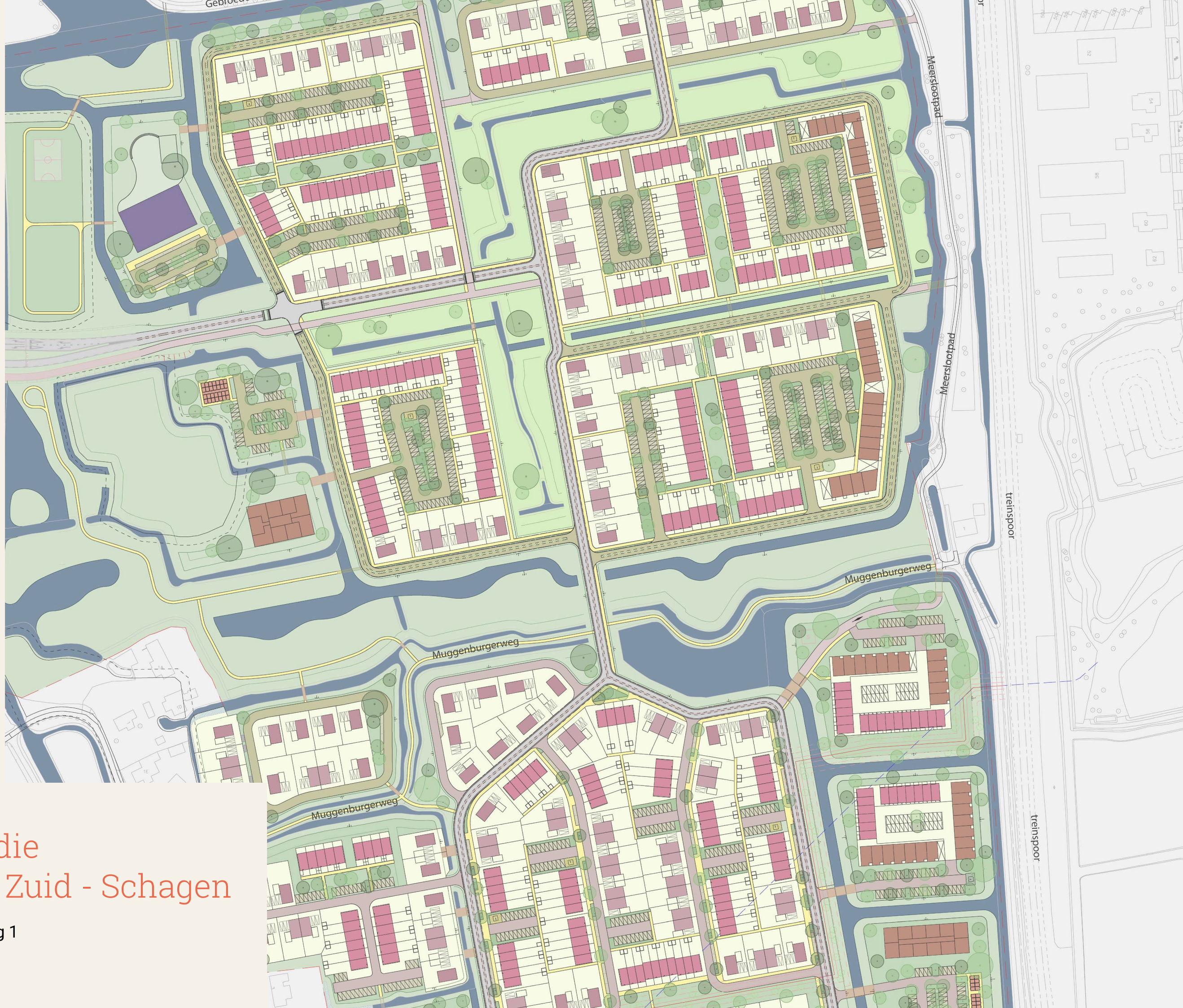


Schaduwstudie
Muggenburg Zuid - Schagen

Locatie Muggenburgerweg 1
8 juli 2024

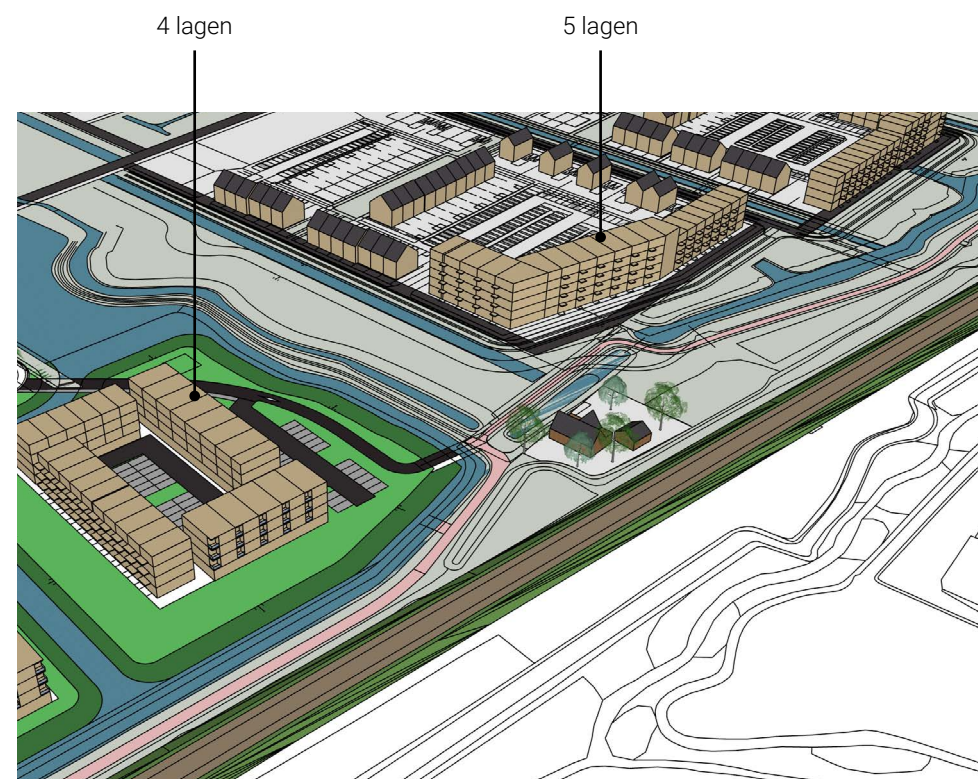


Algemene uitgangspunten

Voor Muggenburgerweg 1 is een schaduwstudie gemaakt om de impact van de nieuwe ontwikkelingen rondom de woning inzichtelijk te maken. Ten zuiden van de woning is een nieuw woningblok gepland. Deze is gepland op een peilhoogte van +0,05 meter, ca 30 cm hoger dan de bestaande woning. In de schaduwstudie is uitgegaan dat de bebouwing in het zuidelijke blok 4 lagen hoog is, zoals mogelijk is volgens het bestemmingsplan.

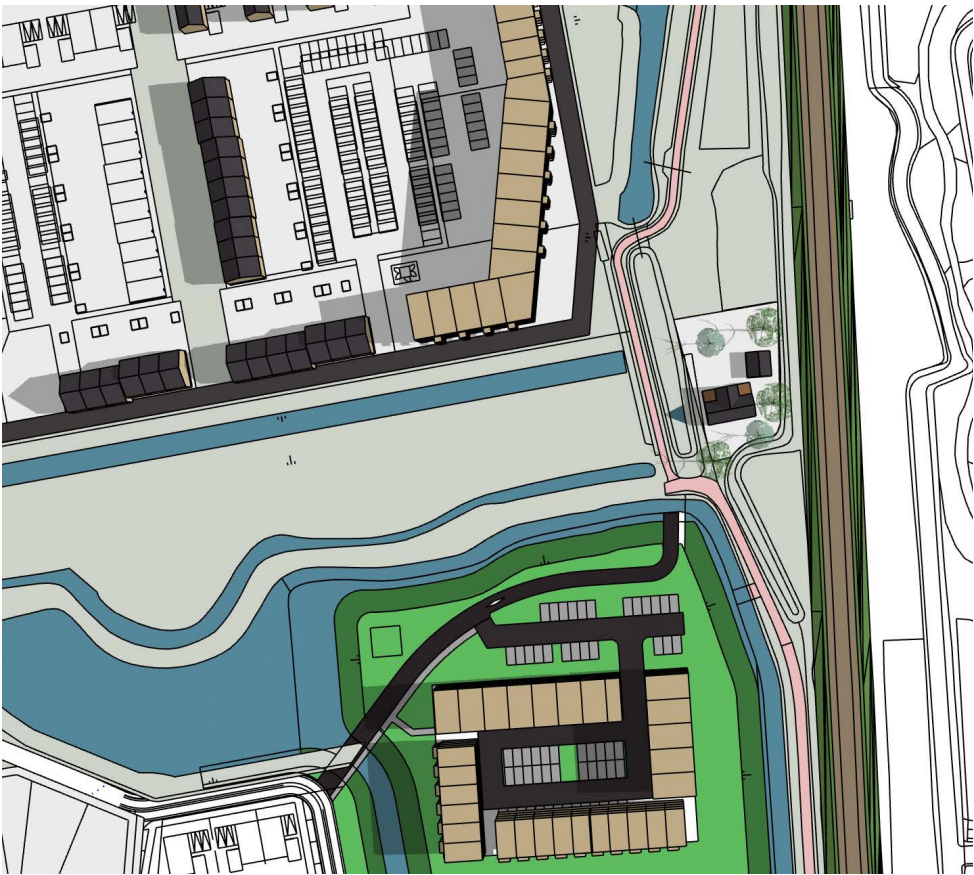
De schaduwstudie is uitgevoerd voor 3 dagen, verspreid over het jaar. Gekozen is voor de volgende momenten:

- 21 juni, de langste dag van het jaar
- 21 december, de kortste dag van het jaar
- 21 maart als tussenopname wanneer de zon halverwege staat, dit komt overeen met de schaduwval op 21 september

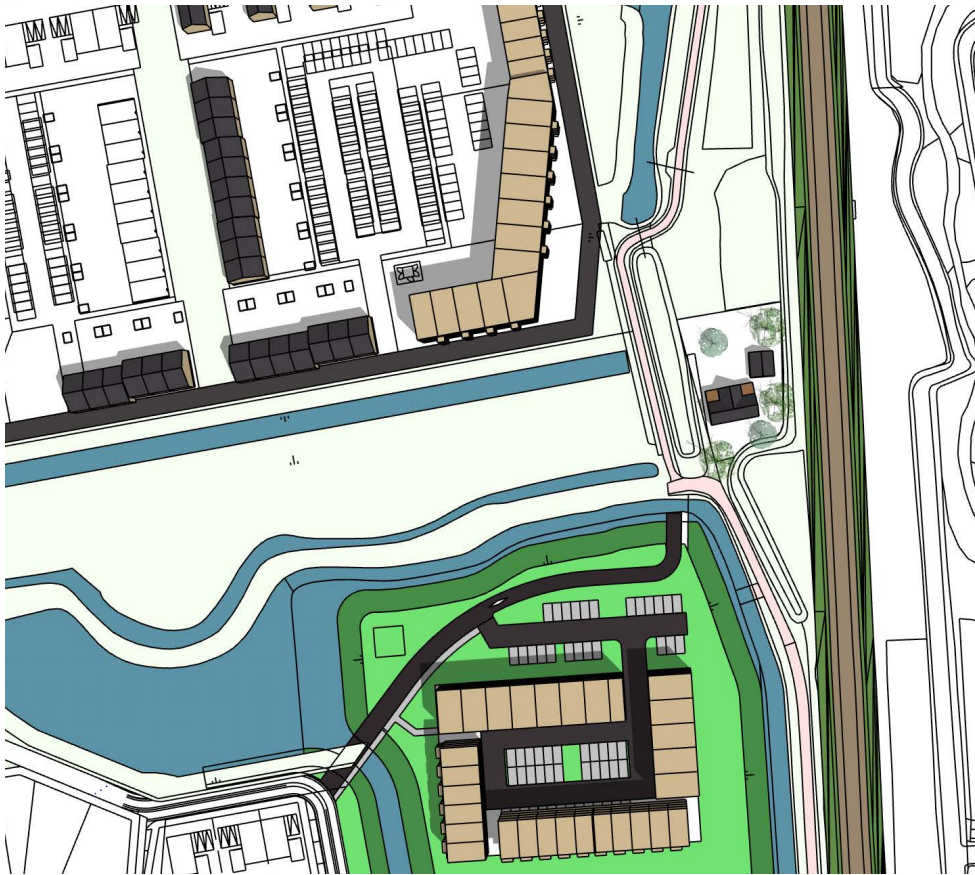


21 juni

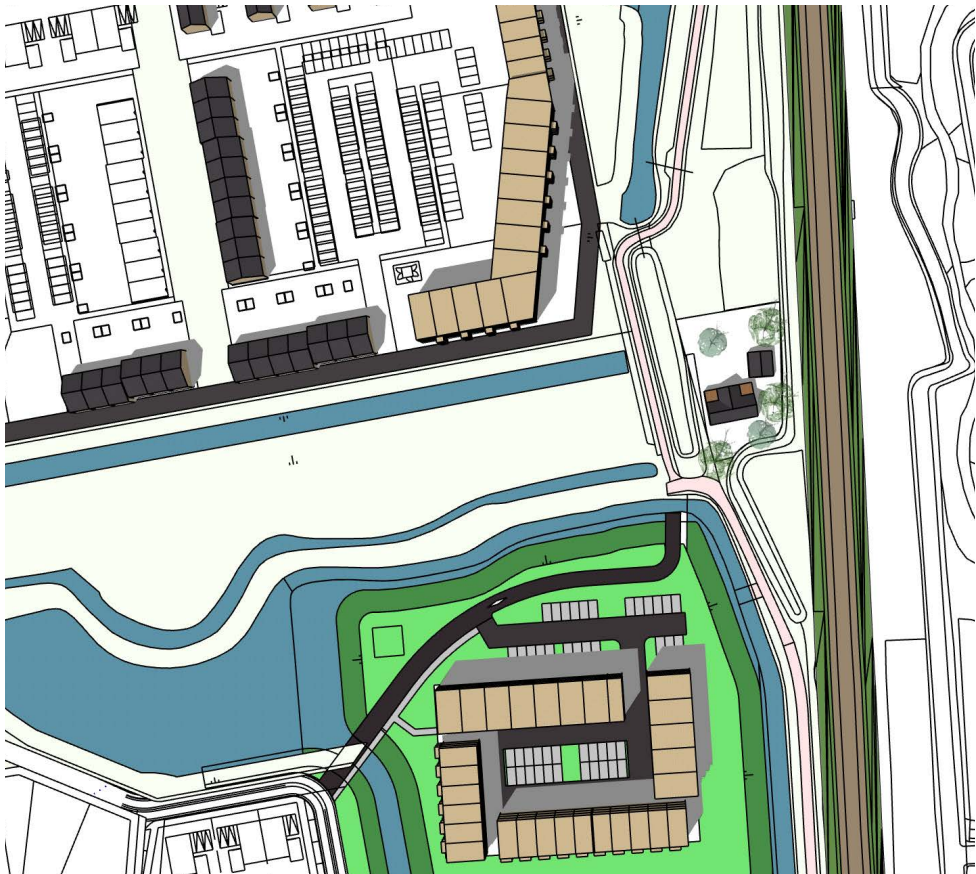
Langste dag van het jaar



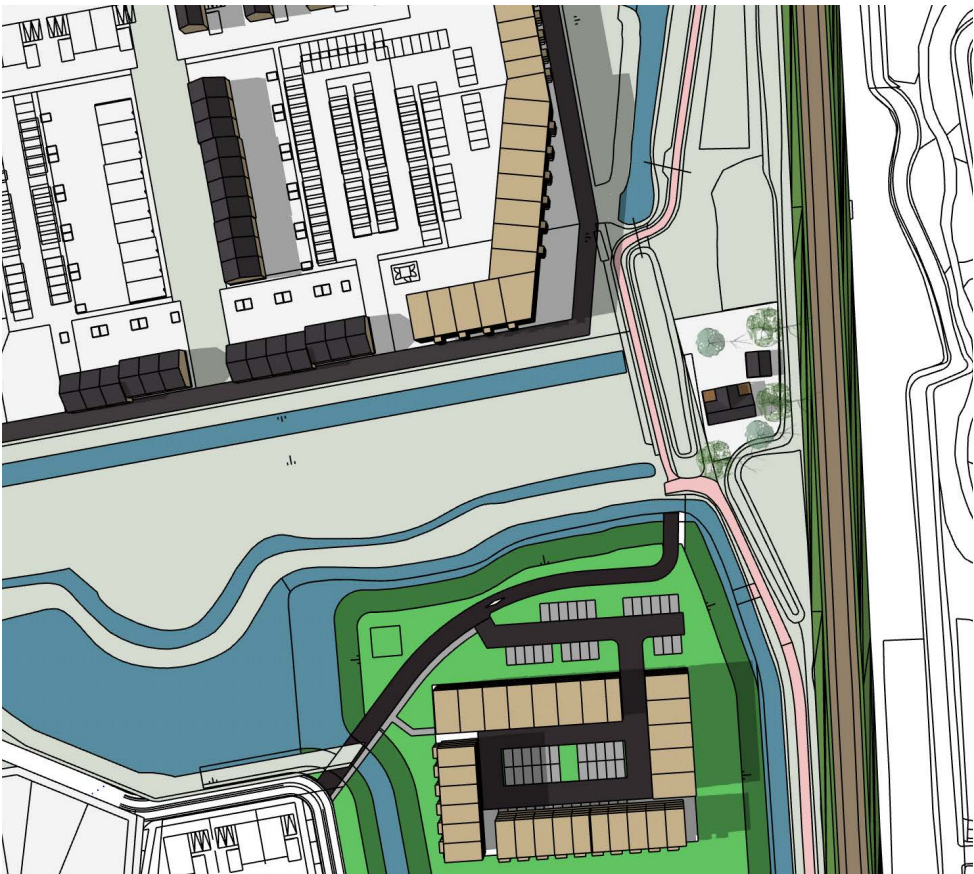
9:00 uur



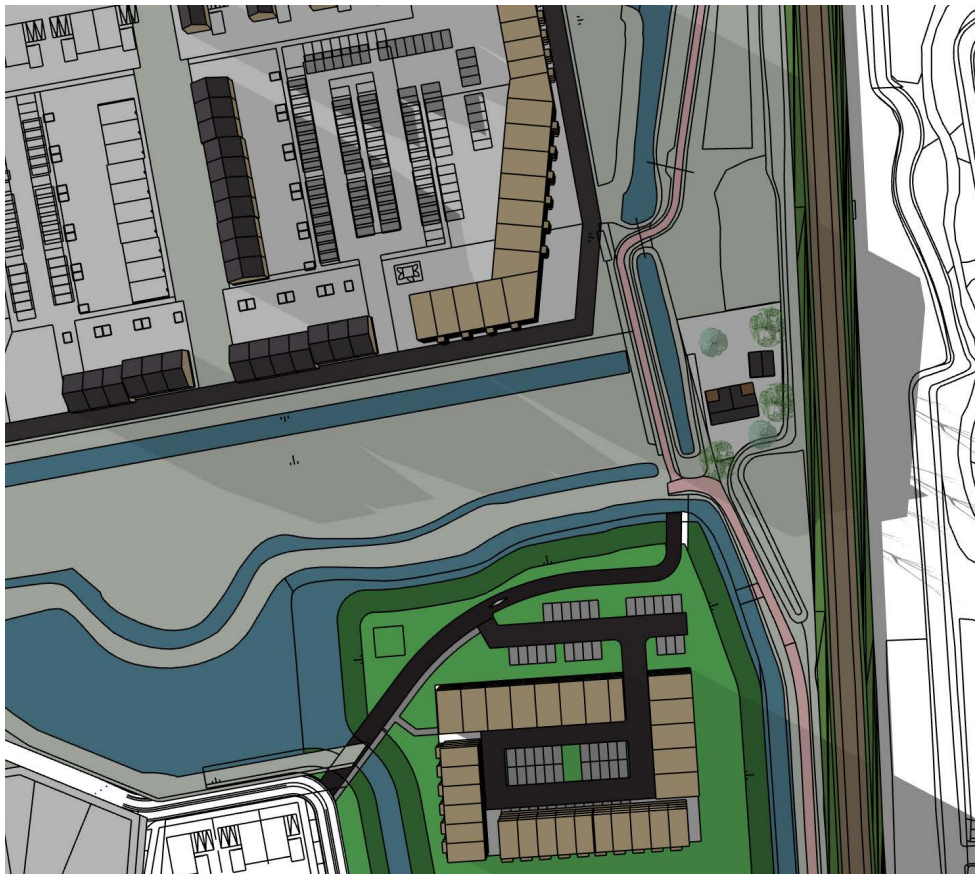
12:00 uur



15:00 uur

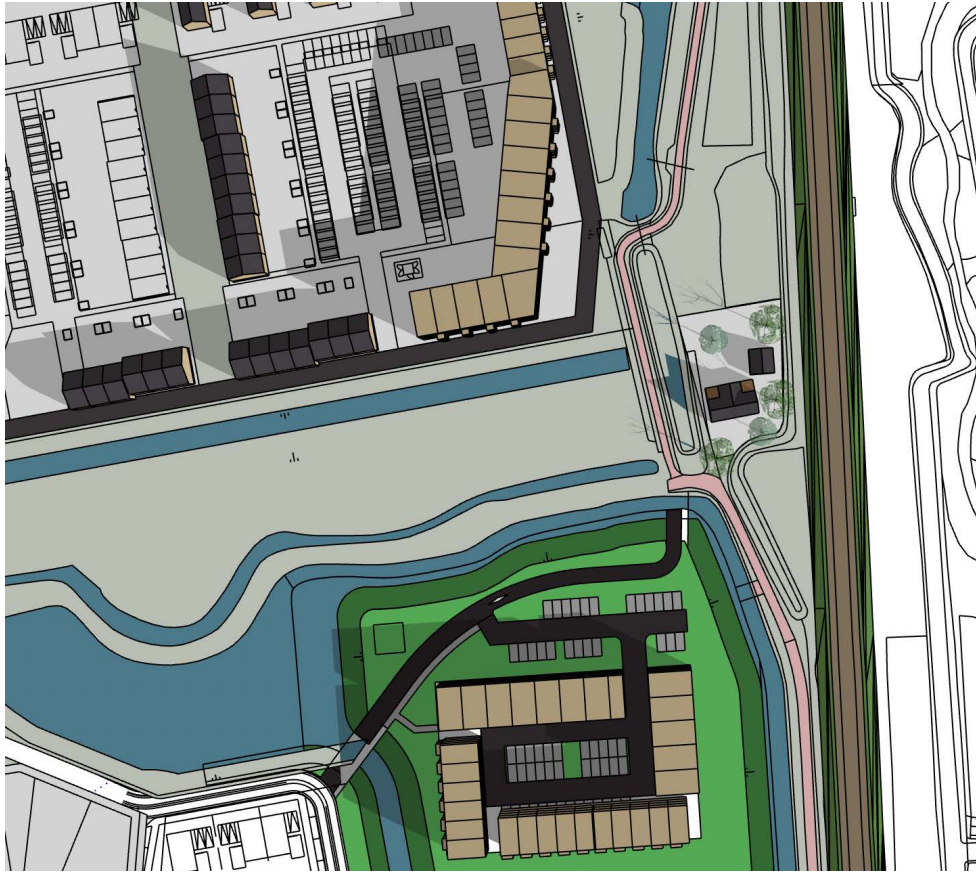


18:00 uur

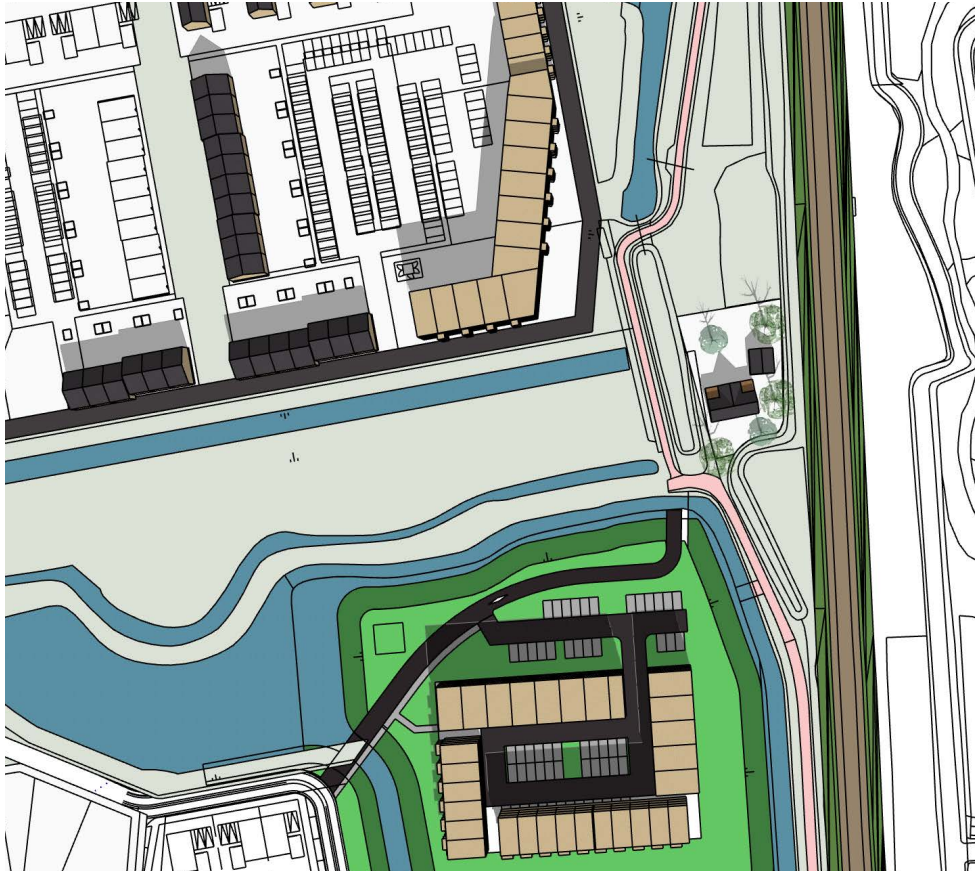


21:00 uur

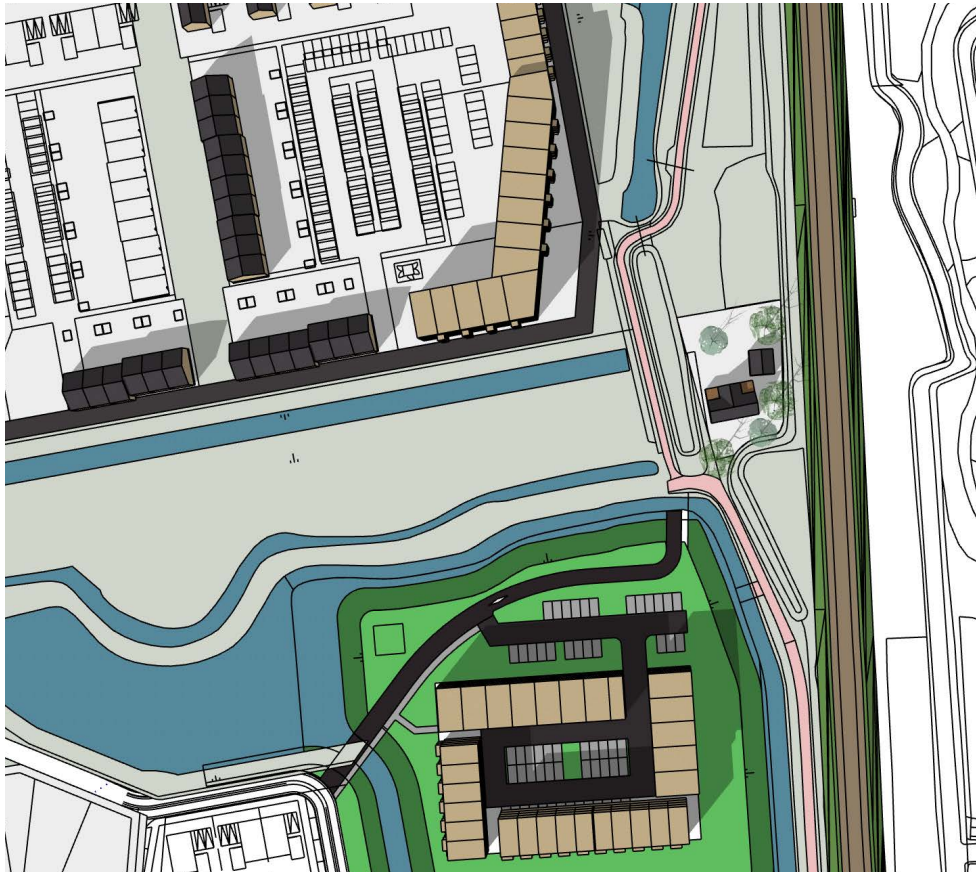
21 maart



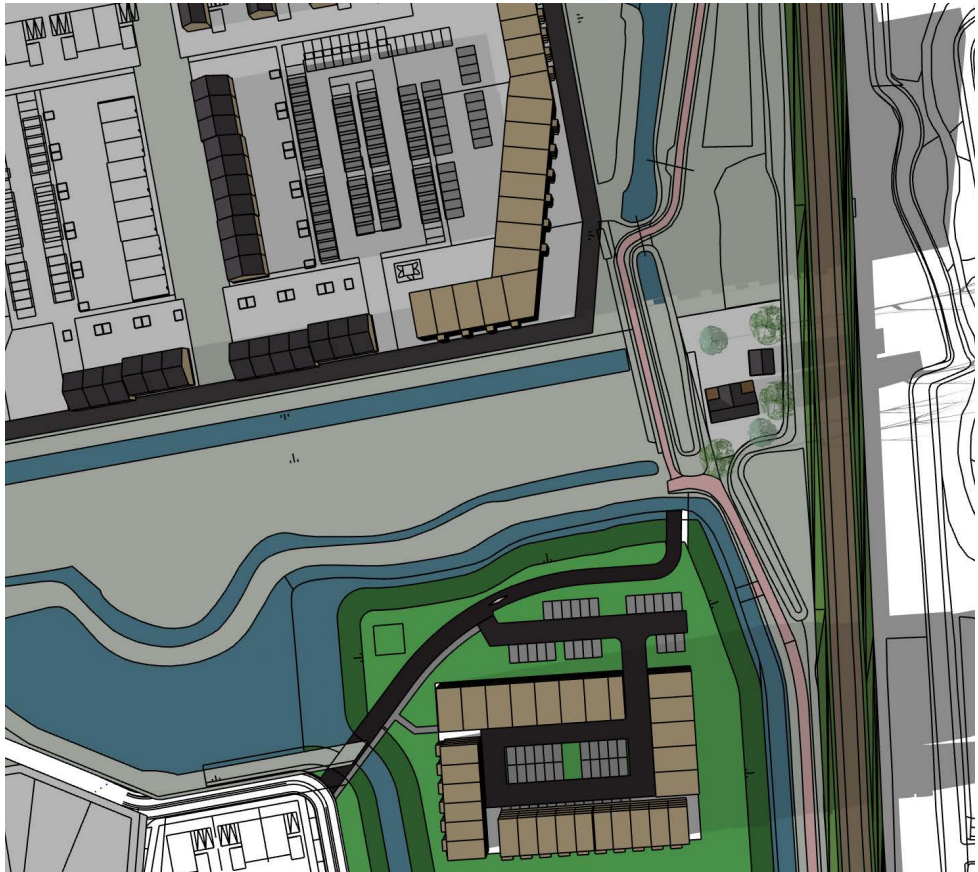
9:00 uur



12:00 uur



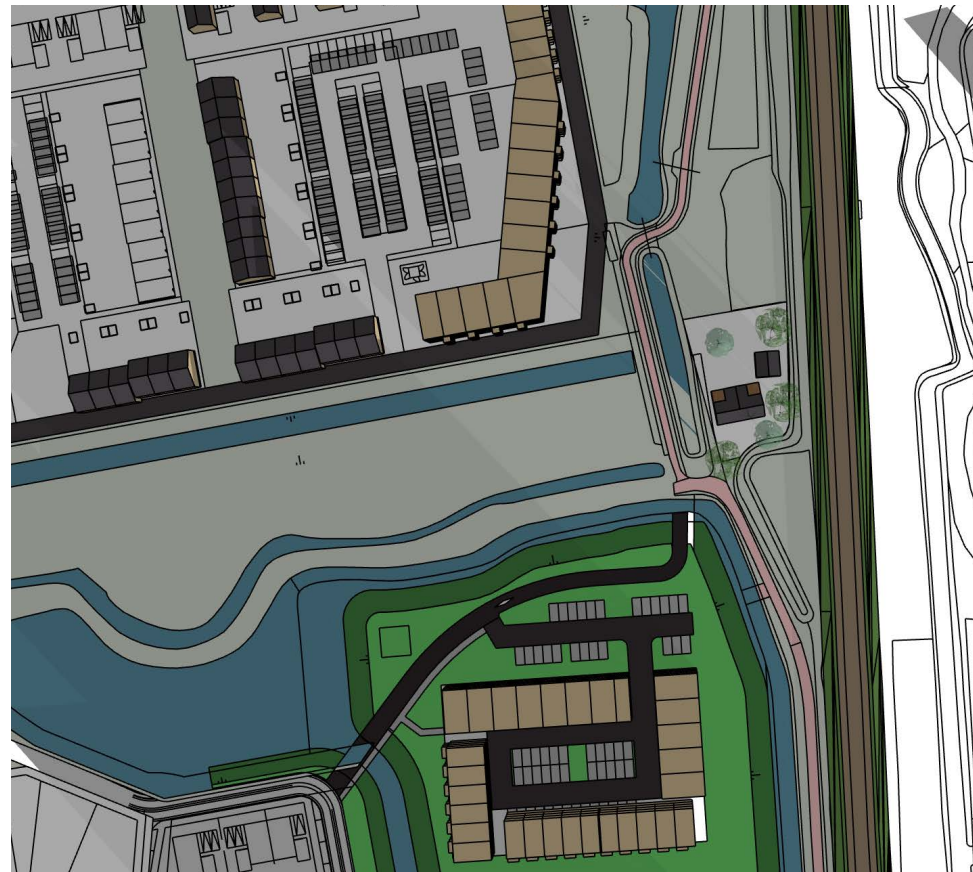
15:00 uur



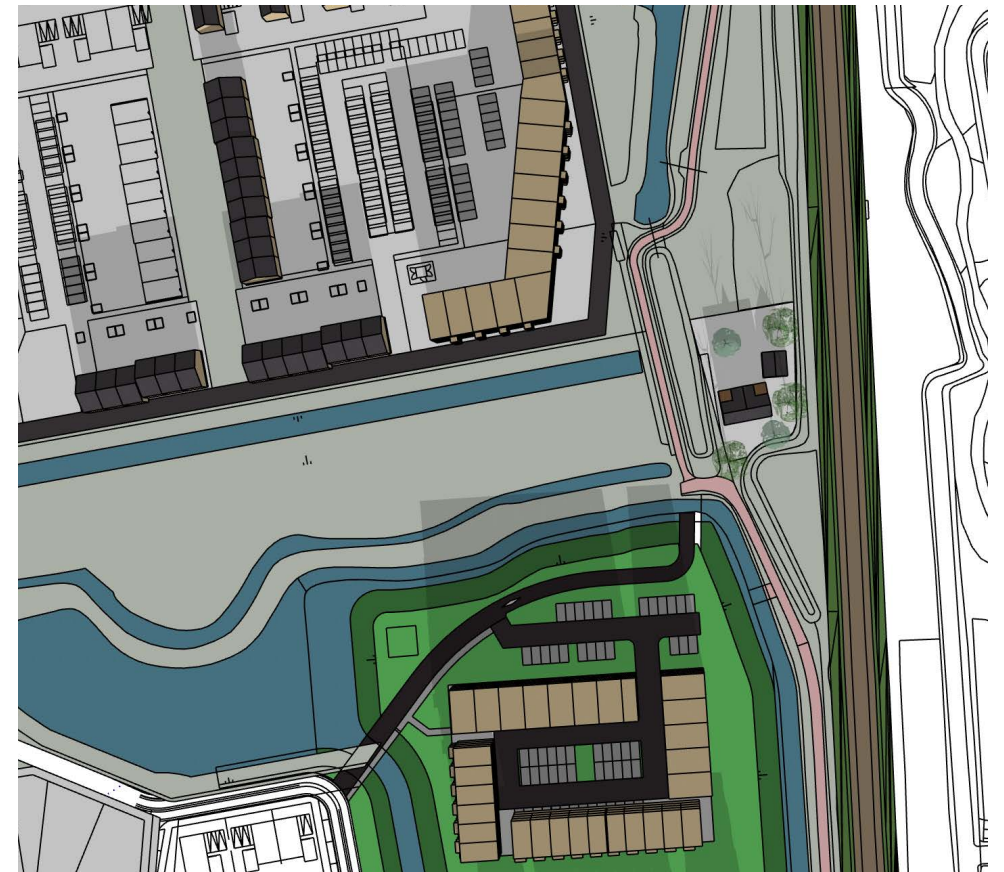
18:00 uur

21 december

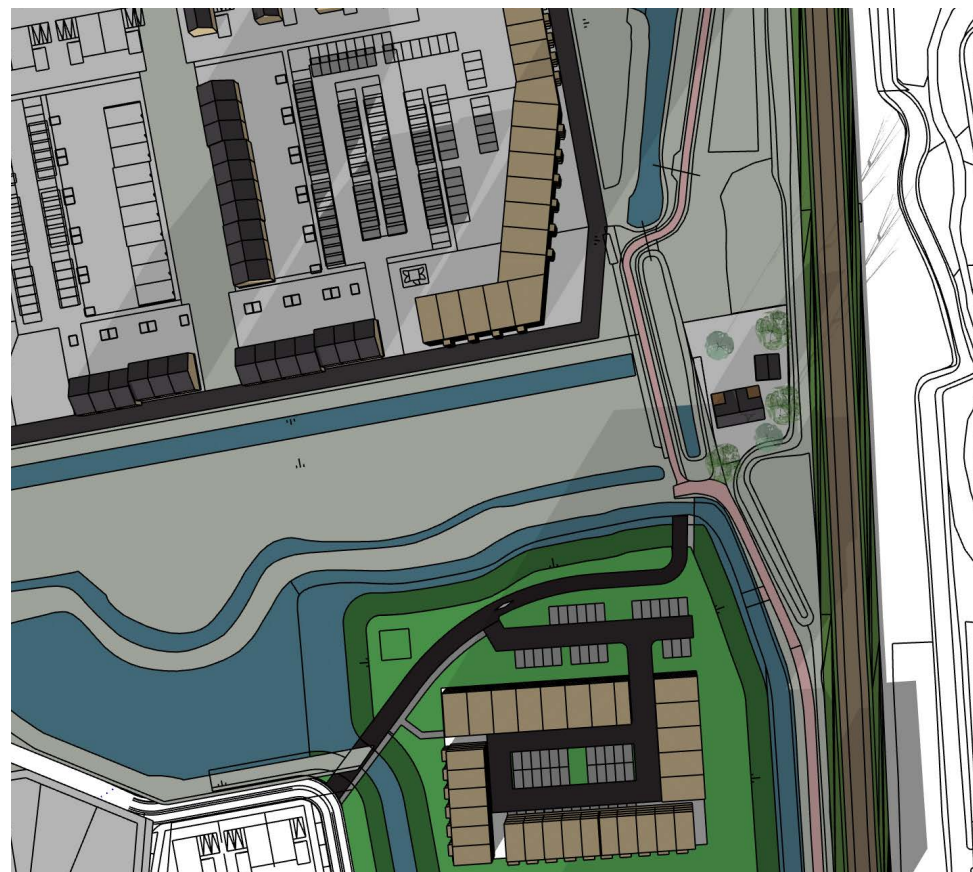
Kortste dag van het jaar



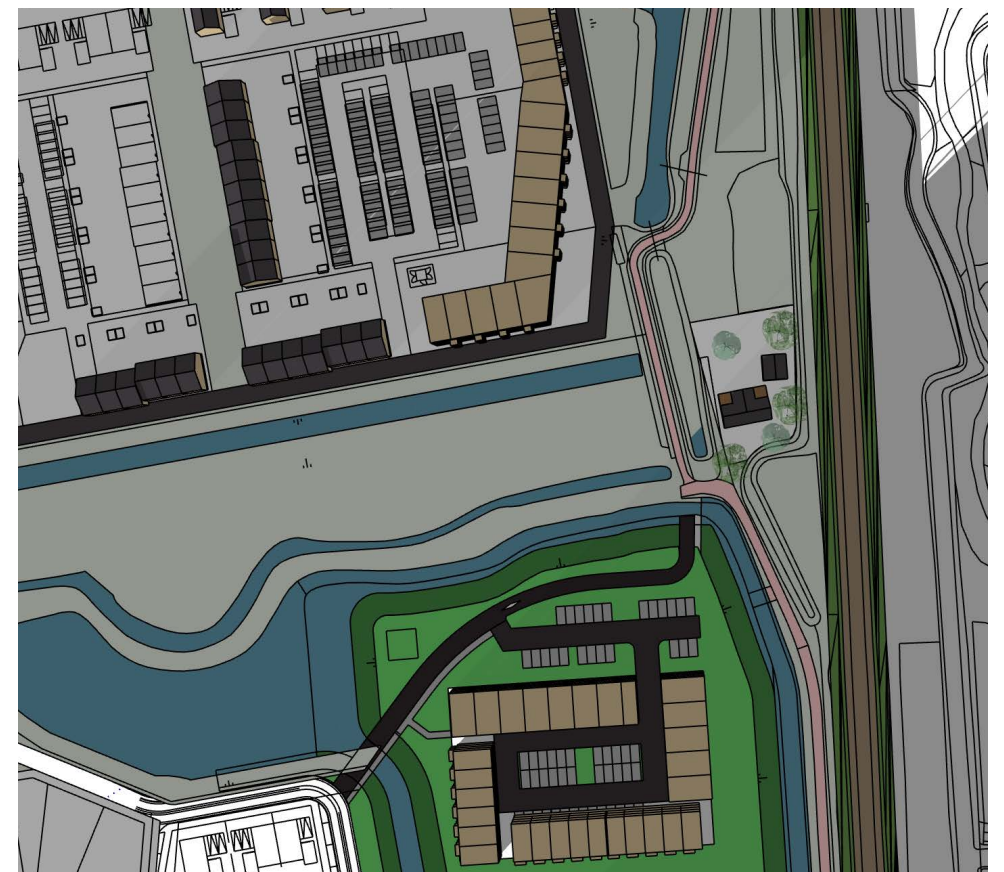
9:30 uur (zonsopgang 8:51)



12:00 uur



15:00 uur



16:00 uur (zonsondergang om 16:27)

Conclusie

De schaduwval van de nieuwbouw bereikt het merendeel van het jaar de woning niet. Enkel in de winter bereikt de schaduw van het zuidelijke blok de woning vanaf halverwege de middag. Dit is enkel van 2e helft november tot en met eind januari het geval.

Daarnaast bereikt de schaduw van het noordelijke blok de kavel in de zomertijd vanaf ca. 20:00 uur.