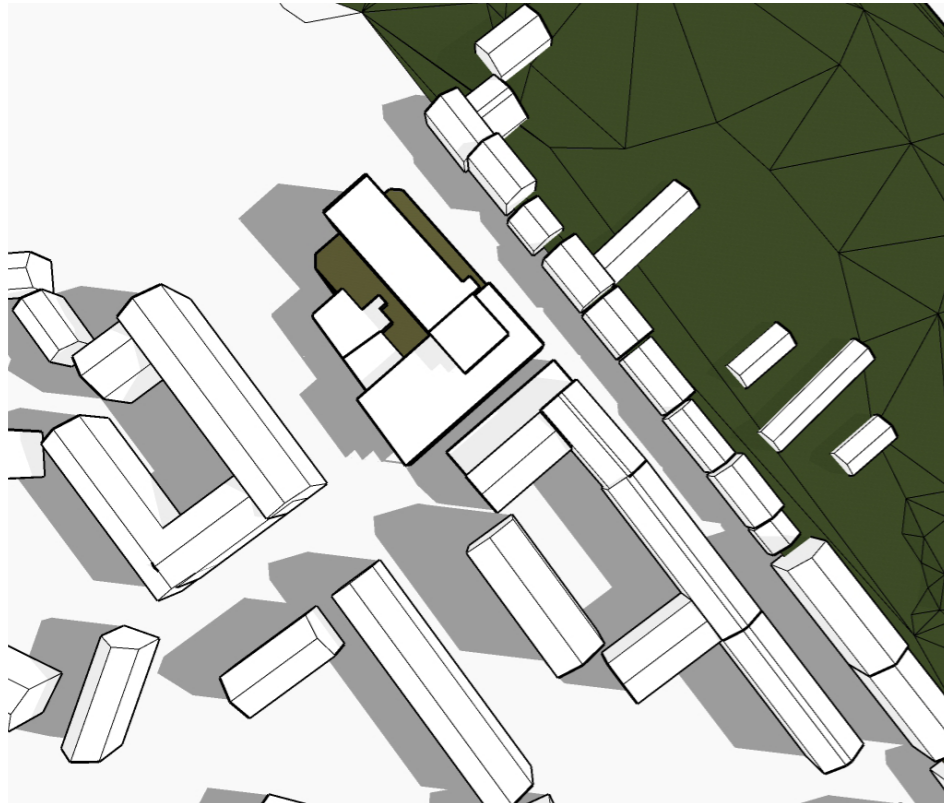


Vy från nordväst Kl. 14.00

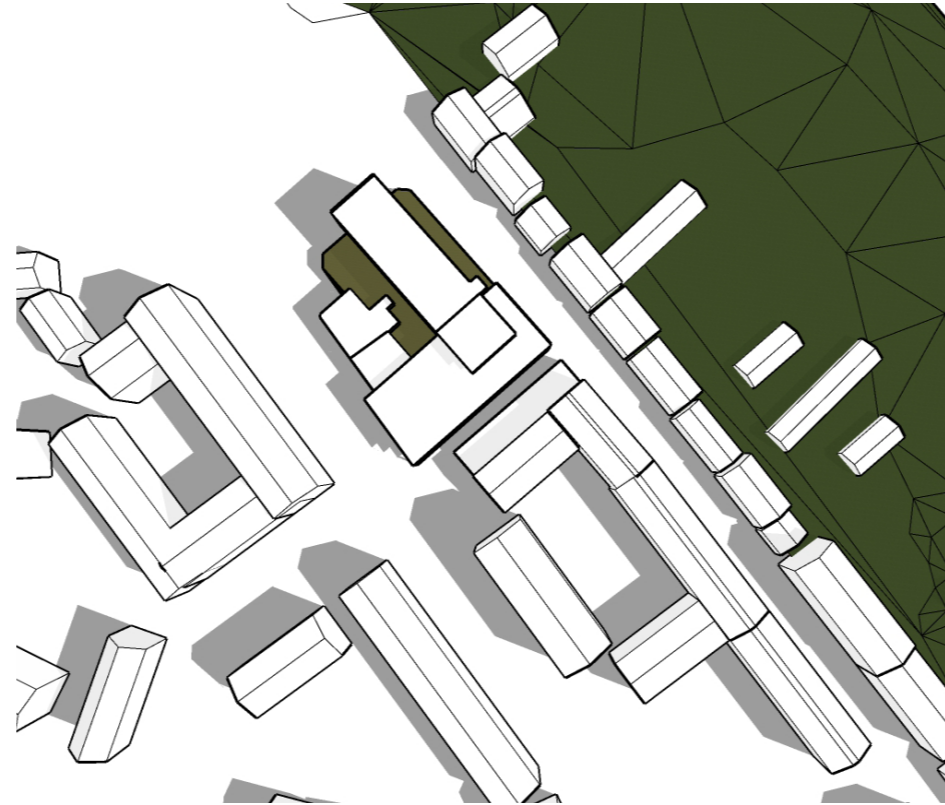


Vy från nordväst Kl. 17.00

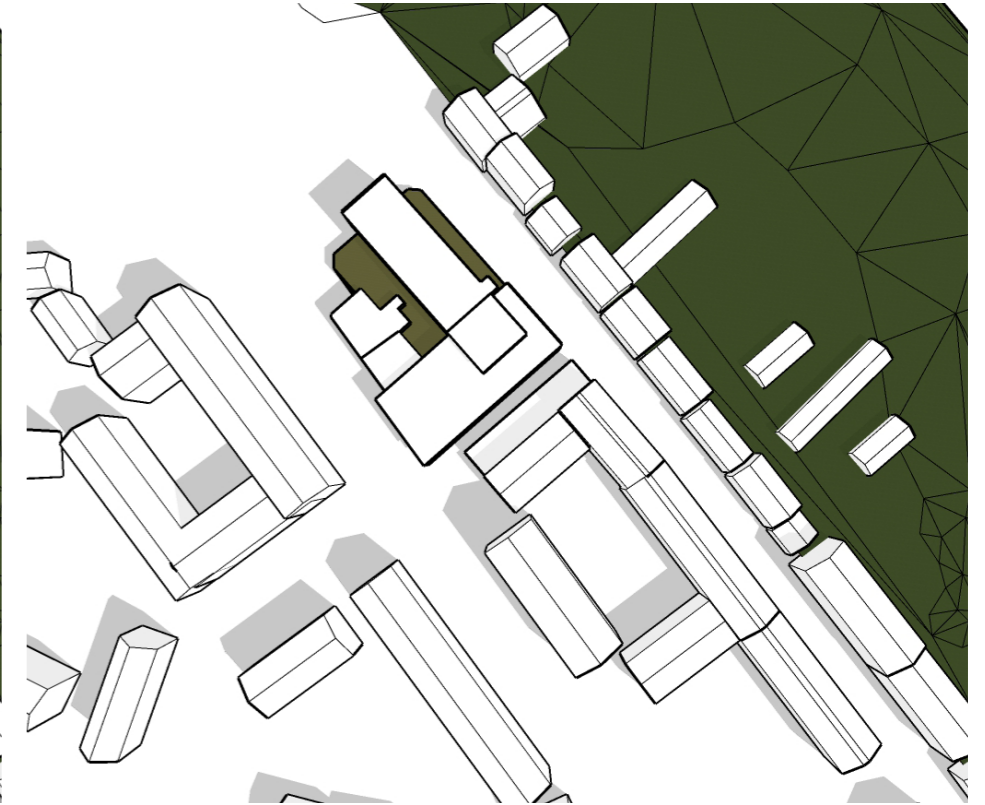
Befintlig bebyggelse, midsommar



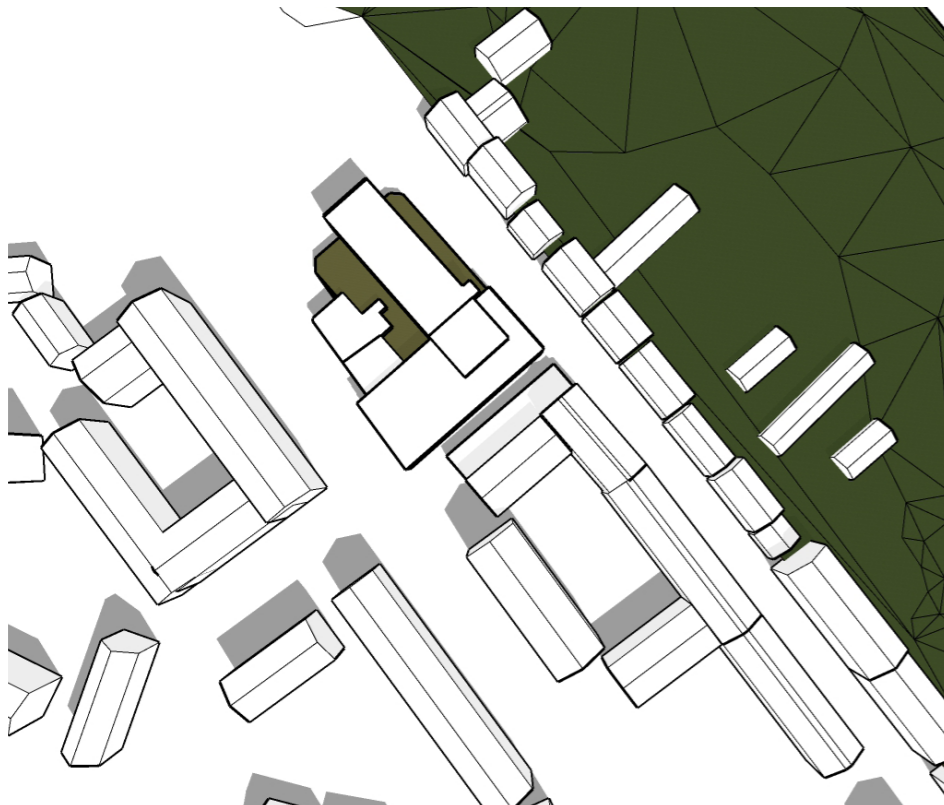
Kl. 09.00



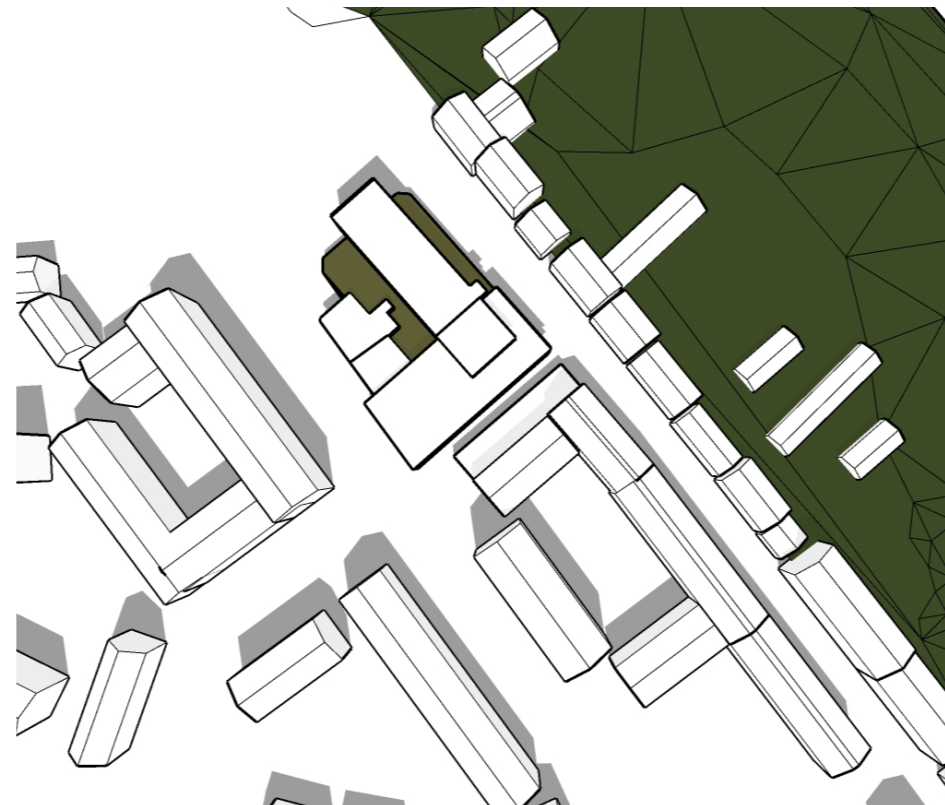
Kl. 10.00



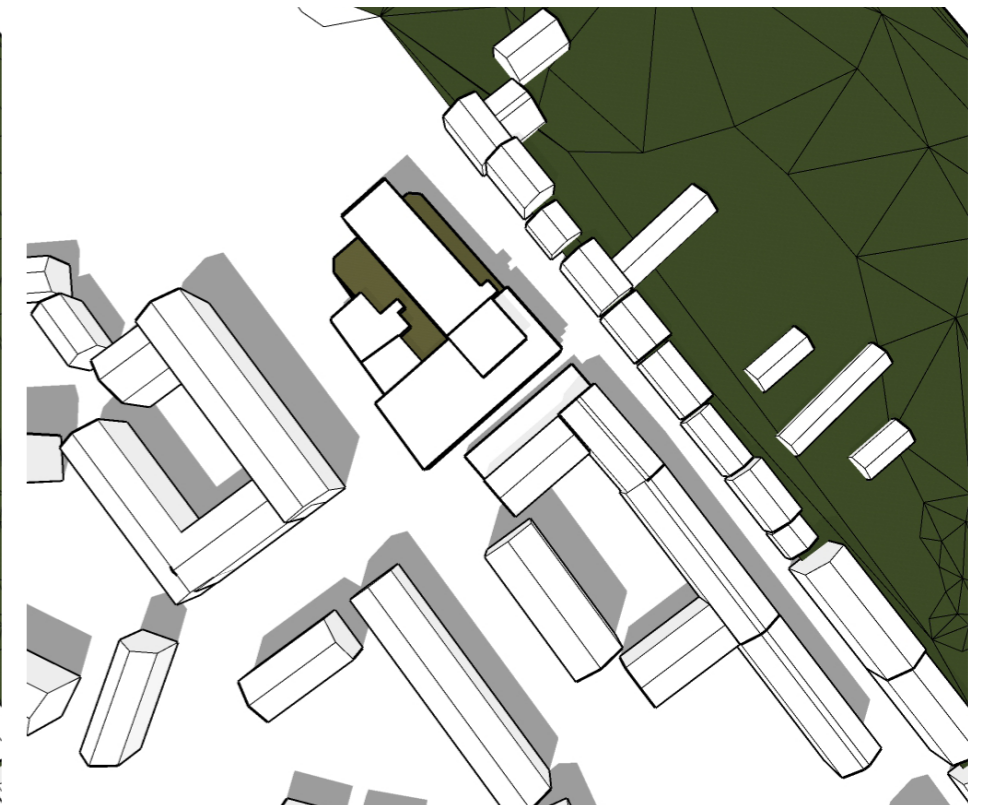
Kl. 11.00



Kl. 12.00

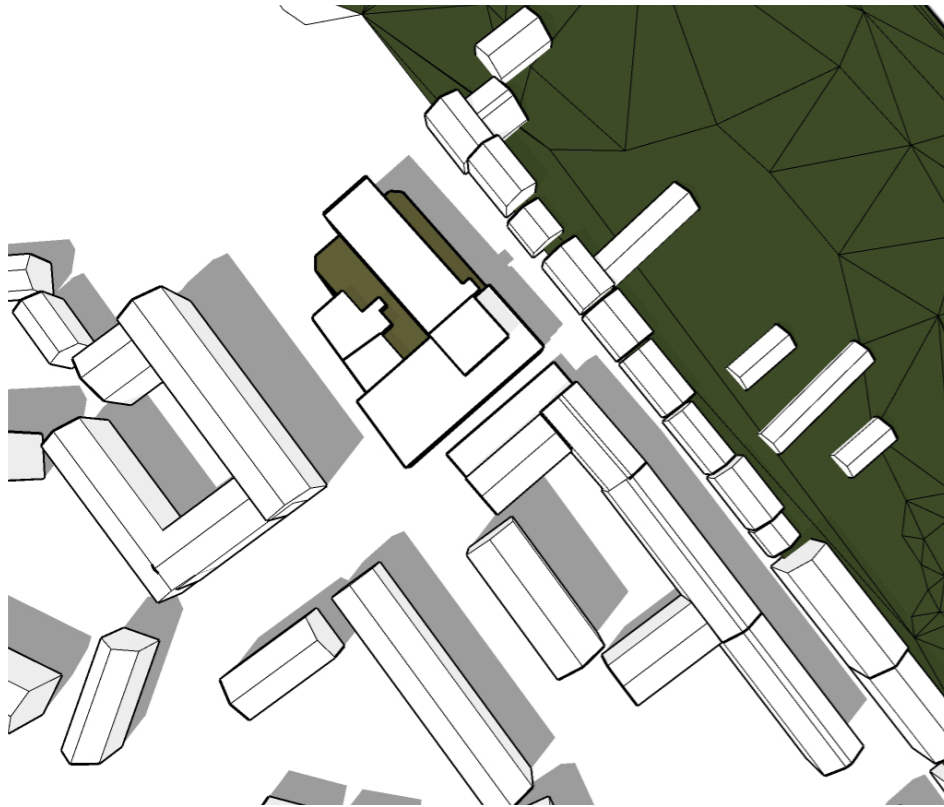


Kl. 13.00

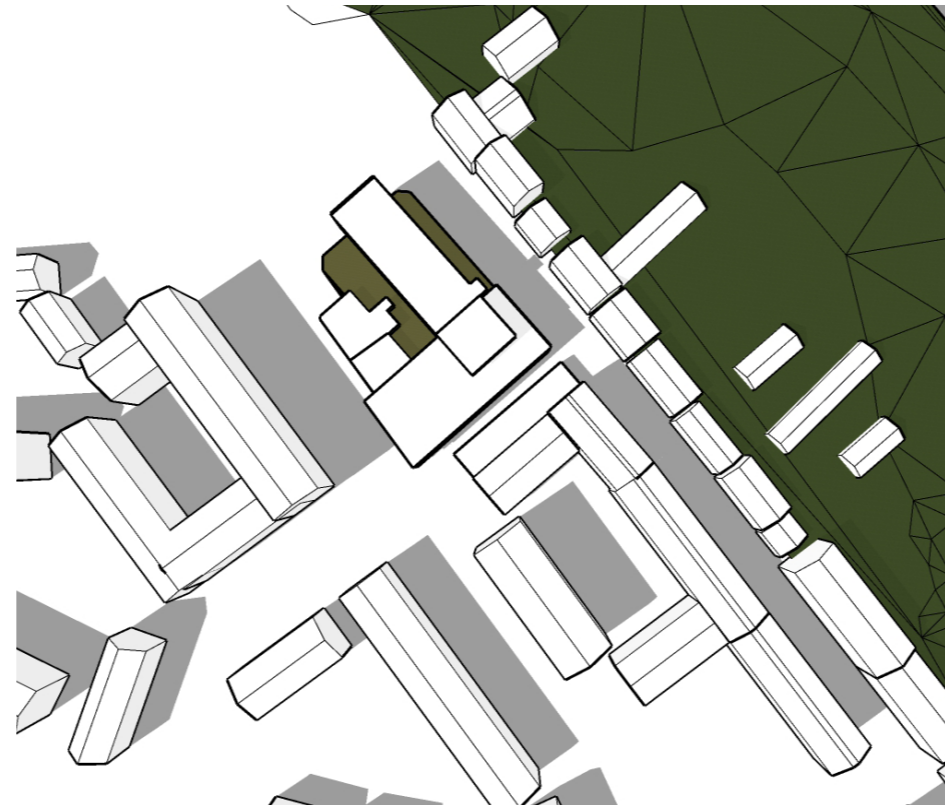


Kl. 14.00

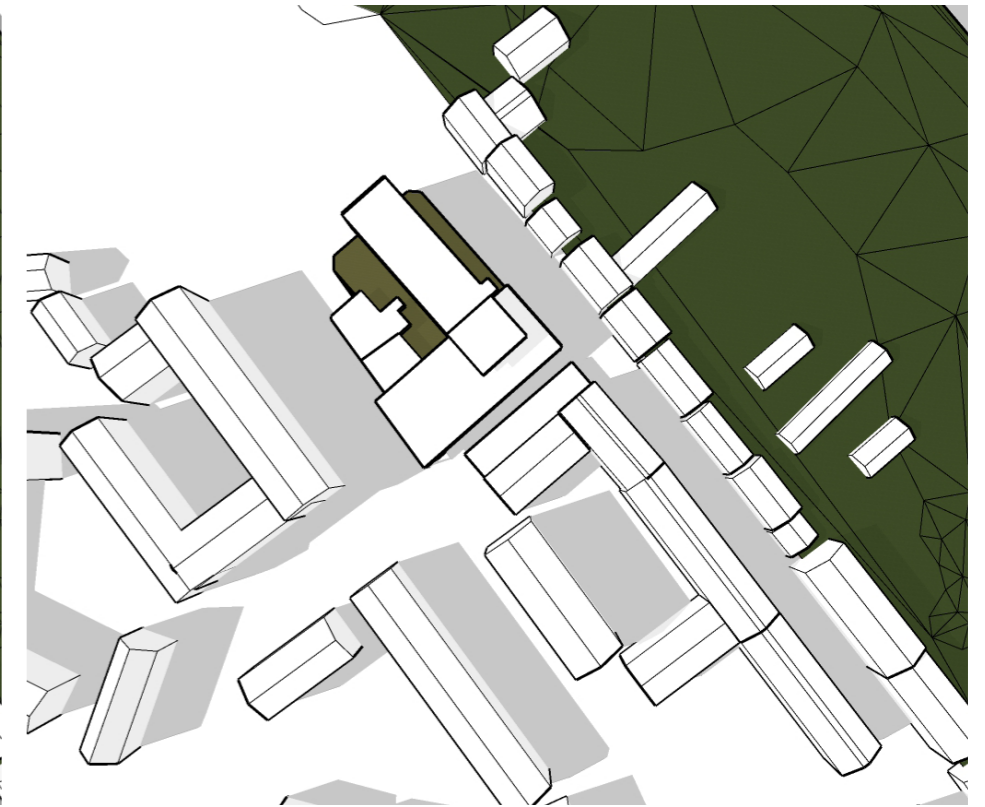
Befintlig bebyggelse, midsommar



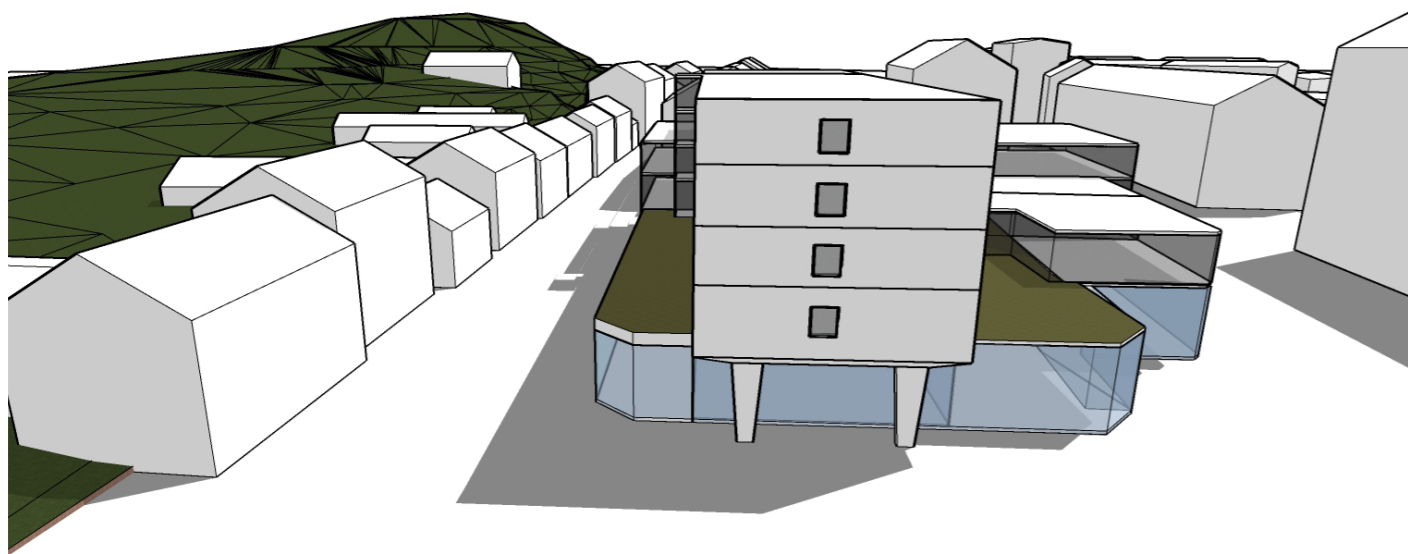
Kl. 15.00



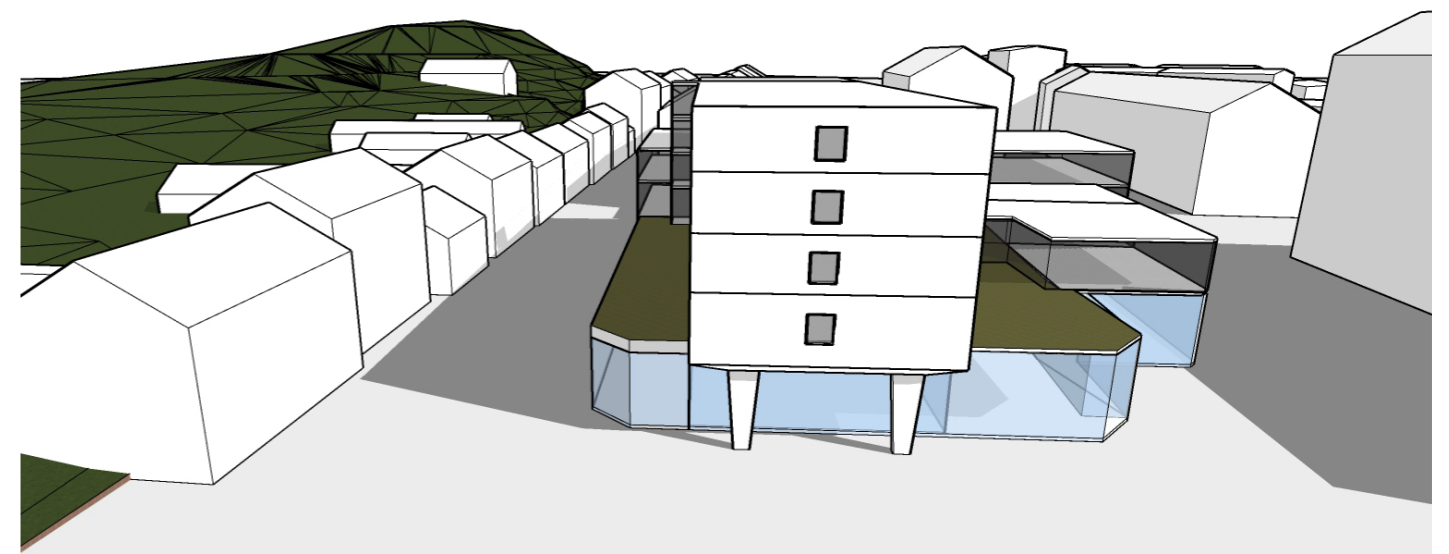
Kl. 16.00



Kl. 17.00

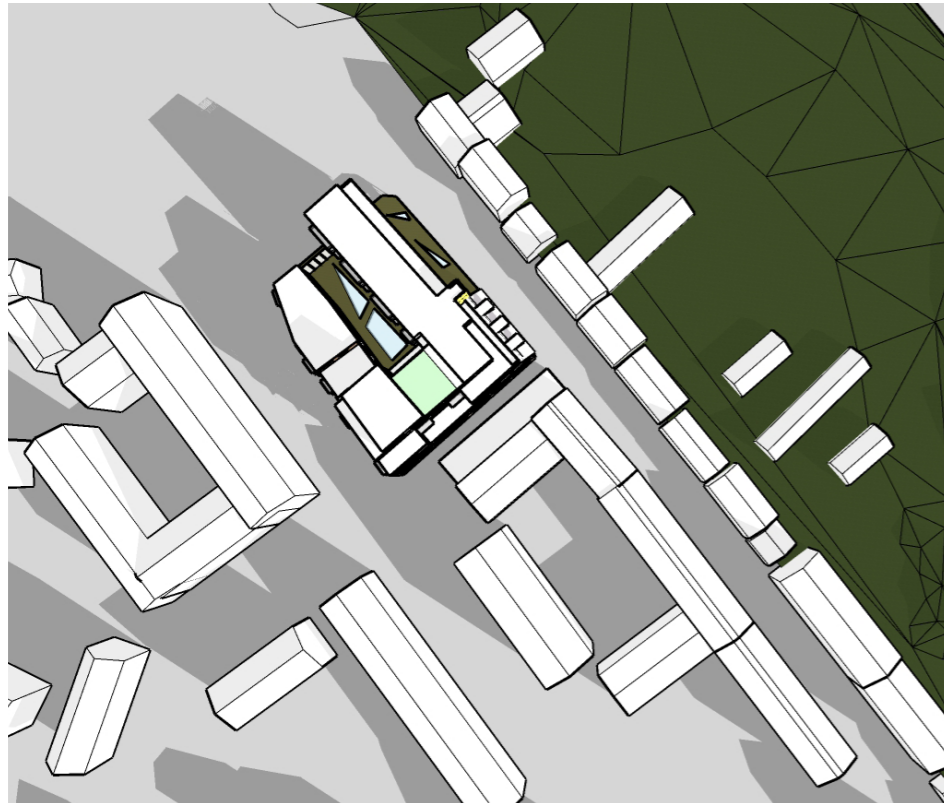


Vy från nordväst Kl. 14.00

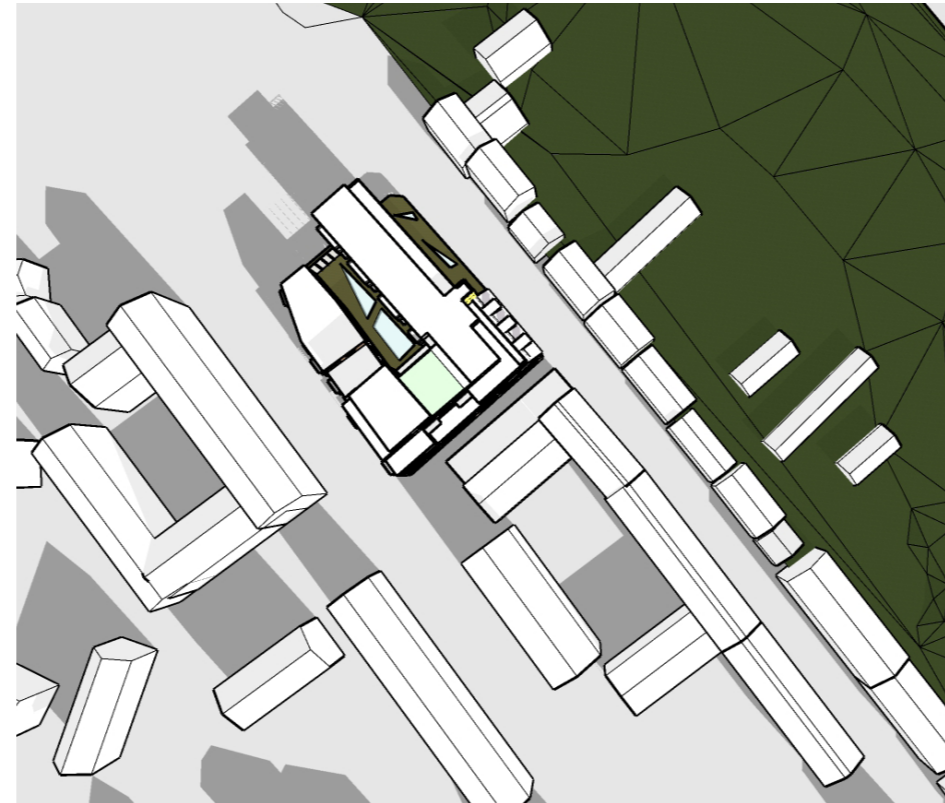


Vy från nordväst Kl. 17.00

Alt 1, vårdagjämning



Kl. 09.00



Kl. 10.00



Kl. 11.00



Kl. 12.00



Kl. 13.00



Kl. 14.00

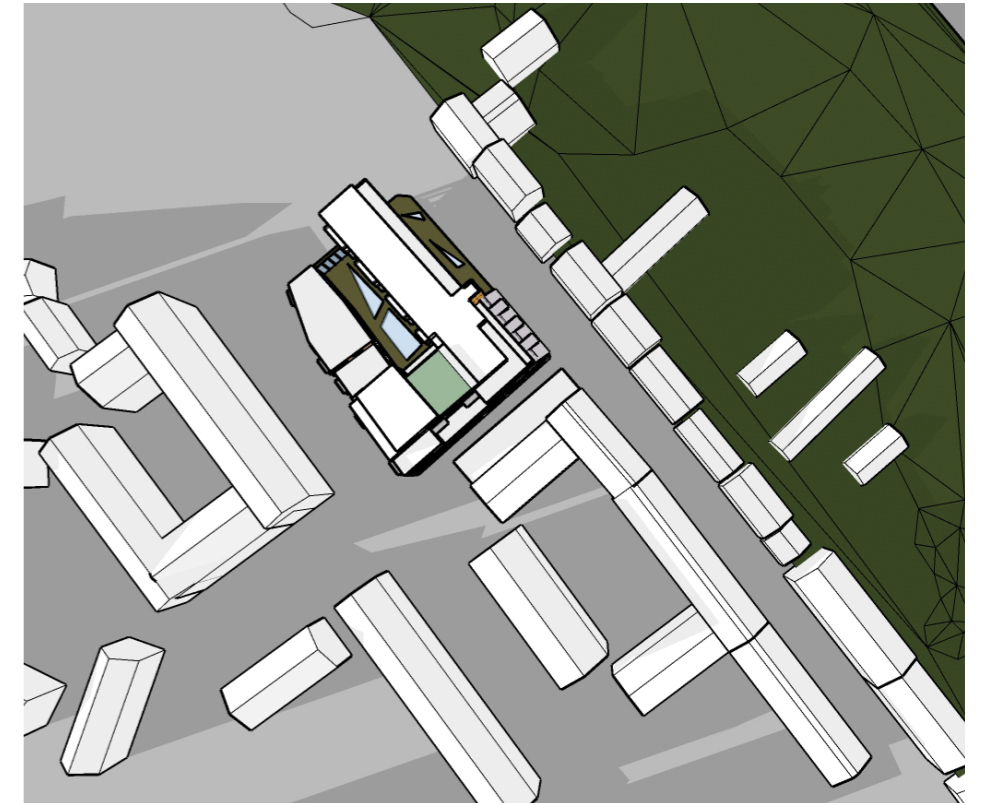
Alt 1, vårdagjämning



Kl. 15.00



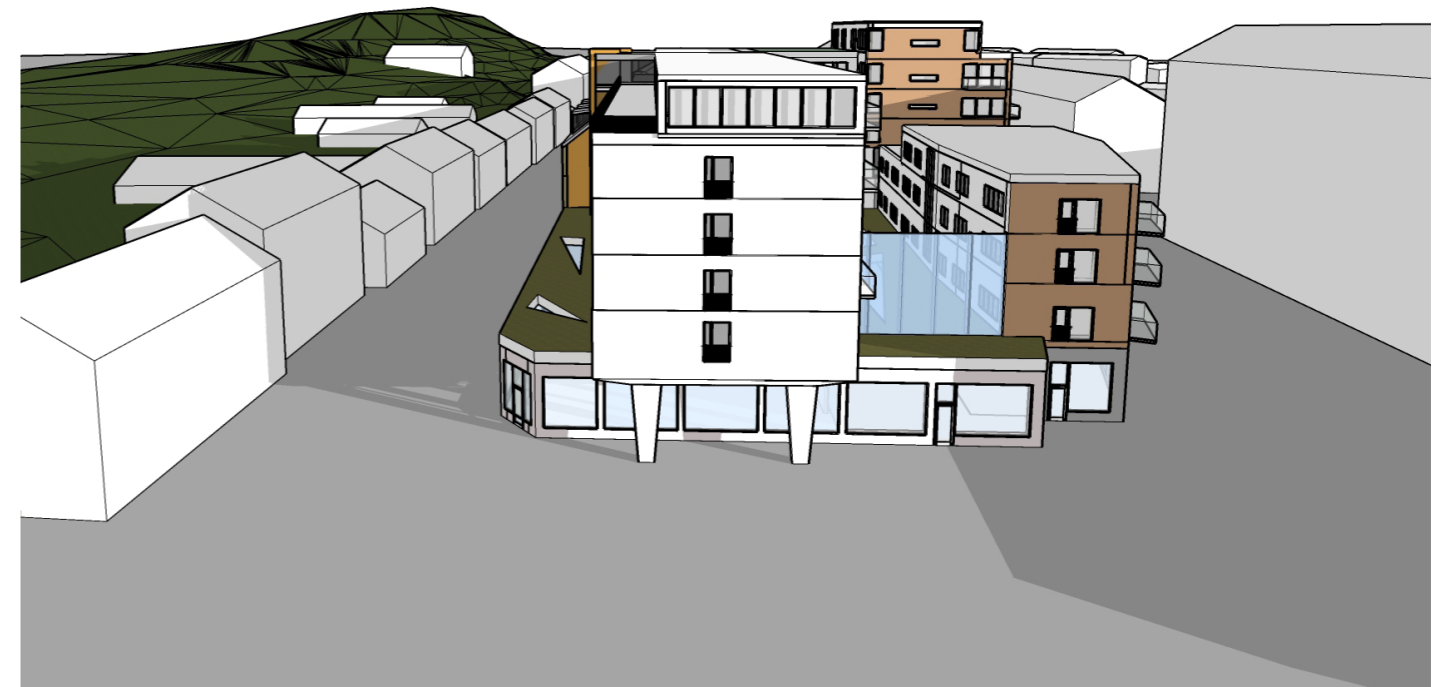
Kl. 16.00



Kl. 17.00



Vy från nordväst Kl. 14.00

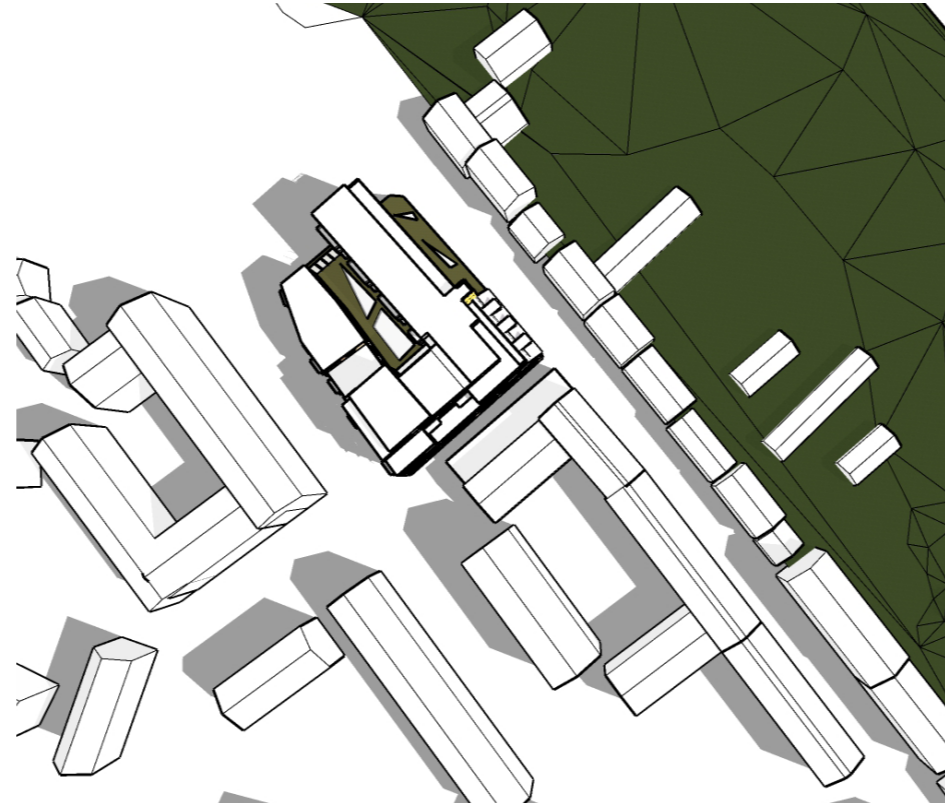


Vy från nordväst Kl. 17.00

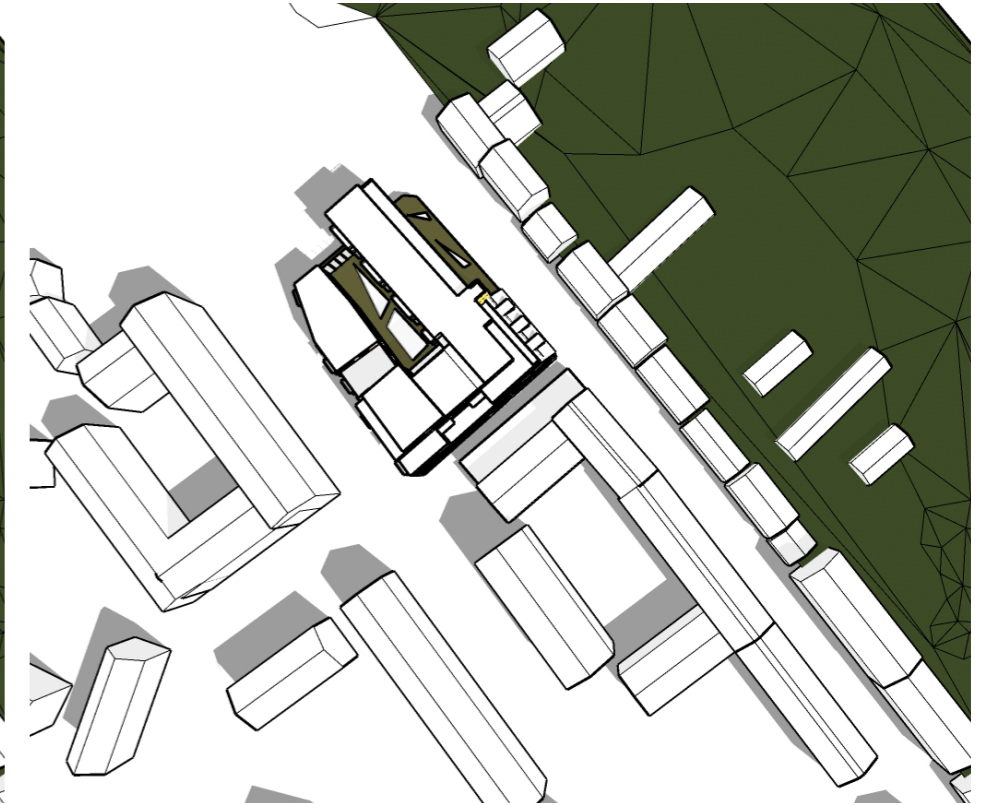
Alt 1, midsommar



Kl. 09.00



Kl. 10.00



Kl. 11.00



Kl. 12.00



Kl. 13.00



Kl. 14.00

Alt 1, midsommar



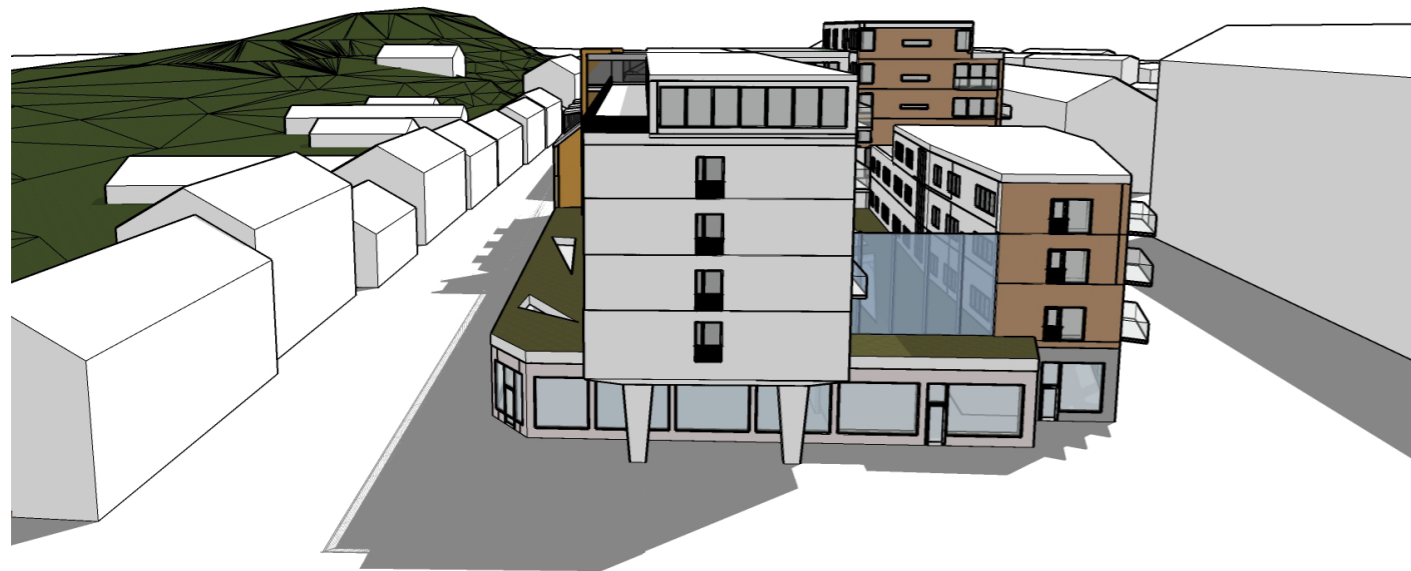
Kl. 15.00



Kl. 16.00



Kl. 17.00

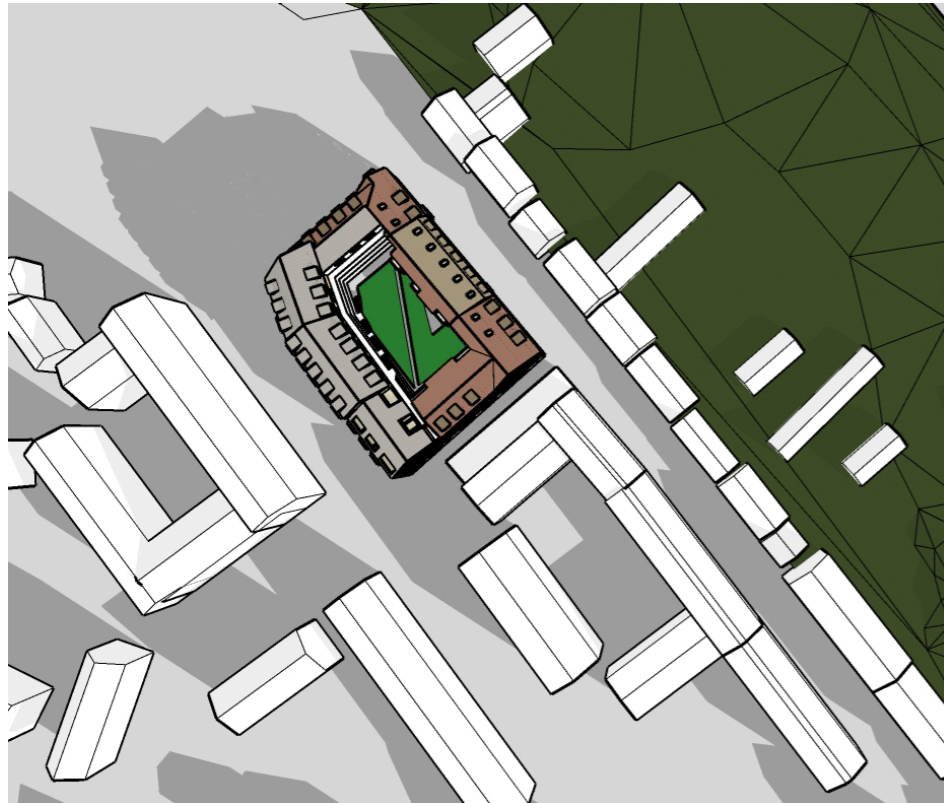


Vy från nordväst Kl. 14.00

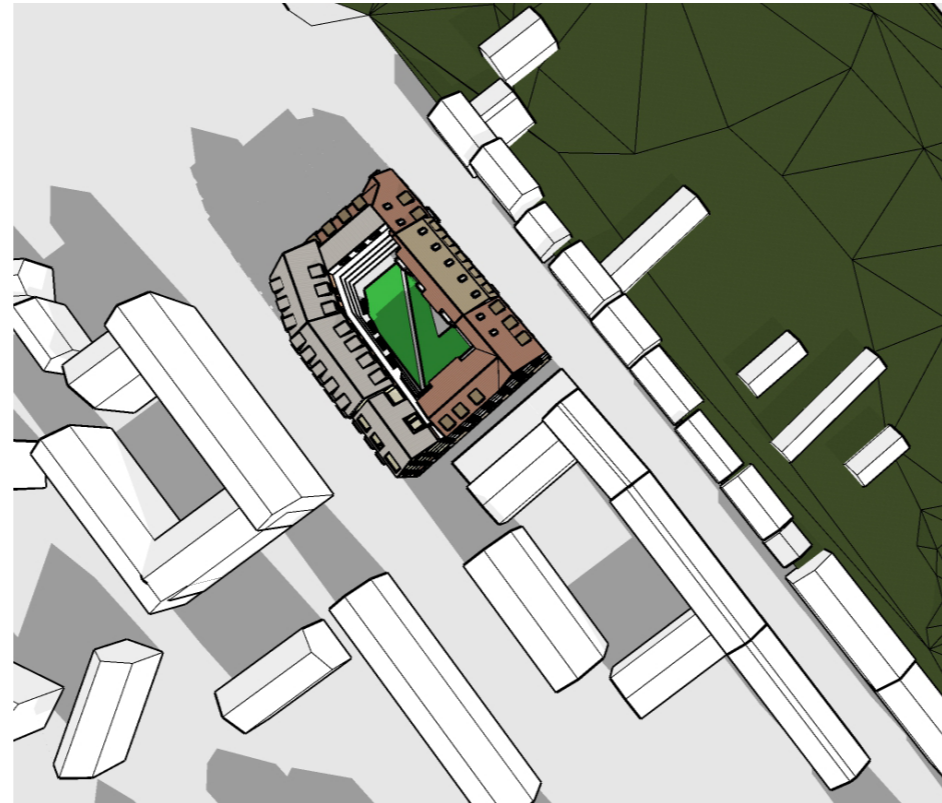


Vy från nordväst Kl. 17.00

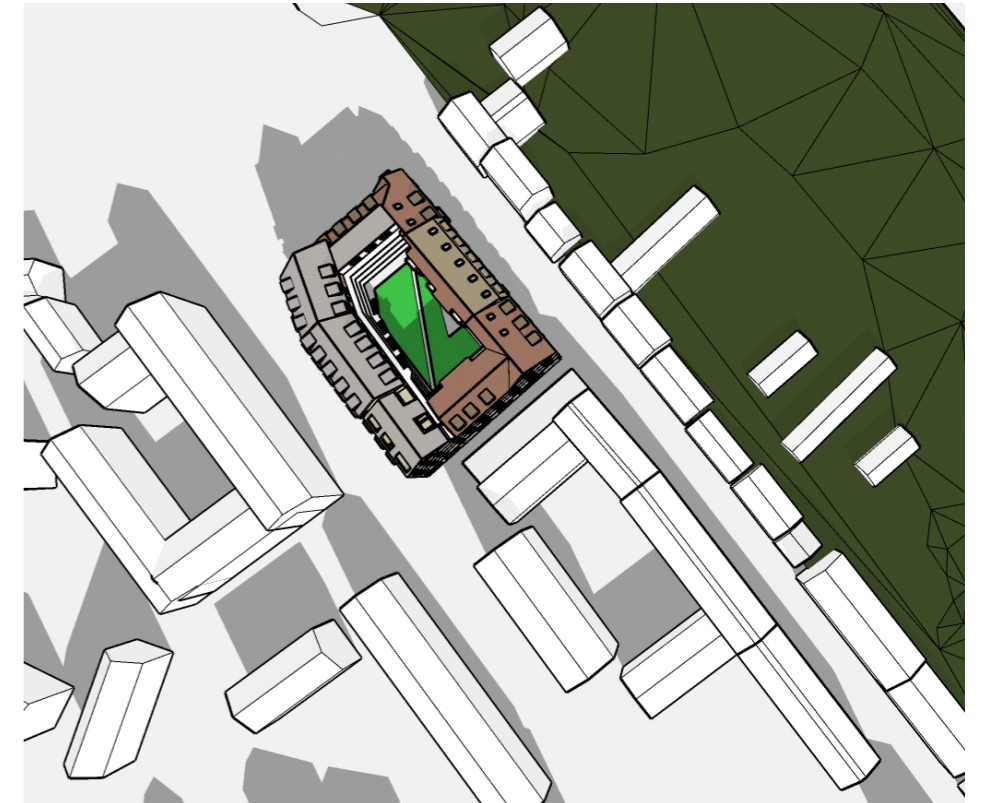
Alt 2, vårdagjämning



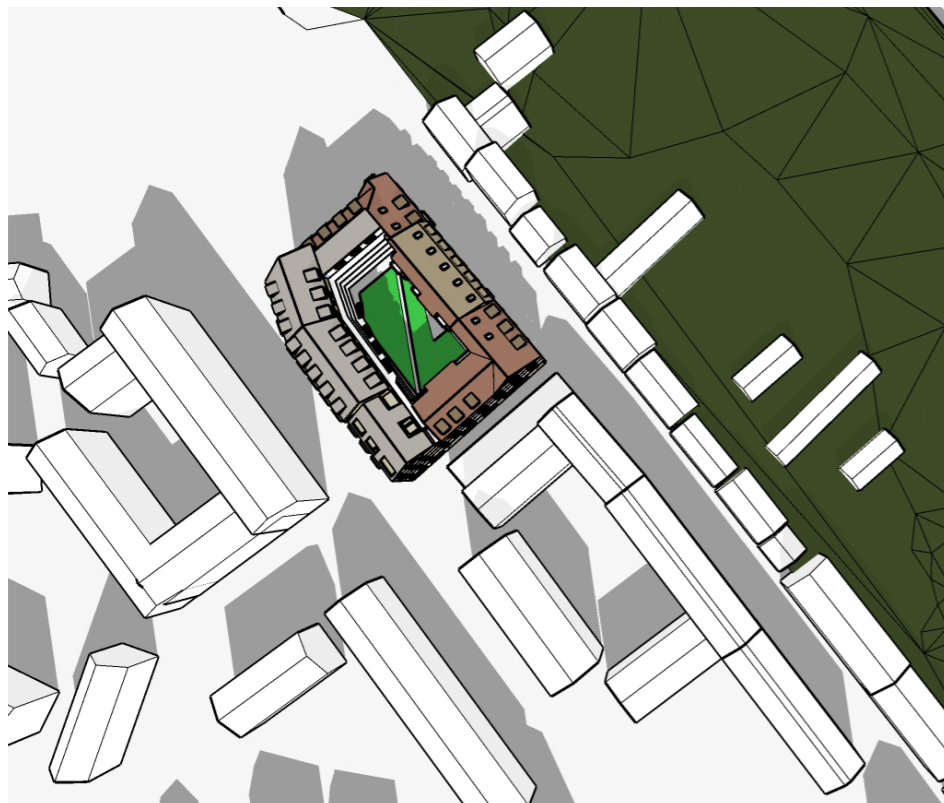
Kl. 09.00



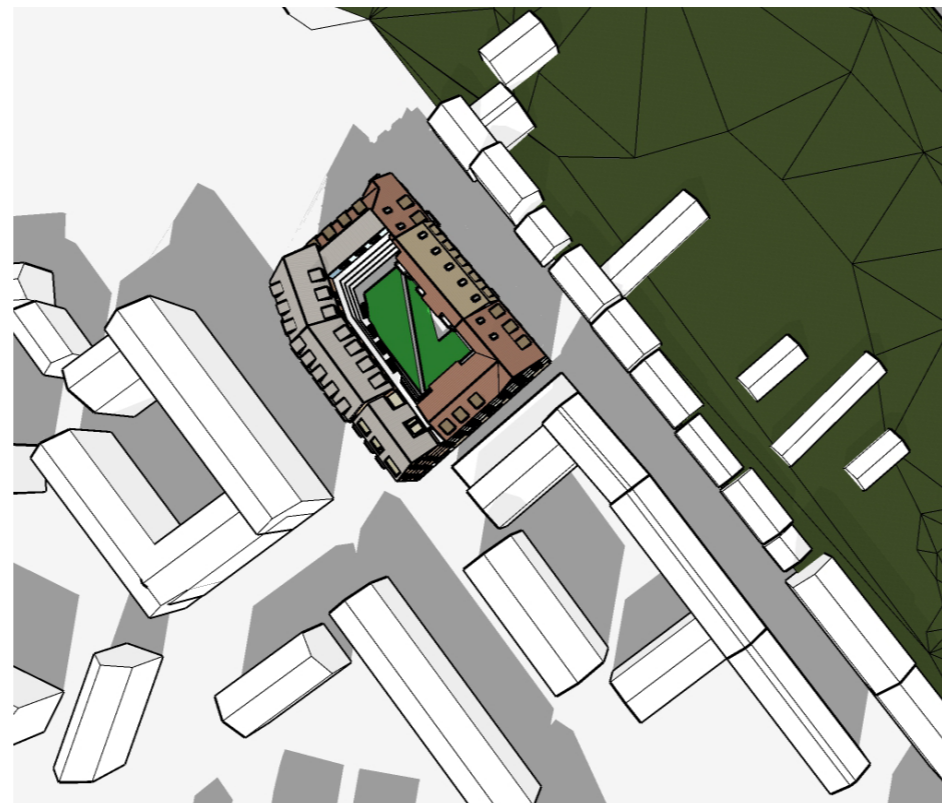
Kl. 10.00



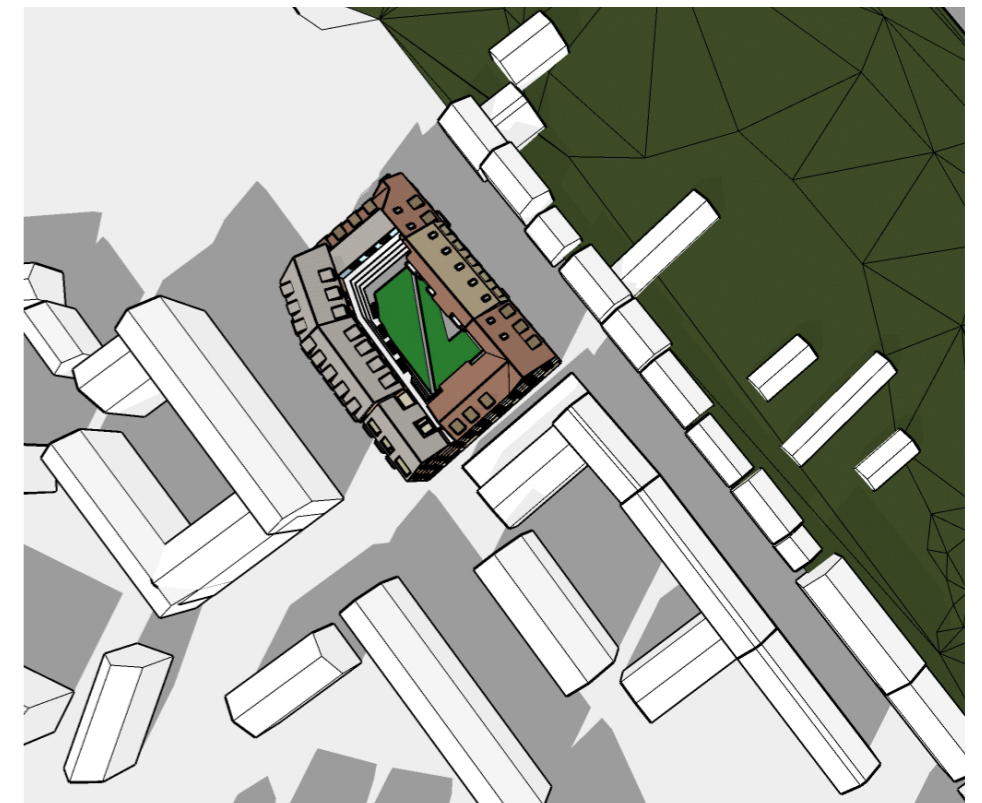
Kl. 11.00



Kl. 12.00

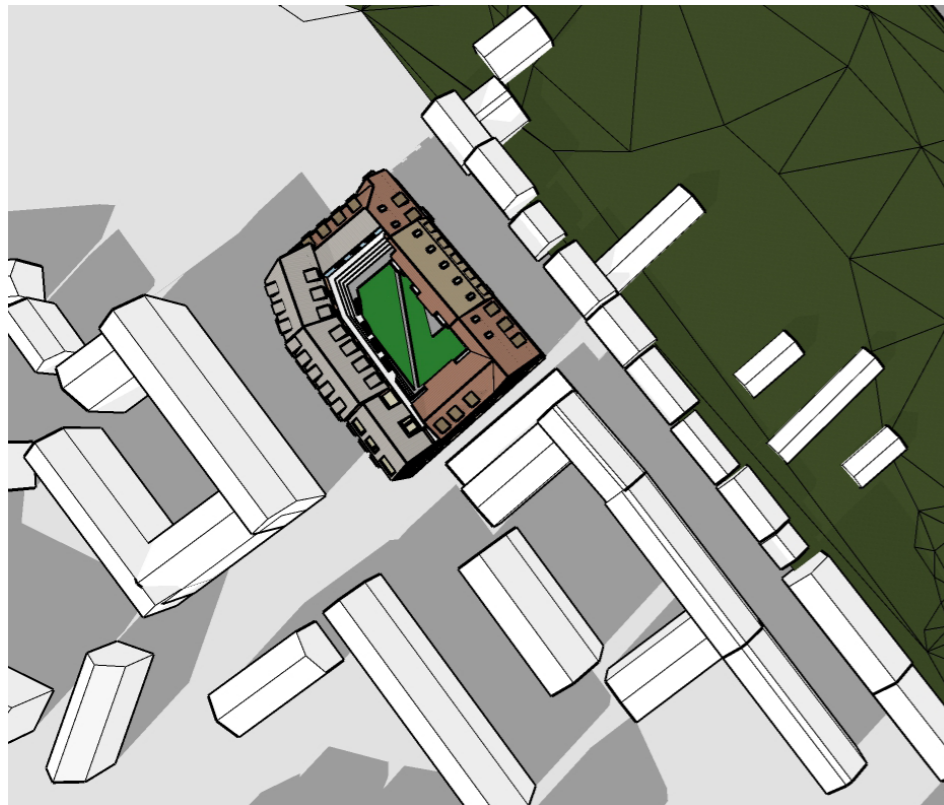


Kl. 13.00

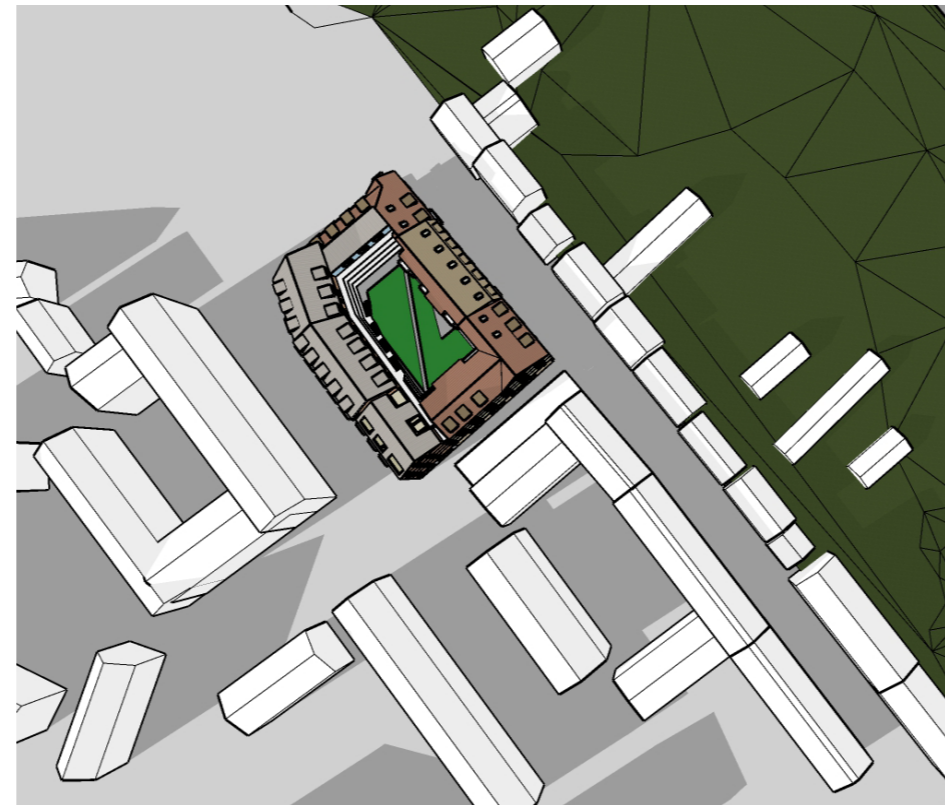


Kl. 14.00

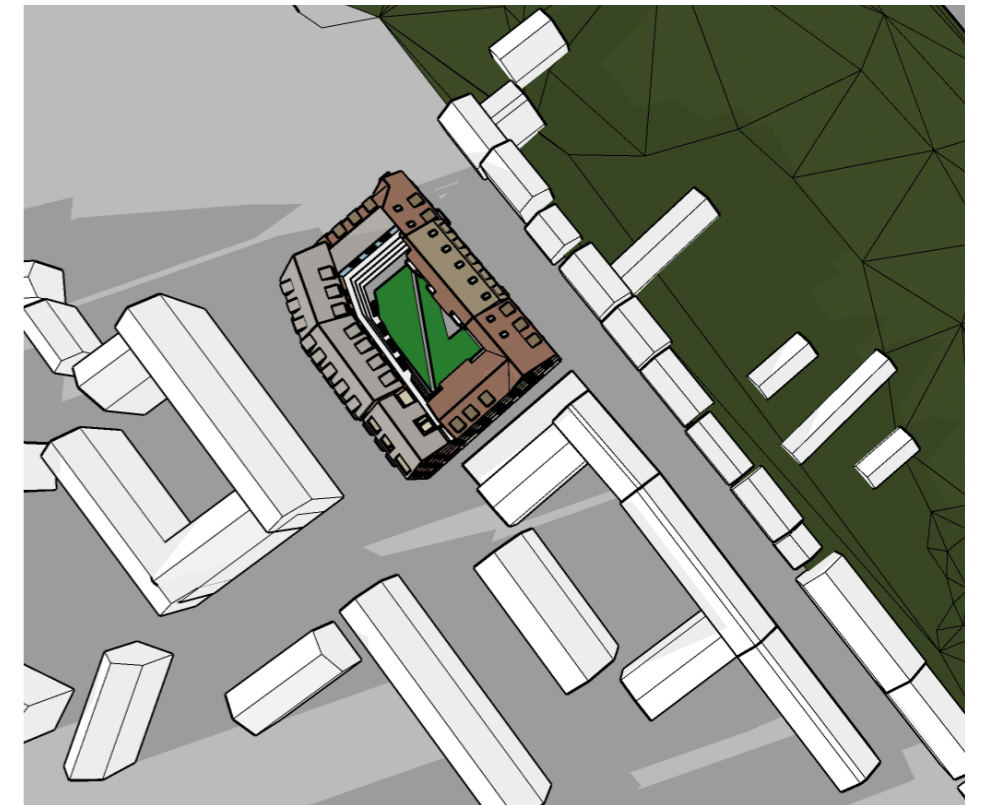
Alt 2, vårdagjämning



Kl. 15.00



Kl. 16.00



Kl. 17.00

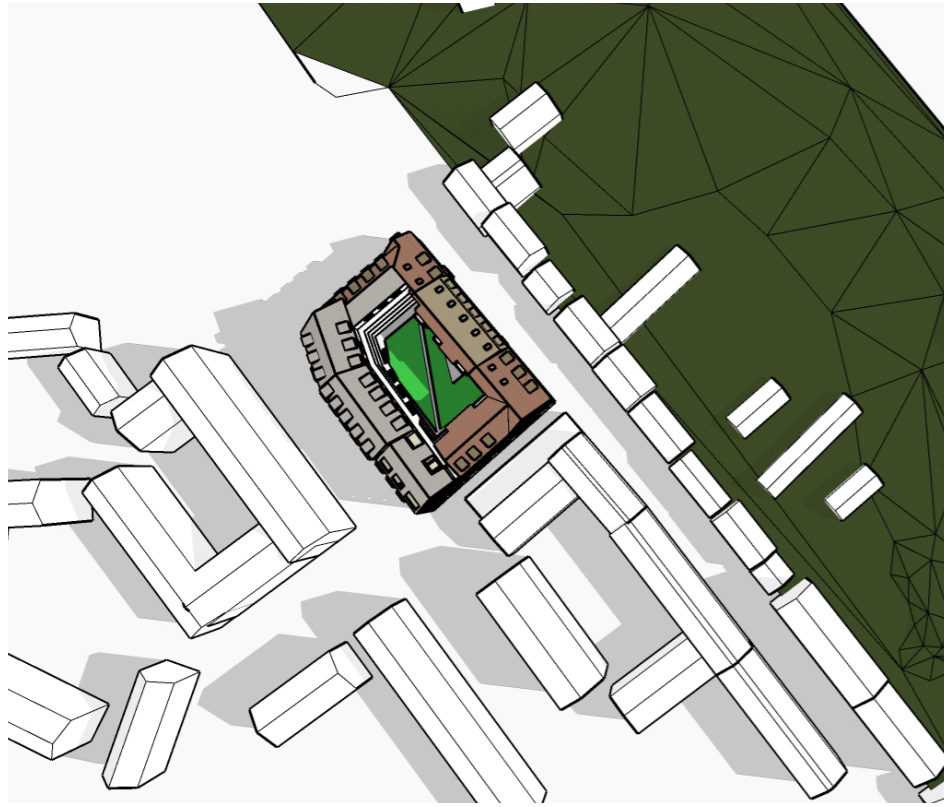


Vy från nordväst Kl. 14.00

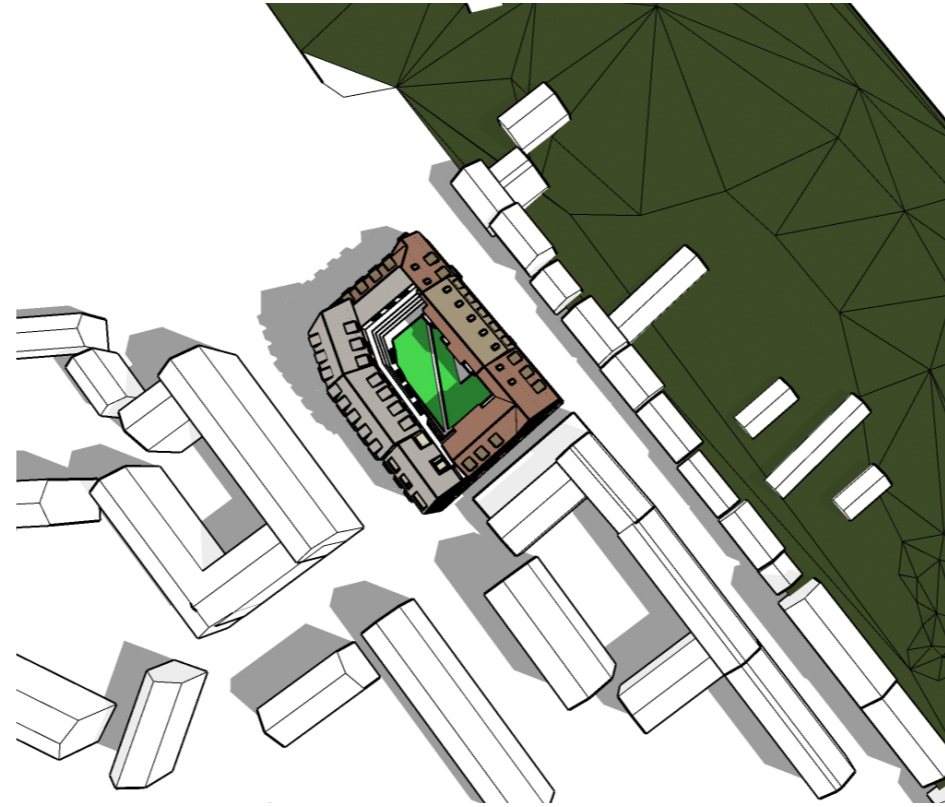


Vy från nordväst Kl. 17.00

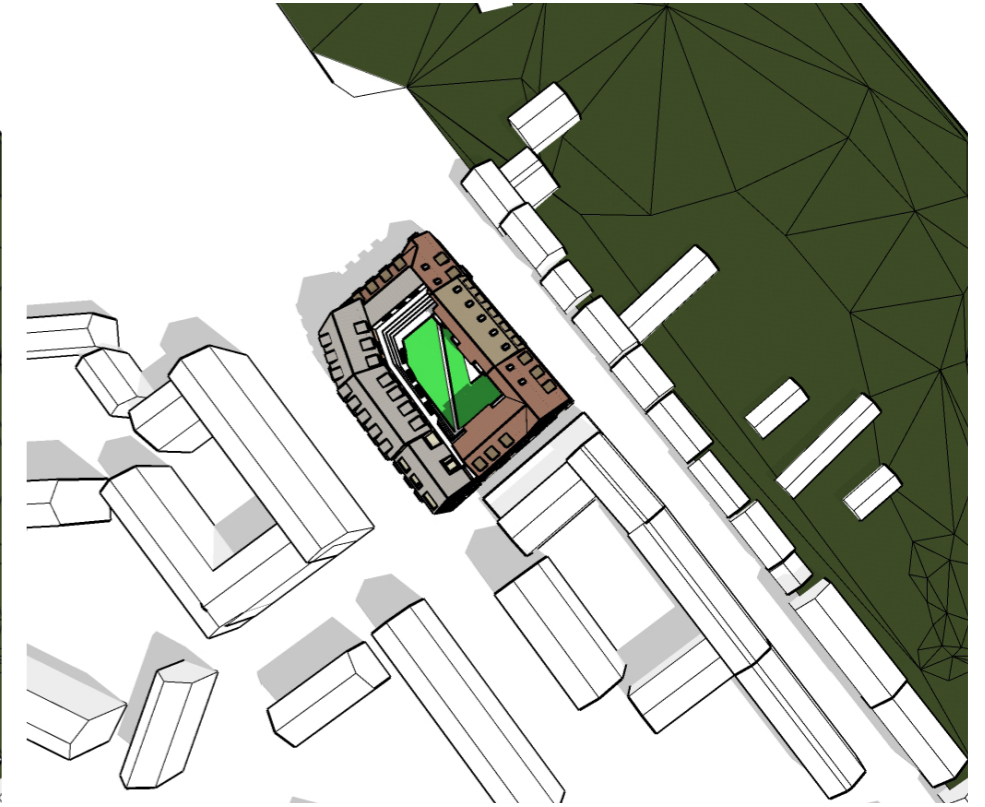
Alt 2, midsommar



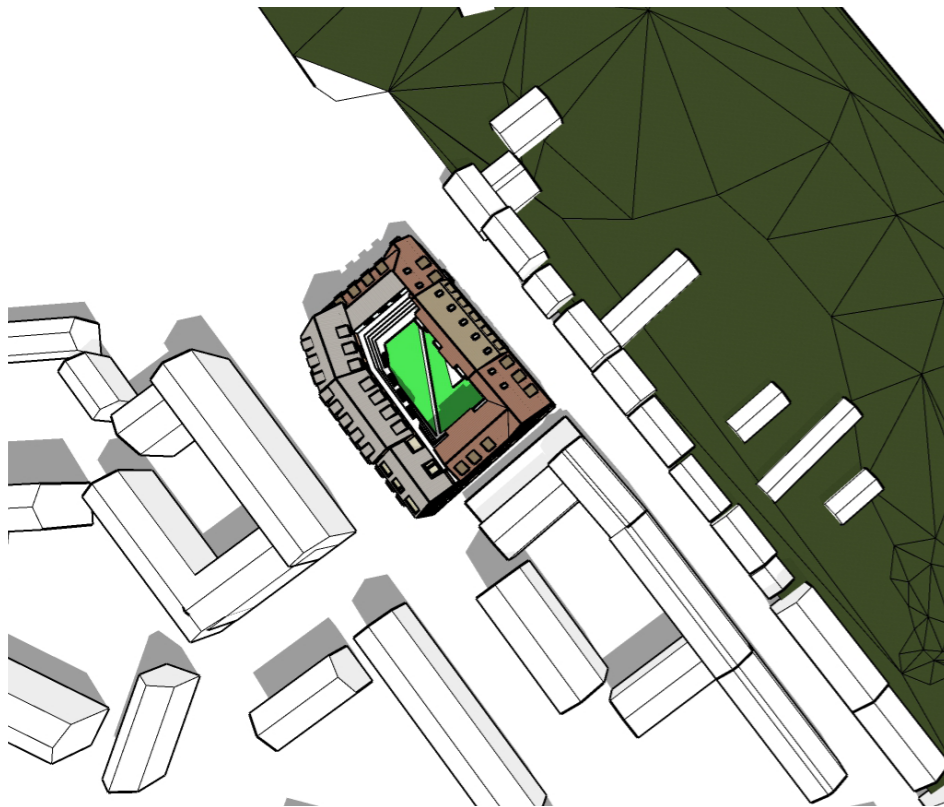
Kl. 09.00



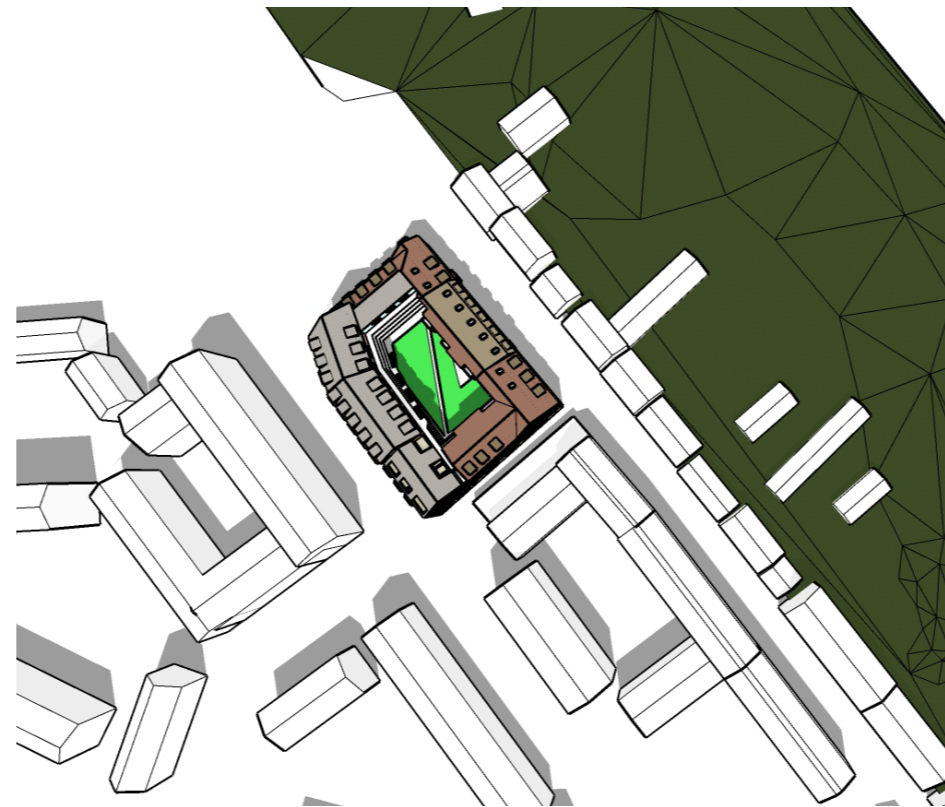
Kl. 10.00



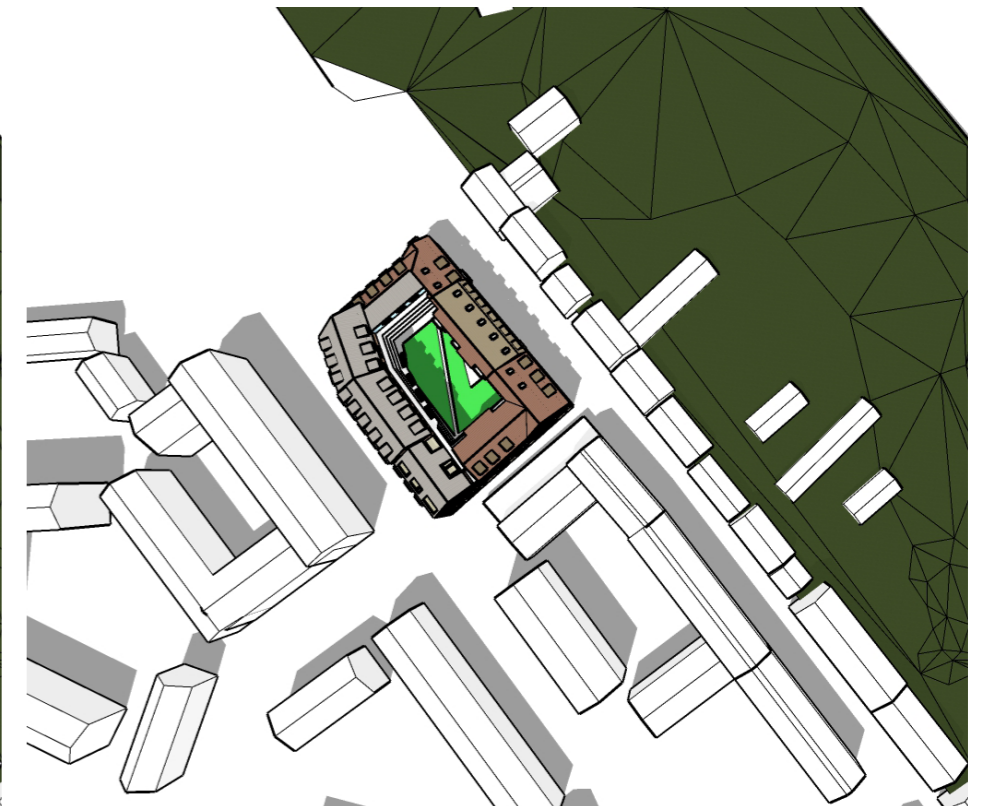
Kl. 11.00



Kl. 12.00

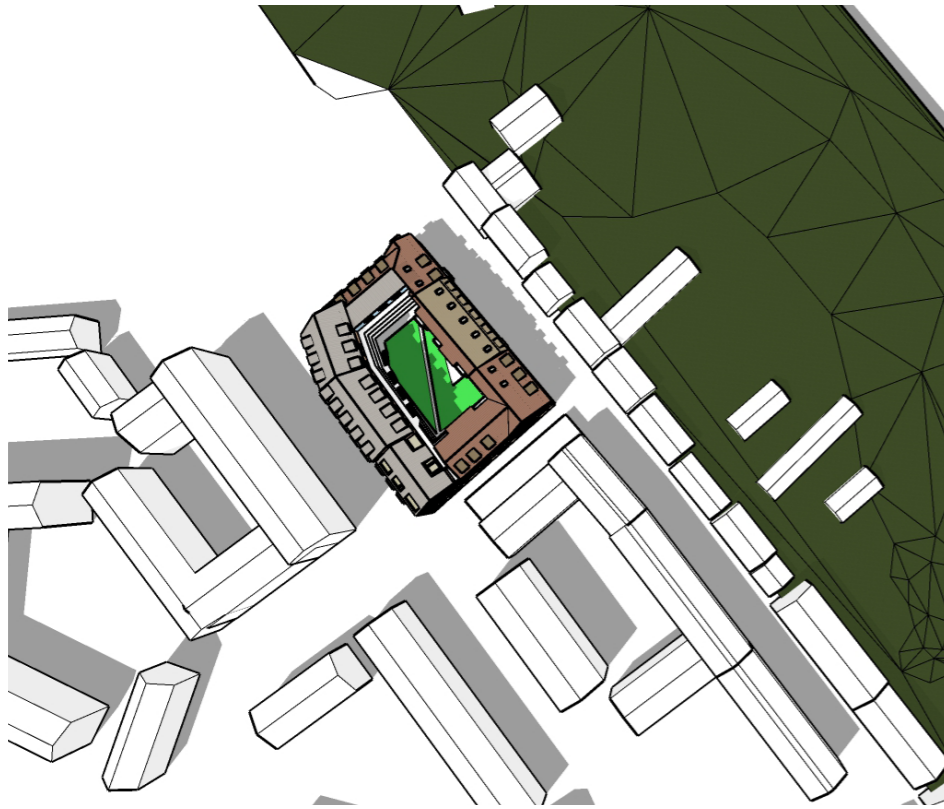


Kl. 13.00

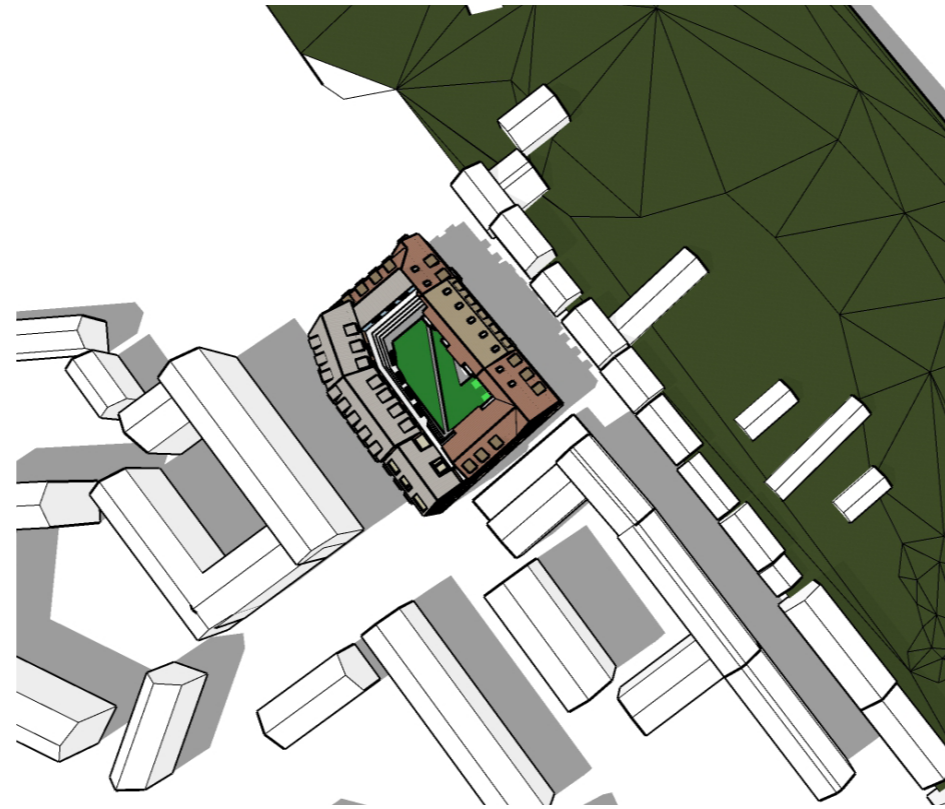


Kl. 14.00

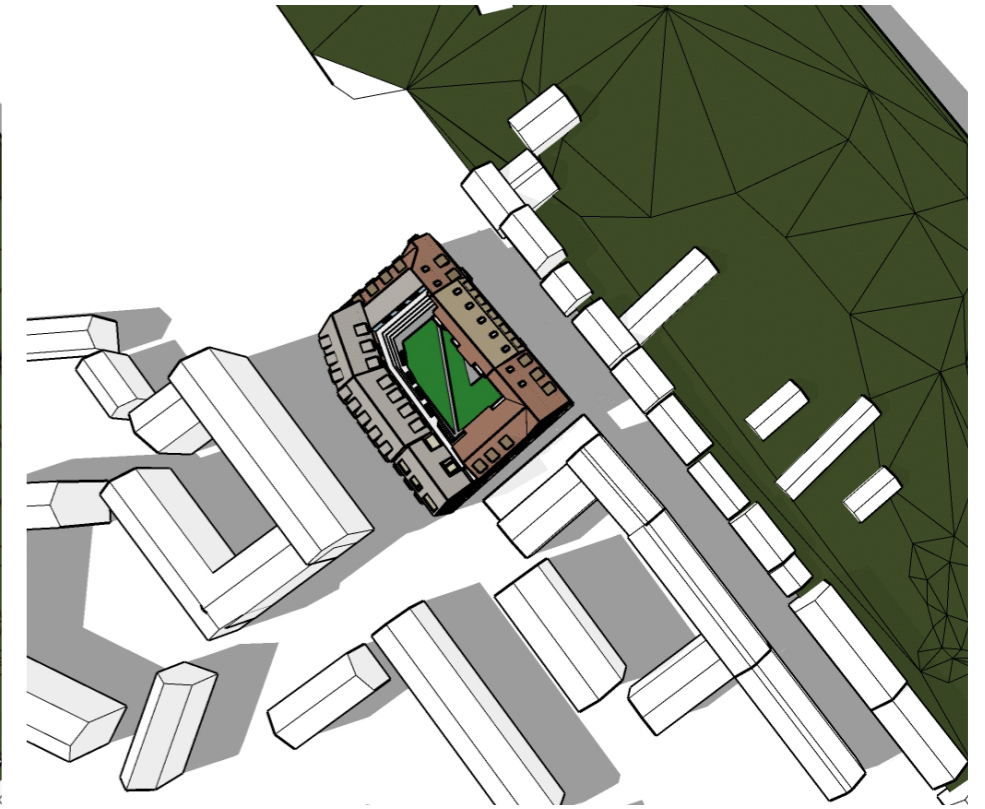
Alt 2, midsommar



Kl. 15.00



Kl. 16.00



Kl. 17.00



Vy från nordväst Kl. 14.00



Vy från nordväst Kl. 17.00