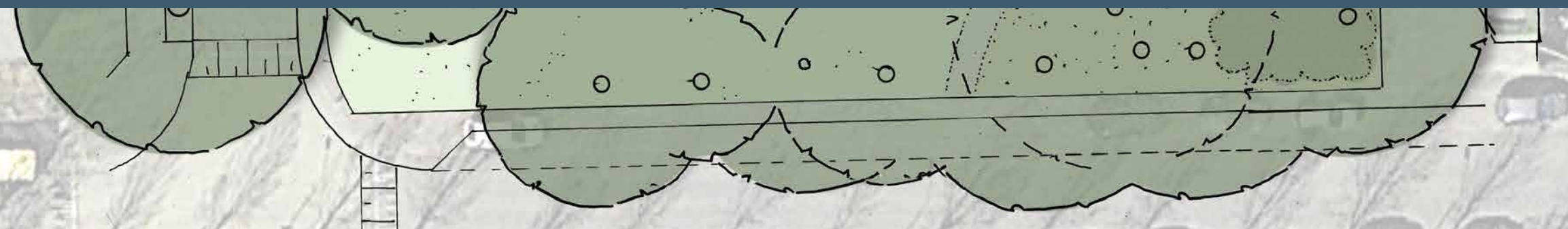


WETTER  
VER 30  
HOEVEN



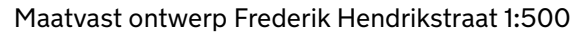
## SCHADUWSTUDIE FREDERIK HENDRIKSTRAAT

24 januari 2024 | Gemeente Waalre





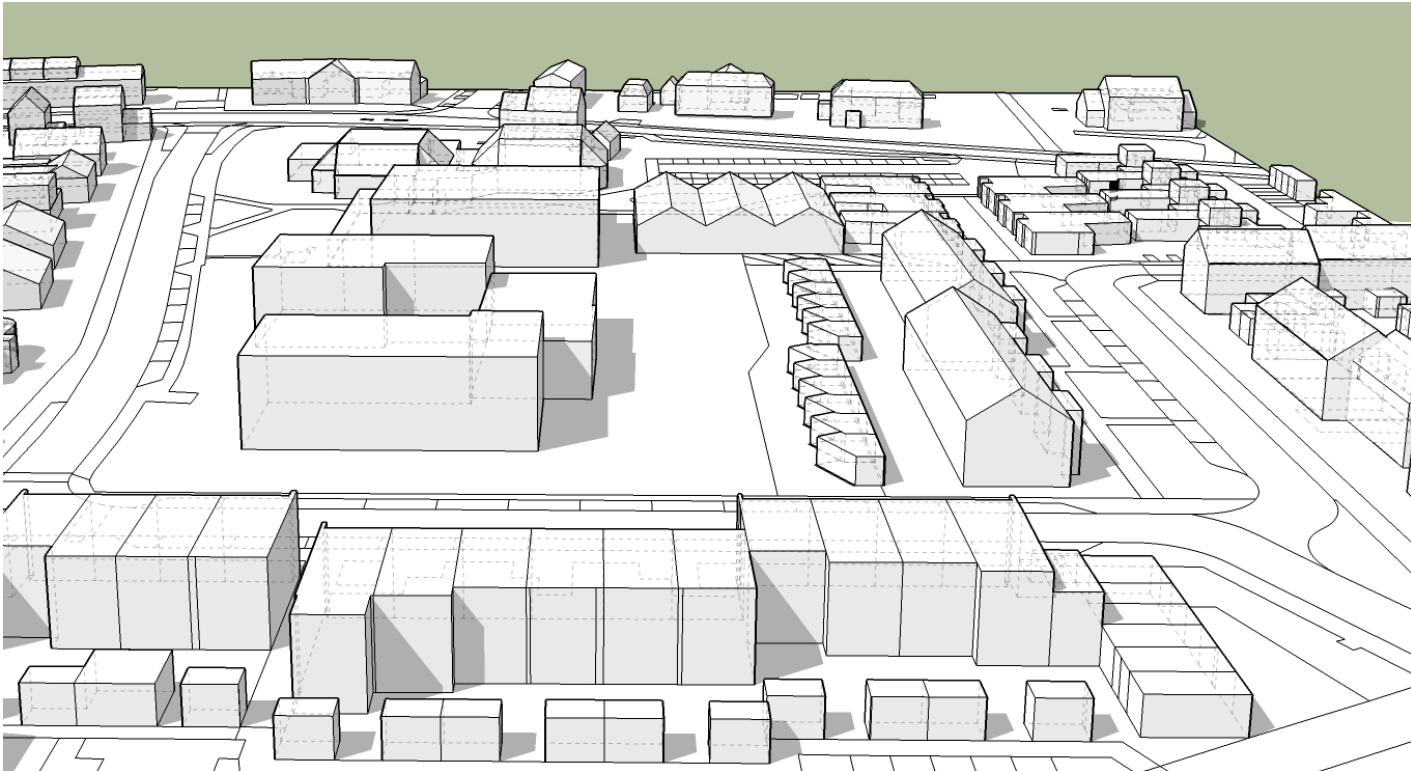
verhoeven de ruijter | ideeën voor stad en land



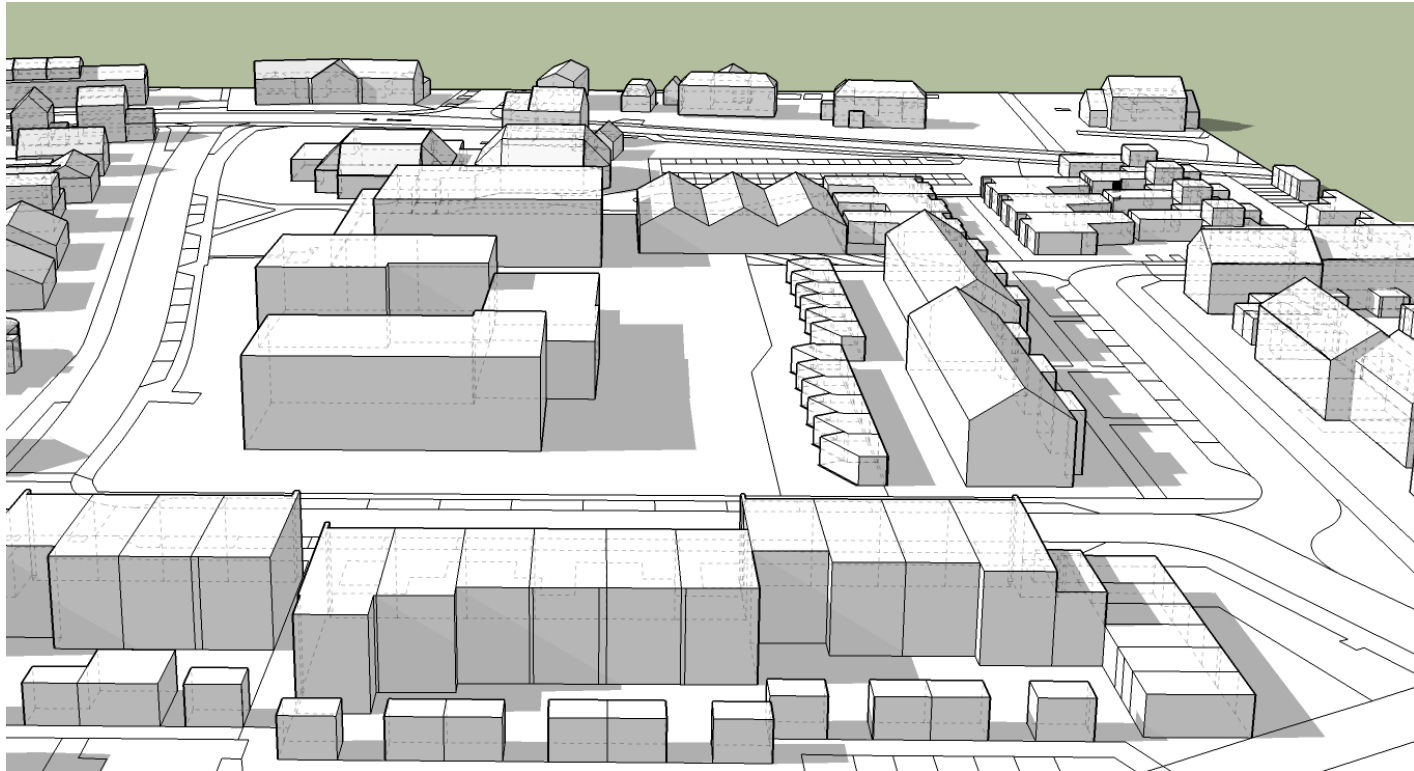
2212 Frederik Hendrikstraat schaduwstudie | januari 2024 | 2

# Schaduwstudie juni | Frederik Hendrikstraat Waalre

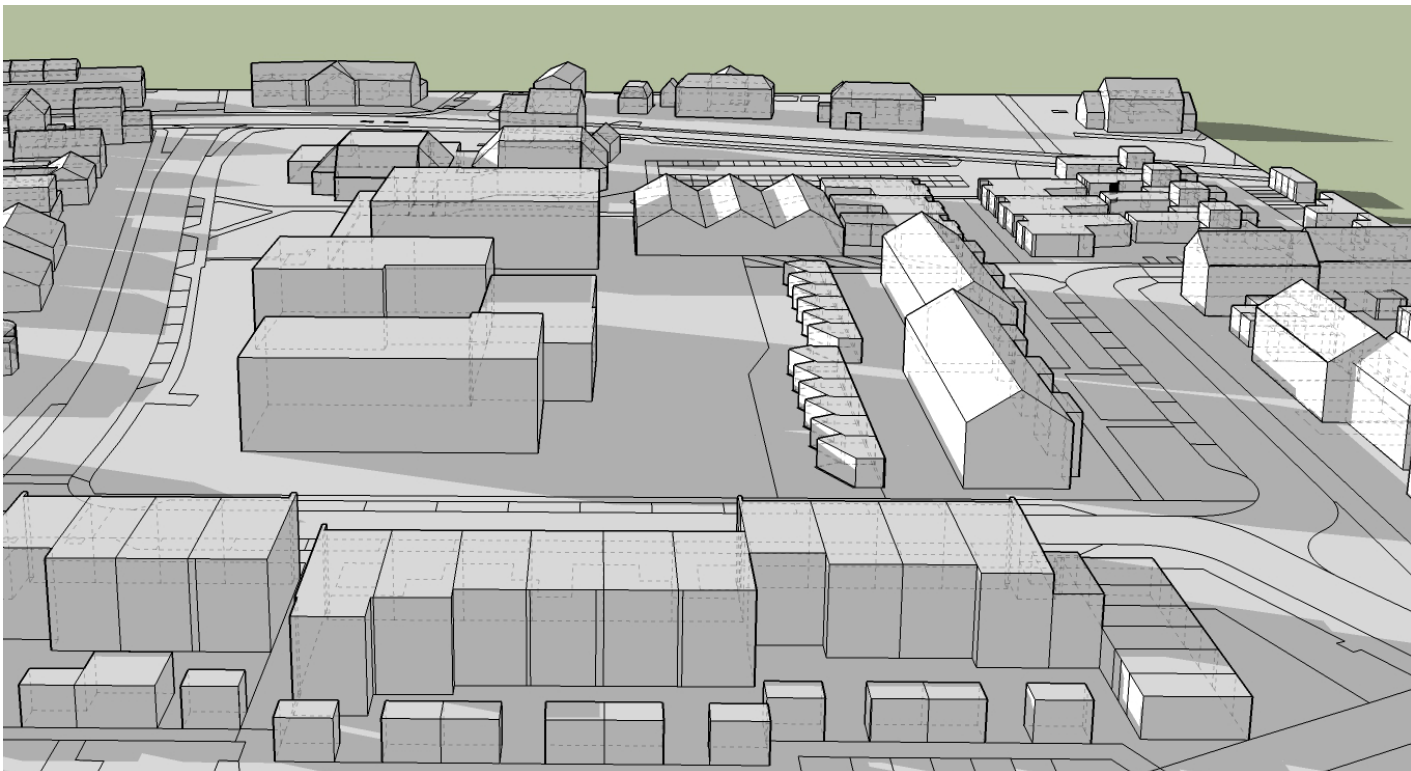
Schaduwslag op de garages vanaf 20.10u, zonsondergang vanaf 21.51u



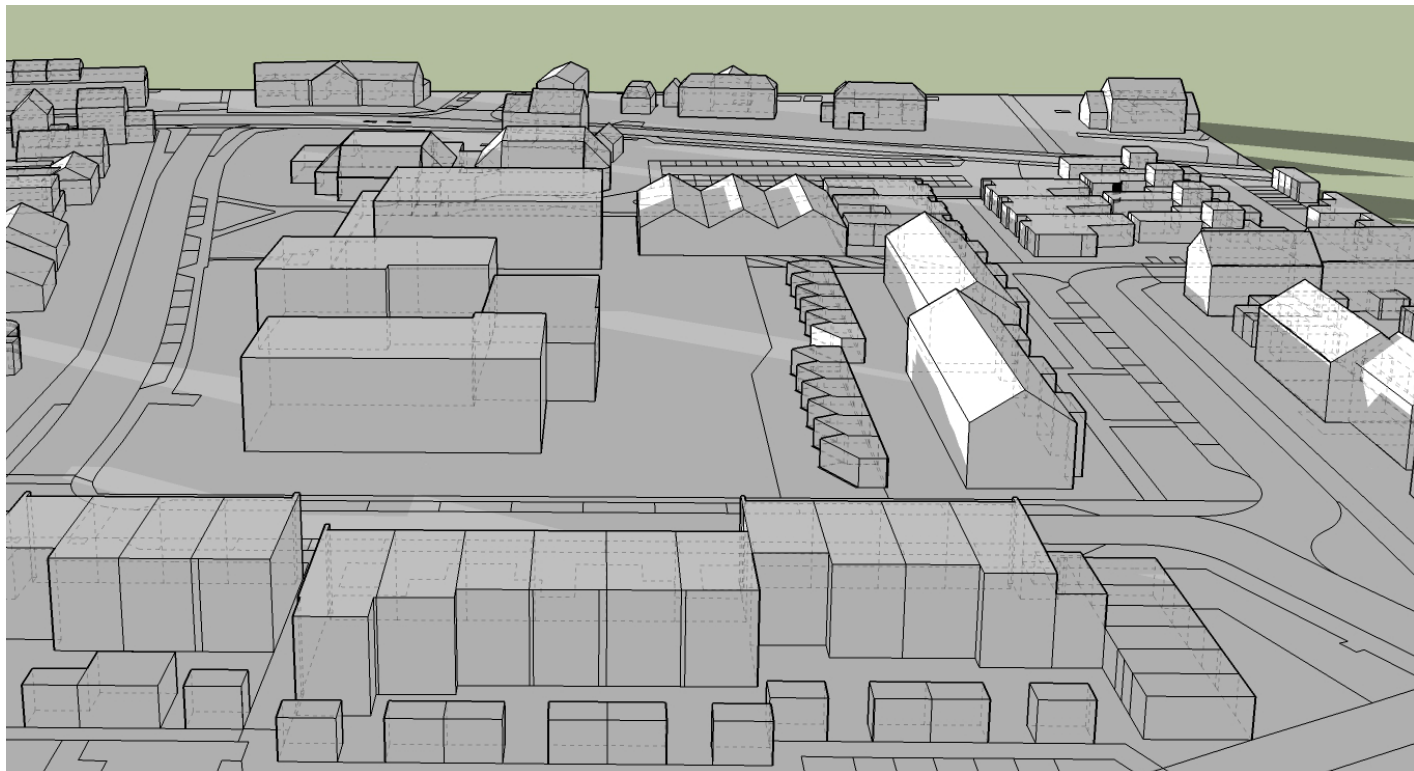
schaduwwerking 1 juni 15.00u



schaduwwerking 1 juni 17.00u



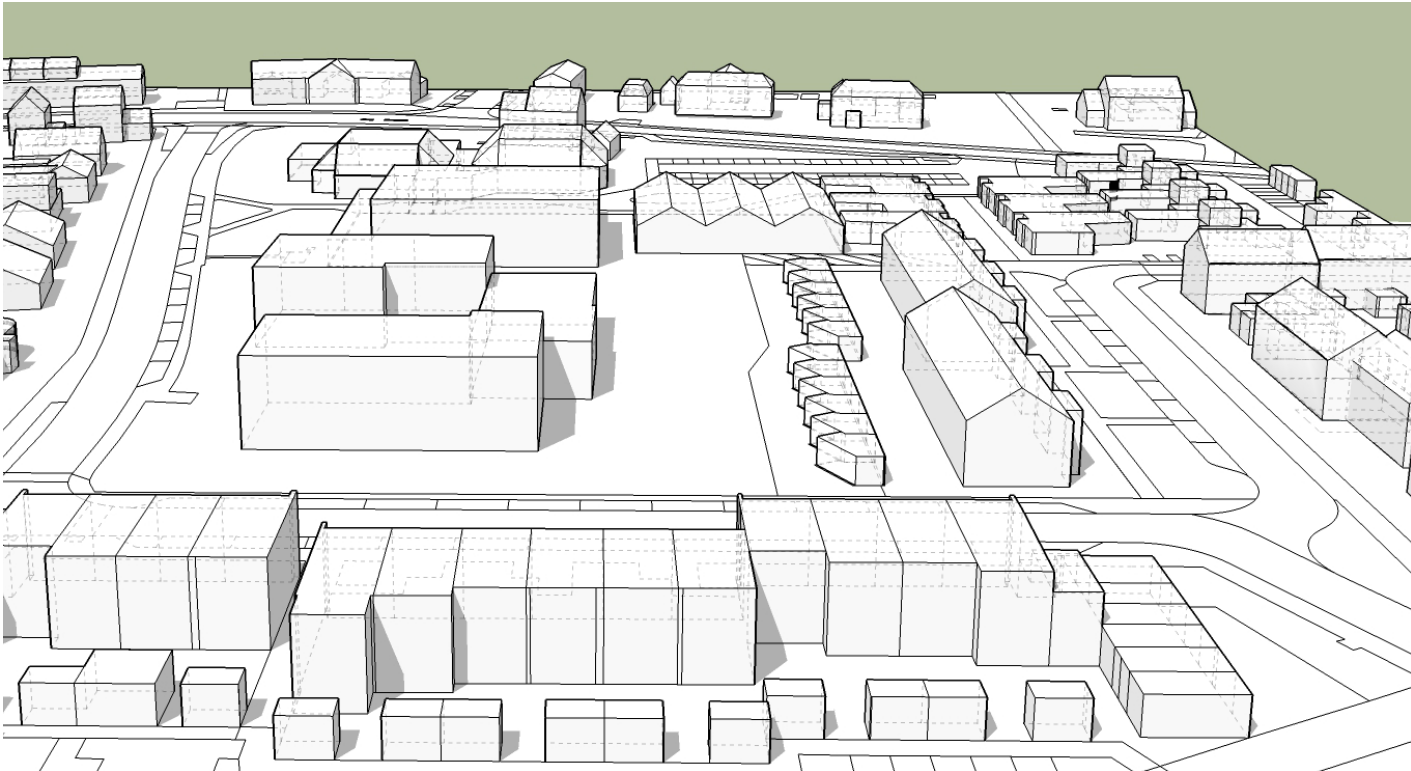
schaduwwerking 1 juni 19.00u



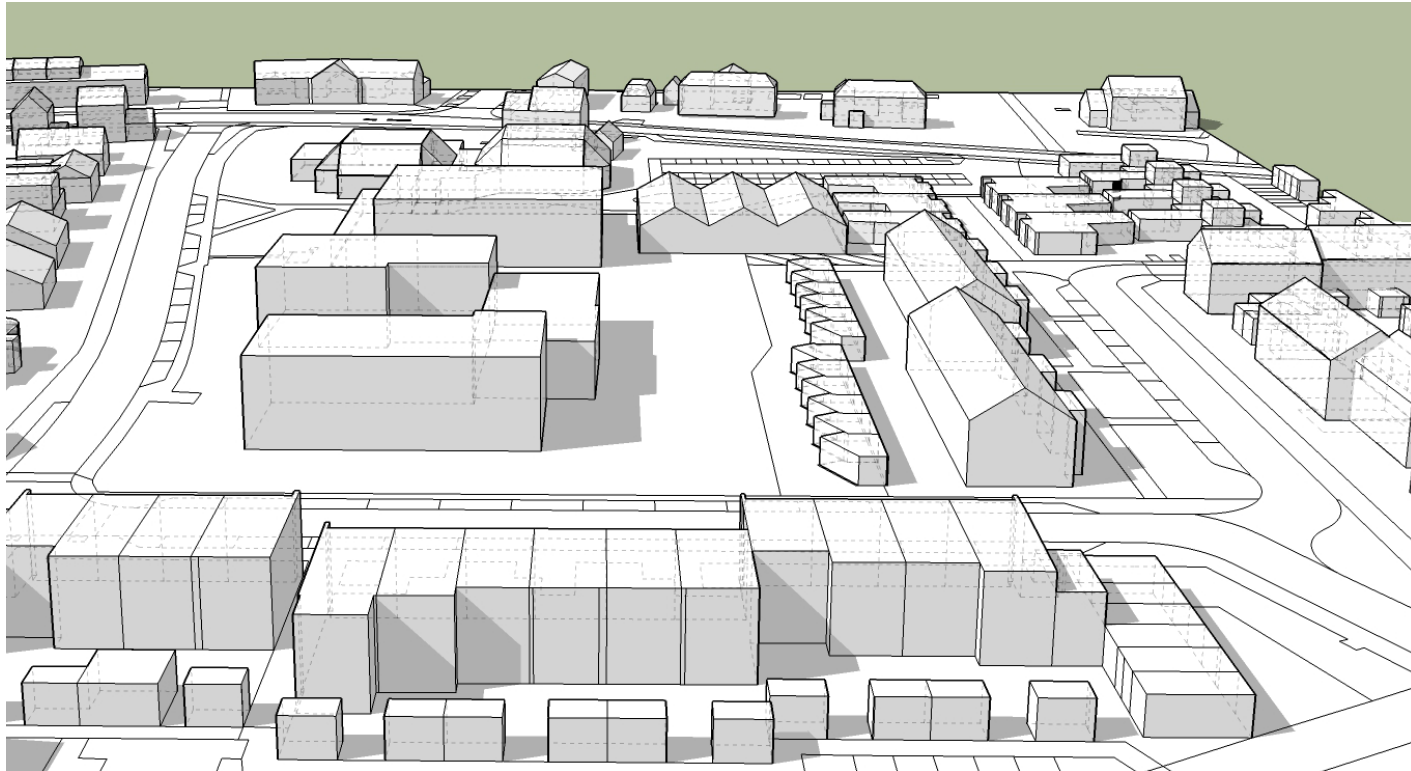
schaduwwerking 1 juni 21.00u

# Schaduwstudie juli | Frederik Hendrikstraat Waalre

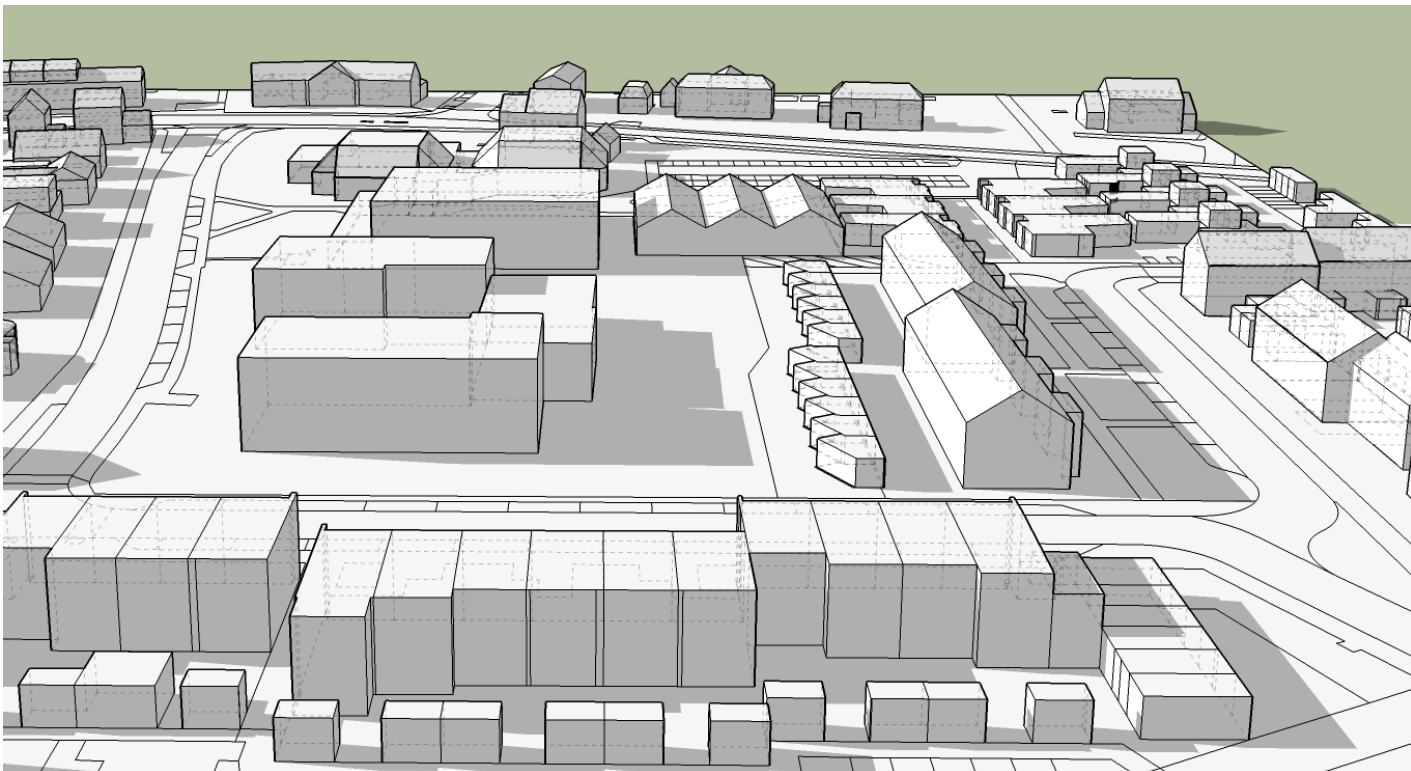
Schaduwslag op de garages vanaf 20.27u, zonsondergang vanaf 22.03u



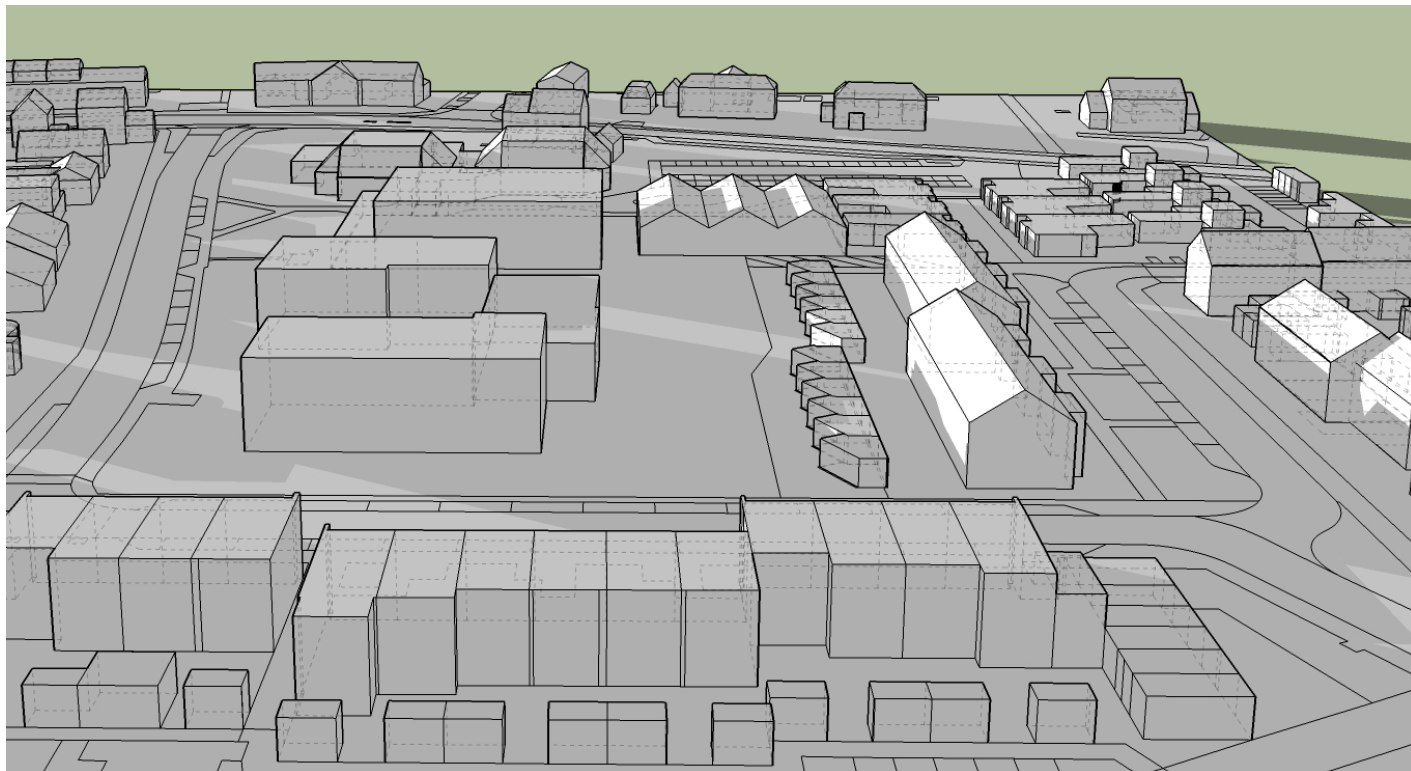
schaduwwerking 1 juli 15.00u



schaduwwerking 1 juli 17.00u



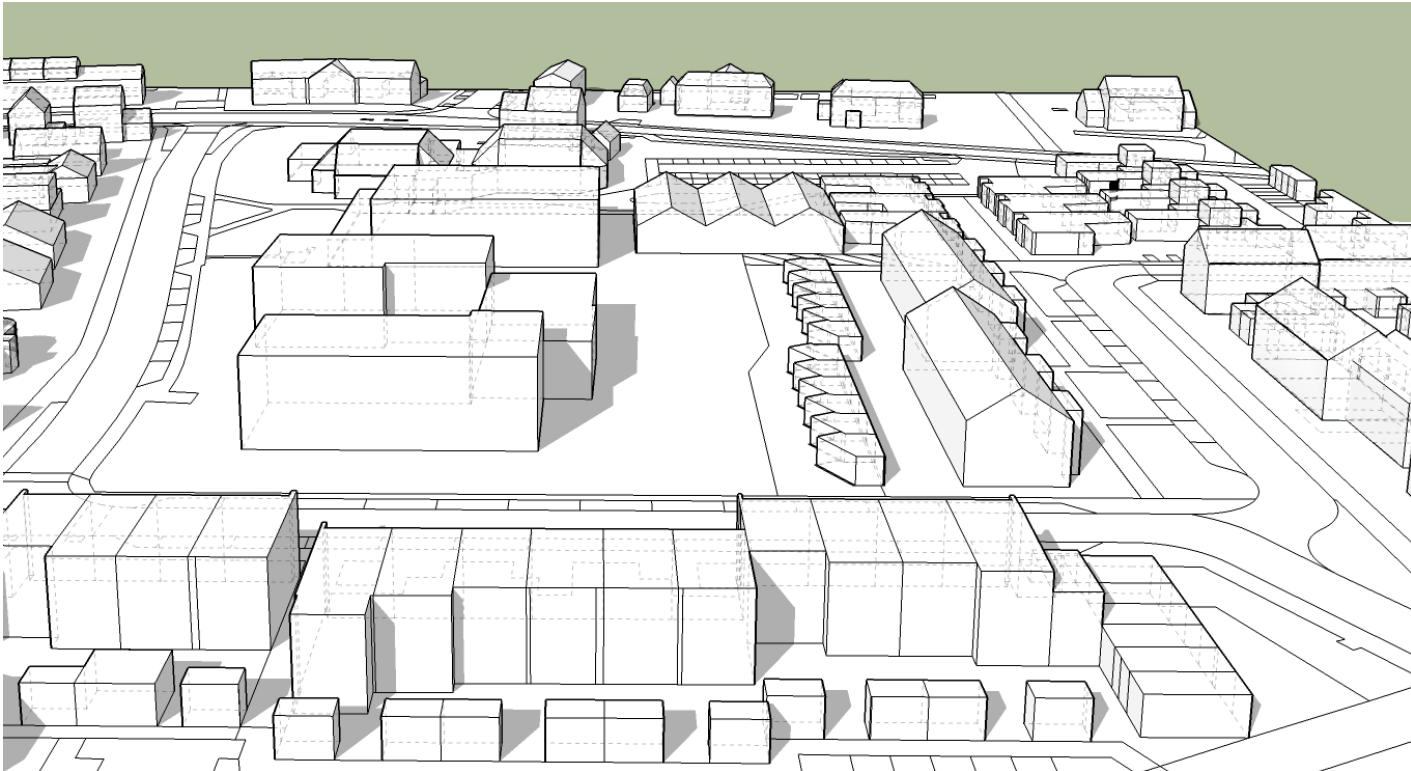
schaduwwerking 1 juli 19.00u



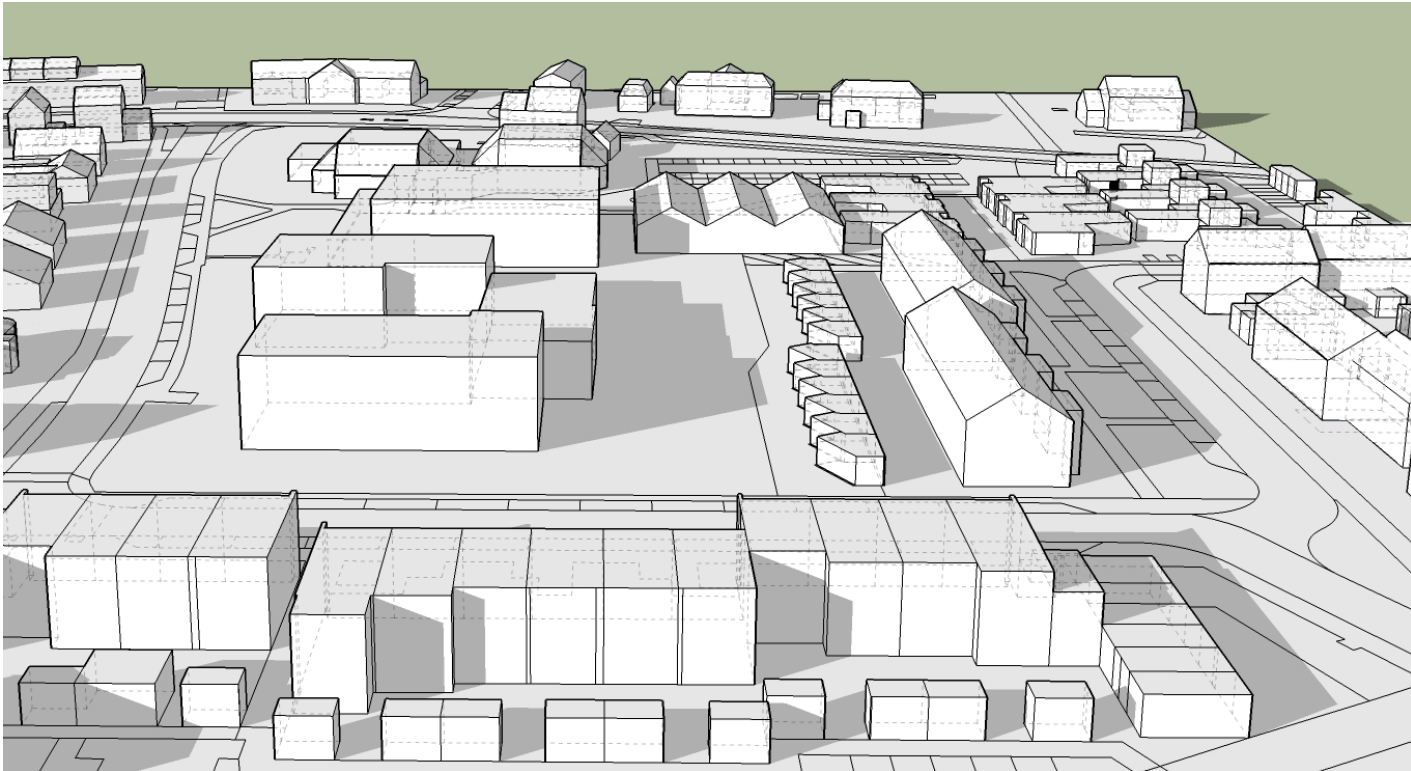
schaduwwerking 1 juli 21.00u

# Schaduwstudie oktober | Frederik Hendrikstraat Waalre

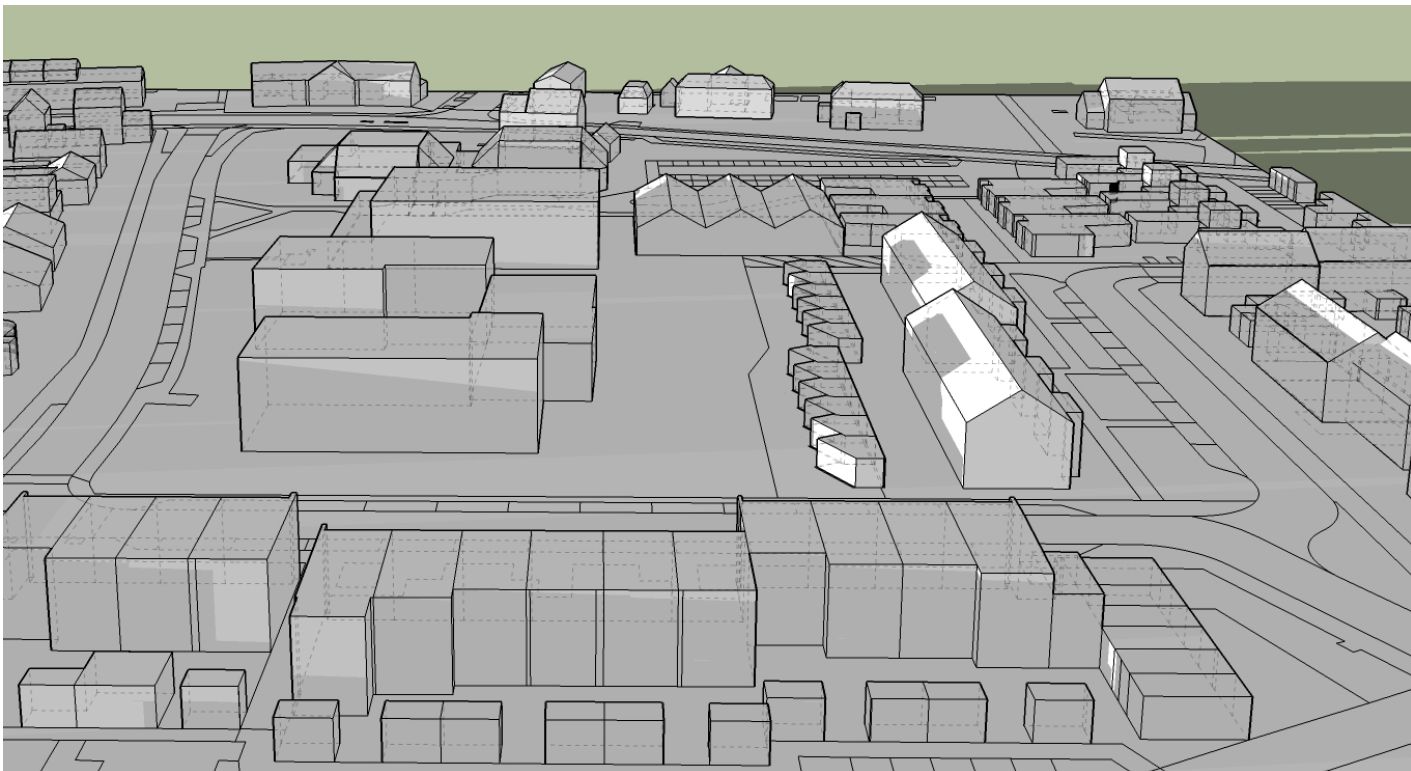
Schaduwslag op de garages vanaf 17.55u, zonsondergang vanaf 19.16u



schaduwwerking 1 oktober 15.00u



schaduwwerking 1 oktober 17.00u



schaduwwerking 1 oktober 19.00u



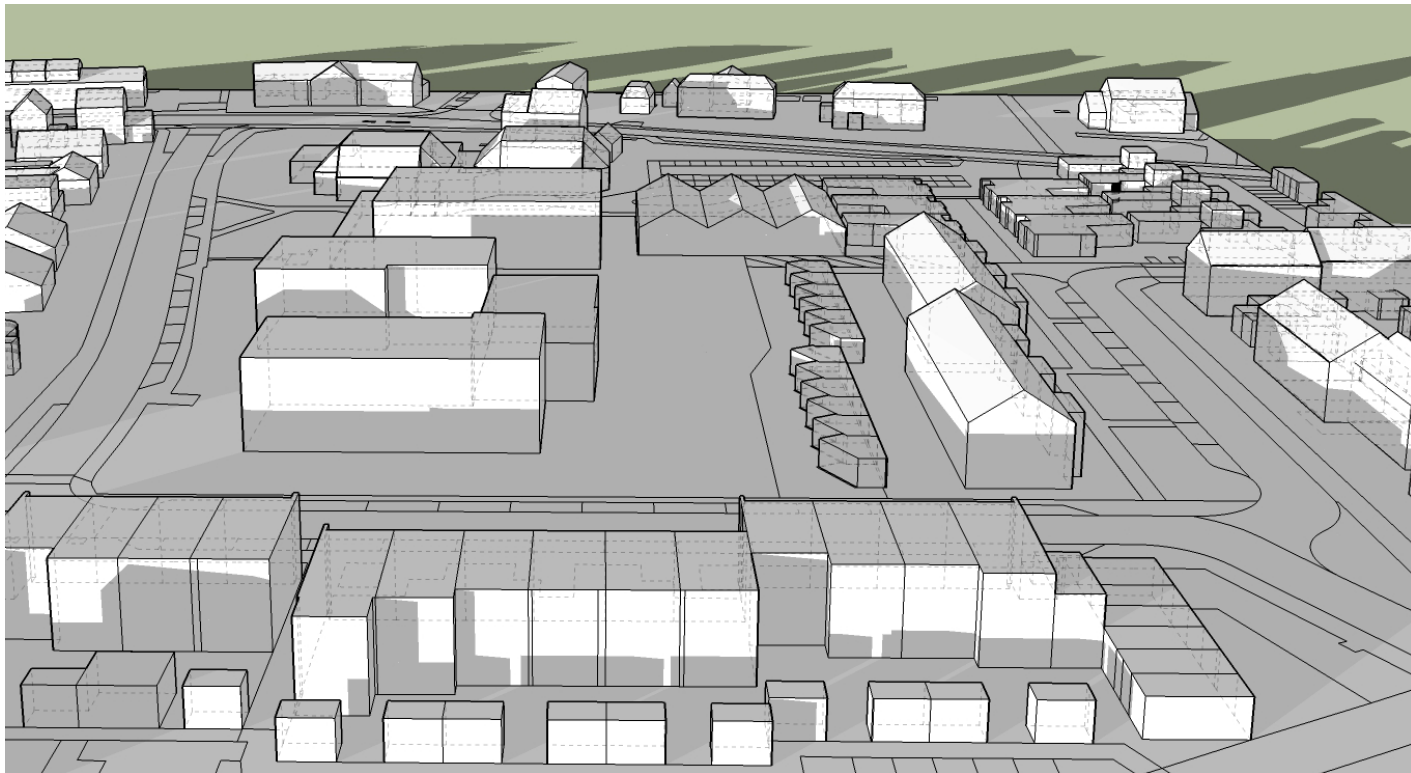
schaduwwerking 1 oktober 20.00u

# Schaduwstudie januari | Frederik Hendrikstraat Waalre

Schaduwslag op de garages vanaf 15.21u, zonsondergang vanaf 16.39u



schaduwwerking 1 januari 15.00u



schaduwwerking 1 januari 16.00u



schaduwwerking 1 januari 17.00u

## Doel van onderzoek

Met dit onderzoek is in beeld gebracht wat het effect is van de schaduwwerking van de nieuwe bebouwing aan de Frederik Hendrikstraat. De bebouwing bestaat uit 2 en 3 lagen bebouwing van 6m cq. 9m hoogte. De schaduwslag van de bestaande bomen in het bosperceel tussen nieuwbouw en de woningen aan de Maria van Bourgondielaan zijn hier niet in meegenomen. Het effect van hun schaduw wordt als bekend geacht voor de bewoners.

## Conclusie schaduwonderzoek nieuwbouw

Vlak voor de zon ondergaat valt de schaduw van de nieuwbouw over de garages van de woningen aan de Maria van Bourgondielaan. Door de maanden heen bestaat deze periode van schaduw tussen de 1u 20 min en 1u 40 min. tijd voor de zon ondergaat. Op dat tijdstip zullen de bomen (ca. 10-15m hoogte) al eerder schaduw op de garages en woningen werpen. Daarmee wordt het effect van schaduw van de nieuwe bebouwing op de bestaande garages en woningen als nihil geacht.