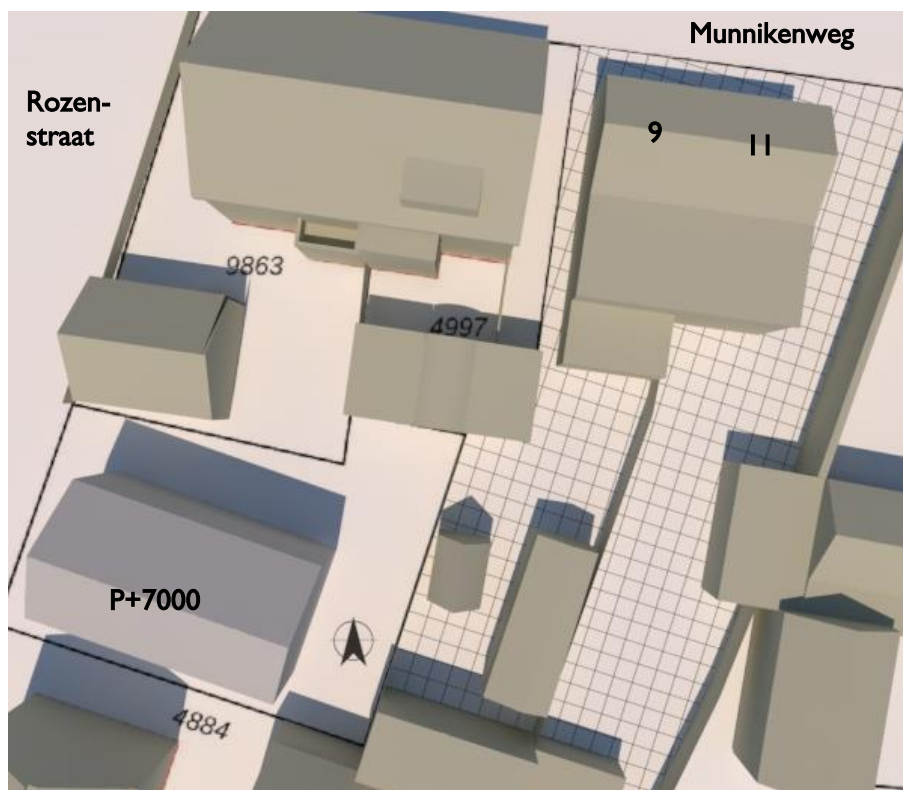


Bezonningsstudie

Afbeeldingen

2219-BZS



Geplande situatie op kadastrale ondergrond.

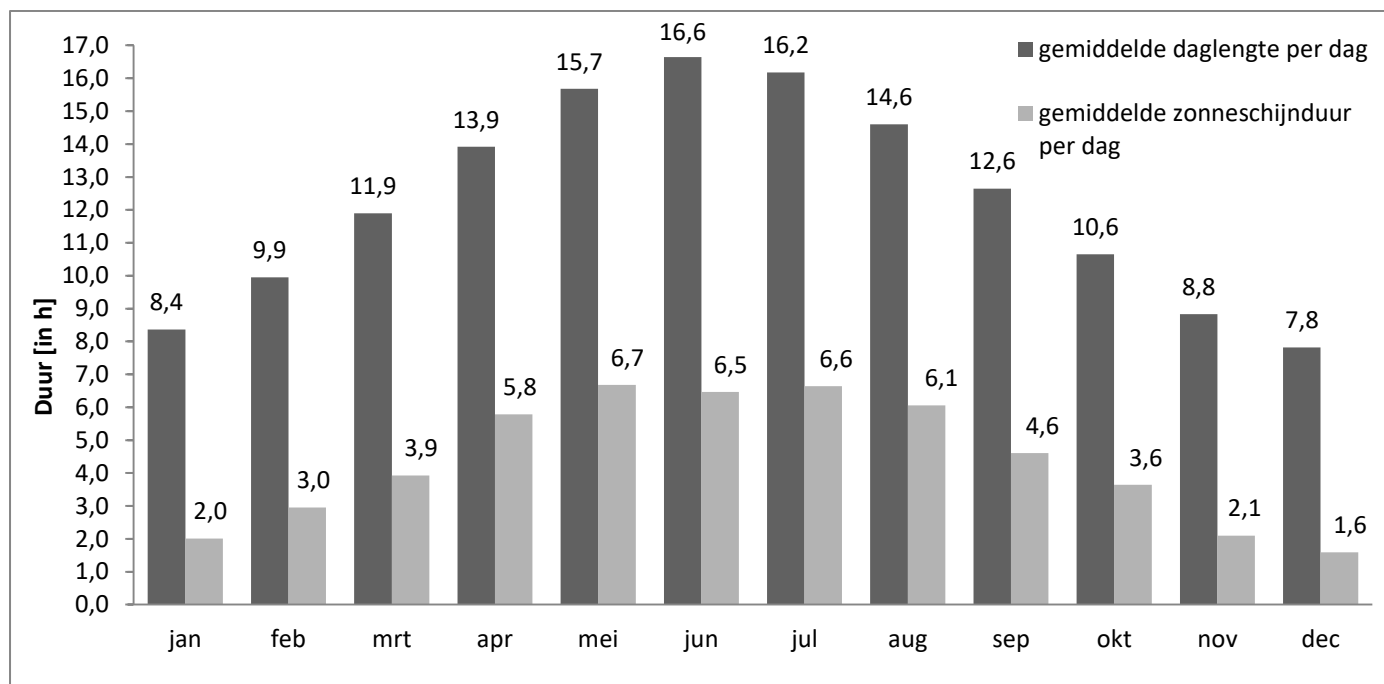
Opdrachtgever :	Mevrouw N. Legemaat	Peildata :	Lichte TNO norm periode en zomer halfjaar: 19 februari (representatief voor 21 okt) - 21 maart (representatief voor 21 sept) - 21 april (representatief voor 23 aug) - 21 mei (representatief voor 21 juli) - 21 juni (langste dag)
Object :	Nieuwbouwwoning	Positie :	Achtergebied Munnikenweg 9 & 11
Adres :	Rozenstraat ong	Formaat :	A4
Plaats :	Veenendaal	Datum :	08 maart 2022
Lengtegraad :	5.547853OL		
Breedtegraad :	52.033536NB		

Leeswijzer Bezonningsstudie afbeeldingen

Deze bezonningsstudie laat door middel van 3D-beelden zien waar en wanneer er op een plek direct zonlicht mogelijk is gedurende bepaalde dagen of periodes in het jaar.

Waar zijn we vanuit gegaan?

- De duur van zonsopgang tot zonsondergang noemen we de daglengte. In juni is de dagduur het langst, in december het kortst. Op basis van klimaatgegevens van vele jaren is het aantal zonuren op verschillende dagen bepaald. Dit noemen we de zonneshijnduur. Door bewolking ligt de zonneshijnduur lager dan de dagduur. De onderstaande grafiek laat zien dat dit vooral in de wintermaanden het geval is.

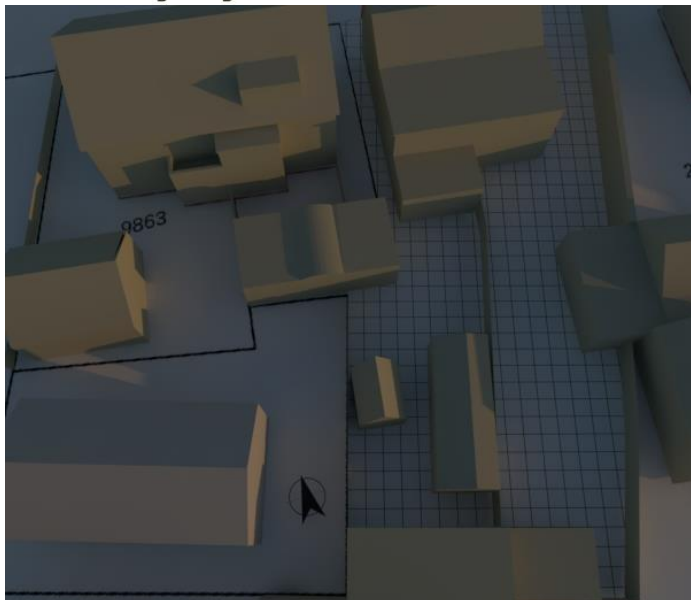


Afbeelding: De gemiddelde daglengte en de gemiddelde zonneshijnduur gemeten per maand in De Bilt (bron: KNMI)

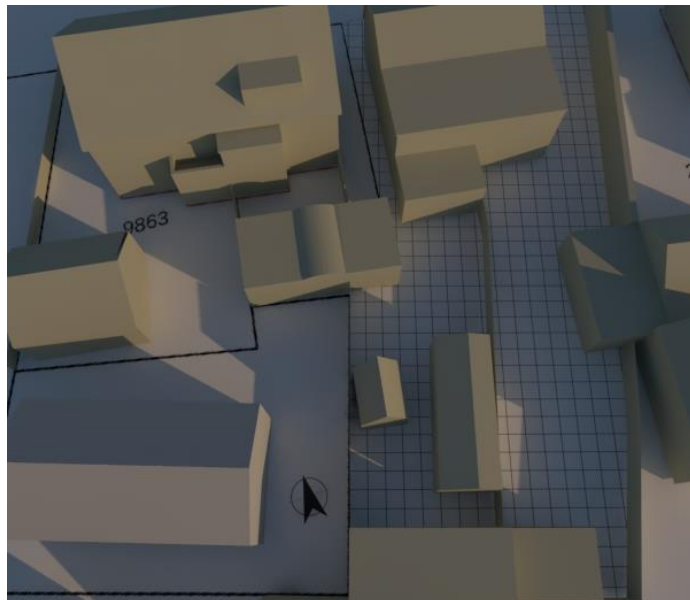
- We hebben uw woning en alle relevante bebouwing in de directe omgeving volgens de aangeleverde gegevens (3851-01 Definitief ontwerp-I, 17-02-2022) en kadastrale tekening in een 3D-model gezet, eventueel aangevuld met andere informatie uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).
- Op verzoek is de geplande situatie in beeld gebracht.
- Begroeiing is buiten beschouwing gelaten tenzij anders aangegeven.

Interpretatie 3D beelden?

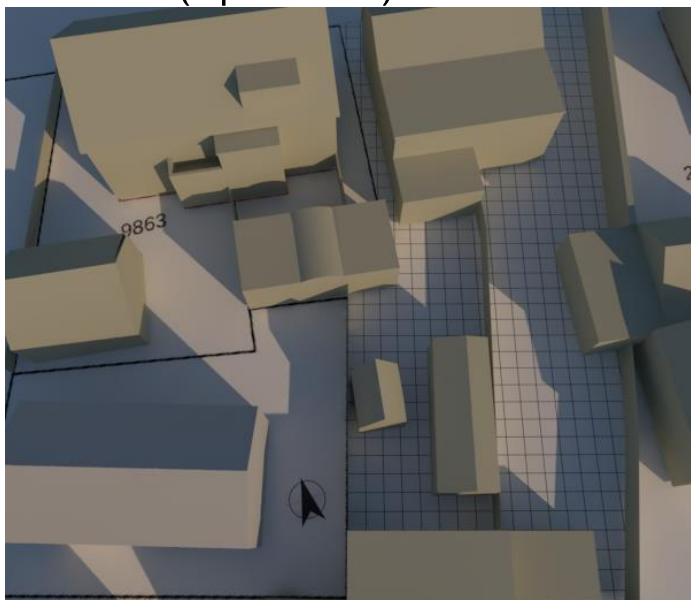
- Op de 3D-afbeeldingen kan je eenvoudig het tijdstip van de opgegeven peildatum aflezen. Te zien is waar schaduw en waar direct zonlicht mogelijk is.
- Met behulp van het lxmlm patroon kan een goed beeld van de zon en schaduw gevormd worden.
- Ieder uur is een afbeelding weergegeven.



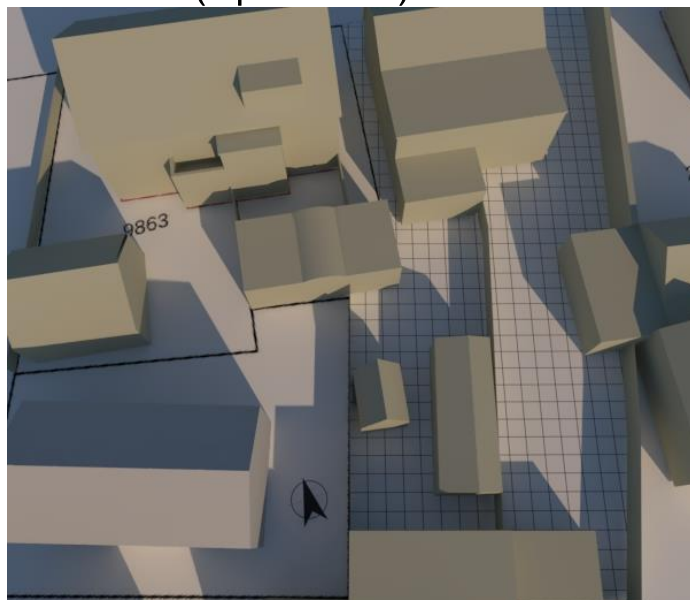
19-feb-9:00 uur (Geplande situatie)



19-feb-10:00 uur (Geplande situatie)



19-feb-11:00 uur (Geplande situatie)



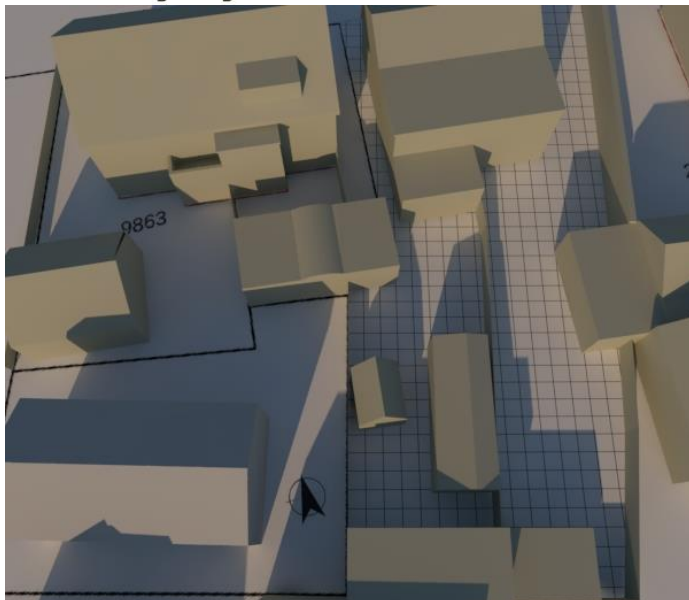
19-feb-12:00 uur (Geplande situatie)



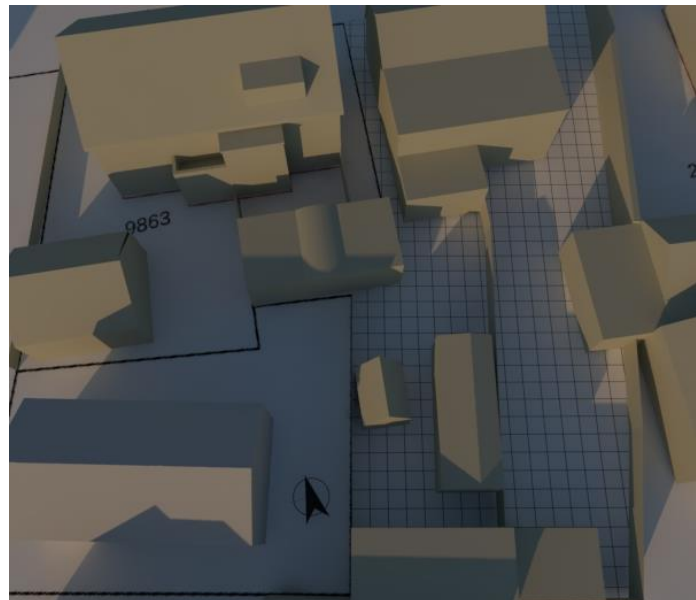
19-feb-13:00 uur (Geplande situatie)



19-feb-14:00 uur (Geplande situatie)



19-feb-15:00 uur (Geplande situatie)



19-feb-16:00 uur (Geplande situatie)



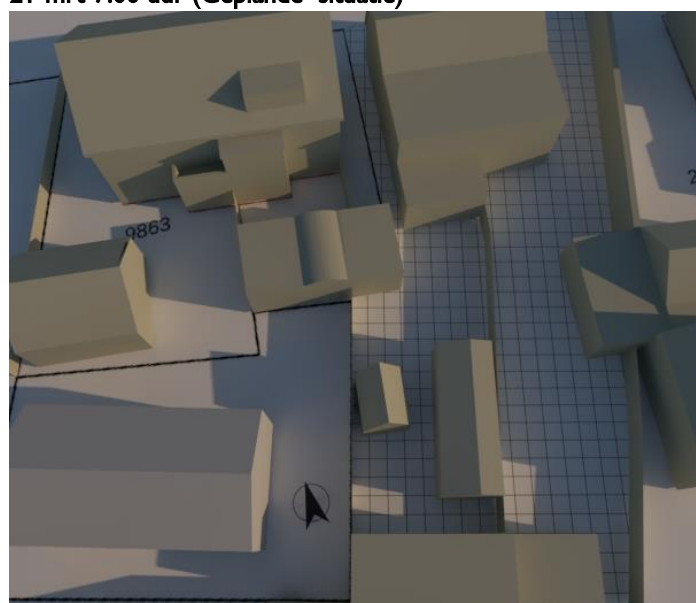
19-feb-17:00 uur (Geplande situatie)



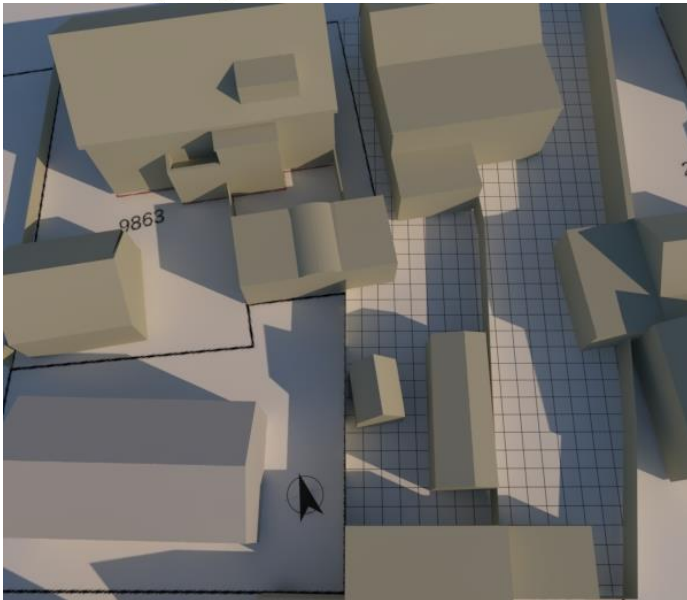
21-mrt-7:00 uur (Geplande situatie)



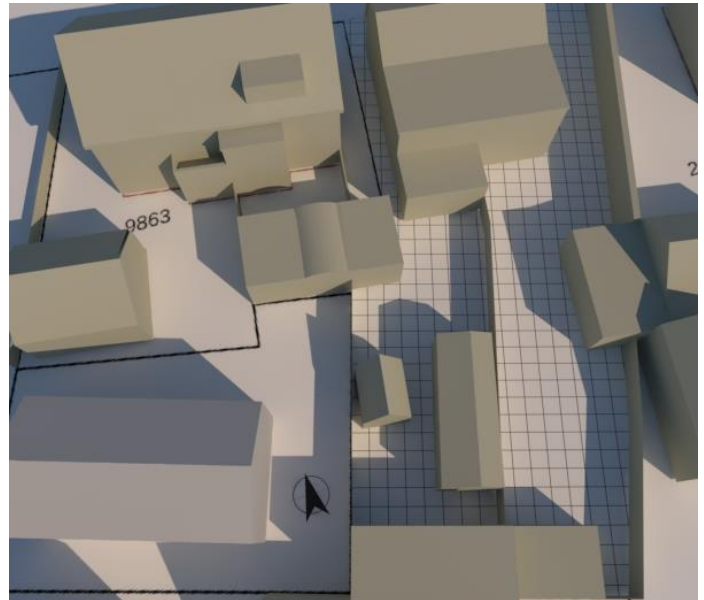
21-mrt-8:00 uur (Geplande situatie)



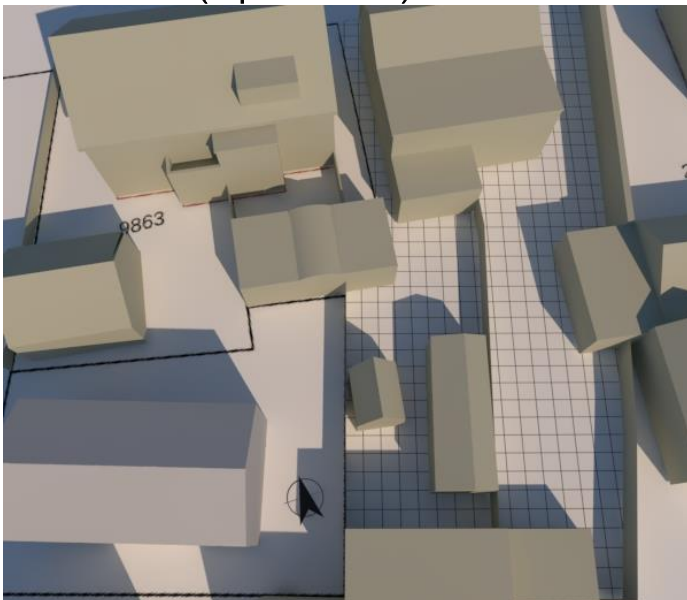
21-mrt-9:00 uur (Geplande situatie)



21-mrt-10:00 uur (Geplande situatie)



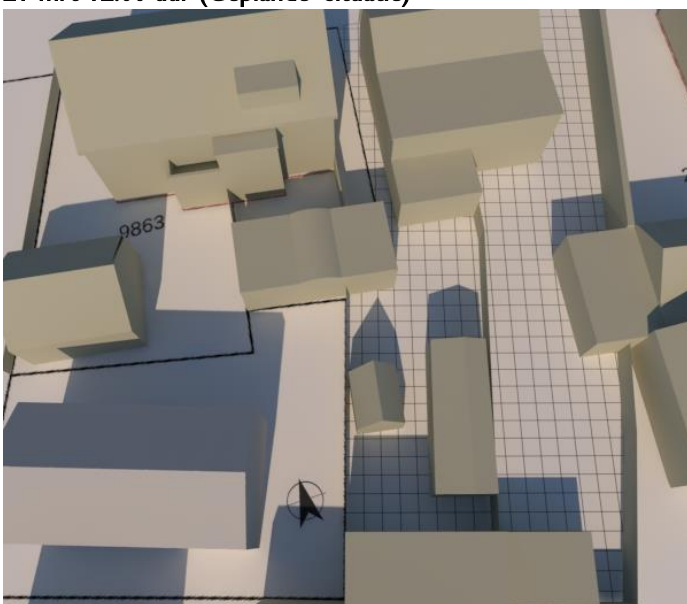
21-mrt-11:00 uur (Geplande situatie)



21-mrt-12:00 uur (Geplande situatie)



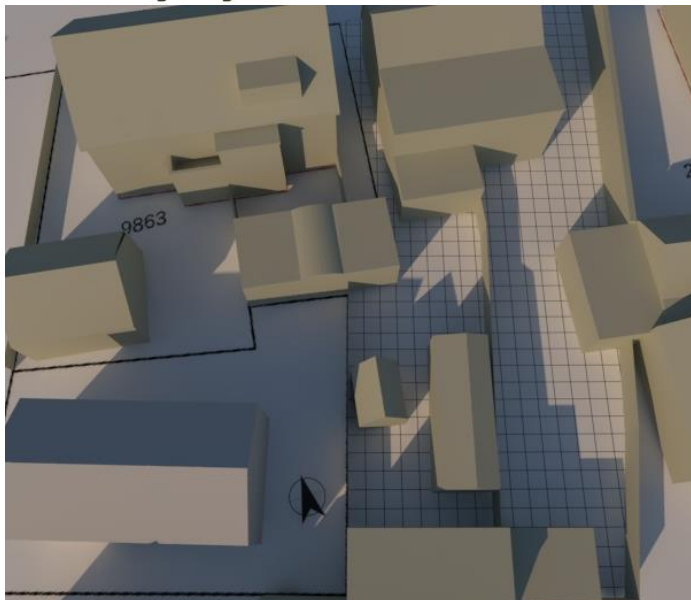
21-mrt-13:00 uur (Geplande situatie)



21-mrt-14:00 uur (Geplande situatie)



21-mrt-15:00 uur (Geplande situatie)



21-mrt-16:00 uur (Geplande situatie)



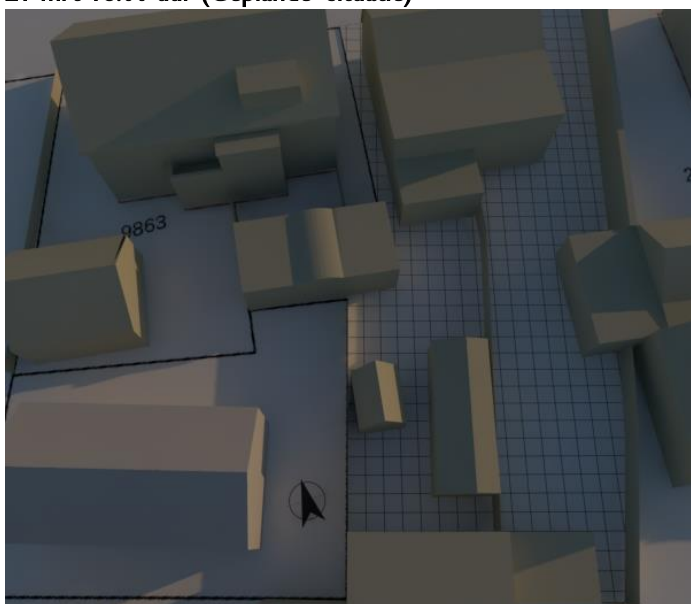
21-mrt-17:00 uur (Geplande situatie)



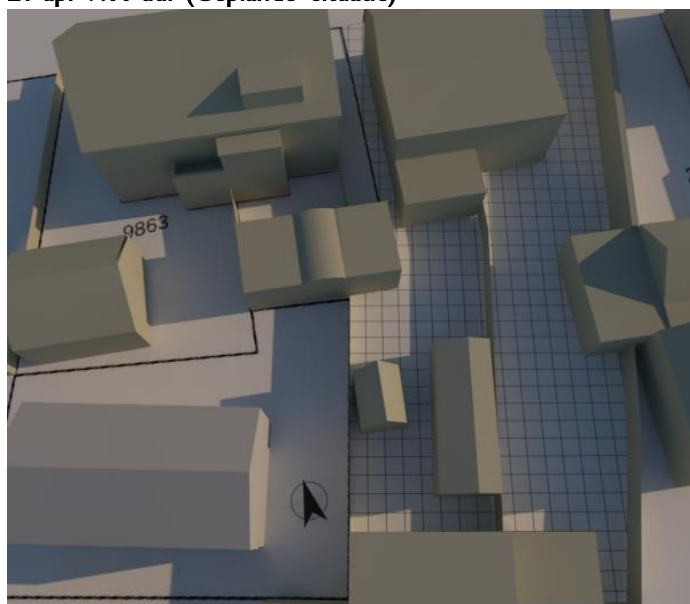
21-mrt-18:00 uur (Geplande situatie)



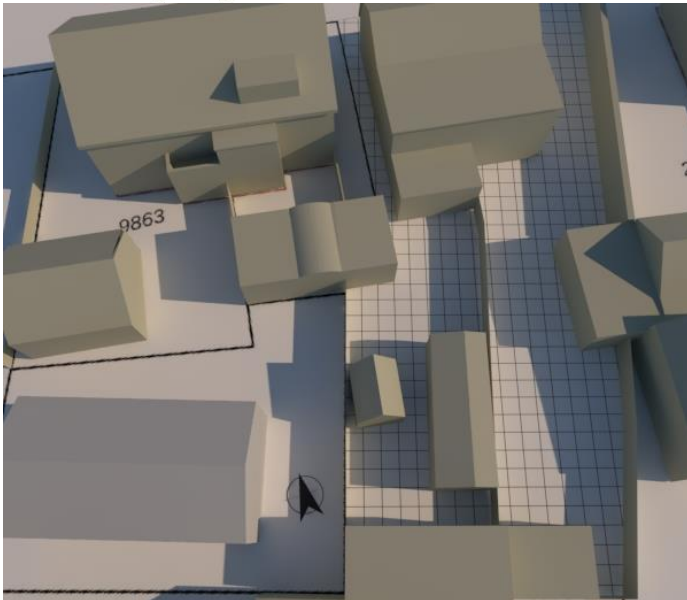
21-apr-7:00 uur (Geplande situatie)



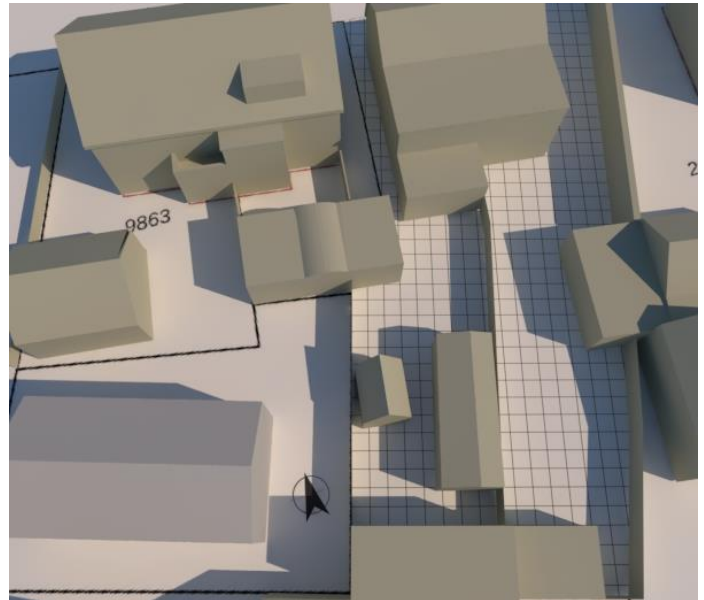
21-apr-8:00 uur (Geplande situatie)



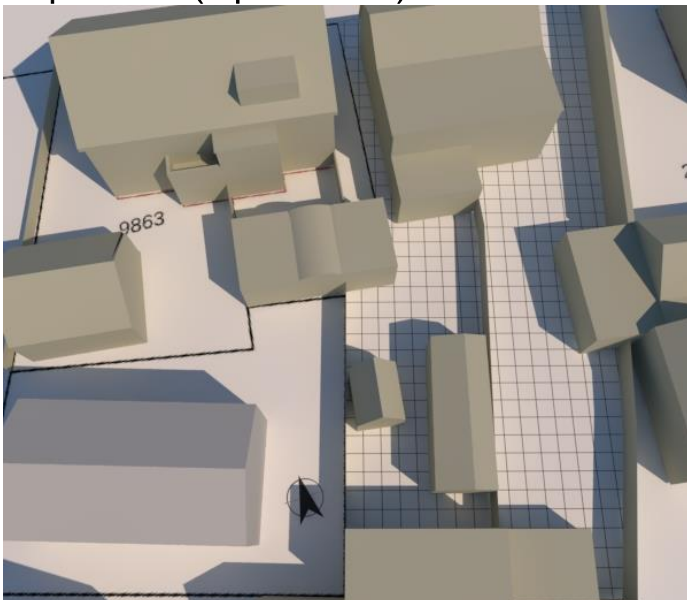
21-apr-9:00 uur (Geplande situatie)



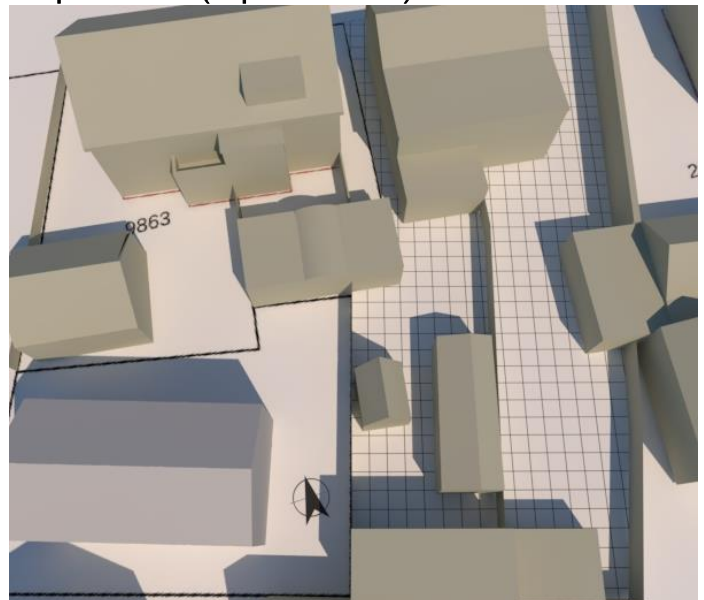
21-apr-10:00 uur (Geplande situatie)



21-apr-11:00 uur (Geplande situatie)



21-apr-12:00 uur (Geplande situatie)



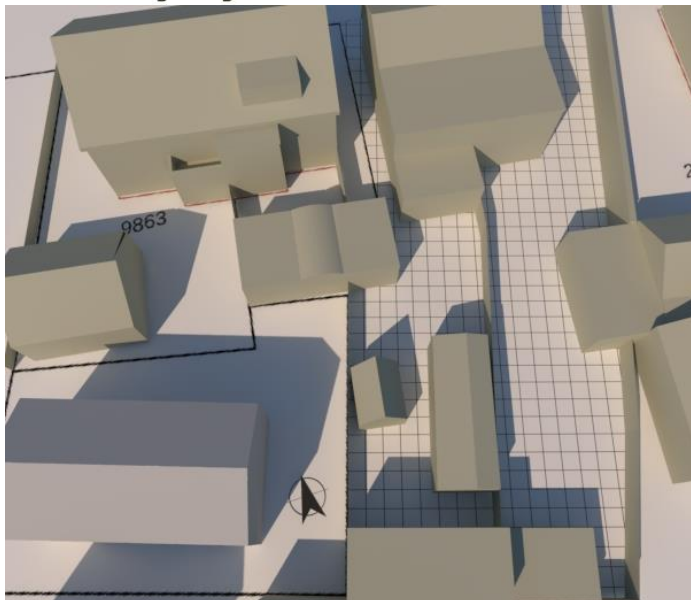
21-apr-13:00 uur (Geplande situatie)



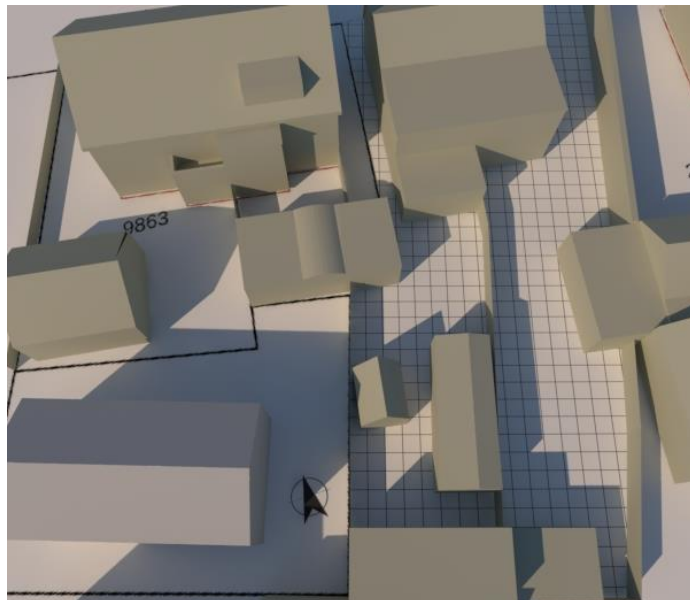
21-apr-14:00 uur (Geplande situatie)



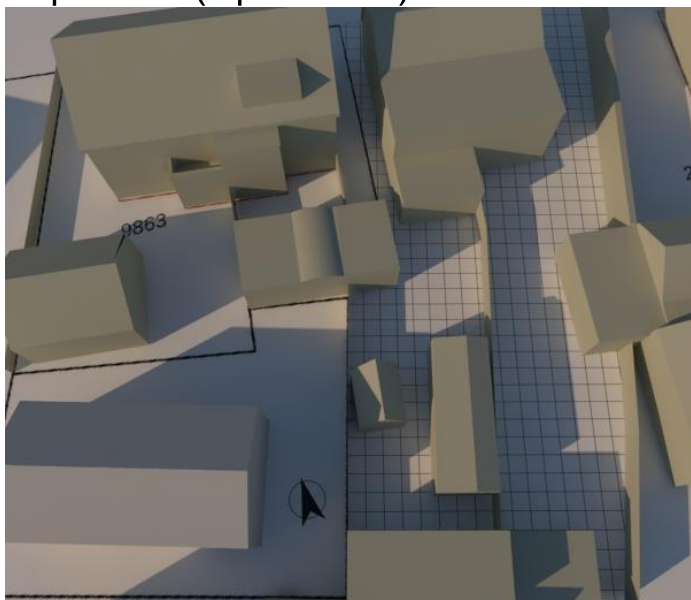
21-apr-15:00 uur (Geplande situatie)



21-apr-16:00 uur (Geplande situatie)



21-apr-17:00 uur (Geplande situatie)



21-apr-18:00 uur (Geplande situatie)



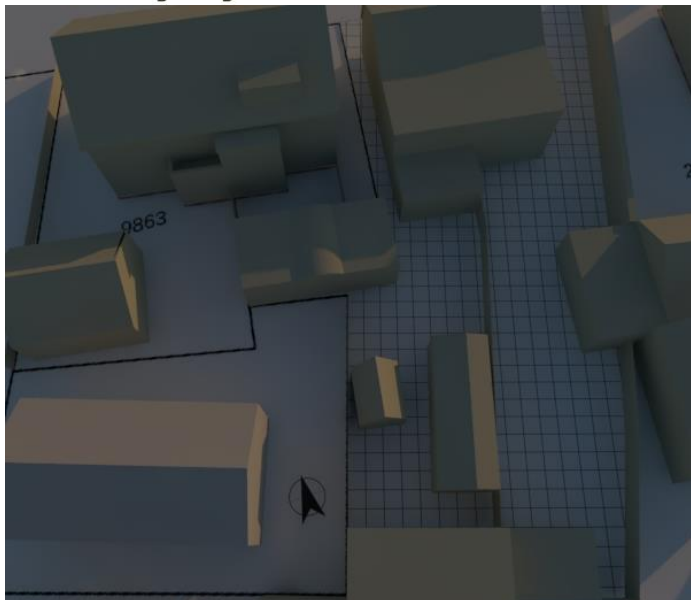
21-apr-19:00 uur (Geplande situatie)



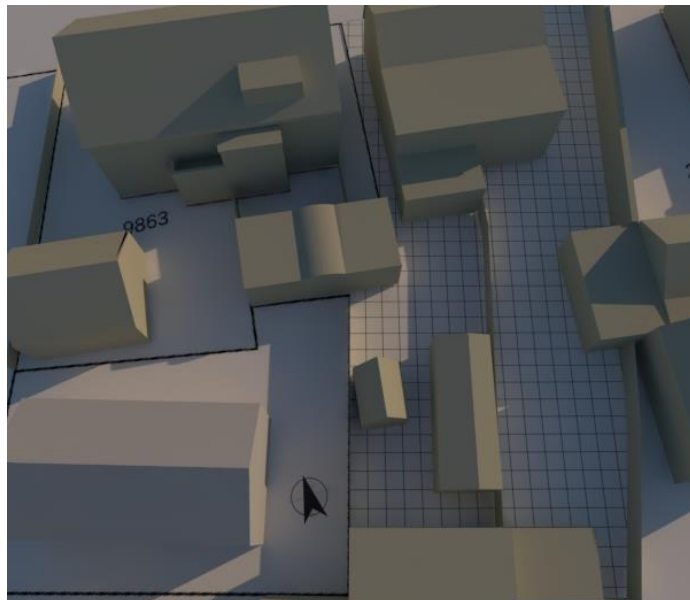
21-apr-20:00 uur (Geplande situatie)



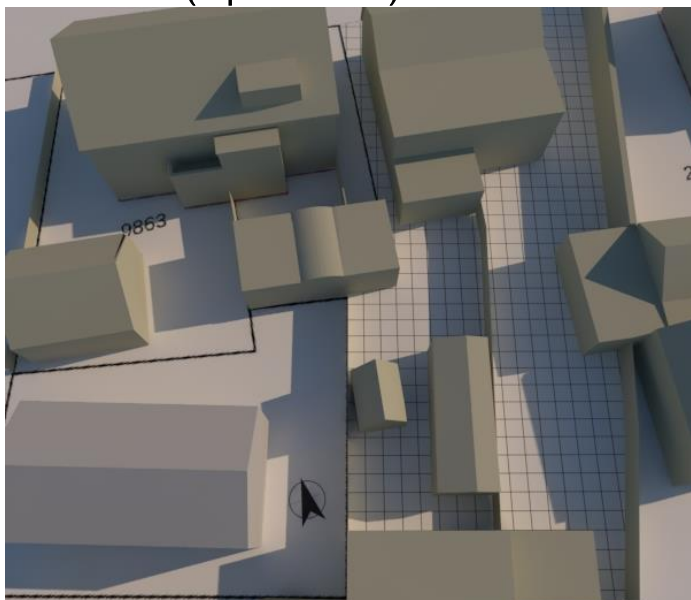
21-mei-6:00 uur (Geplande situatie)



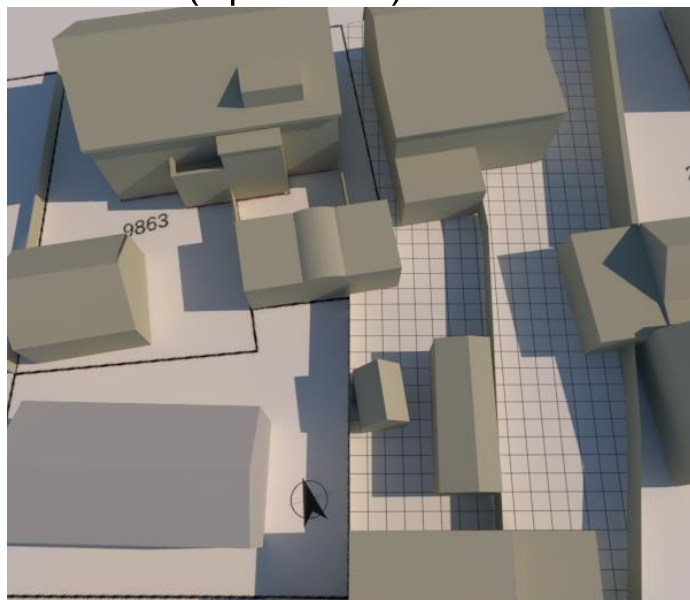
21-mei-7:00 uur (Geplande situatie)



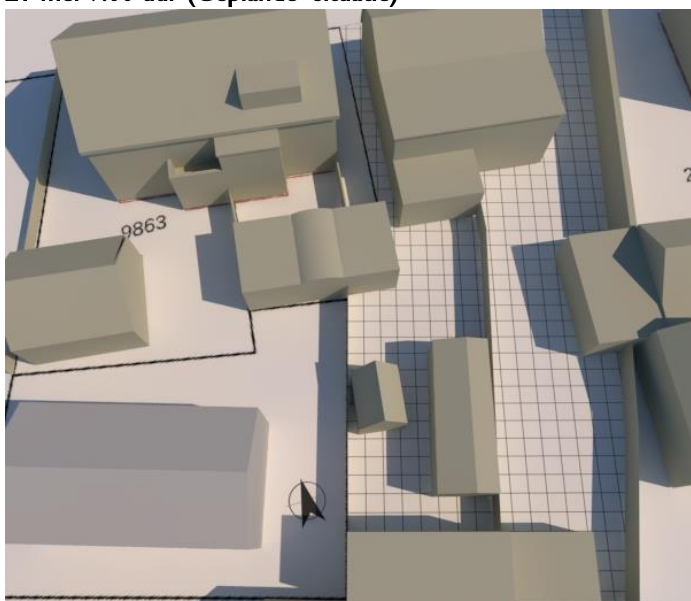
21-mei-8:00 uur (Geplande situatie)



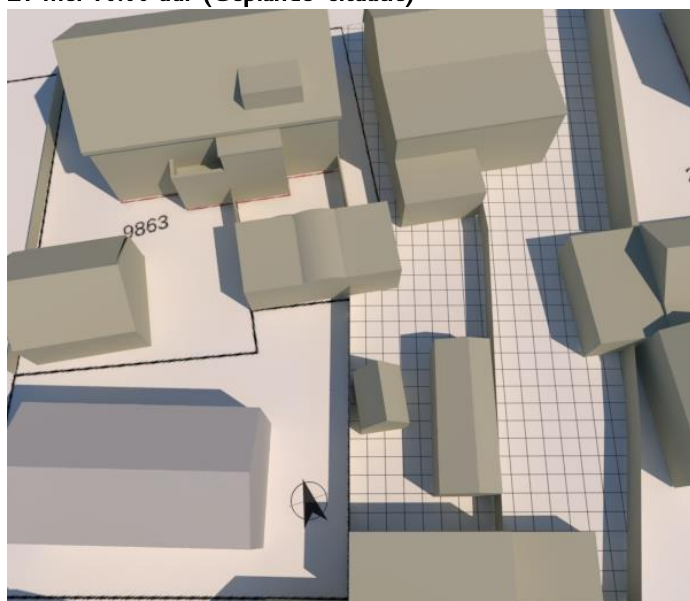
21-mei-9:00 uur (Geplande situatie)



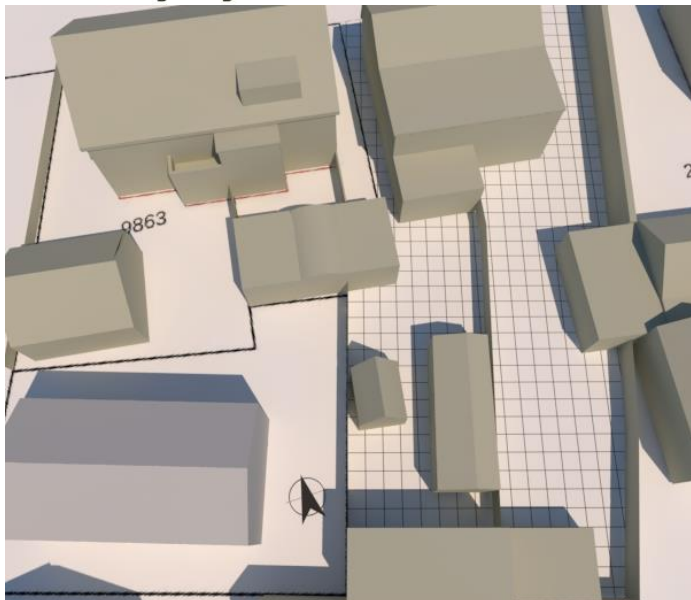
21-mei-10:00 uur (Geplande situatie)



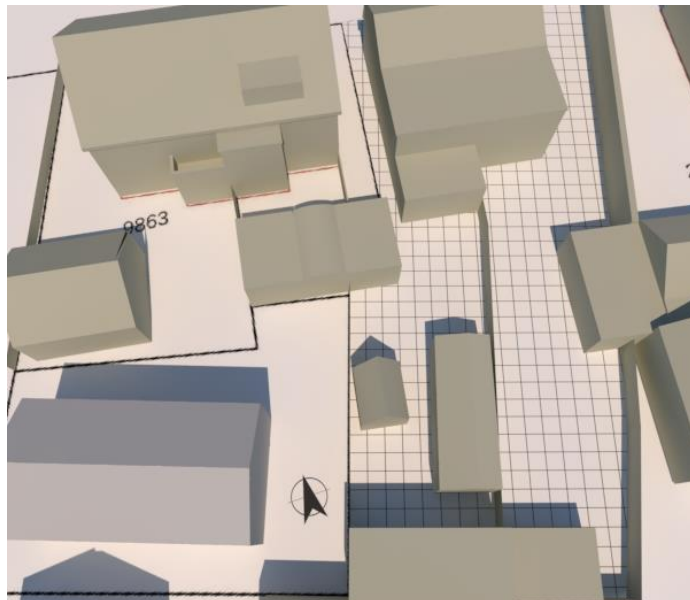
21-mei-11:00 uur (Geplande situatie)



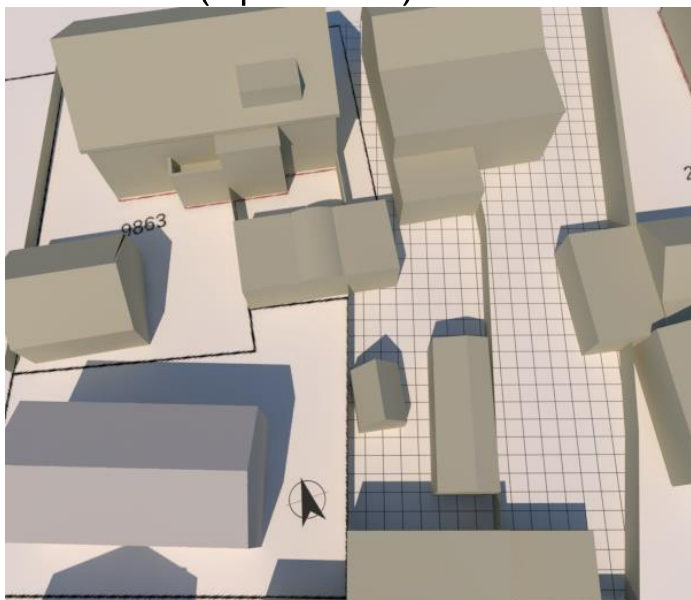
21-mei-12:00 uur (Geplande situatie)



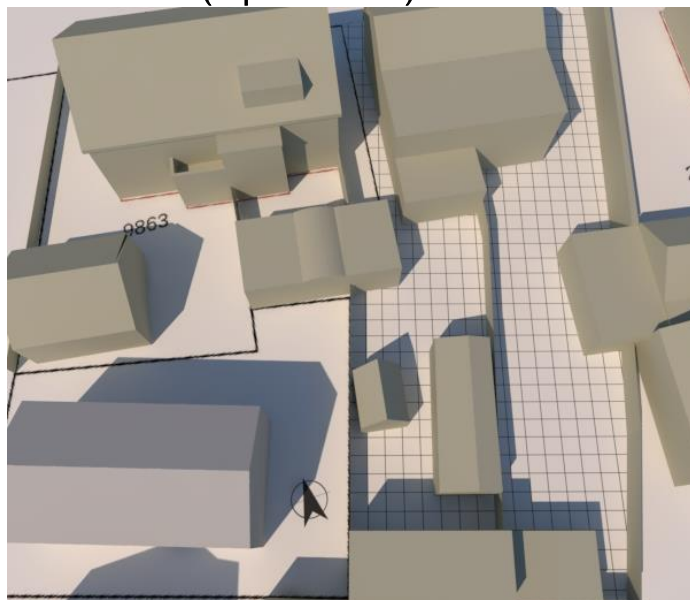
21-mei-13:00 uur (Geplande situatie)



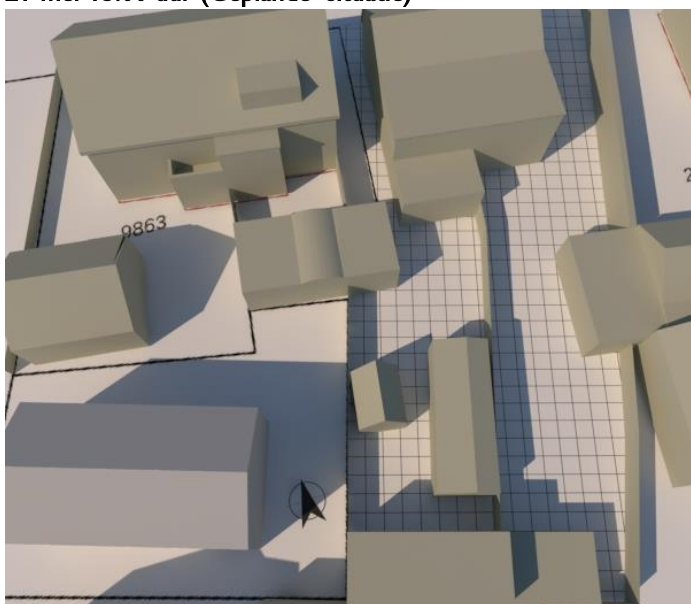
21-mei-14:00 uur (Geplande situatie)



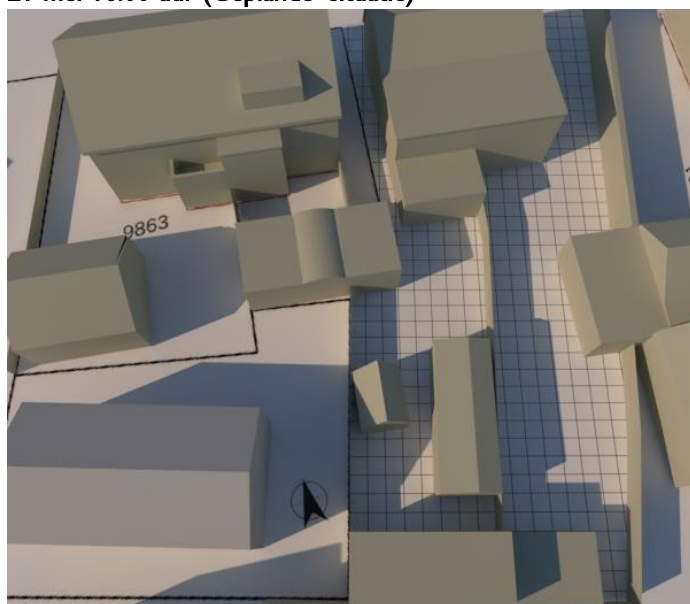
21-mei-15:00 uur (Geplande situatie)



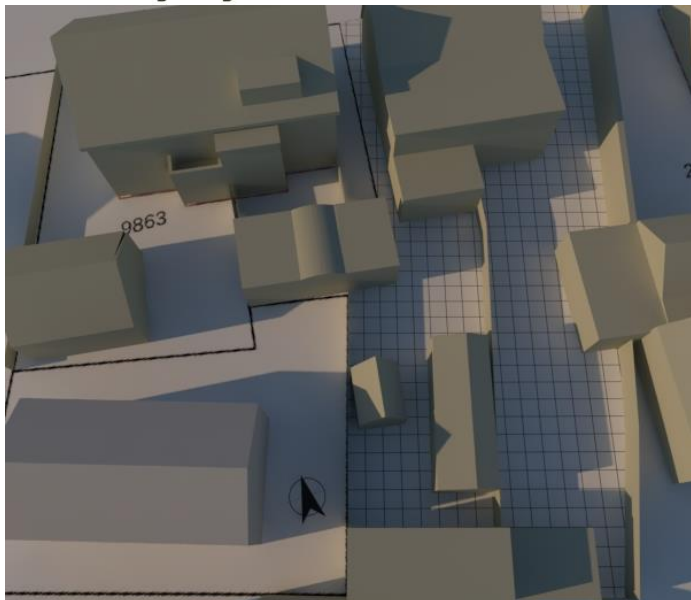
21-mei-16:00 uur (Geplande situatie)



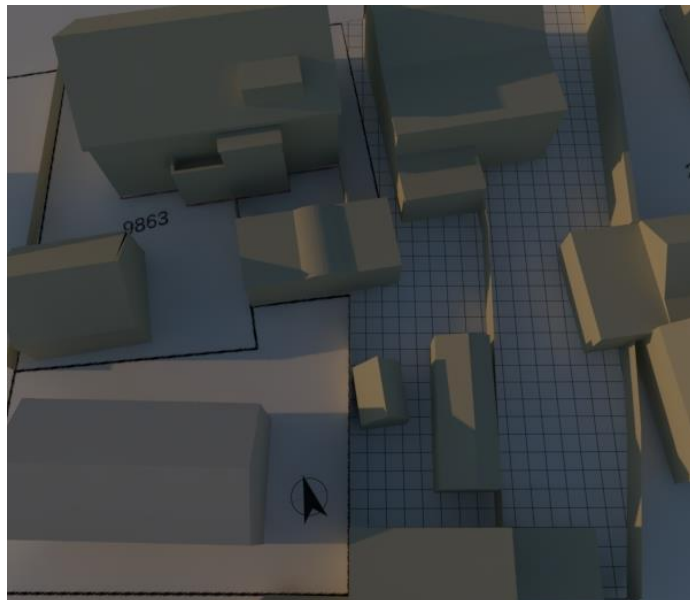
21-mei-17:00 uur (Geplande situatie)



21-mei-18:00 uur (Geplande situatie)



21-mei-19:00 uur (Geplande situatie)



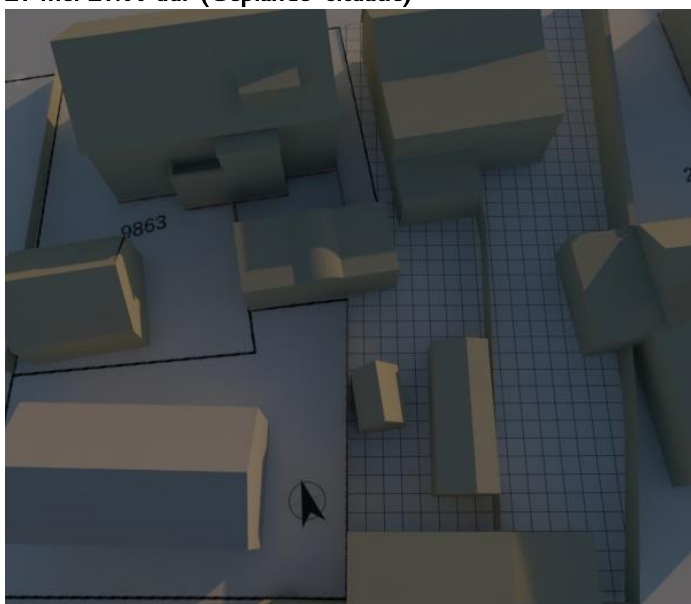
21-mei-20:00 uur (Geplande situatie)



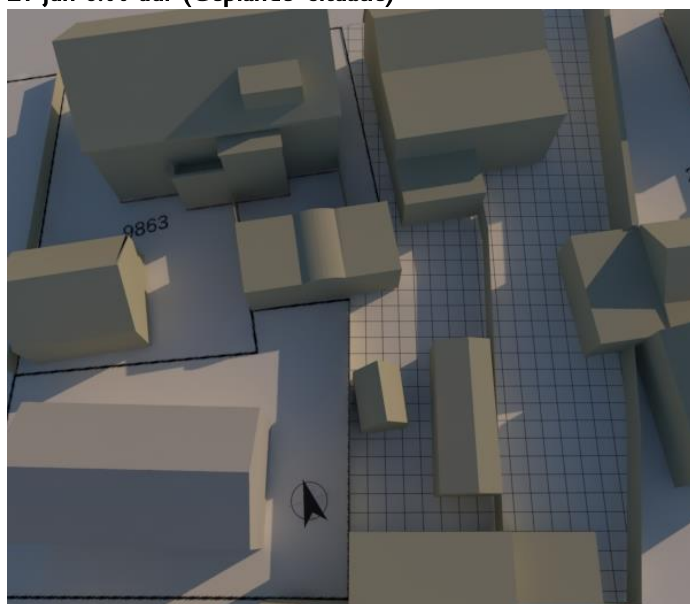
21-mei-21:00 uur (Geplande situatie)



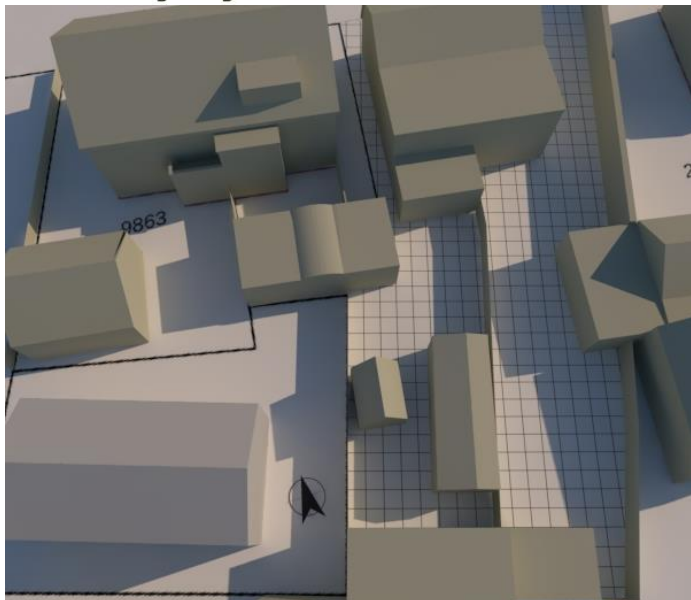
21-jun-6:00 uur (Geplande situatie)



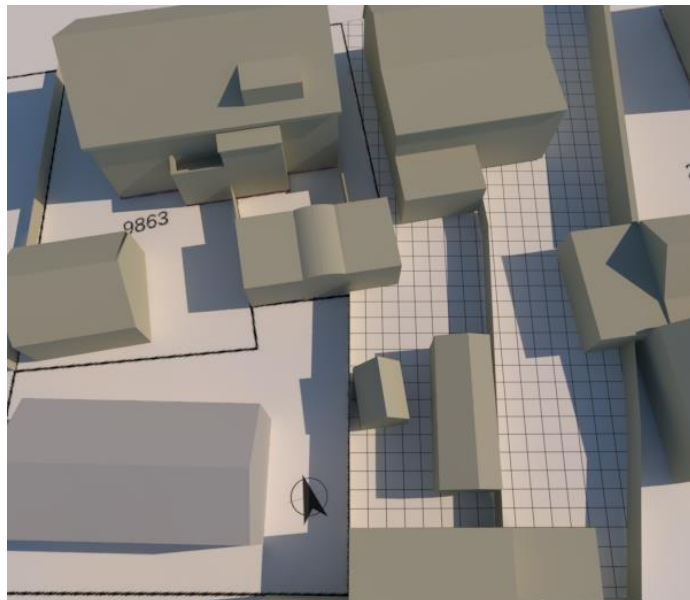
21-jun-7:00 uur (Geplande situatie)



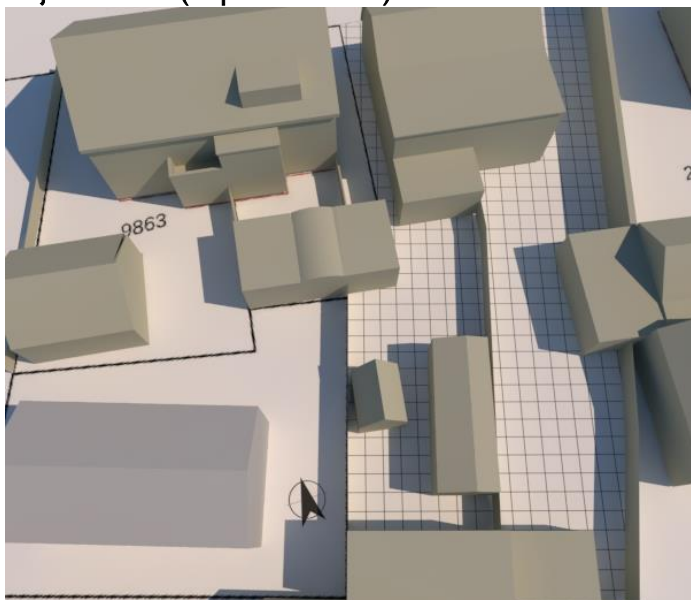
21-jun-8:00 uur (Geplande situatie)



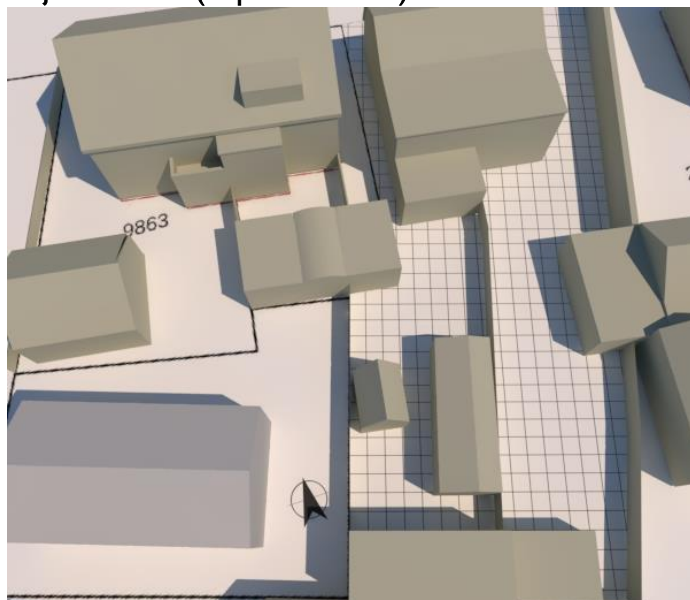
21-jun-9:00 uur (Geplande situatie)



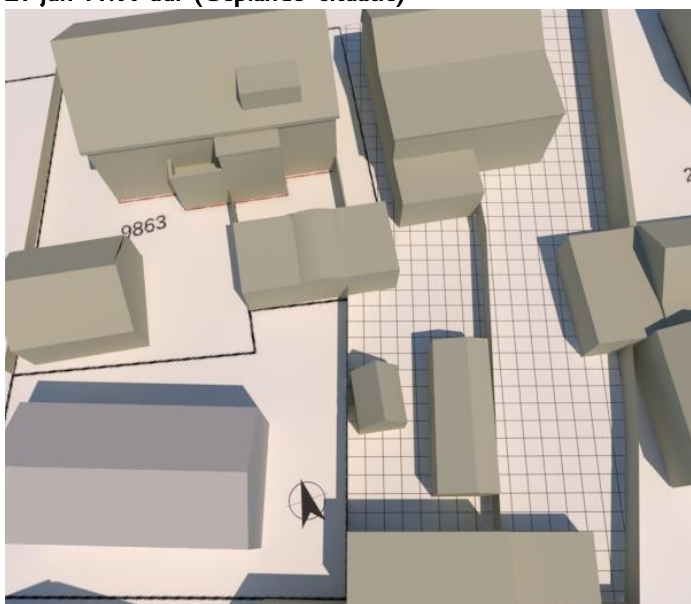
21-jun-10:00 uur (Geplande situatie)



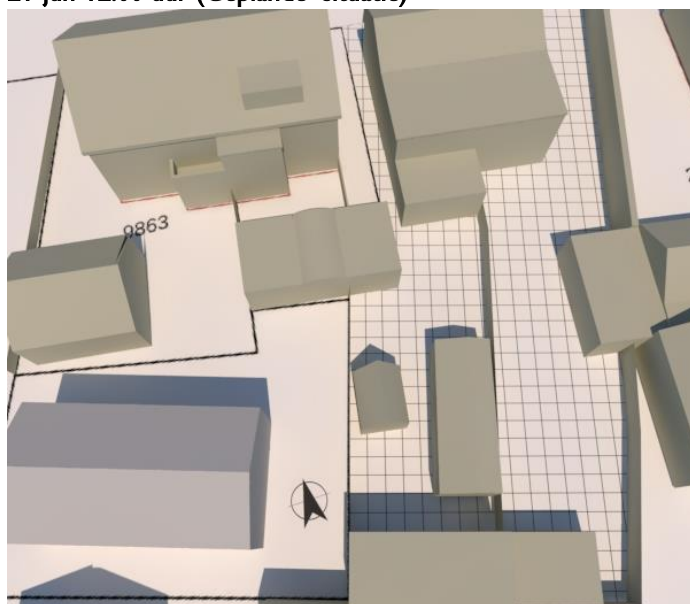
21-jun-11:00 uur (Geplande situatie)



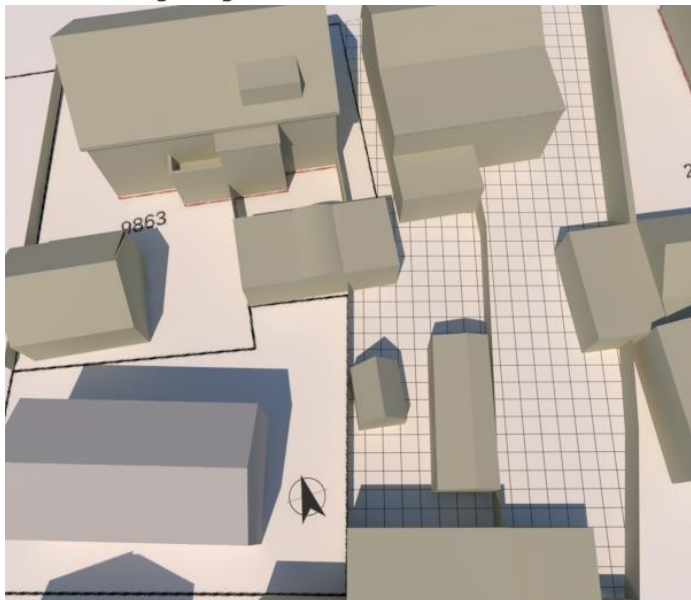
21-jun-12:00 uur (Geplande situatie)



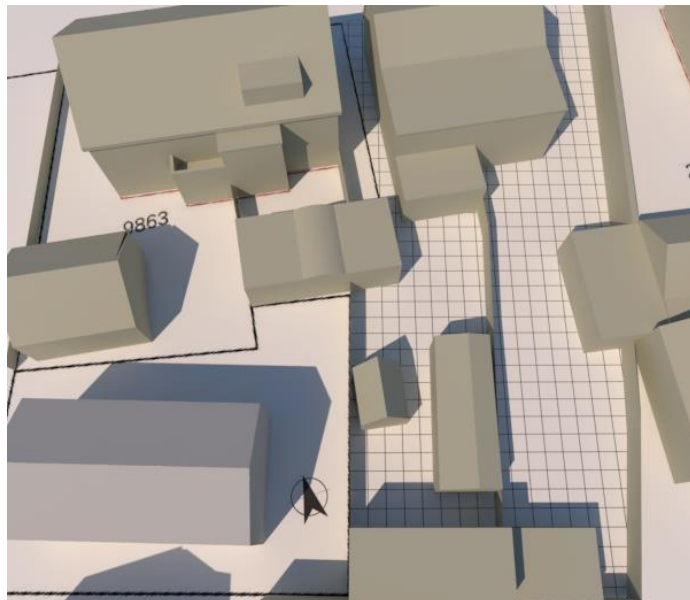
21-jun-13:00 uur (Geplande situatie)



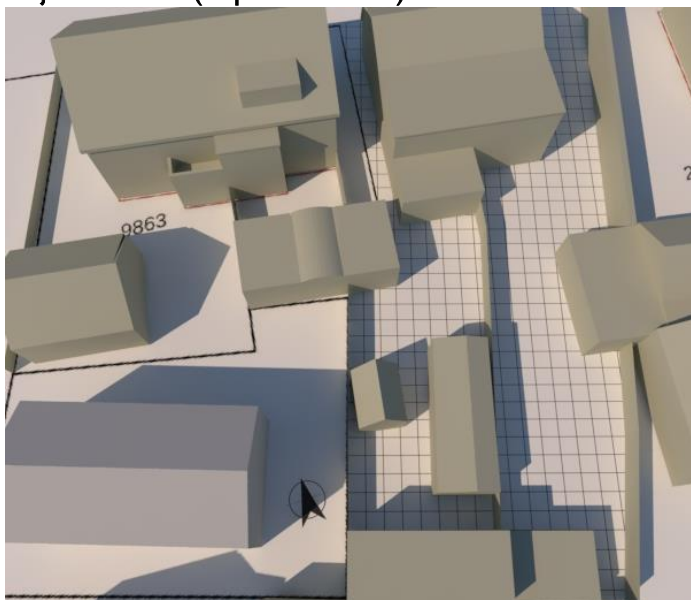
21-jun-14:00 uur (Geplande situatie)



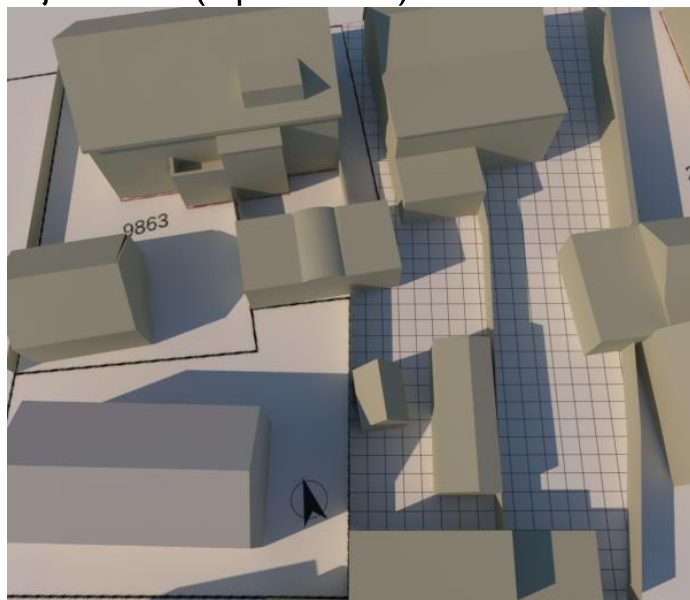
21-jun-15:00 uur (Geplande situatie)



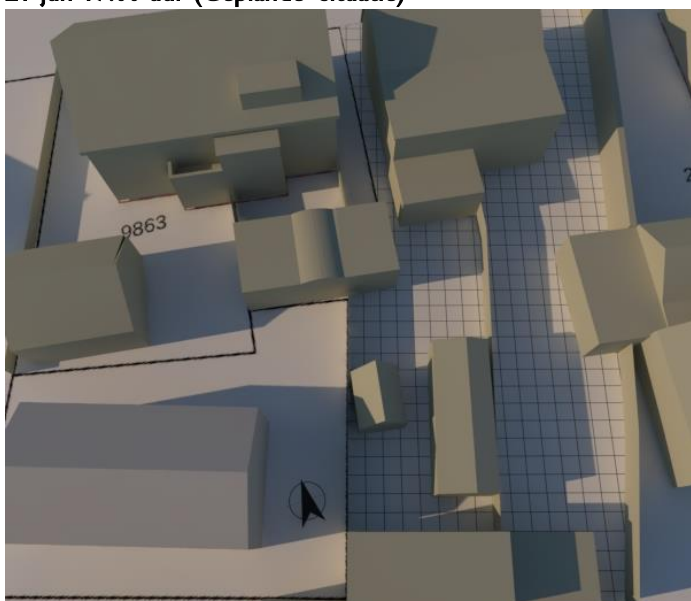
21-jun-16:00 uur (Geplande situatie)



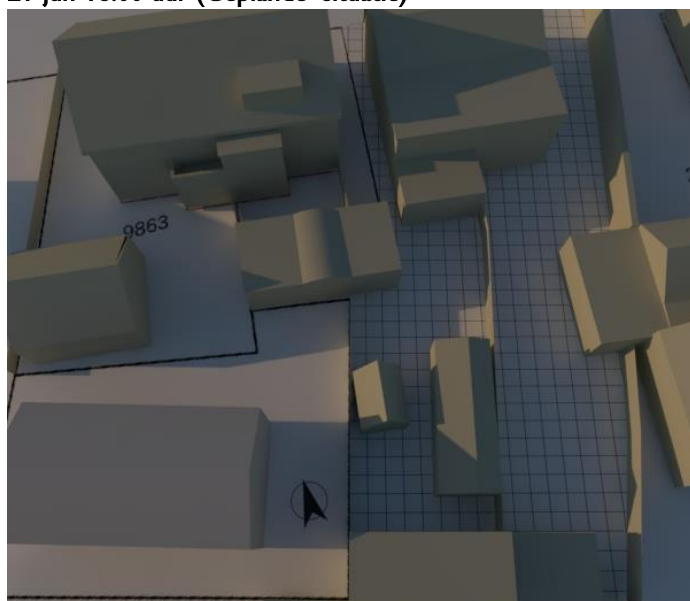
21-jun-17:00 uur (Geplande situatie)



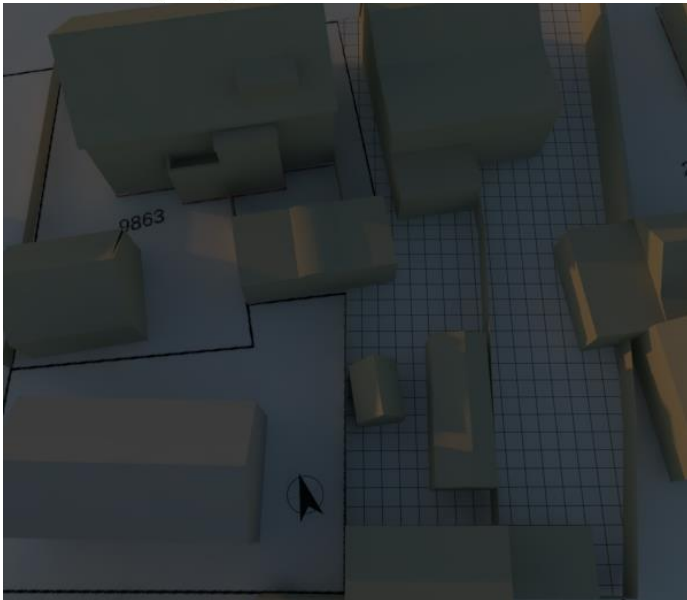
21-jun-18:00 uur (Geplande situatie)



21-jun-19:00 uur (Geplande situatie)



21-jun-20:00 uur (Geplande situatie)



21-jun-21:00 uur (Geplande situatie)