

Campus Flemingsberg

Dagsljus och direkt solljus

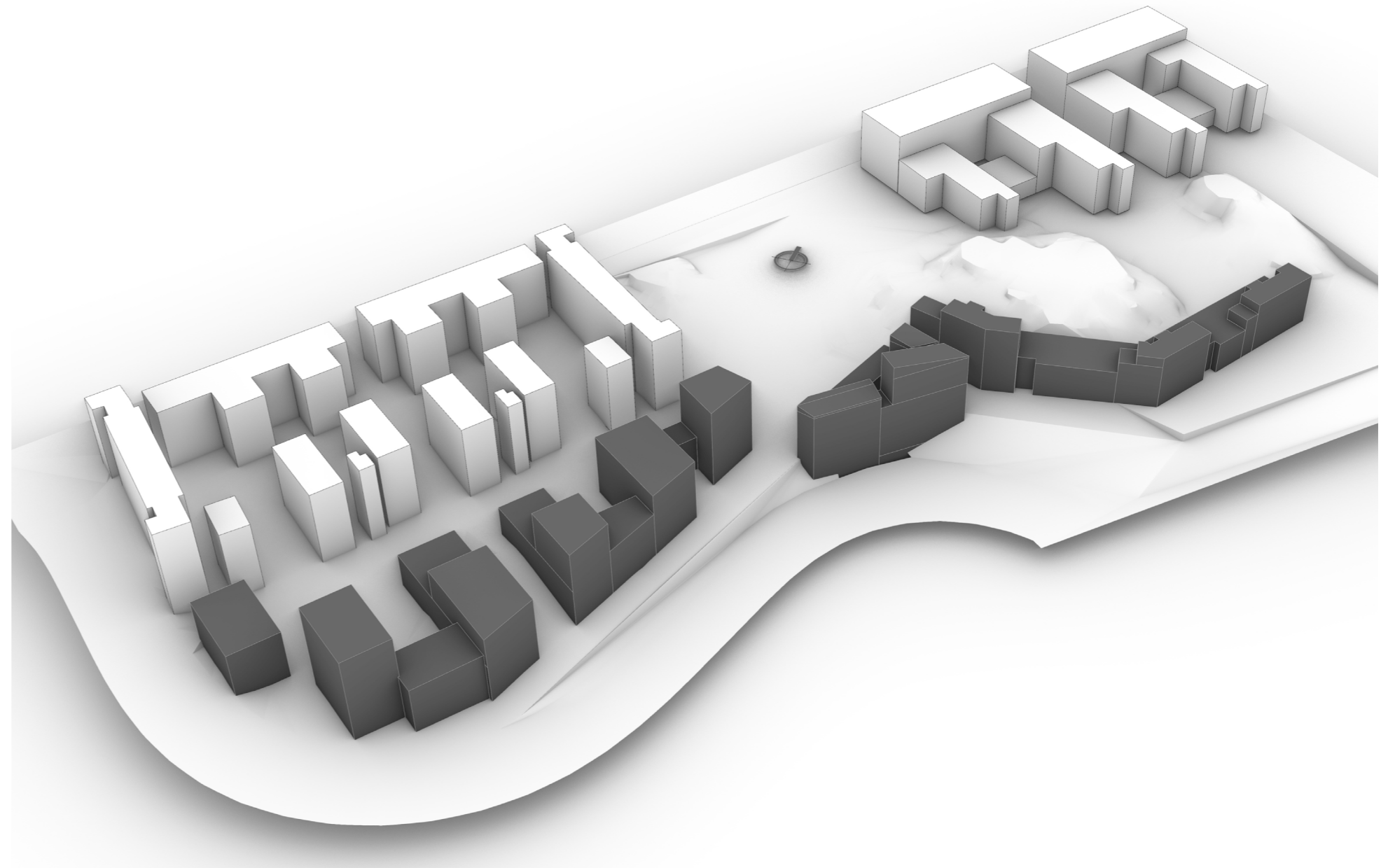
2020 02 28

STUDY AIM

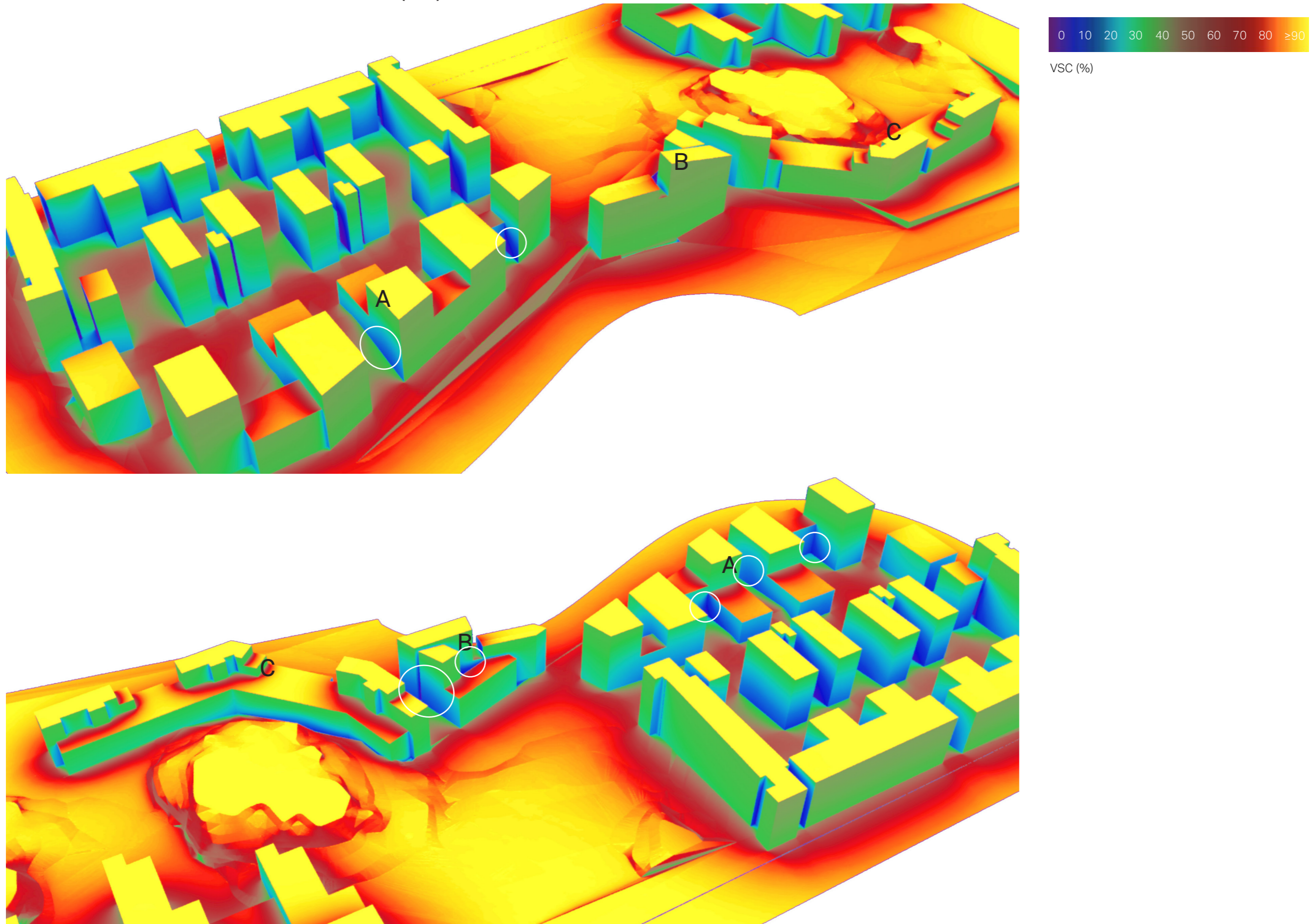
Studiens syfte är att bedöma (1) dagsljusstillgång BBR kap 6:322 och (2) direkt solljus BBR kap 6:323 på föreslagen bebyggelse i Flemingsberg.

METHOD

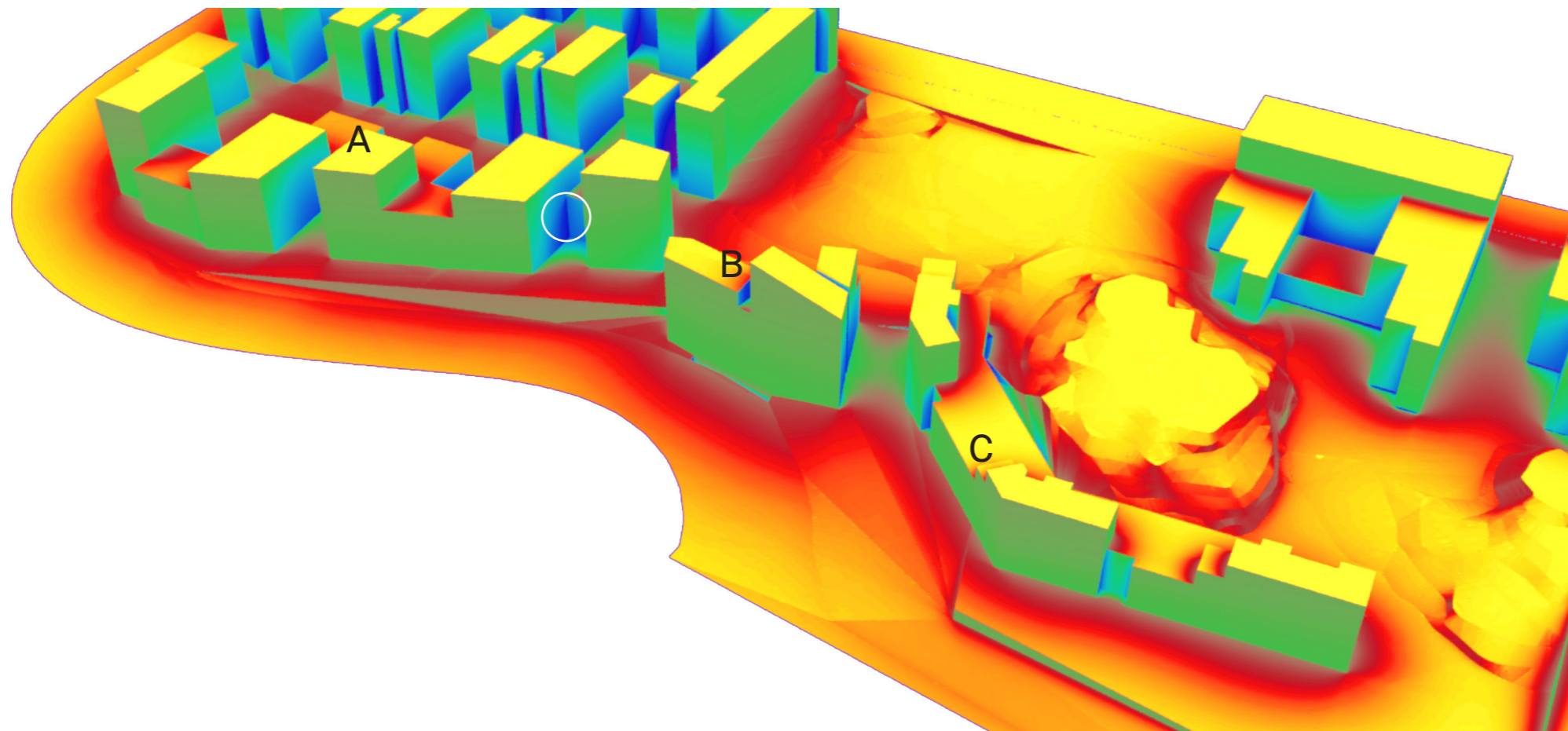
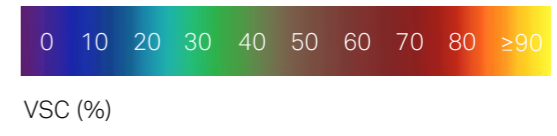
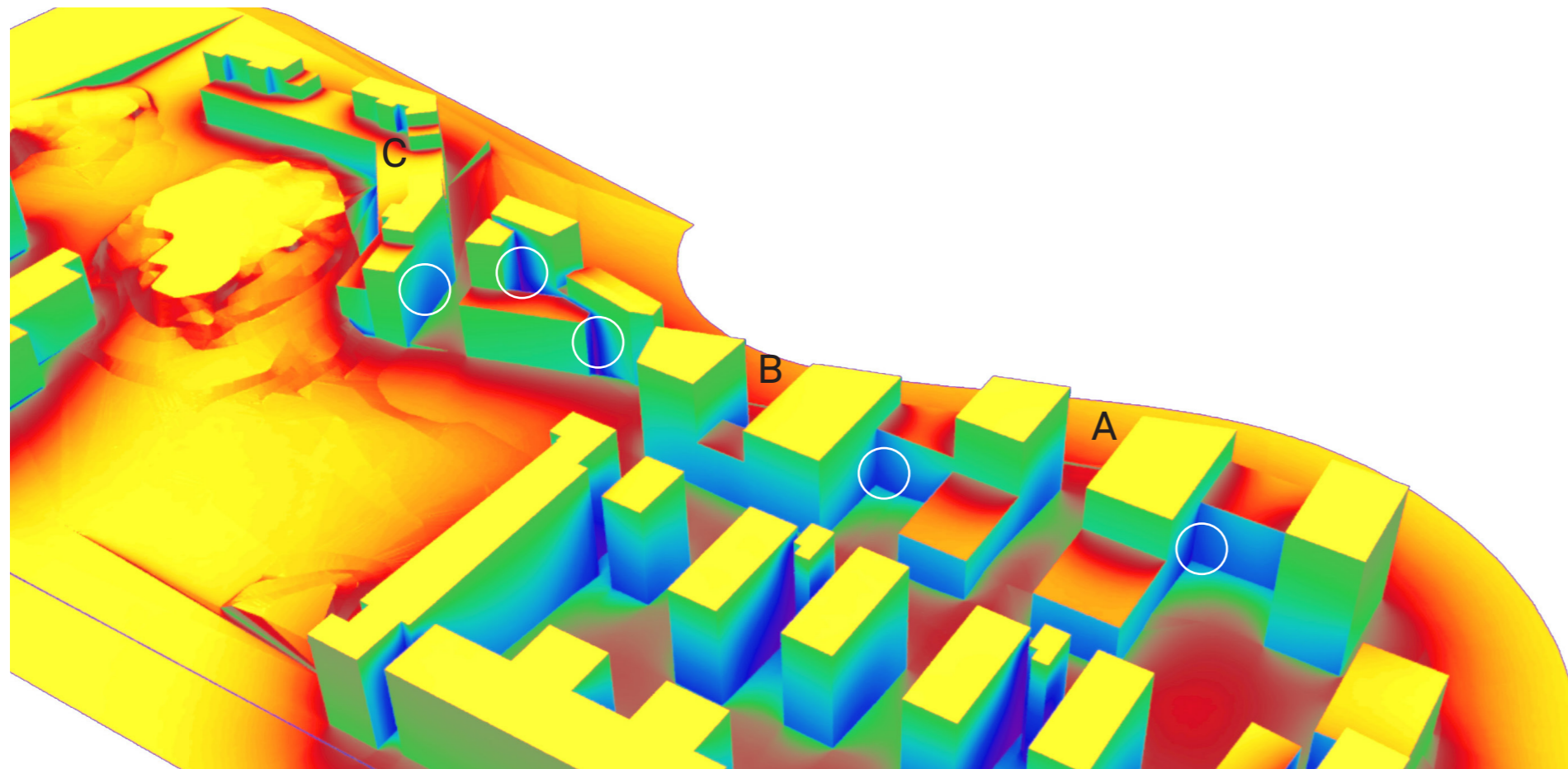
Beräkningar för VSC tar hänsyn till himlens ljushet, himmelsavskärmningen, omkringliggande byggnader och utvändiga skuggande byggnadsdelar, fasta skärmar etc. Beräkningarna är utförda med 'Berkeley Laboratory's Radiance software' (Radiance) med 'Grasshopper/Honeybee'. Rendereingsmotorn 'Radiance render engine' är betraktad som 'industristandard' mjukvara för fysiskt korrekt beräkning av ljus. Beräkningarna tar ej hänsyn till skuggning från träd och andra växter. För beräkning av tillgång till direkt solljus utförs beräkningar under varje timme under året.



1. DAYLIGHT ACCESS - VERTICAL SKY COMPONENT (VSC)

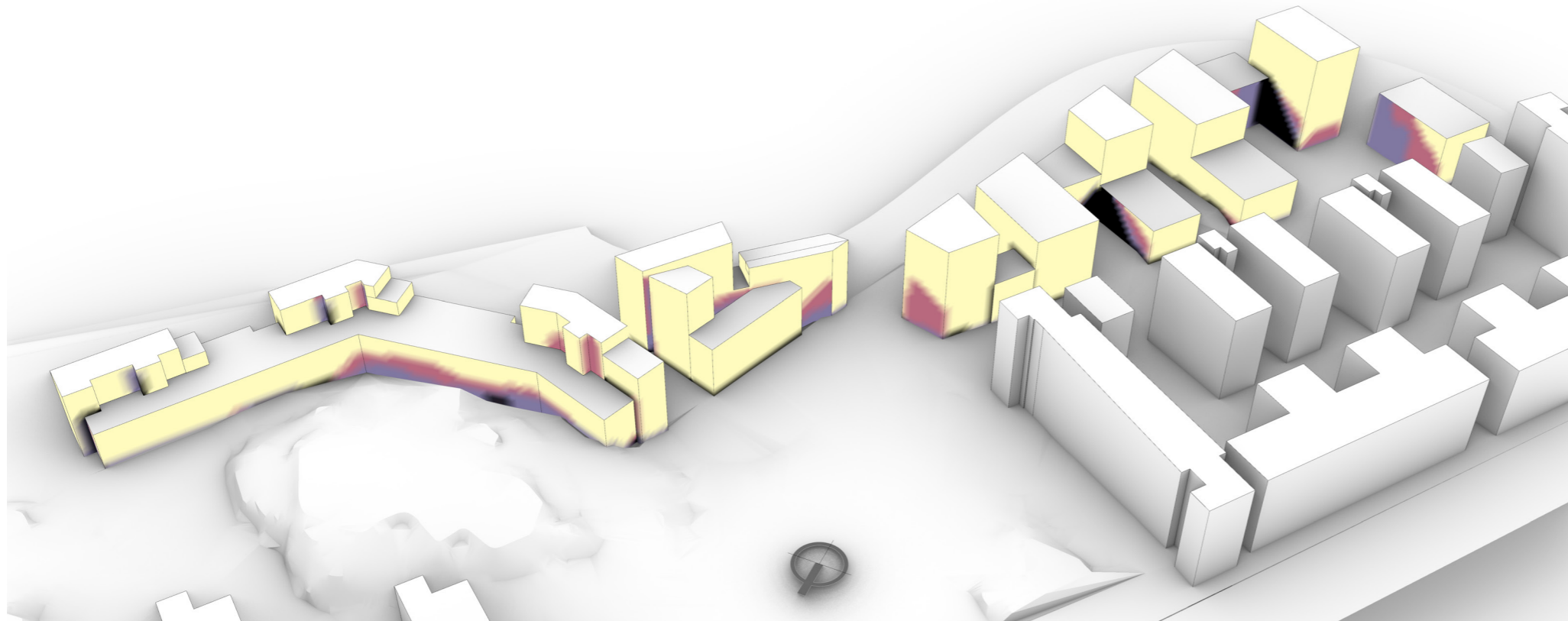
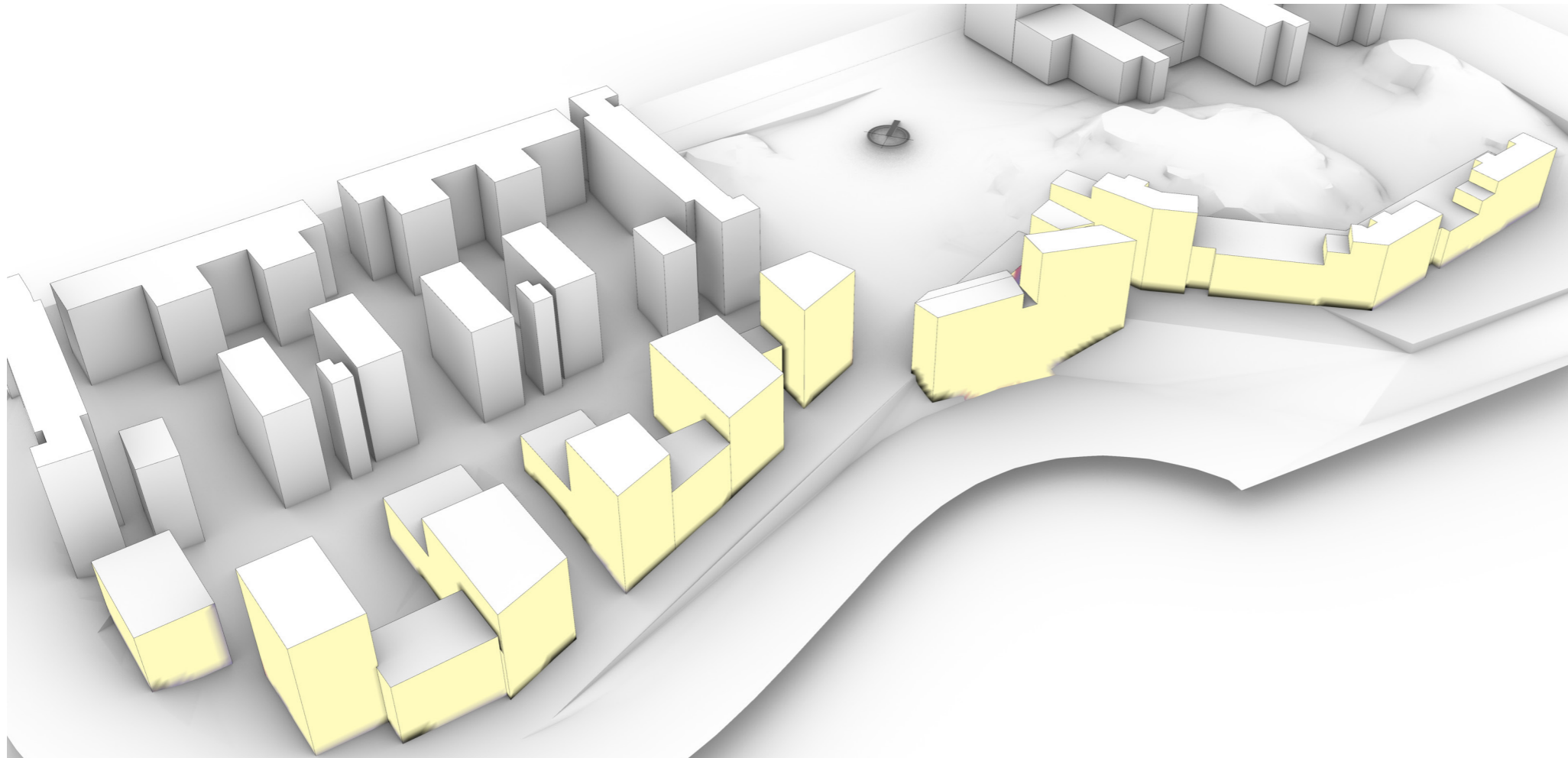
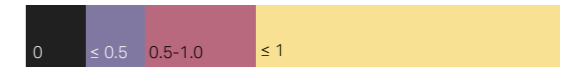


1.DAYLIGHT - VERTICAL SKY COMPONENT (VSC)



2. DIRECT SUNLIGHT ACCESS - FACADES

SOLLJUS tim/dag



2. DIRECT SUNLIGHT ACCESS - FACADES

SOLLJUS tim/dag

