

om ook de onderste appartementen in de zon te zetten.

Huidige situatie 8:10 - 8:40 en 9:56 - 11:21 = 1 uur en 55 minuten bezonning

Nieuwe situatie 8:10 - 8:25 en 10:38 - 11:21 = 58 minuten bezonning

Dit betekent aan de voorkant een verlies van 15 minuten en aan de achterkant een verlies van 42 minuten. In totaal dus een verlies van 57 minuten. In beide situaties, zowel huidig als nieuw, wordt niet voldaan aan de lichte TNO-norm.

In de maanden maart tot september om 8:25 uur ligt de oostgevel van gebouw 1 beter in de zon omdat deze dan hoger komt te staan.

Gebouw 2

In de nieuwe situatie krijgt de oostgevel van het Florence woonzorgcentrum gebouw 2 (zie bijlage 1) te maken met schaduwval. Gebouw 2 verliest 45 minuten zon op 19 februari als gevolg van de ontwikkelingen. Echter voldoet de gevel nog wel aan de lichte TNO richtlijn aangezien deze gevel tussen 8:33 uur en 10:38 uur in ieder geval 2 uur zonlicht krijgt (zie bijlage 1).

Gebouw 3

Op 19 februari om 14:00 uur begint de noordoost toren een schaduw te werpen op gebouw 3. Deze slagschaduw schuift in 50 minuten voorbij. Om 16:00 uur is de hele slagschaduw van de toren voorbij gebouw 3 geschoven. Op 21 oktober is dit een half uur eerder, van 13:30 tot 15:30 uur. Gebouw 3 verliest 50 minuten zon op 19 februari als gevolg van de ontwikkeling. Echter voldoet de gevel nog wel aan de lichte TNO richtlijn.

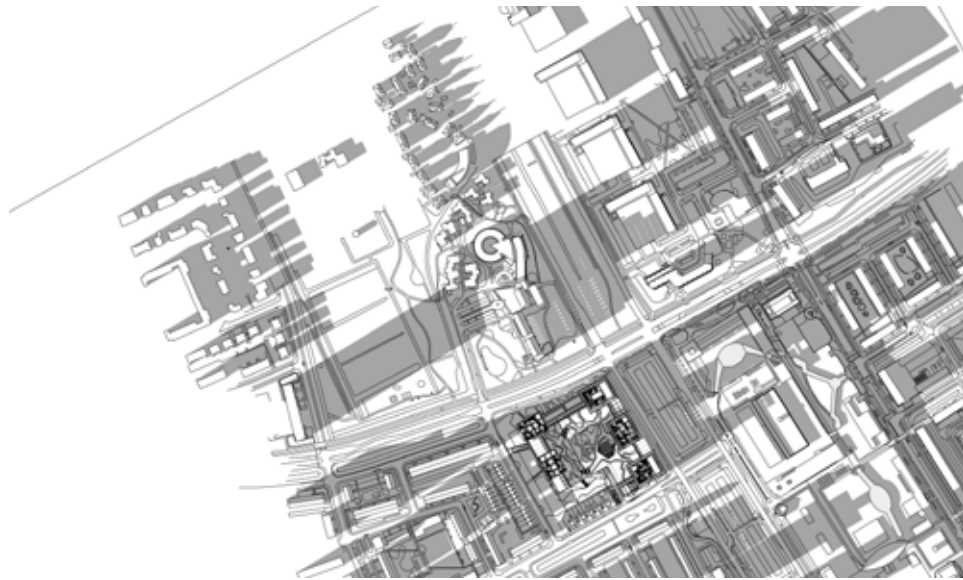
Gebouw 4

Op 19 februari om 16:00 uur komt in de huidige situatie de zon op de gevel van gebouw 4

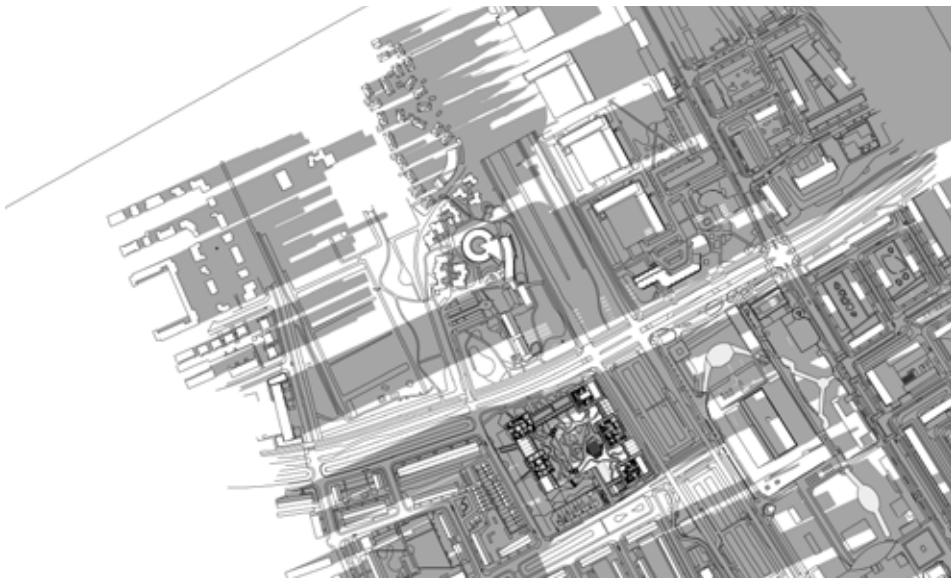
BIJLAGE 1

Scenario 1 - huidig bouwplan

19 februari
zon op 7.49u
zon onder 18.00u



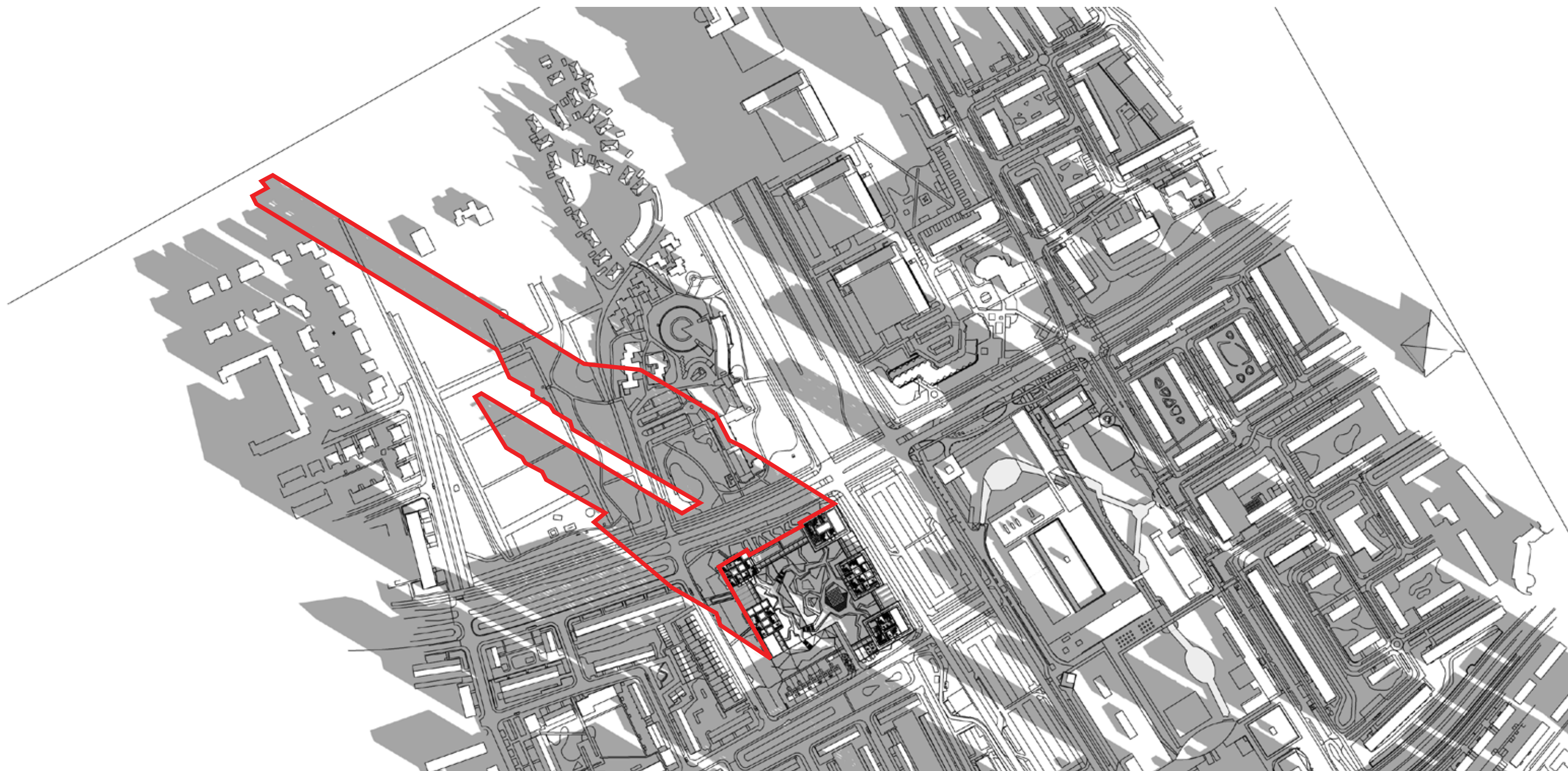
19 februari 17:00 uur



19 februari 17:30 uur



19 februari 18:00 uur



19 februari 9.00uur
De schaduw valt voornamelijk over het park.

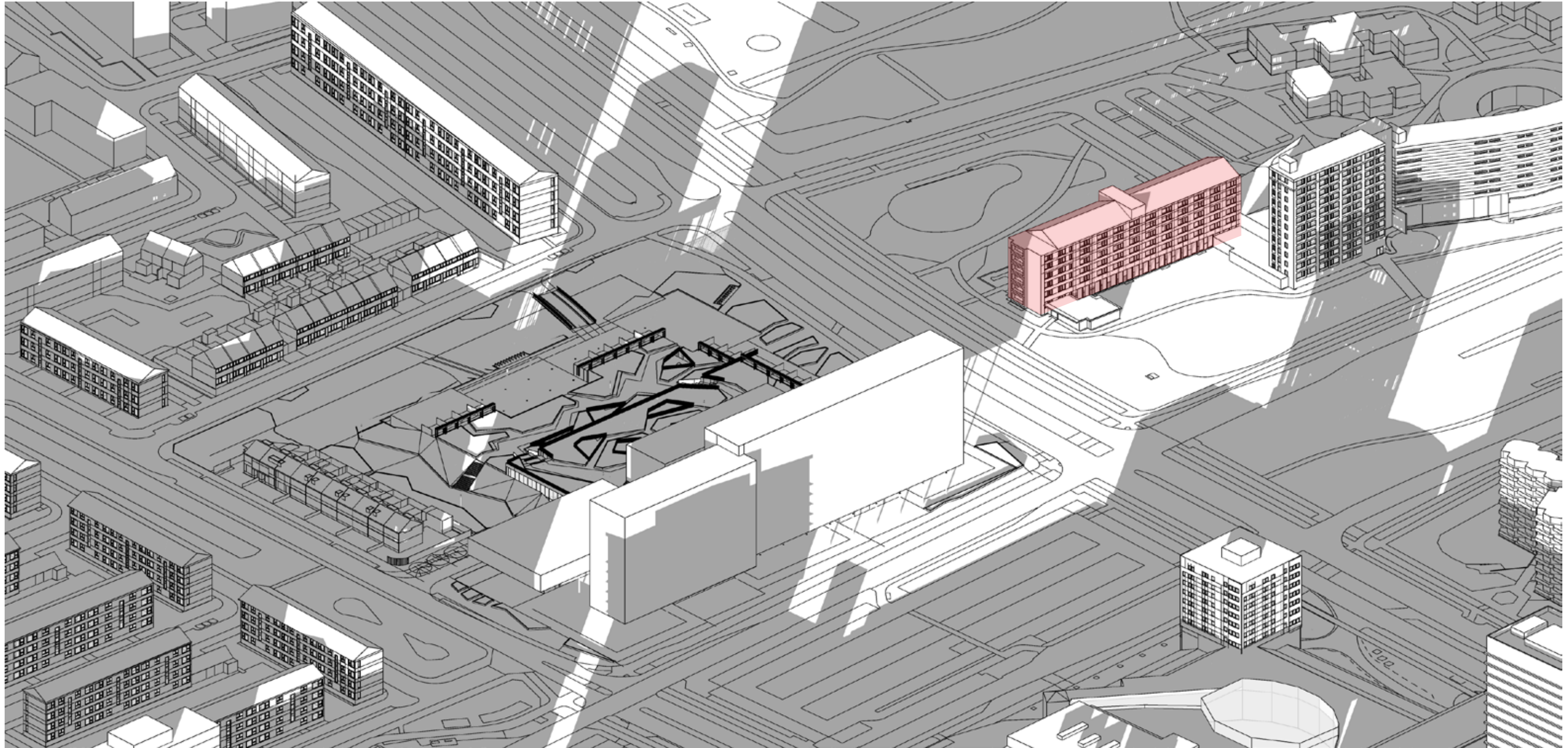
Scenario 2

gebouw 1

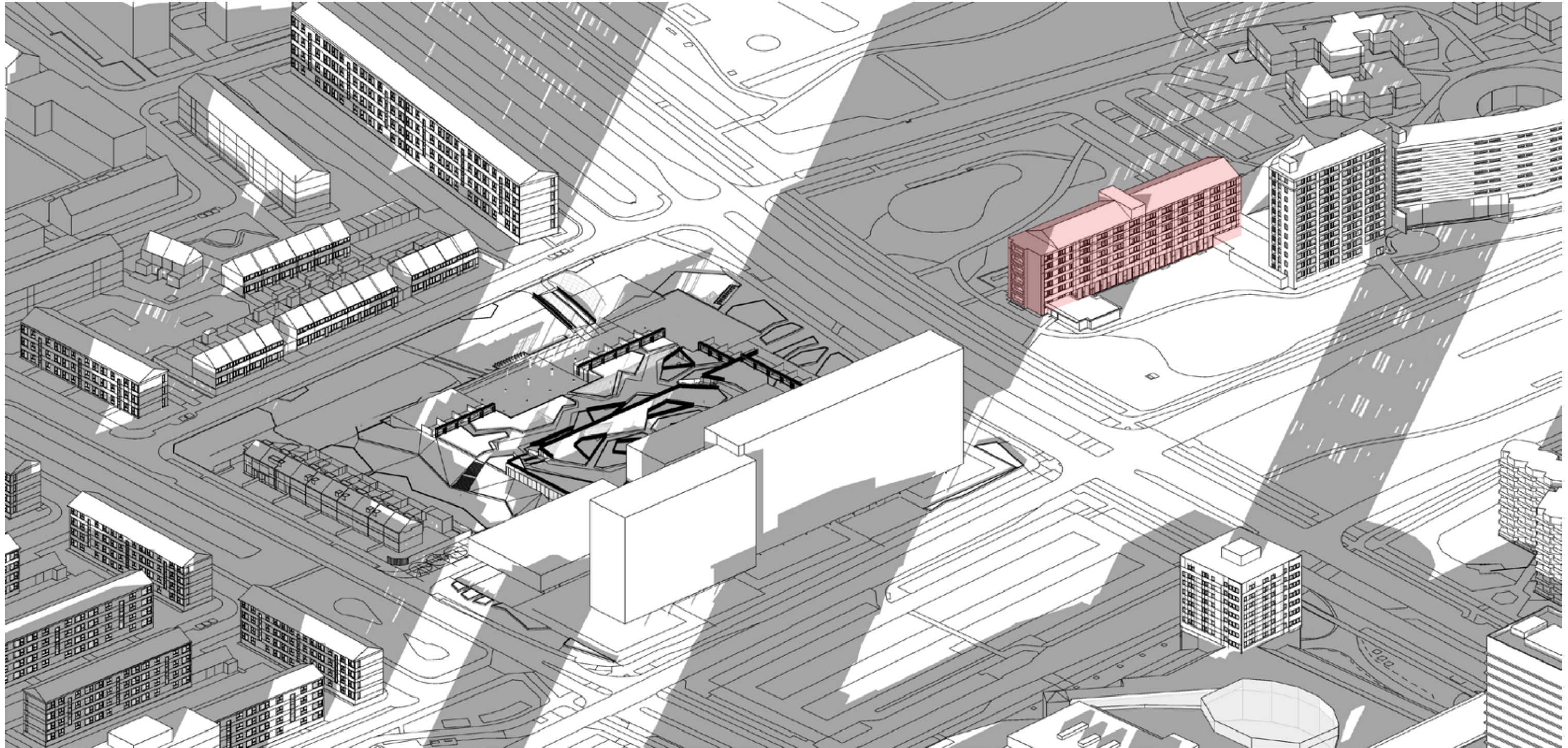
19 februari

zon op 7:49 uur

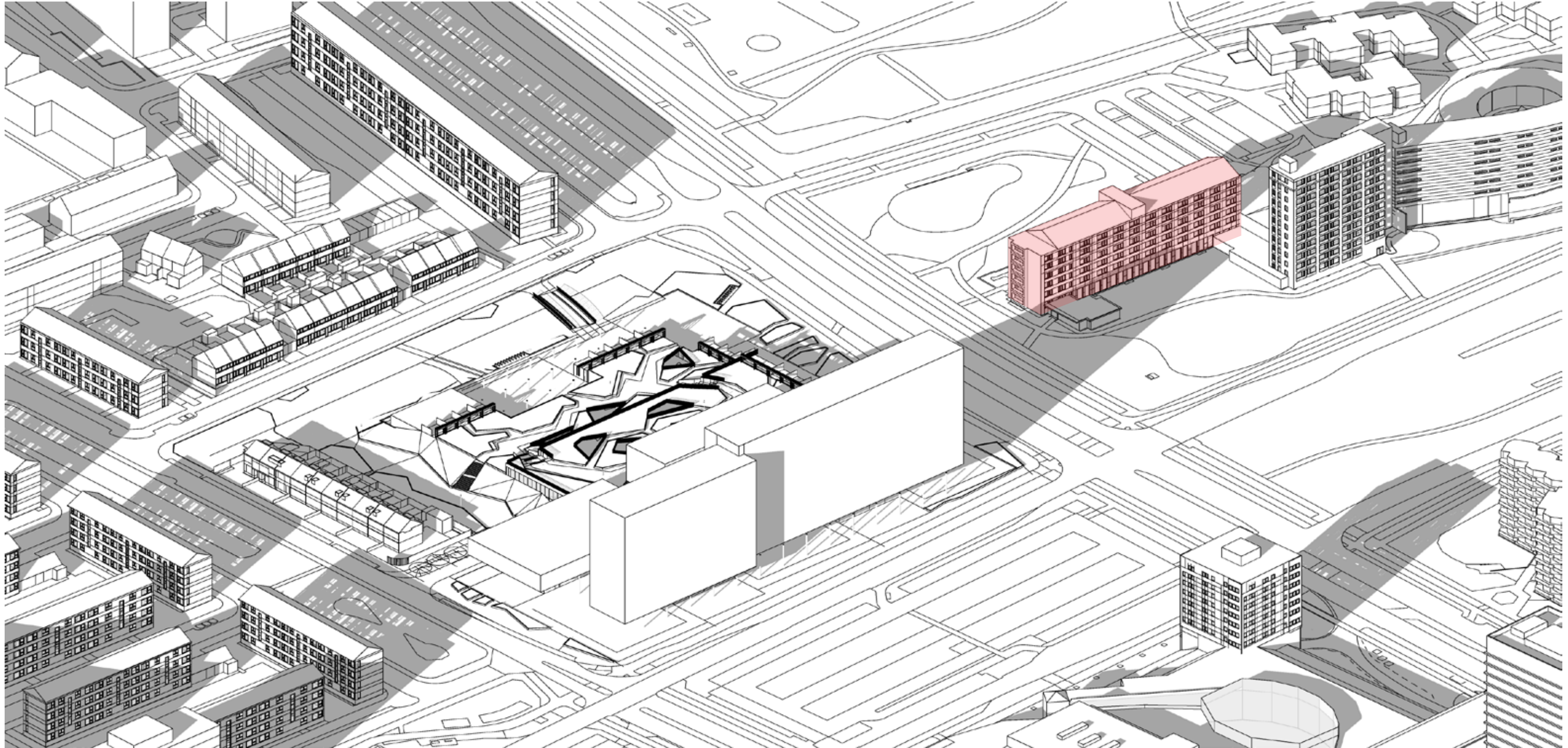
zon onder 18:00 uur



In de bestaande situatie ligt om 8:25 uur de hele oostgevel van gebouw 1 nog in de zon.



In de bestaande situatie ligt om 8:40 uur de hele oostgevel van gebouw 1 nog in de zon.



In de bestaande situatie is om 9:56 uur de hele oostgevel van gebouw 1 uit de schaduw.

gebouw 1
februari tot oktober

gebouw 2

19 februari

zon op 7:49 uur

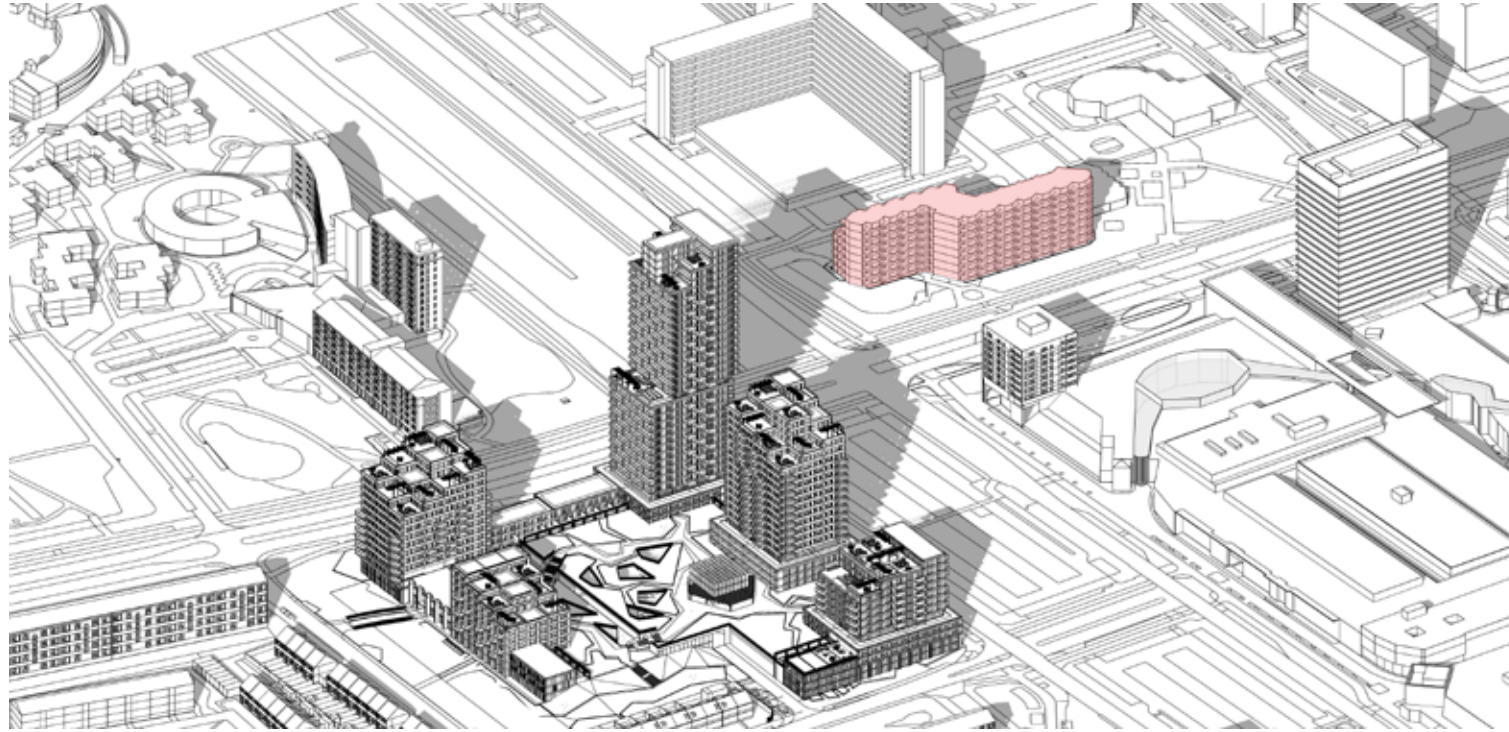
zon onder 18:00 uur

gebouw 3

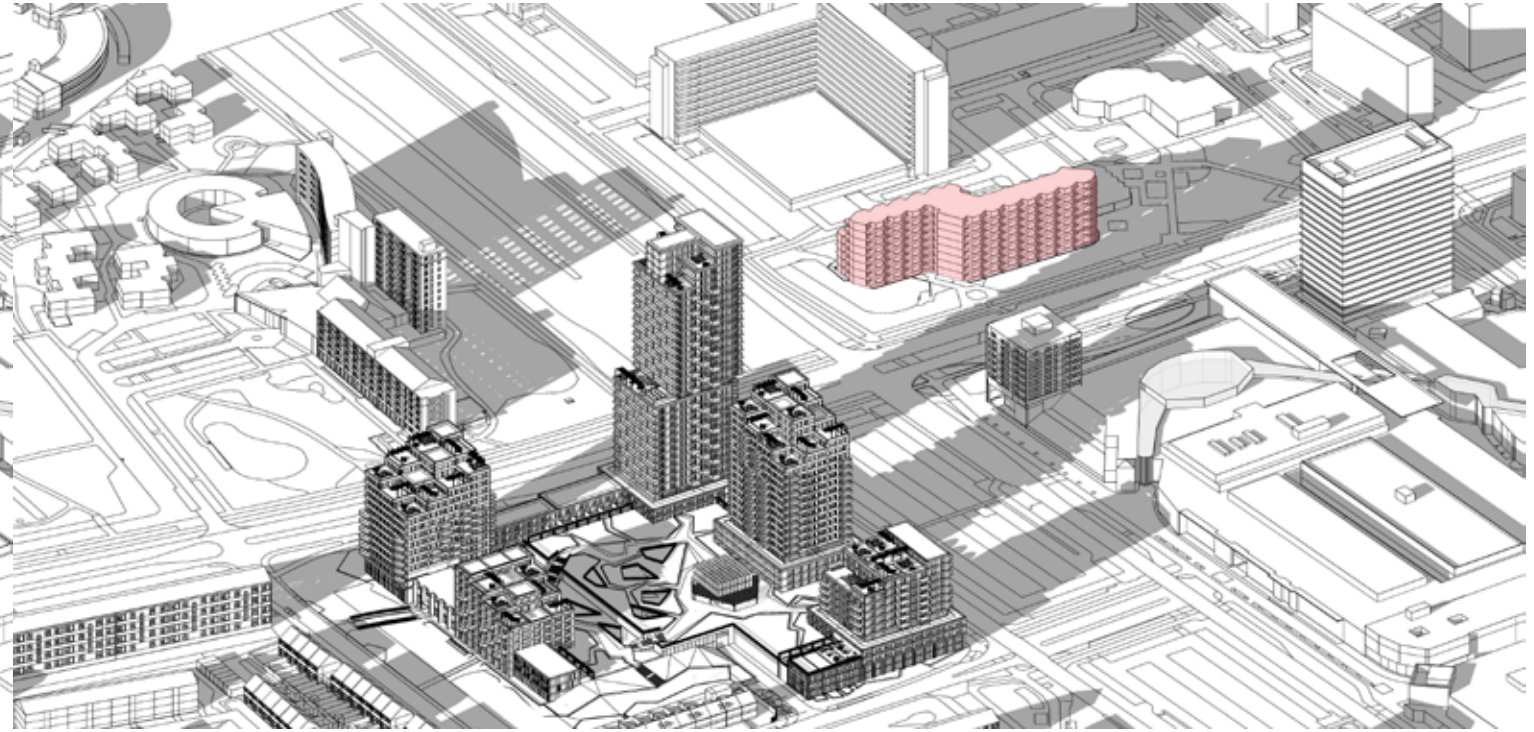
noordoosthoek kruising

Generaal Spoorlaan & prinses Beatrixlaan

19 februari en 21 oktober



21 oktober 13:30 uur



21 oktober 15:30 uur

Op 19 februari om 14:00 uur begint de noordoost toren een schaduw te werpen op gebouw 3. Deze slagschaduw schuift in 50 minuten voorbij. Om 16:00 uur is de hele slagschaduw van de toren voorbij gebouw 3 geschoven. Op 21 oktober is dit een half uur eerder. Van 13:30 tot 15:30 uur.

gebouw 4

zuidoosthoek kruising

Generaal Spoorlaan & prinses Beatrixlaan

