

RESIDENCE DE GOUWE HOECK

dd.28-04-21

BEZONNINGSDIAGRAMMEN

DE | ROON
architecten

Augustapolder 40
2992 SR Barendrecht
M 06 - 50 25 82 28
E rene@deroonbv.nl
I www.deroonbv.nl

Colofon

Opdrachtgever

Gouwe Beheer BV

Architect

De Roon Architecten BV
Augustapolder 40
2992 SR Barendrecht

Datum

28 april 2021

Aanleiding en toelichting

Dit is een beknopte toelichting door De Roon Architecten opgestelde bezonningsdiagrammen voor de toekomstige situatie van de Appartementen Residence de Gouwe Hoeck in de gemeente Barendrecht.

Bezonningsdiagrammen

Om inzicht te geven in de gevolgen voor de bezonning van omliggende panden zijn bezonningstekeningen opgesteld. In dit document is een bezonningsstudie uitgevoerd waarbij de toekomstige situatie inzichtelijk is gemaakt. Deze tekeningen geven een indicatie van de mogelijke schaduwwerking van het toekomstige appartementengebouw op verschillende representatieve tijdstippen in het jaar.

Voor de bezonningsberekeningen zijn de volgende data van belang:

- 19 februari;
- 21 maart: de dag dat de zon op 'half' staat;
- 21 juni: de dag dat de zon het hoogst staat;
- 21 september: de dag dat de zon op 'half' staat;
- 21 oktober.

Voor deze dagen zijn op verschillende tijdstippen berekeningen uitgevoerd die een goede weergave van de werkelijkheid geven.

De tijdstippen 9.00 u, 12.00 uur, 15.00 uur, 18.00, 20.00 uur zijn relevant om de bezonning voldoende in beeld te krijgen.

Er bestaan geen landelijk wettelijk vastgelegde normen en eisen ten aanzien van bezonning waar bebouwing aan moet voldoen. Met behulp van een bezonningsstudie kan een indruk worden verkregen of, en in hoeverre, voor bepaalde panden/percelen een minder gunstige situatie dreigt te ontstaan als gevolg van de benutting van de bouwmogelijkheden.

Uitgangspunten van de berekeningen

Voor de schaduwberekening is een aantal uitgangspunten gehanteerd:

- programmatuur: Vectorworks 2019 en Artlantis 6.5 versie 2018;
- coördinatenstelsel: EPSG:28992, Amersfoort / RD New (Rijksdriehoekstelsel);
- tijdzone: MET/CET (UTC+1);
- er is voor de bezonningsstudie een 3D-model gemaakt van de toekomstige situatie;
- het model is in de juiste tijdzone ingesteld;
- er is géén rekening gehouden met verschillen in maaiveldhoogte omdat het effect op de bezonning verwaarloosbaar is.

19 februari (wintertijd)

Bestaande situatie



09.00 u



12.00 u

Nieuwe situatie



09.00 u



12.00 u

19 februari (wintertijd)

Bestaande situatie



15.00 u



18.00 u

Nieuwe situatie



15.00 u



18.00 u

21 maart (wintertijd)

Bestaande situatie



09.00 u



12.00 u

Nieuwe situatie



09.00 u



12.00 u

21 maart (wintertijd)

Bestaande situatie



15.00 u



18.00 u

Nieuwe situatie



15.00 u



18.00 u

21 juni (zomertijd)

Bestaande situatie



09.00 u



12.00 u

Nieuwe situatie



09.00 u



12.00 u

21 juni (zomertijd)

Bestaande situatie



15.00 u



18.00 u

Nieuwe situatie



15.00 u



18.00 u

21 juni (zomertijd)

Bestaande situatie



20.00 u

Nieuwe situatie



20.00 u

21 september (zomertijd)

Bestaande situatie



09.00 u



12.00 u

Nieuwe situatie



09.00 u



12.00 u

21 september (zomertijd)

Bestaande situatie



15.00 u



18.00 u

Nieuwe situatie



15.00 u



18.00 u

21 september (zomertijd)

Bestaande situatie



20.00 u

Nieuwe situatie



20.00 u

21 oktober (herfsttijd)

Bestaande situatie



09.00 u



12.00 u

Nieuwe situatie



09.00 u



12.00 u

21 oktober (herfsttijd)

Bestaande situatie



15.00 u



18.00 u

Nieuwe situatie



15.00 u



18.00 u