

ZONNESTUDIE
HEGGEWINDE WADDINXVEEN

11.11.2022



LENGKEEK
architecten en ingenieurs bv



ZONNESTUDIE CONCLUSIE

Deze zonnestudie is uitgevoerd om de effecten van nieuwbouw te toetsen op de locatie aan de Heggewinde 22a te Waddinxveen. Op deze locatie is momenteel een voormalige basisschool gesitueerd. De school bestaat uit een uitgestrekt een-laags gebouw. Het effect van dit gebouw op de bezonning is minimaal en valt weg bij de schaduwval van de aanwezige bomen. De nieuwbouw bestaat uit een T-vormig bouwvolume die respectievelijk 4-, 5- en 6-lagen telt. De locatie wordt omringt door meerdere volwassen bomen van circa 18-25 meter. Om een beeld te krijgen van de effect van het gebouw is de studie uitgevoerd zonder én met deze bomen. Echter is de schaduwval van de bomen wel degelijk aanwezig (zie afbeelding hiernaast).

Uit de zonnestudie kunnen we herleiden dat het voorgesteld plan met name een schaduwval kent op de kruising Wadde-Weidezoom. De aanwezige openbare ruimte bestaat met name uit snel- en langzaamverkeersstructuren, niet uit verblijfsplekken. De schaduw van de avondzon in de zomermaanden valt met name op het naastgelegen schoolgebouw die niet in gebruik is gedurende die tijden. In de wintermaanden valt de langgerekte middagschaduw op het woongebouw aan de Weidezoom. Echter is dit door de aanwezige bomen, geen verslechtering.

LENGKEEK

architecten en ingenieurs bv

11.11.2022
HEGGEWINDE | 2

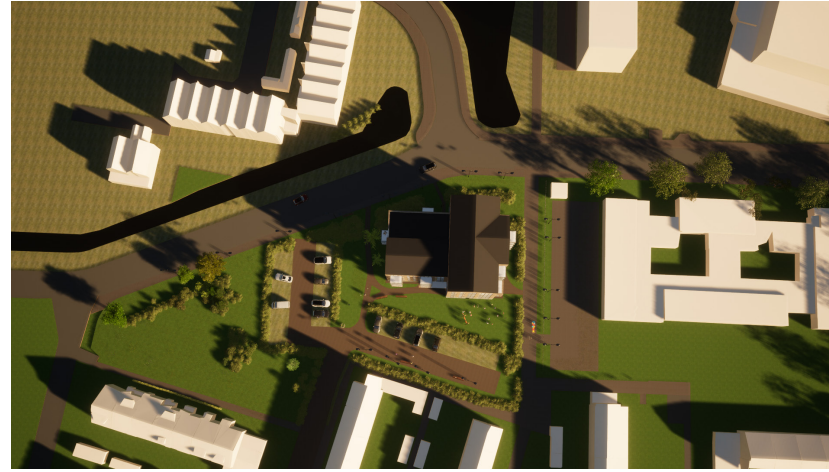
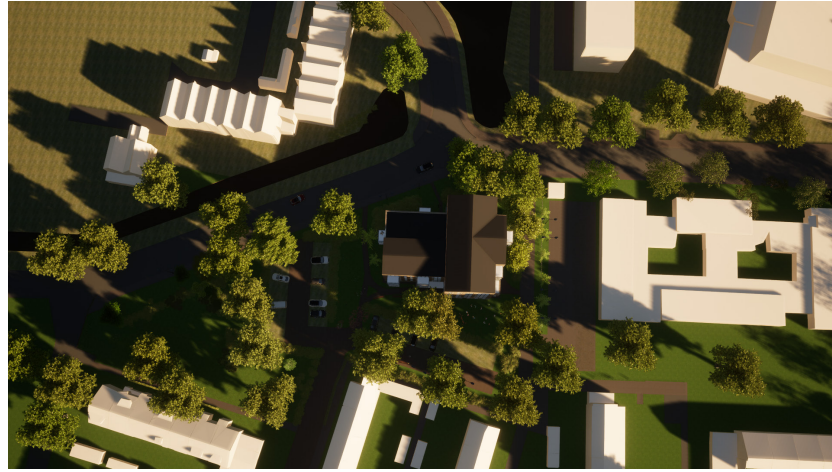
HEGGEWINDE
WADDINXVEEN

INCL BOMEN

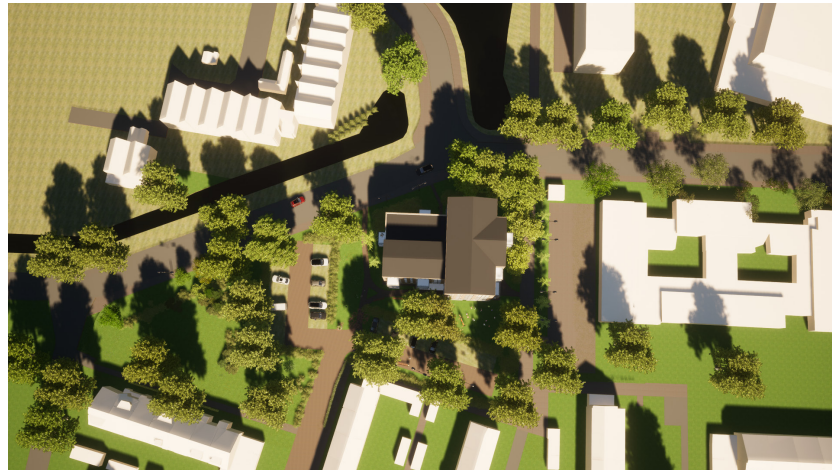
EXCL BOMEN

ZONNESTUDIE
21 MAART/SEPTEMBER

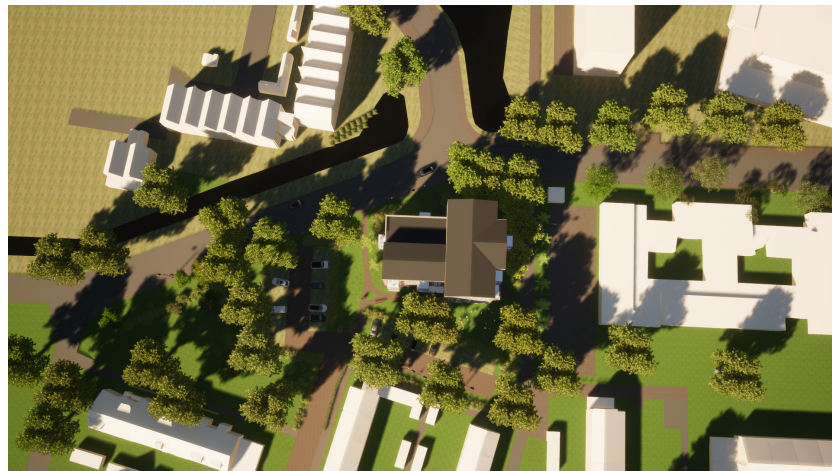
09:00 UUR



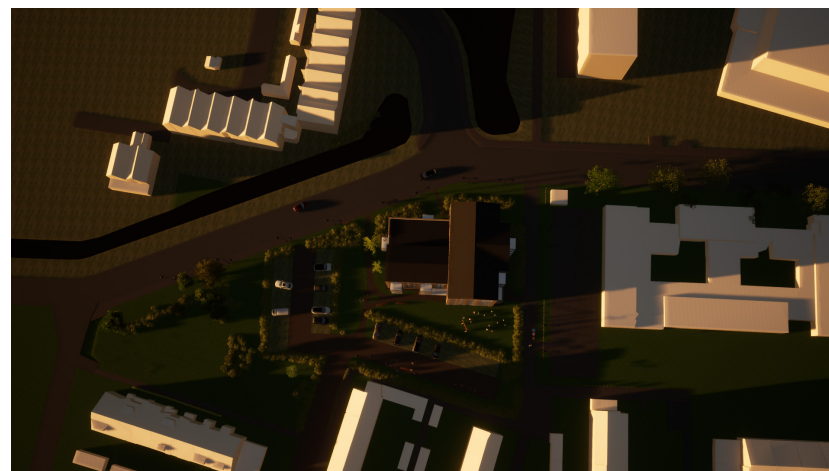
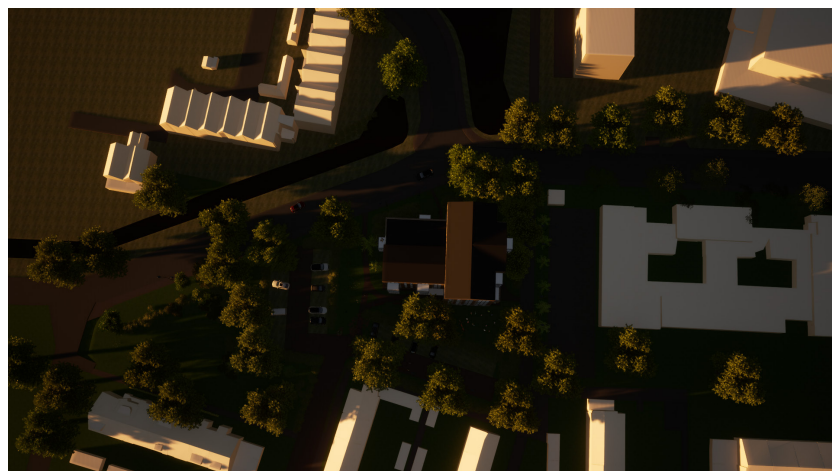
12:00 UUR



15:00 UUR



18:00 UUR



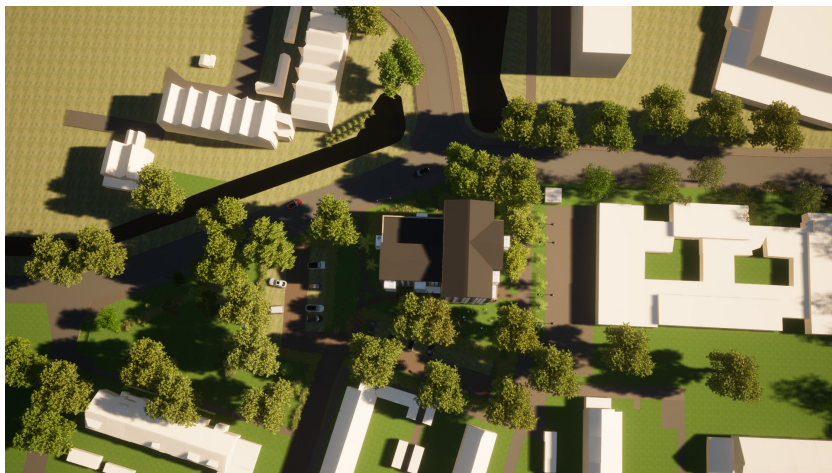
LENGKEEK
architecten en ingenieurs bv

11.11.2022
HEGGEWINDE | 3

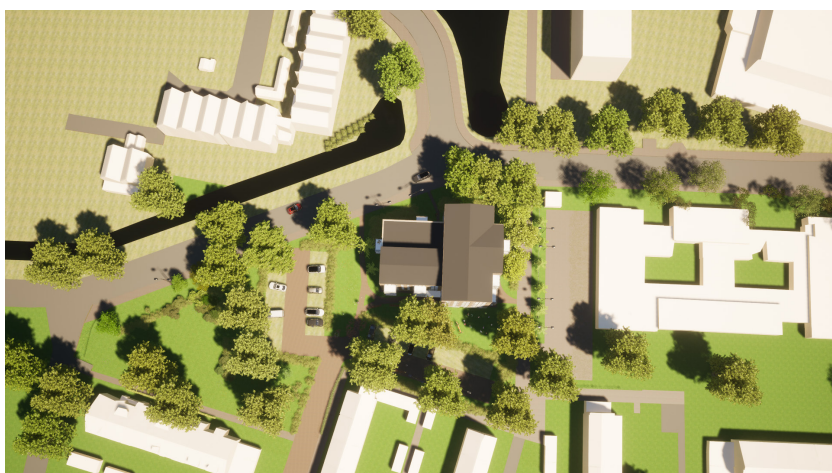
HEGGEWINDE
WADDINXVEEN

INCL BOMEN

09:00 UUR



12:00 UUR



15:00 UUR



18:00 UUR



EXCL BOMEN



ZONNESTUDIE
21 JUNI

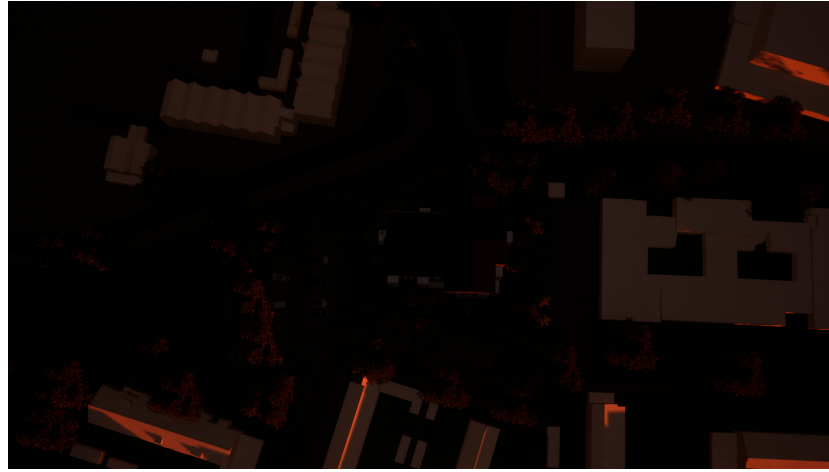
LENGKEEK
architecten en ingenieurs bv

11.11.2022
HEGGEWINDE | 4

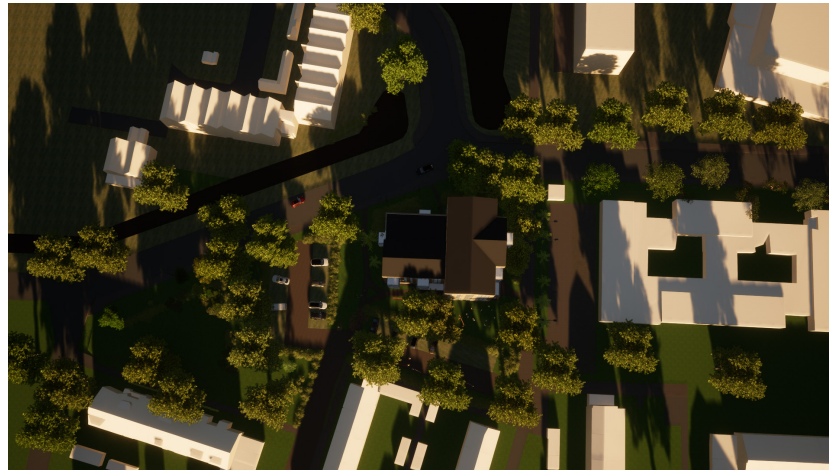
INCL BOMEN

HEGGEWINDE
WADDINXVEEN

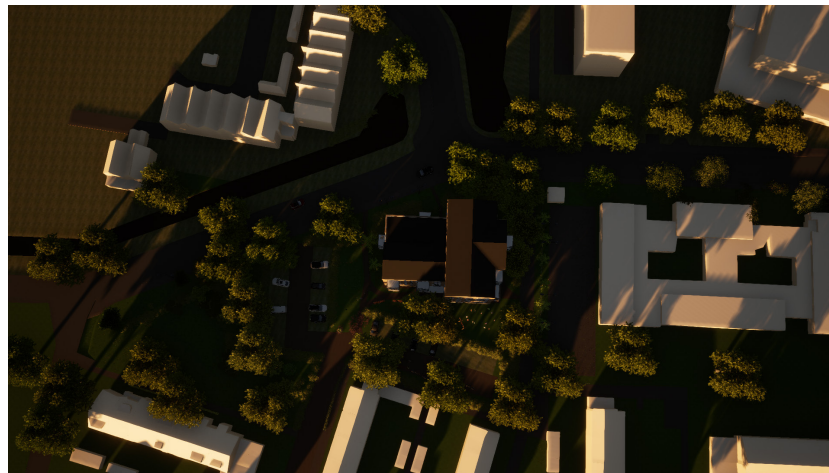
09:00 UUR



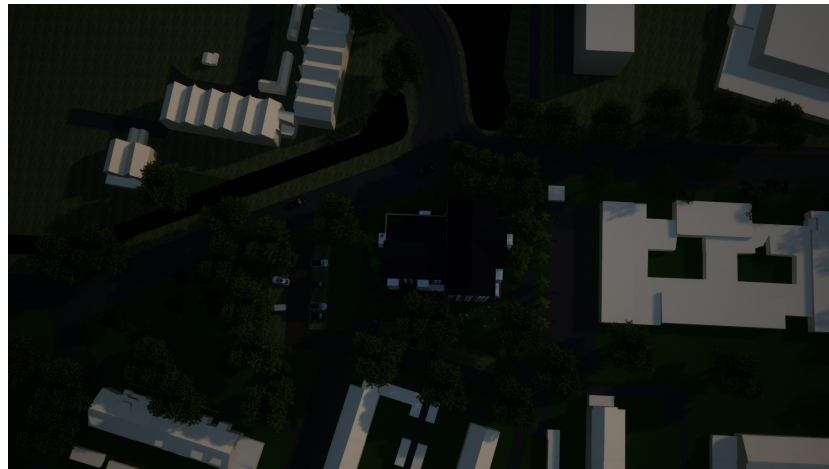
12:00 UUR



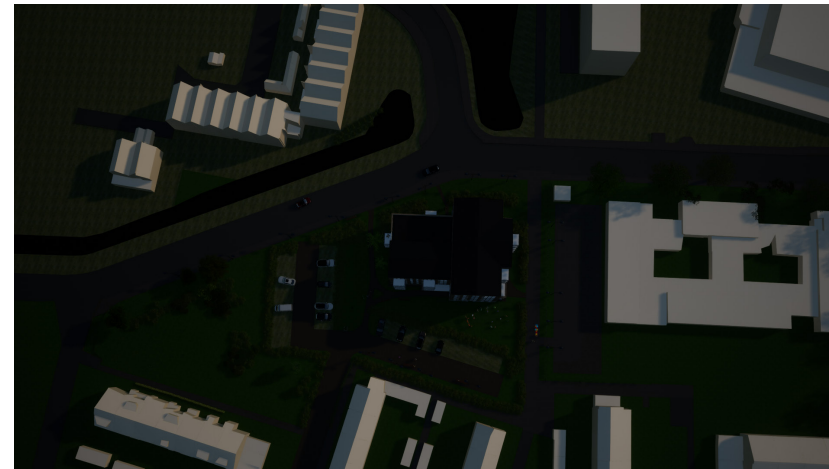
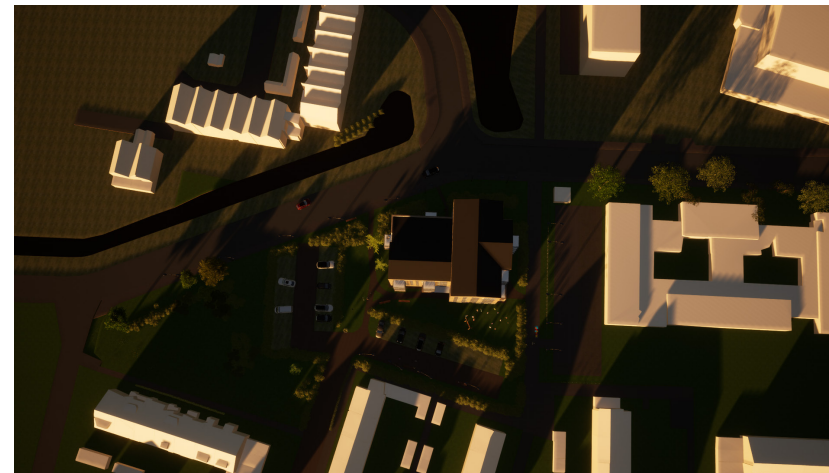
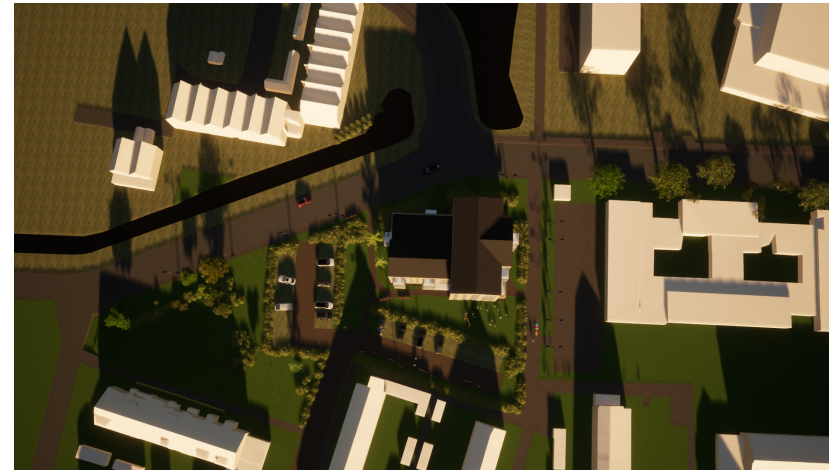
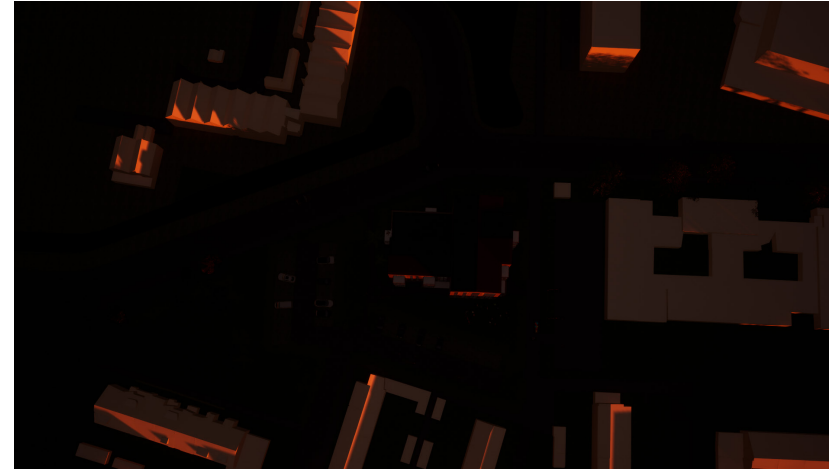
15:00 UUR



18:00 UUR



EXCL BOMEN



ZONNESTUDIE
21 DECEMBER

LENGKEEK
architecten en ingenieurs bv

11.11.2022
HEGGEWINDE | 5

COLOFON

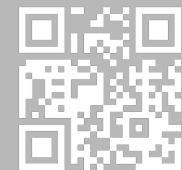
Project: Heggewinde, Heggewinde Waddinxveen
Ref nr: Heggewinde
Datum: 11.11.2022

Betrokken partijen:

Wayland Real Estate
D. Korbijn
Weg en Bos 132 A
2661 GX Bergschenhoek



t 010 521 0881
e info@wayland.nl
w www.wayland.nl



LENGKEEK architecten en ingenieurs
Aeolusweg 127
3731 XE De Bilt

t 030 220 15 87
e info@laib.nl
w www.laib.nl

LENGKEEK
architecten en ingenieurs bv