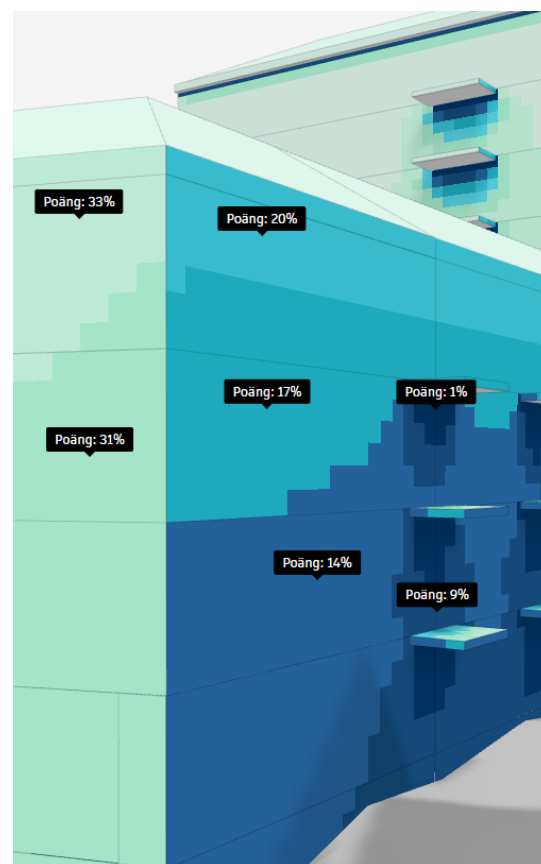


DAGSLJUSSTUDIE

Förutsättningar

- I denna analys utvärderas mängden dagsljus på utsida fasad med hjälp av Vertical Sky component (VSC) som är ett mått på hur stor del av himlen som avskärmas. -
- Värdena är beräknade utifrån en skuggig dag den 21:a september.
- Ingen hänsyn tas till fönsterstorlekar, material eller rumsdjup.
- Ingen vegetation användes i modellen.
- VSC tar heller ingen hänsyn till reflekterande ljus i omgivningen.
- Redskap för analys: Forma Site Design från Autodesk. programmet ger värden i ett rutmönster om 0,5m.
- Analysen utgår från en 3d-modell från skiss 02, Arkitekturkompaniet, daterad 2026 05 12

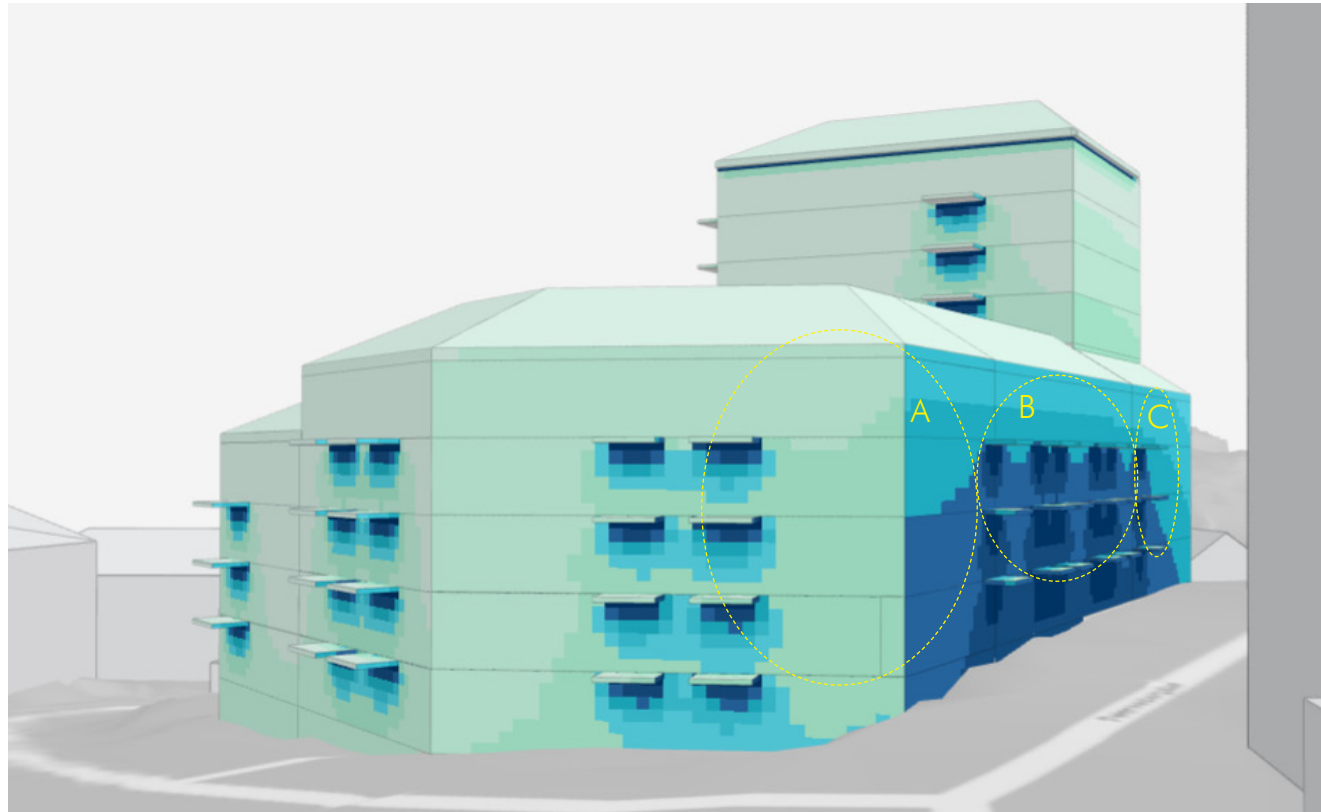


Exempelbild som visar
hur många procent
VSC fasaden har

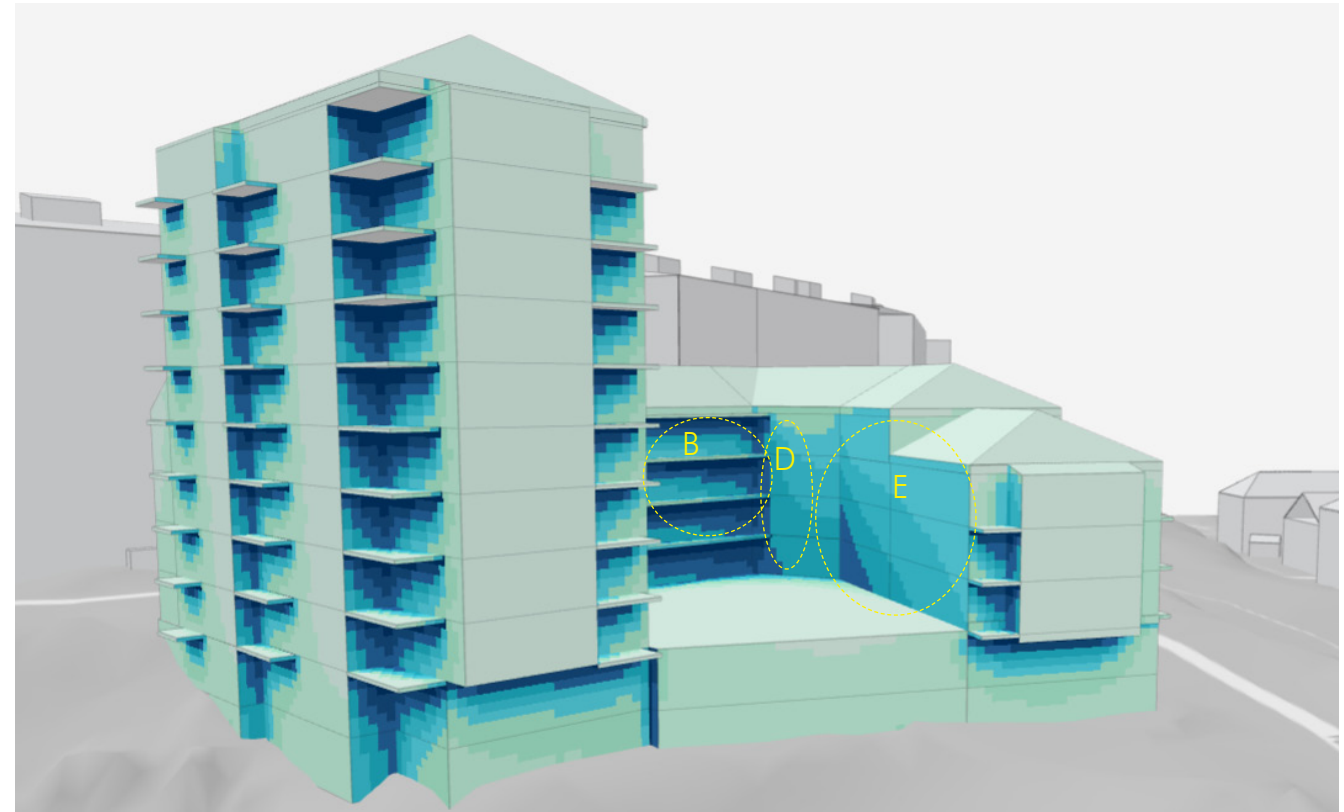


DAGSLJUSSTUDIE

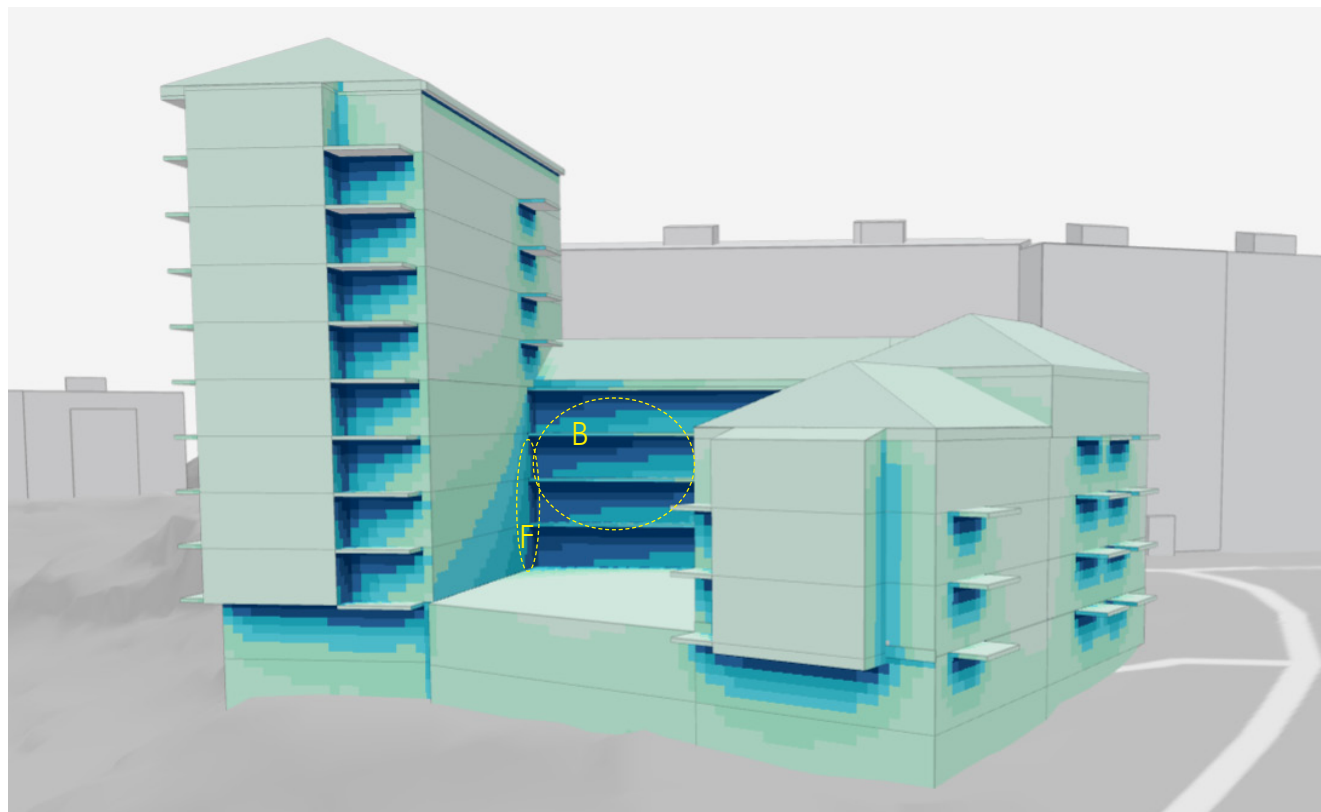
Ny byggnad



VY FRÅN SYDVÄST



VY FRÅN NORR



VY FRÅN NORDÄST

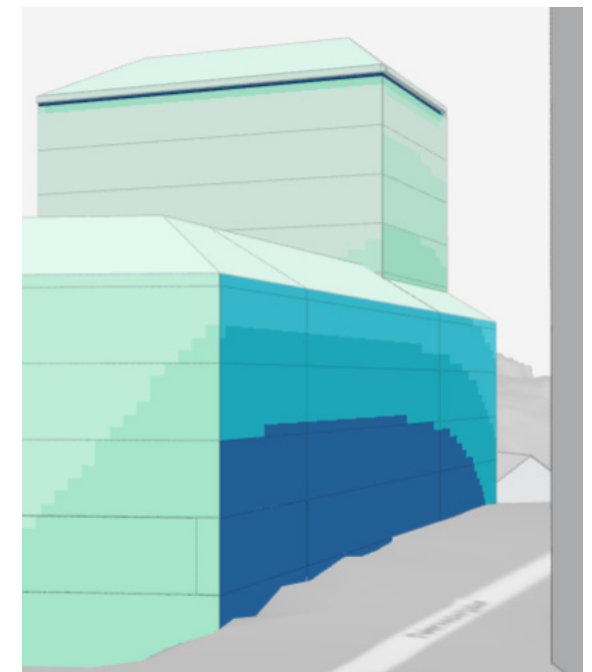
BESKRIVNING

Lägenheter i läge A har sämre ljusförhållande mot skivhuset men ligger i hörnläge och får därför goda värden åt sydväst.

Lägenheter med sämre förutsättningar för dagsljus är de genomgående loftgångslägenheter som ligger mellan skivhuset och innergården och som i förslaget har balkonger på båda fasaderna -i läge B. I denna del finns inga lägenheter i bottenplan. Figuren till höger visar ljusförhållanden utan balkonger på fasaden mot skivhuset.

Det kan även förekomma ensidiga lägenheter vid läge C. I förslaget ligger lägenhetstypen i läge C på max 35 m².

I innerhörn vid läge D och F ligger trapphus. Samtliga lägenheter i läge E är genomgångslägenheter eller hörnlägenheter och har tillgång till fasad med bättre ljusförhållanden.



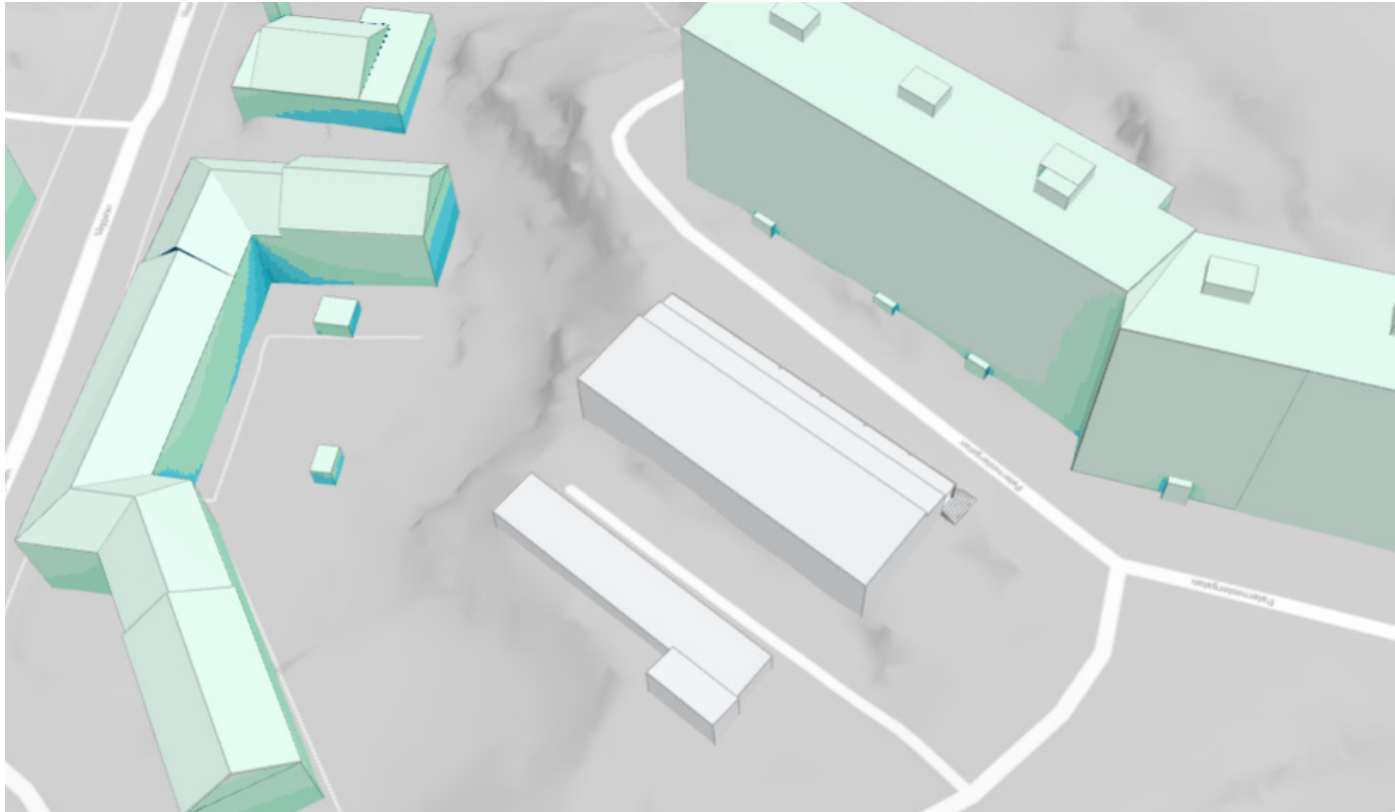
Vy från sydväst utan balkonger

DAGSLJUSSTUDIE

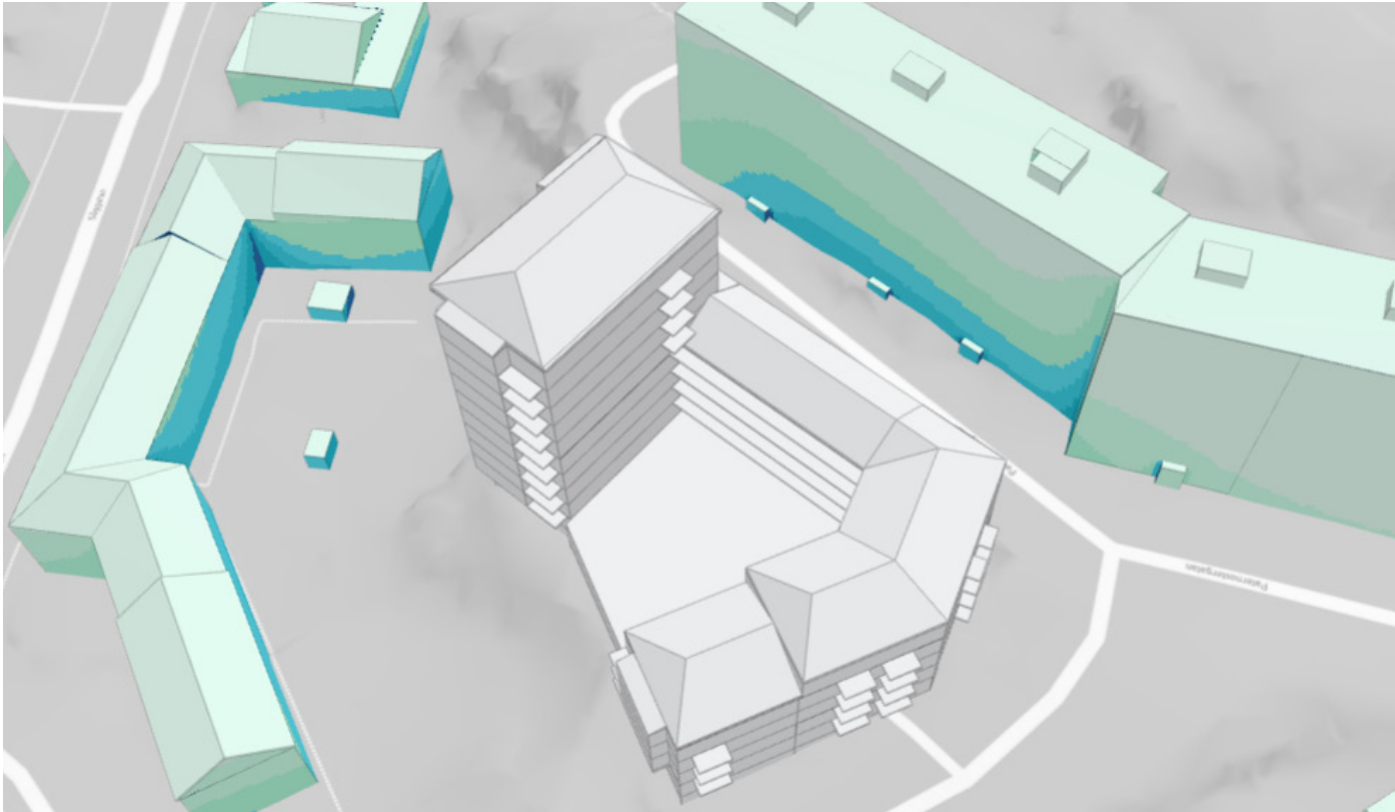
Påverkan omgivning



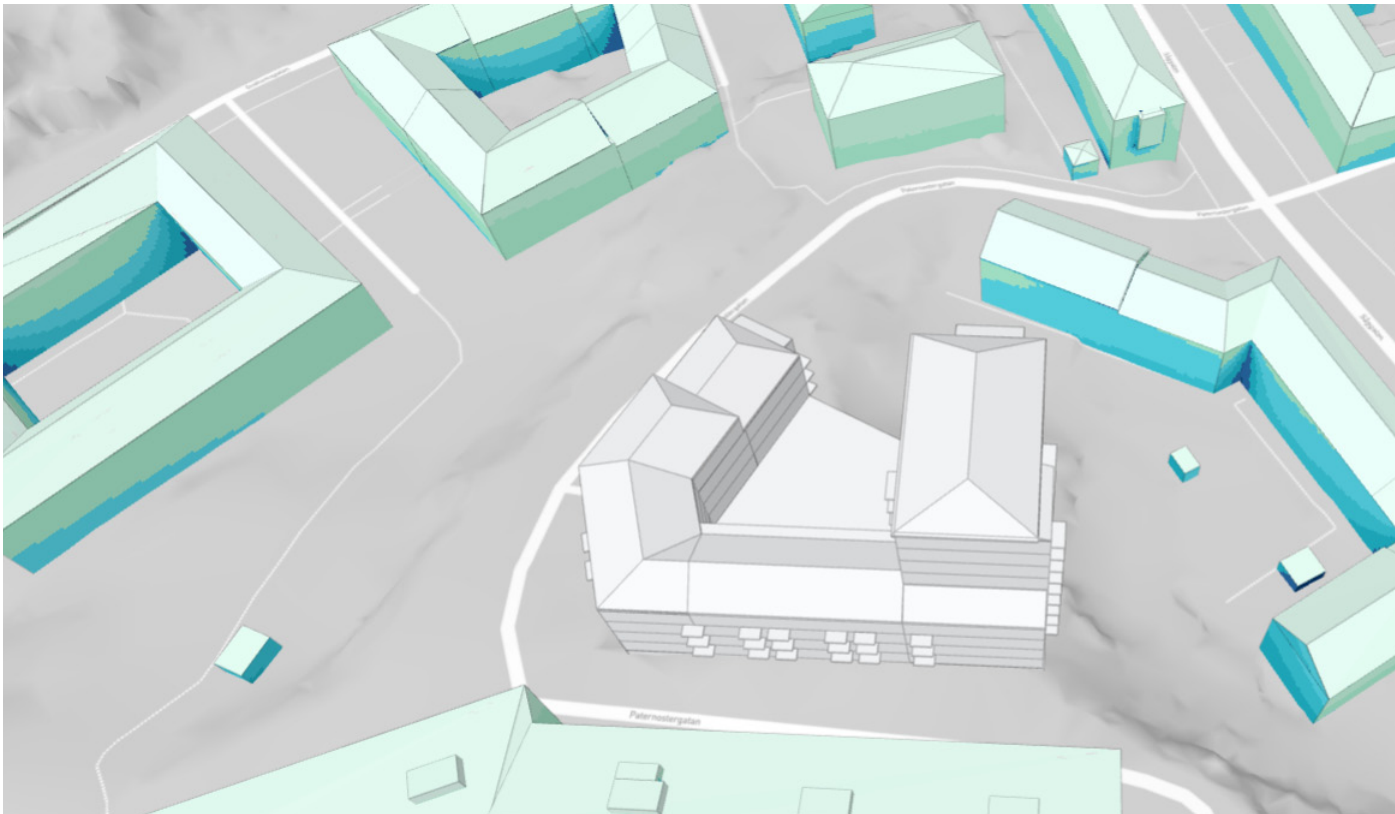
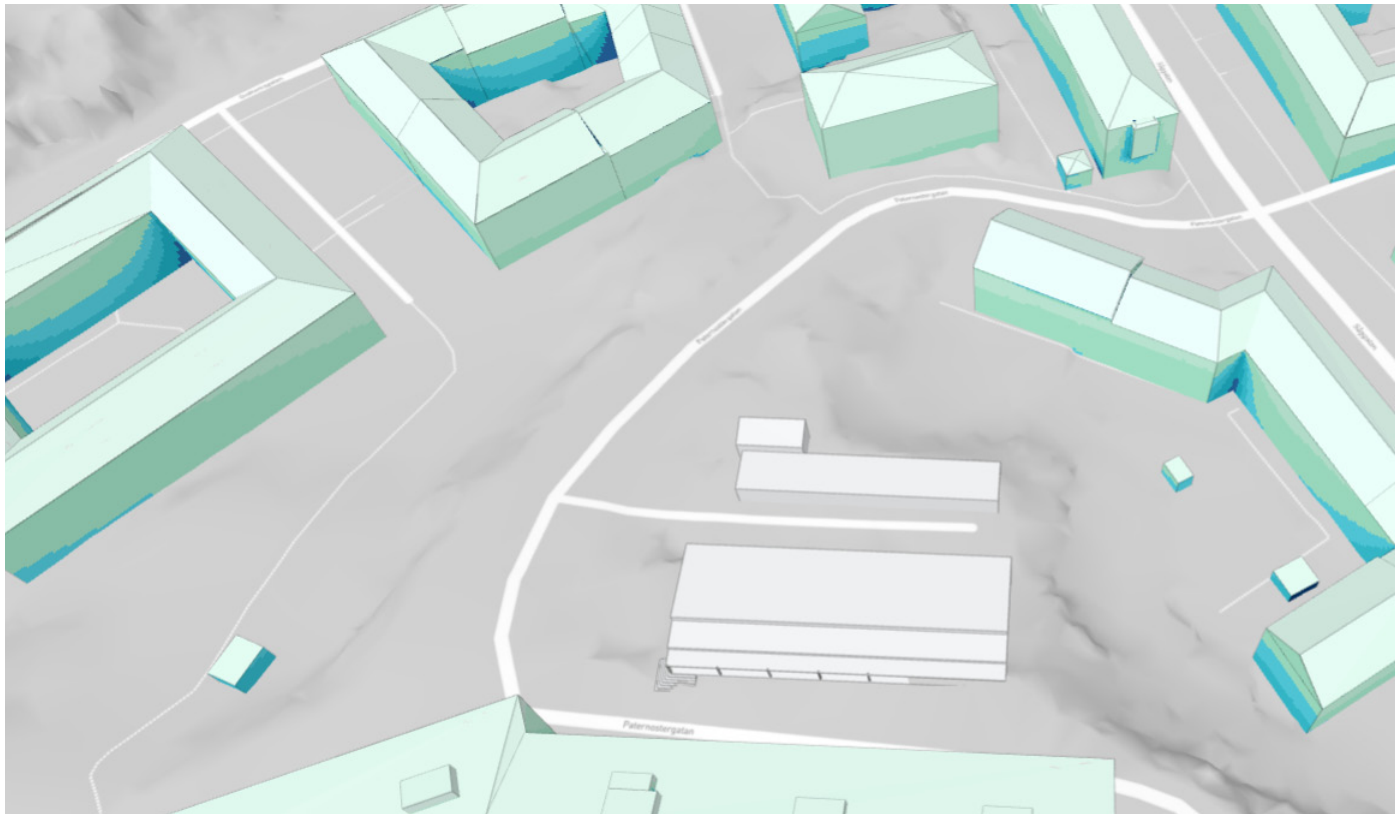
VY FRÅN NORVÄST



BLIVANDE

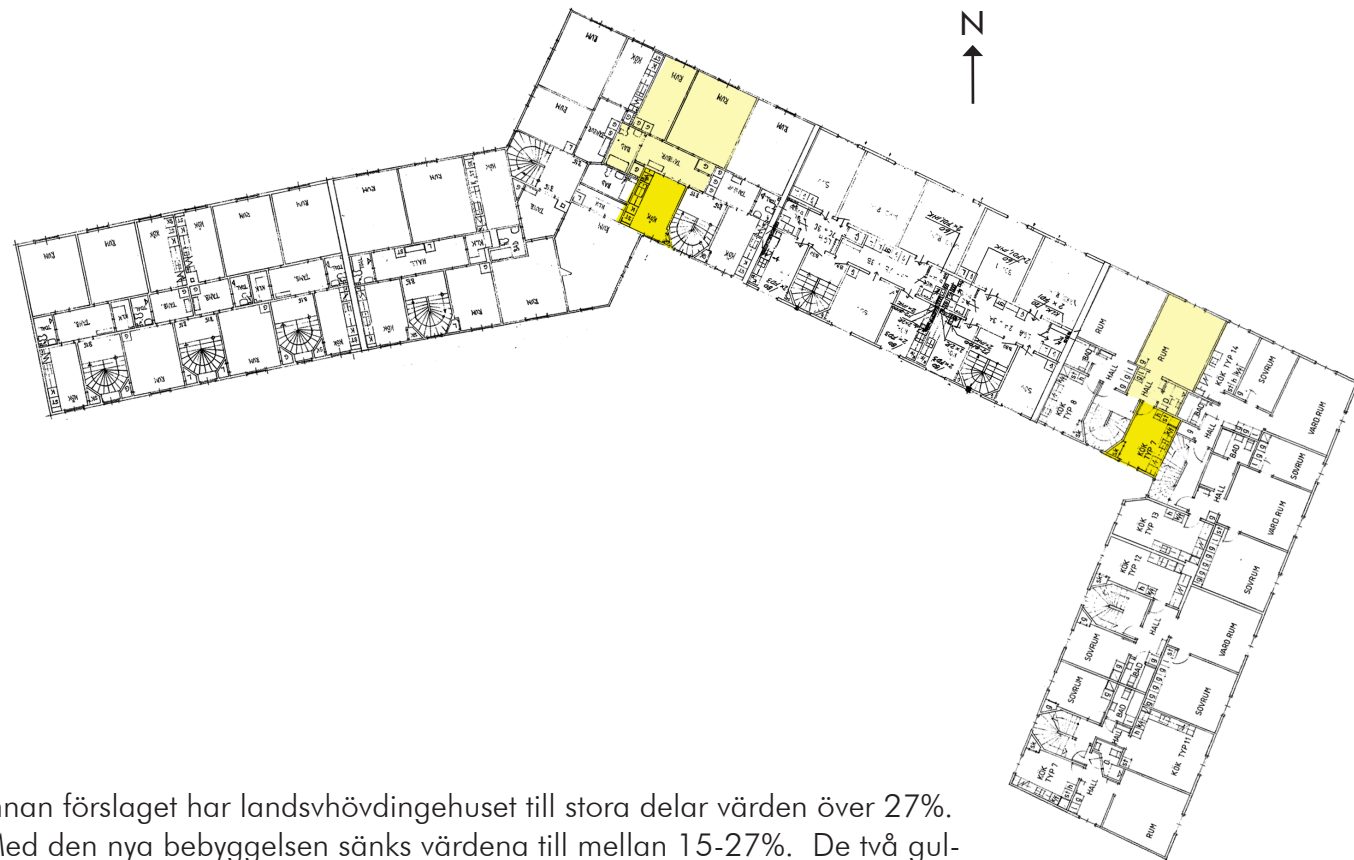


VY FRÅN SYDOST



DAGSLJUSSTUDIE

Påverkan omgivning - landshövdingehus

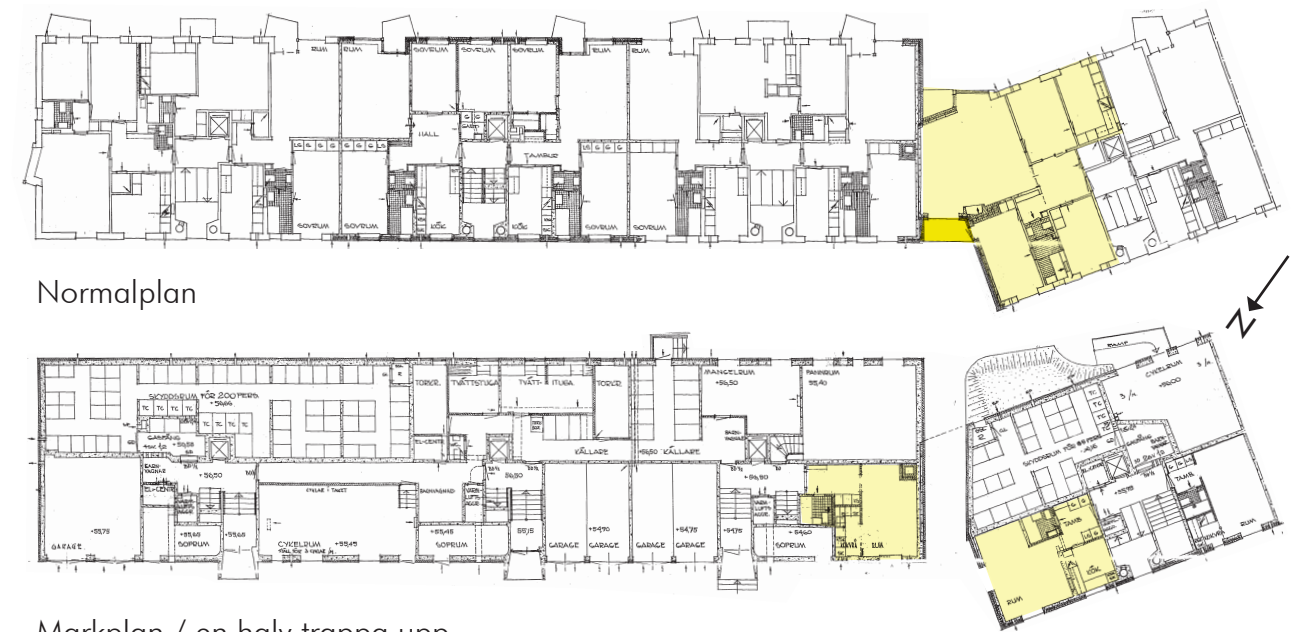


Innan förslaget har landshövdingehuset till stora delar värden över 27%. Med den nya bebyggelsen sänks värdena till mellan 15-27%. De två gulmarkerade köken som vetter mot sydväst får VSC-värden som ligger mellan 11-15%. Samtliga lägenheter som påverkas är genomgående och har även fönster mot en fasad som inte påverkas av den nya bebyggelsen.



Enligt Göteborgs stad behöver inte vegetation som träd och buskar läggas in i modellen. Det kan göra den negativa förändringen lite missvisande i detta fall då fasaderna redan borde skuggas av dessa.

Påverkan omgivning - skivhus



Markplan / en halv trappa upp

I skivhusets markplan, en halv trappa upp påverkas dagsljuset i två lägenheter. Lägenheternas värden i fasad går från ca 28% ner till 18-20% med den nya bebyggelsen.

Övriga lägenheter på normalplan påverkas inte lika mycket och är dessutom genomgångslägenheter. Den lägenhet som har balkong mot innerhöret har även en balkong på andra sidan huset som inte påverkas av byggnadsförslaget.

Skuggstudie

20 mars kl 9-17

- FÖRUTSÄTTNINGAR
- Ingen vegetation användes i modellen.
 - Modellen beräknar direkt solljus (ej direkt dagsljus eller indirekt dagsljus).
 - Klimat-/väderdata har ej beaktats.
 - Redskap för analys: Forma Site Design från Autodesk
 - Analysen utgår från en 3d-modell från skiss 02, Arkitekturkompaniet, daterad 2026 05 12

BESKRIVNING

Skuggstudierna visar att omgivande befintlig bebyggelse kommer att påverkas av det nya byggnadsförslaget.

Under vårdagjämning är det främst landshövdingehusen nedanför som nås av byggnadsförslagets vandrande skugga.

Skuggstudien är gjord utan hänsyn till befintliga träd som i vissa fall skuggar fasader redan innan den nya bebyggelsen kommer till.

NUVARANDE



09:00



12:00

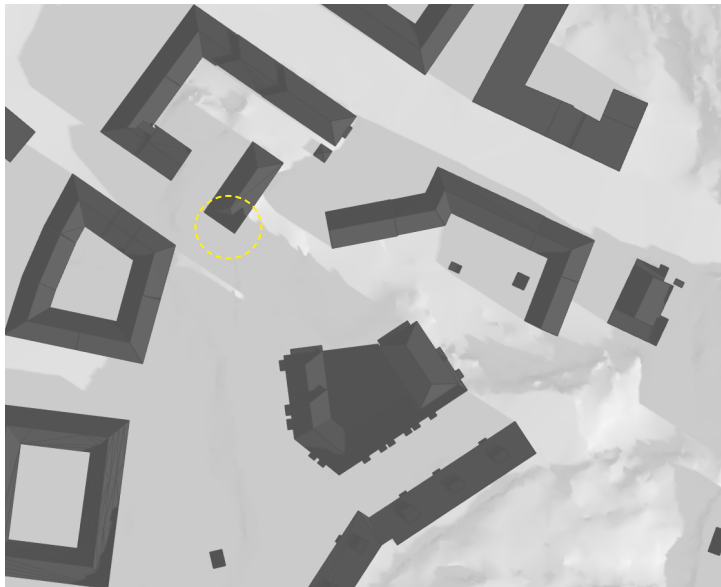


15:00

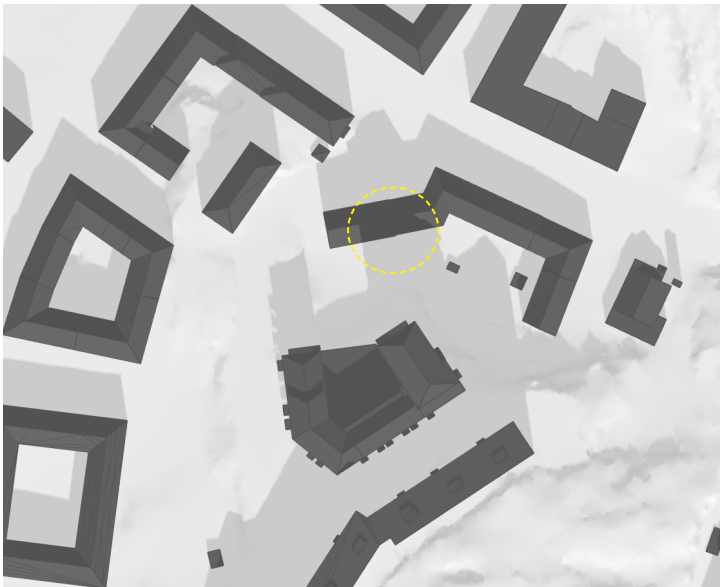


17:00

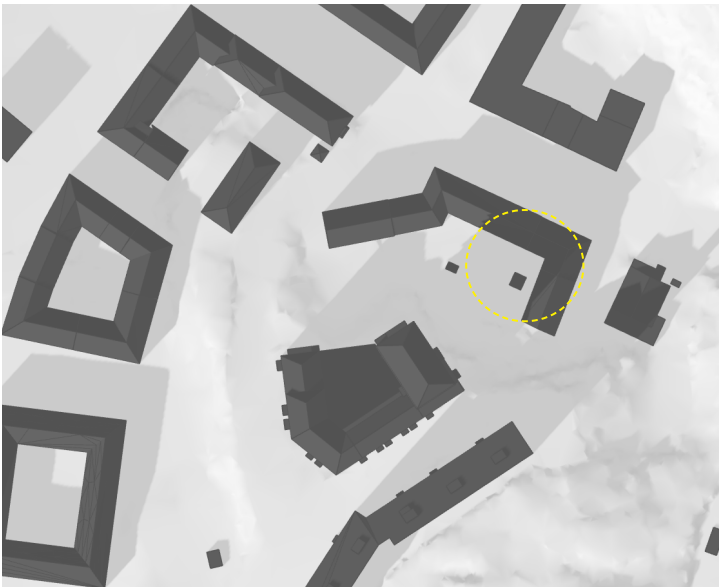
BLIVANDE



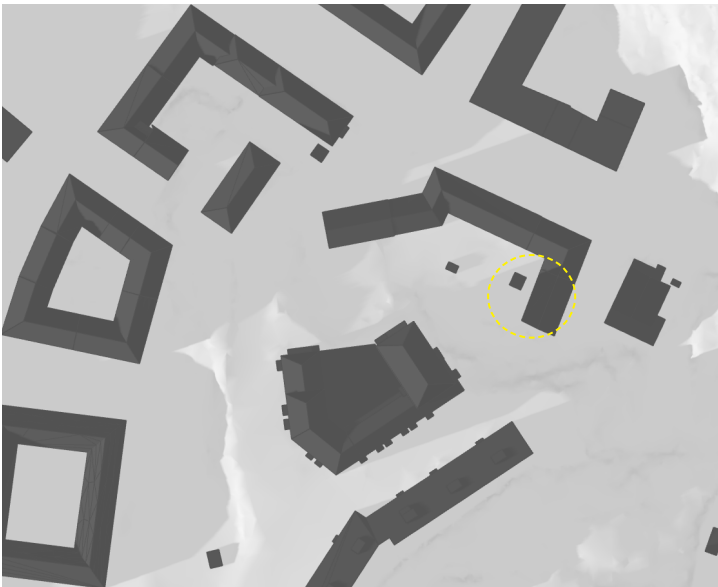
09:00



12:00



15:00



17:00

Skuggstudie

21 juni kl 9-14

BESKRIVNING
Under sommarsolståndet skuggar nybyggnaden mest landshövdingehusets gård och når inte fram till husen. På kvällen kan vi se att skuggan fortsätter runt och skuggar skivhusets nedre och östra del.

NUVARANDE



09:00



11:00

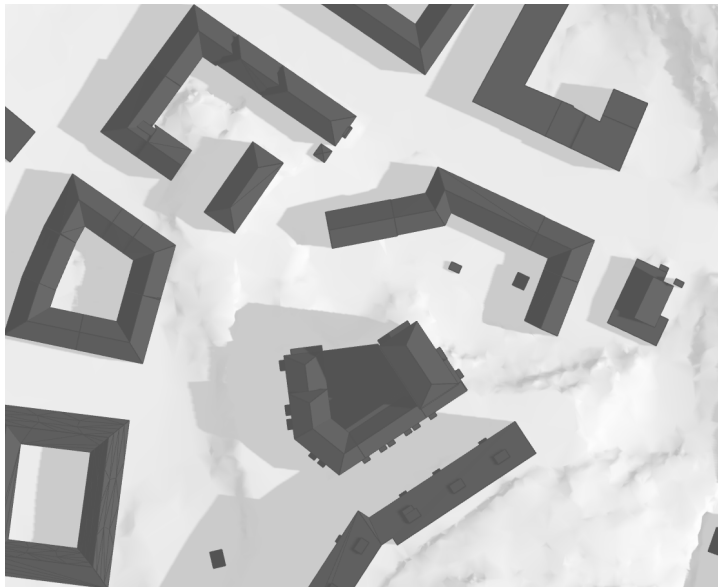


13:00



14:00

BLIVANDE



09:00



11:00



13:00



14:00

Skuggstudie

21 juni kl 15-19

NUVARANDE



15:00



16:00

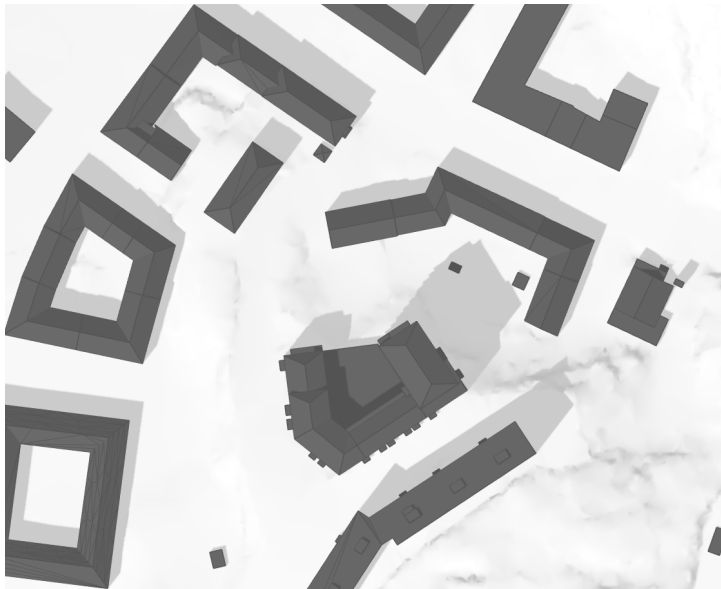


17:00

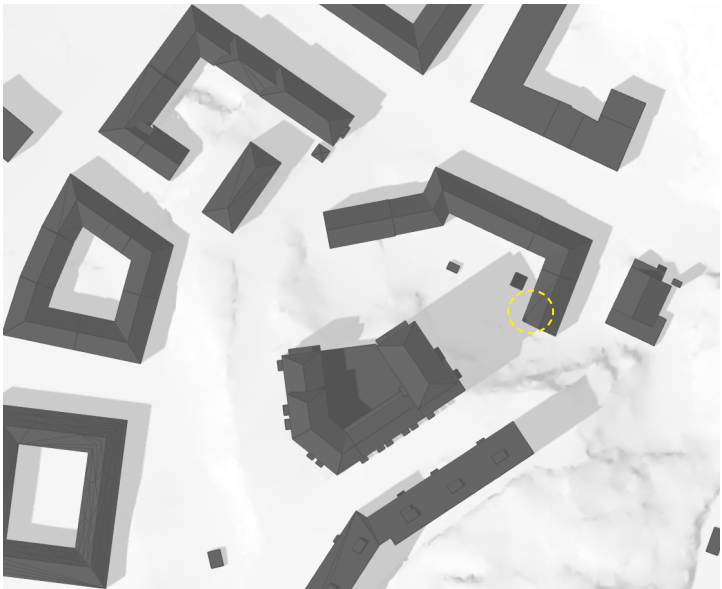


19:00

BLIVANDE



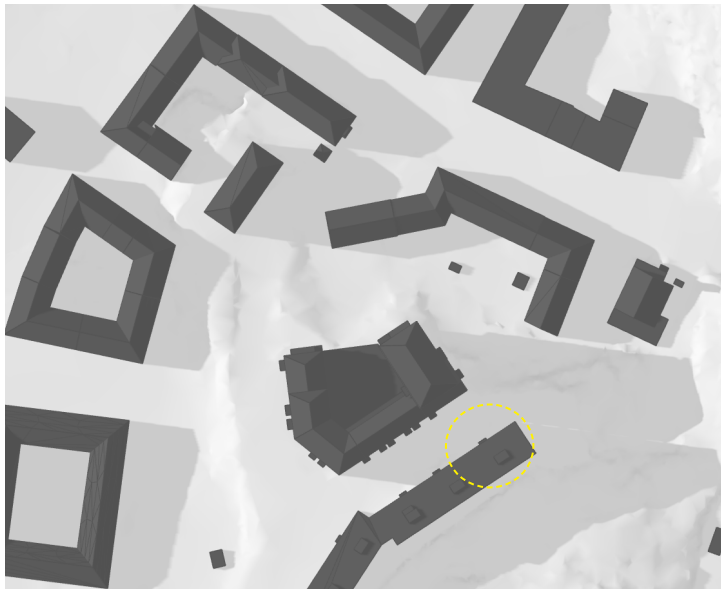
15:00



16:00



17:00



19:00