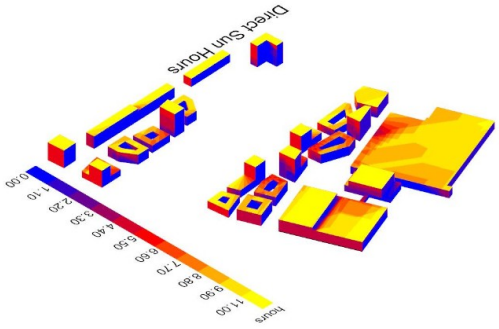
Bezonningsstudie (bijlage 13)

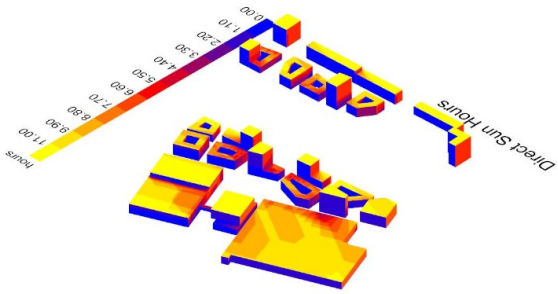
Opsteller: PosadMaxwan

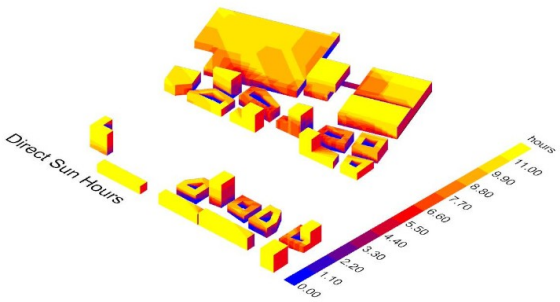
Bebouwing

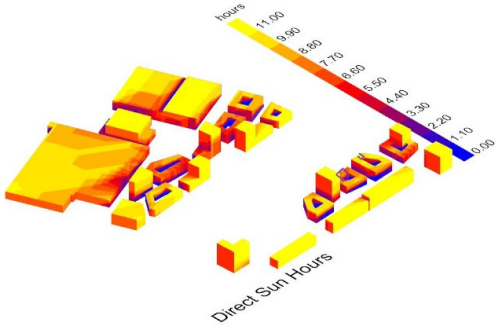
Een zonanalyse is uitgevoerd volgens de TNO-normen voor 19 februari om de impact van schaduw op gebouwen en openbare ruimte te beoordelen. Woningen dienen in principe minimaal **2 uur direct zonlicht** op deze dag te ontvangen.

In gebieden waar de zon beperkt is door dichtheid van de bebouwing, worden alternatieve maatregelen voorgesteld, zoals atelierwoningen op de begane grond, en toegang tot straatgroen, pleinen en parken die voldoende daglicht ontvangen. Deze maatregelen behouden de kwaliteit van het wonen ondanks ruimtelijke beperkingen.





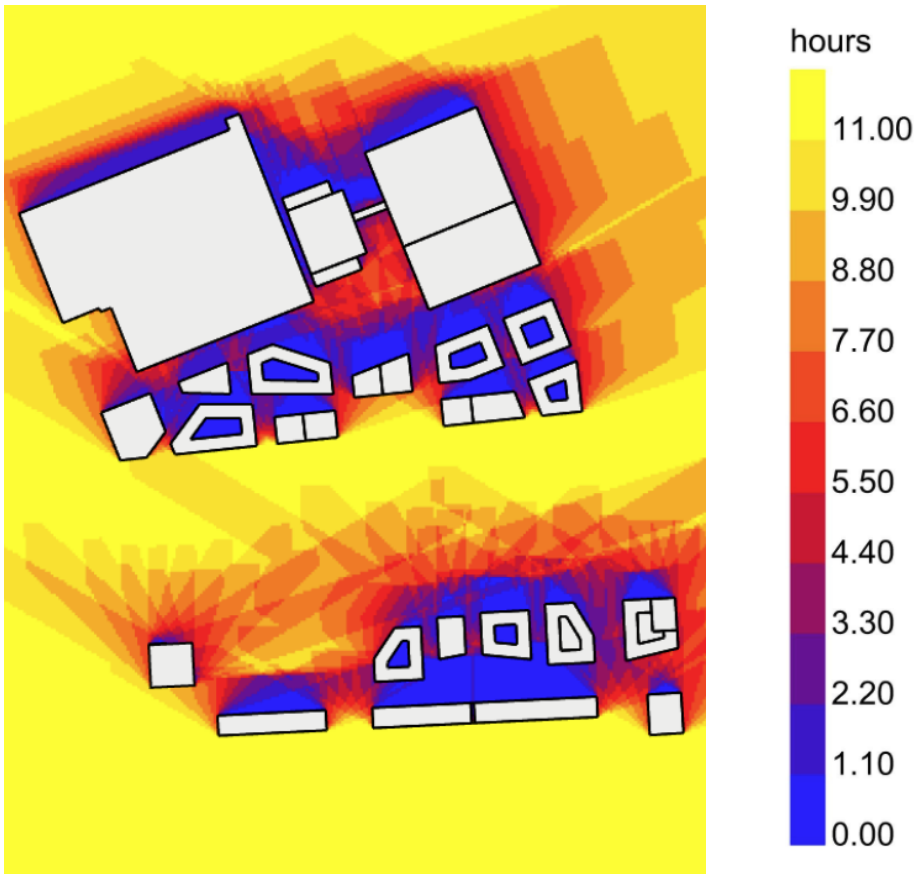




Openbare Ruimte

Belangrijke openbare ruimten — waaronder de **stationspleinen noord en zuid, Spoorpark en het urban sports park**— zijn goed georiënteerd op de zon, wat het comfort voor gebruikers verhoogt en tevens een gezonde beplanting ondersteunt.

Tuinen tussen woonblokken en de kantorenstrook ontvangen minder direct zonlicht. In deze gebieden zijn gerichte beplantingsstrategieën, verlichting en mogelijke aanpassingen bij toekomstige kantoorontwikkelingen noodzakelijk om voldoende licht en gebruikskwaliteit te waarborgen.



<3d schema zon analyse: directe zonuren 19 feb>