

Bezonningsonderzoek

Verantwoording

Een bezonningsstudie analyseert de zonlichtinval en schaduwvorming op een locatie of gebouw gedurende verschillende tijden van de dag en de seizoenen. Door zowel de huidige als nieuwe situatie in kaart te brengen, biedt de studie inzicht in hoe de bezonning in de omgeving verandert. Hierdoor kan worden geëvalueerd welke invloed de voorgestelde nieuwe situatie heeft op de bestaande omgeving.

Meetmomenten

In de studie zijn de volgende meetmomenten gebruikt: 19 februari, 21 maart en 21 juni. Op deze dagen wordt de schaduw val in beeld gebracht op de volgende tijdstippen: 9:00, 12:00, 15:00, 18:00, mist op deze tijdstippen de zon op is.

Aandachtspunten

In deze studie wordt in kaart gebracht wat de invloed is van de ontwikkeling op het NOAD-terrein op de schaduw in de omgeving. Deze studie focust vooral op de invloed op de schaduwinval op de Lovense Kanaaldijk 83C.

In de onderstaande tabel is te zien hoeveel uur bezonning de woning heeft, opgedeeld in de achtergevel, zijgevel en de tuin. Voor de achter- en zijgevel het meetpunt bepaald

aan de hand van de Haagse Norm, op 75 cm hoogte midden op de gevel. Voor de achtertuin wordt gerekend als minimaal een vierde deel van achtertuin in de zon ligt.

	Locatie	19 februari	21 maart	21 juni
Bestaande situatie	Achtergevel	6:00	6:20	7:00
	Zijgevel	4:45	7:00	9:00
	Tuin	2:30	7:00	11:15
Nieuwe situatie	Achtergevel	6:00	6:20	7:00
	Zijgevel	4:45	7:00	9:00
	Tuin	2:30	7:00	11:15
Afname bezonning	Achtergevel	0:00	0:00	0:00
	Zijgevel	0:00	0:00	0:00
	Tuin	0:00	0:00	0:00

Tabel 1, Aantal uren bezonning

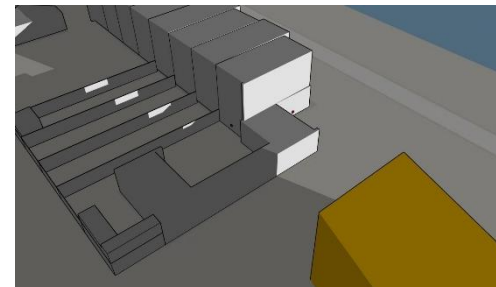
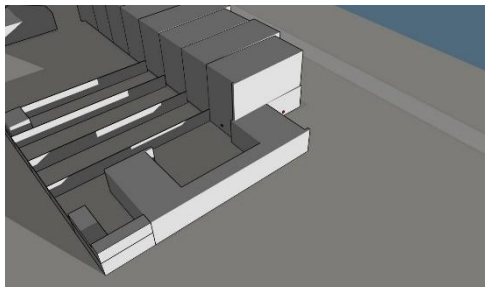
19 februari

Op 19 februari zorgt de ontwikkeling op het NOAD-terrein van 10:05 tot 11:10 voor een toename in schaduw in het noordoostelijke deel van de achtertuin. Vervolgens zorgt de ontwikkeling van 11:00 tot 11:35 voor een lichte toename in schaduw op de zijgevel van de woning. Hierna zorgt de ontwikkeling niet meer voor extra schaduw aan de Lovense Kanaaldijk 83C.

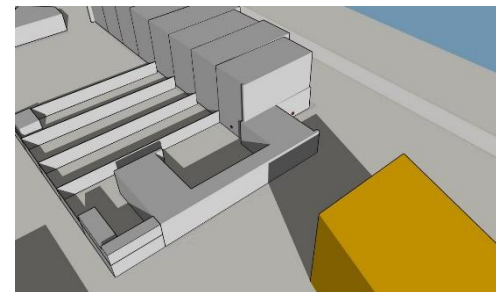
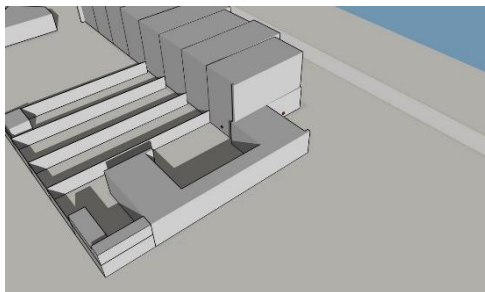
Bestaande situatie

Nieuwe situatie

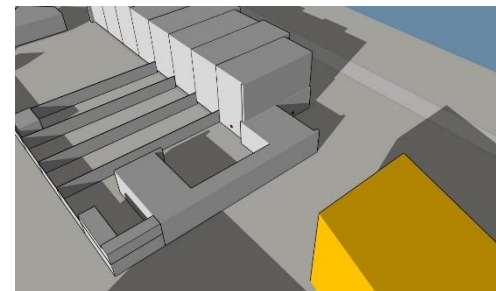
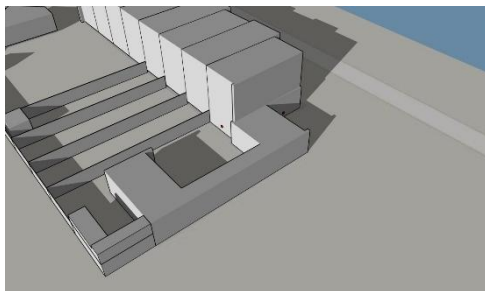
9:00



12:00



15:00



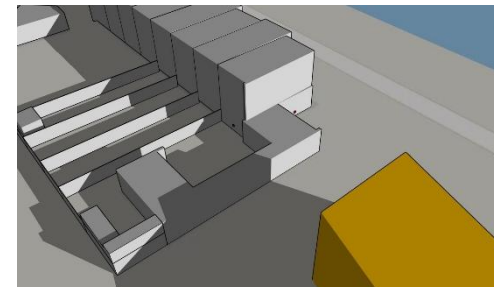
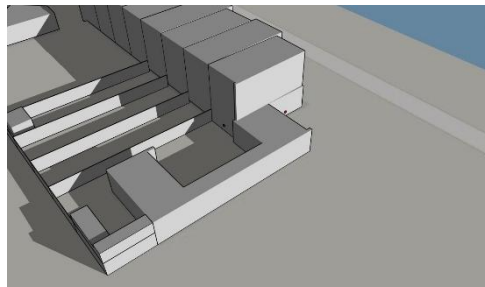
21 maart

Op 21 maart zorgt de ontwikkeling in de ochtend voor lichte toename in schaduw in de achtertuin. Deze toename is van 8:30 tot 9:30. Hierna zorgt de ontwikkeling niet meer voor extra schaduw aan de Lovense Kanaaldijk 83C.

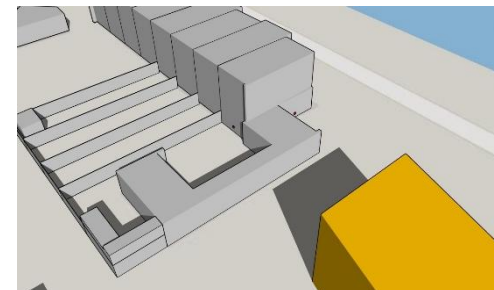
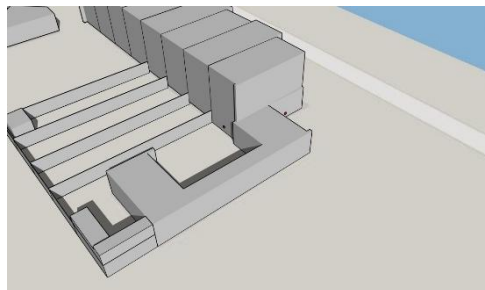
Bestaande situatie

Nieuwe situatie

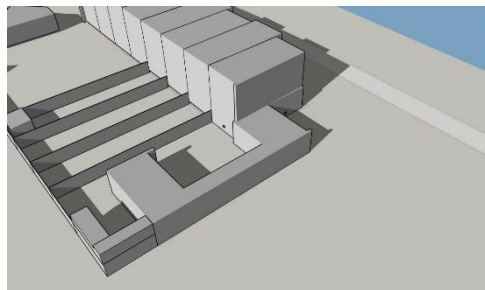
9:00



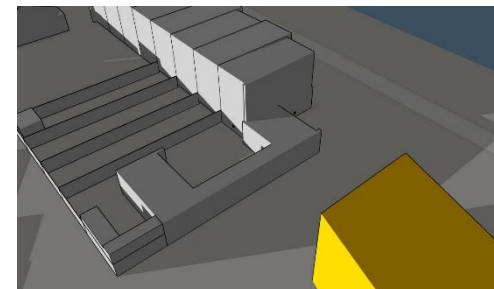
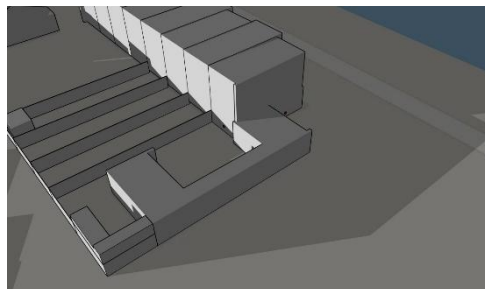
12:00



15:00



18:00



21 juni

Op 21 juni zorgt de ontwikkeling niet voor extra schaduw aan de Lovense Kanaaldijk 83C.

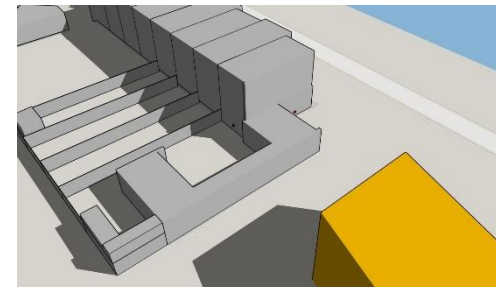
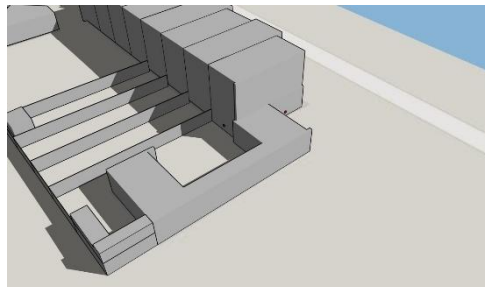
Conclusie

Op 19 februari en 21 maart zorgt de ontwikkeling op het NOAD-terrein voor lichte toename in schaduw in de ochtend in de tuin van de Lovense Kanaaldijk 83C. Op de achtergevel zorgt de ontwikkeling niet voor extra schaduw op de achtergevel. Op de zijgevel zorgt de ontwikkeling op 21 maart voor lichte toename in schaduw in de ochtend.

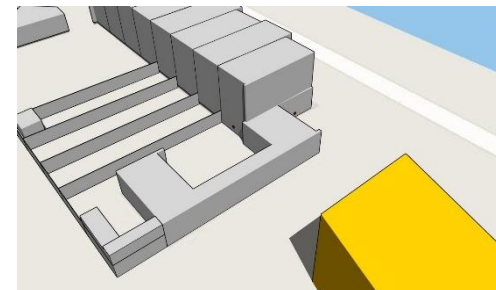
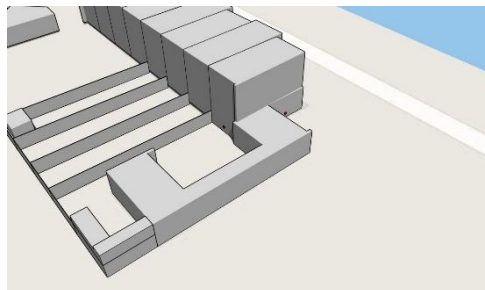
Bestaande situatie

Nieuwe situatie

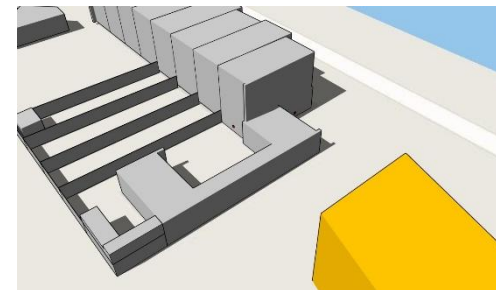
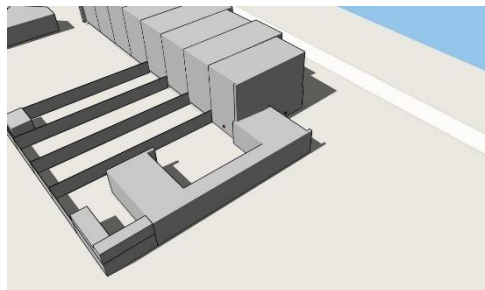
9:00



12:00



15:00



18:00

