

van tuyn stedenbouw
landschap
onderzoek



Schaduwstudie

project: 370 - Herontwikkeling Boomstraat - Tilburg
opdrachtgever: PPO
datum: 25-08-2025

Inhoud

Dit document bevat een schaduwstudie voor de ontwikkeling aan de Martinilaan in Vught. De diagrammen zijn opgezet aan de hand van de dagen en meettijdstippen die gehanteerd worden in de [TNO-norm](#).

Deze zijn als volgt:

Dagen

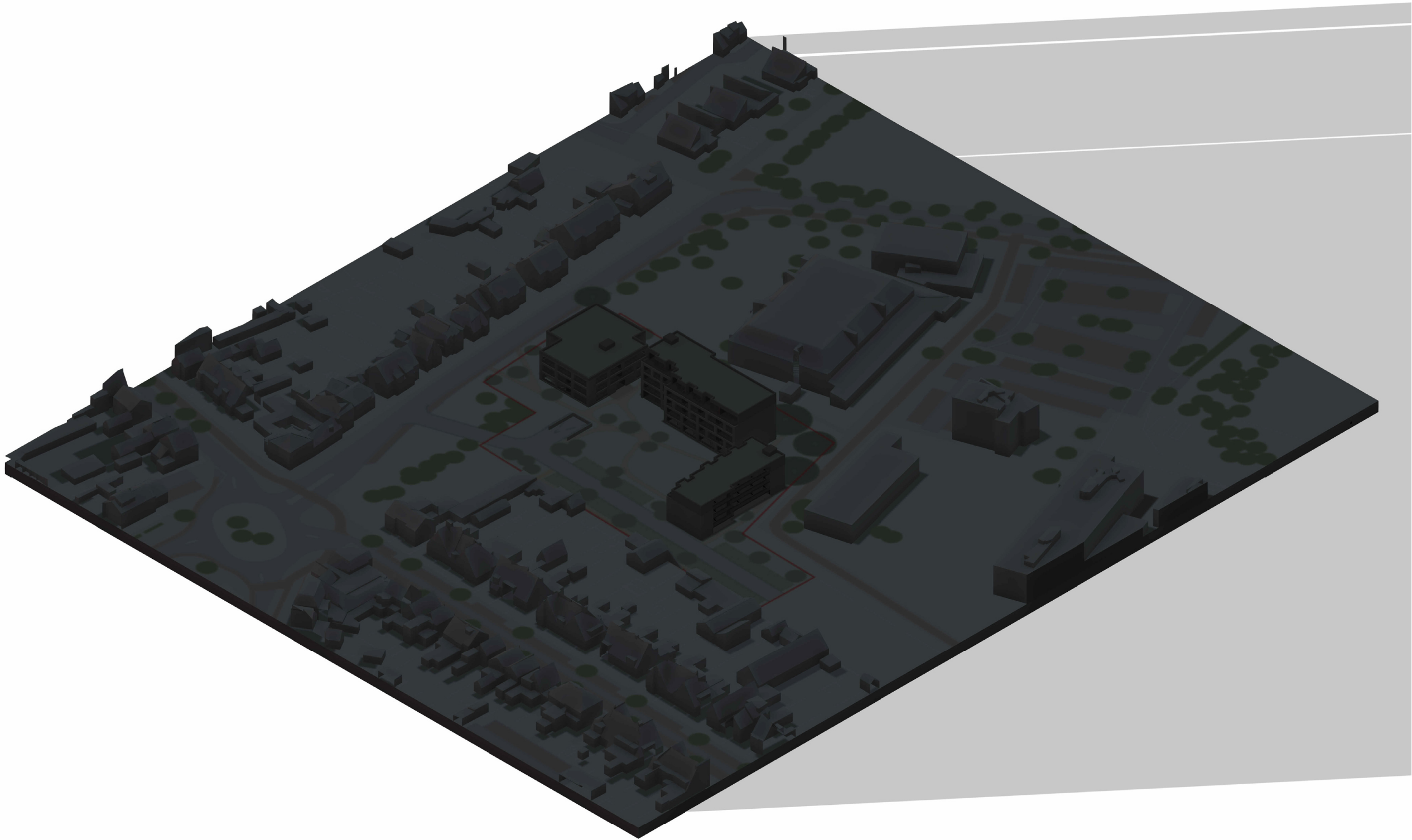
- 22 december: de dag dat de zon het laagst staat
- 21 juni: de dag dat de zon het hoogst staat
- 21 maart: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 22 december en 21 juni in (zomertijd)
- 23 september: de dag dat de zon op 'half' staat, namelijk precies tussen de stand van 21 juni en 22 december in (wintertijd)

Meettijdstippen

- 9.00 uur
- 12.00 uur
- 15.00 uur
- 18.00 uur (dit tijdstip is niet van belang op 21 december omdat de zon dan al onder is)
- 20.00 uur (dit tijdstip is alleen in juni van belang)

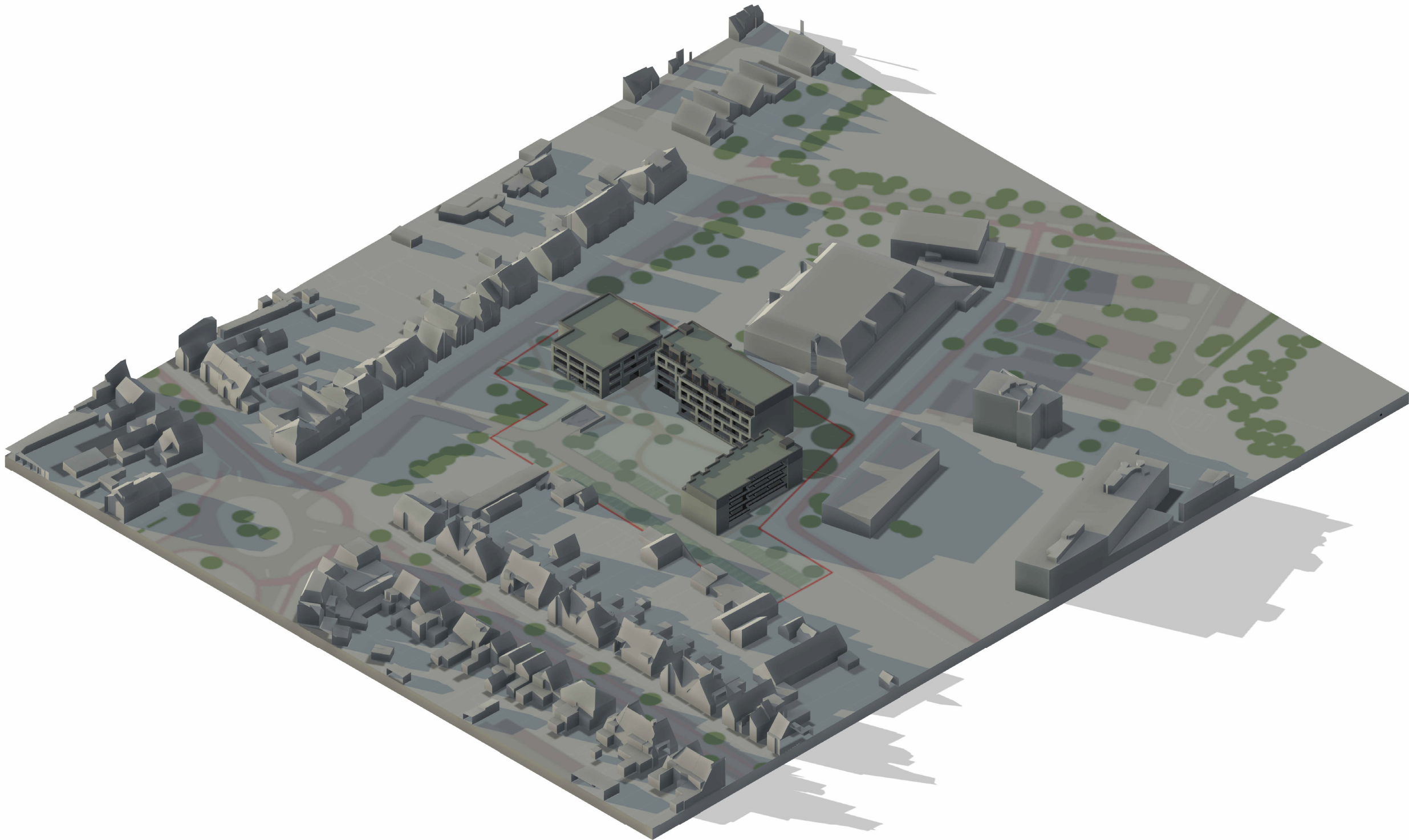
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 22 december
Tijdstip: 09:00



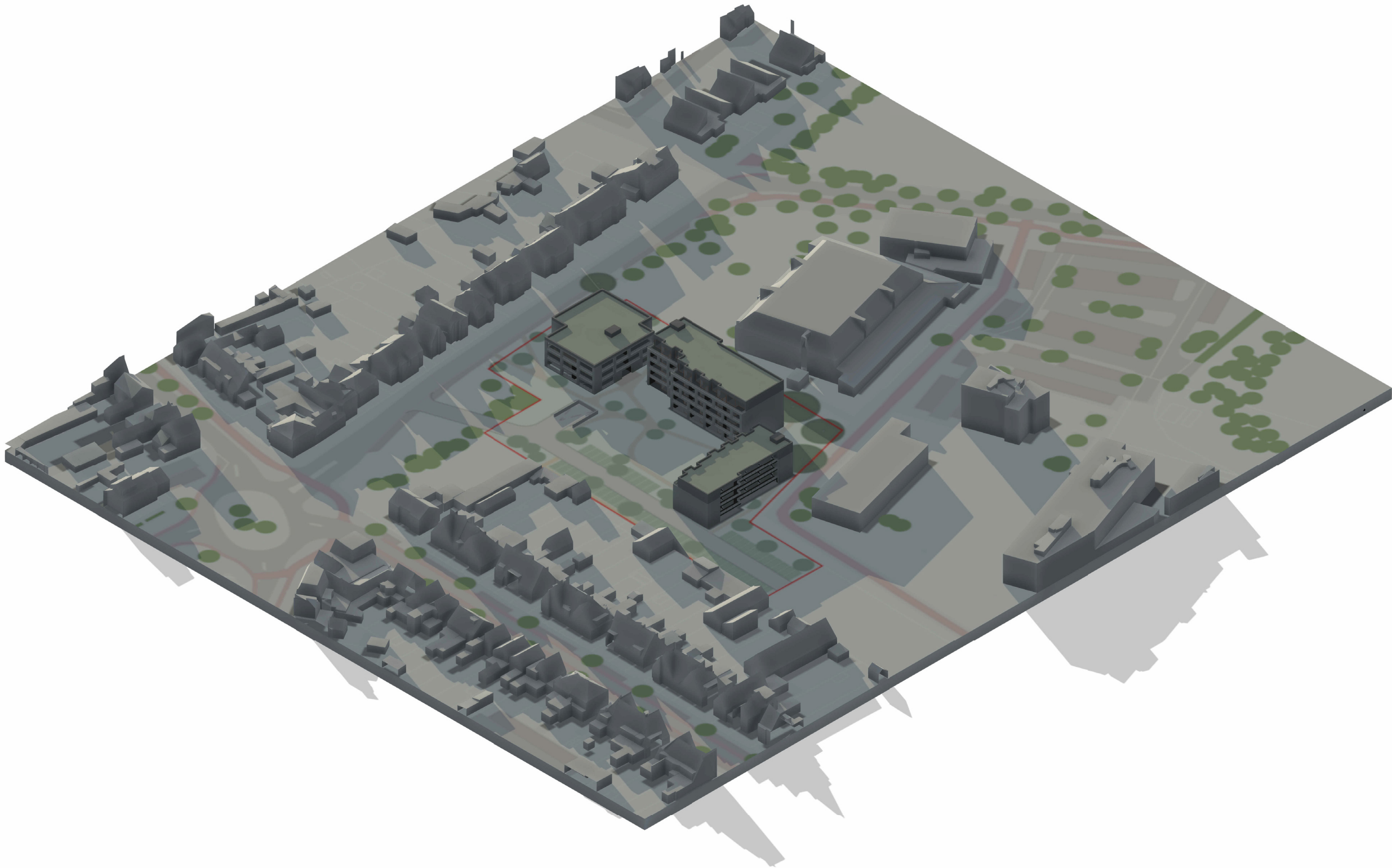
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 22 december
Tijdstip: 12:00



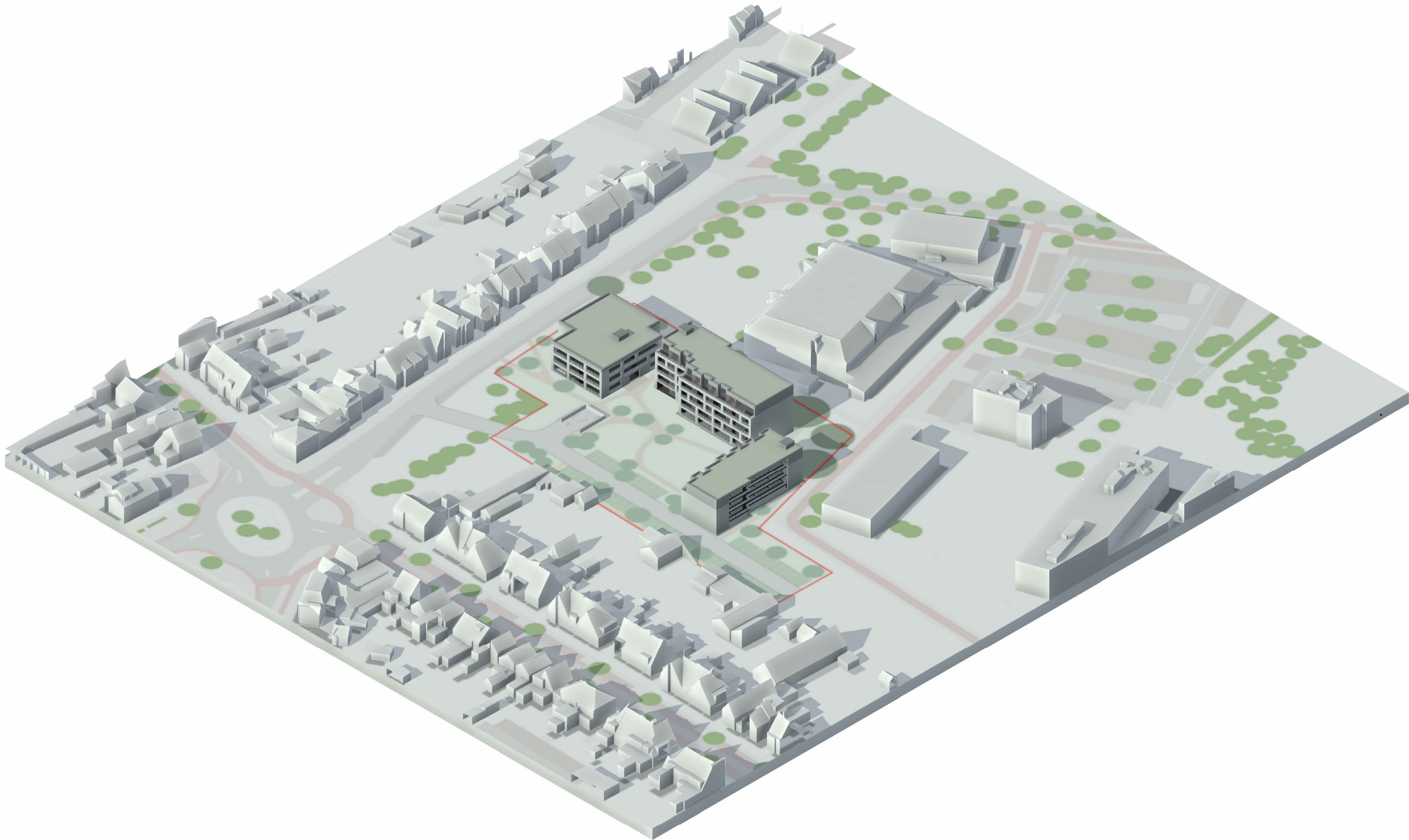
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 22 december
Tijdstip: 15:00



Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 juni
Tijdstip: 09:00



Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 juni
Tijdstip: 12:00



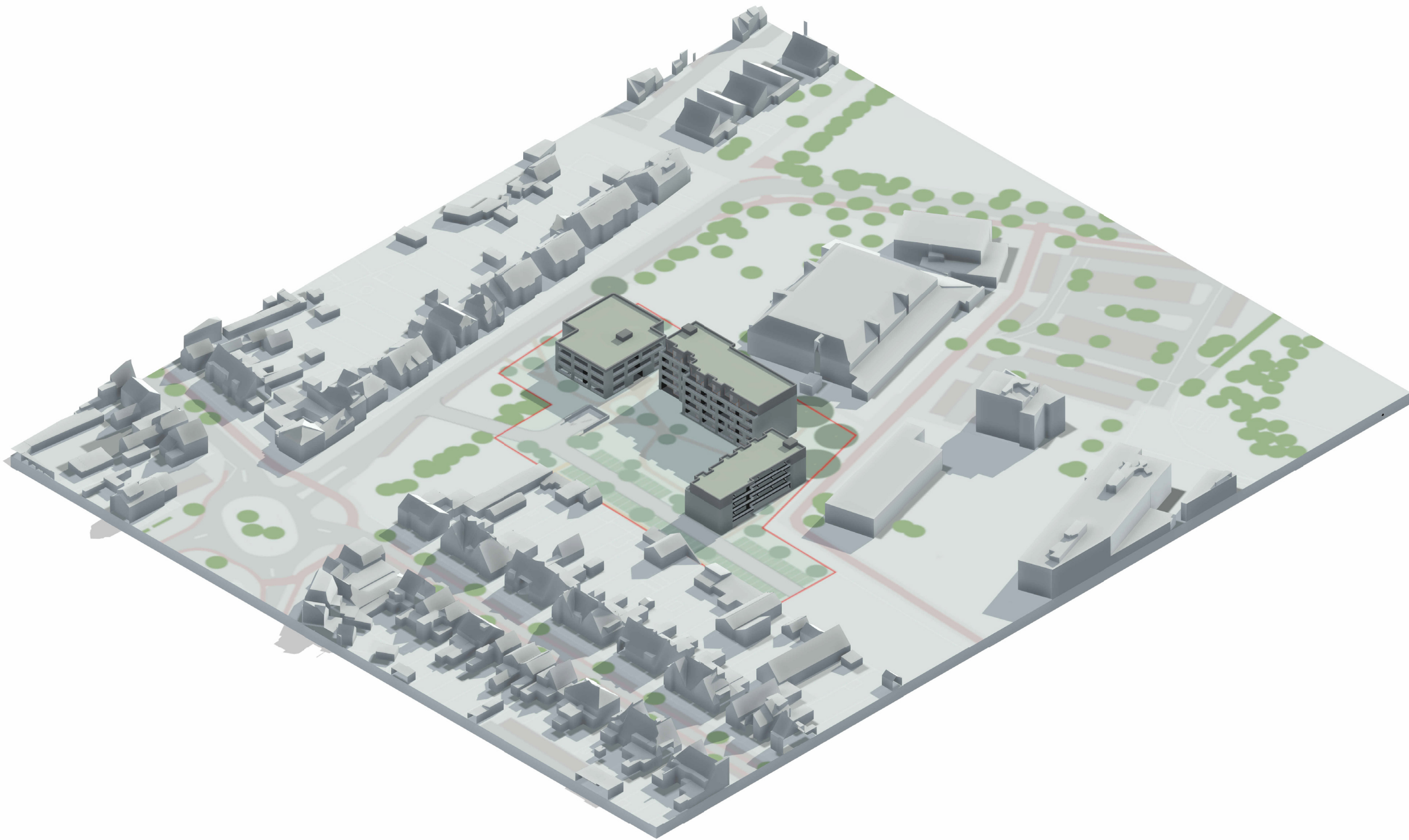
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 juni
Tijdstip: 15:00



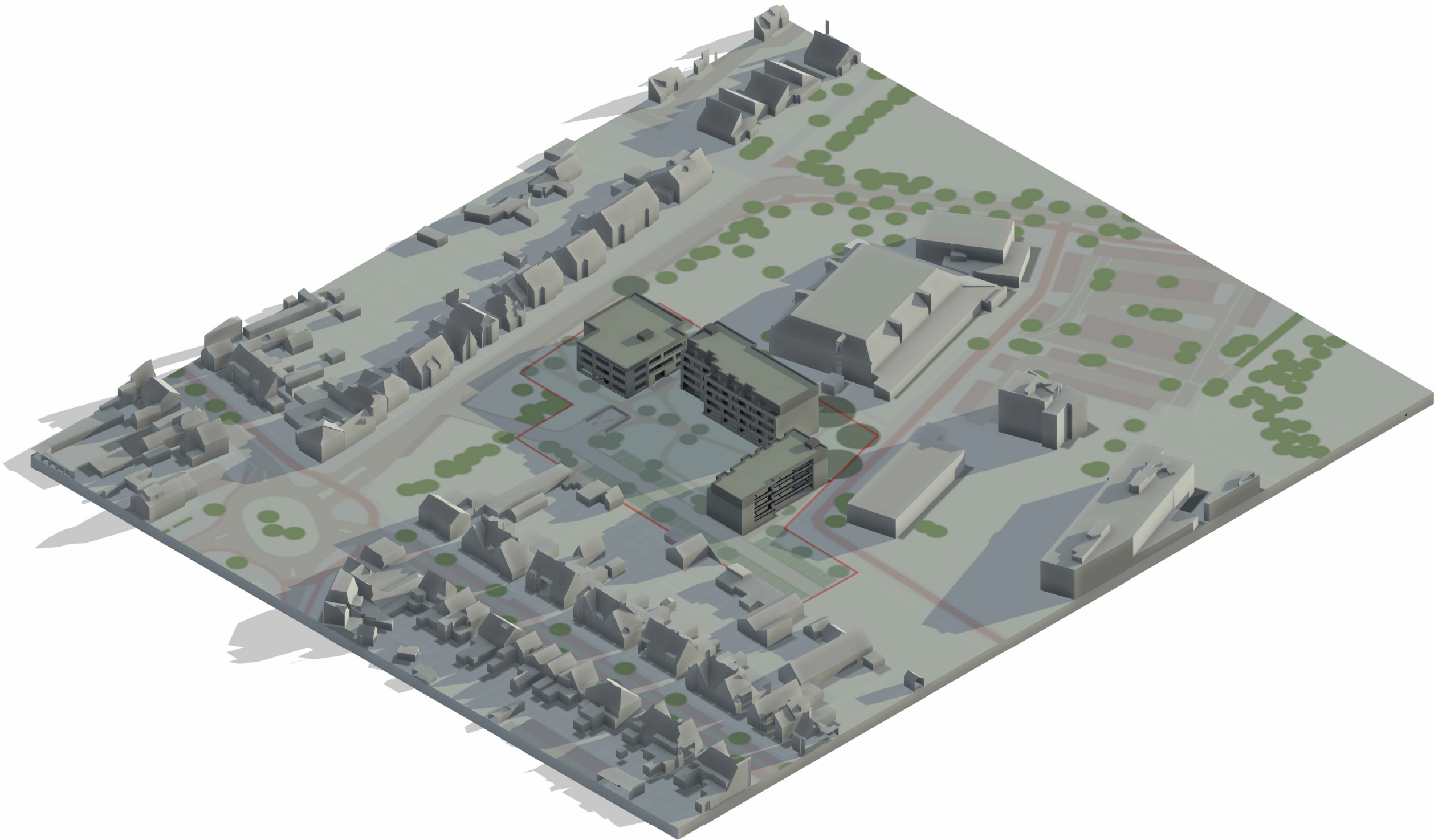
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 juni
Tijdstip: 18:00



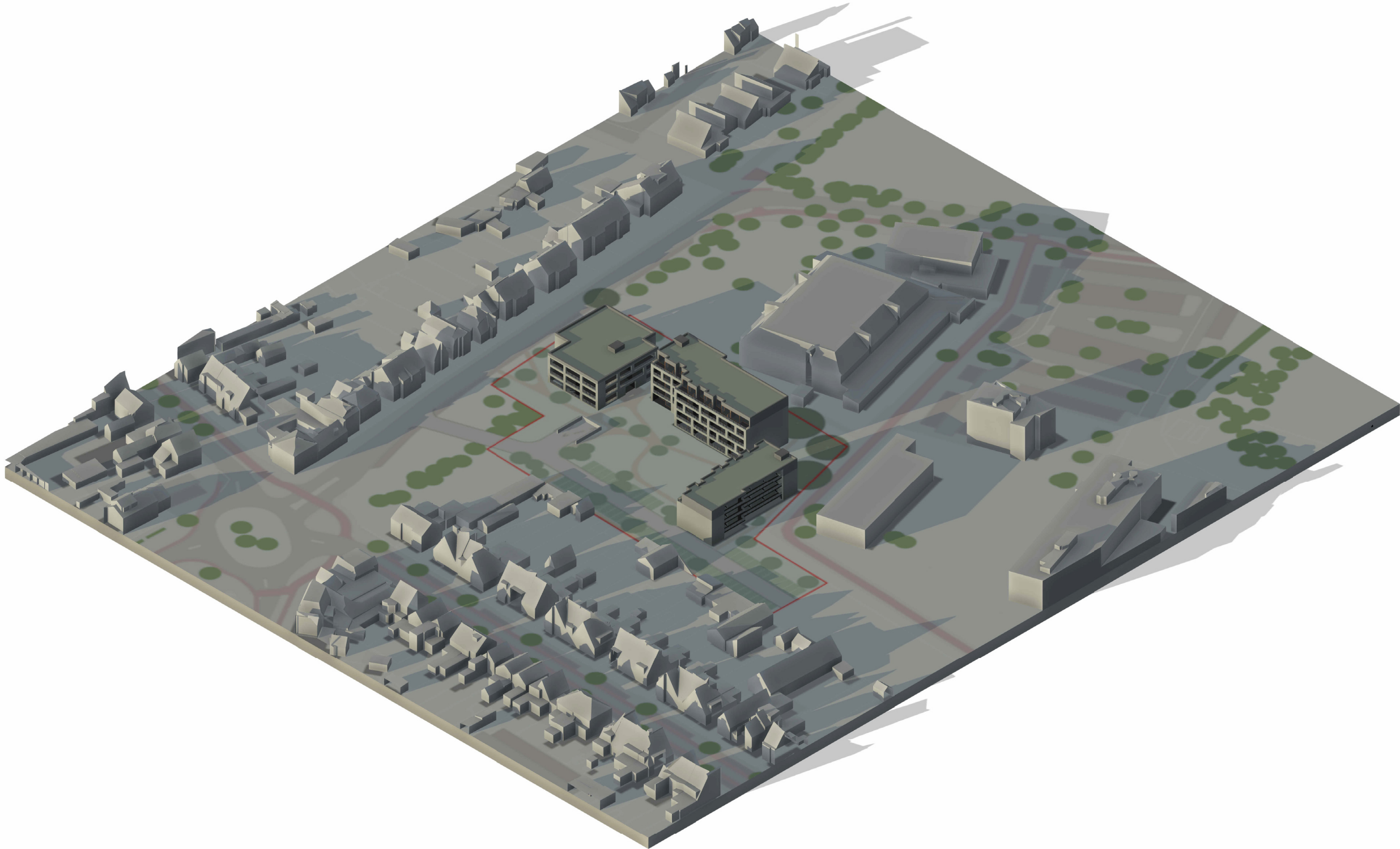
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 juni
Tijdstip: 20:00



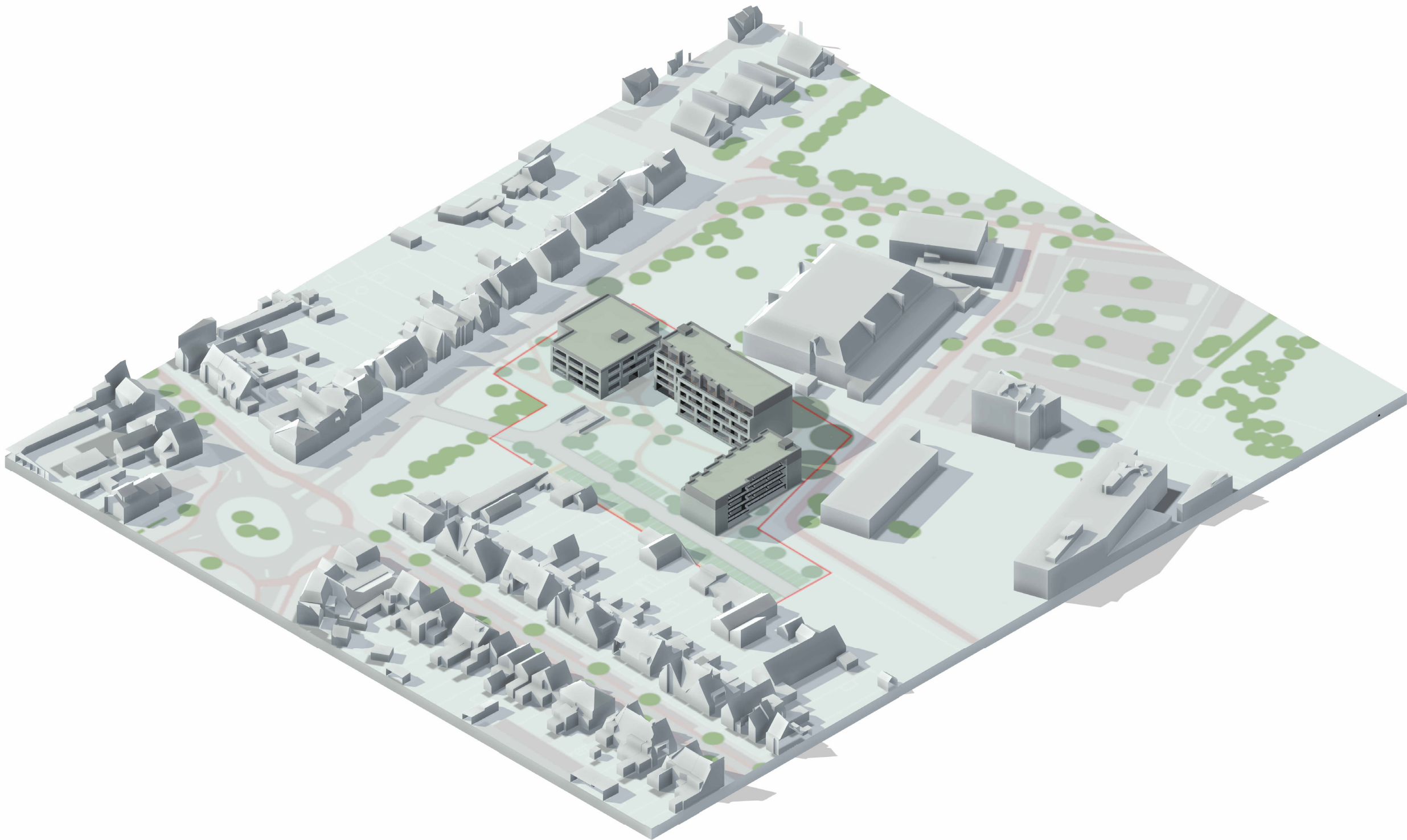
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 maart
Tijdstip: 09:00



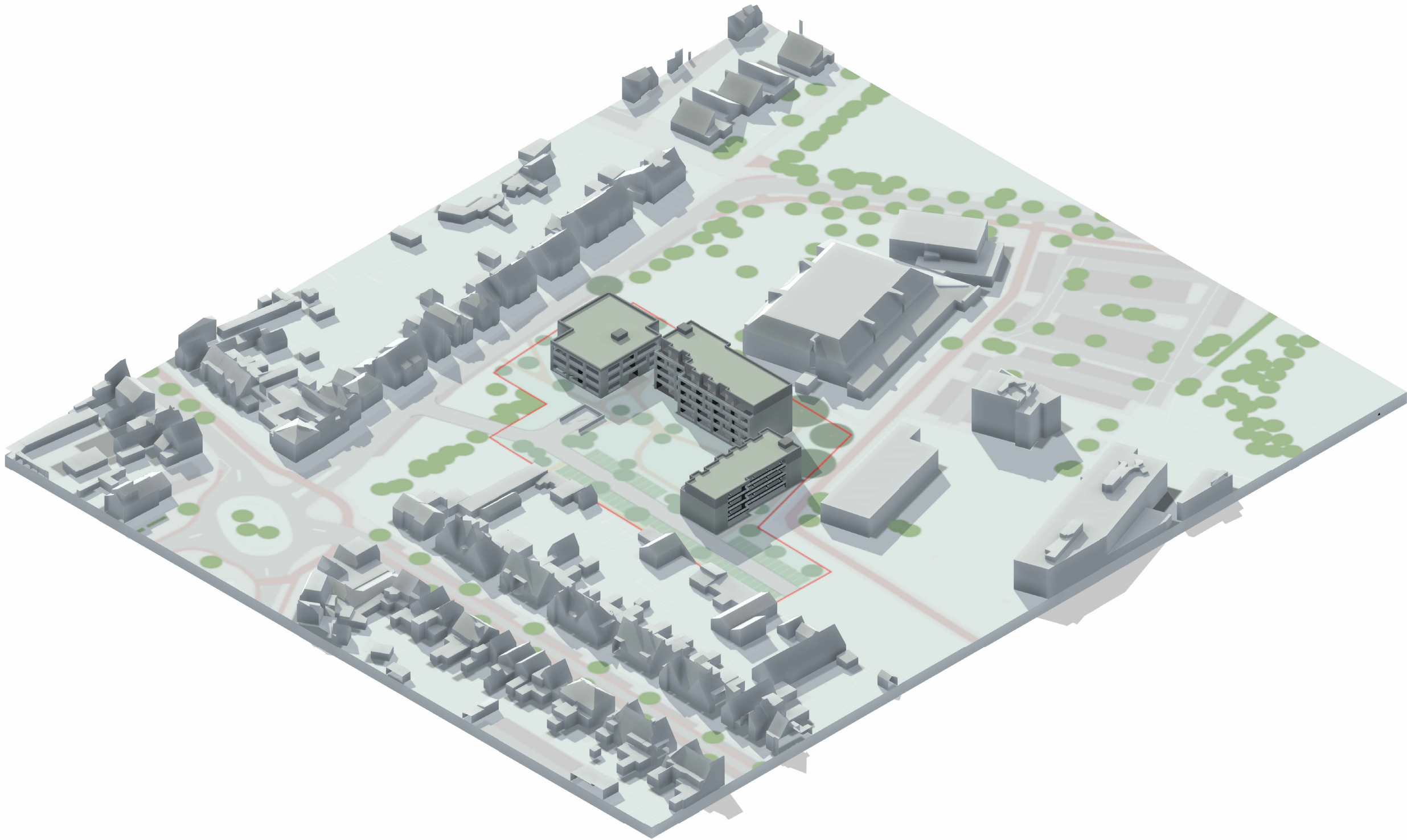
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 maart
Tijdstip: 12:00



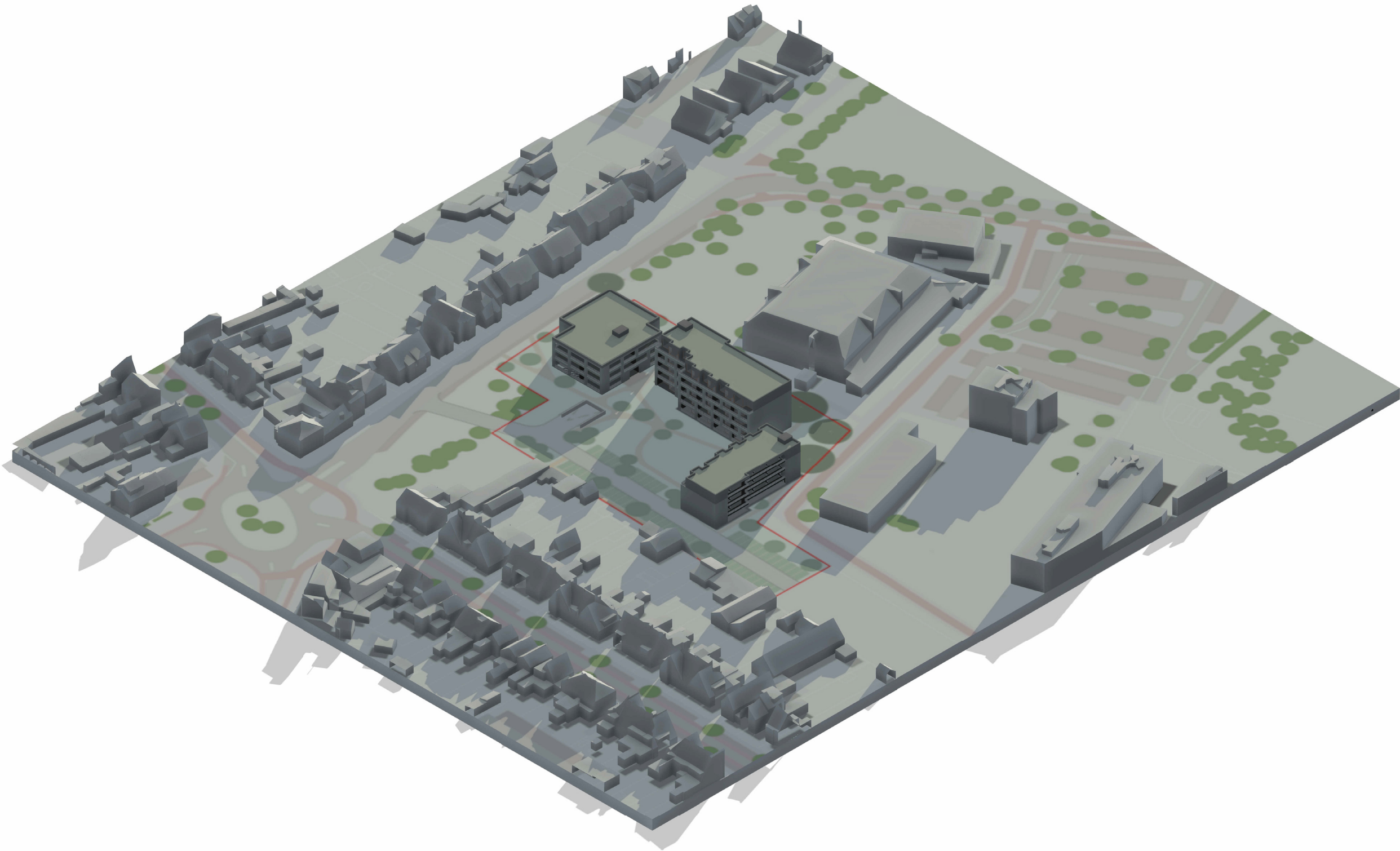
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 maart
Tijdstip: 15:00



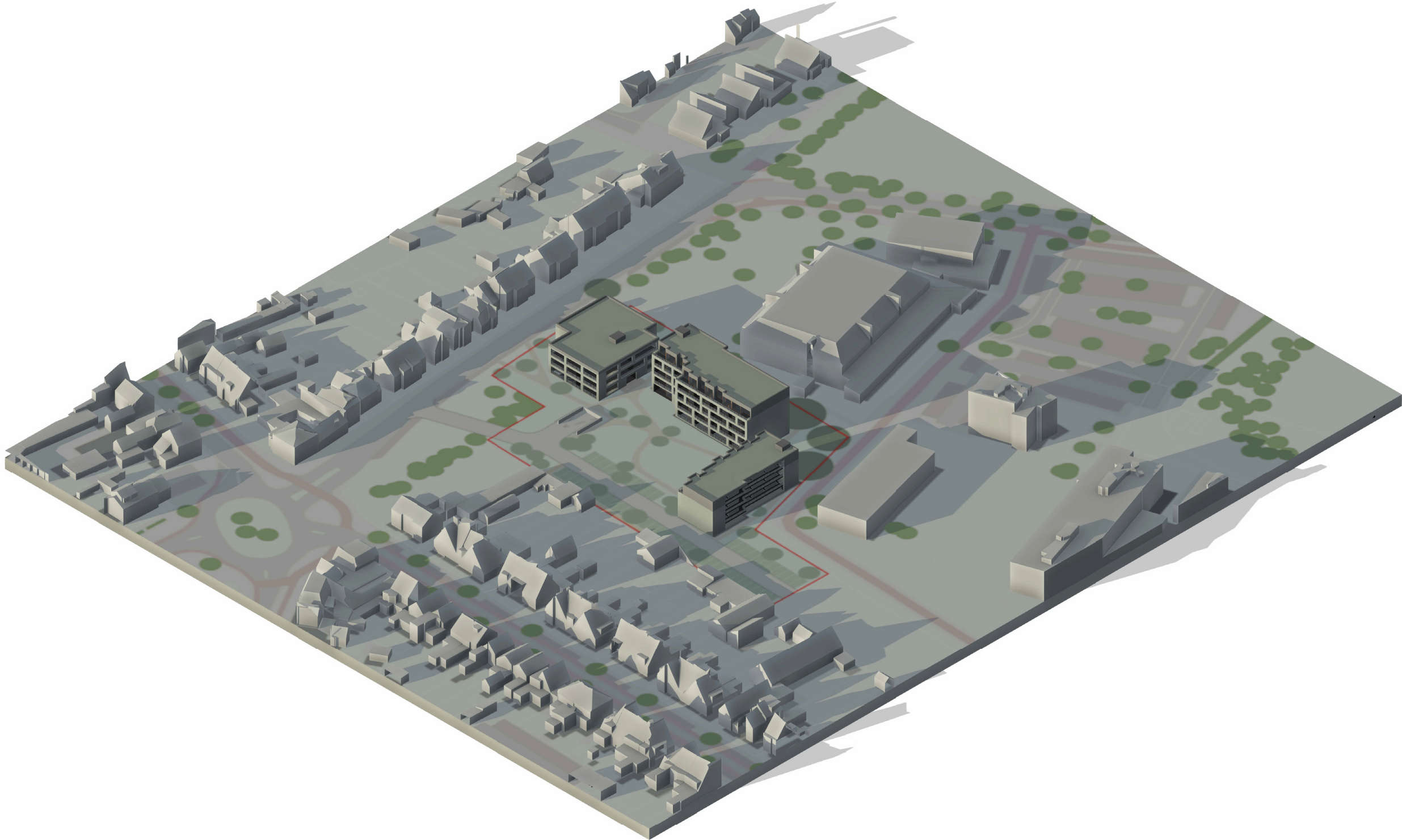
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 21 maart
Tijdstip: 18:00



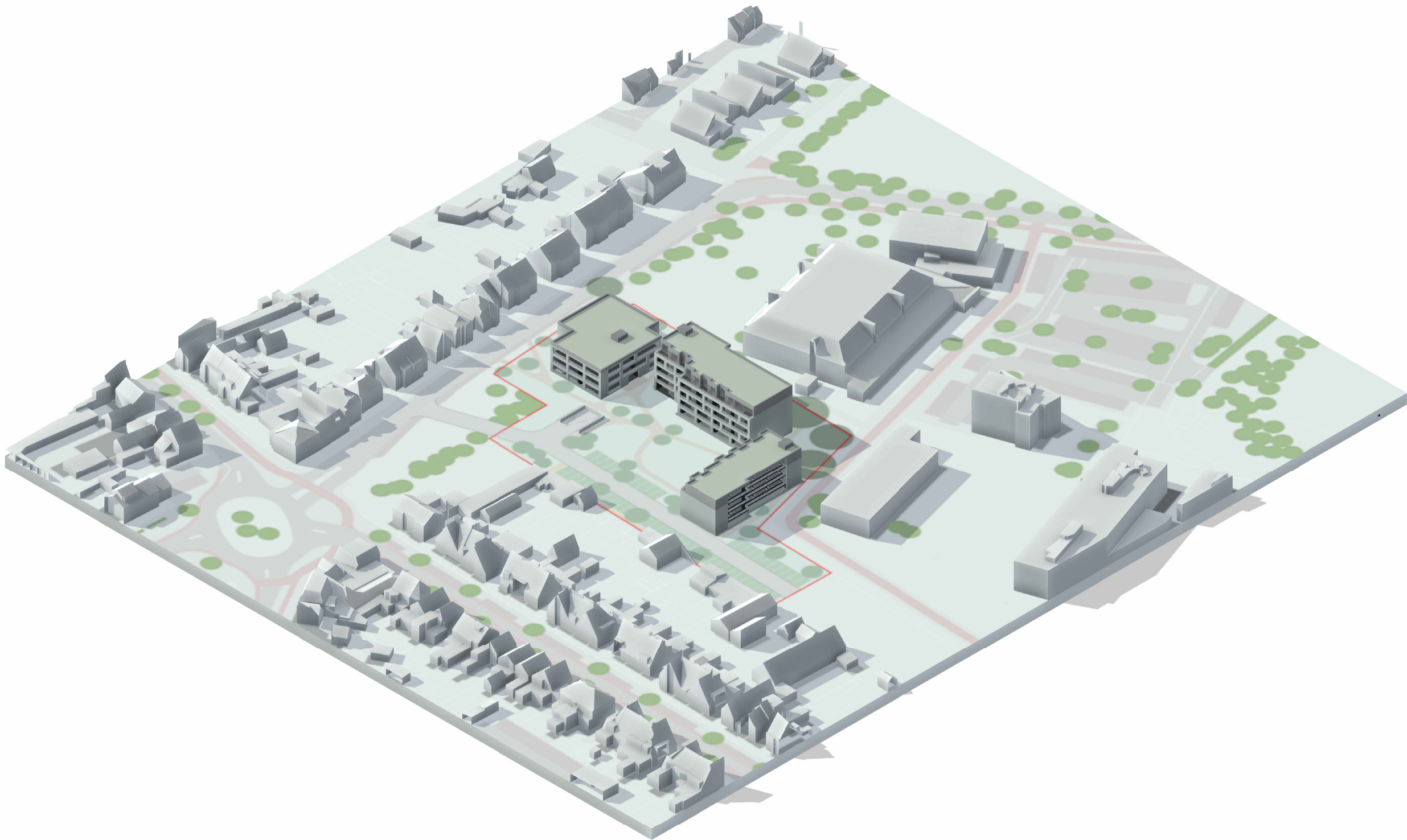
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 23 september
Tijdstip: 09:00



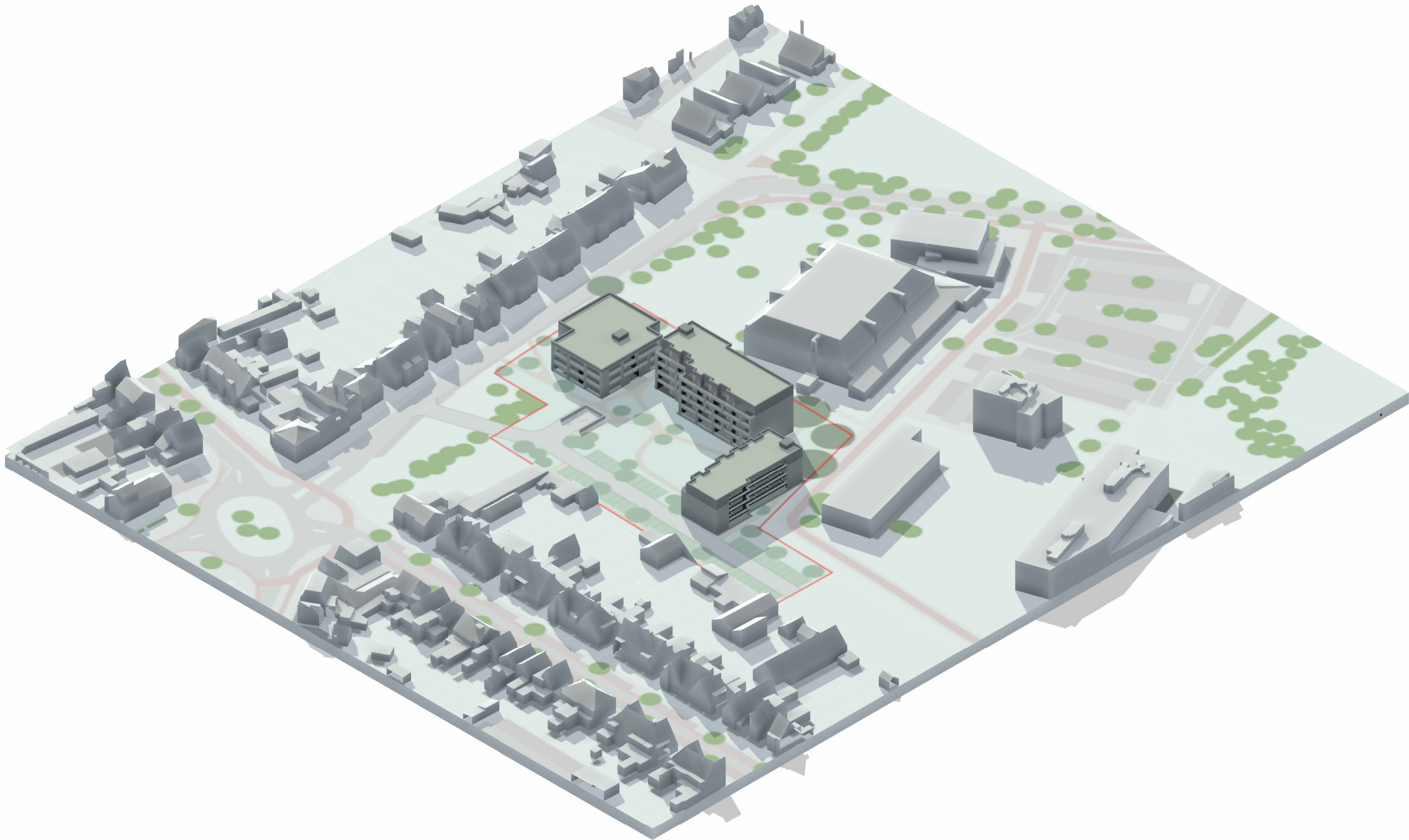
Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 23 september
Tijdstip: 12:00



Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 23 september
Tijdstip: 15:00



Schaduwstudie Martinilaan, Vught

Datum: 23 september
Tijdstip: 18:00

