

Tillbyggnad av Neuberghska äldreboende

Solljusanalys

Izikowitz Arkitektkontor AB rev. 2024-01-05 rev 2024-09-01, rev 2024-09-03, rev 2024-09-25, rev 2024-09-27

Bakgrund

Denna rapport redovisar solljus för tillbyggnad av Neuberghska äldreboendet. Rapporten visar på befintlig solljusförhållanden och förhållanden efter tillbyggnad.

Metod

Förslaget till utbyggnad är modellerat i ArchiCAD. I detta Cad finns verktyg för att beräkna solljuset som har använts för denna solljusanalys

Sammanfattning av solljusförhållanden

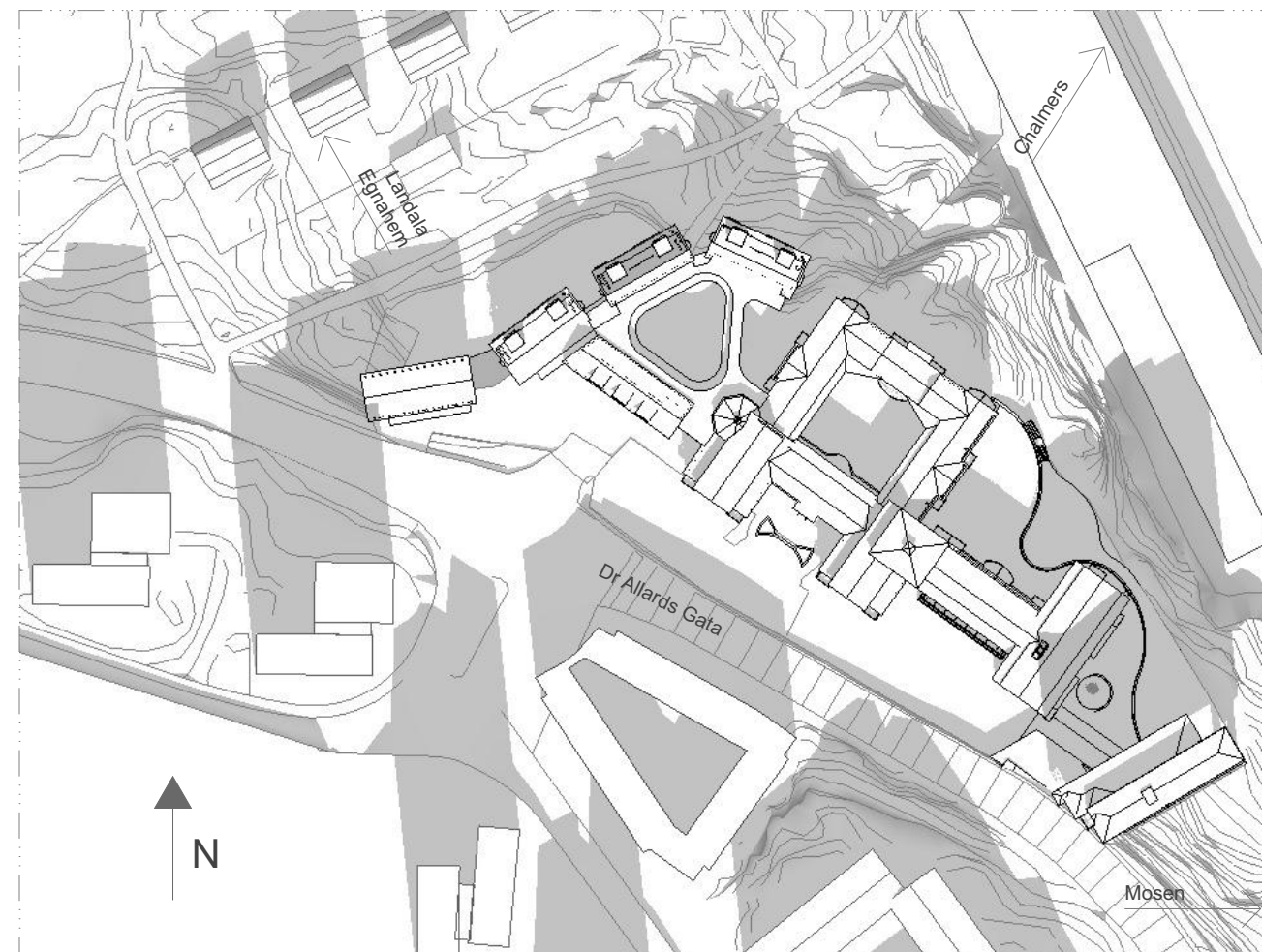
Utbyggnad mot söder

Solljus friytor:

- Befintlig byggnad på andra sidan Dr Allards gata skuggar friyta i söder vid skola efter ca 14:00. Totalt ca 4 - 5 timmar
- Vid tillbyggnad begränsas solljus på friytor till 1-3 timmar.
(Även om man minskar höjden på det höga huset mot söder till samma höjd som befintligt hus i Neuberghska hemmet får man samma skuggeffekt)

Solljus lägenheter:

- Befintlig byggnad:
Bostäder i befintlig byggnad har tillgång till solljus 3 - 5 timmar.
En bostad i souterrängläge har enbart tillgång till solljus en timma.
- Blivande byggnad mot söder:
Alla bostäder mot söder, öster och väster, som är max 35 m2 har tillgång till solljus betydligt fler än en timma om dagen. Det höga huset kan till exempelvis, på samma sätt som VIVA, utformas som ett loftgångshus med genomgående lägenheter där exempelvis kök och matplats placeras vid loftgången. I likhet med VIVA ges loftgången en bredd som dels skapar möjligheter till uteplatser och dels ger ett visst insynsskydd. Detta innebär att lägenheterna har fasader mot flera väderstreck vilket ger riklig tillgång till solljus. Lägenheterna i de låga byggnaderna som vetter mot öster är 35 m2.
Genom att anläggningen ligger på en höjd friliggande på ett relativt stort avstånd till intilliggande bebyggelse förbättras solförhållandena betydligt kort tid efter vårdagsjämning respektive före höstdagjämning, se solförhållandena referensbilder den 20 april



KL. 12:00 Höst/Vårdagsjämning

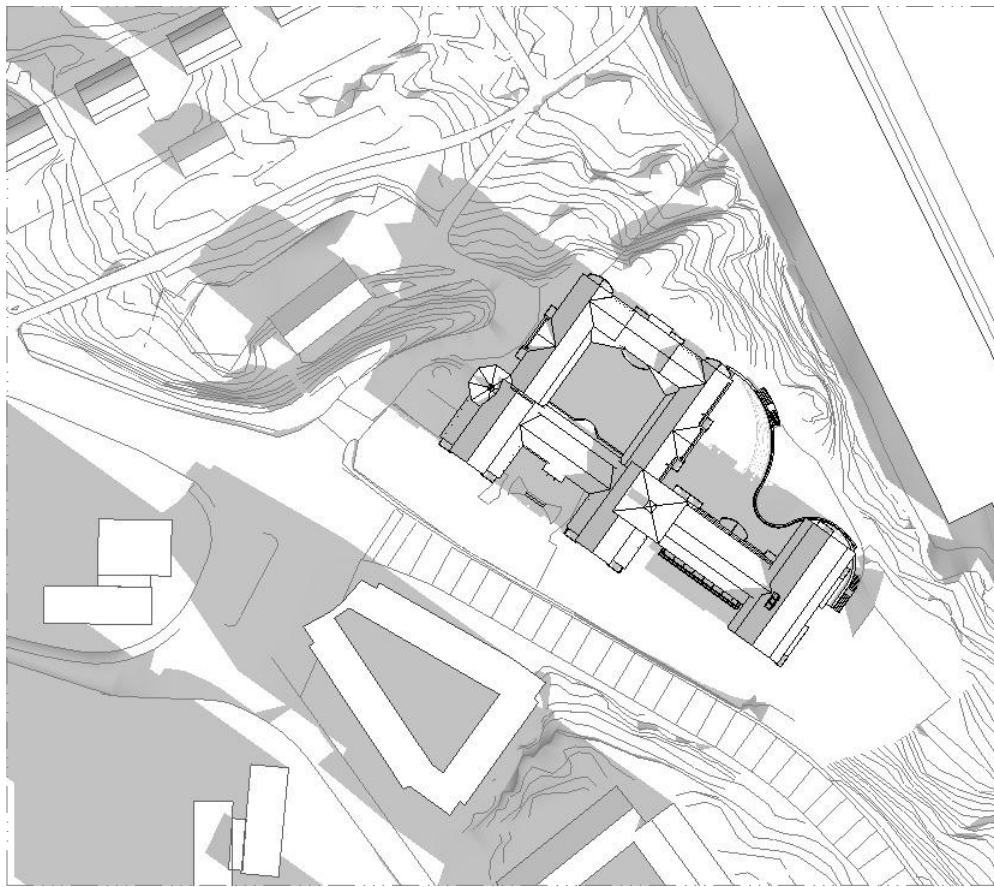
Utbyggnad mot norr

I Neuberghska äldreboendet har de boende, utöver bostaden, tillgång till andra utrymmen för samvaro, intagande av måltider, rekreation och uteplatser.

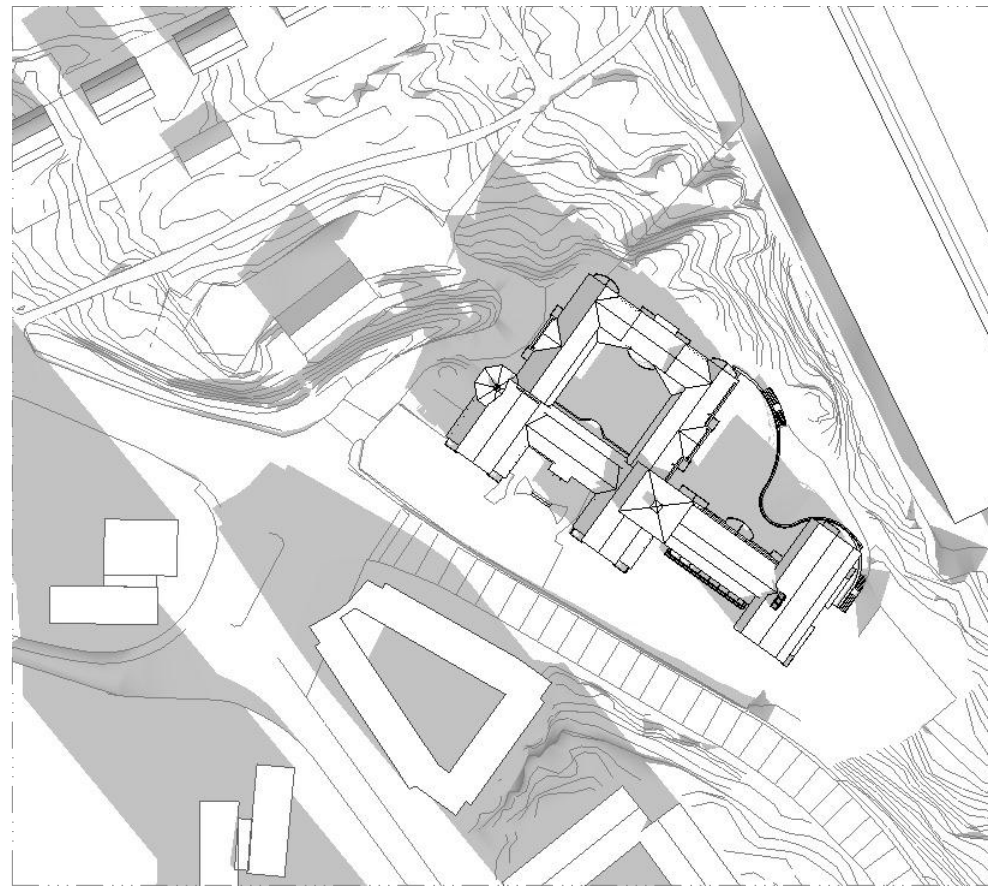
De boende i detta äldreboende har tillgång till ett antal gemensamhetsutrymmen med tillhörande balkonger som vid vår och höstdagjämning är solbelysta mellan 11 och 13.

Runt byggnaden finns ett antal uteplatser i markplan som har tillgång till solljus större delen av dagen. Dessa finns exempelvis på gårdarna och framför byggnad mot Dr Allards gata.

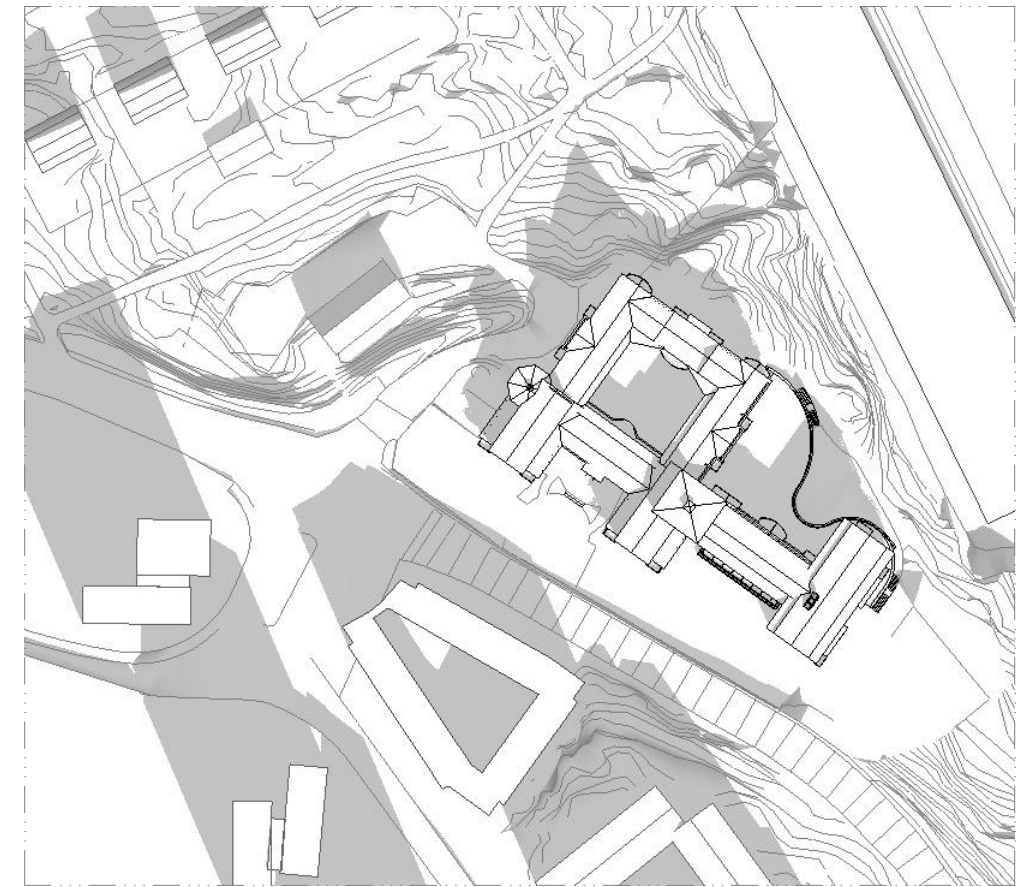
Genom att anläggningen ligger på en höjd friliggande på ett relativt stort avstånd till intilliggande bebyggelse förbättras solförhållandena betydligt kort tid efter vårdagsjämning respektive före höstdagjämning. Se referensbilder den 20 april



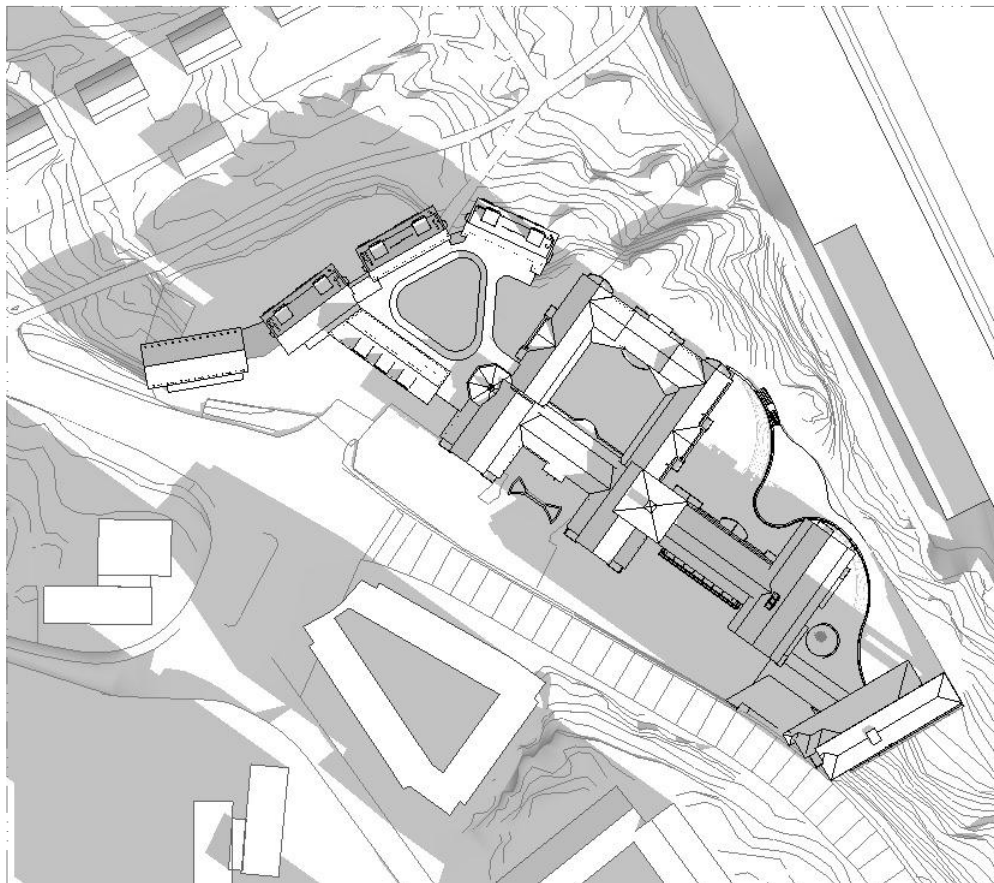
KL. 09:00



KL. 10:00



KL. 11:00



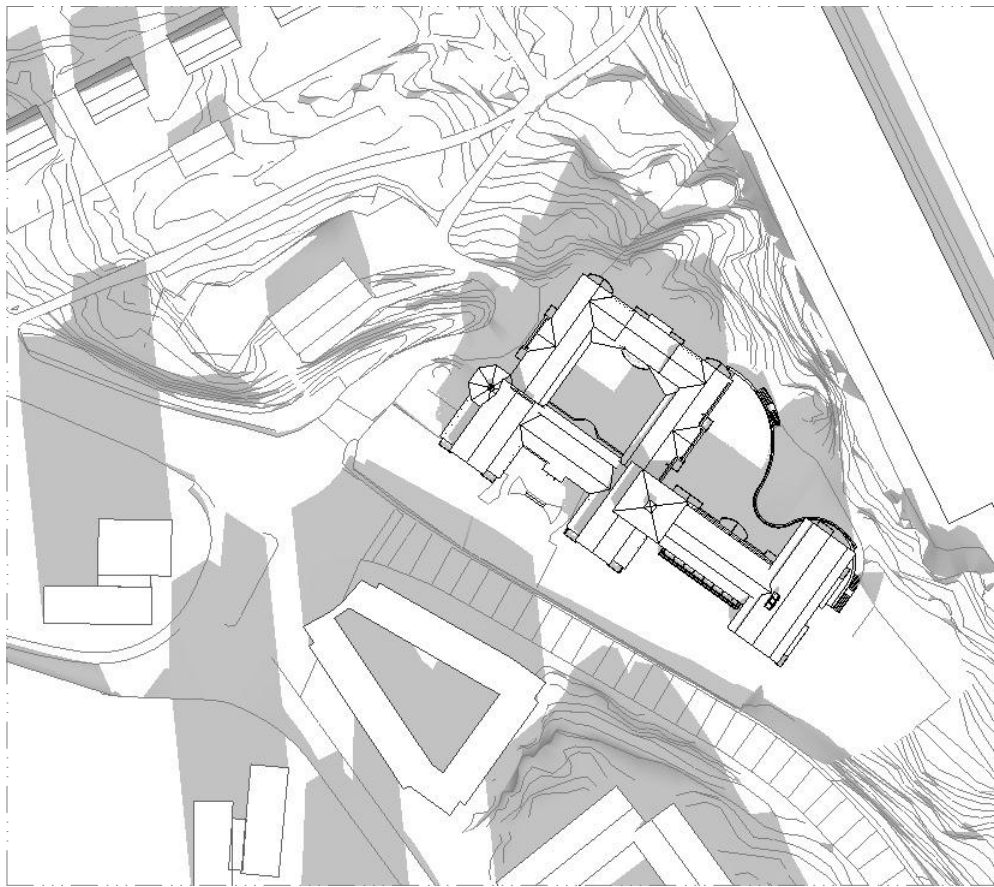
KL. 09:00



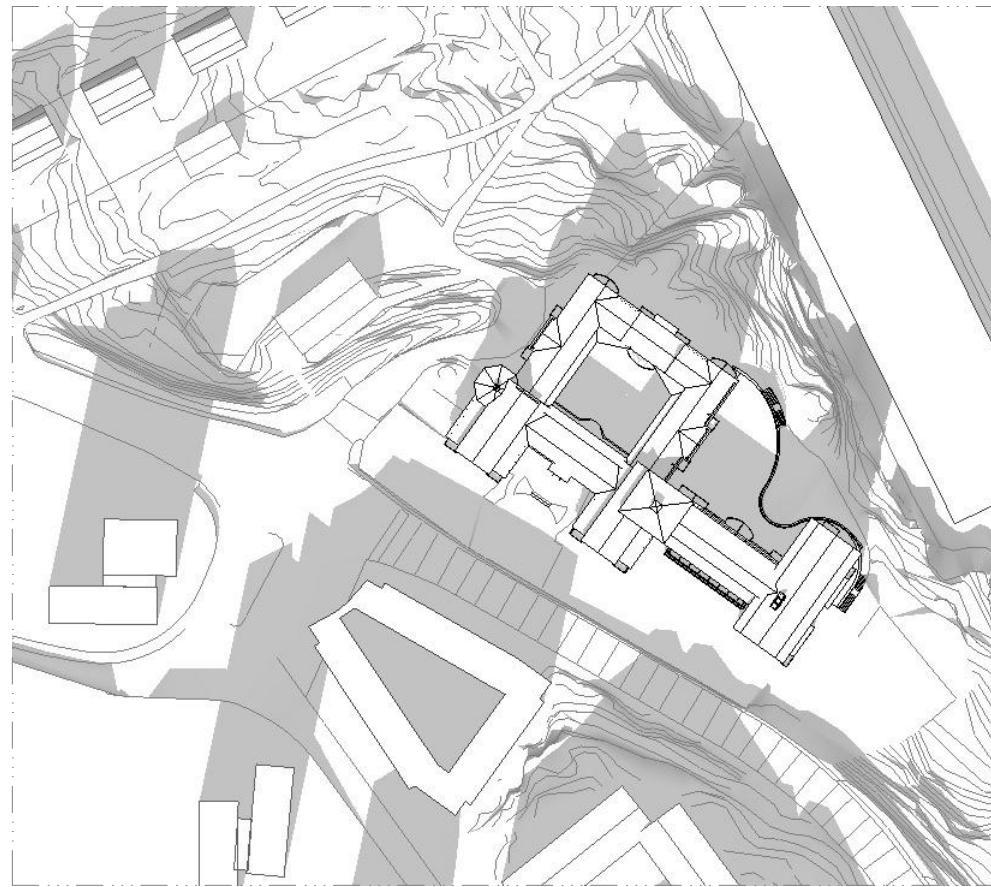
KL. 10:00



KL. 11:00



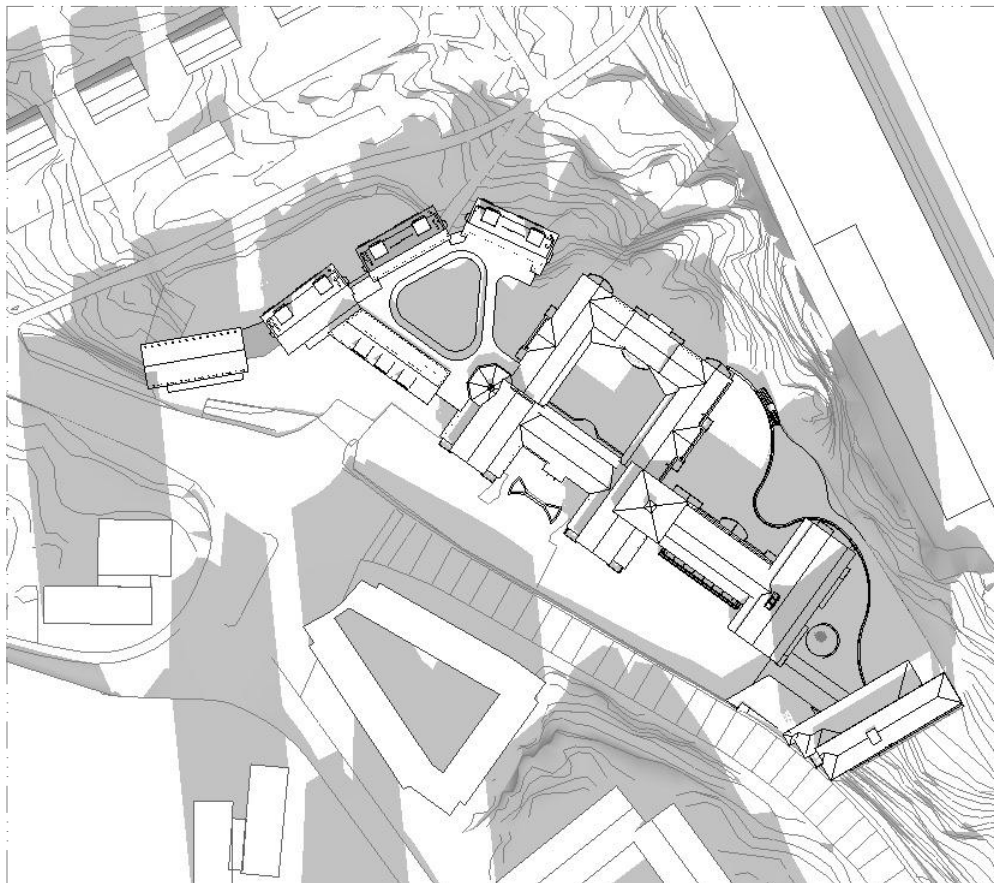
KL. 12:00



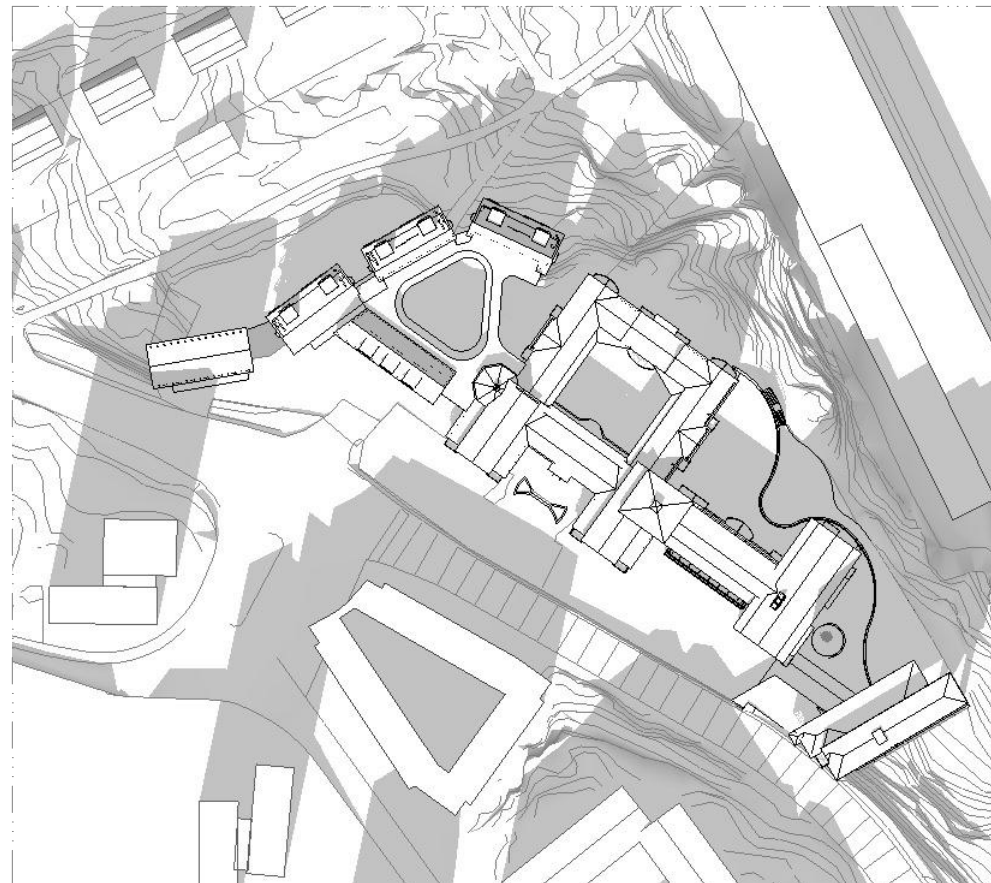
KL. 13:00



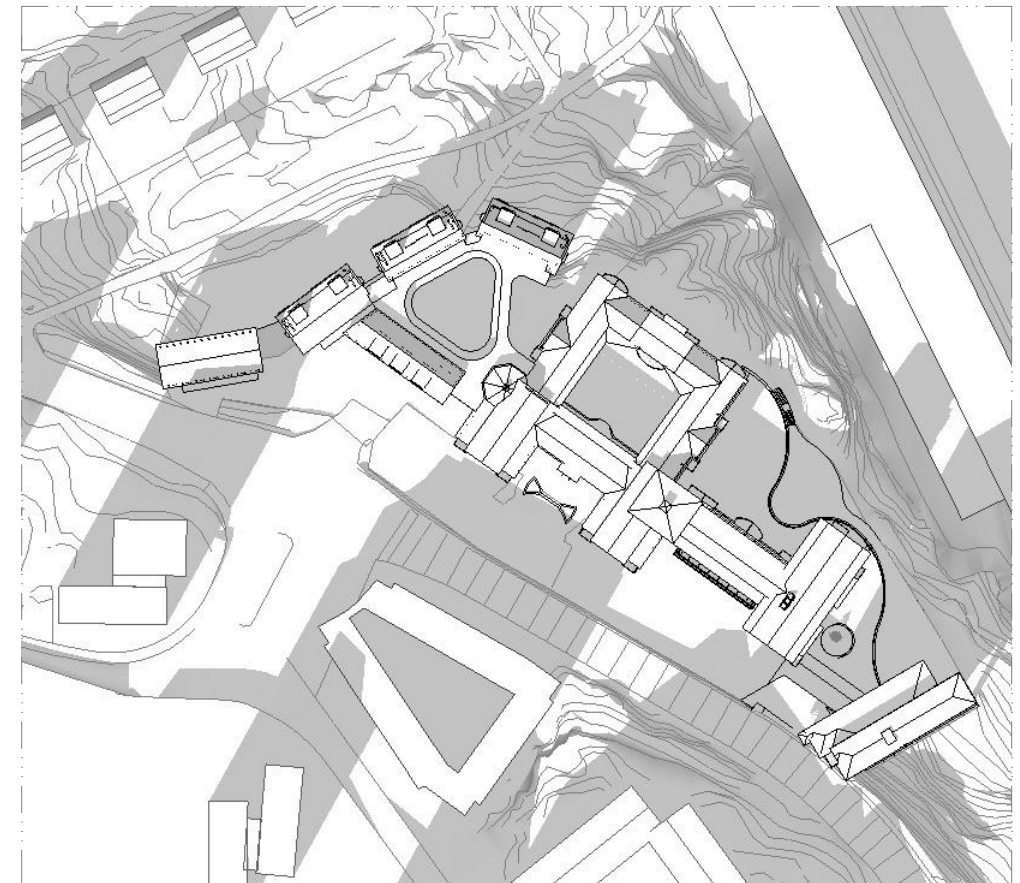
KL. 14:00



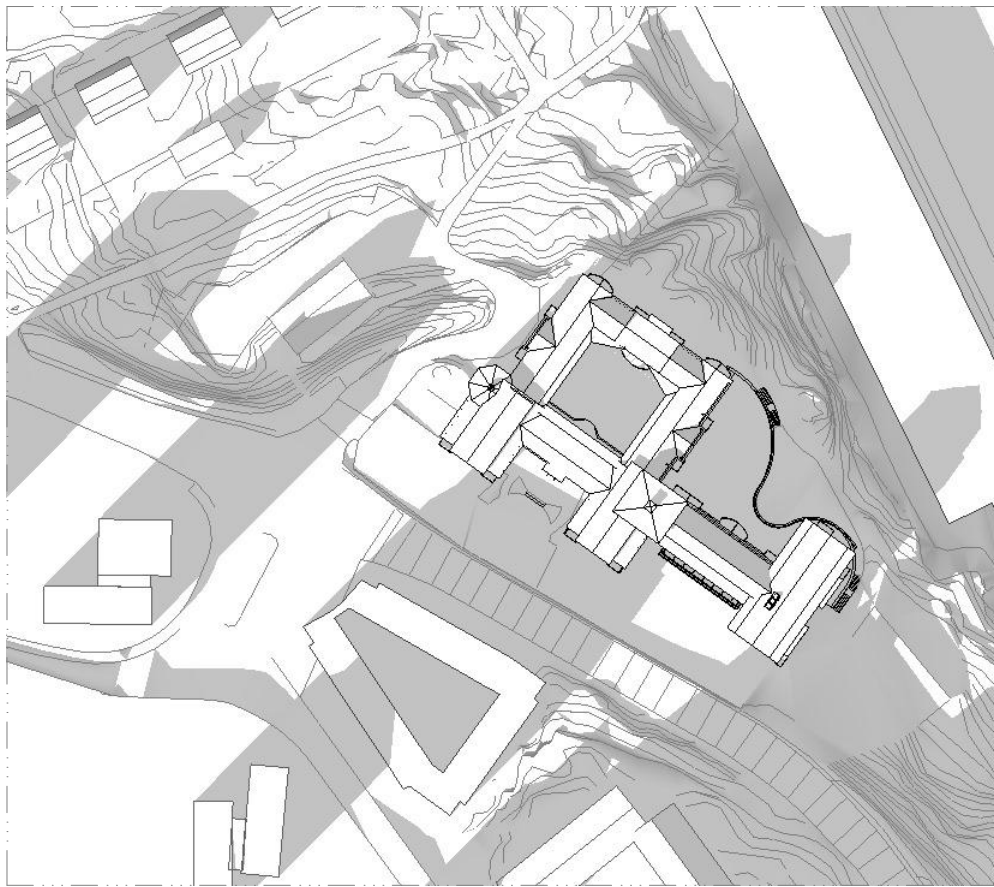
KL. 12:00



KL. 13:00



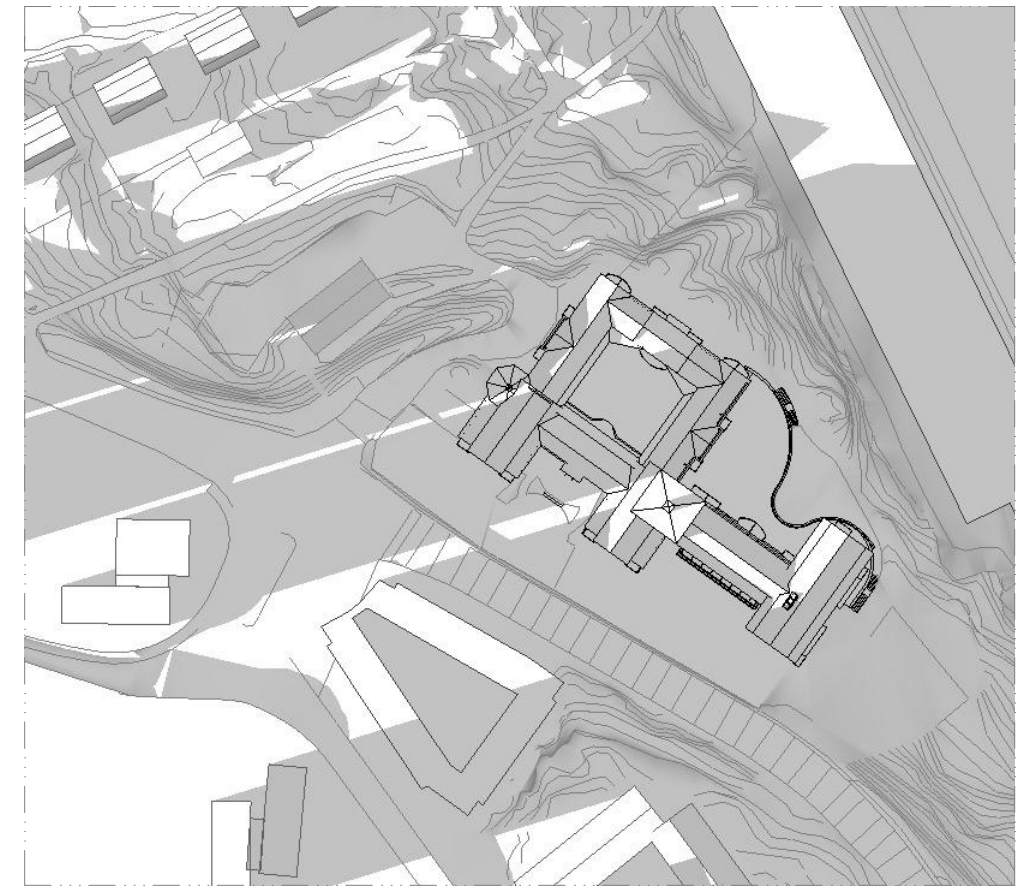
KL. 14:00



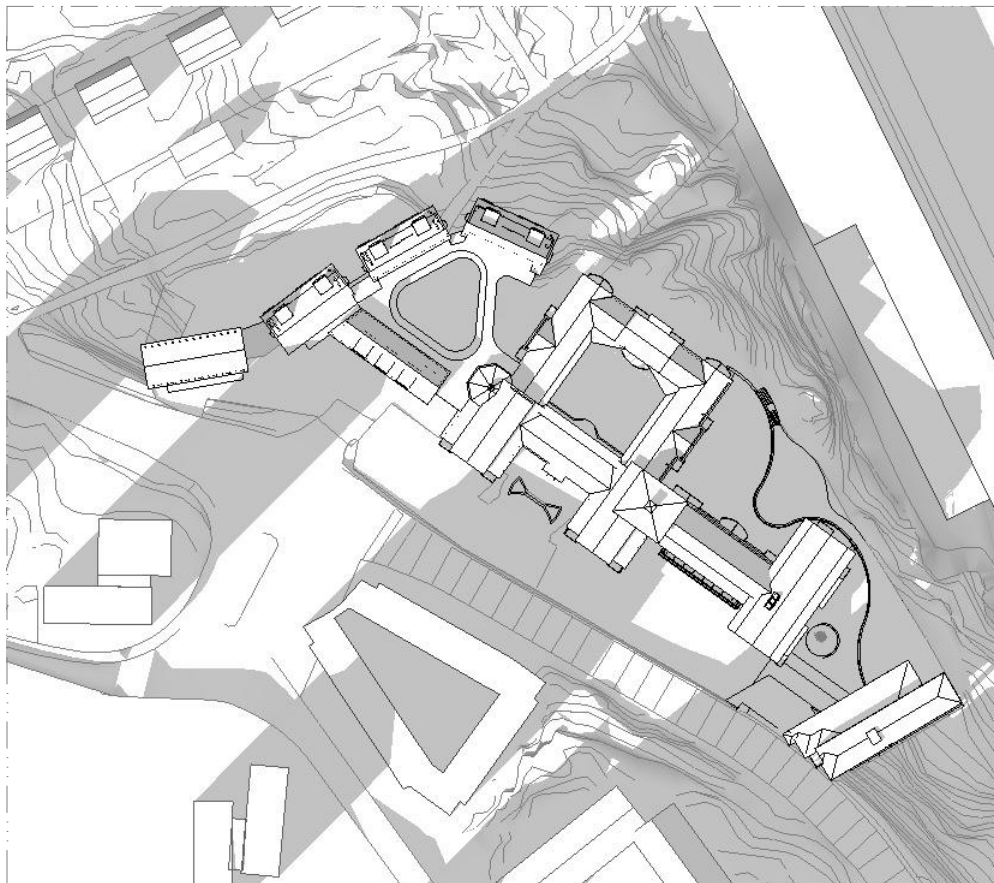
KL. 15:00



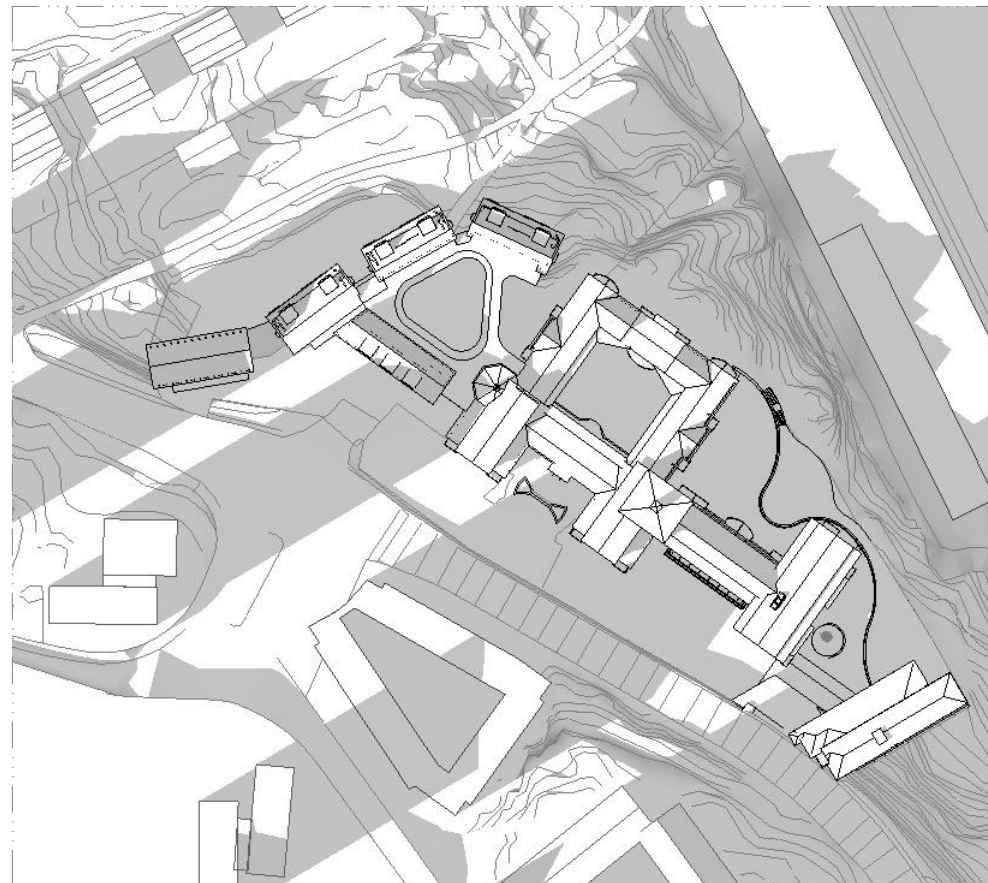
KL. 16:00



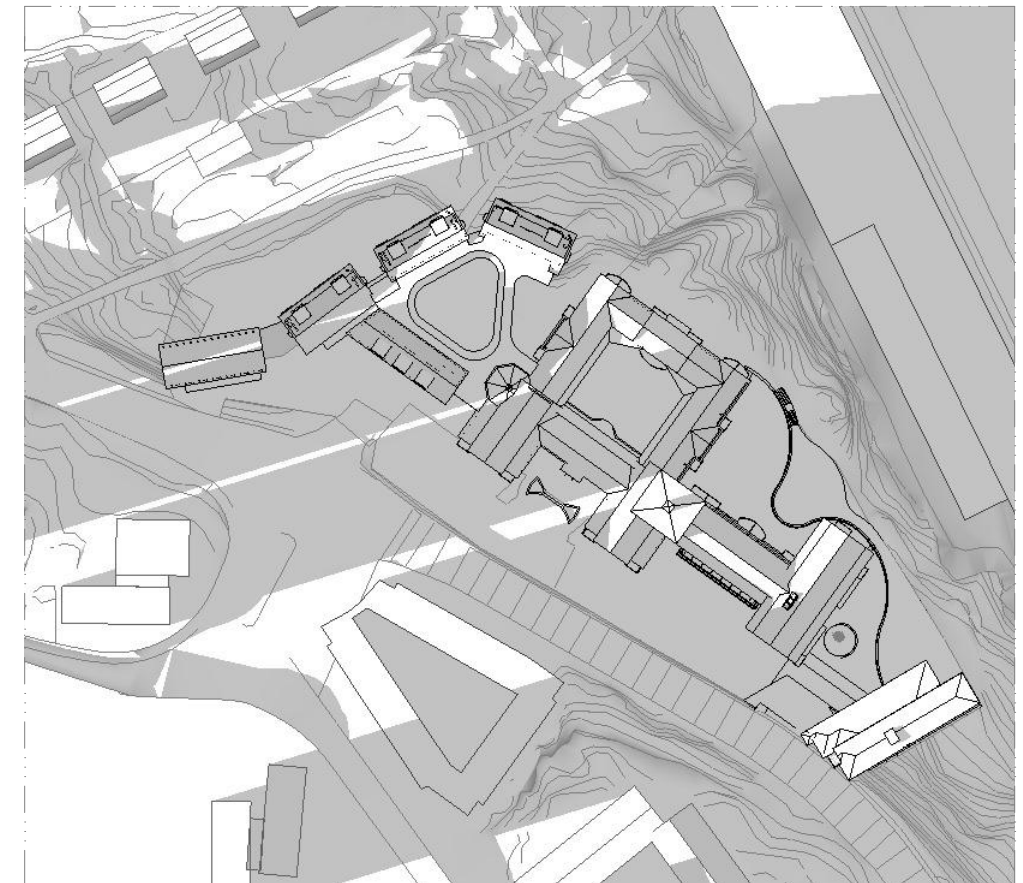
KL. 17:00



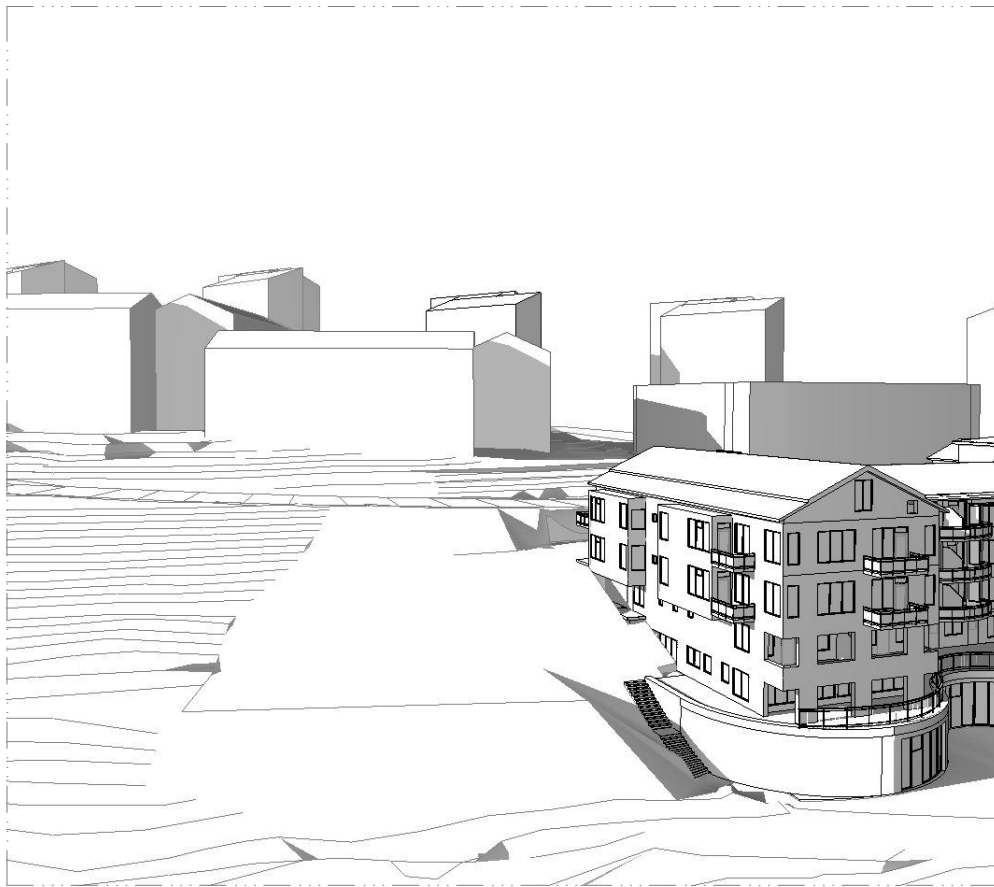
KL. 15:00



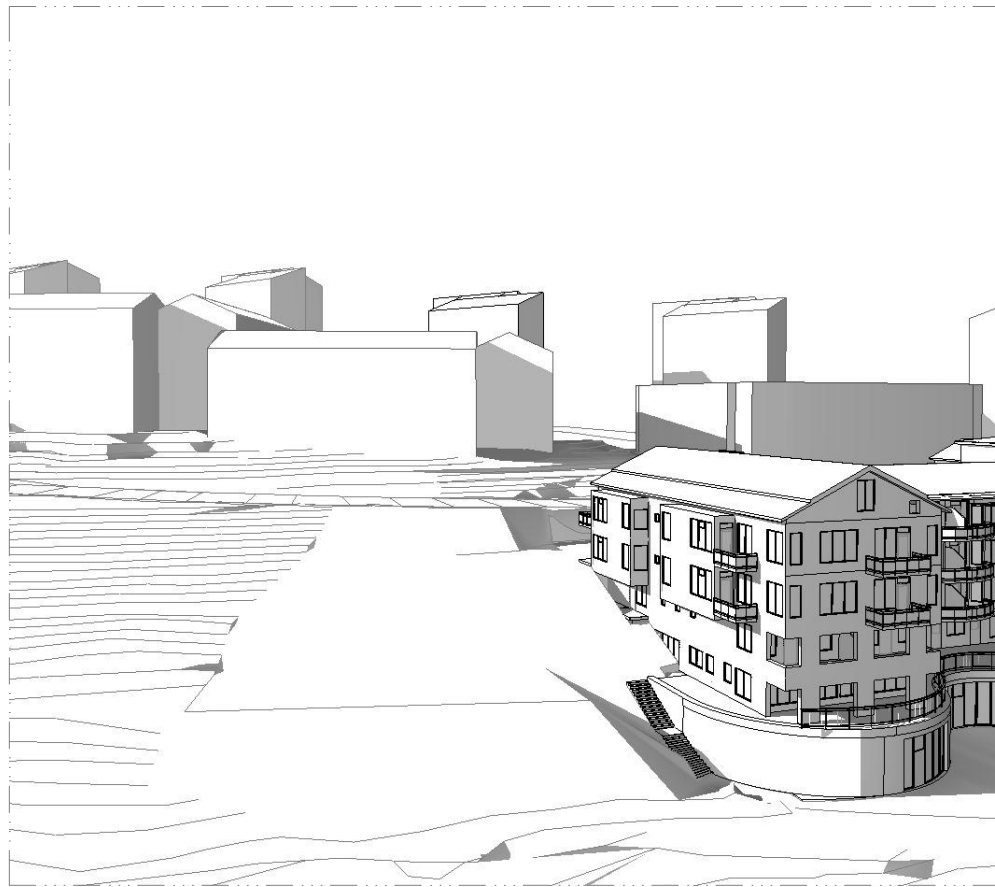
KL. 16:00



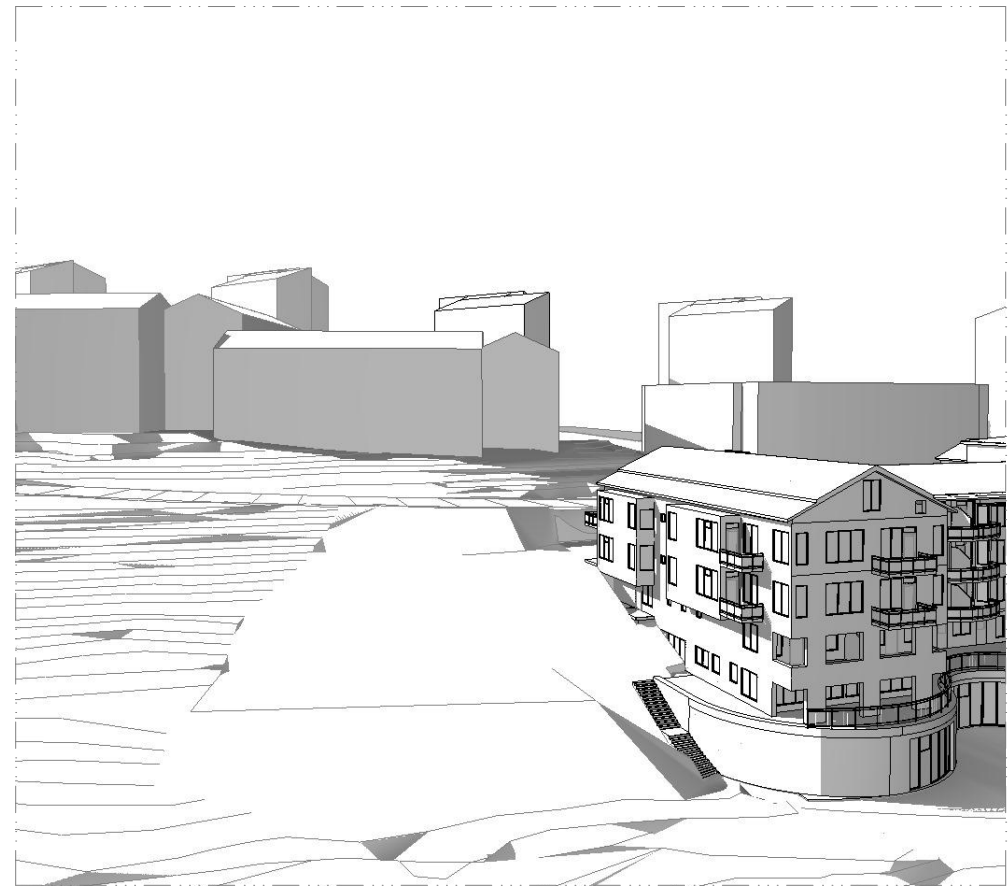
KL. 17:00



KL. 09:00



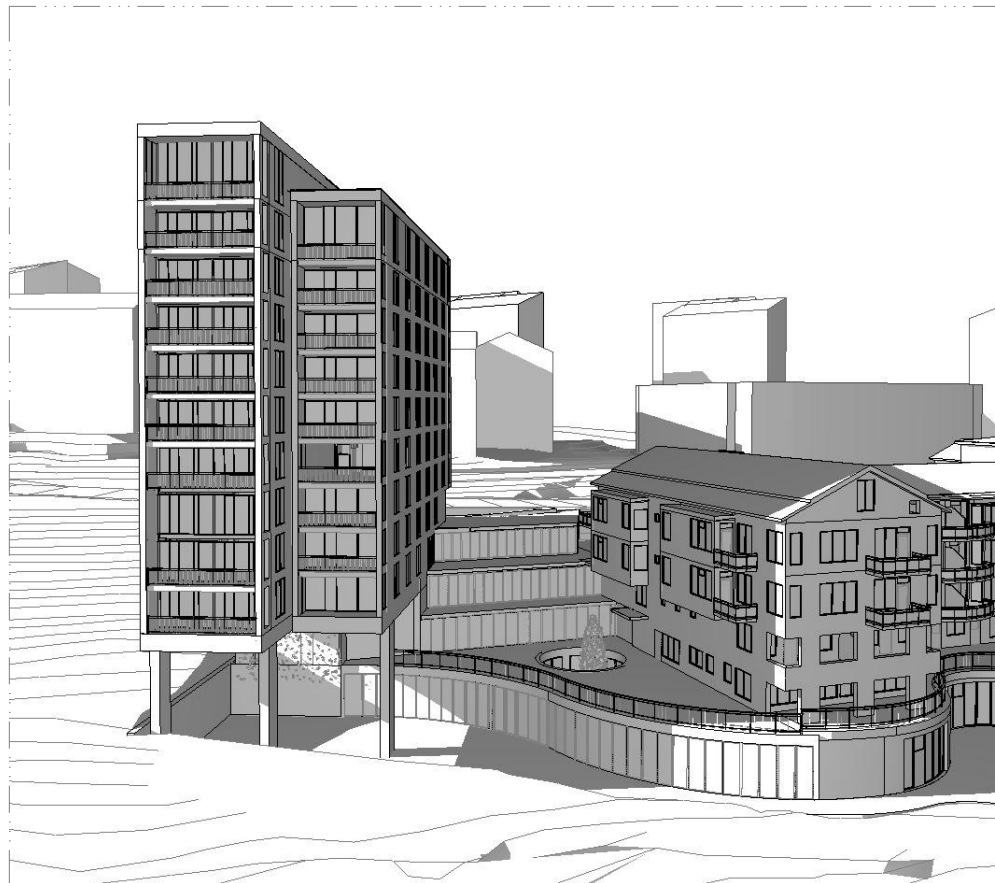
KL. 10:00



KL. 11:00



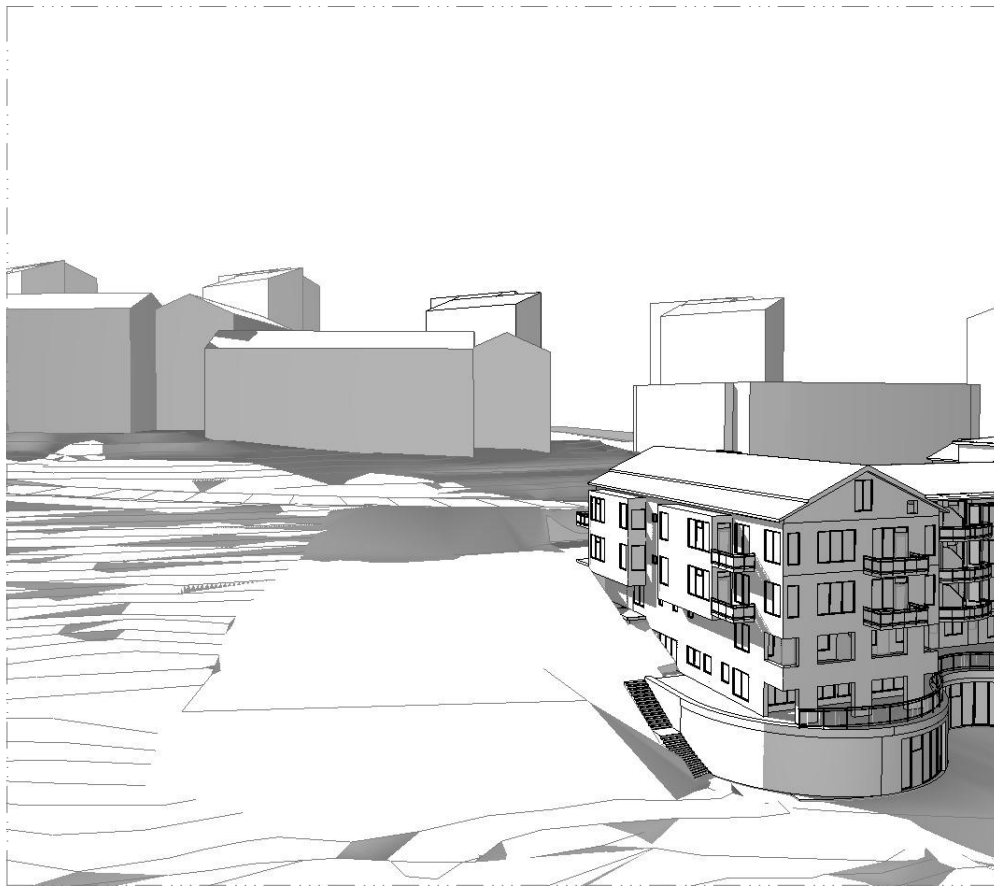
KL. 09:00



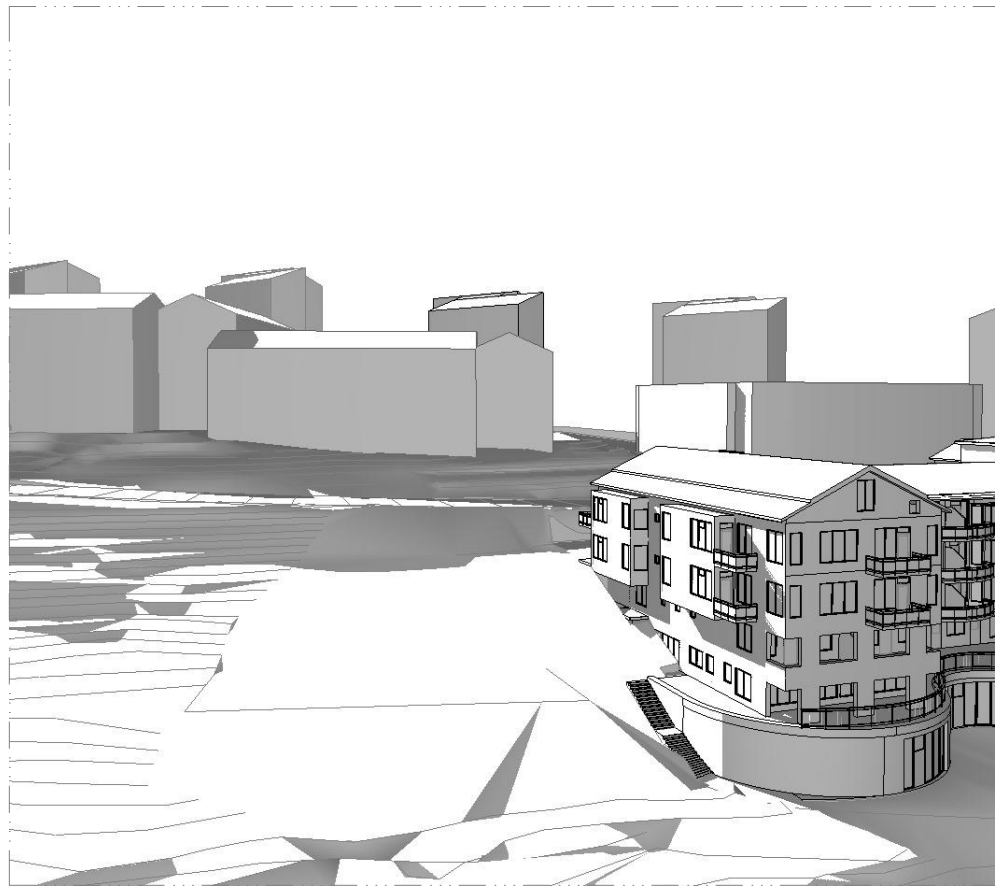
KL. 10:00



KL. 11:00



KL. 12:00



KL. 13:00



KL. 14:00



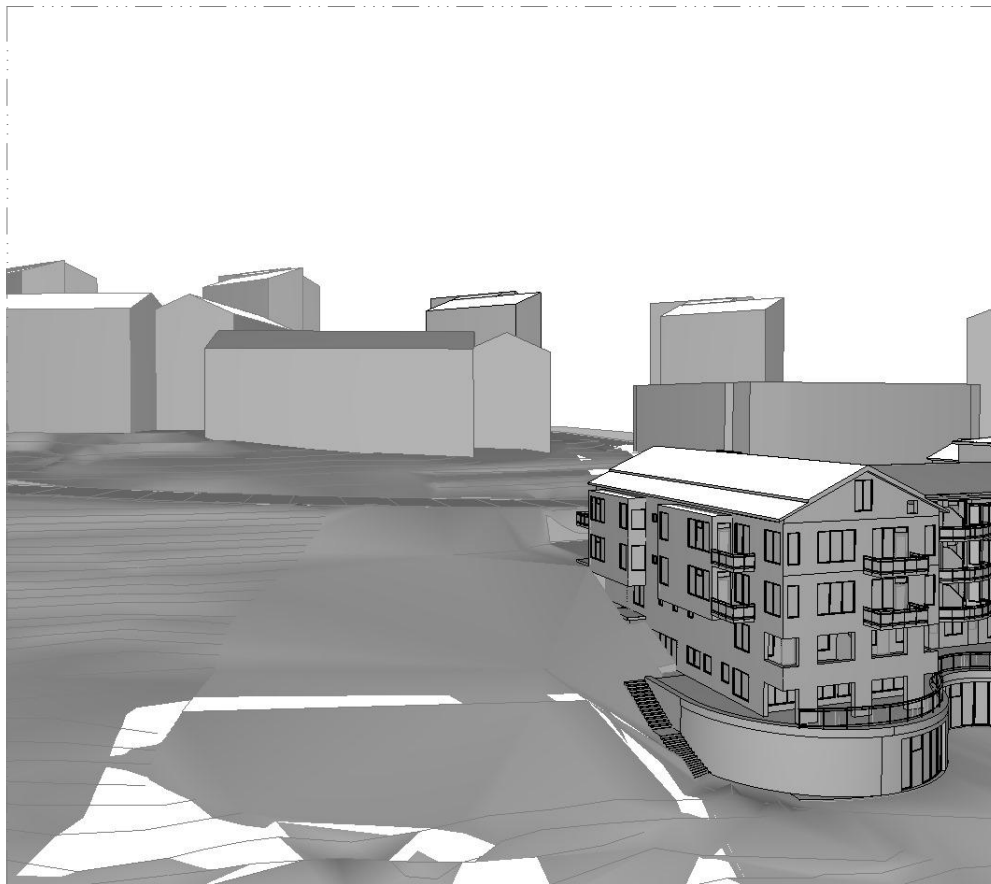
KL. 12:00



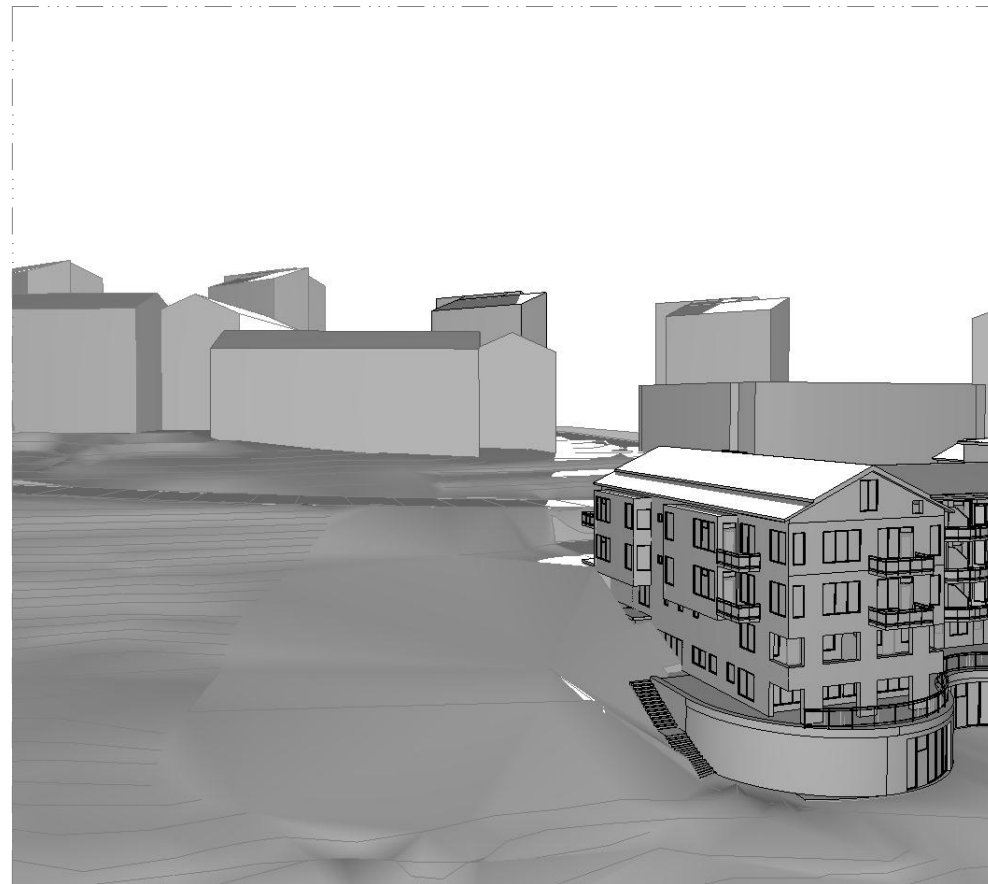
KL. 13:00



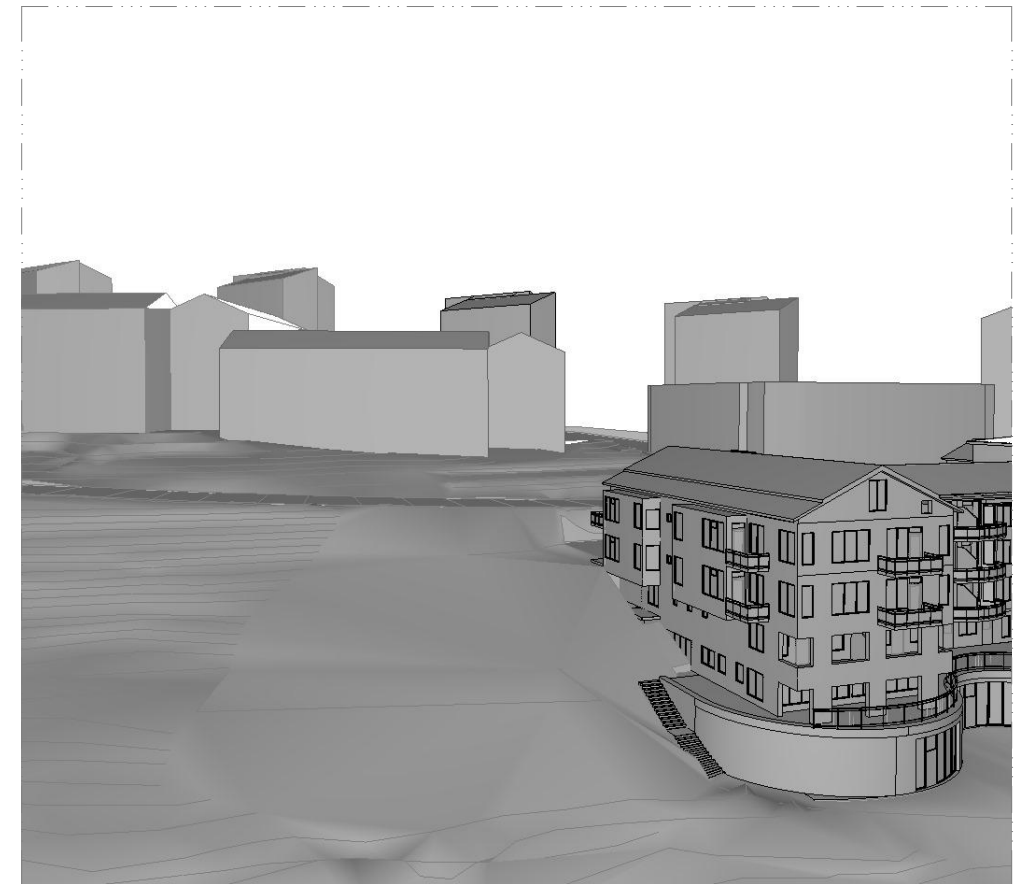
KL. 14:00



KL. 15:00



KL. 16:00



KL. 17:00



KL. 15:00



KL. 16:00



KL. 17:00



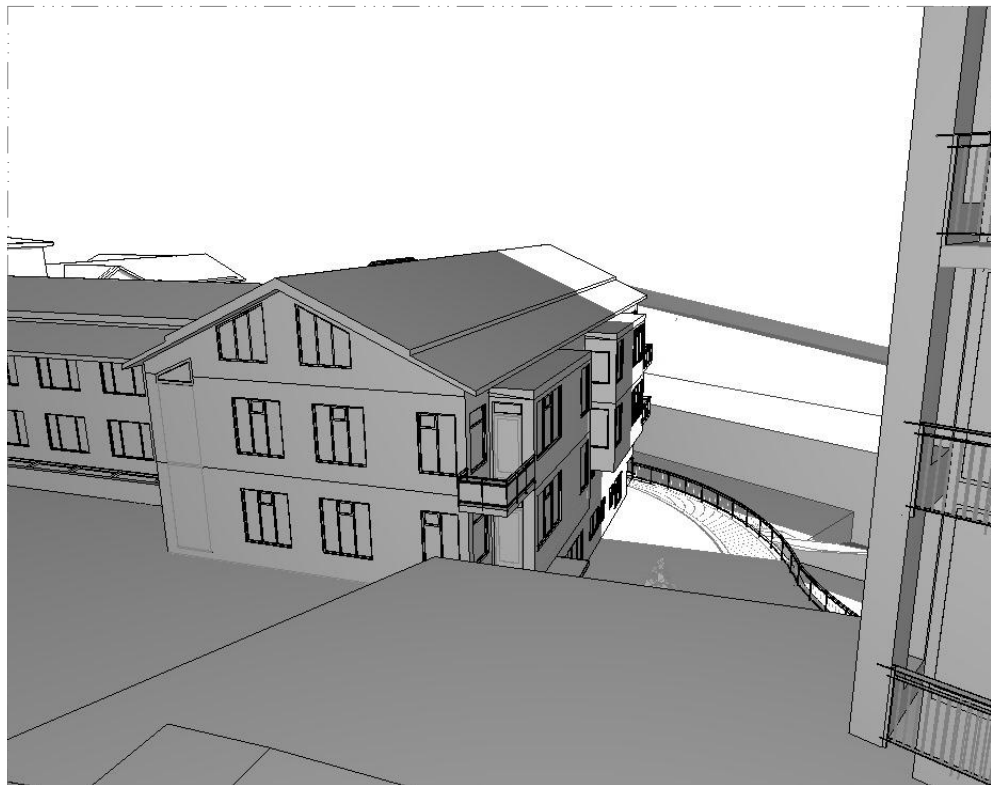
KL. 09:00



KL. 10:00



KL. 11:00



KL. 09:00



KL. 10:00



KL. 11:00



KL. 12:00



KL. 13:00



KL. 14:00



KL. 12:00



KL. 13:00



KL. 14:00



KL. 15:00



KL. 16:00



KL. 17:00



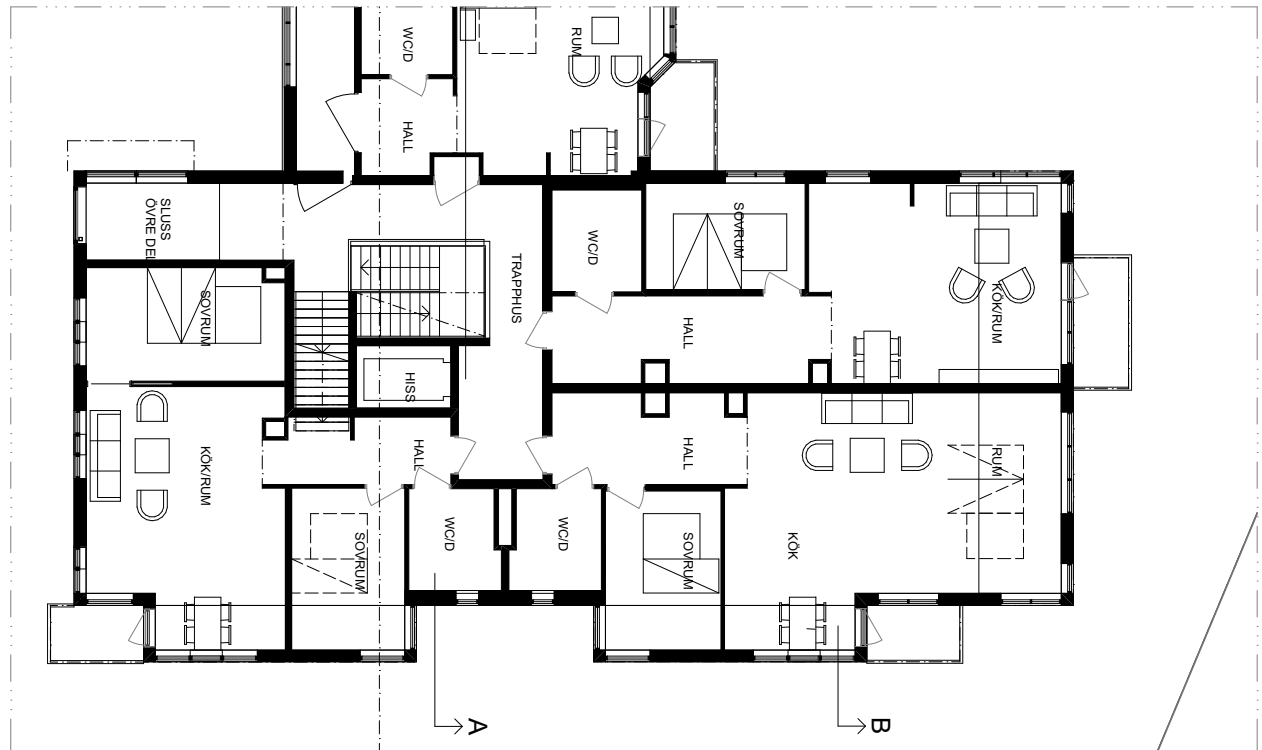
KL. 15:00



KL. 16:00



KL. 17:00



Plan 4
1:200

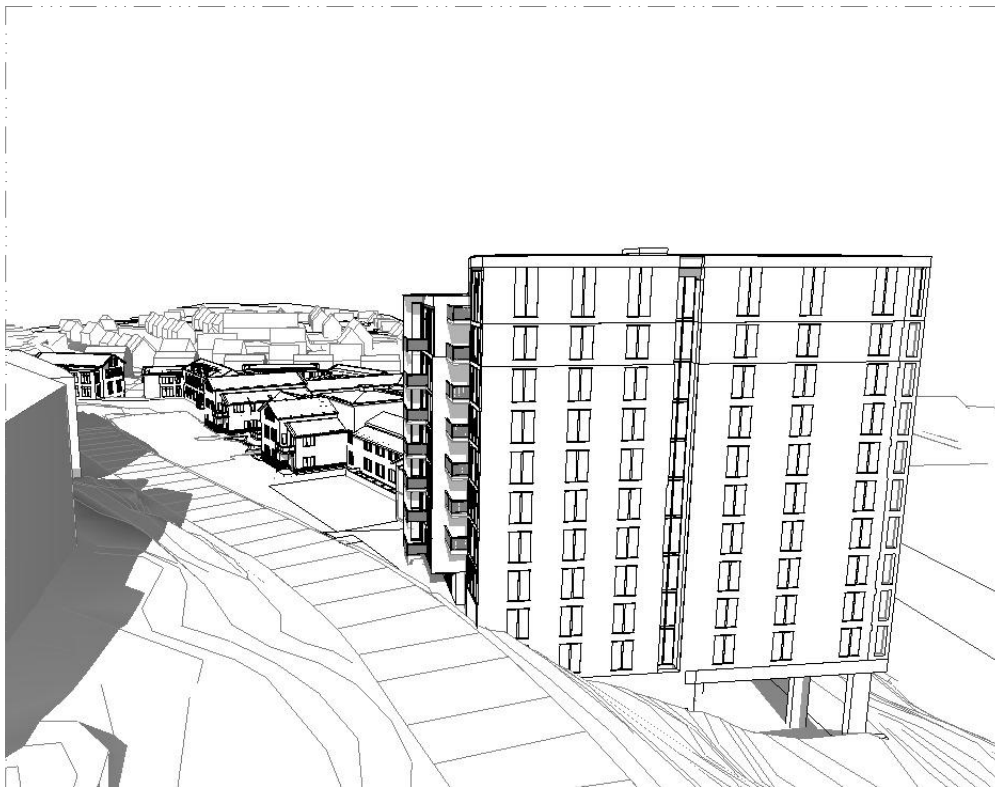
Planlösningen visar att lägenheterna är tvåsidiga vilket innebär att det får solljus från två väderstreck



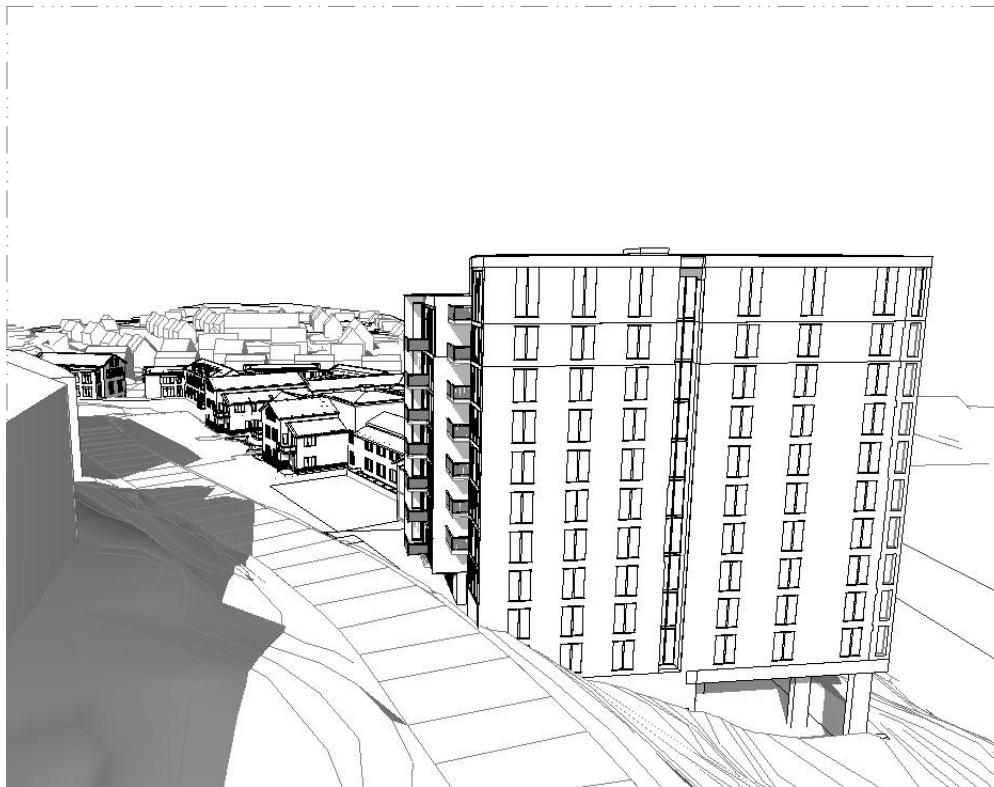
KL. 09:00



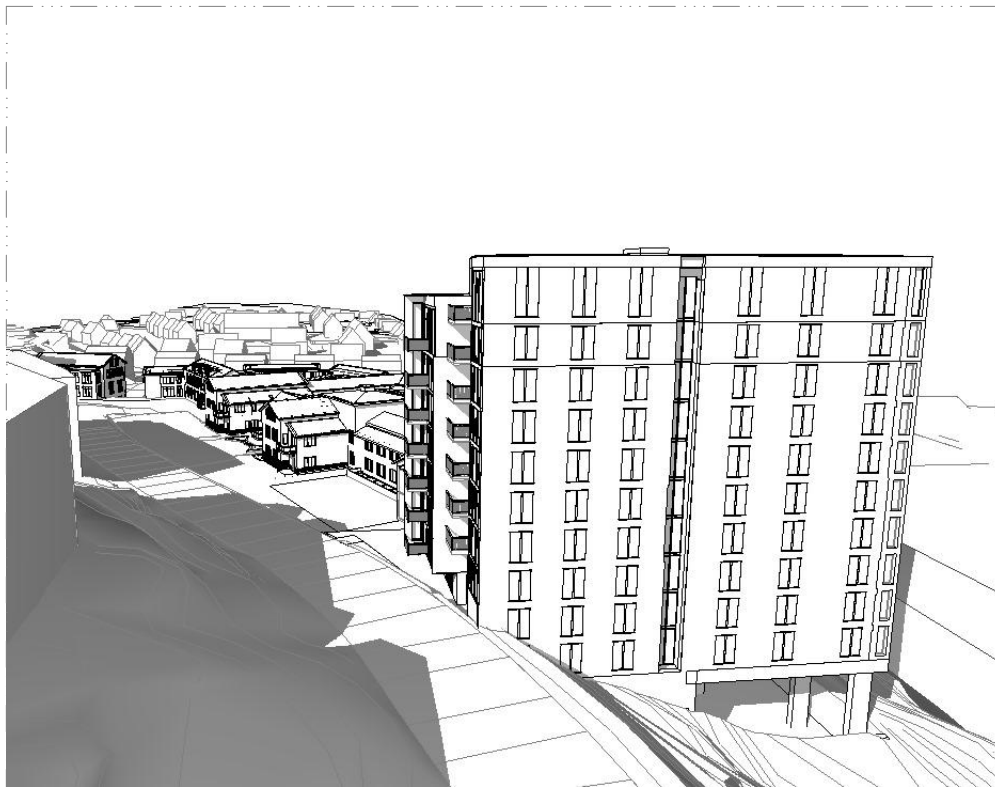
KL. 10:00



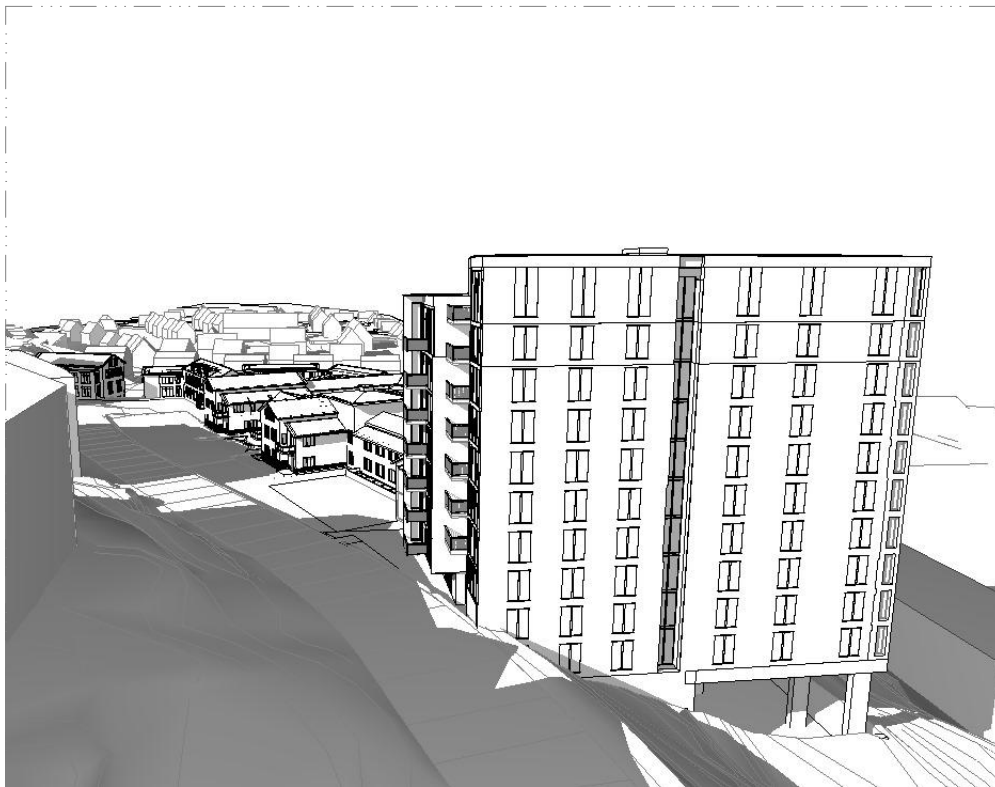
KL. 11:00



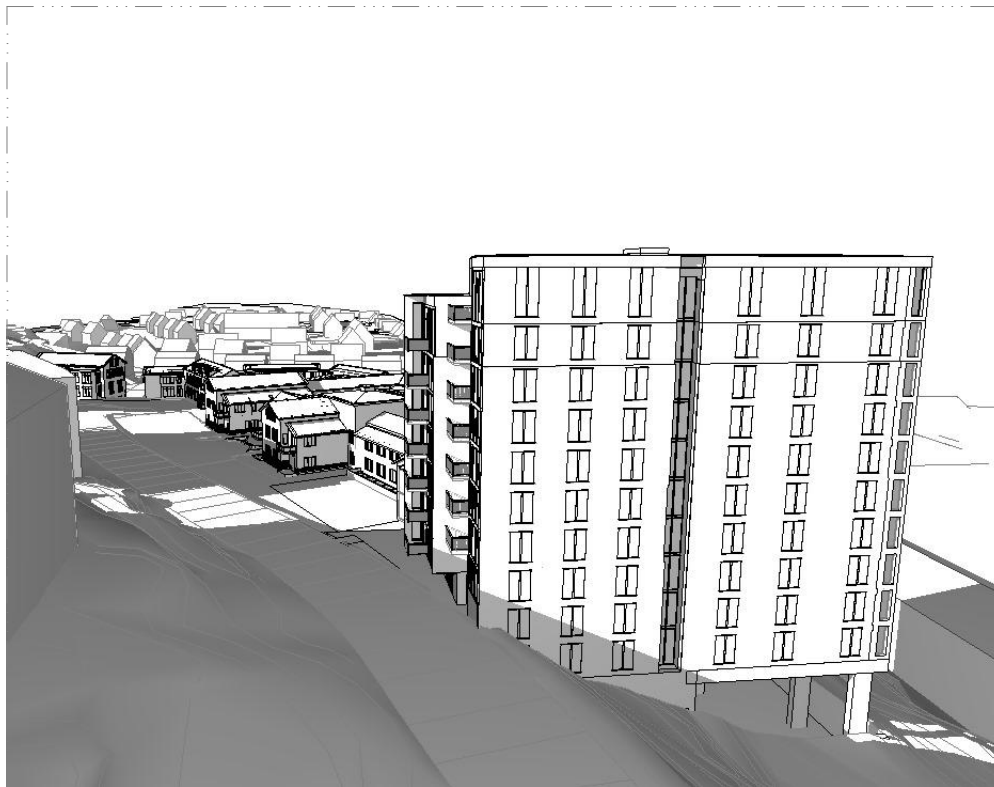
KL. 12:00



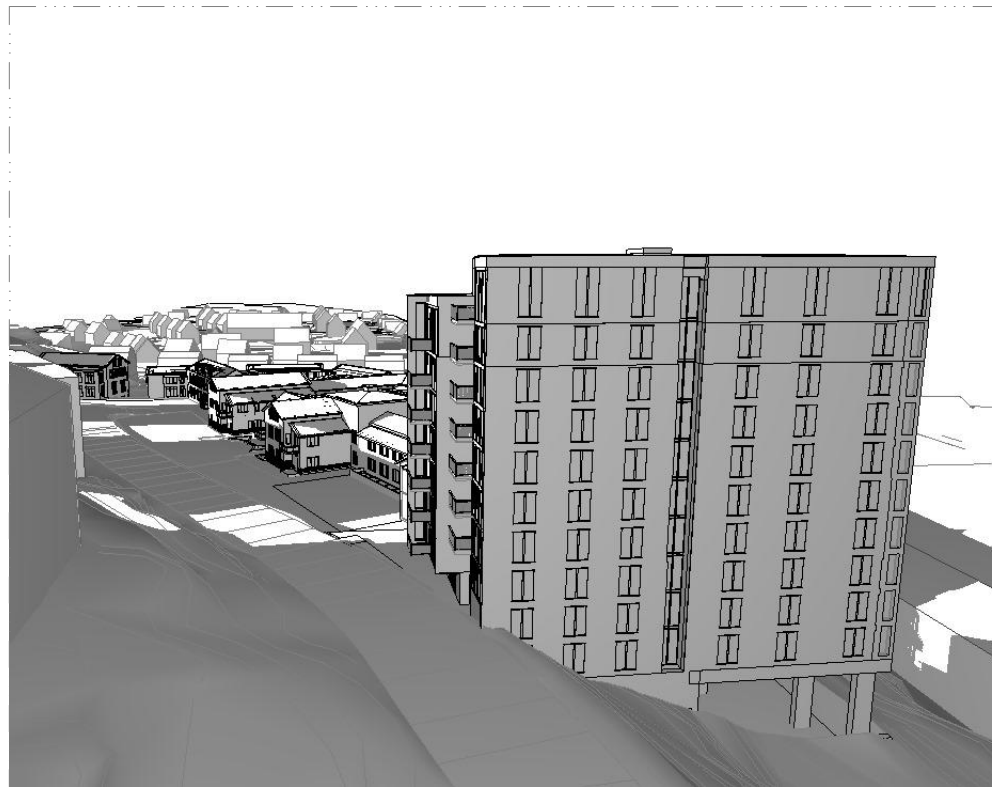
KL. 13:00



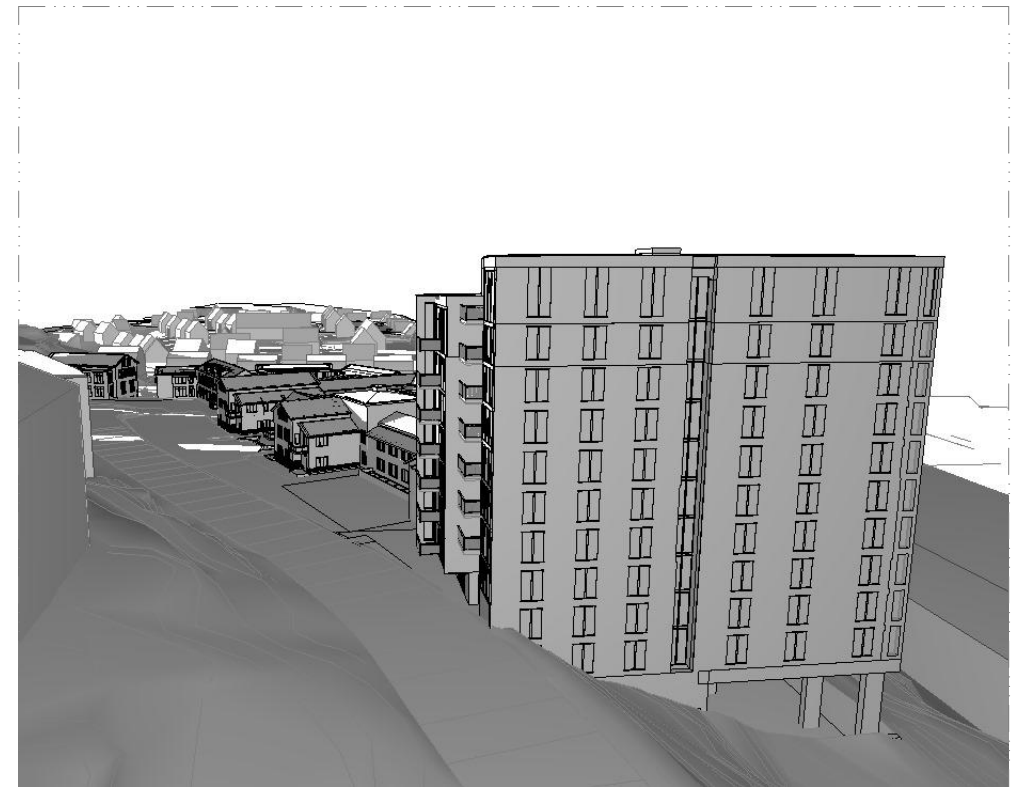
KL. 14:00



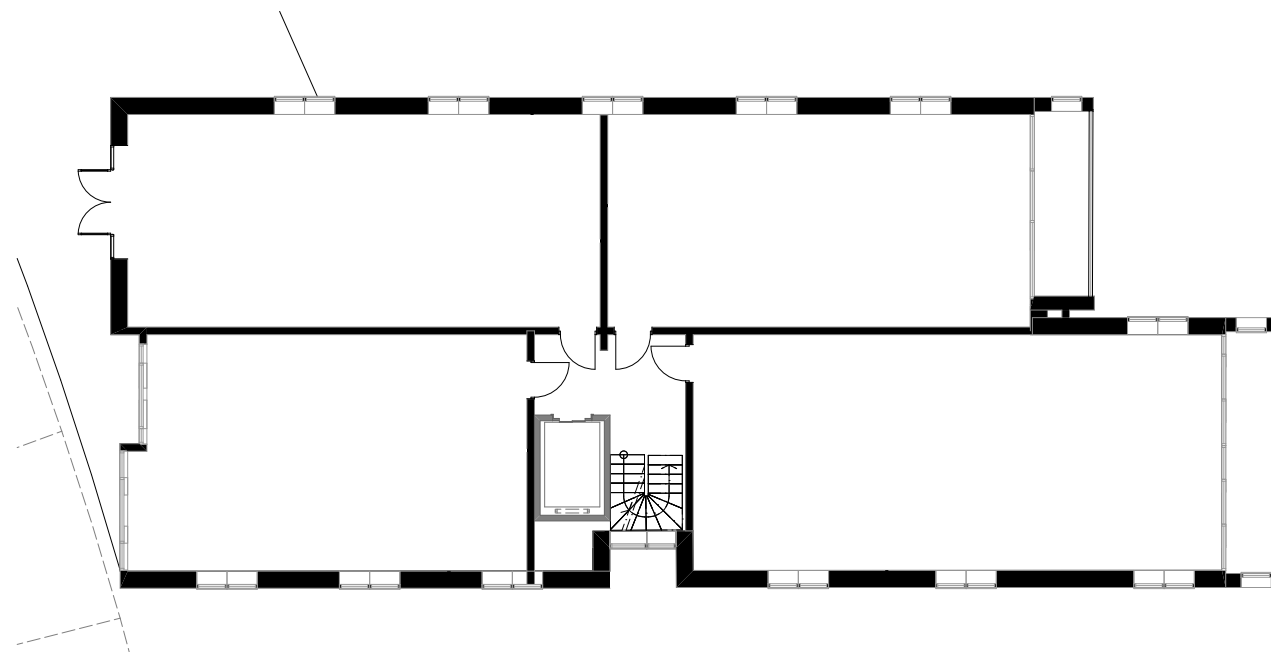
KL. 15:00



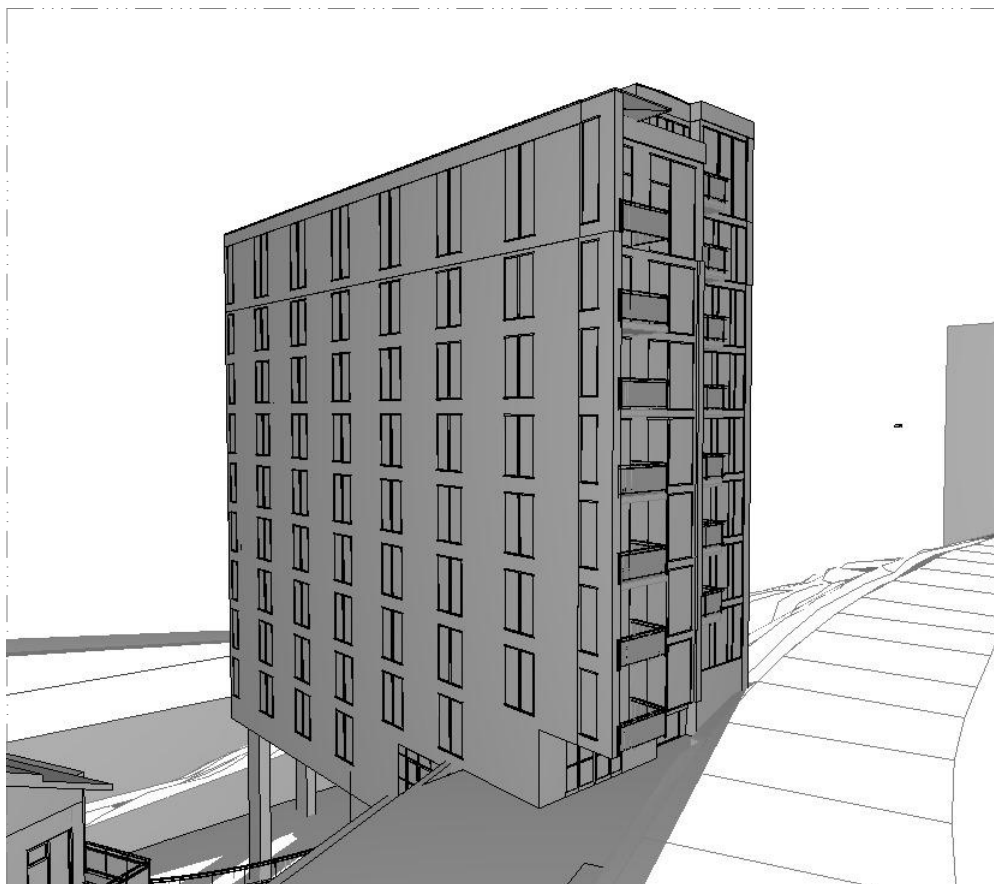
KL. 16:00



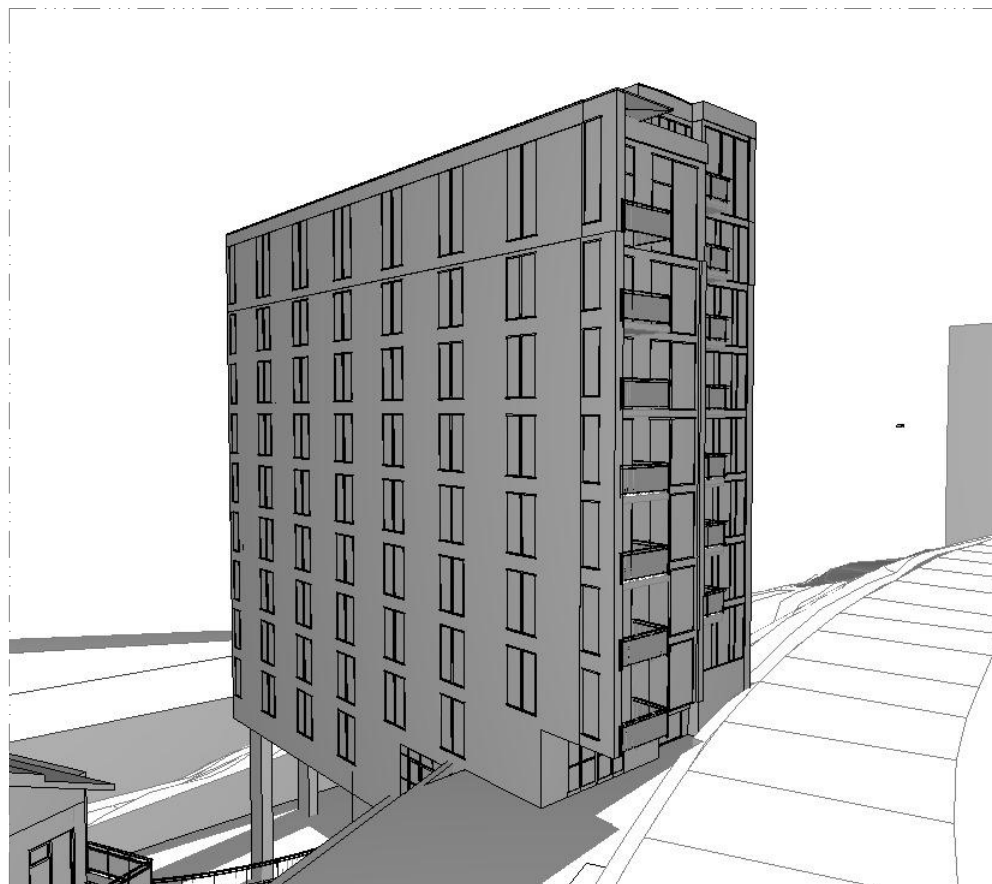
KL. 17:00



Plan 4
1:200



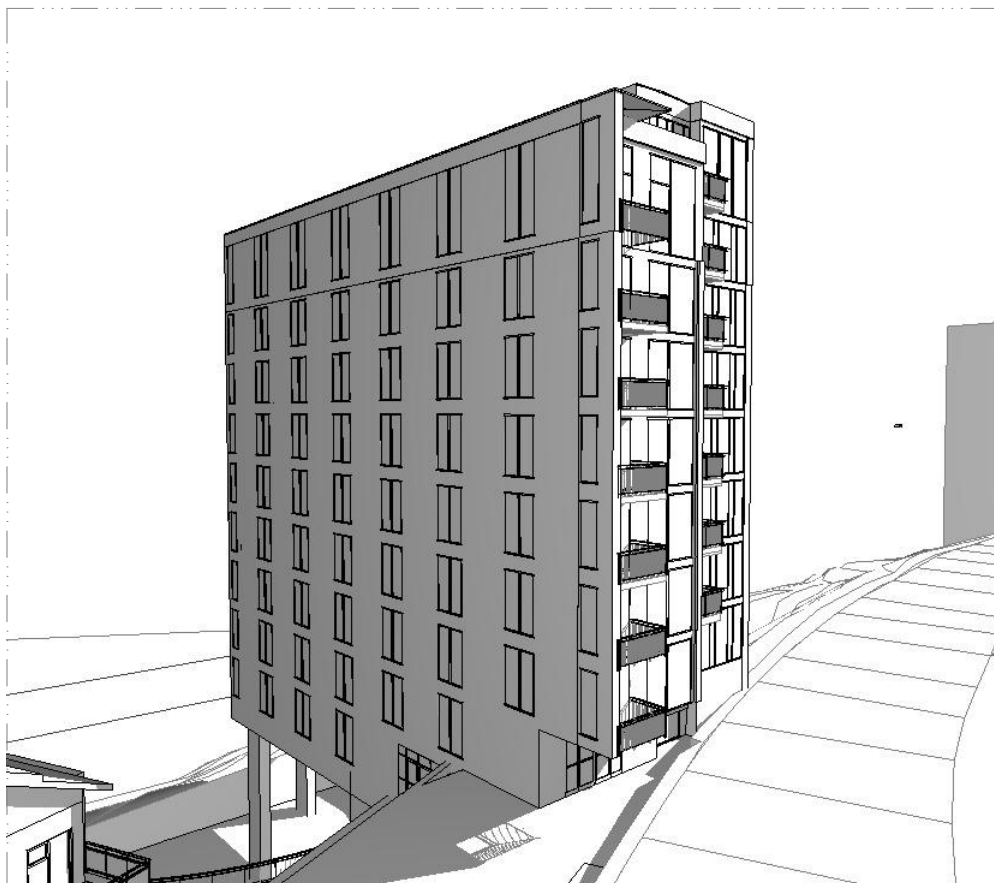
KL. 09:00



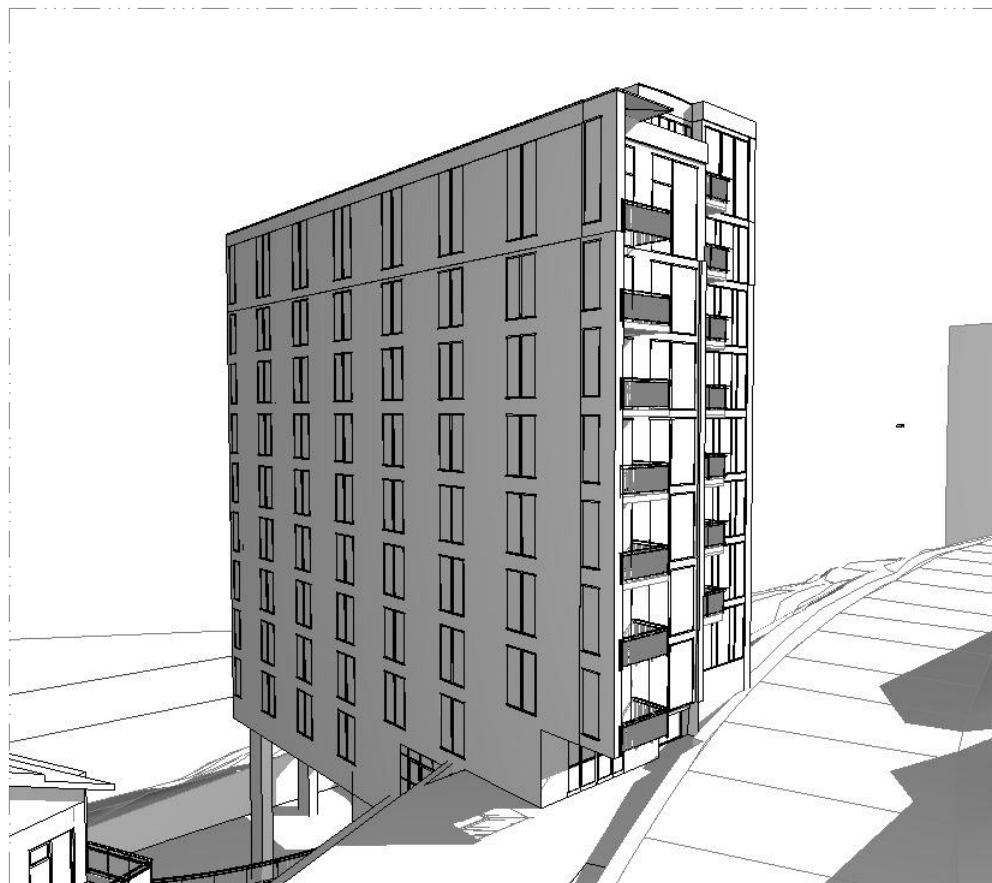
KL. 10:00



KL. 11:00



KL. 12:00



KL. 13:00



KL. 14:00



KL. 15:00



KL. 16:00



KL. 17:00



Referensbild 20 april kl 16 00

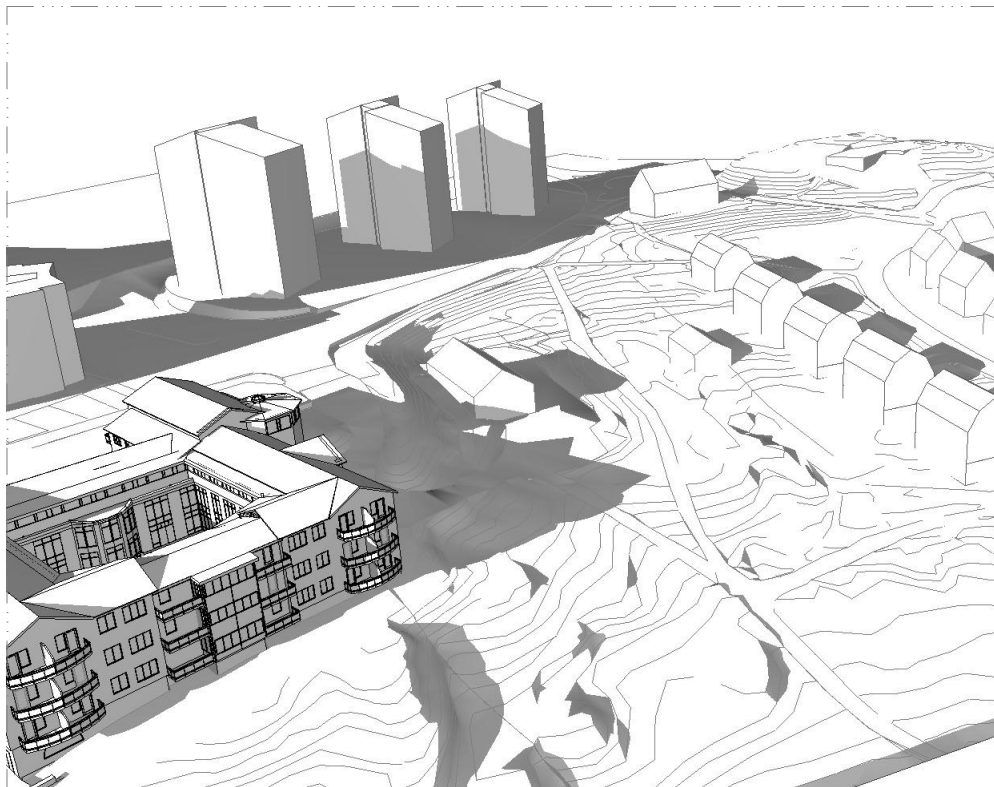


Referensbild 20 april kl 17 00

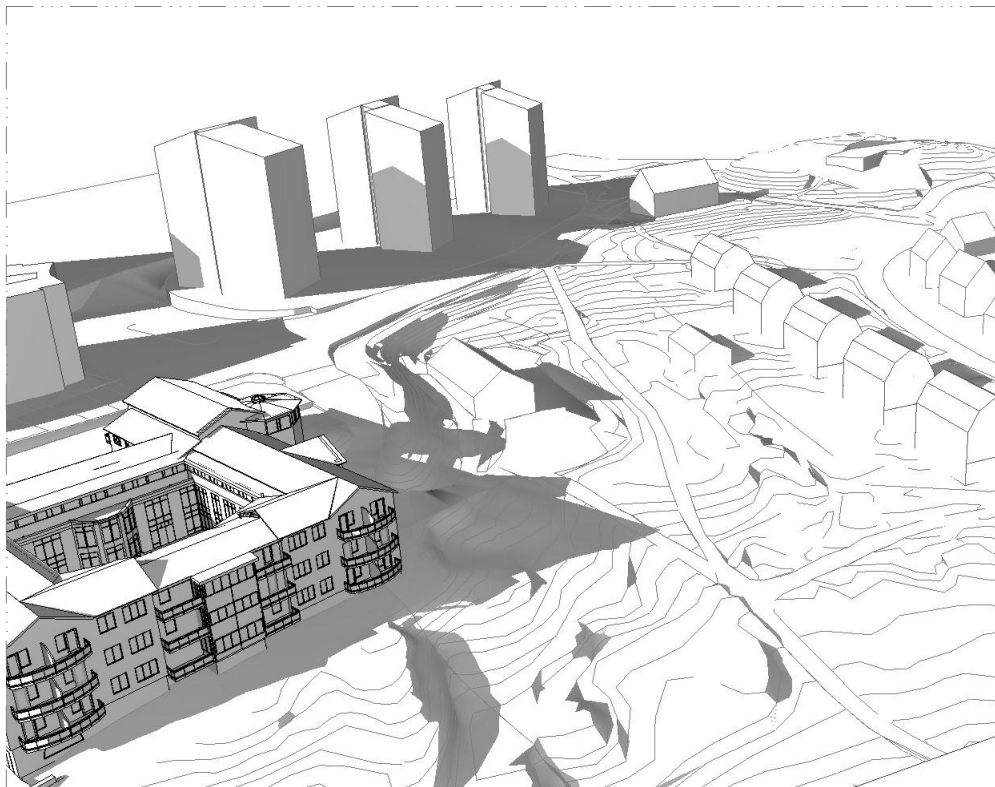
15 - SOLSTUDIE, HUS I SÖDER - UTBYGGNAD - VYER FRÅN VÄSTER, 20 MARS, 15:00-17:00, 20 april 16:00, 17:00

NEUBERGHSKA ÄLDREBOENDE - TILLBYGGNAD

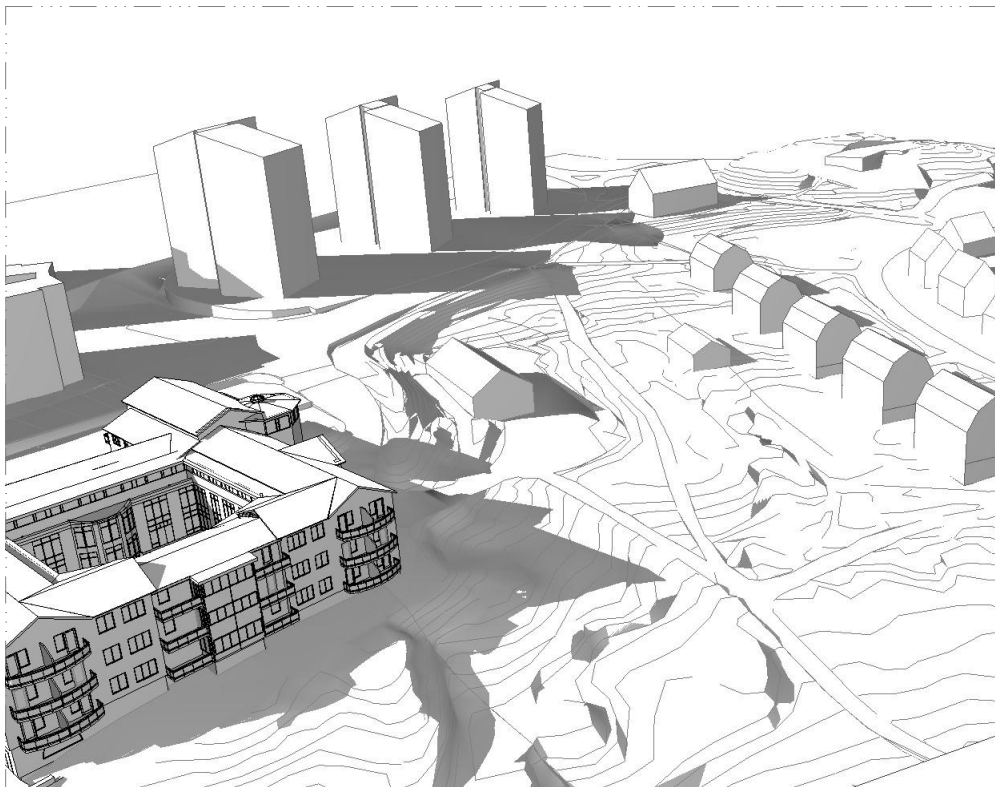
IZIKOWITZ
ARKITEKTKONTOR AB
2024-09-27



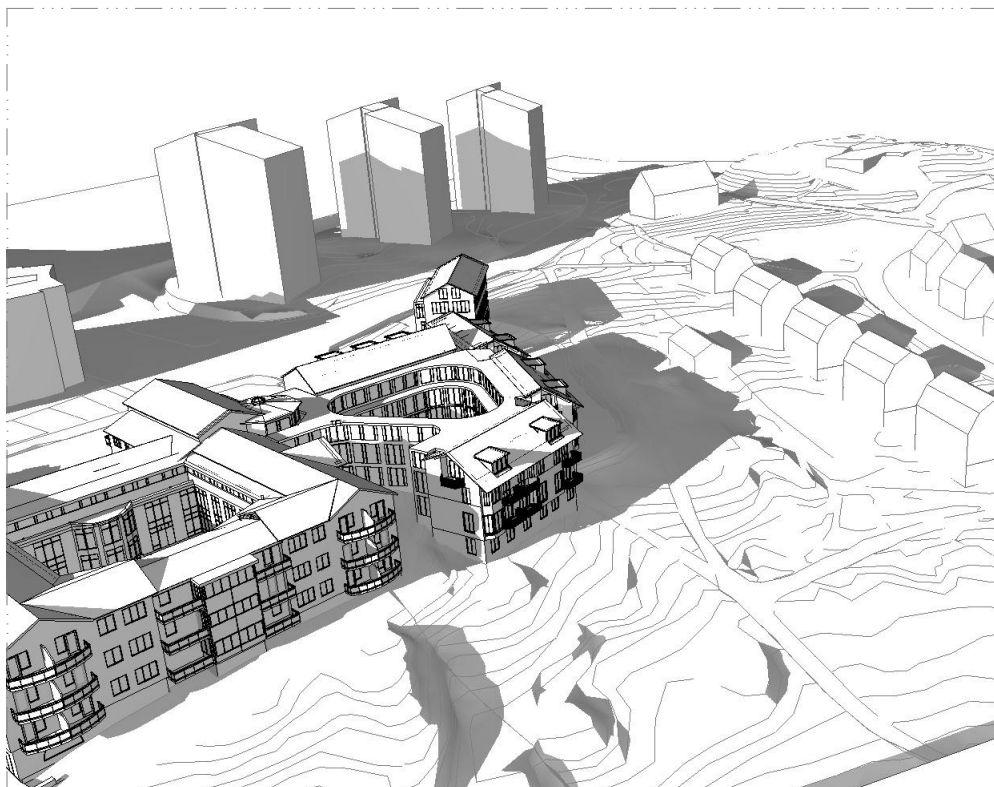
KL. 09:00



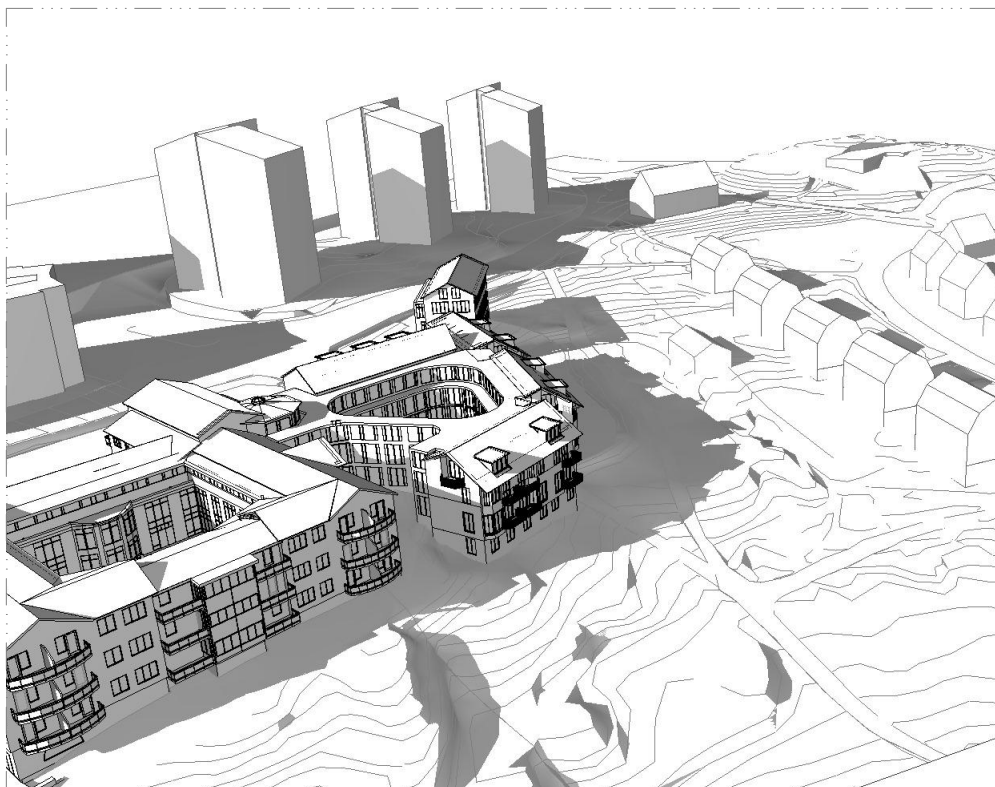
KL. 10:00



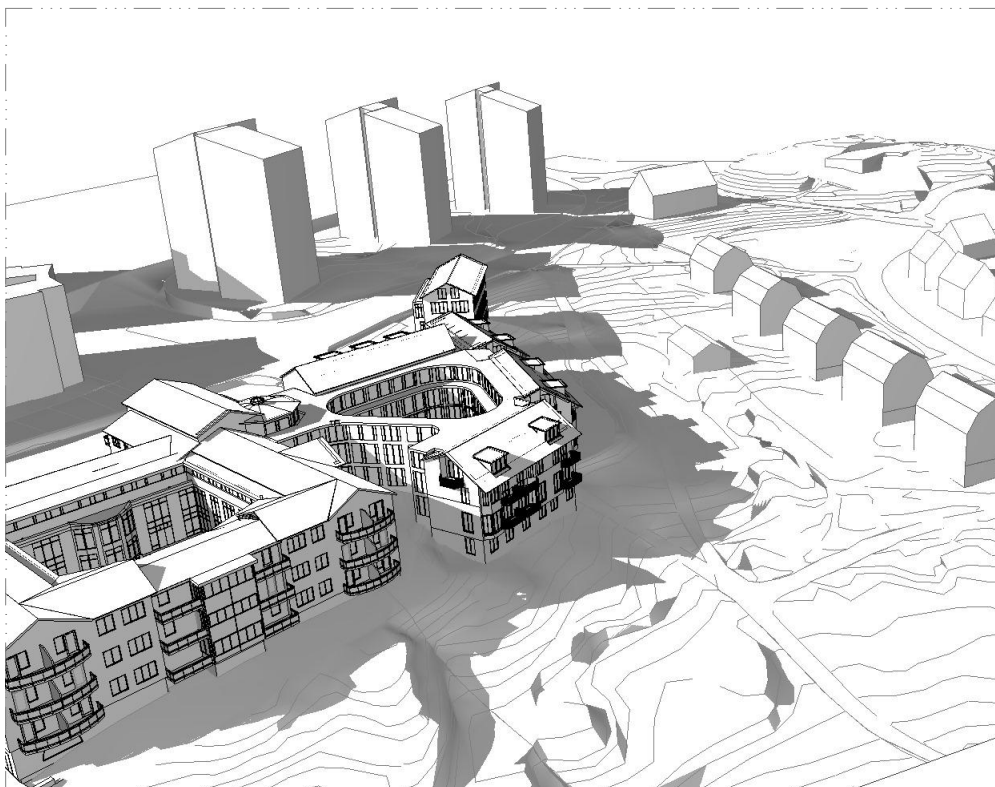
KL. 11:00



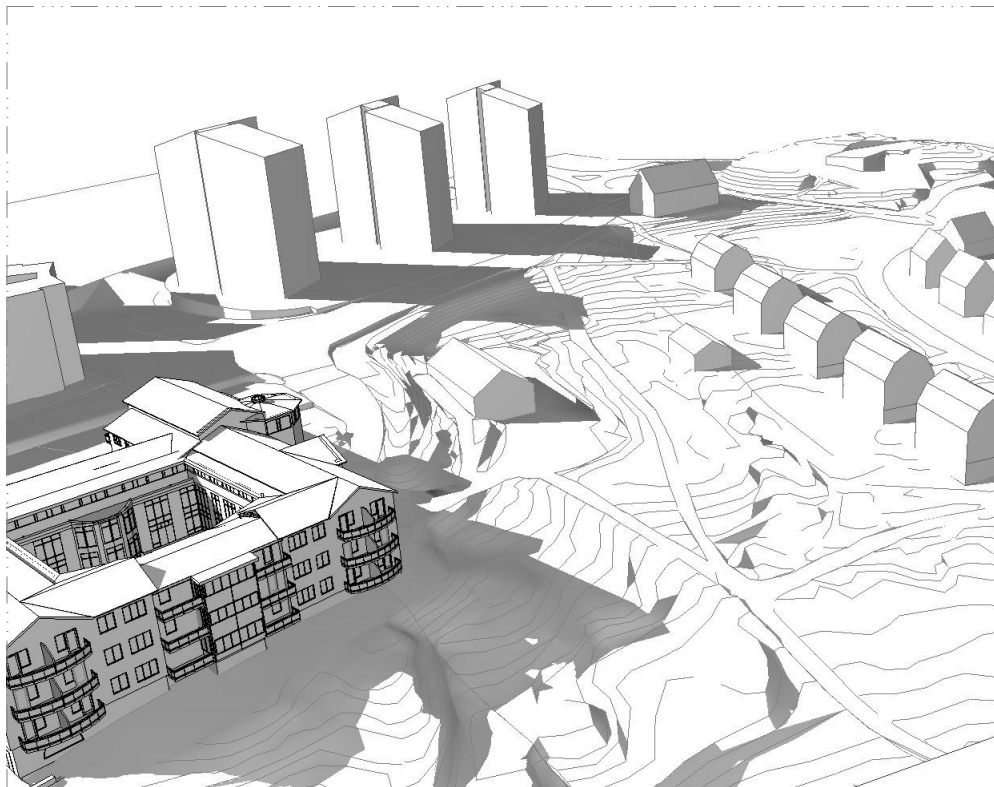
KL. 09:00



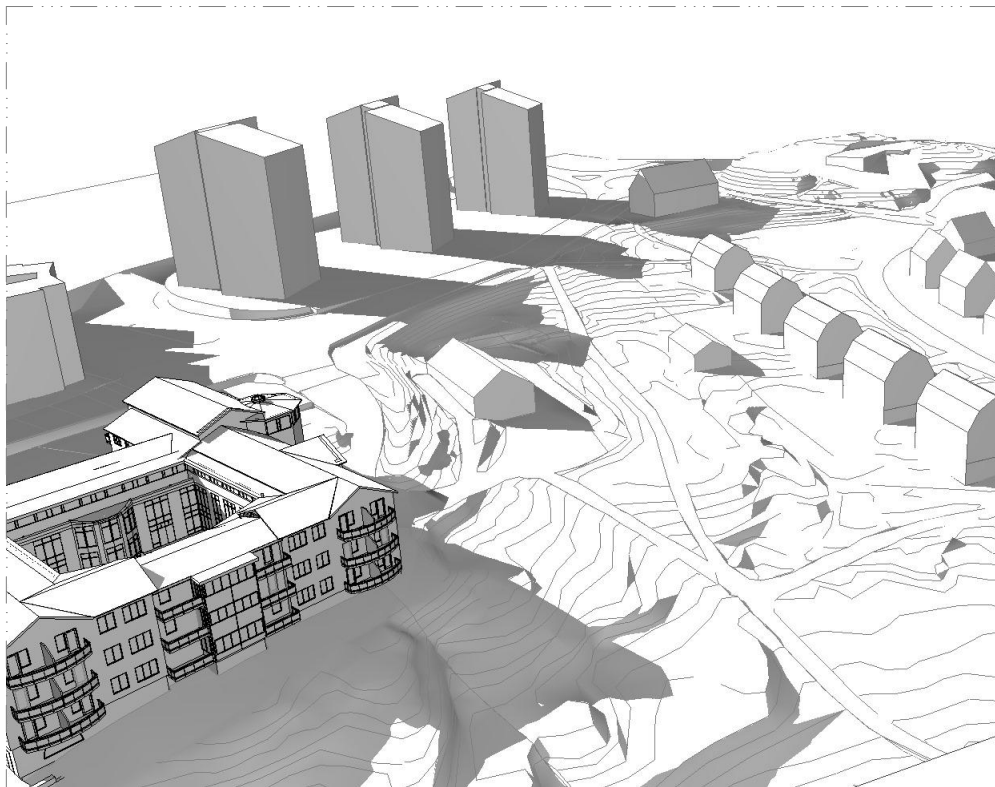
KL. 10:00



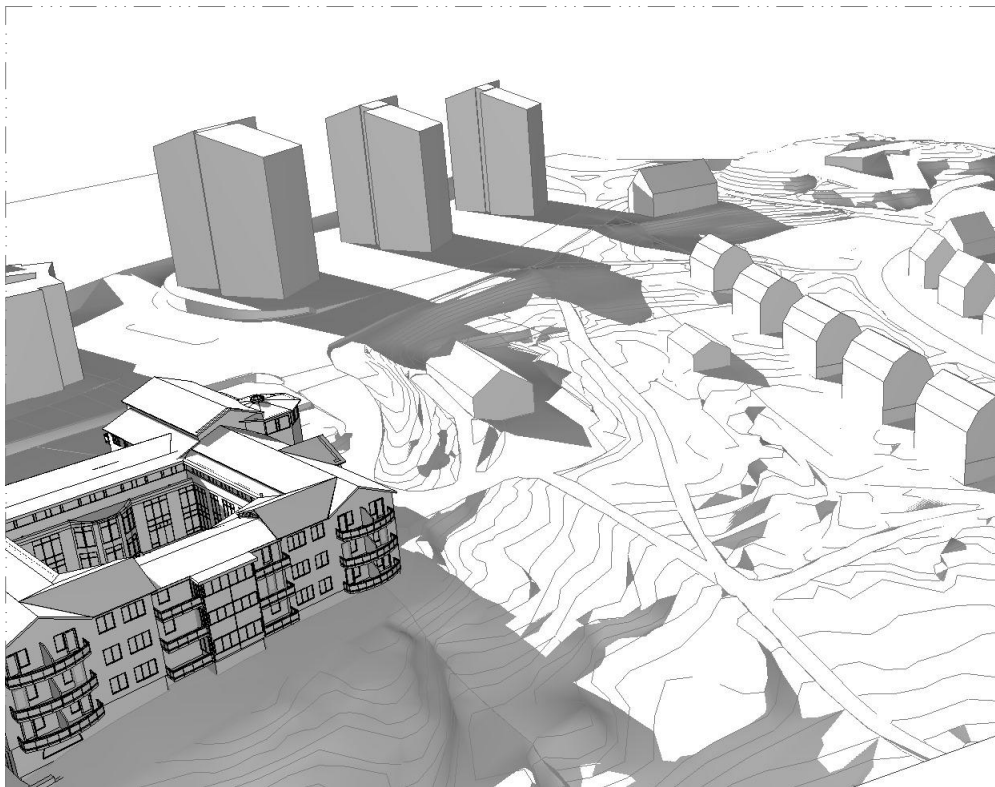
KL. 11:00



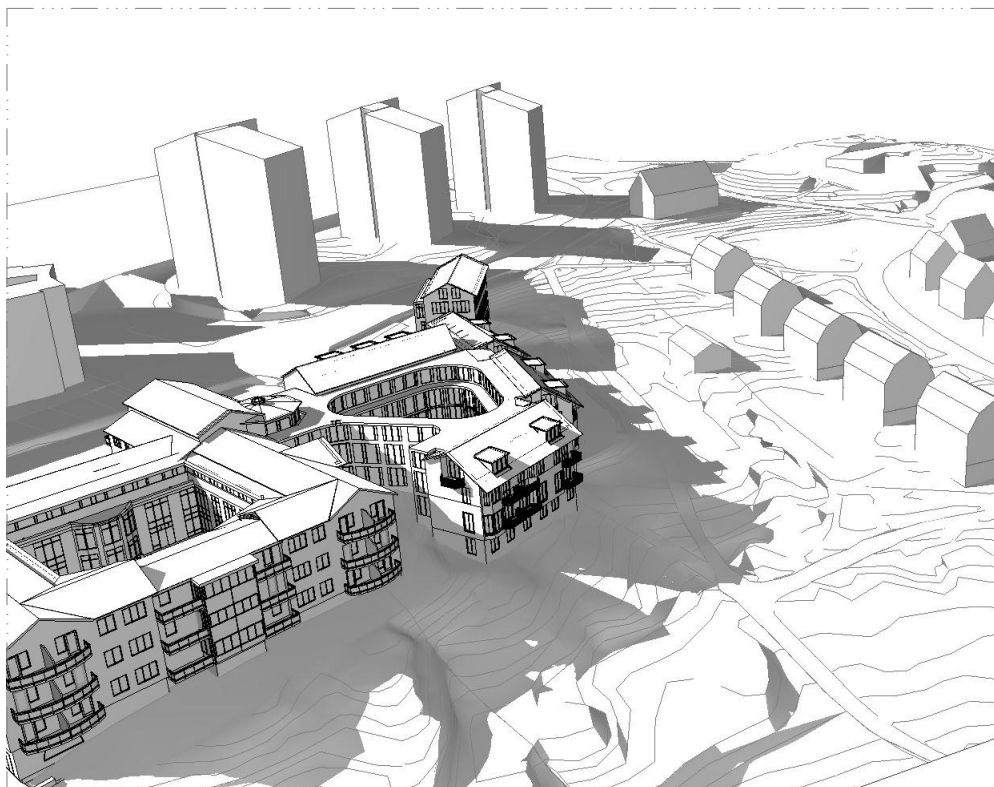
KL. 12:00



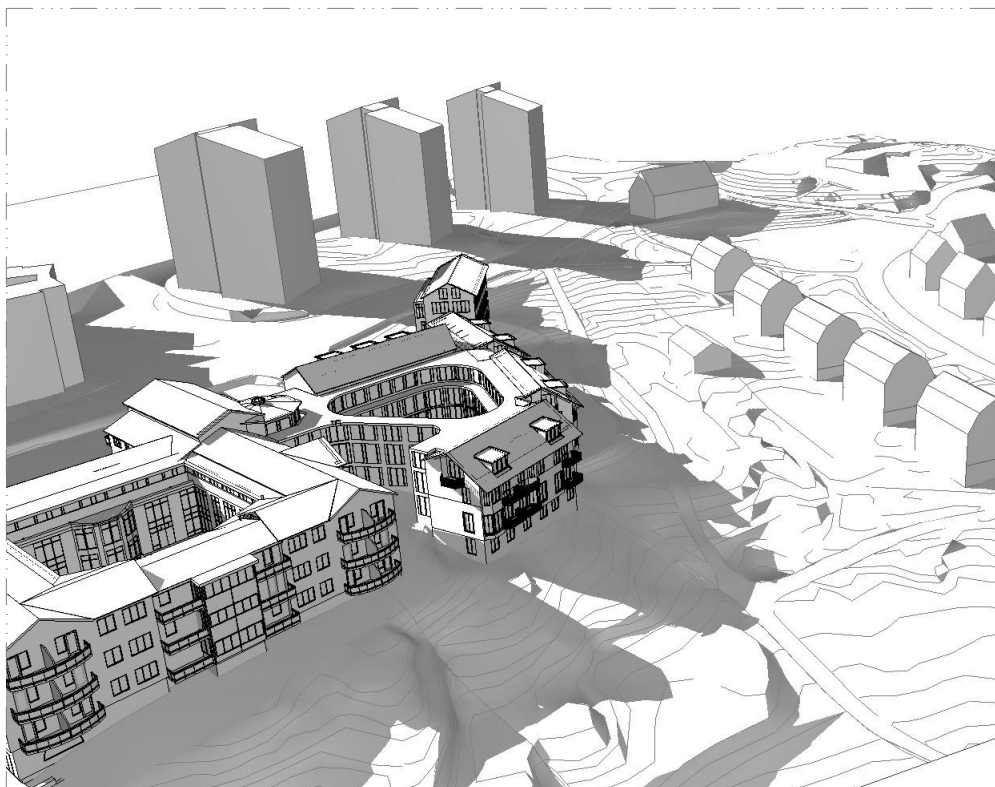
KL. 13:00



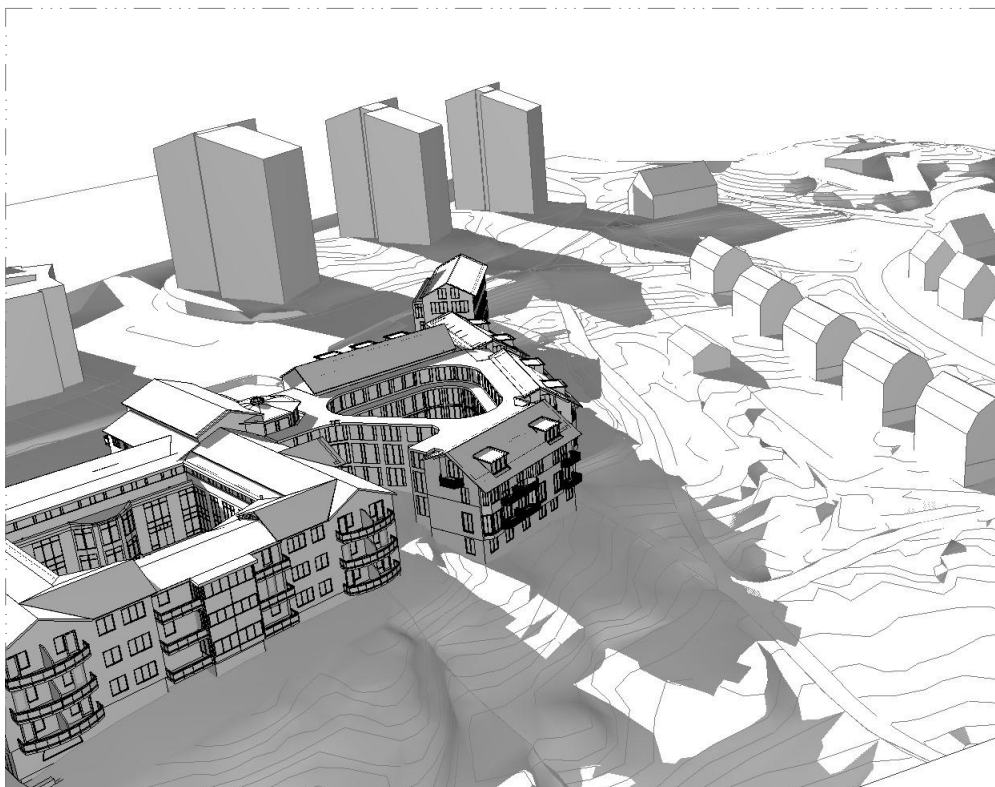
KL. 14:00



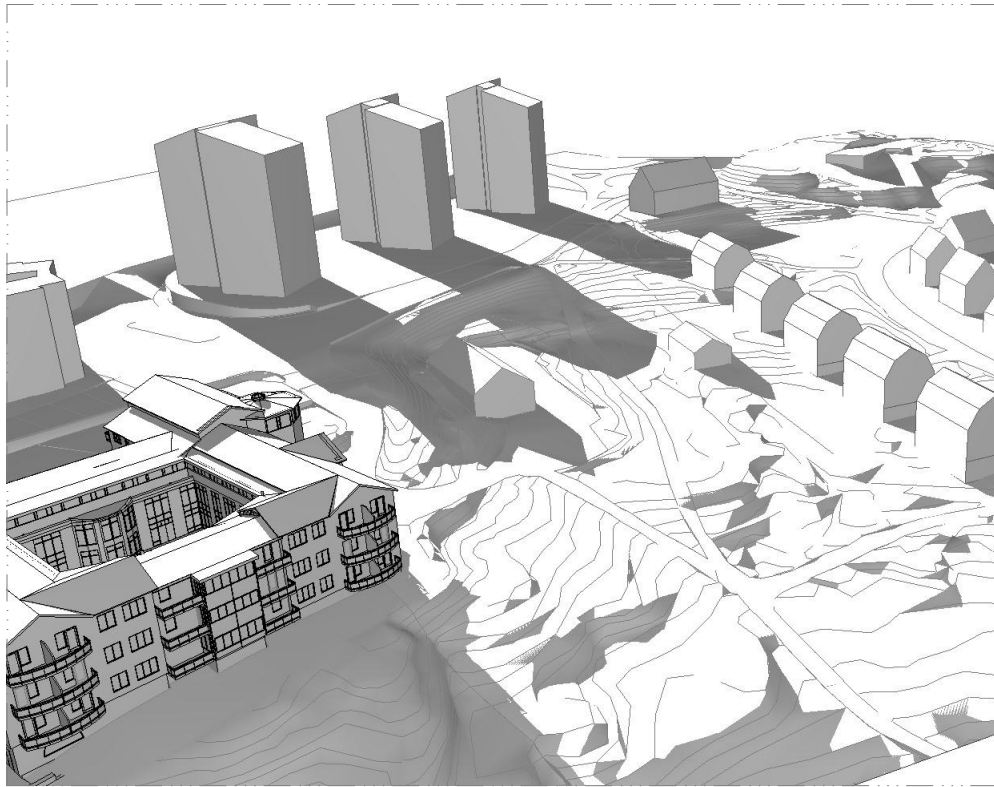
KL. 12:00



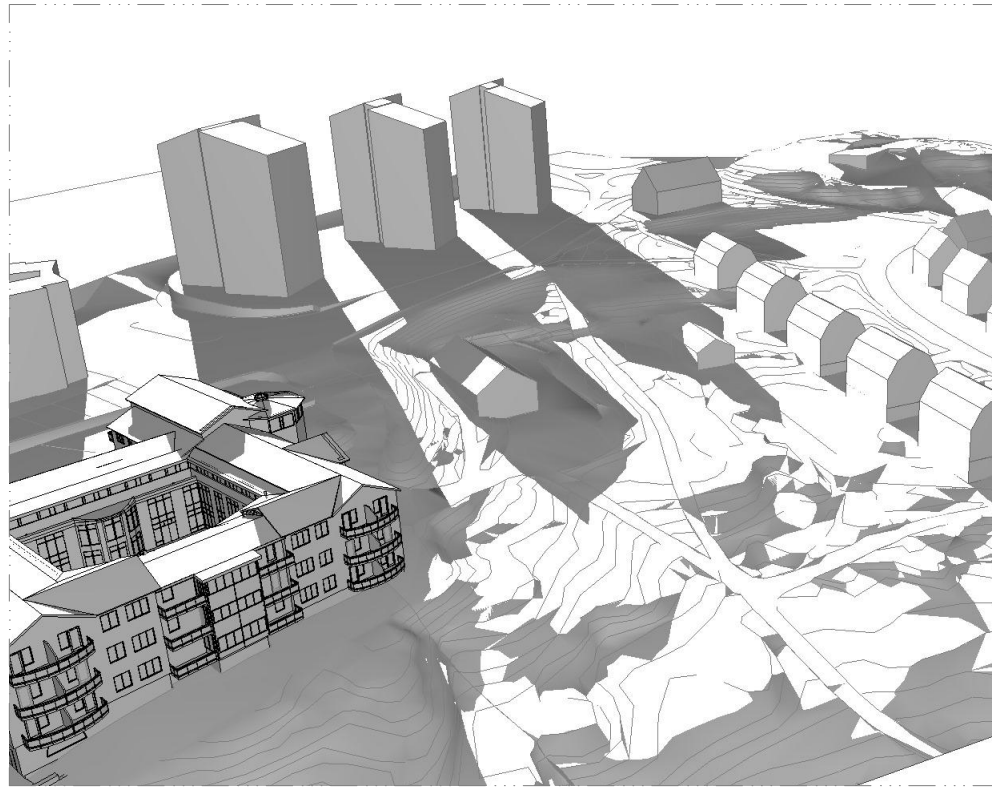
KL. 13:00



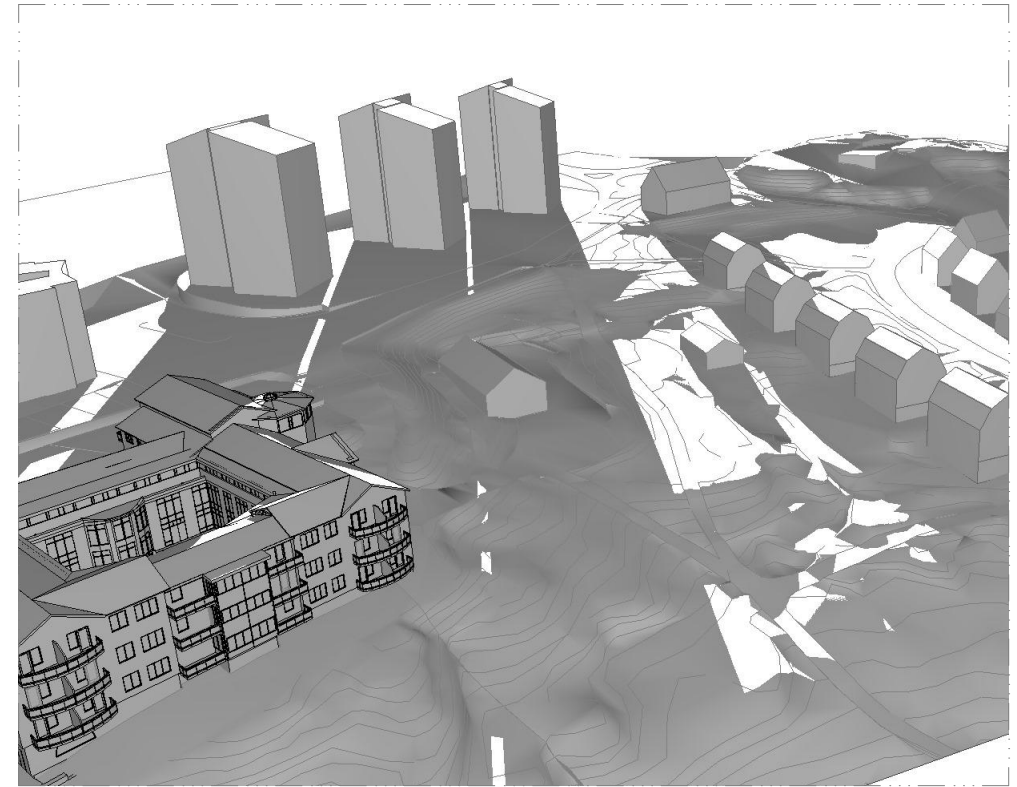
KL. 14:00



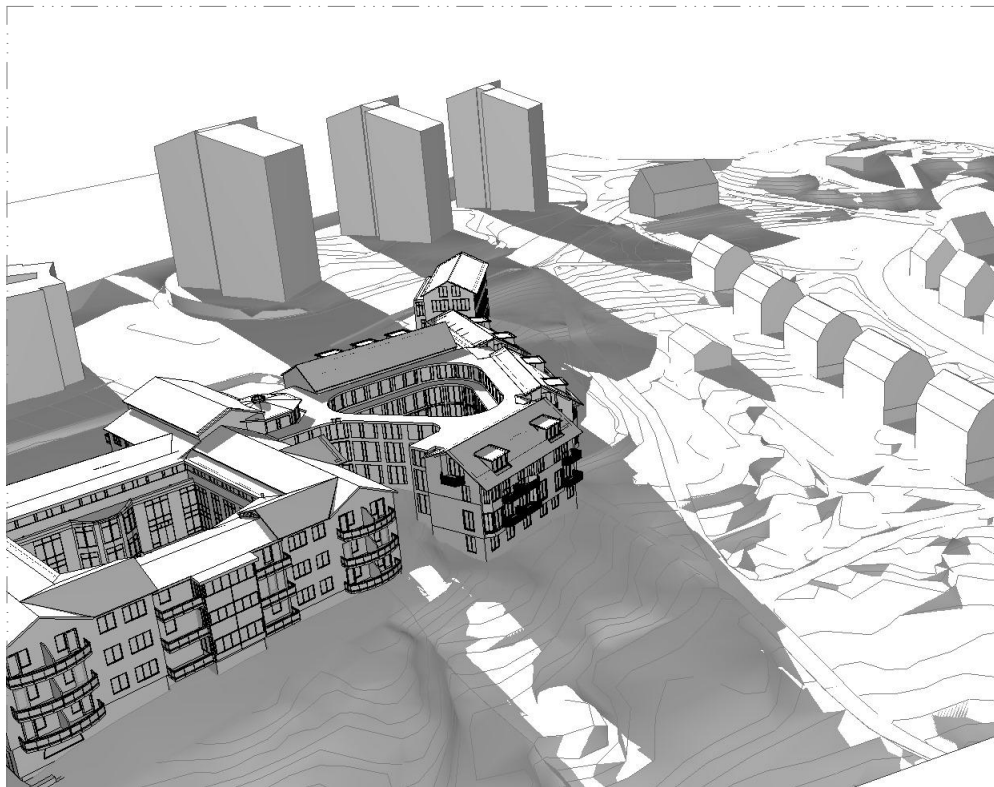
KL. 15:00



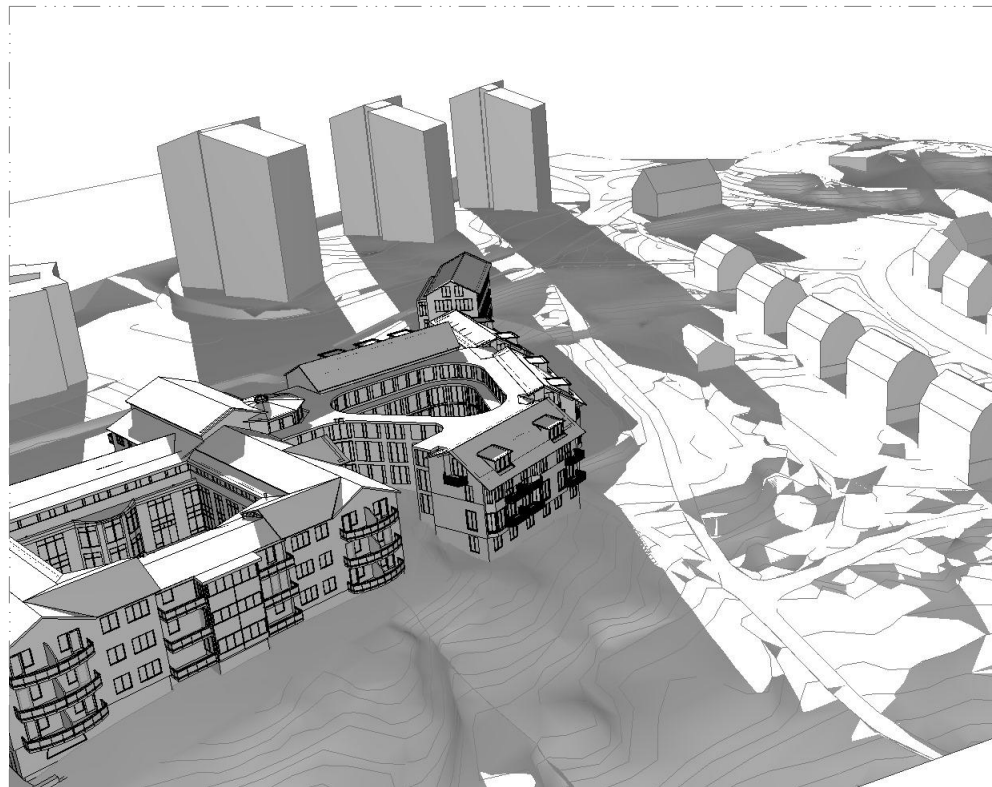
KL. 16:00



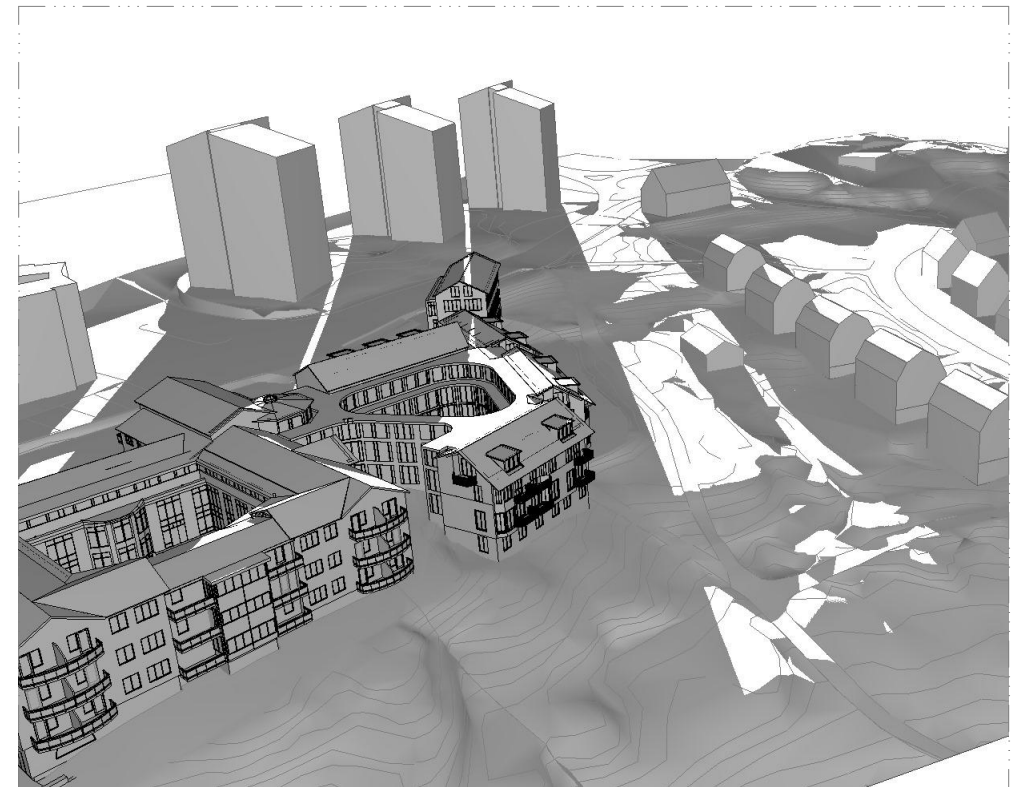
KL. 17:00



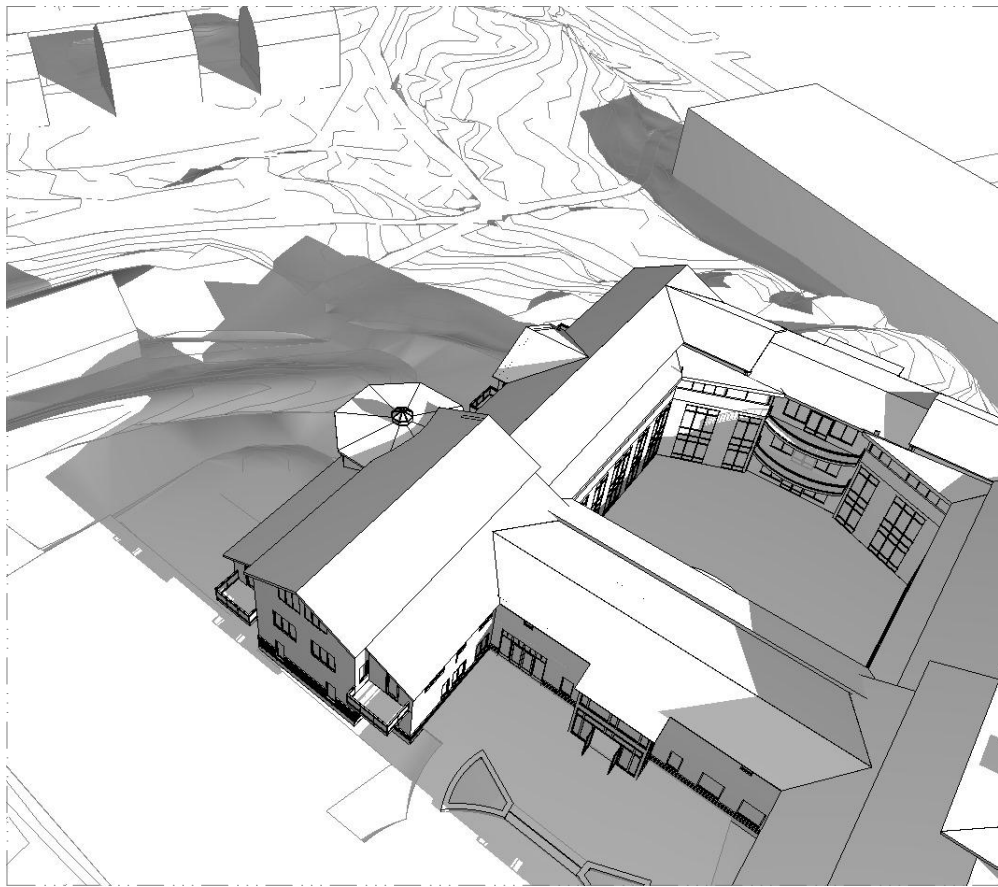
KL. 15:00



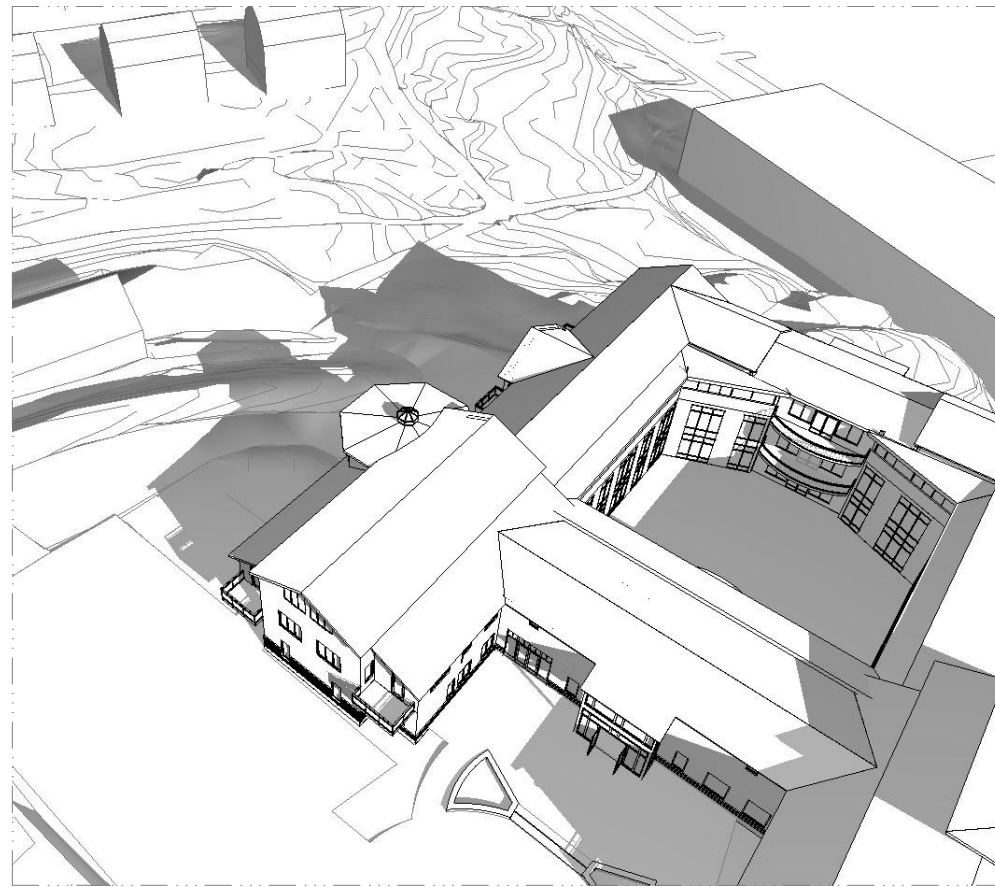
KL. 16:00



KL. 17:00



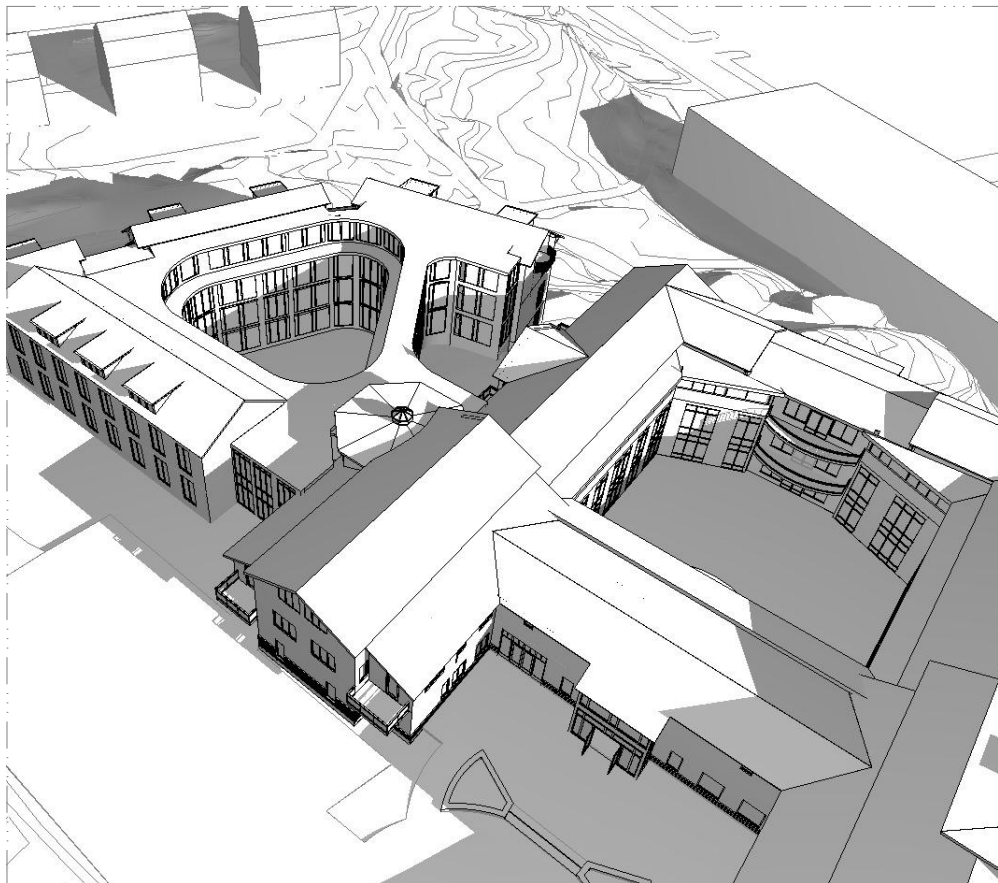
KL. 09:00



KL. 10:00



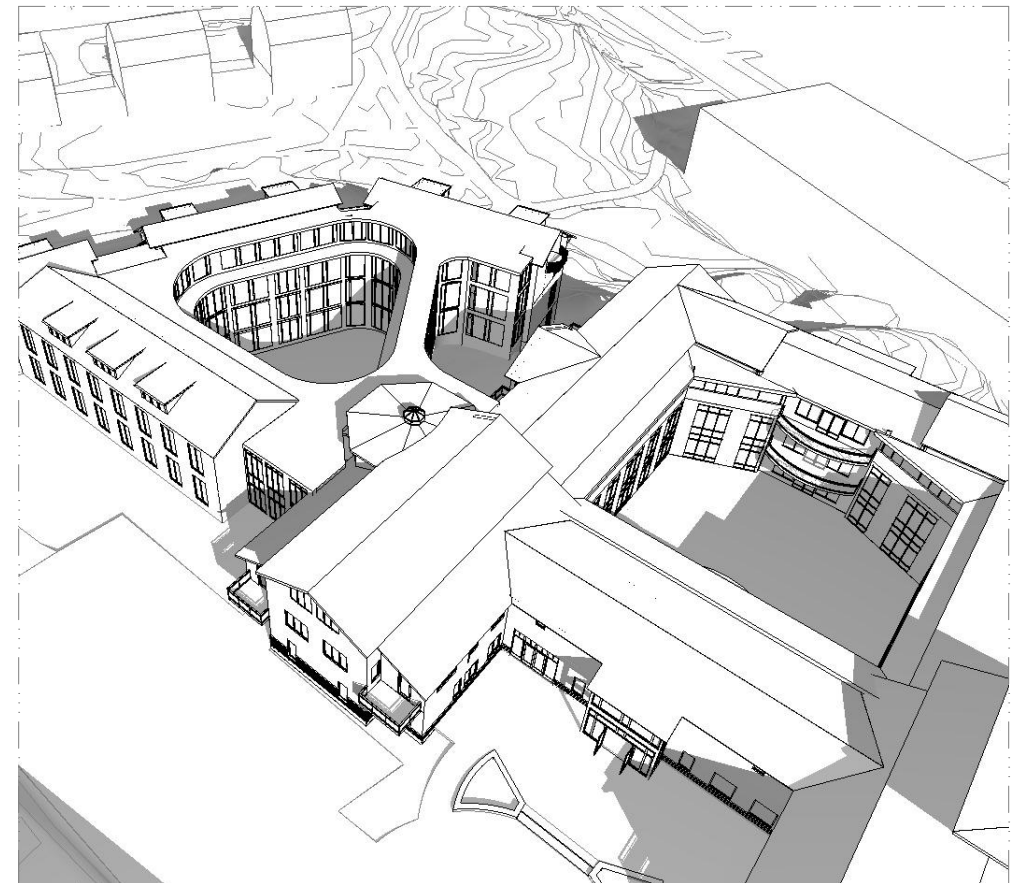
KL. 11:00



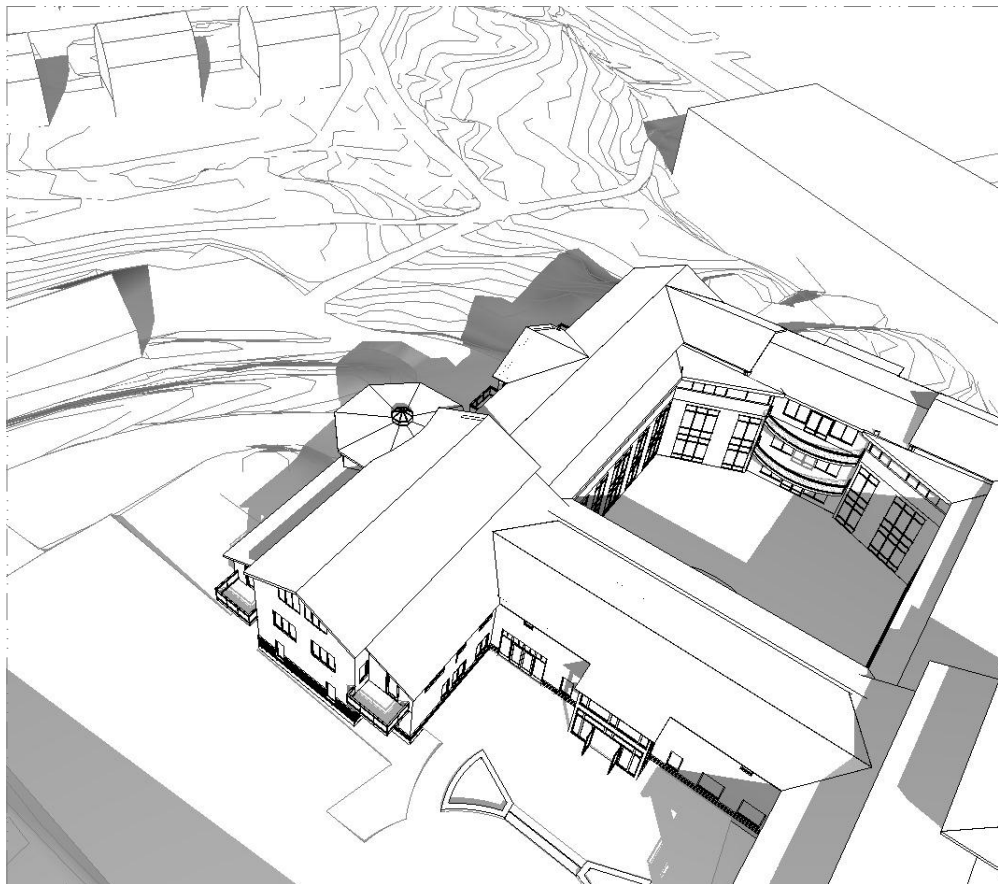
KL. 09:00



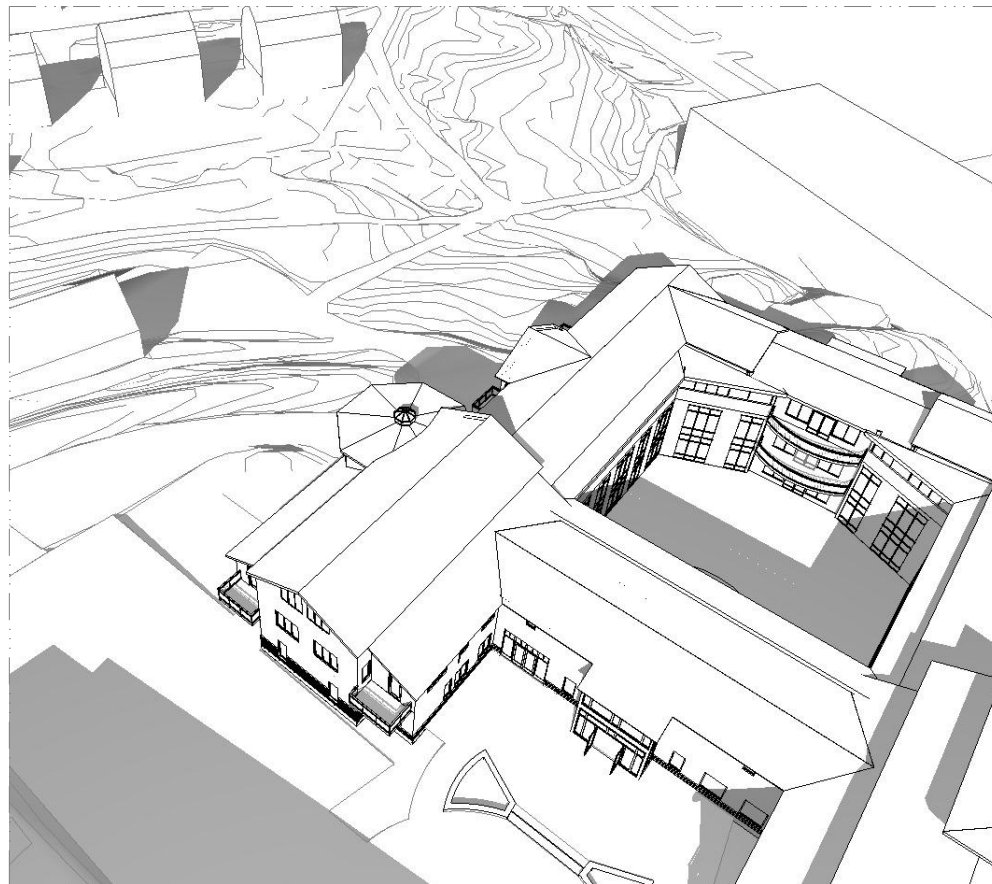
KL. 10:00



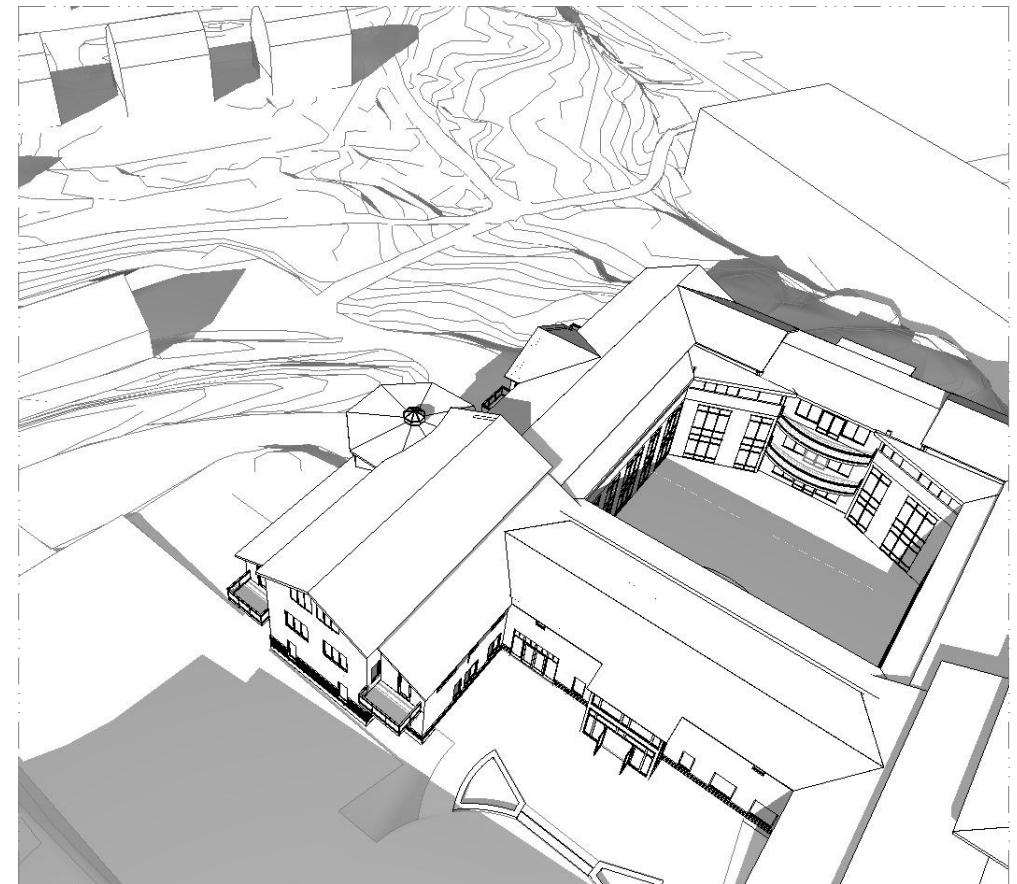
KL. 11:00



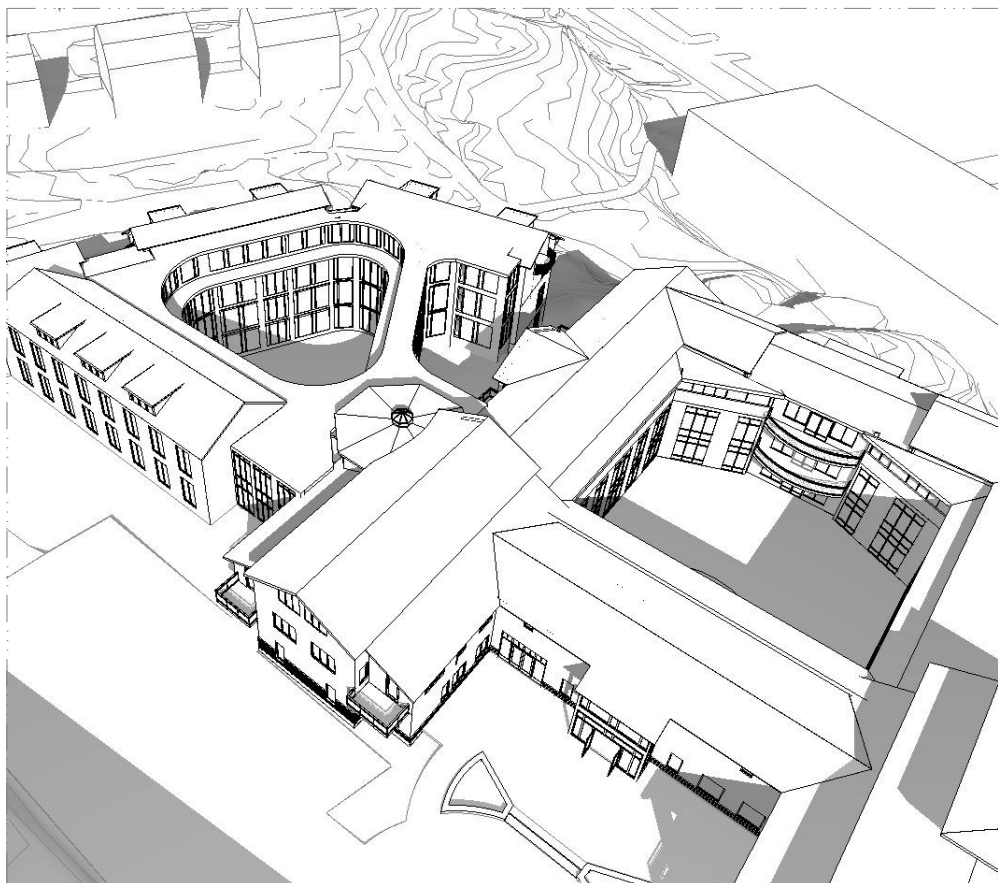
KL. 12:00



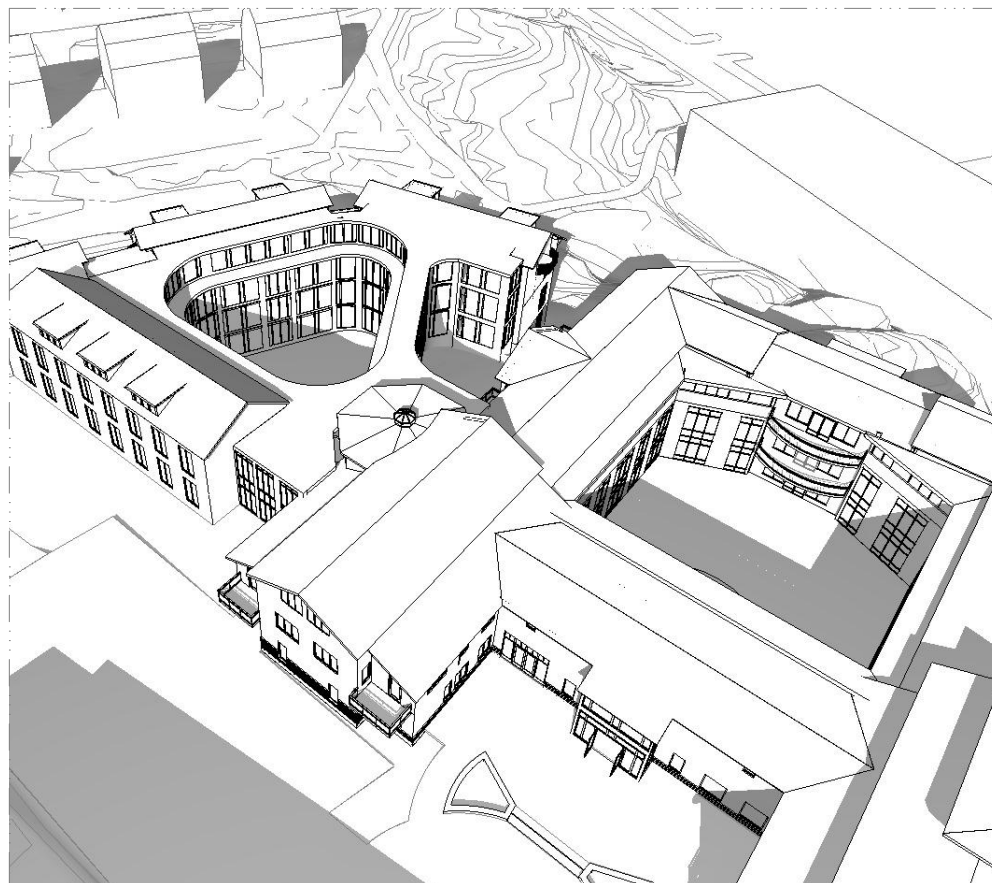
KL. 13:00



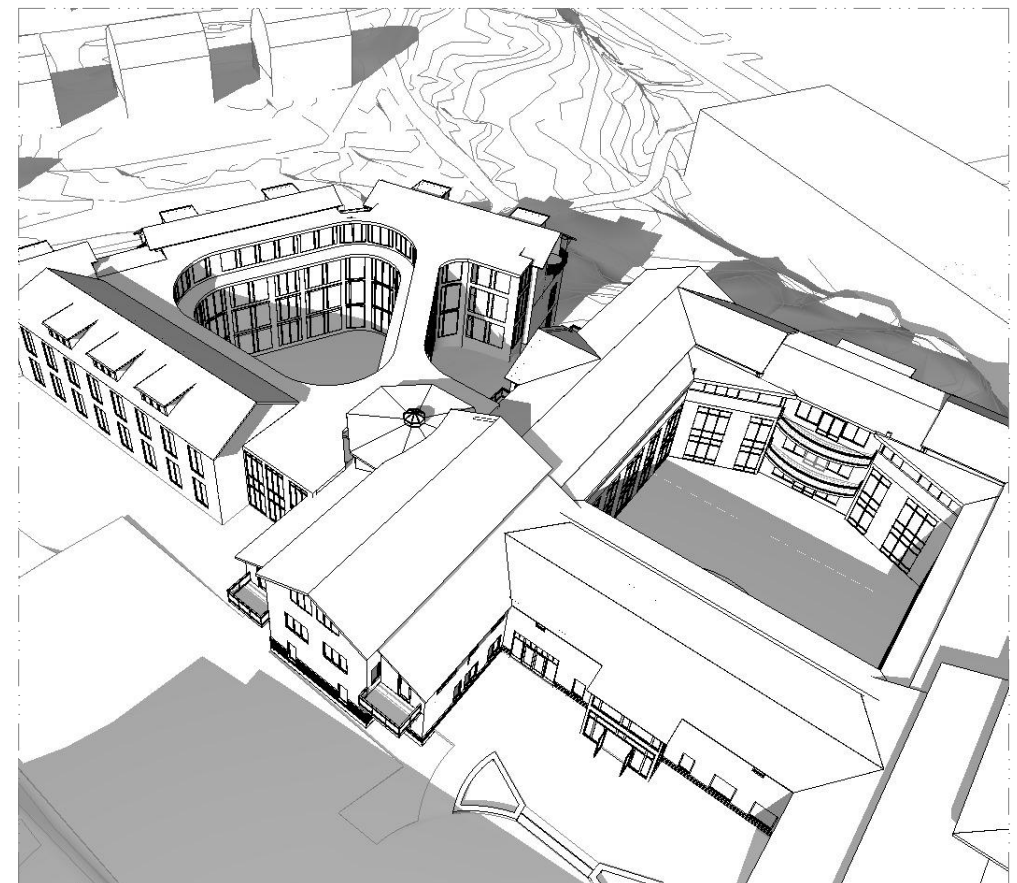
KL. 14:00



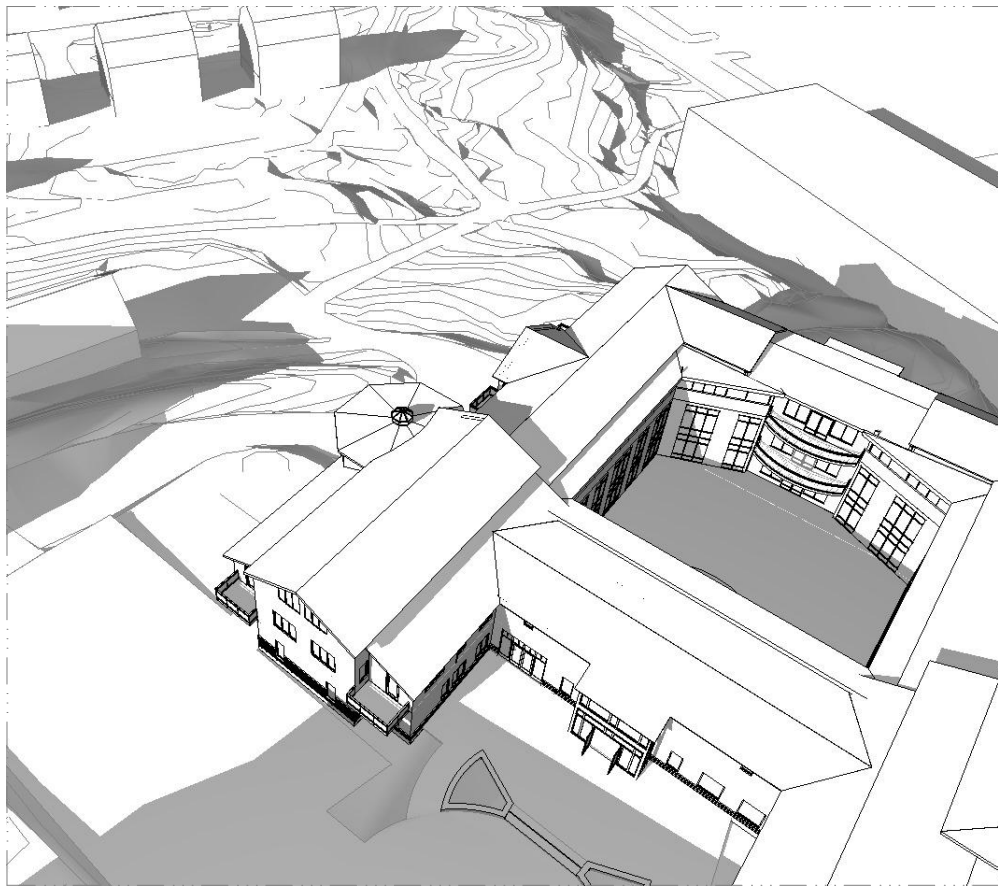
KL. 12:00



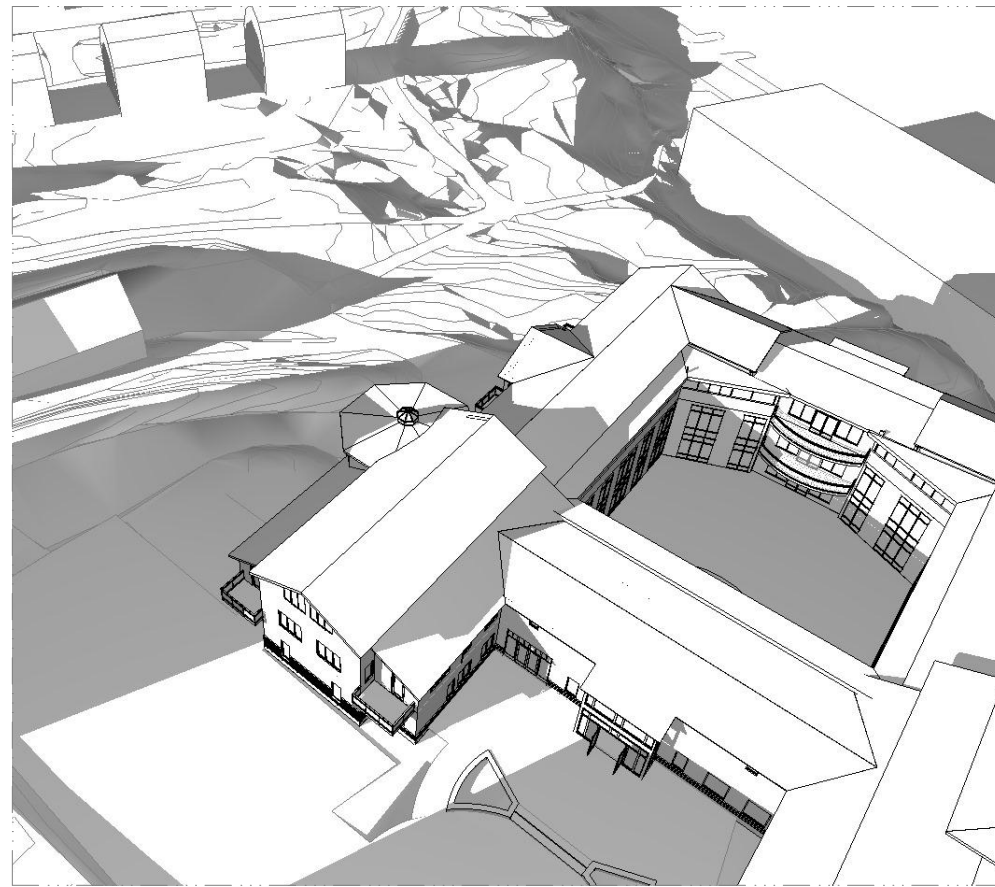
KL. 13:00



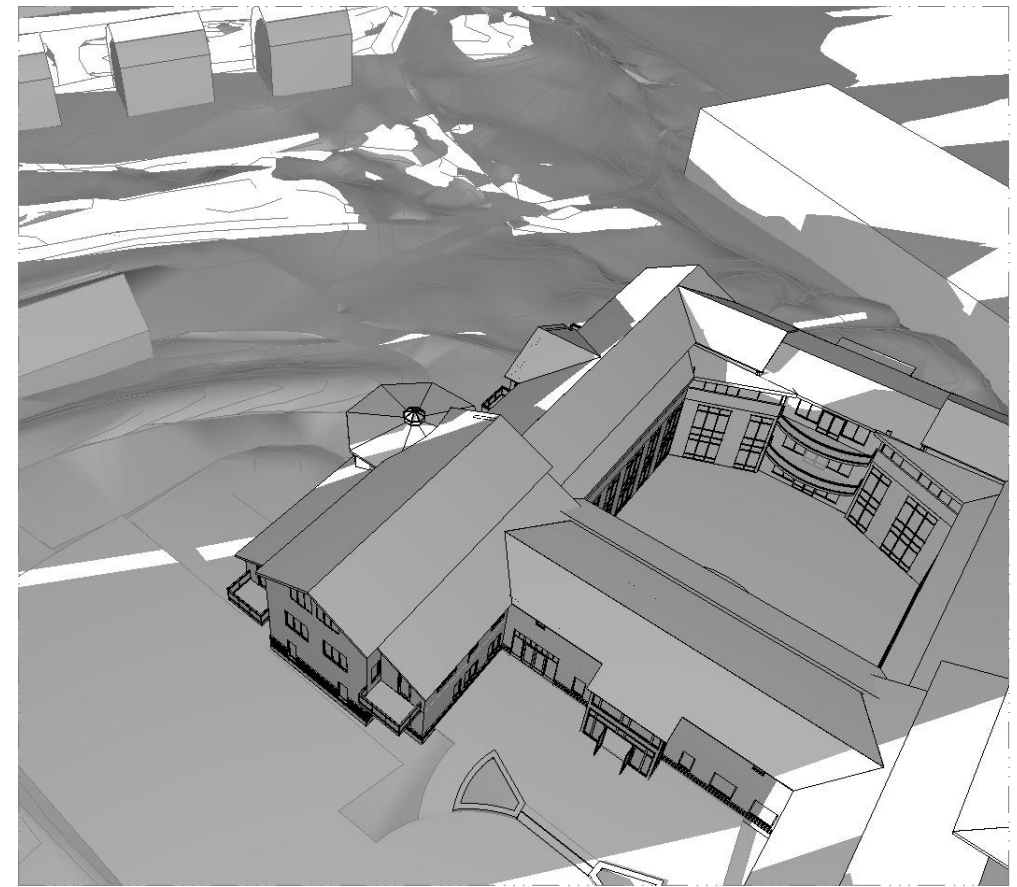
KL. 14:00



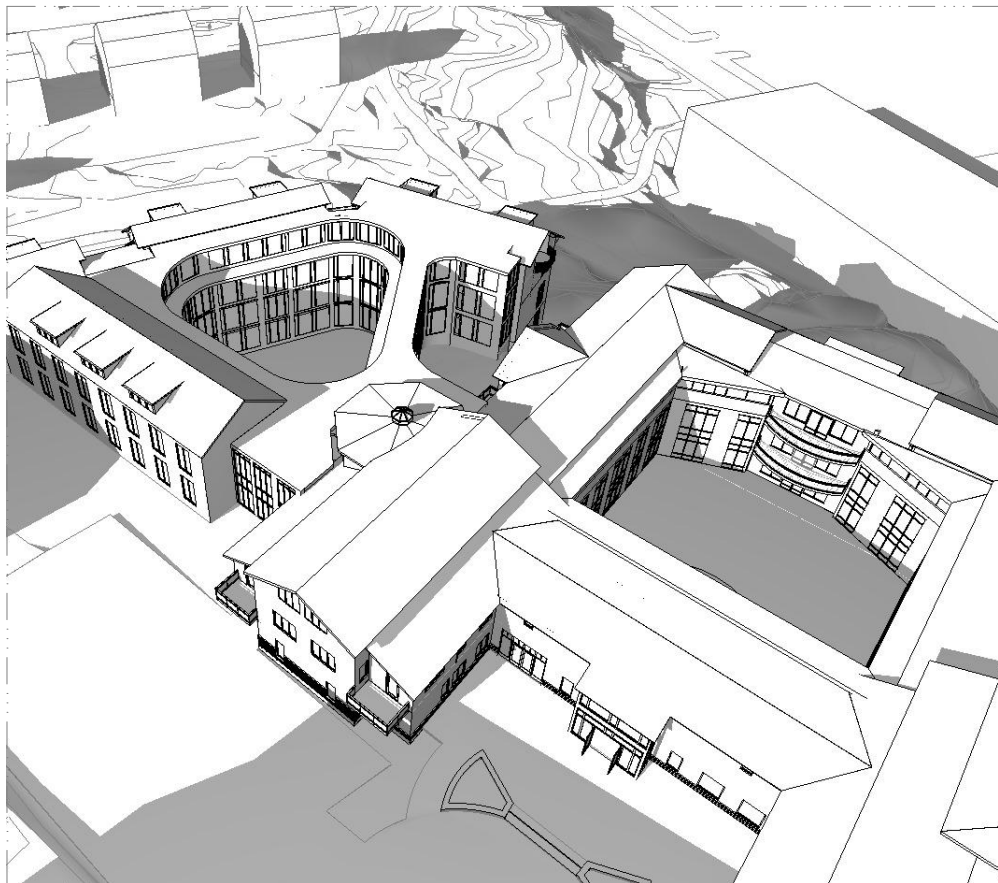
KL. 15:00



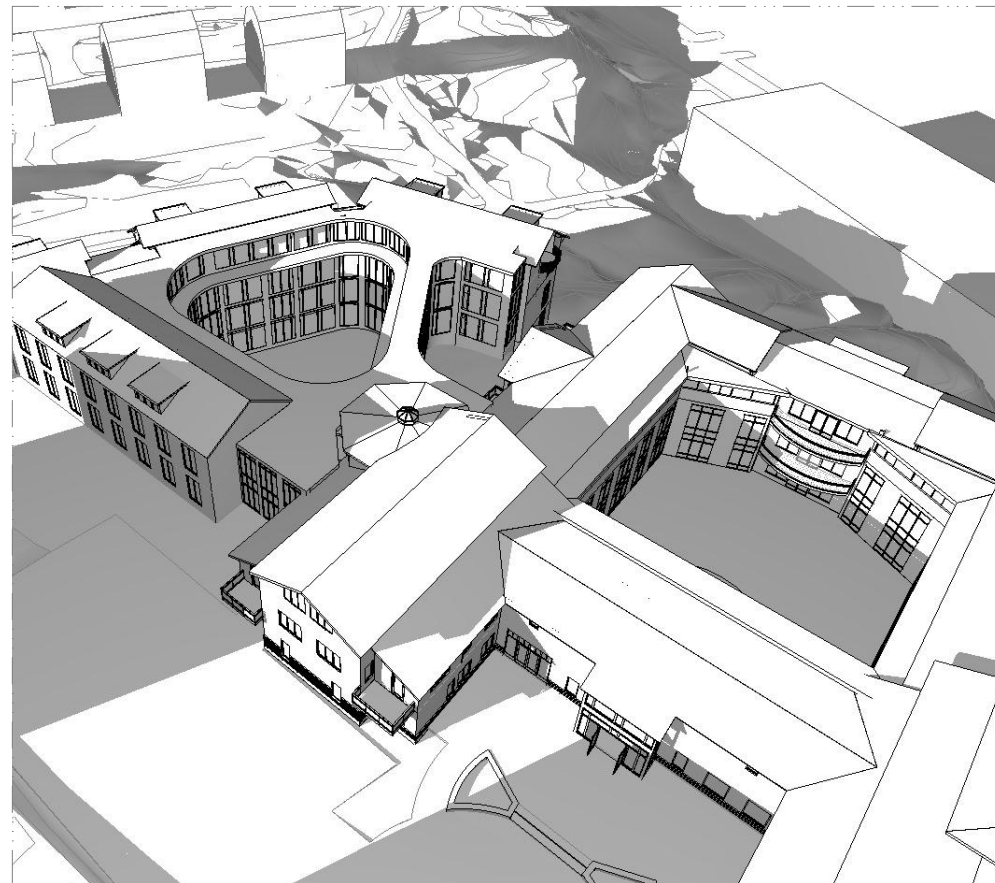
KL. 16:00



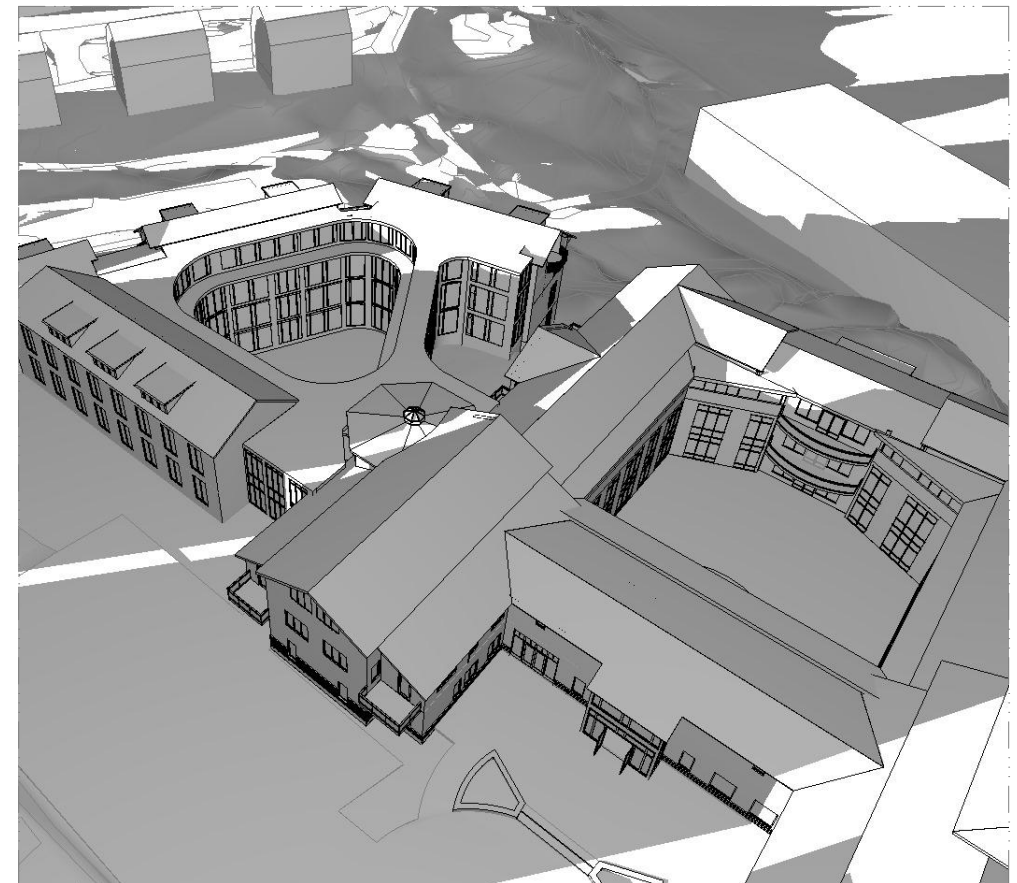
KL. 17:00



KL. 15:00



KL. 16:00

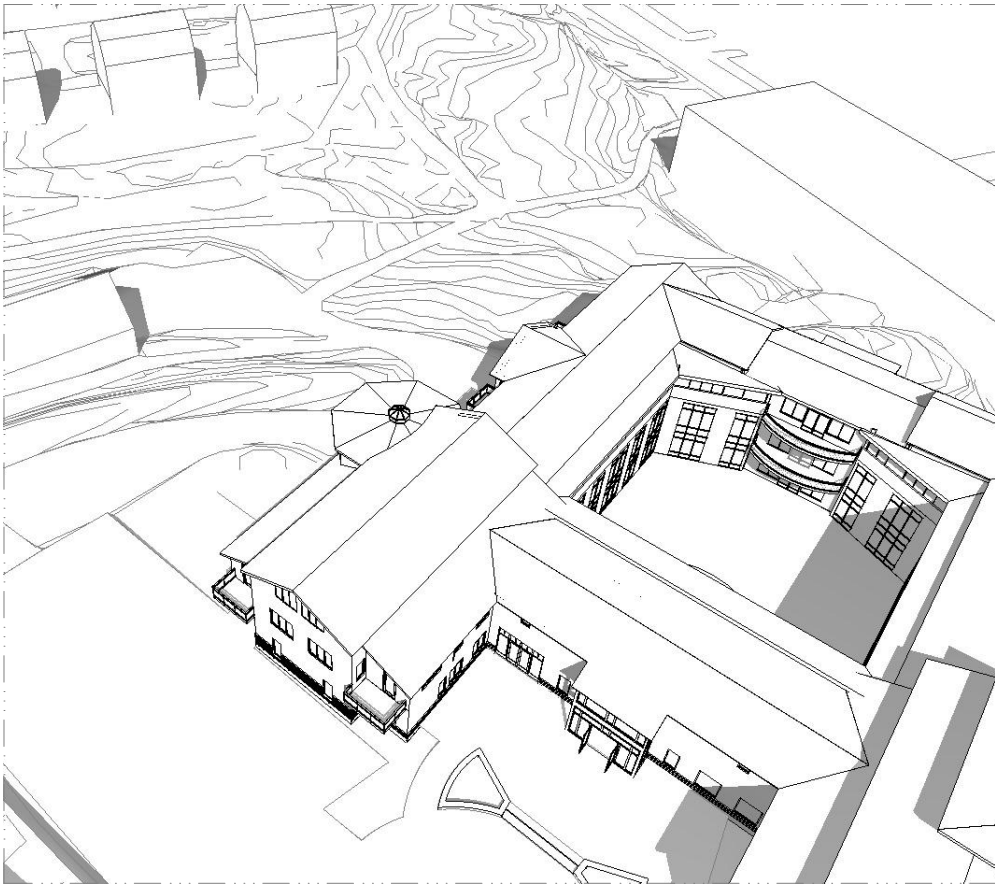


KL. 17:00

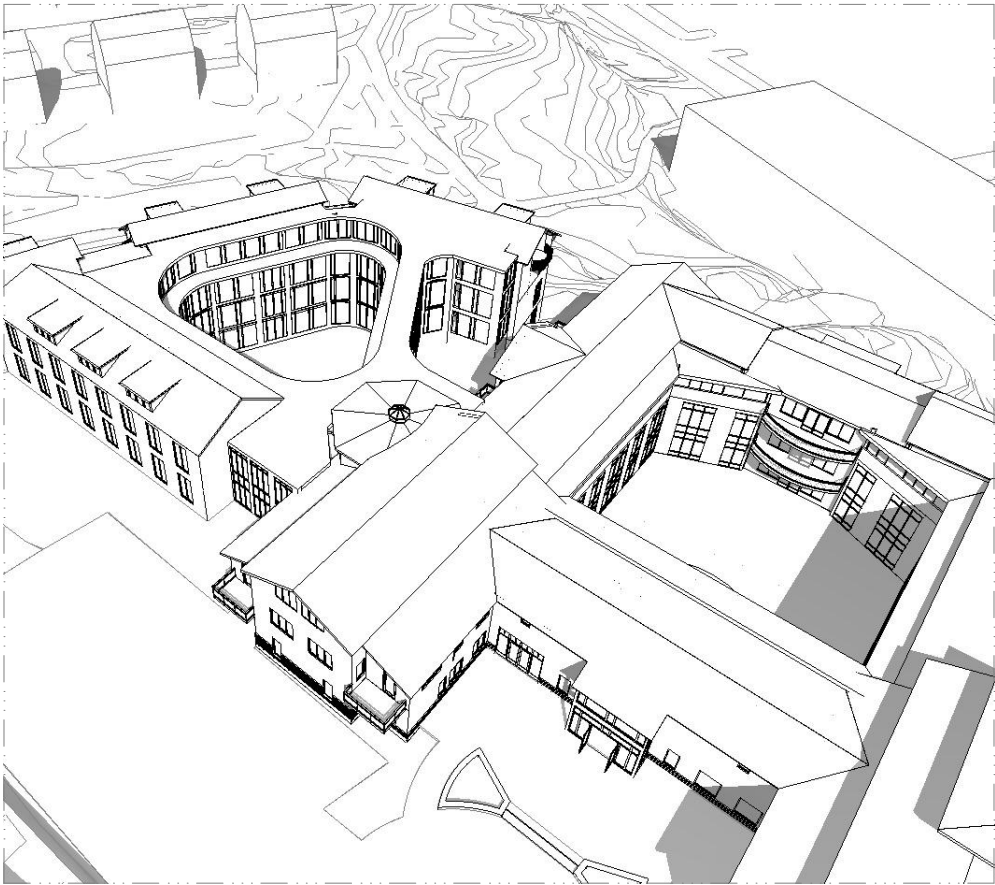
21 – SOLSTUDIE, HUS I NORR – BEFINTLIGT / UTBYGGNAD – VYER FRÅN SÖDER, 20 MARS, 15:00–17:00

NEUBERGHSKA ÄLDREBOENDE – TILLBYGGNAD

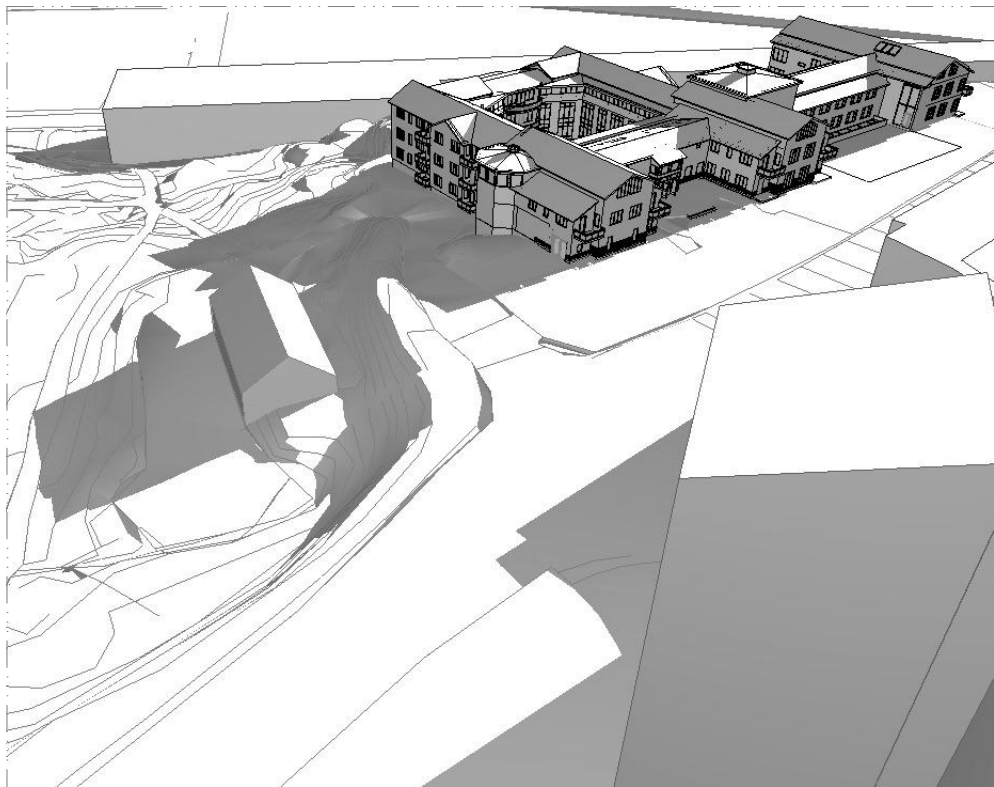
IZIKOWITZ
ARKITEKTKONTOR AB
2024-09-27



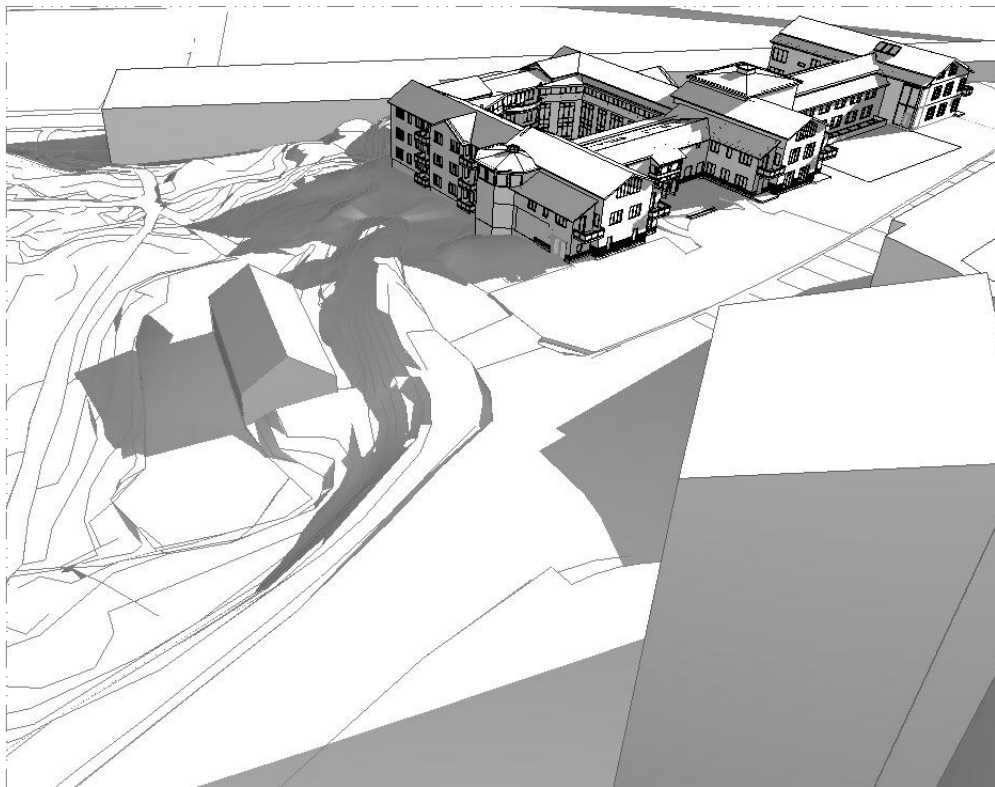
Referensbild: KL. 12:00 (20 April)



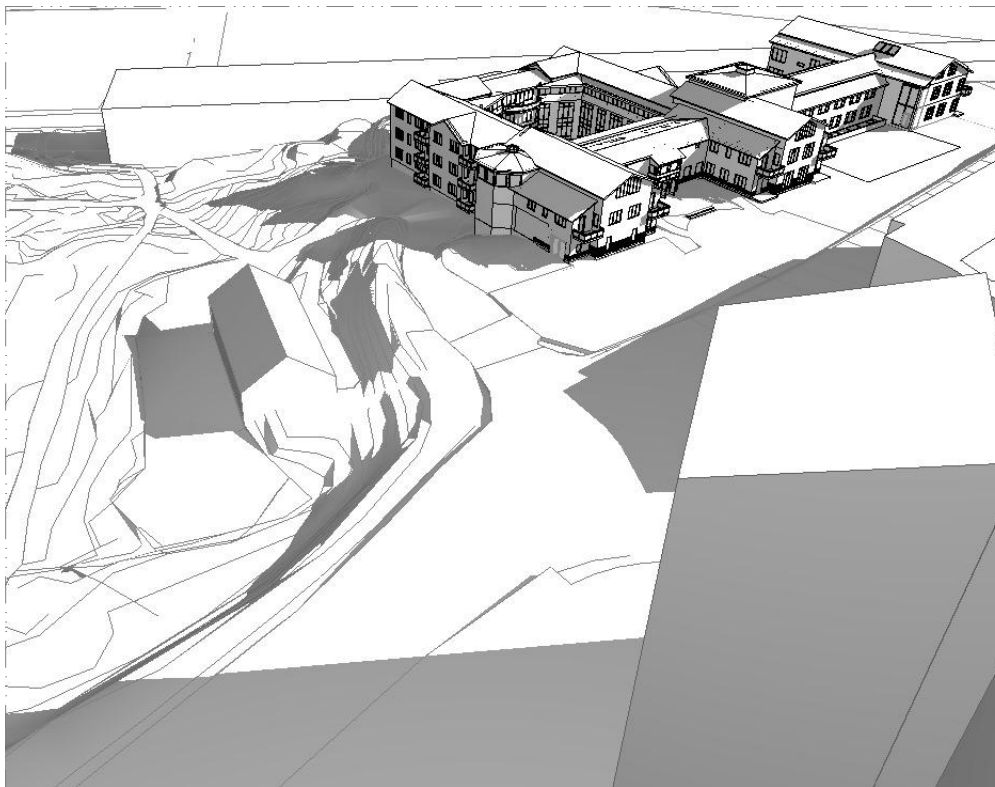
Referensbild: KL. 12:00 (20 April)



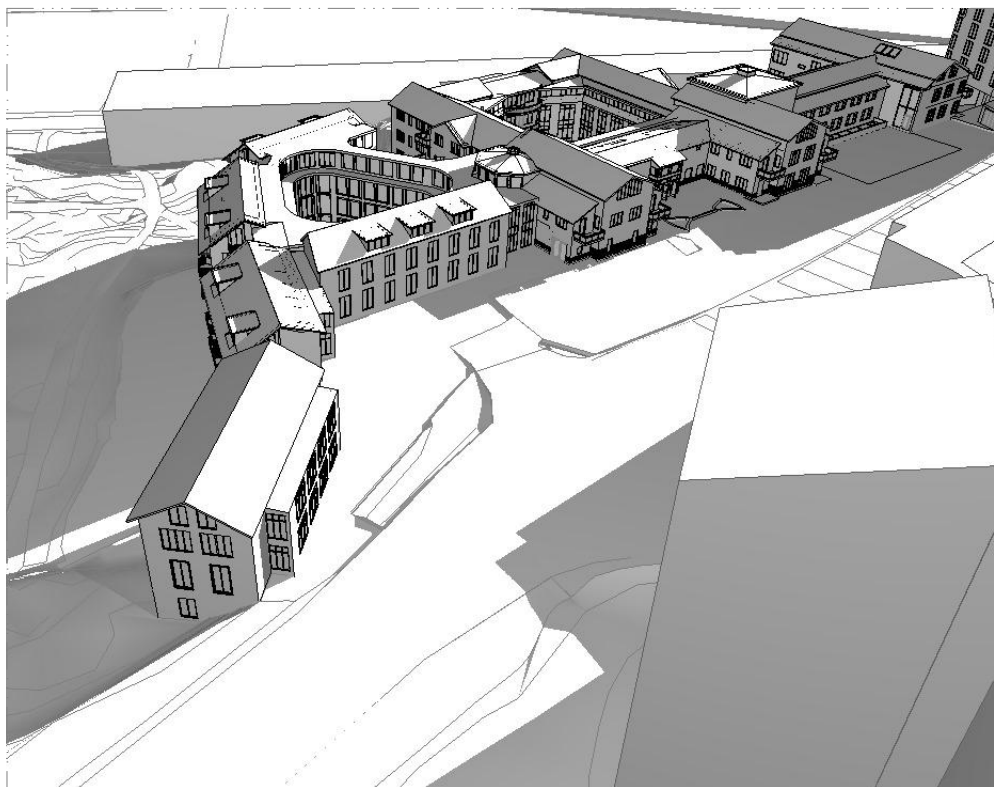
KL. 09:00



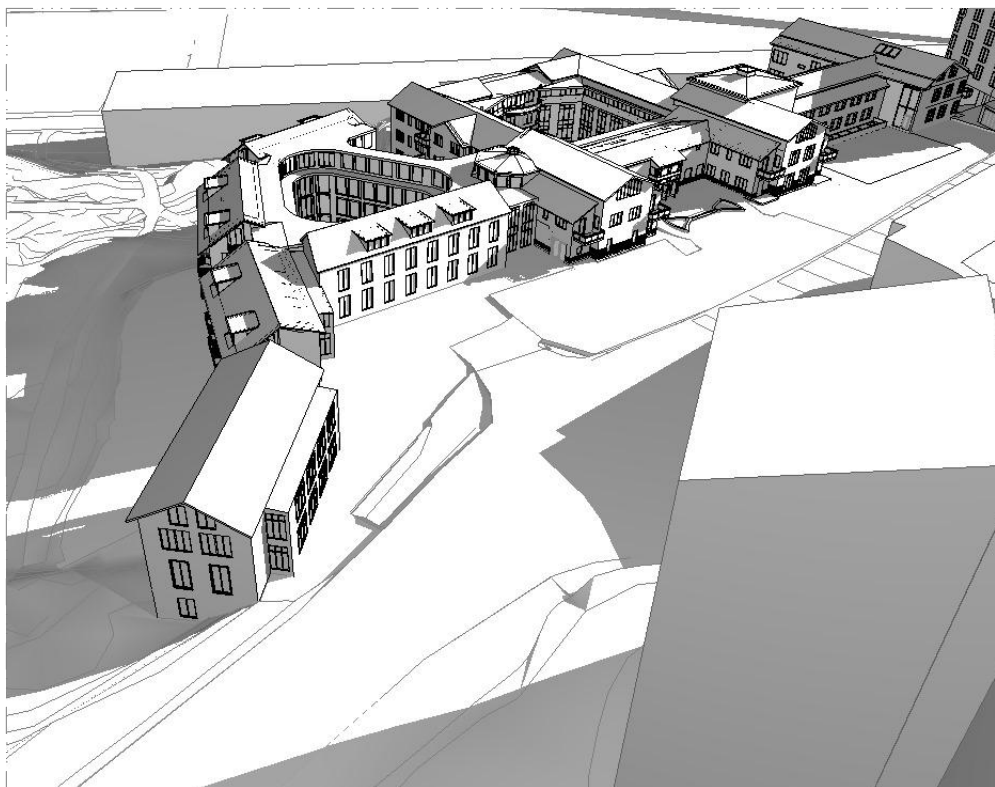
KL. 10:00



KL. 11:00



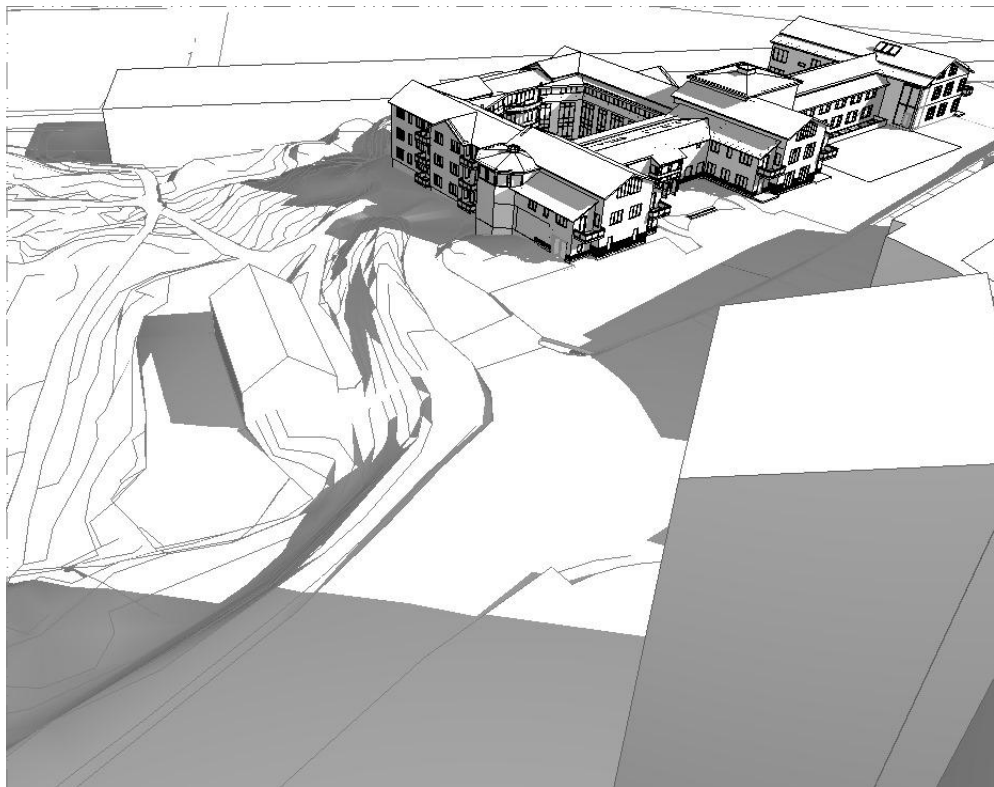
KL. 09:00



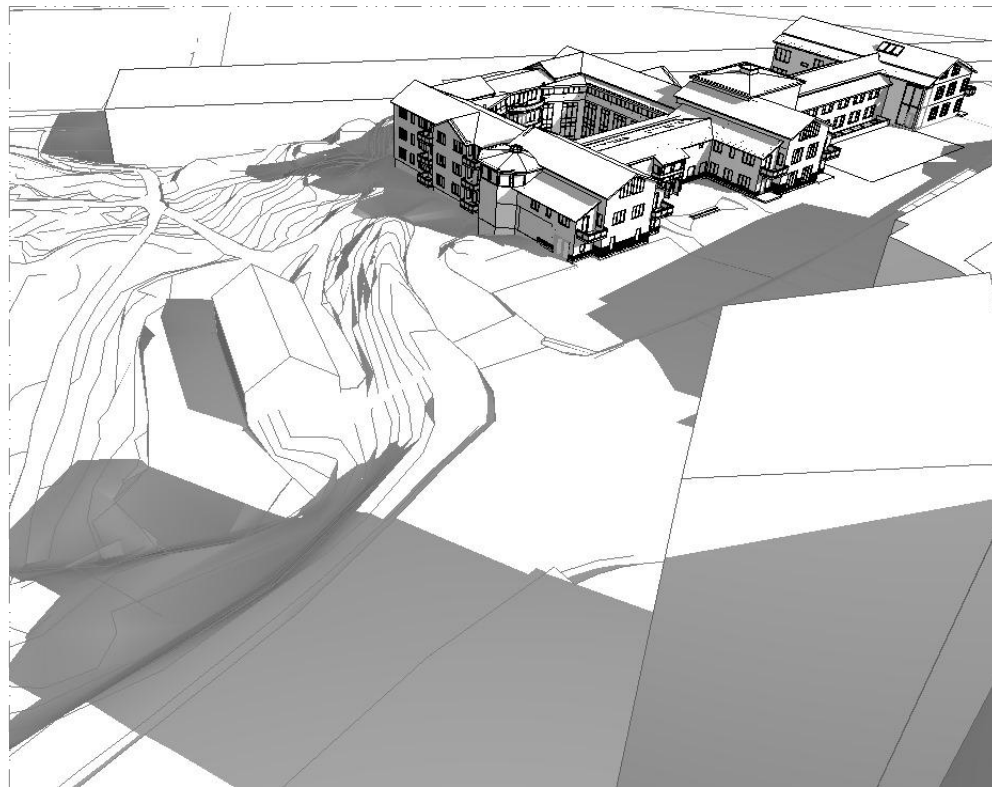
KL. 10:00



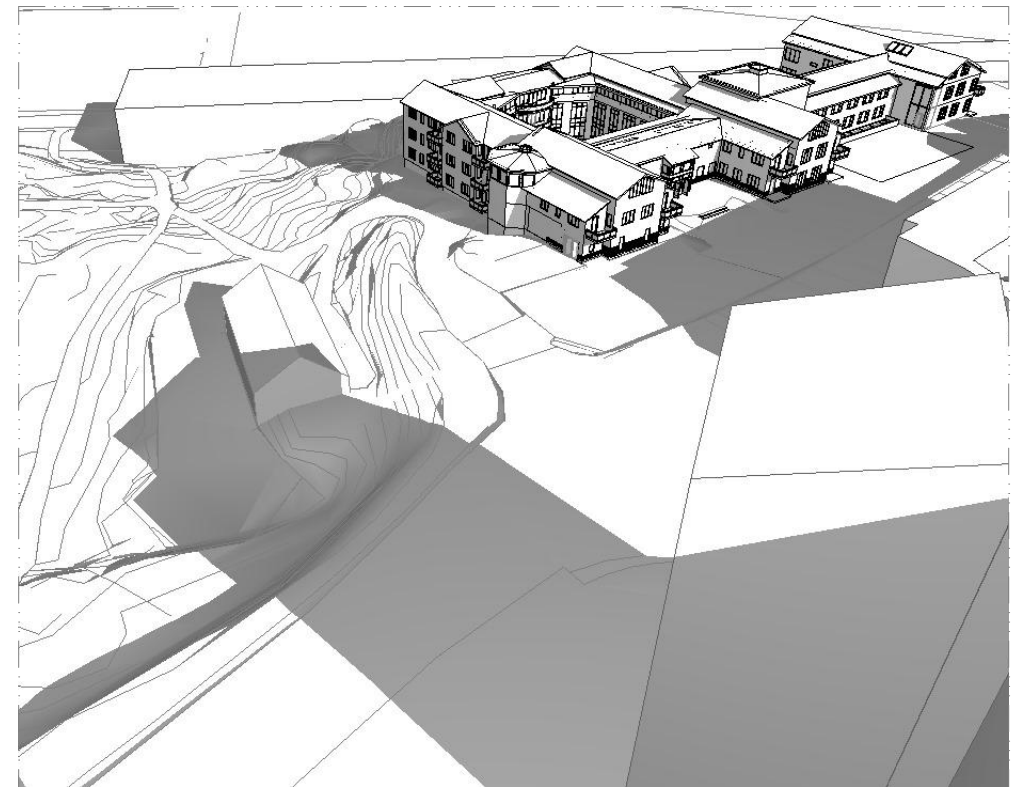
KL. 11:00



KL. 12:00



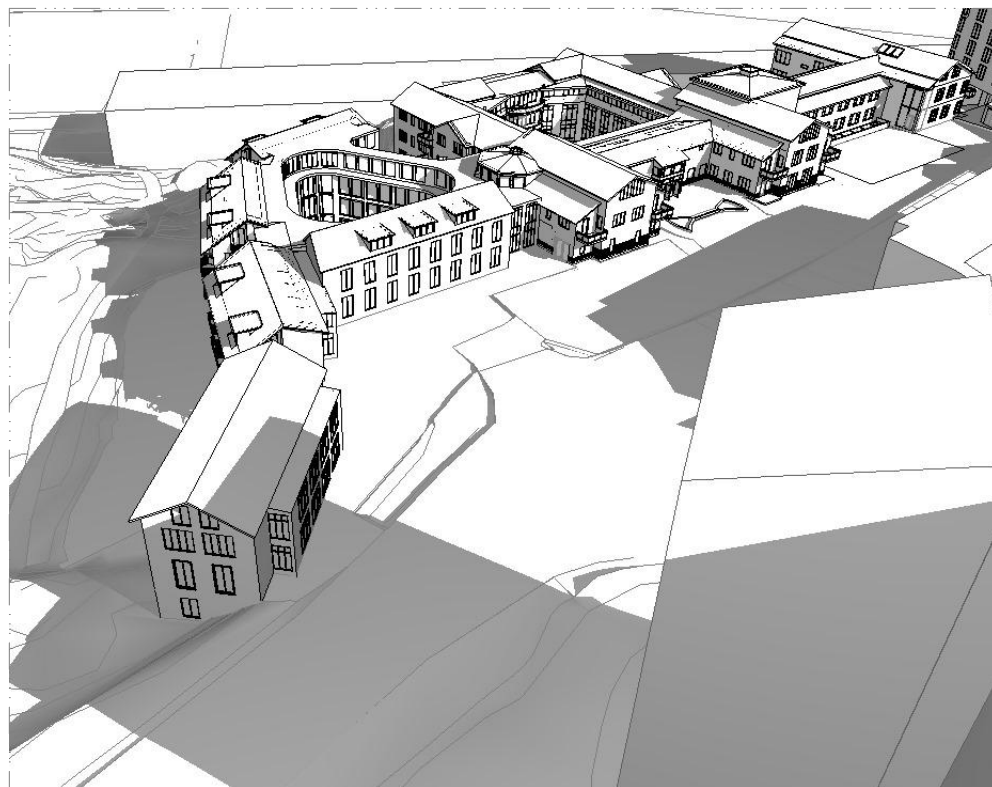
KL. 13:00



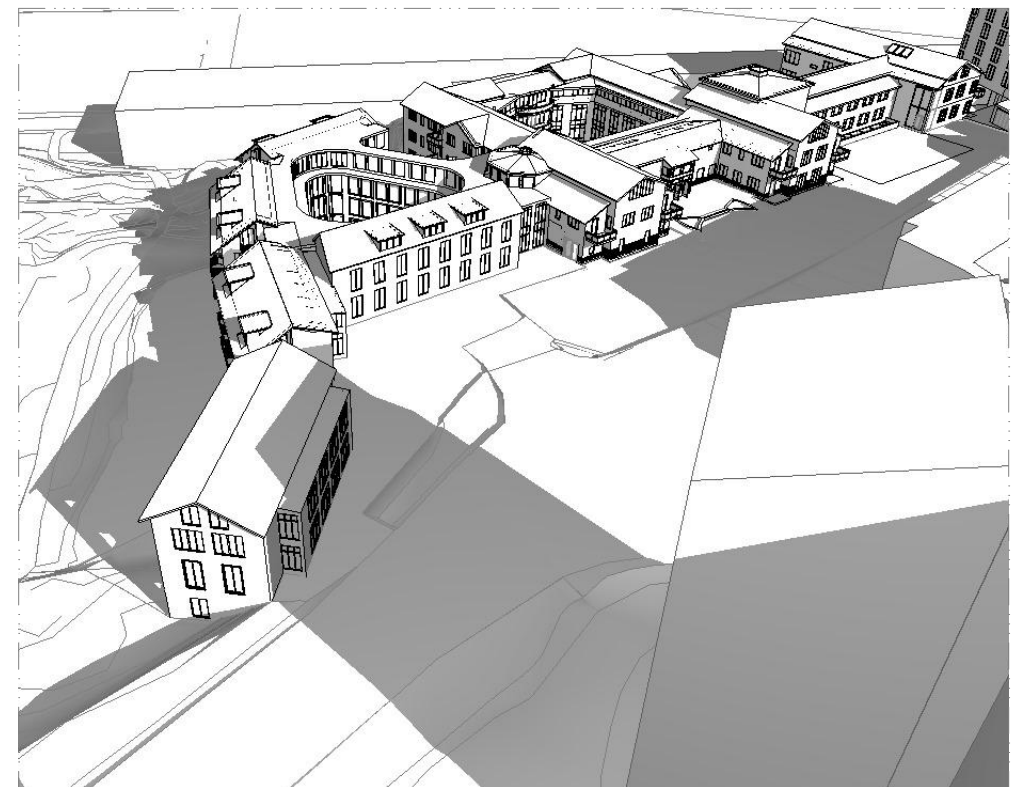
KL. 14:00



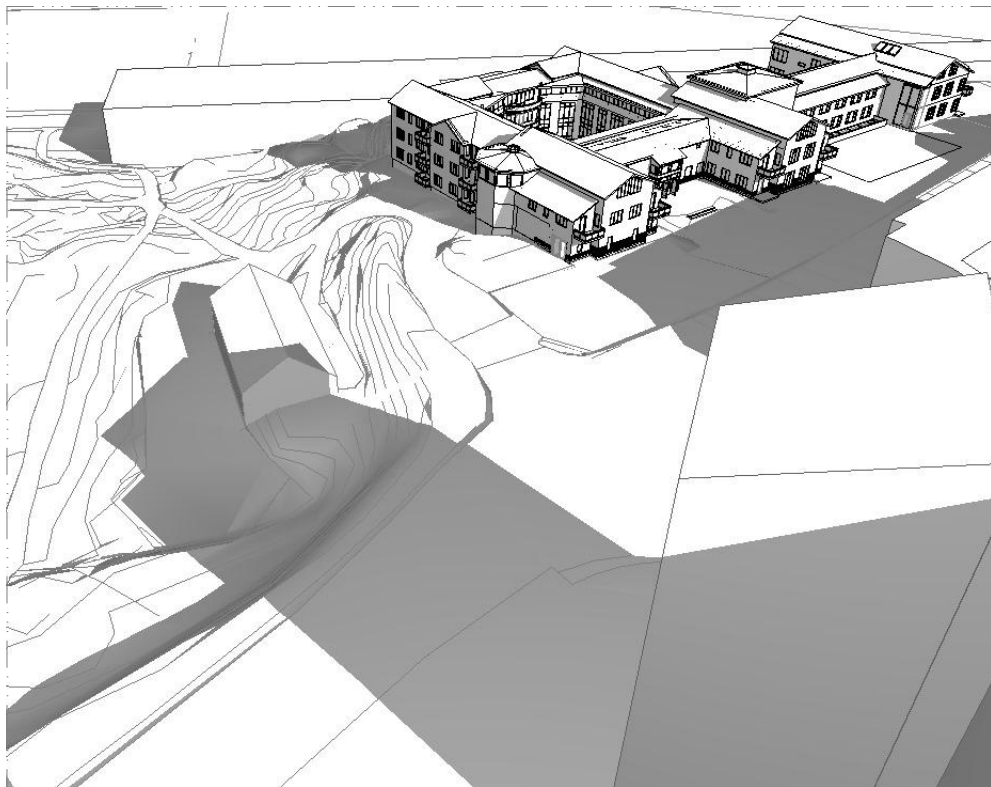
KL. 12:00



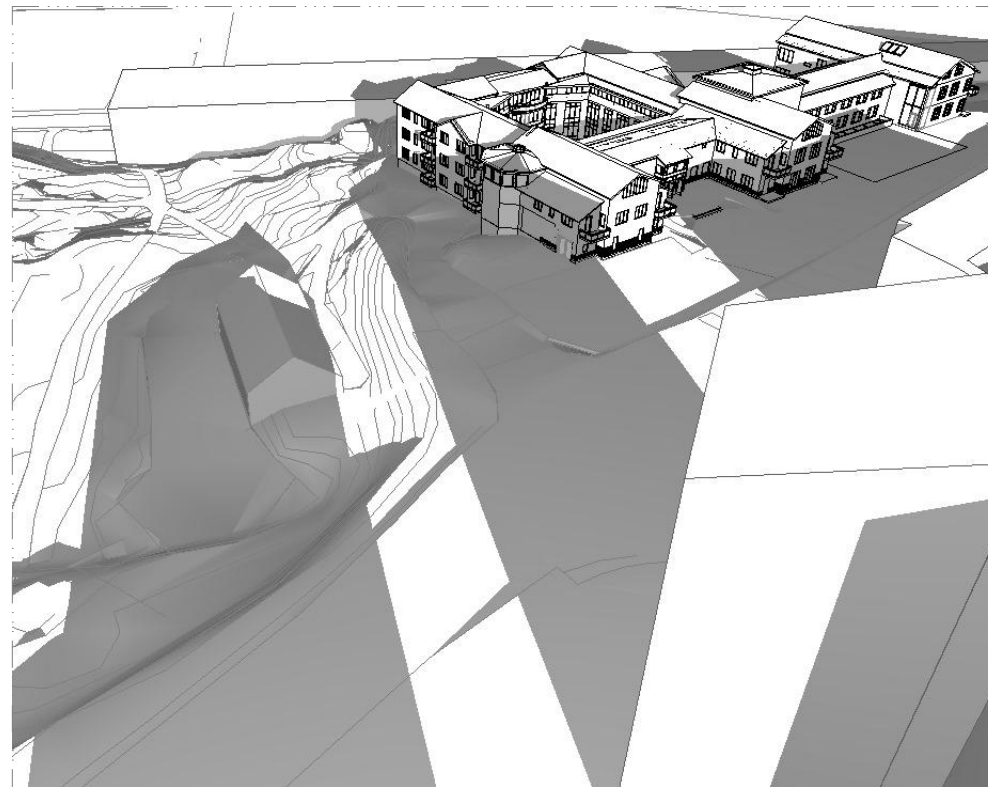
KL. 13:00



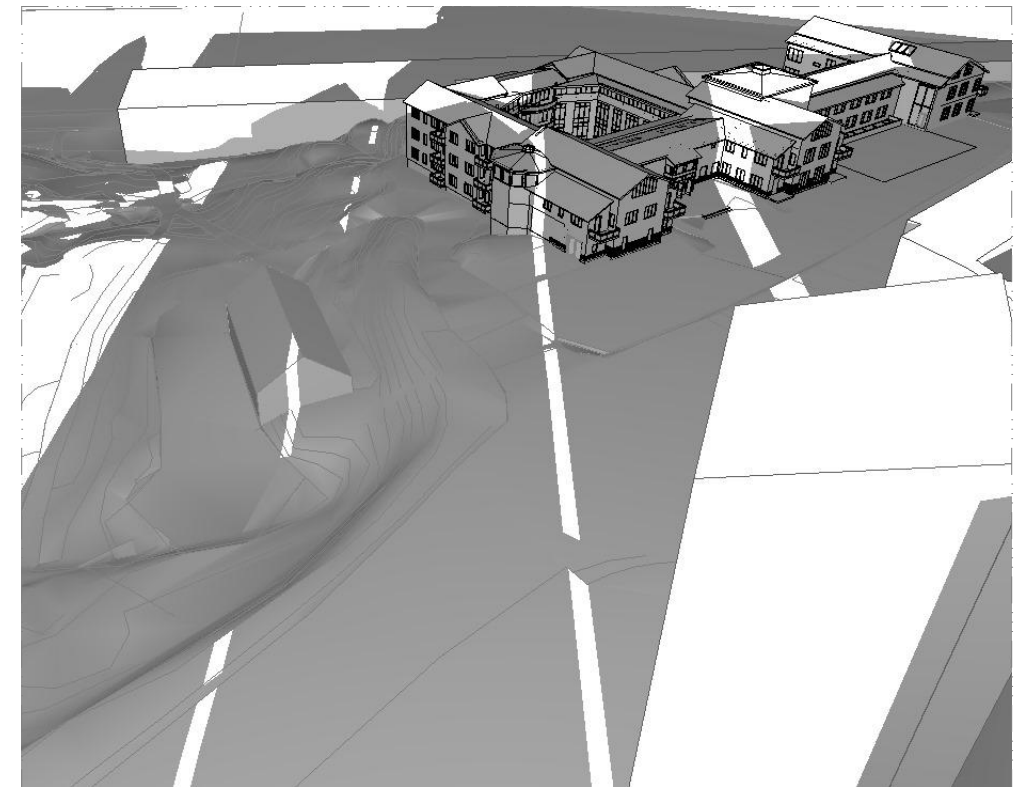
KL. 14:00



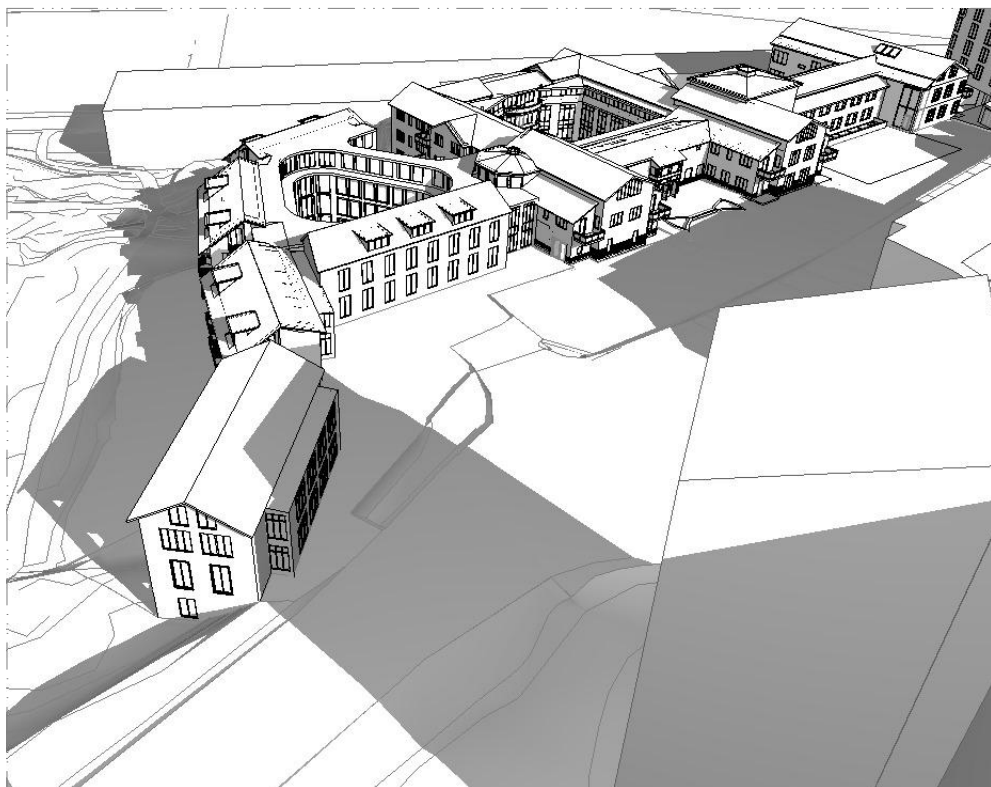
KL. 15:00



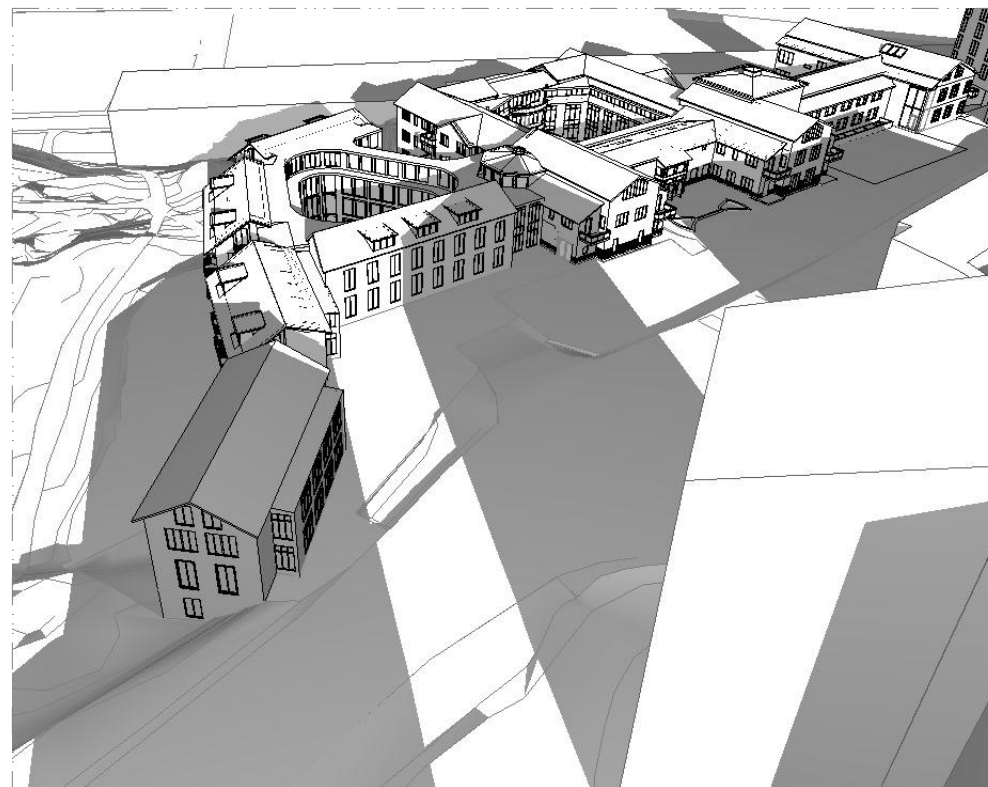
KL. 16:00



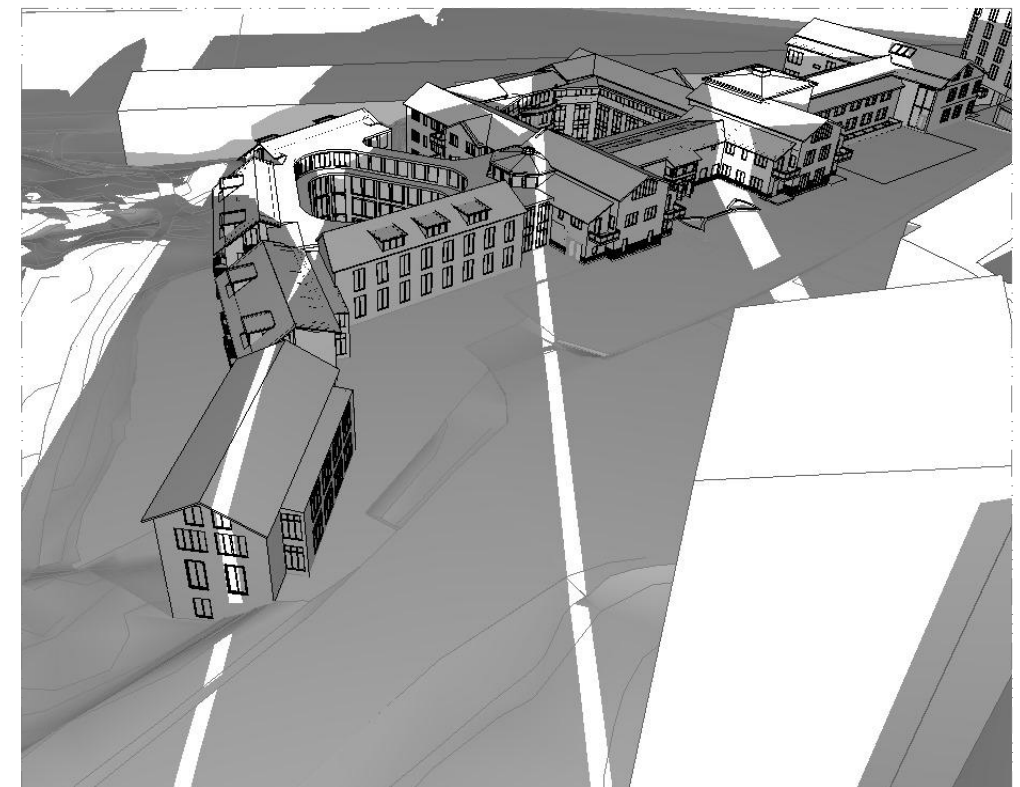
KL. 17:00



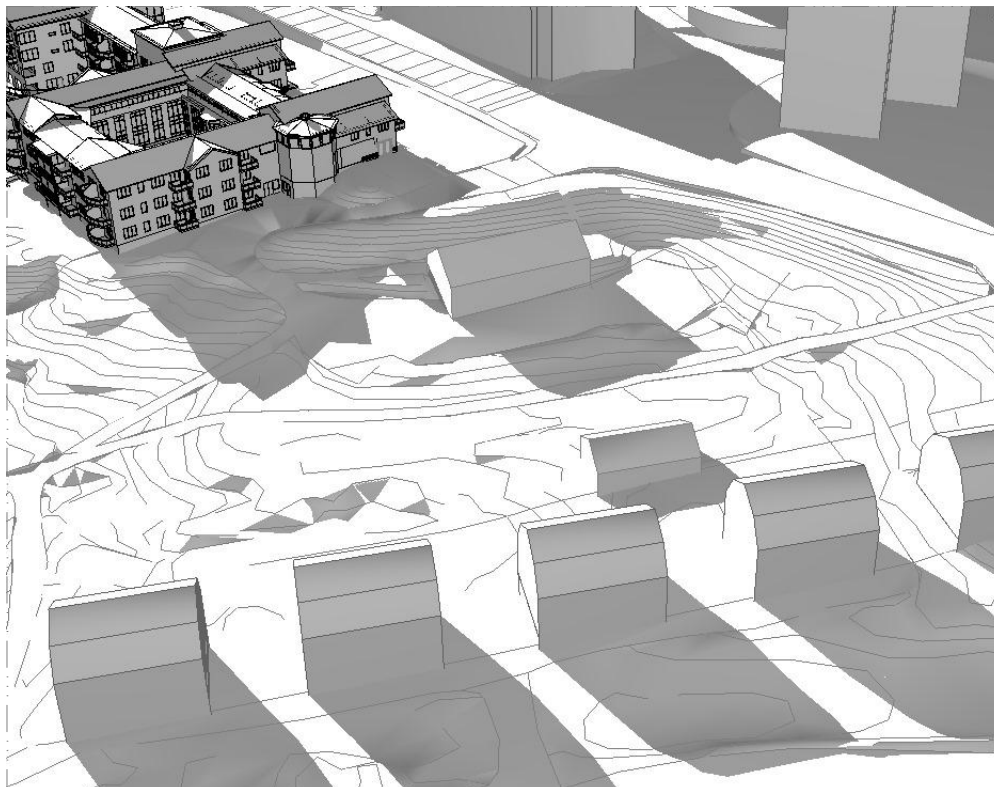
KL. 15:00



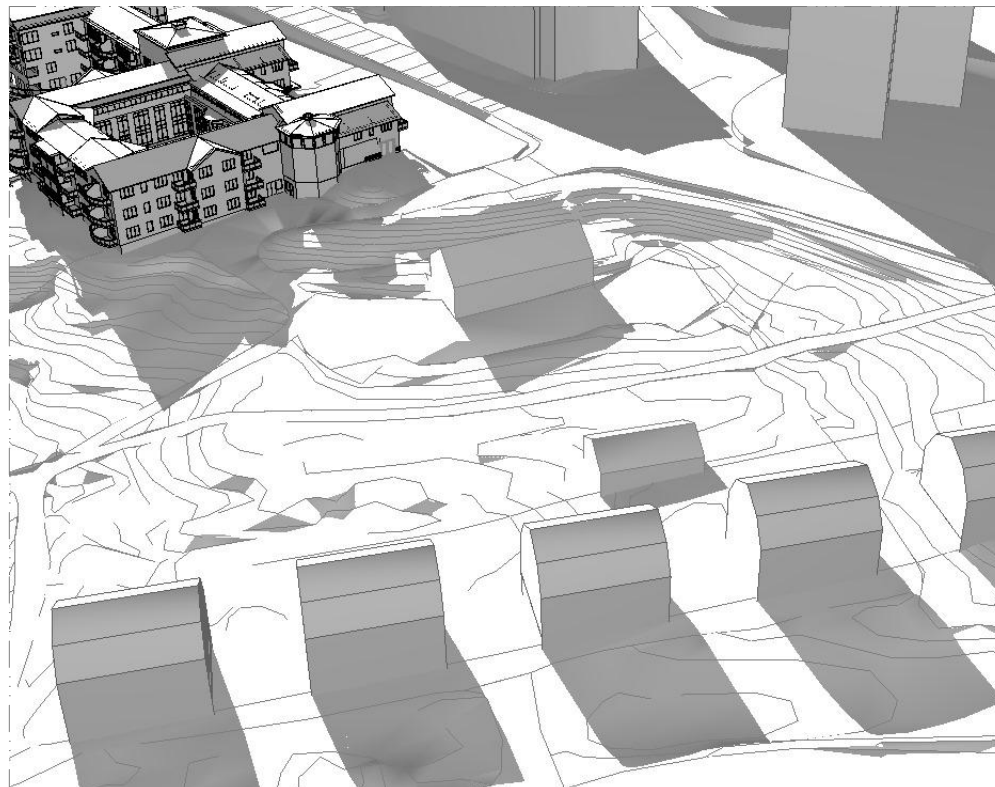
KL. 16:00



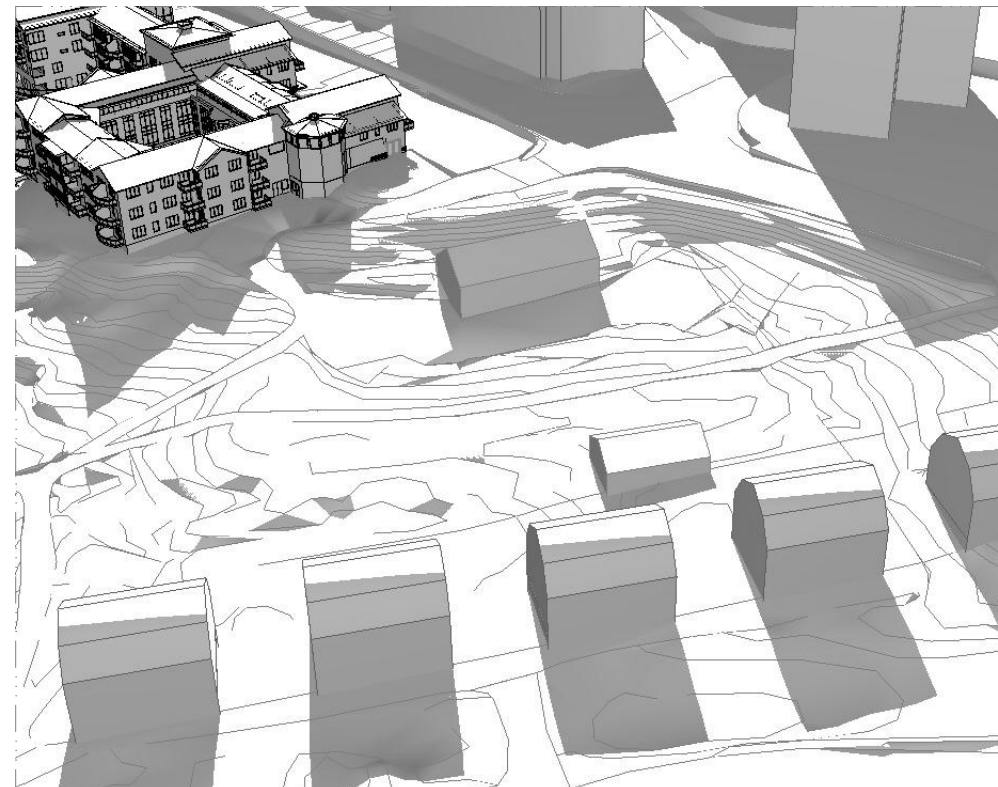
KL. 17:00



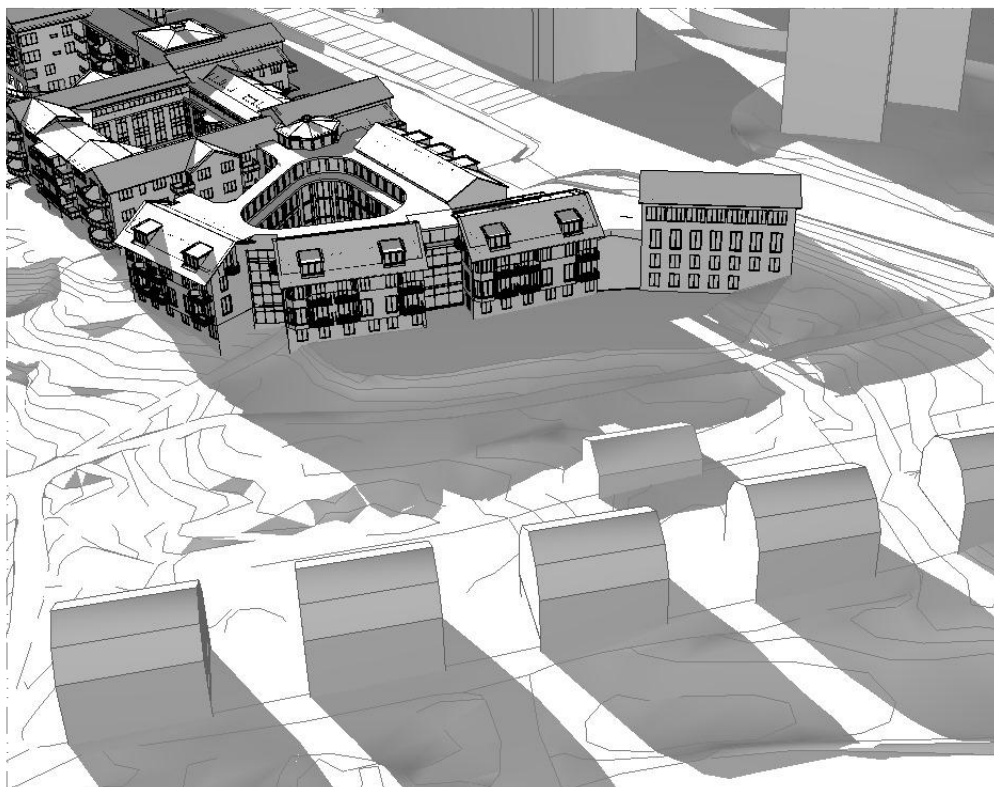
KL. 09:00



KL. 10:00



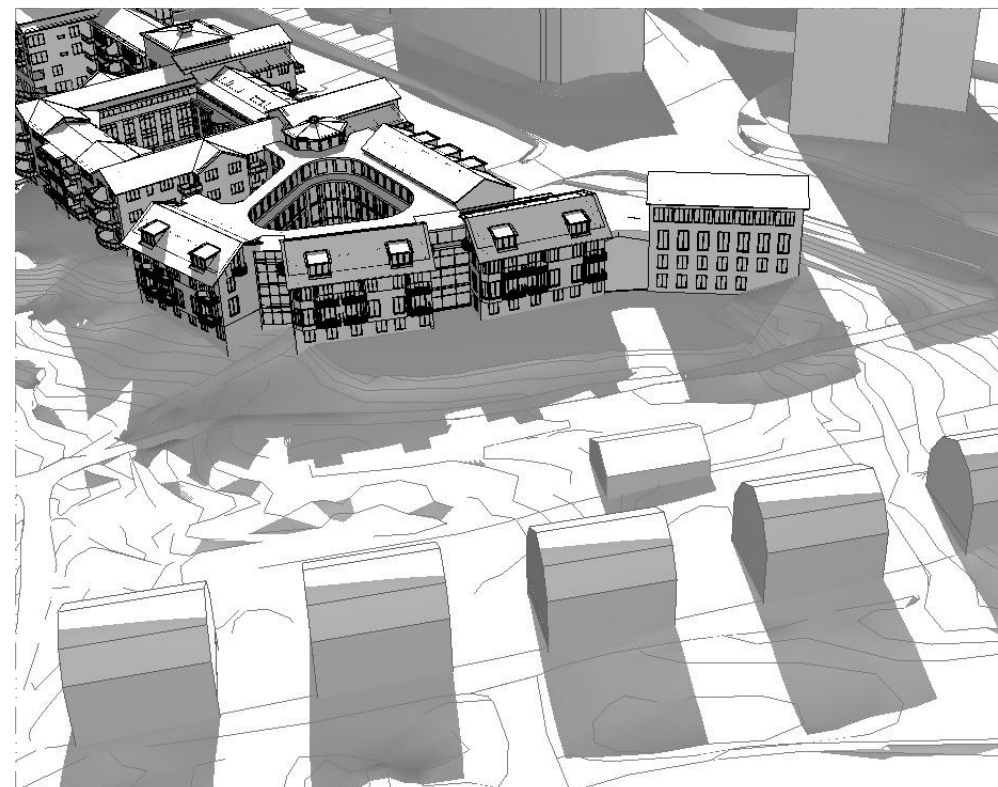
KL. 11:00



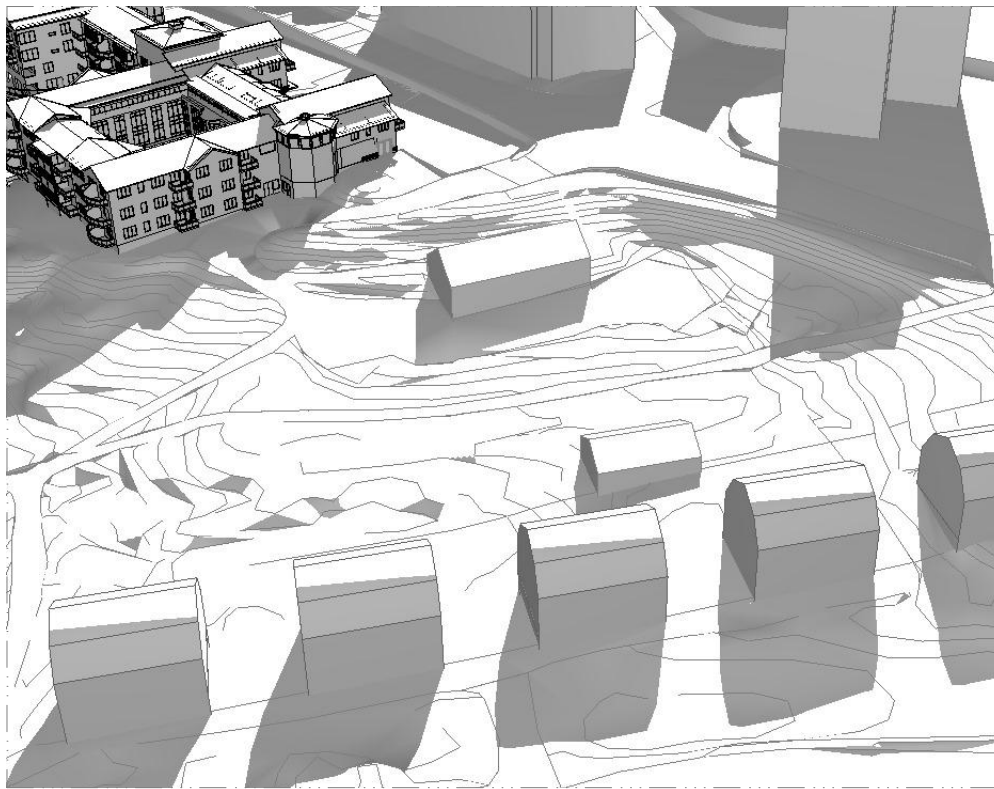
KL. 09:00



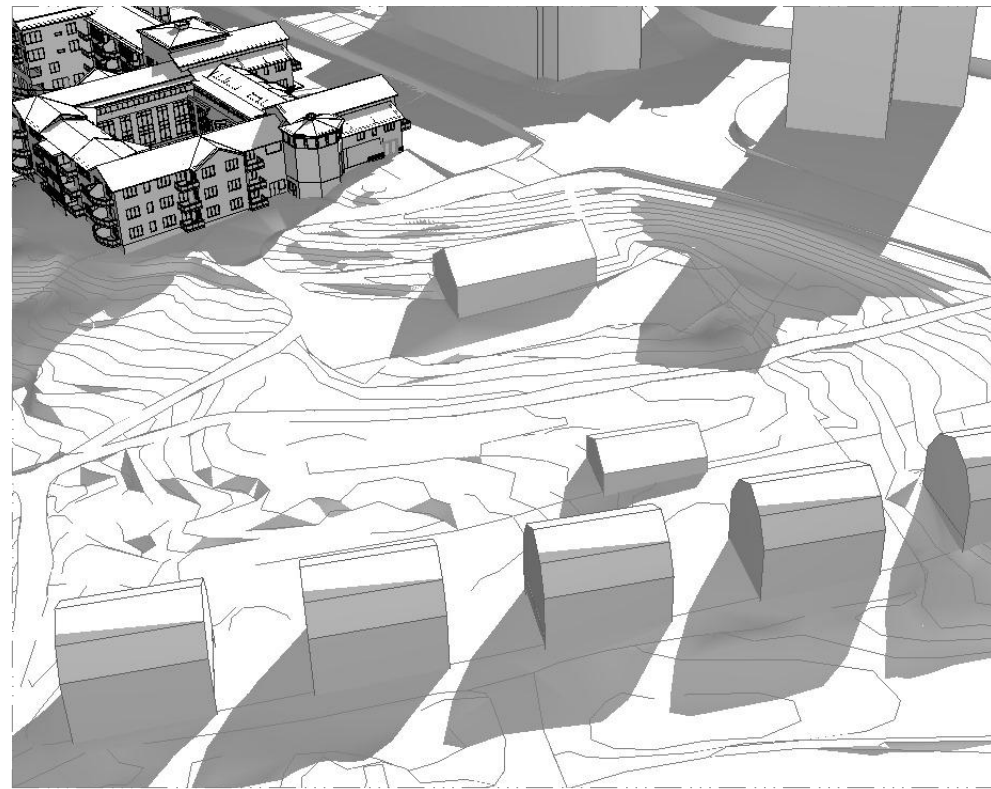
KL. 10:00



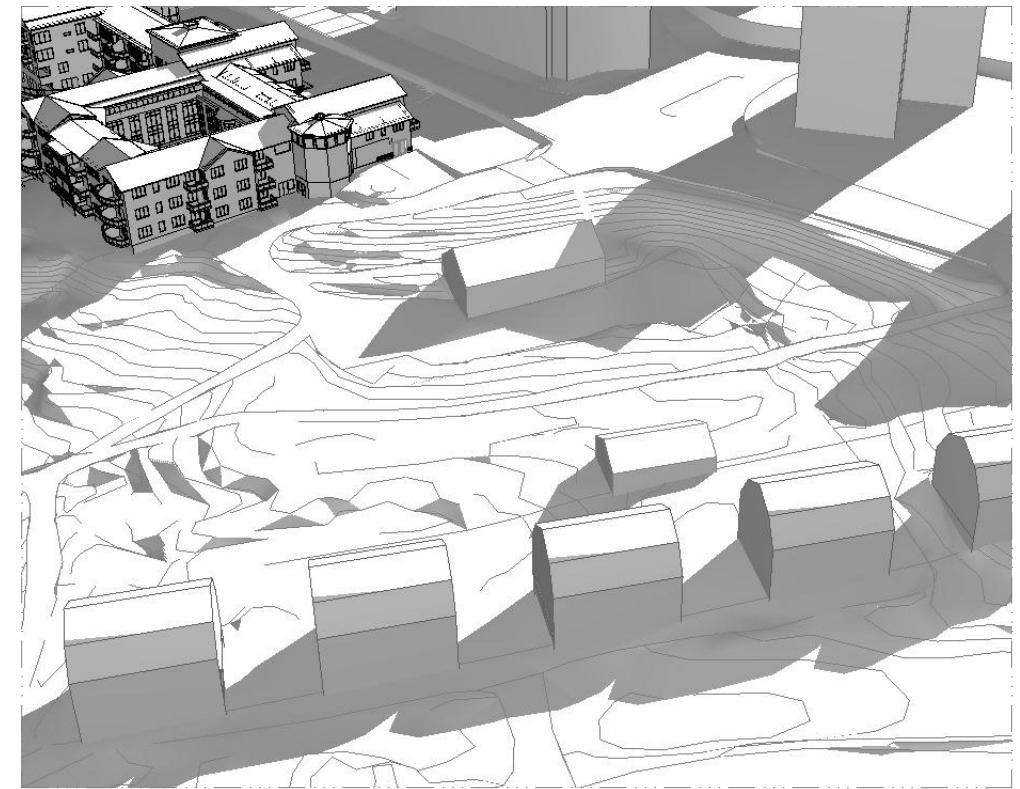
KL. 11:00



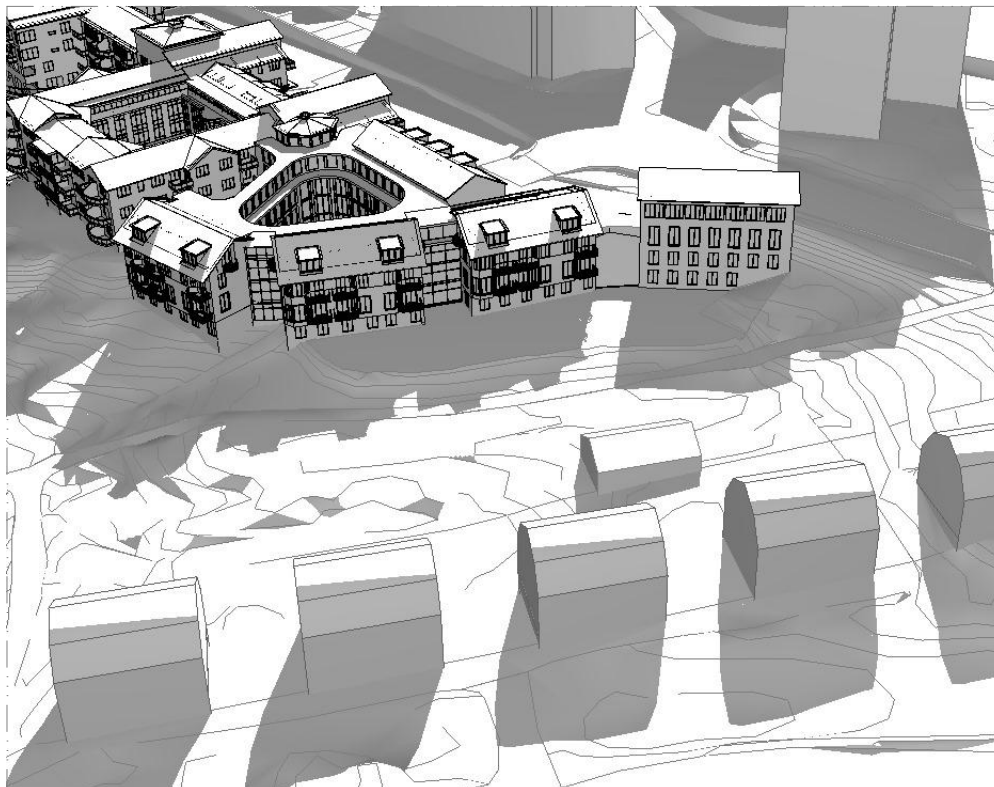
KL. 12:00



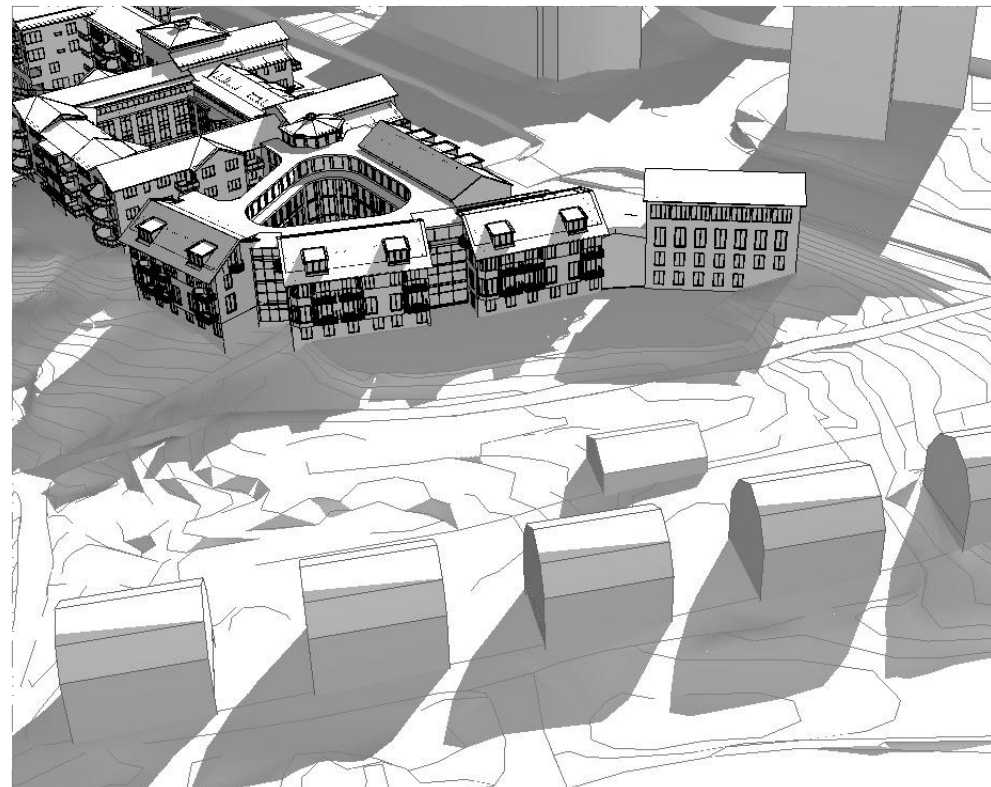
KL. 13:00



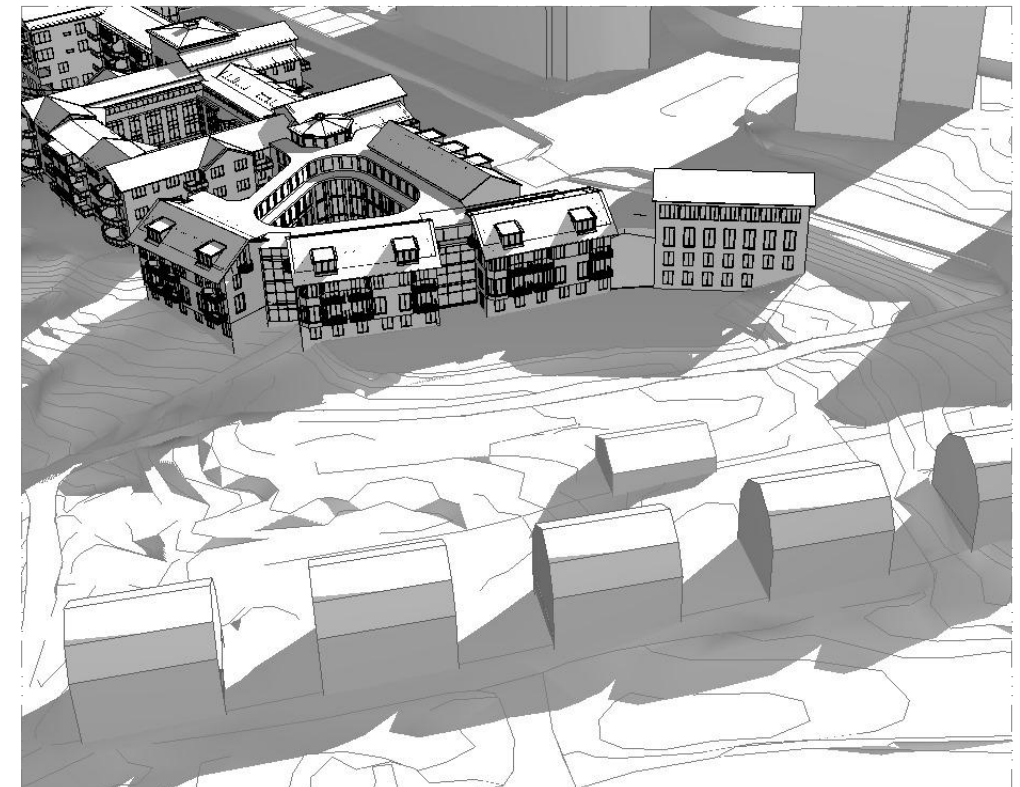
KL. 14:00



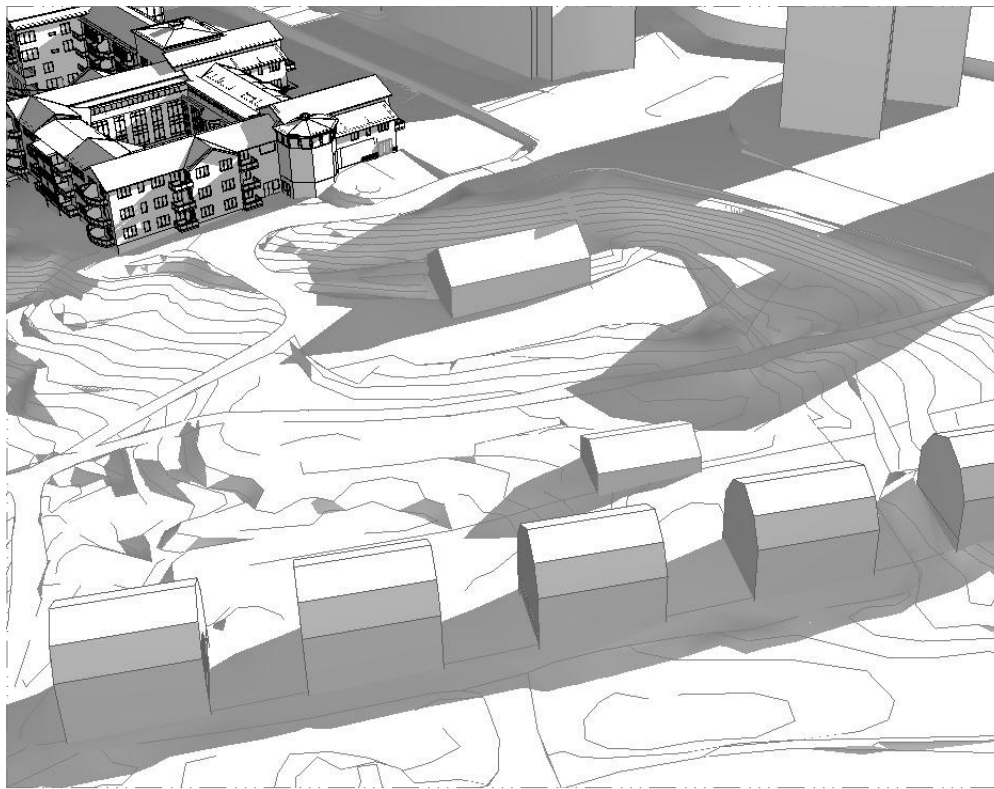
KL. 12:00



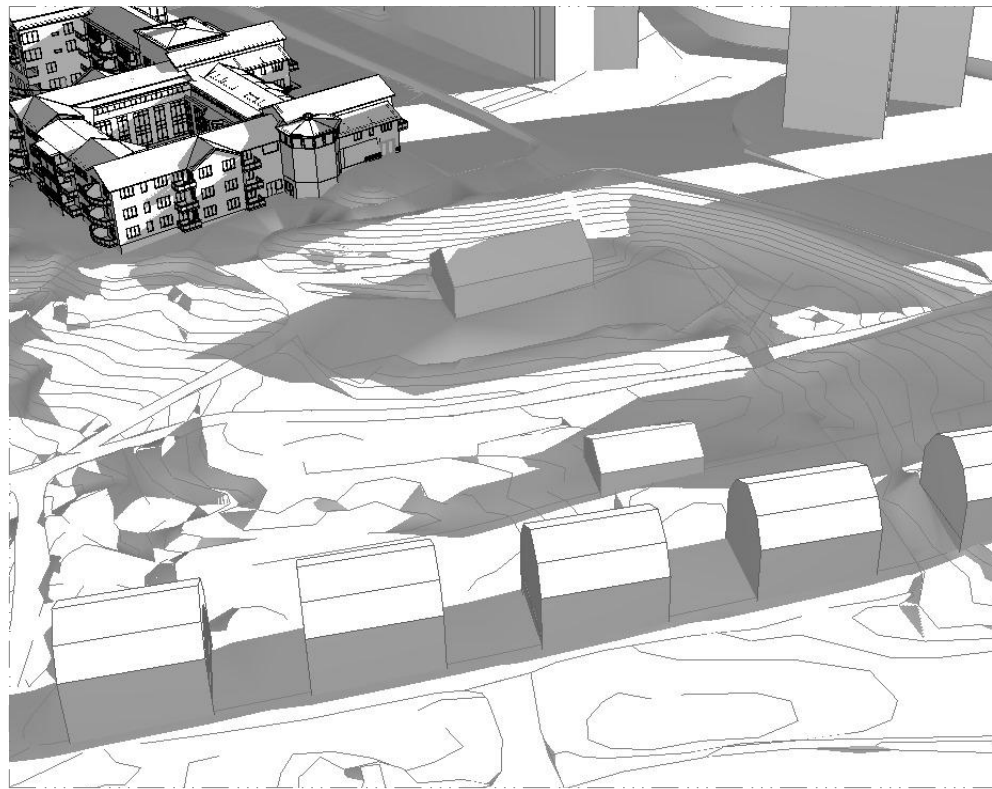
KL. 13:00



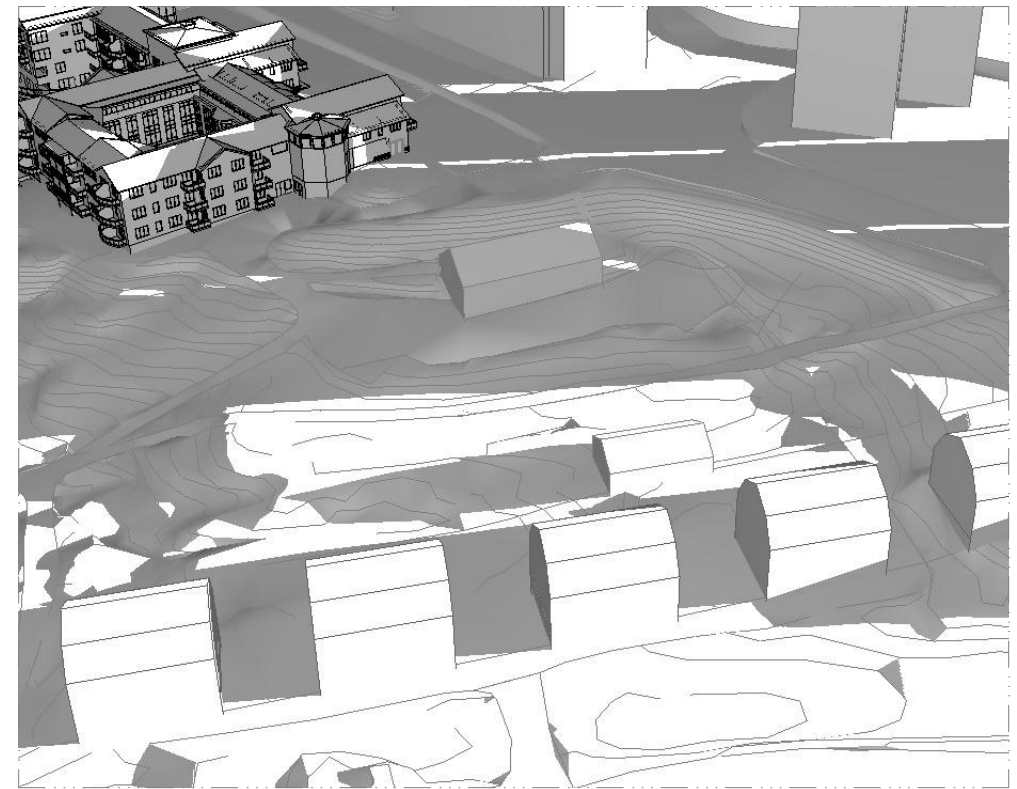
KL. 14:00



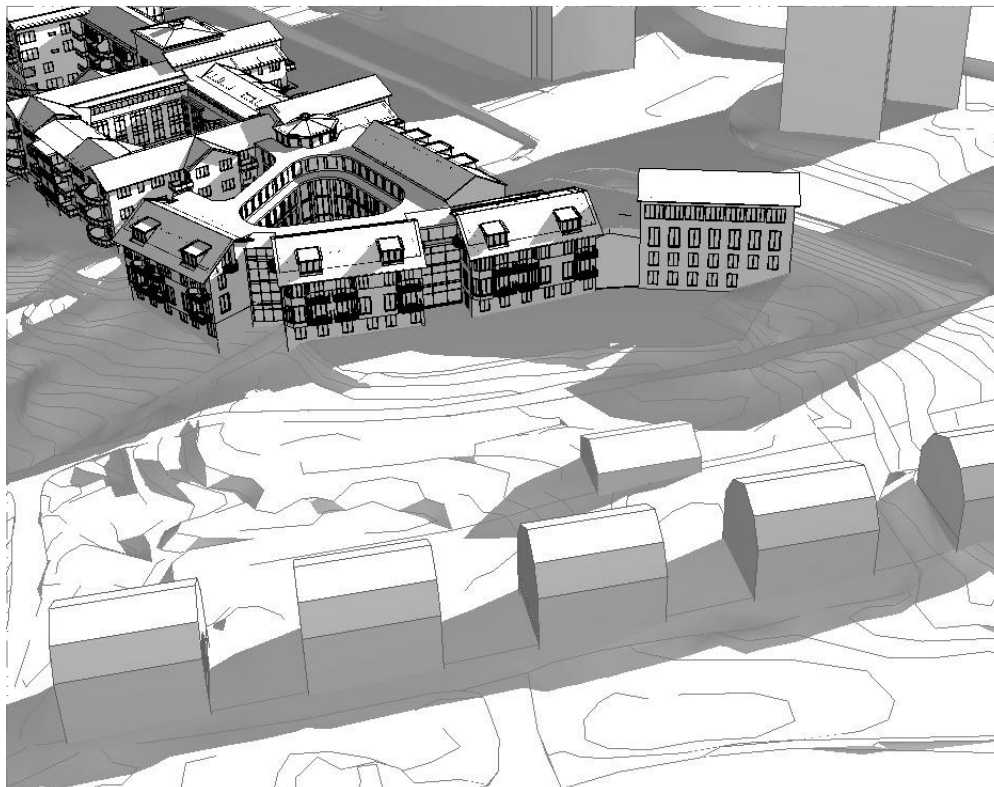
KL. 15:00



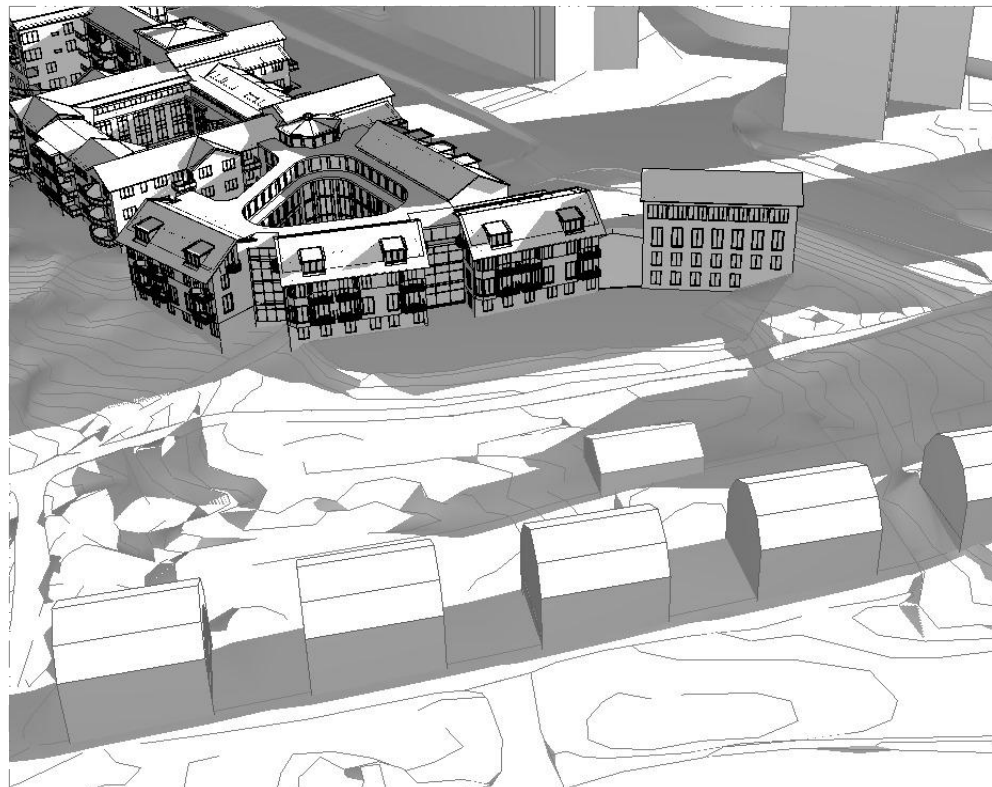
KL. 16:00



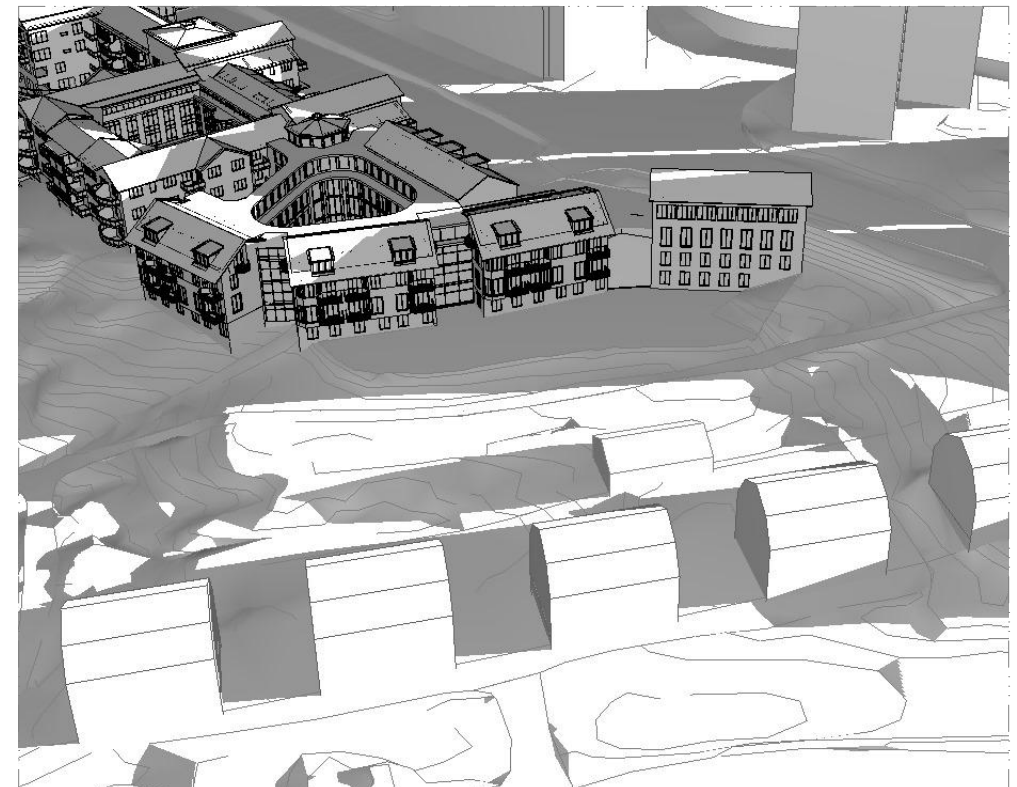
KL. 17:00



KL. 15:00



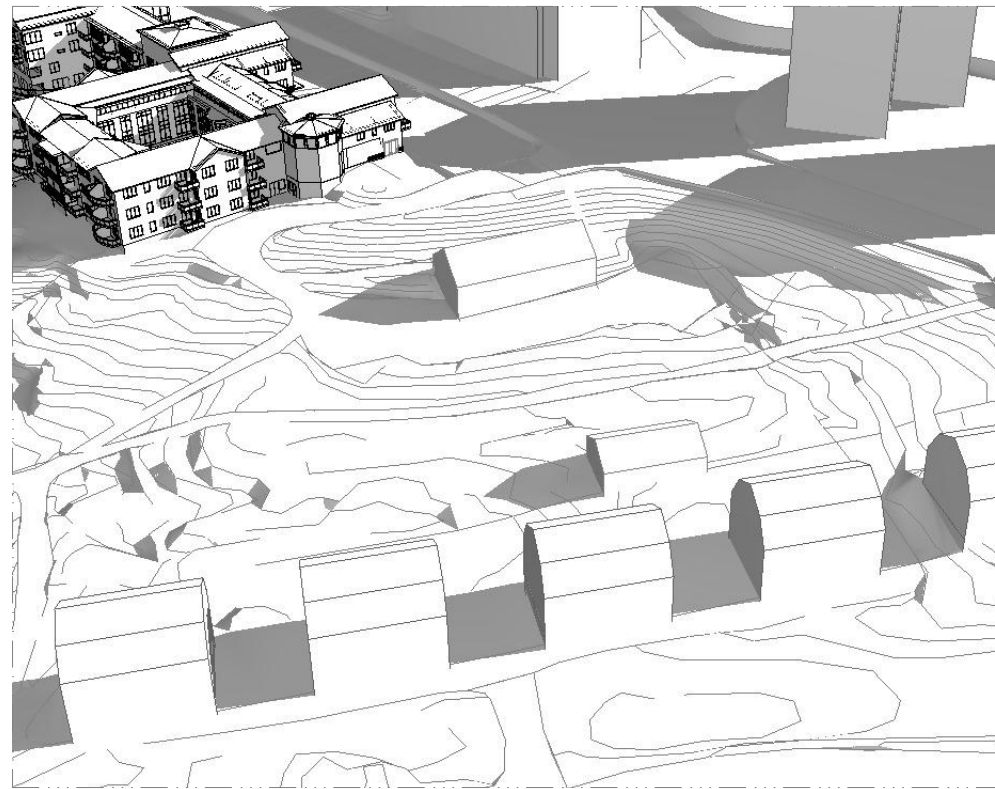
KL. 16:00



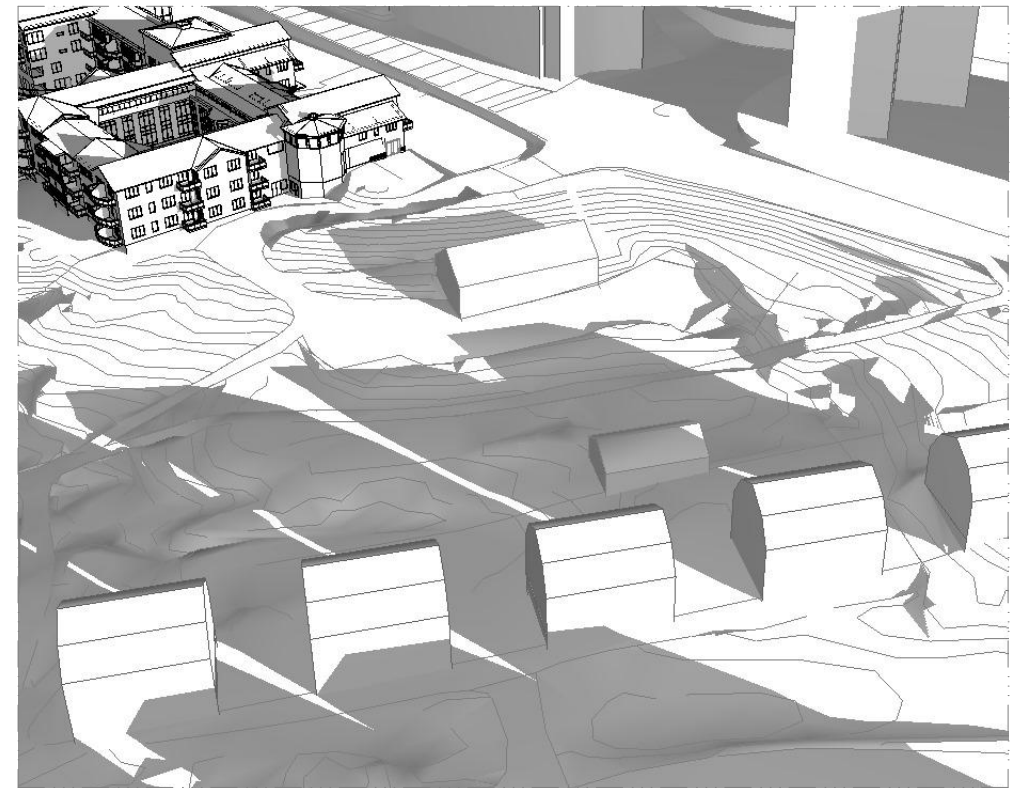
KL. 17:00



Referensbild: KL. 09:00 (20 April)



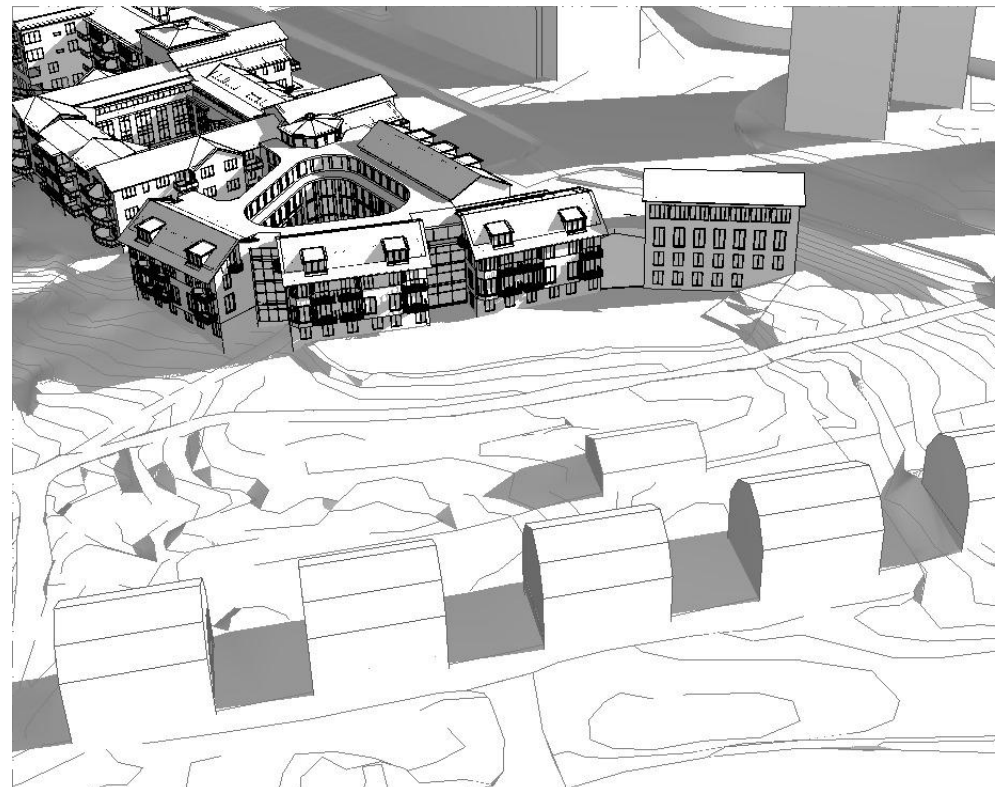
Referensbild: KL. 17:00 (20 April)



Referensbild: KL. 20:00 (20 Maj)



Referensbild: KL. 09:00 (20 April)



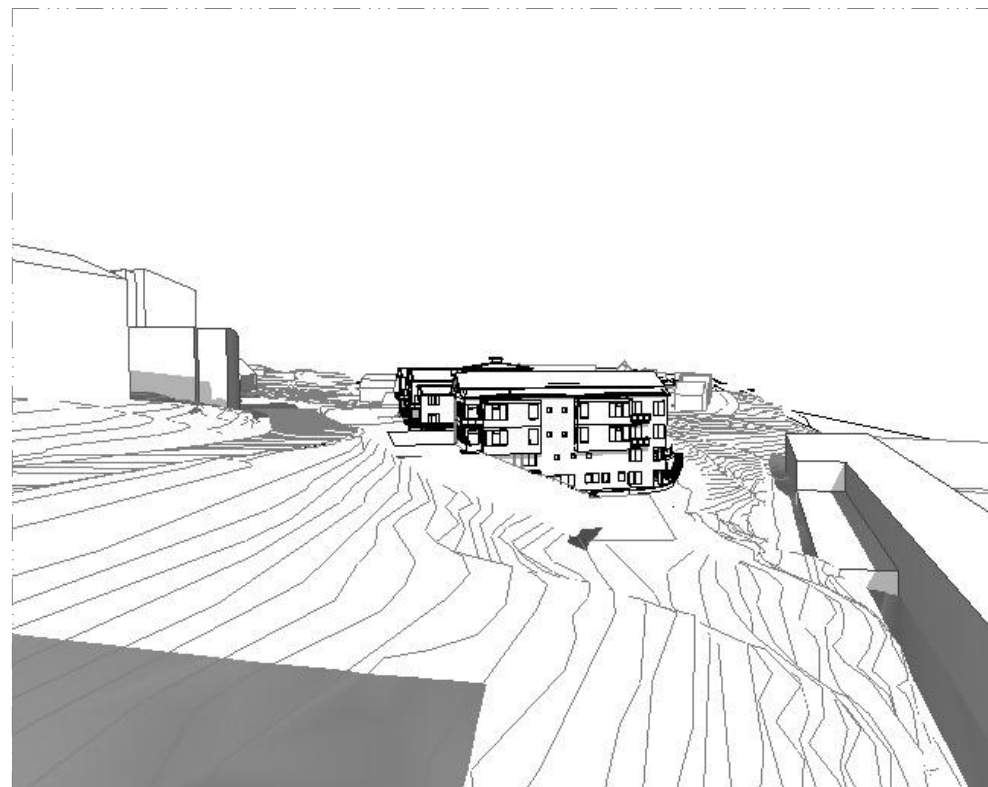
Referensbild: KL. 17:00 (20 April)



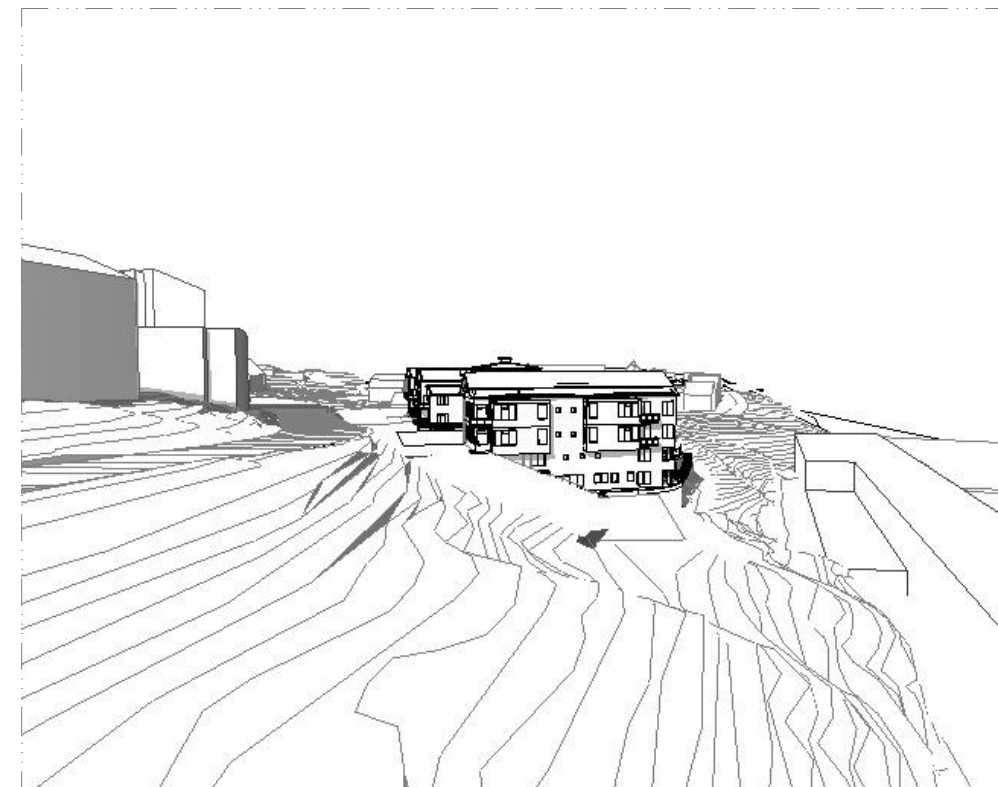
Referensbild: KL. 20:00 (20 Maj)



9:00



10:00



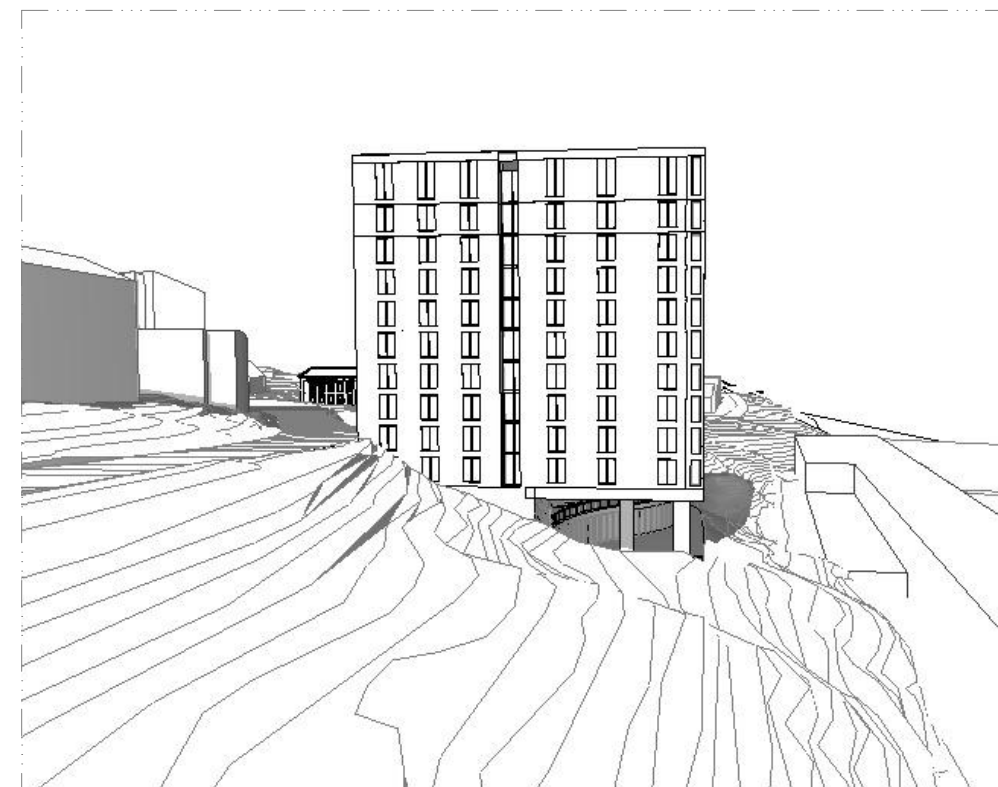
11:00



9:00



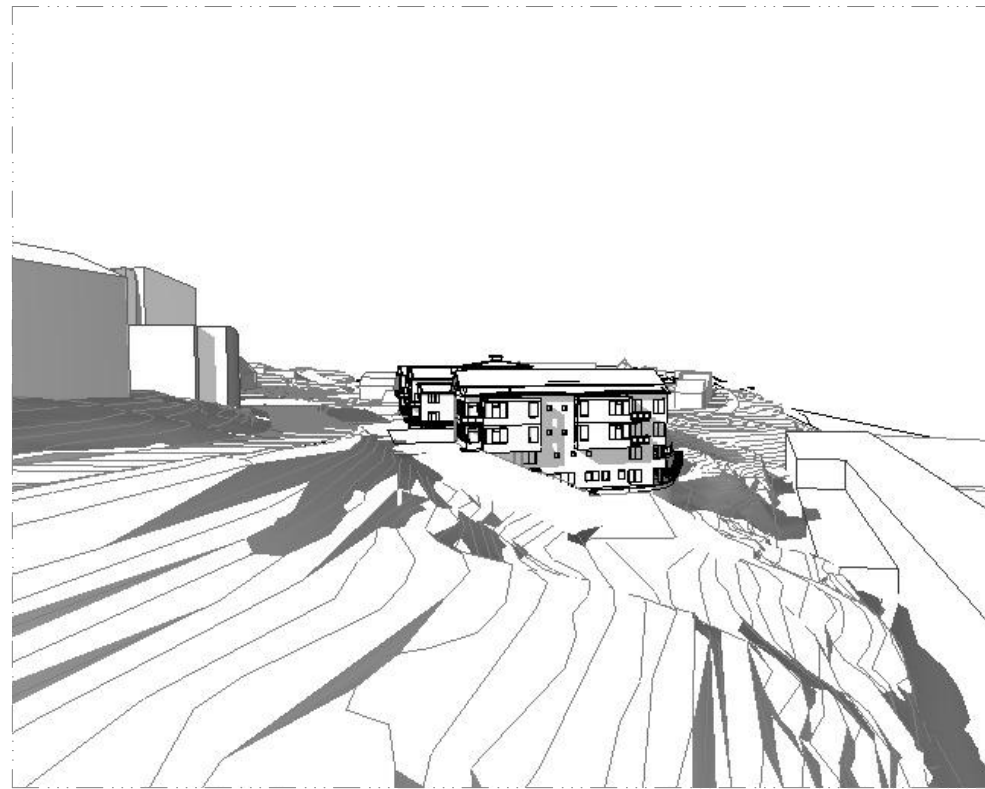
10:00



11:00



12:00



13:00



14:00



12:00



13:00



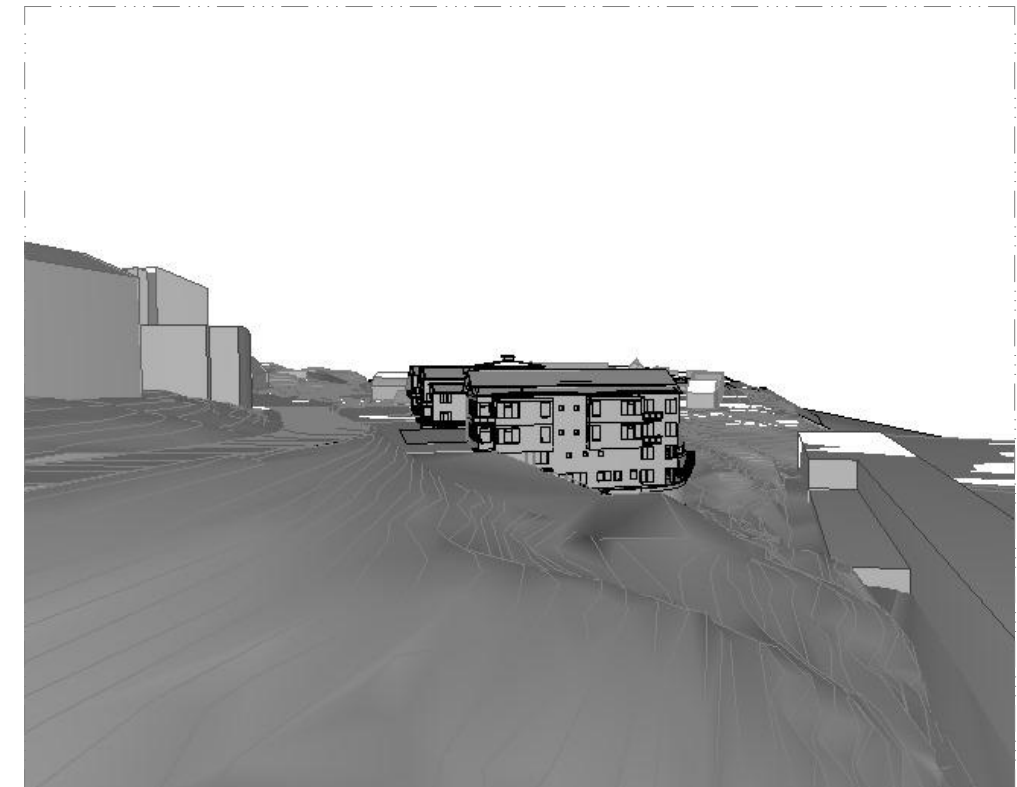
14:00



15:00



16:00



17:00



15:00



16:00



17:00



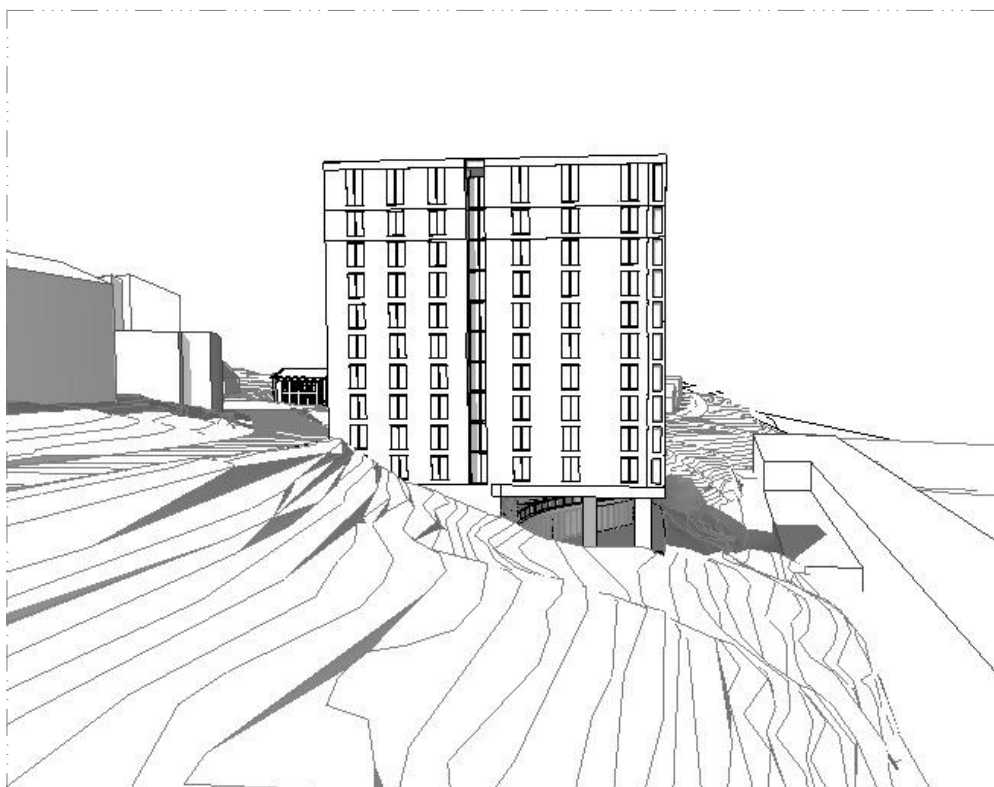
Referensbild: KL. 12:00 (3 April)



Referensbild: KL. 13:00 (3 April)



Referensbild: KL. 14:00 (3 April)



Referensbild: KL. 12:00 (3 April)



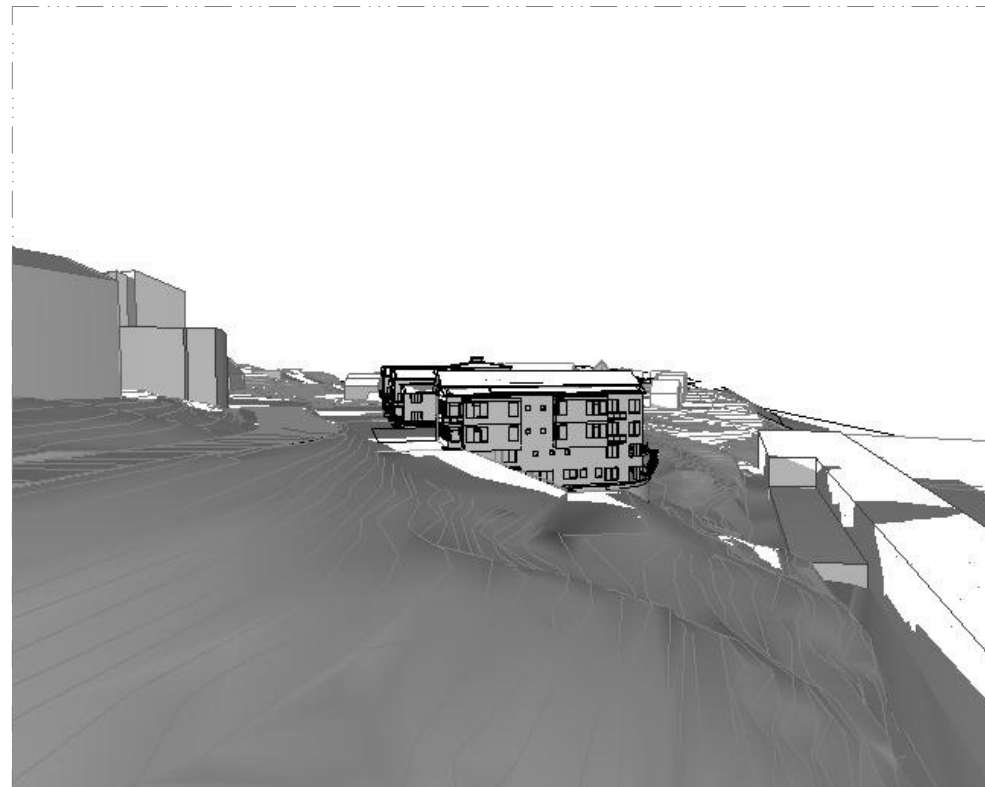
Referensbild: KL. 13:00 (3 April)



Referensbild: KL. 14:00 (3 April)



Referensbild: KL. 15:00 (3 April)



Referensbild: KL. 16:00 (3 April)



Referensbild: KL. 15:00 (3 April)



Referensbild: KL. 16:00 (3 April)