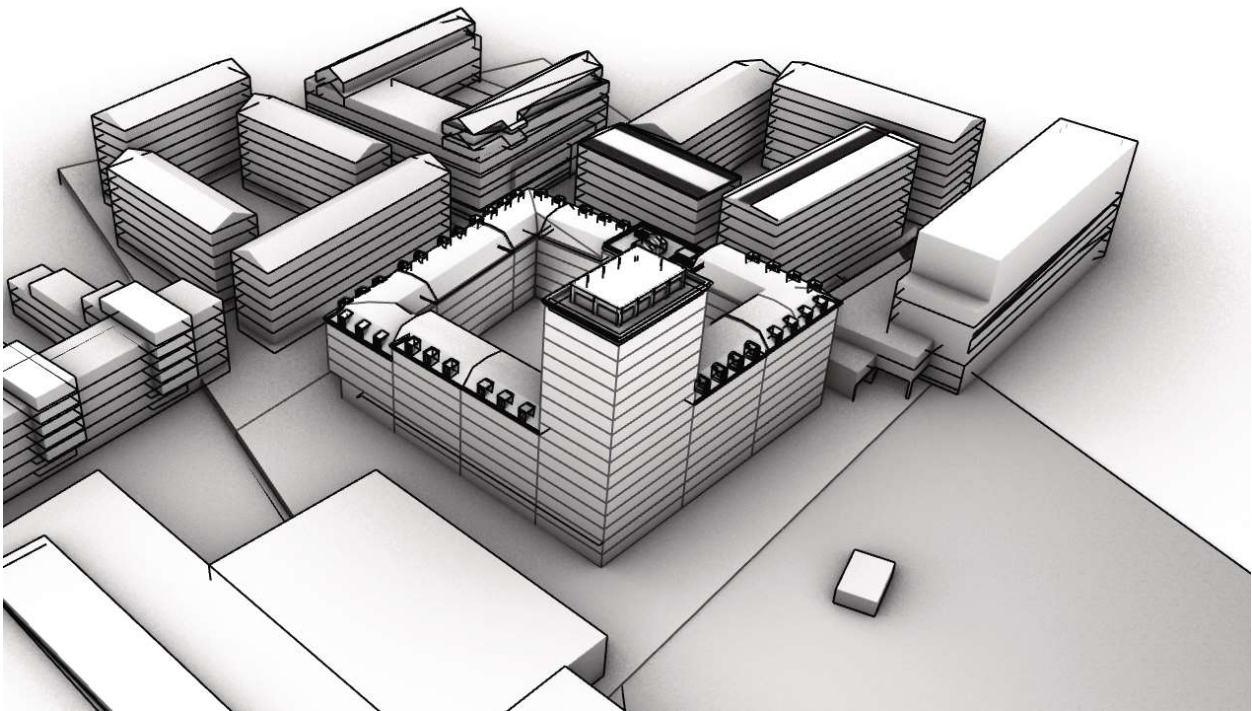
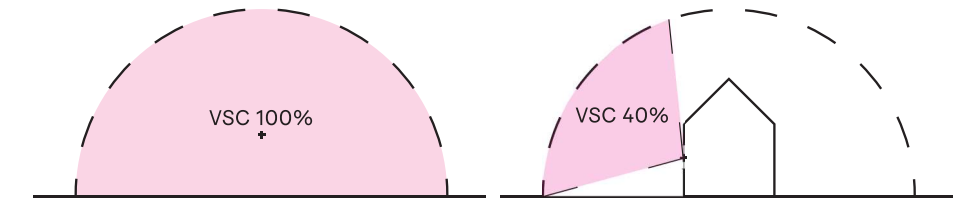




SIMULERINGSMODELL

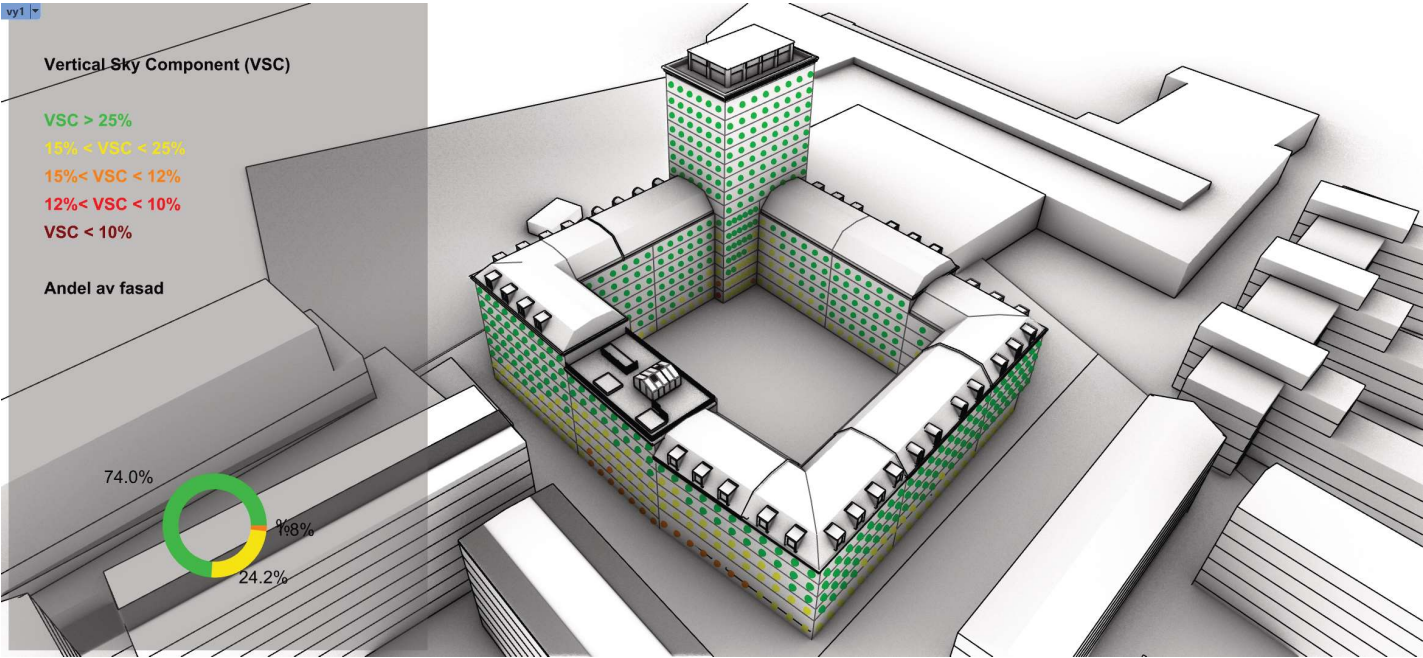
VERTICAL SKY COMPONENT (VSC)

INTRODUKTION
VSC är en simulering som ger möjlighet att avläsa hur stor andel av det diffusa himmelsljuset som når byggnadernas fasader/fönster. Denna typ av analys ger en indikation om dagsljus tillgång. Den tar inte hänsyn till väderstreck och riktning på solljus.

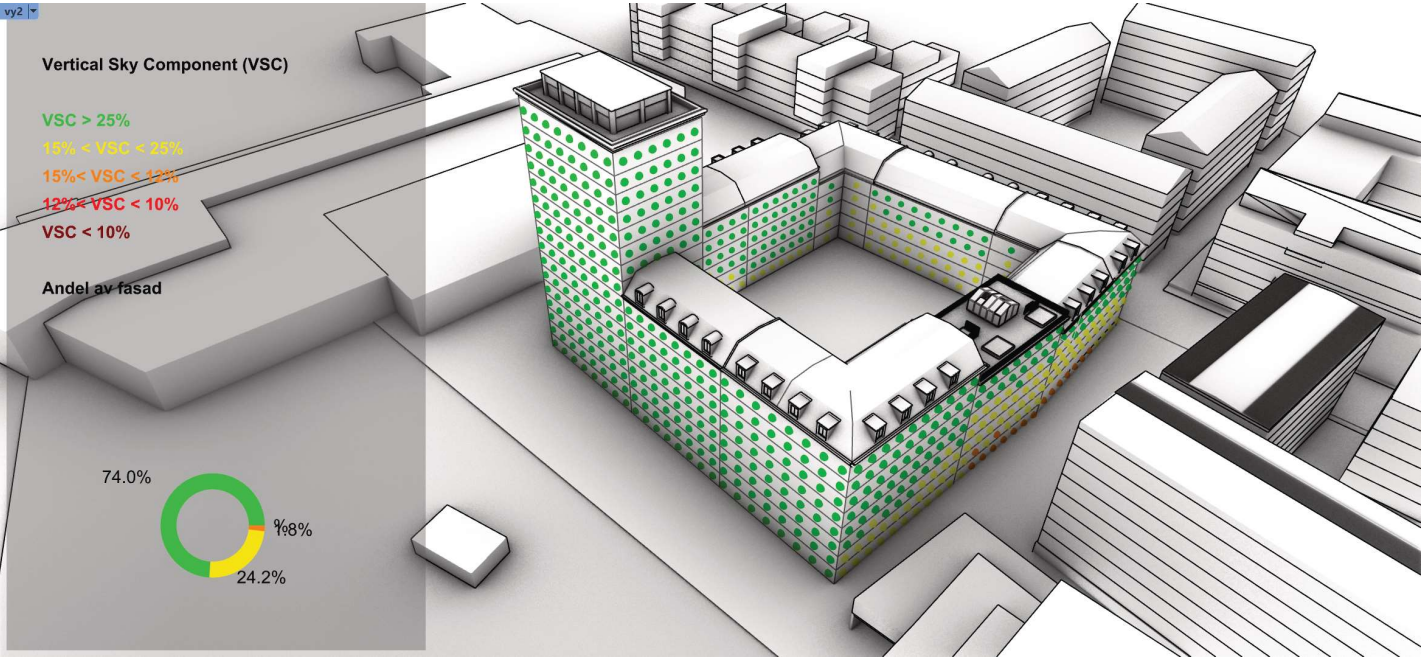


- VSC < 15% : Risk för otillräckligt dagsljus**
Fasadytorna som har VSC < 15% (orange och röd): där finns det en stor risk att dagsljuskrav inte uppfylls. Måste studeras närmare i senare skede. Kan kräva stor andel glas och mindre rum, fönster i två fasader eller placering av andra funktioner som inte har dagsljuskrav.
- 15% < VSC < 25% : Begränsad tillgång**
Fasadytorna som har VSC < 25% (gult): där är det begränsad tillgång till dagsljus och det finns risk att ovanpåliggande balkonger förhindrar att dagsljuskrav uppfylls. Eventuell placering av balkonger får inte skymma fönstren och måste studeras närmare i senare skede. Det kan också krävas en stor andel glas i fasaderna.
- VSC > 25% : God tillgång**
Goda förutsättningar för att uppnå dagsljuskrav. Vid normala rumsdjup, konventionella fönsterstorlekar och måttliga balkongstorlekar uppnår man dagsljuskraven i BBR.

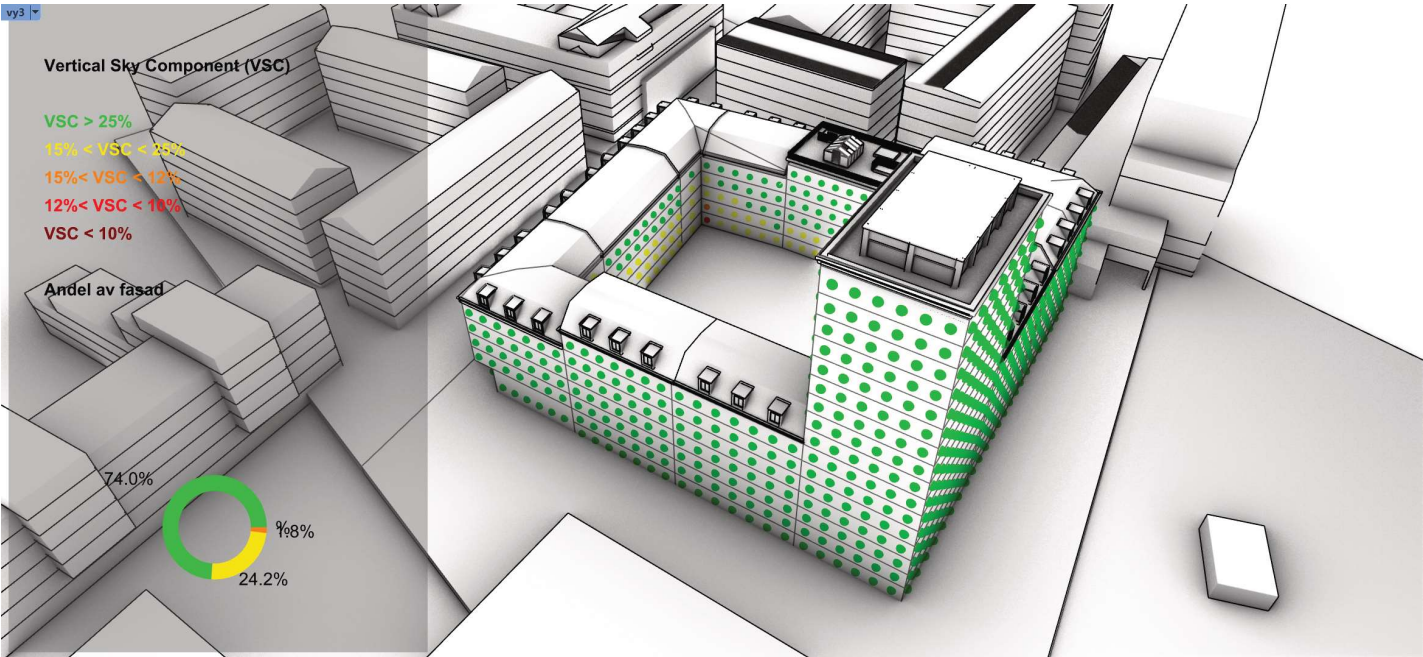




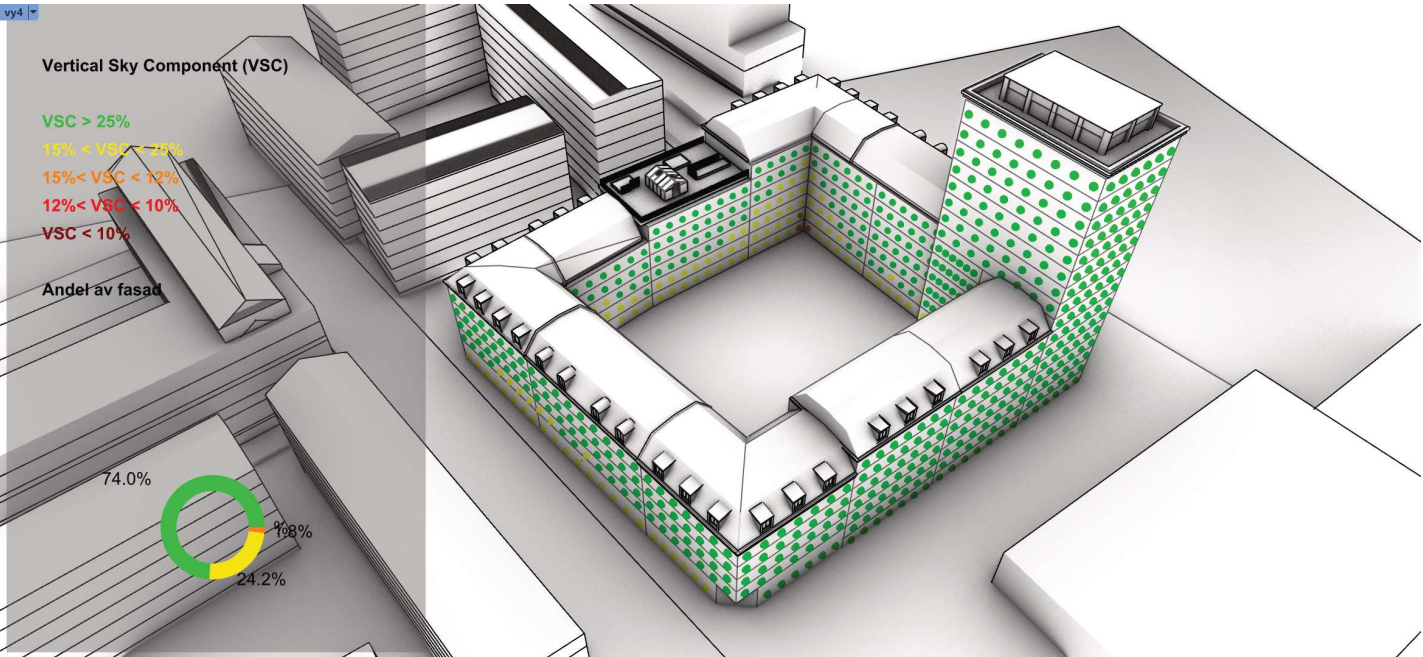
VY 1



VY 2



VY 3



VY 4

RESULTAT

God tillgång till dagsljus på de flesta fasader. Begränsad tillgång till dagsljus på några av fasaderna på kvarterets gatusida mot norr. Även begränsad tillgång till dagsljus på några av de nedre våningarna samt hörnen vid innergården. Göteborgs Stad ger vid dessa lägen följande rekommendation: "Om VSC-värdet är lägre än 25 % bör vi studera dagljusstillgången mer ingående. Utkragande volymer, till exempel balkonger eller loftgångar, måste placeras så att de inte skymmer fönstren. Ibland är balkonger och loftgångar inte ens möjliga. Det kan också krävas en stor andel glas i fasaderna. Om exploatören accepterar dessa begränsningar gällande utformningen av byggnaden är det inte alltid nödvändigt att arbeta vidare med förslaget. Det är dock viktigt att beskriva påverkan i planbeskrivningen. Om vi inte tydligt beskriver de begränsningar som gäller kan det bli problem vid genomförandet i lovskedet."

