

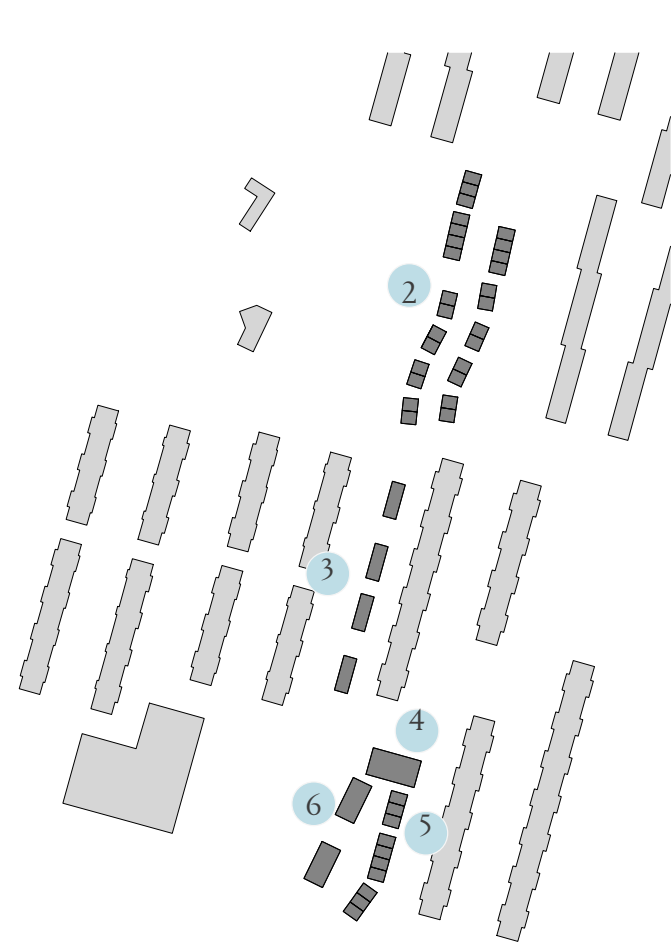
SIRIUSGATAN DAGSLJUSSTUDIE



OMRÅDEN

STUDIEN ÄR utförd i sketch-up med plug-in programmet DL Light. Programmet analyserar VSC-värdet för en fasad (dagsljusfaktorn) utifrån en standardiserad himmelsmodell. Studien är utförd med skisser för område 2,3,4,5 och 6 daterade 210706 som underlag. Område 2,3,5 och 6 är bostäder, område 4 är ett BMSS boende. Bebyggelsen har låg skala jämfört med sin omgivning och därför är kringliggande bebyggelse viktig att ta med i kalkylen.

Som studien påvisar har även loftgångar och kraftig terräng stor inverkan på dagsljusfördelningen för tillkommande bebyggelse.



ANALYSVERKTYG

DAGSLJUSFAKTORN VISAR HUR MYCKET av ljuset från en jämngrå himmel som når en yta. Utifrån studien går det att lokalisera vilka bostäder som kan få problem att uppnå kravet på dagsljus.

Att en fasadyta har låg tillgång till dagsljus behöver inte betyda att den är olämplig för bostadsändamål. Men i de fallen kan situationen behöva studeras mer noggrant för att visa på att det går att genomföra föreslagen detaljplan med godkänd dagljusstillgång.

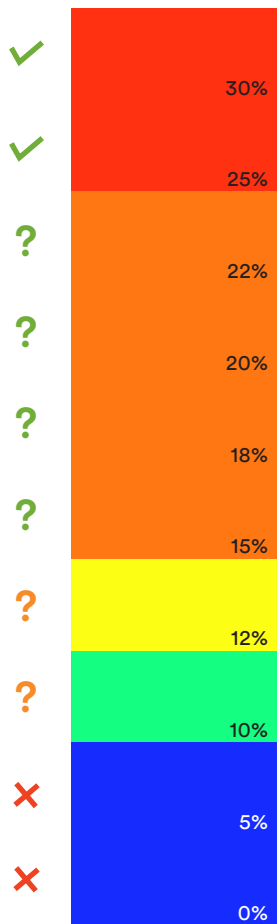
Nedanstående analys spann utgår från stadsbyggnadskontorets riktlinjer i Göteborg.

FASADER SOM NÅS AV MER ÄN 25% DAGSLJUS KRÄVER VANLIGTVIS INTE NÅGON BEARBETNING.

OM VÄRDET ÄR LÄGRE ÄN 25 % BÖR EN MER INGÅENDE DAGSLJUSSTUDIE GÖRAS.

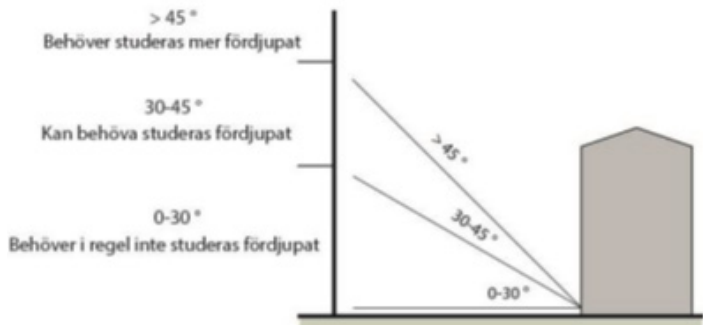
VID VÄRDEN LÄGRE ÄN 15 % FINNS STOR RISK ATT BOSTÄDER INTE ÄR MÖJLIGT. FÖRSLAGET KAN BEHÖVA BEARBETAS.

FASADER SOM NÅS AV MINDRE ÄN 10% DAGSLJUS KOMMER HA STORA SVÅRIGHETER ATT UPPNÅ DAGSLJUSKRAVEN.



AVSKÄRMNINGSVINKELN INDIKERAR HUR MYCKET himmel man ser från ett fönster. En studie görs ofta initialt för att identifiera risker och problem i ett projekt. Här har vi inkluderat avskärmningsvinklar för de svåraste situationerna, som ett diskussionsunderlag inför eventuella bearbetningar.

För en "slät" byggnadskropp har SBK angett följande spann som indikation för när en fördjupad studie behöver göras. Observera att det är avskärmningsvinkeln på bottenvåningen som styr.



Redovisade sektioner med avskärmningsvinklar utgår från en "slät" byggnadskropp och indikerar förutsättningar för att placera ut balkonger och loftgångar. I redovisningen av skärmningen har föreslagen placeringen av dessa ej beaktats då de är möjliga att arbeta bort. I VSC-analysen är påverkan från balkonger och loftgångar dock inkluderad.

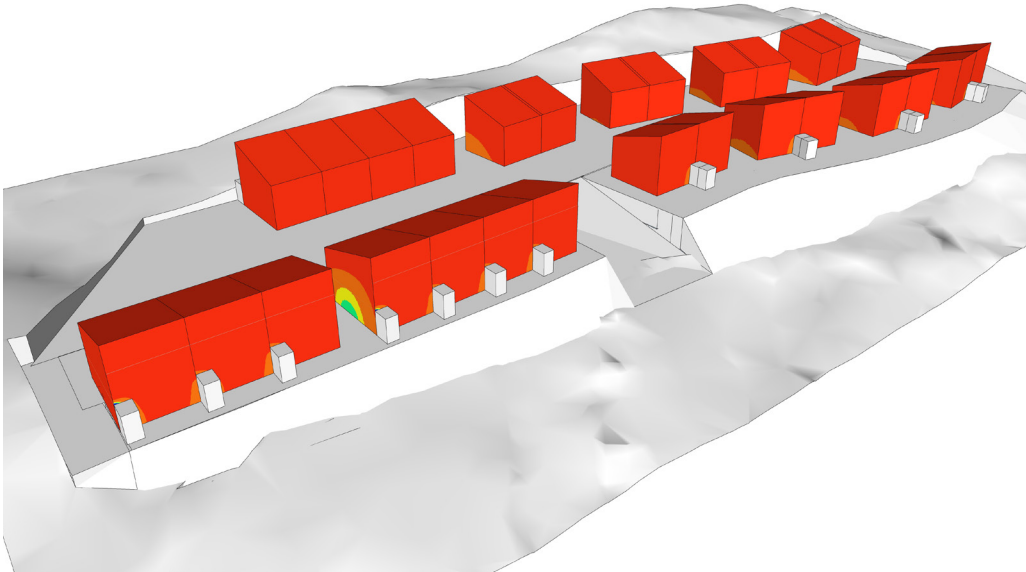
ÖVERGRIPANDE ANALYS

OMRÅDE 2

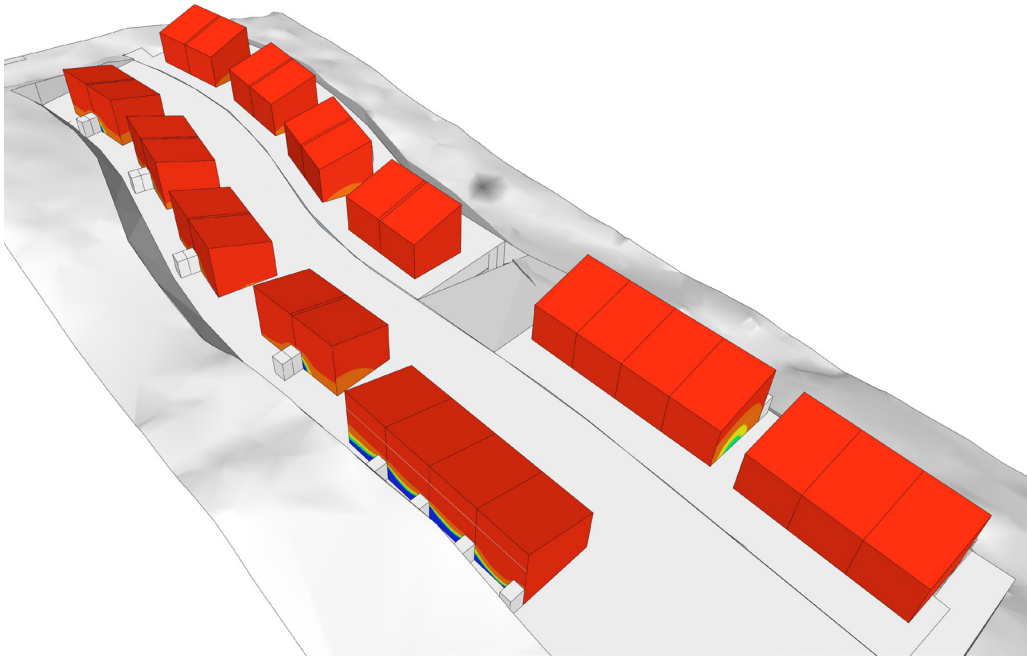
- Området ligger relativt fritt från omgivande bebyggelse vilket ger god tillgången på dagsljus.
- Utgrävning av slänt i öster samt externa förrådsbyggnader påverkar dagsljusstillgången på baksidan av husen öst om vägen. Det skapar kritiska dagsljusnivåer i de fyra radhusen längst åt nordost.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG:

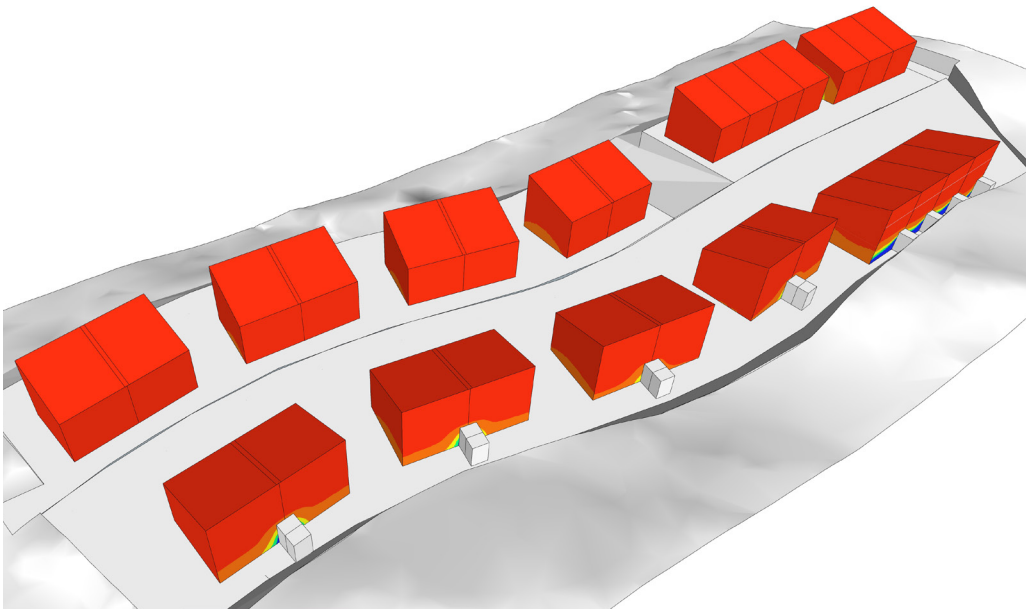
- Externa förråd flyttas eller utgår för radhuslängan längst i nordost.
- Släntning skjuts österut bakom radhuslänga i nordost. (OBS: kräver ändrad fastighetsgräns).



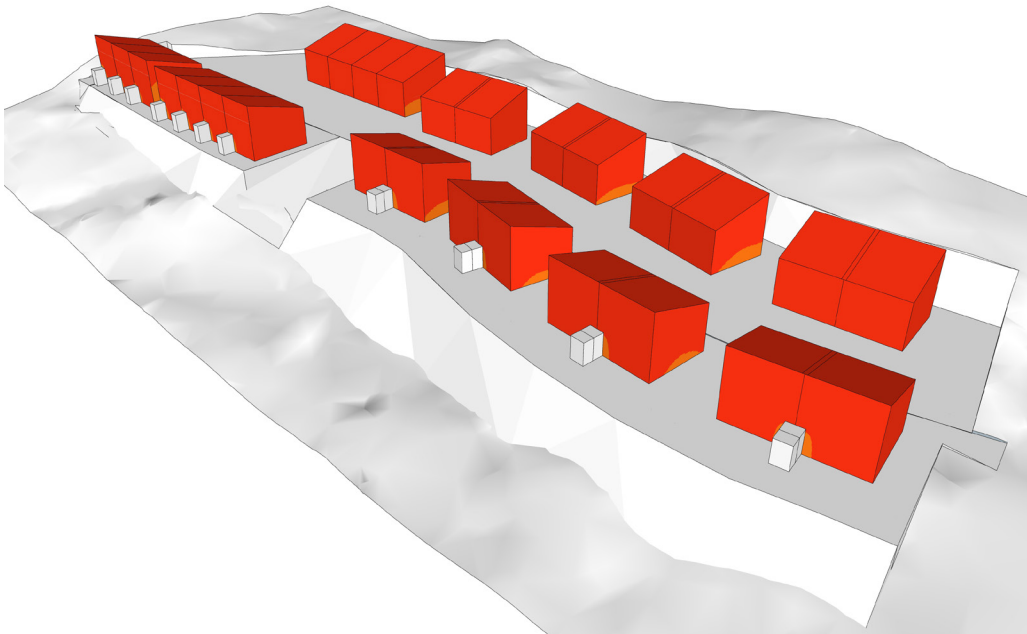
Vy från nordväst



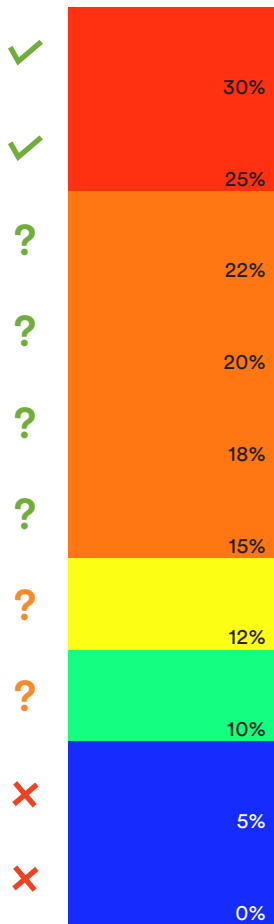
Vy från nordost



Vy från sydost



Vy från sydväst

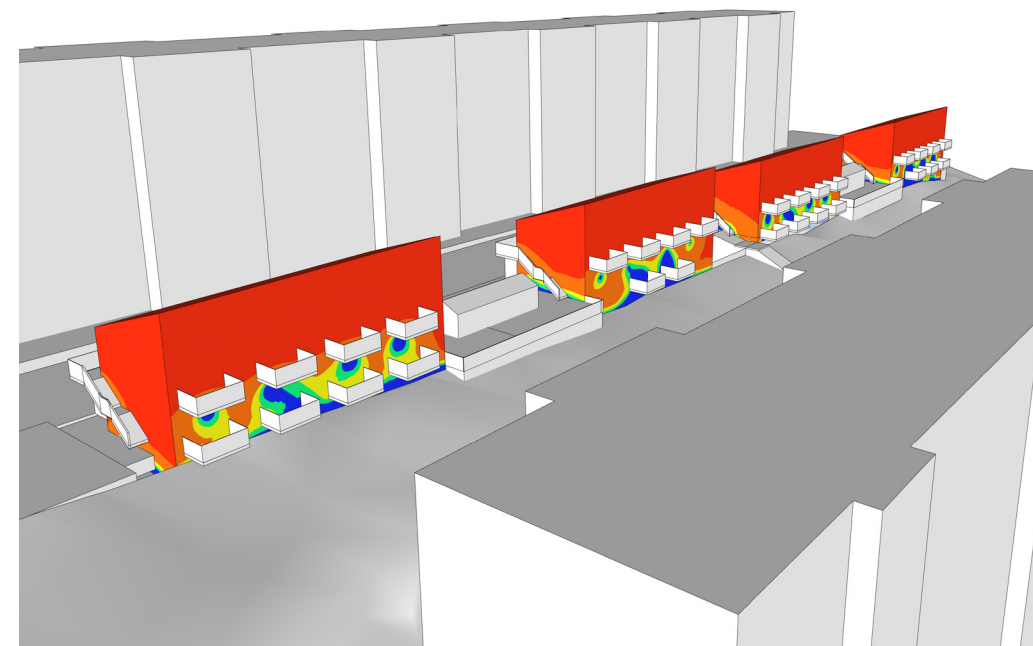
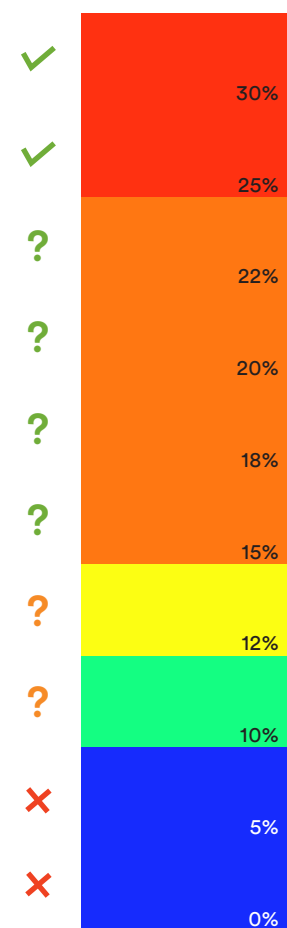


OMRÅDE 3

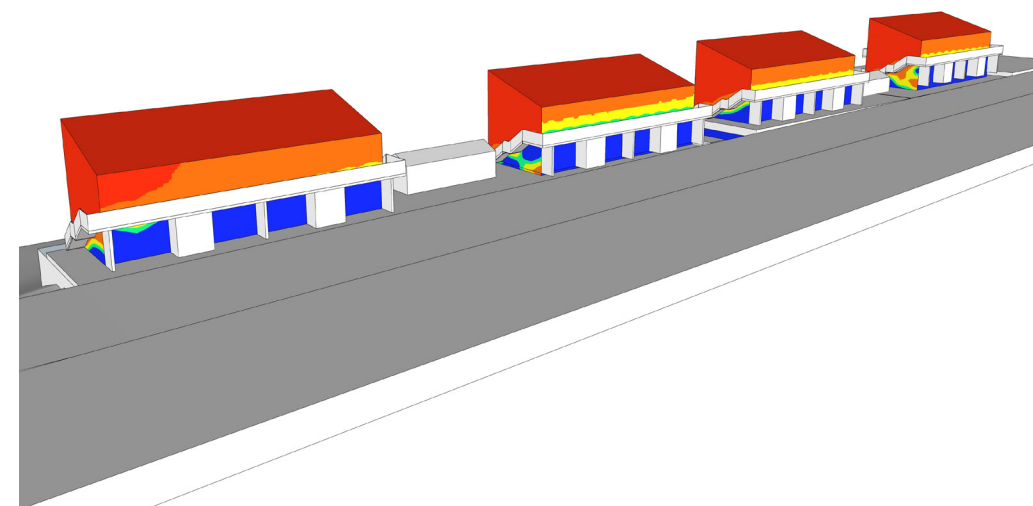
- Byggnaderna har loftgångar i öst och balkonger i väst vilket försämrar tillgången på dagsljus.
- Kringliggande bebyggelse har stor inverkan på förutsättningarna för dagsljusstillgång.
- Planlösningarna i förslaget placerar stödfunktioner mot loftgångar i öst och rum som ställer krav på dagsljus i väst.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG:

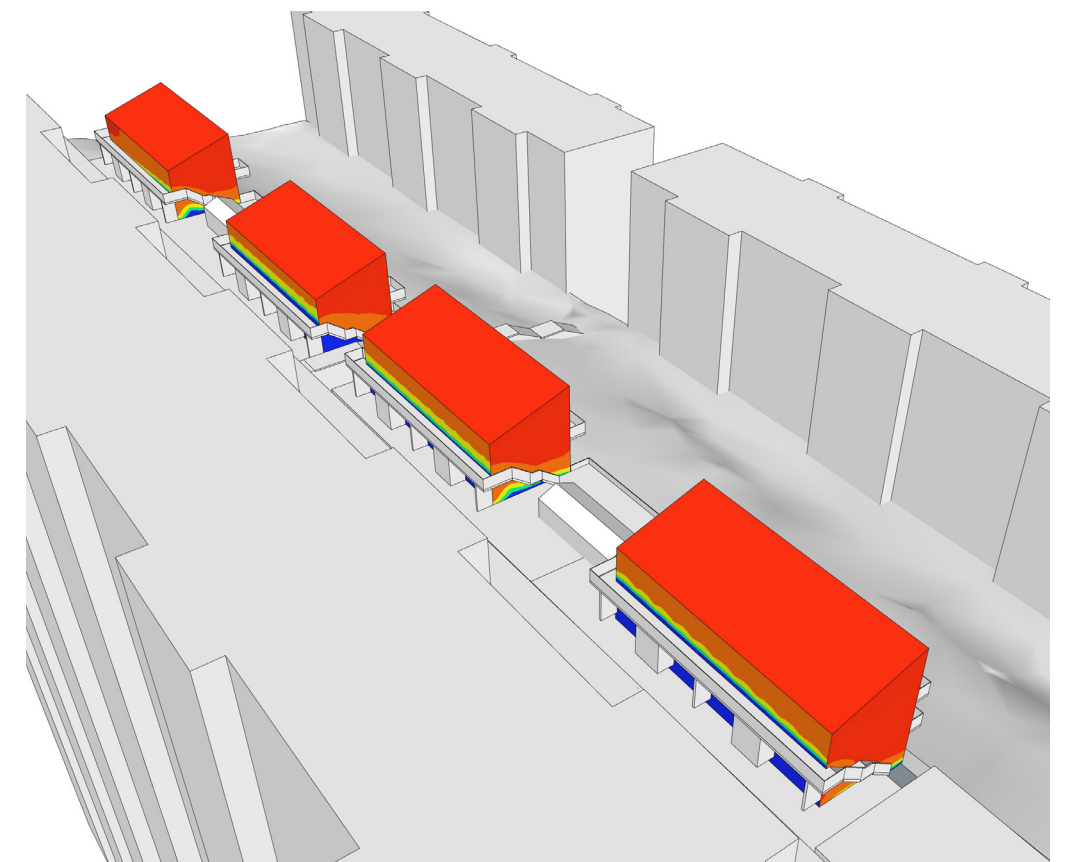
- Balkongräcken som släpper igenom dagsljus, till exempel pinnräcken eller glasträcken.
- Smalare och grundare balkonger på övre plan (nuvarande djup 2 m och bredd 3 m)
- Gör till studentlägenheter.



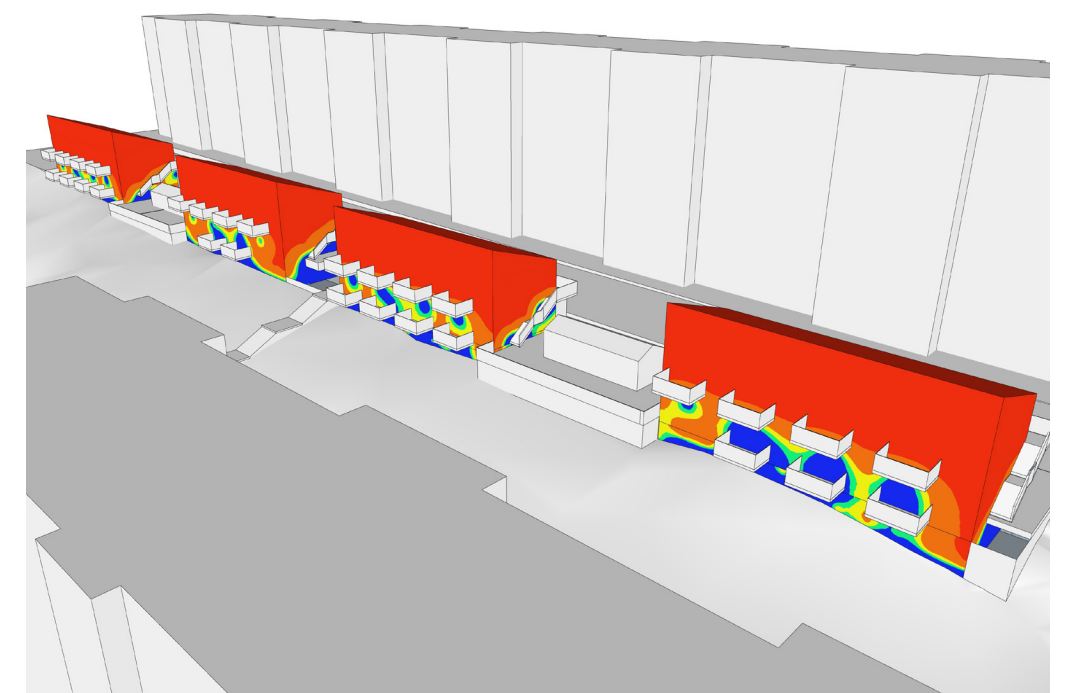
Vy från nordväst



Vy från sydöst (kringliggande bebyggelse dold för att tydligare visa resultat)



Vy från nordöst



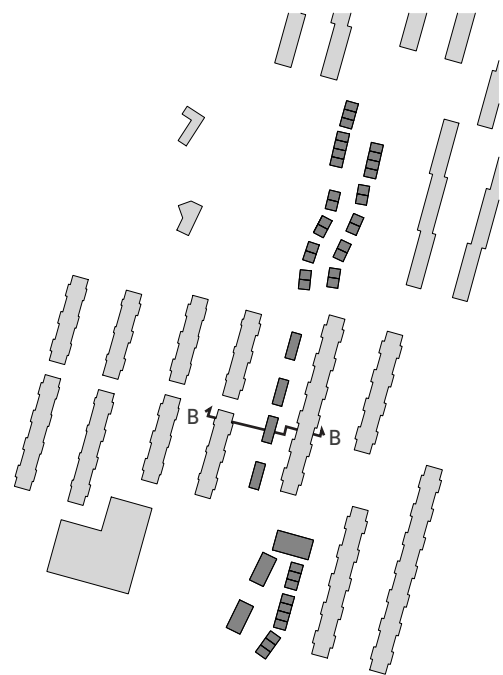
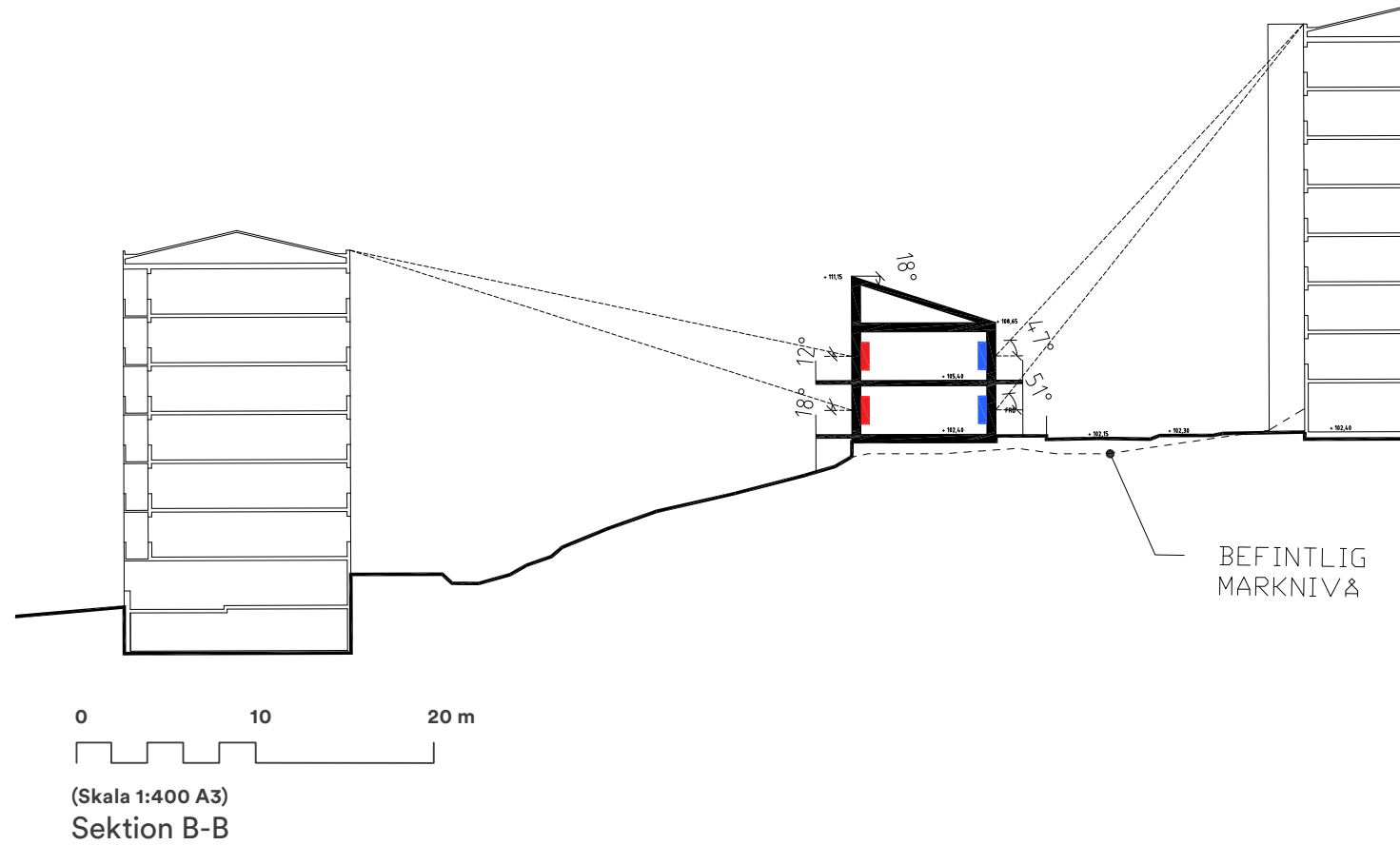
Vy från sydväst

OMRÅDE 3

- Byggnaderna har loftgångar i öst och balkonger i väst vilket försämrar tillgången på dagsljus.
- Kringliggande bebyggelse har stor inverkan på förutsättningarna för dagsljusstillgång.
- Planlösningarna i förslaget placerar stödfunktioner mot loftgångar i öst och rum som ställer krav på dagsljus i väst.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG:

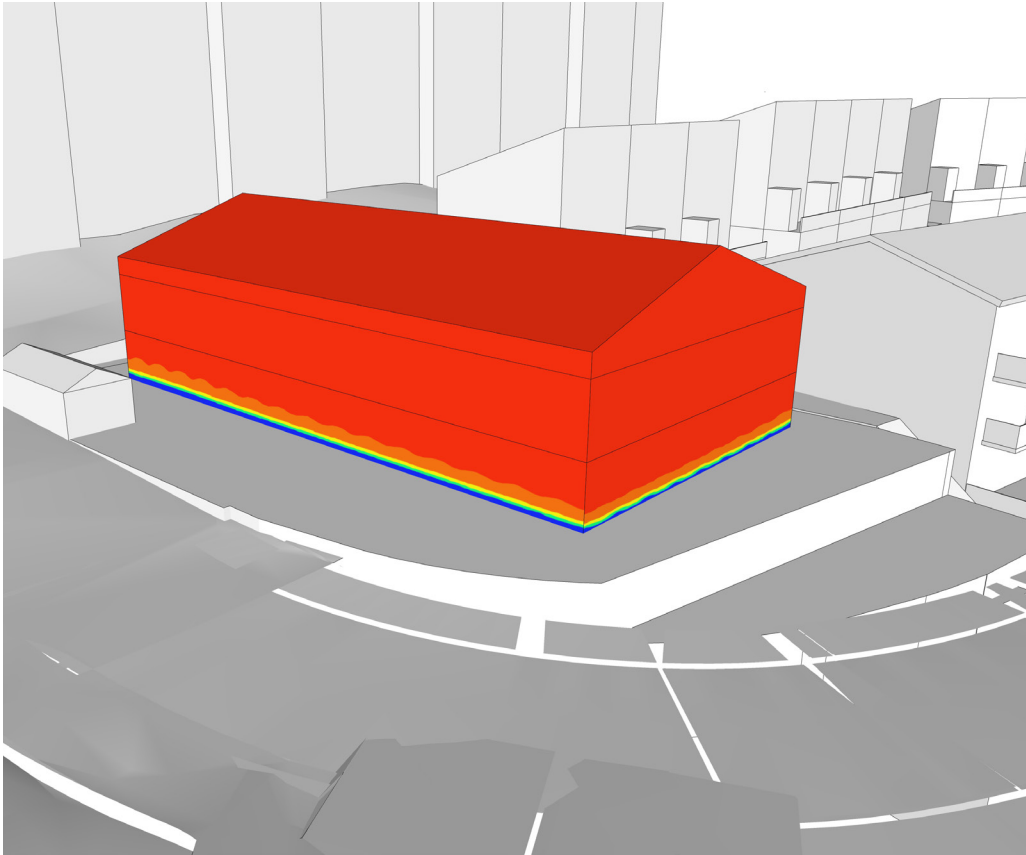
- Balkongräcken som släpper igenom dagsljus, till exempel pinnräcken eller glasträcken.
- Smalare och grundare balkonger på övre plan (nuvarande djup 2 m och bredd 3 m)
- Gör till studentlägenheter.



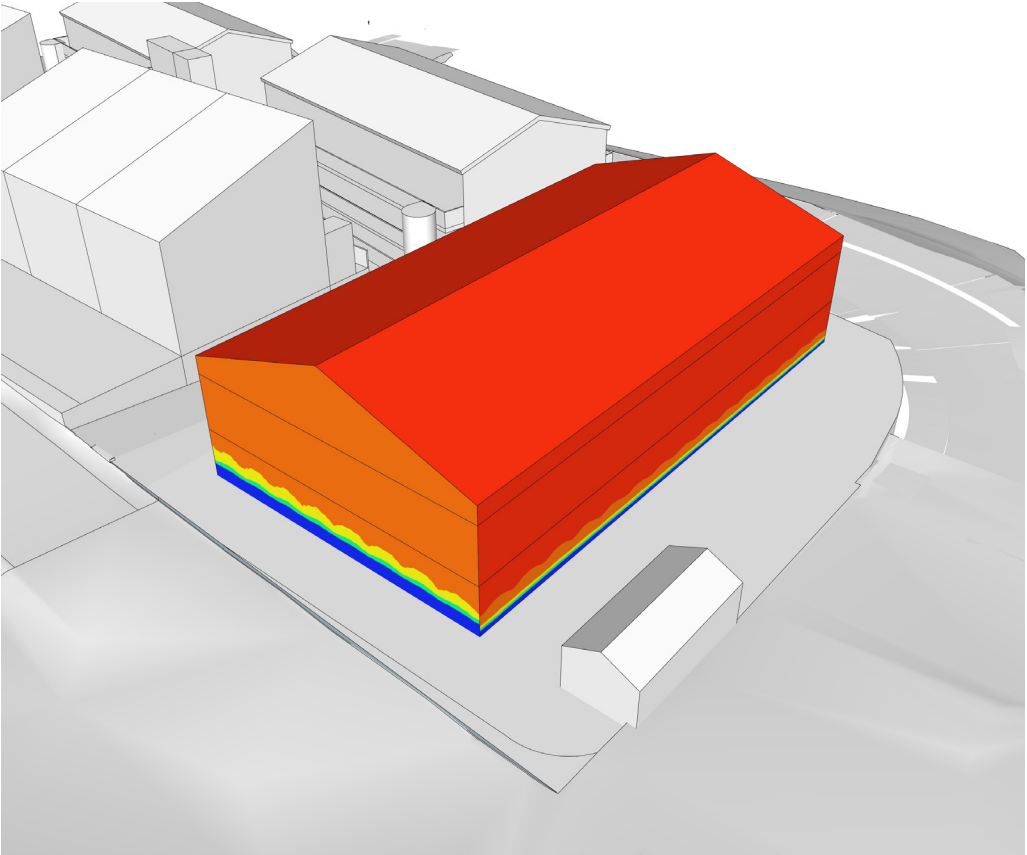
OMRÅDE 4

- Delar av gatuplan har dåliga ljusförhållanden på grund av släntning av mark i öst, samt avståndet till både befintliga och föreslagna byggnader.
- Delar av bottenplan har enbart kritiska dagsljusförhållanden nära mark och därmed under traditionell placering av fönster.
- Föreslagen planlösning förlägger stödfunktioner i byggnadens sydöstra hörn

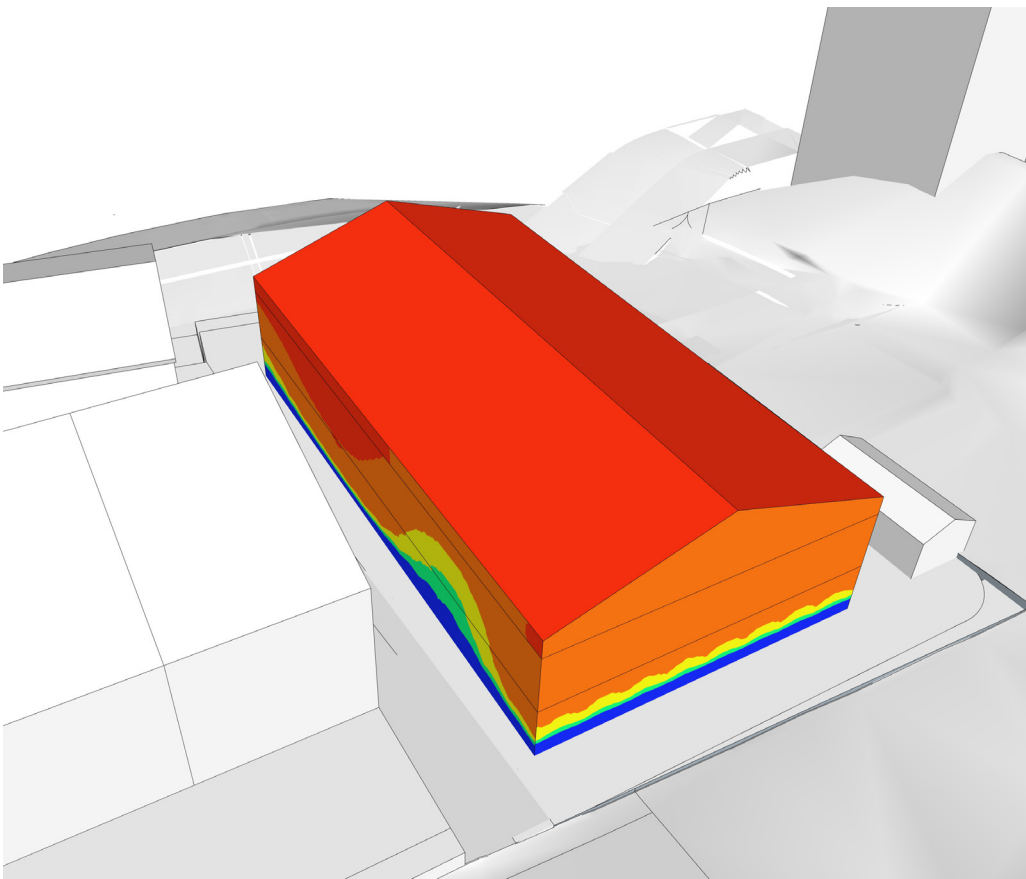
ÅTGÄRDSFÖRSLAG:



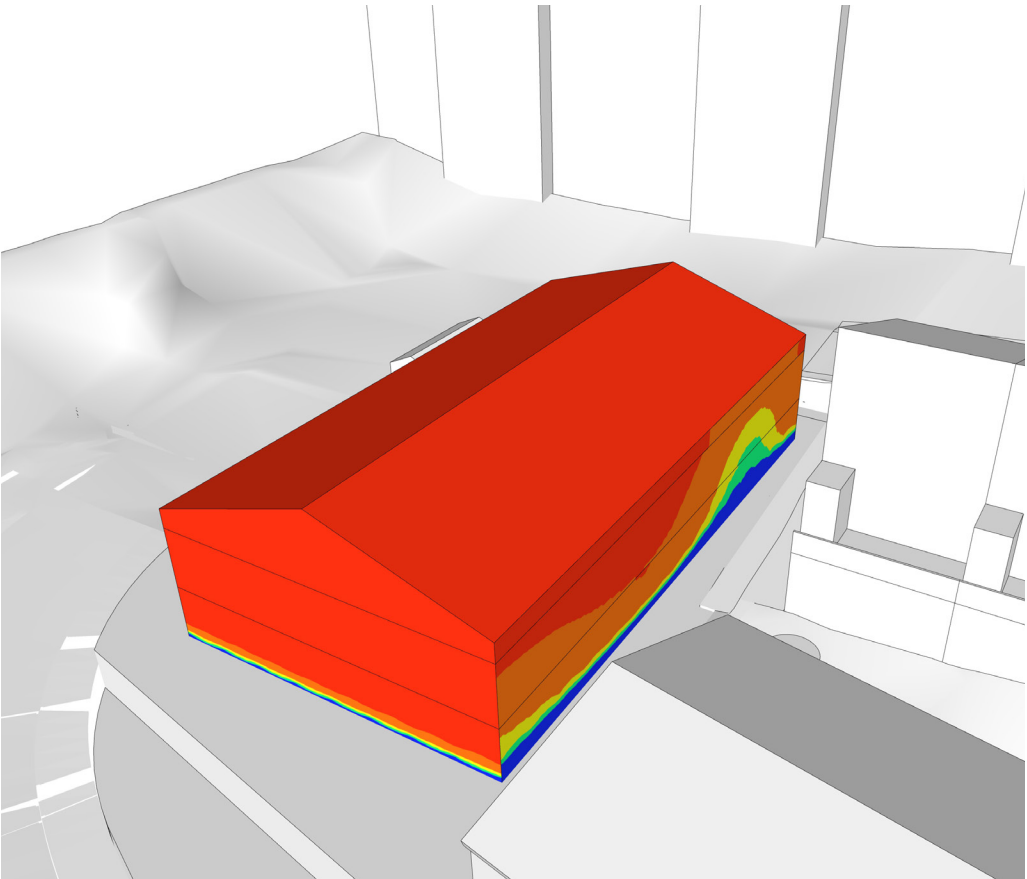
Vy från nordväst



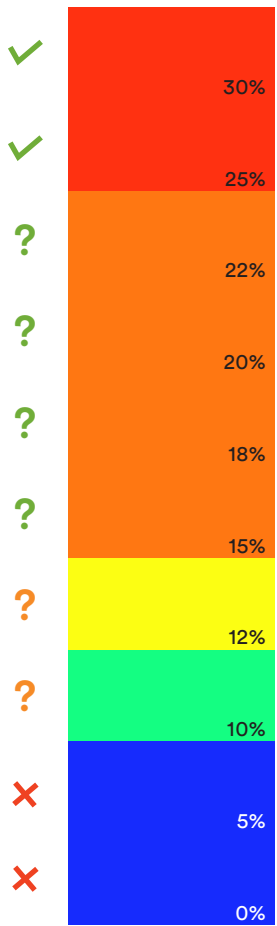
Vy från nordöst



Vy från sydöst



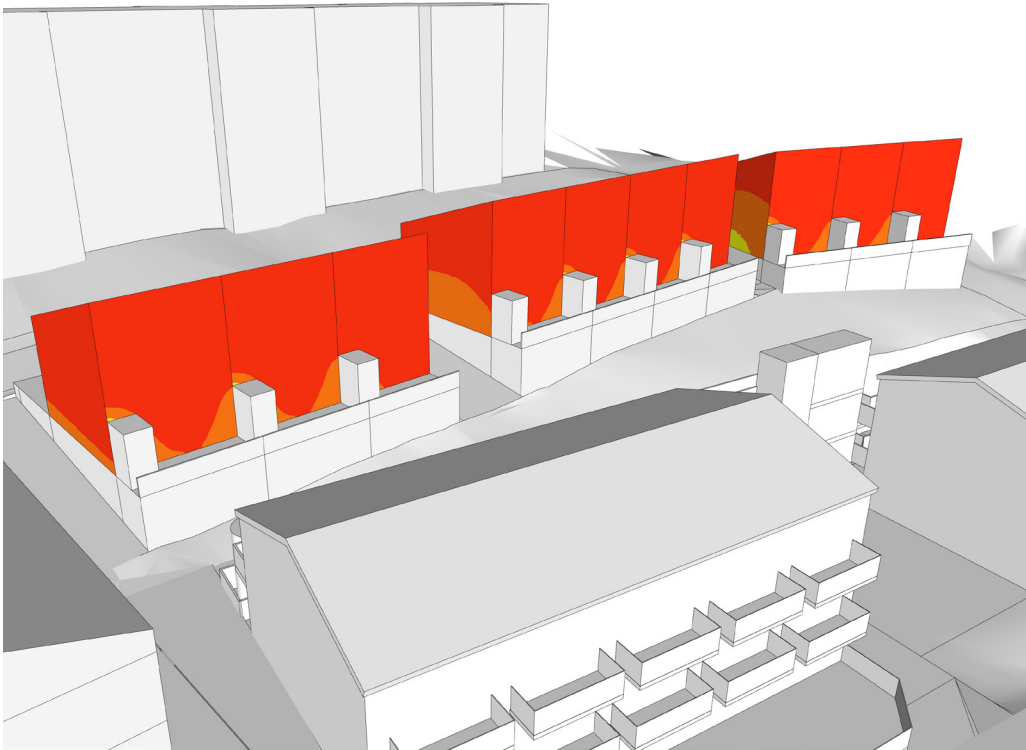
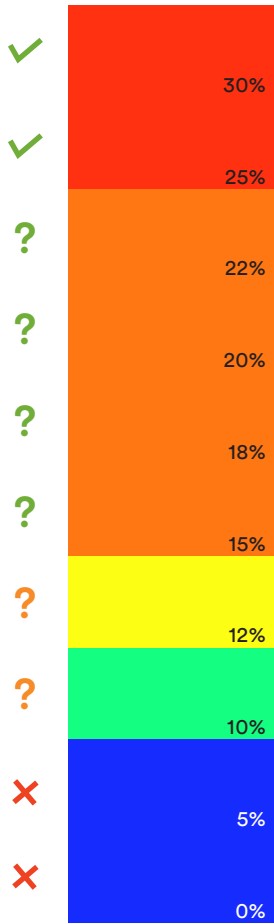
Vy från sydväst



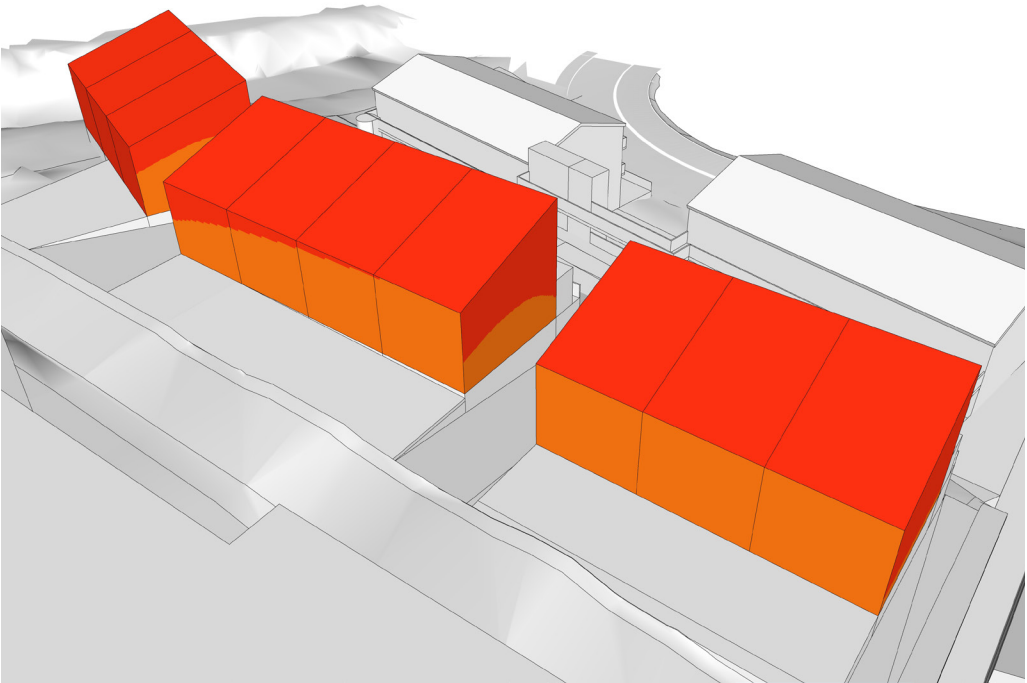
OMRÅDE 5

- Radhusens gavlar har något nedsatta ljusförhållanden. Traditionellt placeras inga fönster i radhusgavlar.
- Fasader åt öst får något sämre ljusförhållande på grund av närheten till befintlig bebyggelse.

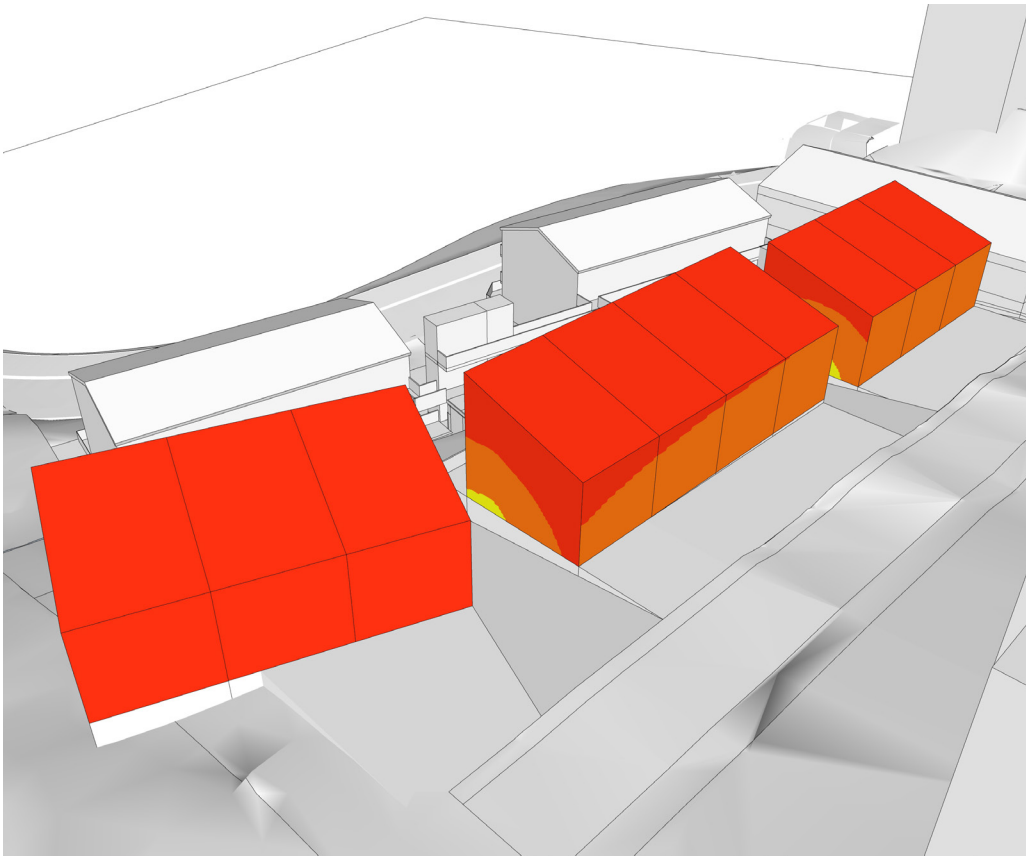
ÅTGÄRDSFÖRSLAG:



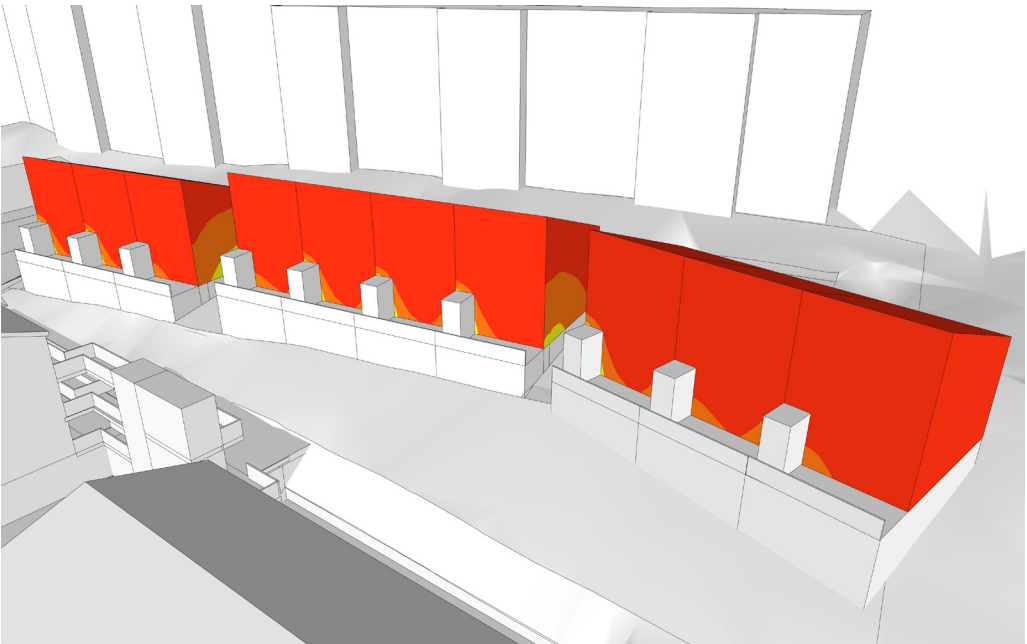
Vy från nordväst



Vy från nordöst



Vy från sydöst



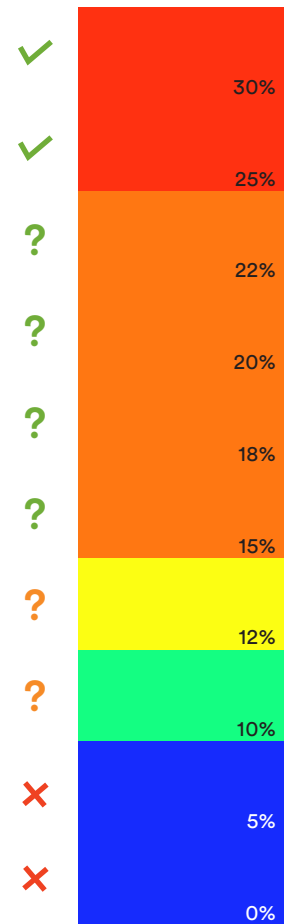
Vy från sydväst

OMRÅDE 6

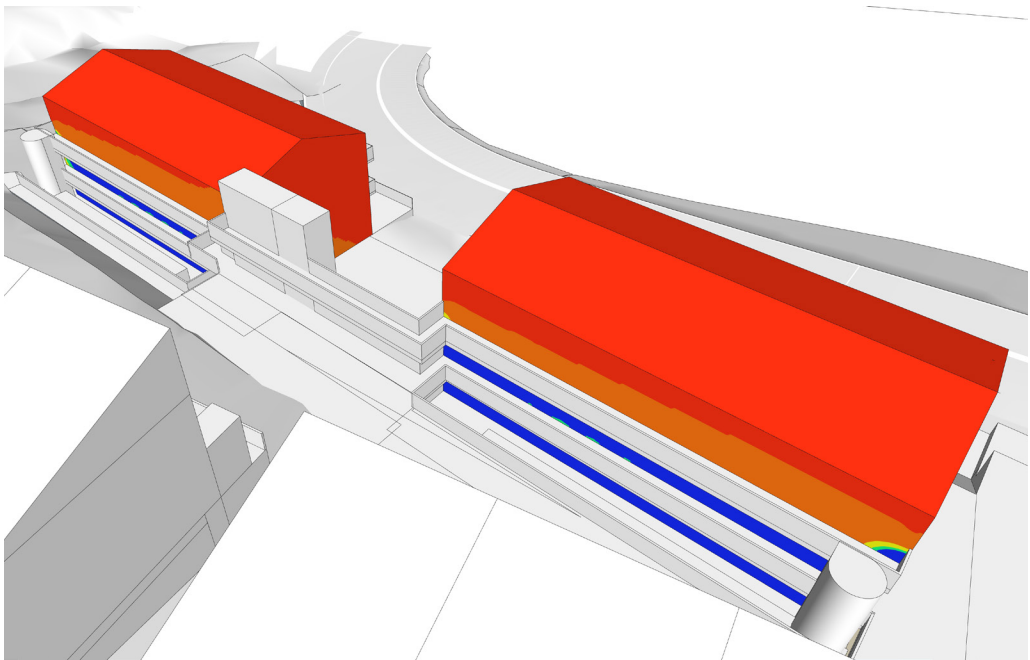
- Balkonger ger något sämre ljusförhållanden i de lägre våningarna på västfasaden.
- Fasader i öst får kritiska ljusförutsättningar på de två undre planen på grund av loftgångar samt nedsänkandet av byggnadsvolymer i utgrävt schakt.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG:

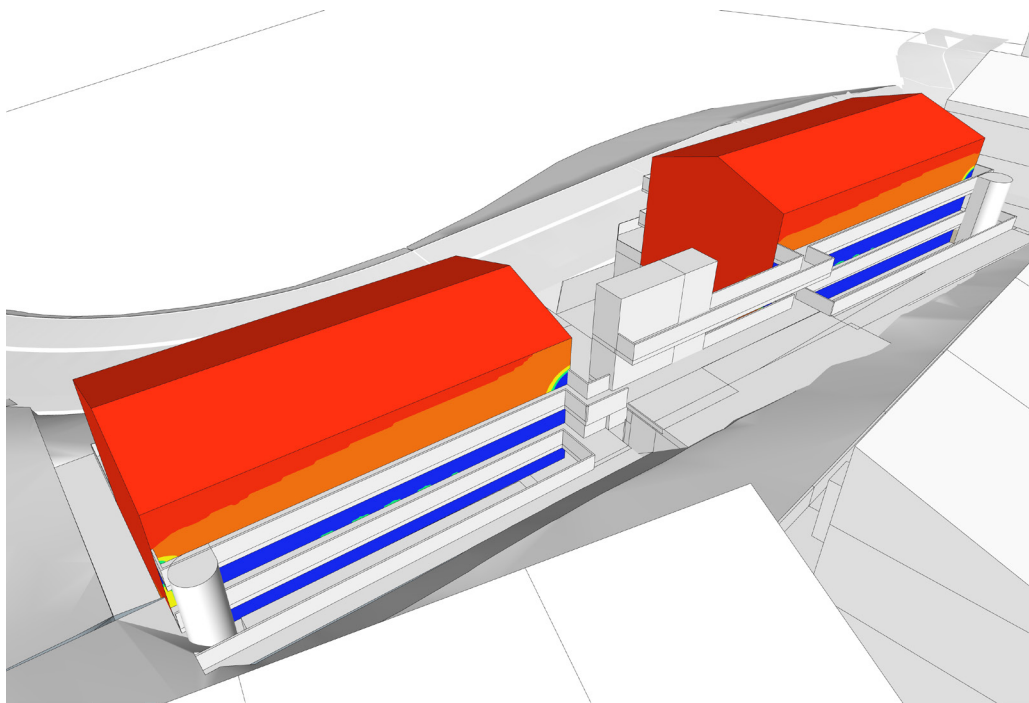
- Anpassa planlösningar i våningar med kritiska dagsljusförhållanden mot öst så att alla rum som kräver dagsljus vetter åt väst.
- Se över möjligheten att placera stödfunktioner i lägen med dåliga dagsljusförhållanden.
- Gör delvis till studentlägenheter.



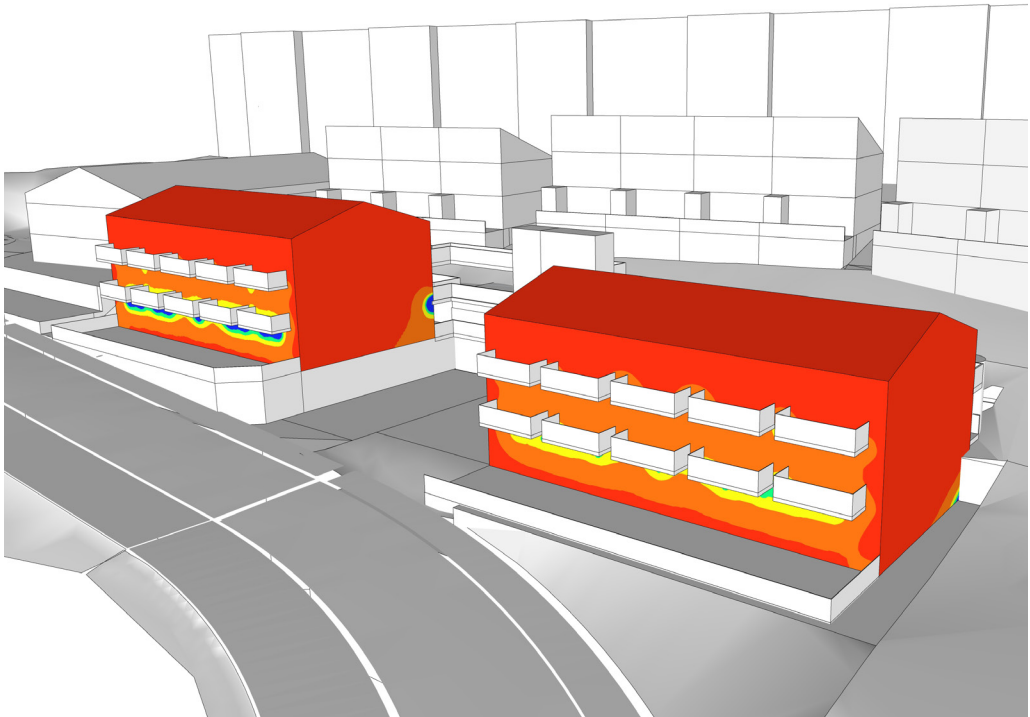
Vy från nordväst



Vy från nordöst



Vy från sydöst



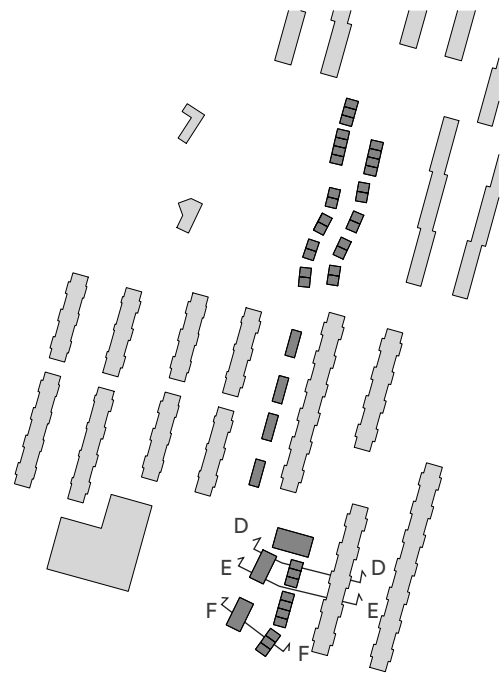
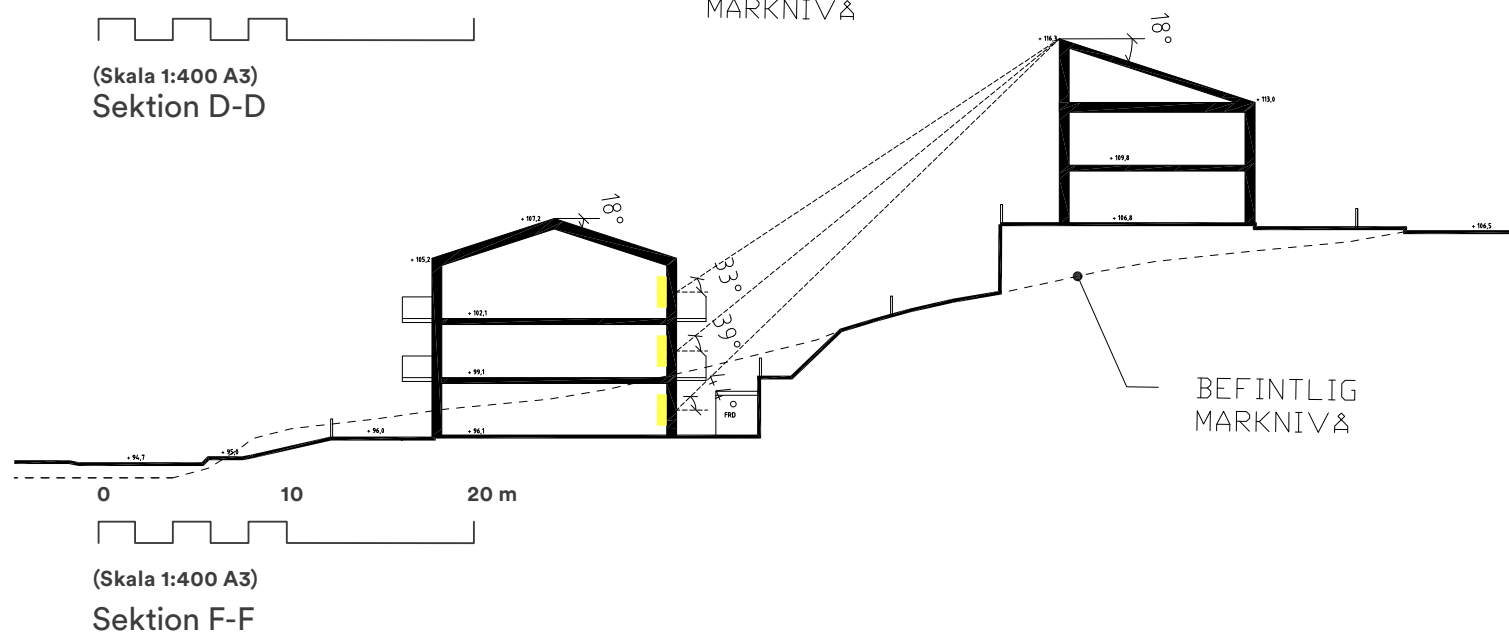
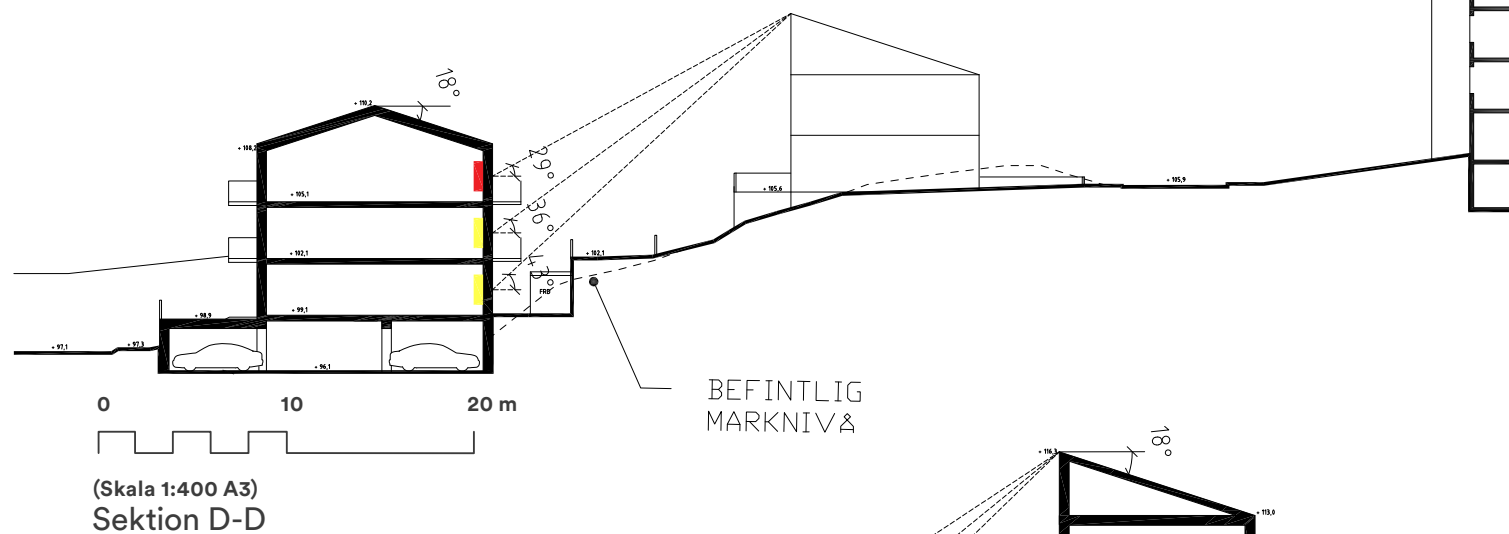
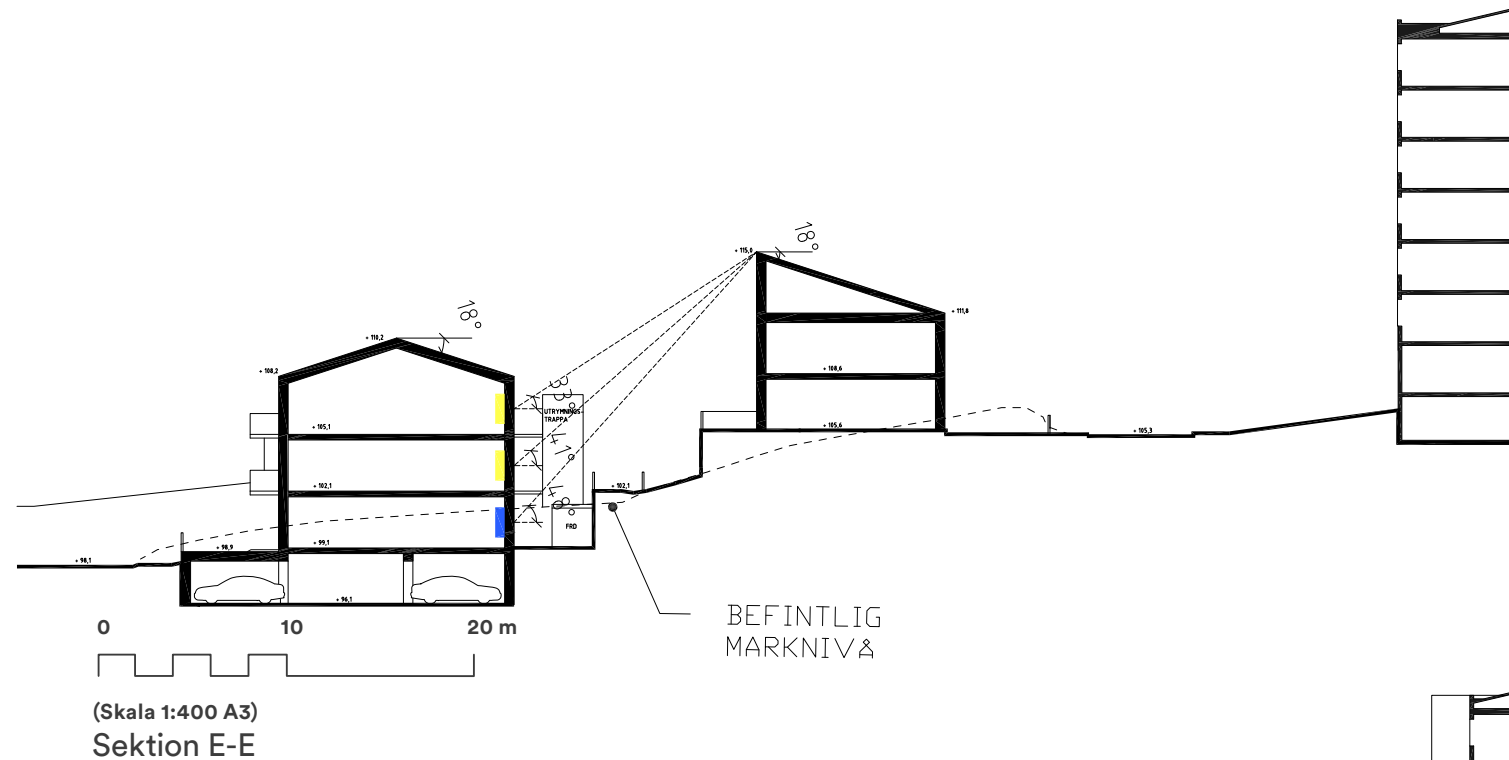
Vy från sydväst

OMRÅDE 6

- Byggnaderna har loftgångar i öst och balkonger i väst vilket försämrar tillgången på dagsljus.
- Kringliggande bebyggelse har stor inverkan på förutsättningarna för dagsljusstillgång.
- Planlösningarna i förslaget placerar stödfunktioner mot loftgångar i öst och rum som ställer krav på dagsljus i väst.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG:

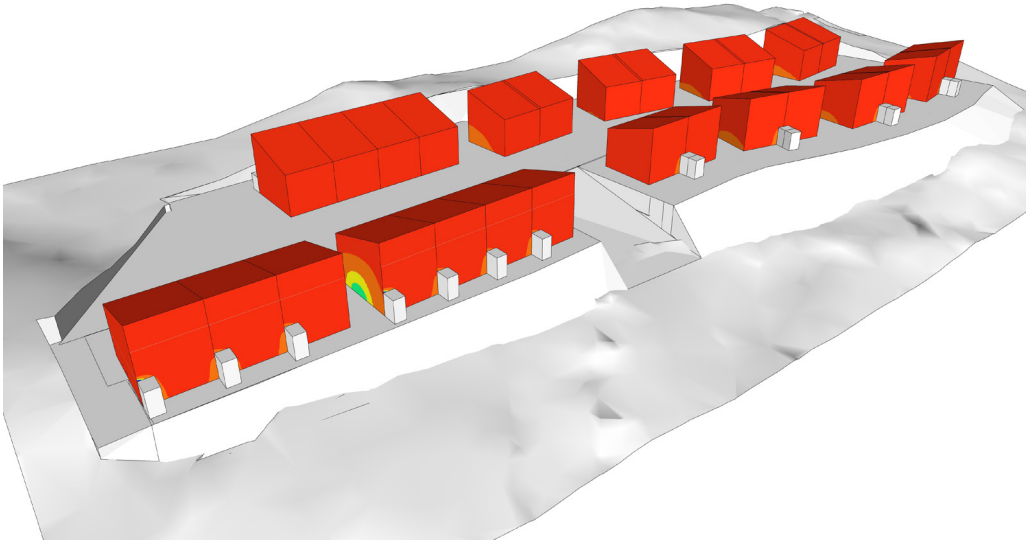
- Balkongräcken som släpper igenom dagsljus, till exempel pinnräcken eller glasträcken.
- Smalare och grundare balkonger på övre plan (nuvarande djup 2 m och bredd 3 m)
- Gör till studentlägenheter.



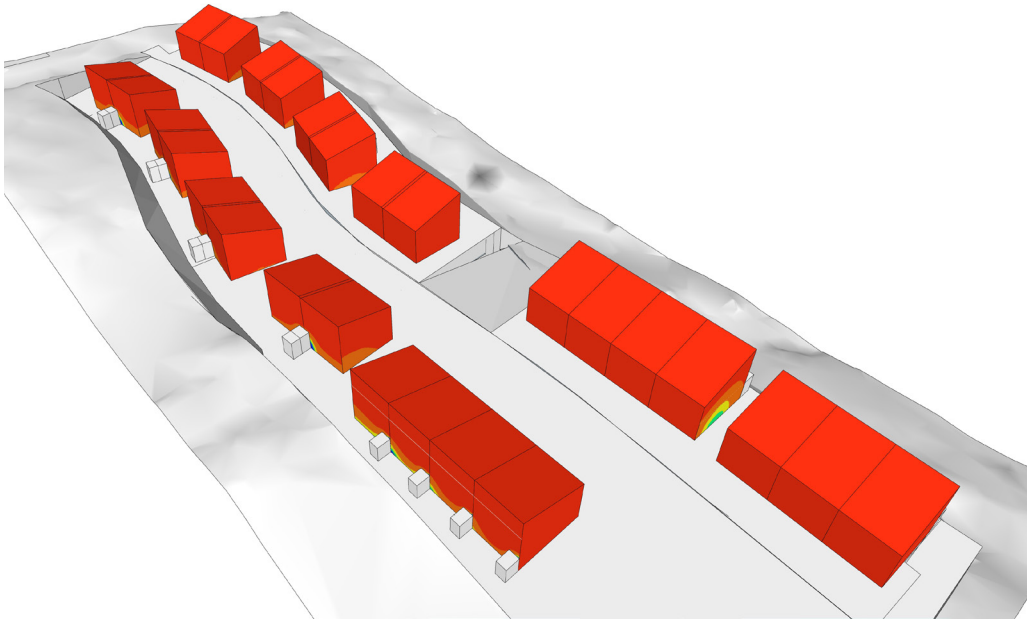
ALT. UTREDNINGAR

OMRÅDE 2, ALT 2

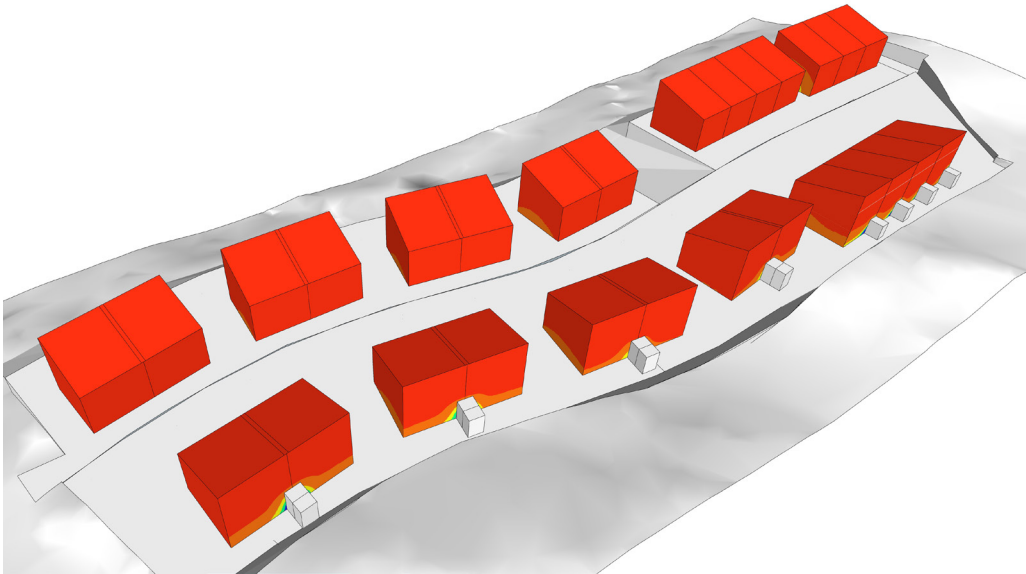
- Utgrävd mark utanför tomtgäns (+2m)
- Förråd sänkta till 2,5 m höga



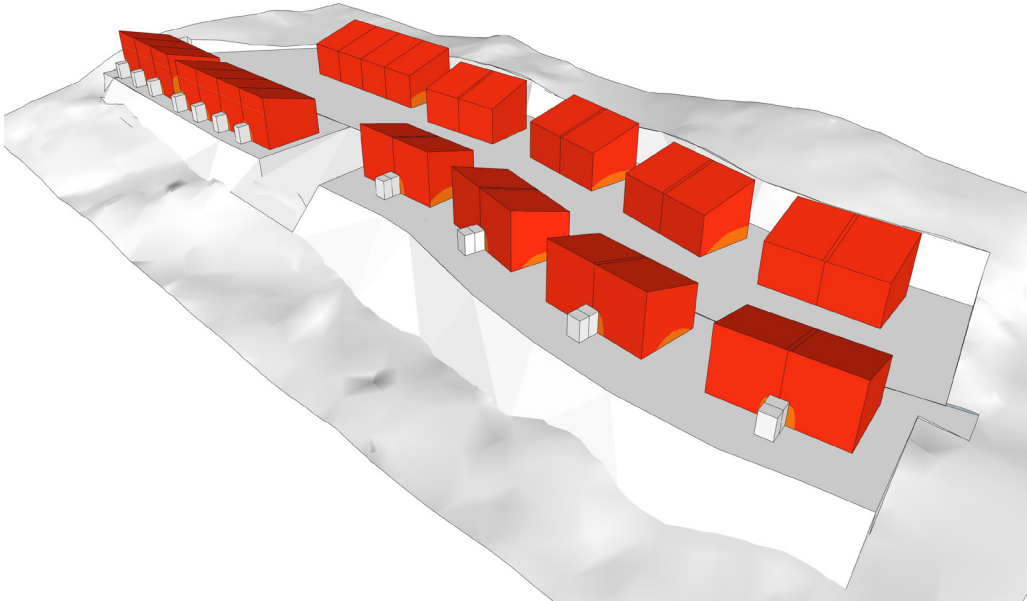
Vy från nordväst



Vy från nordost



Vy från sydost



Vy från sydväst

