

van Egmond, *architecten*

project:
Hotel & Residence Oranje
te Noordwijk & Opdrachtgever

onderwerp:
bezonning

werknummer:
13639

datum:
18 april 2018

Voor- & Najaar

Voor- & najaar



Bestaande situatie 9.00 uur



Bestaande situatie 12.00 uur



Bestaande situatie 15.00 uur



gewijzigde situatie 9.00 uur



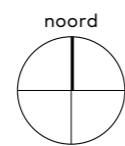
gewijzigde situatie 12.00 uur



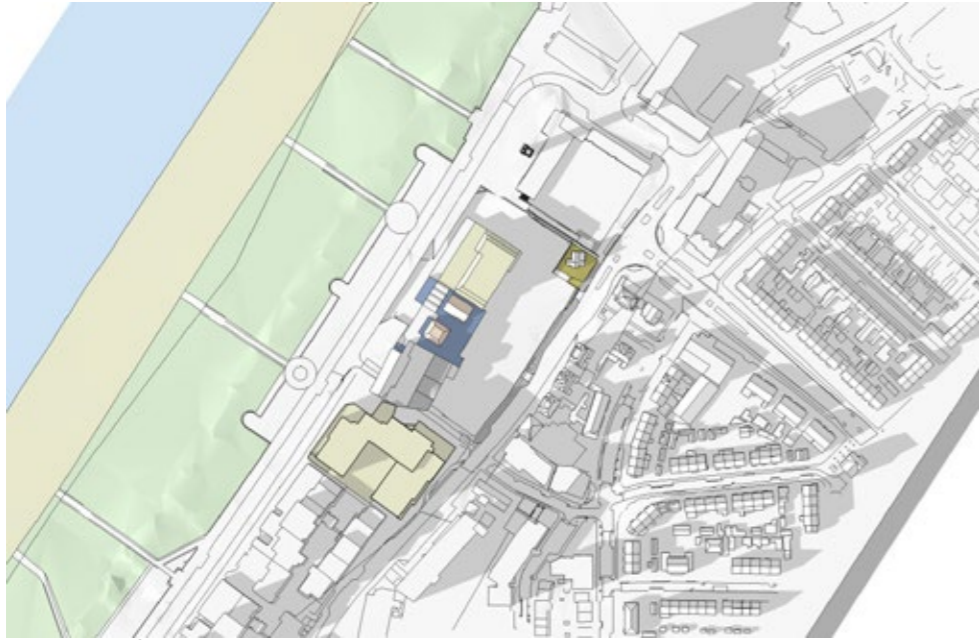
gewijzigde situatie 15.00 uur

locatie:
zonnestudie voor- & najaar

schaal:
-



Voor- & najaar



Bestaande situatie 18.00 uur



Bestaande situatie 21.00 uur



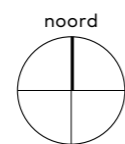
gewijzigde situatie 18.00 uur



gewijzigde situatie 21.00 uur

locatie:
zonnestudie voor- & najaar

schaal:
-



Zomer

Zomer



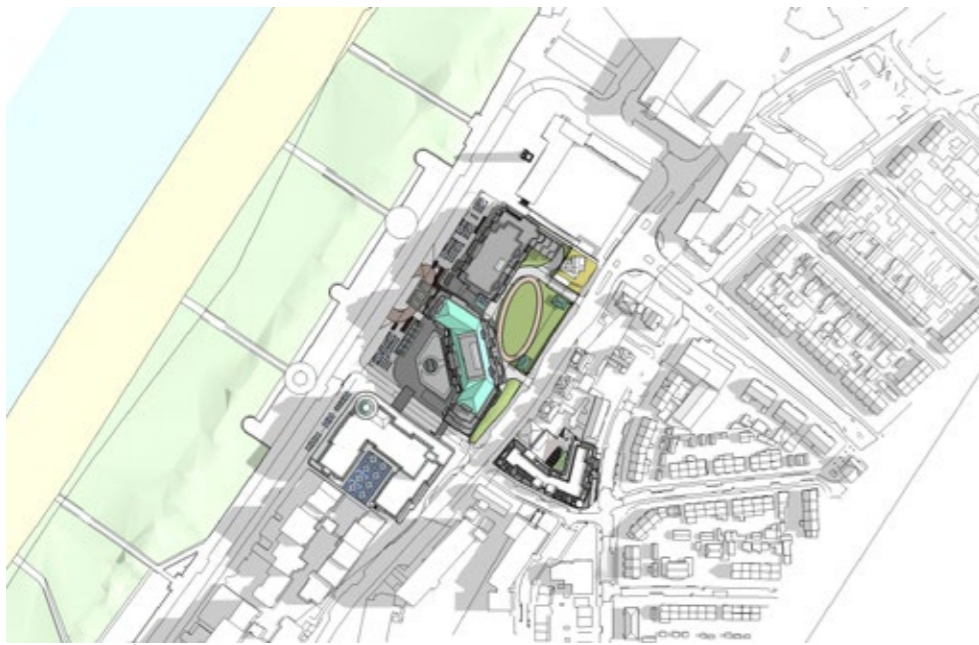
Bestaande situatie 9.00 uur



Bestaande situatie 12.00 uur



Bestaande situatie 15.00 uur



gewijzigde situatie 9.00 uur



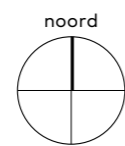
gewijzigde situatie 12.00 uur



gewijzigde situatie 15.00 uur

locatie:
zonnestudie zomer

schaal:
-



Zomer



Bestaande situatie 18.00 uur



Bestaande situatie 21.00 uur



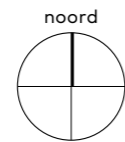
gewijzigde situatie 18.00 uur



gewijzigde situatie 21.00 uur

locatie:
zonnestudie zomer

schaal:
-



Winter

Winter



Bestaande situatie 9.00 uur



Bestaande situatie 12.00 uur



Bestaande situatie 15.00 uur



gewijzigde situatie 9.00 uur



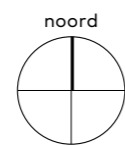
gewijzigde situatie 12.00 uur



gewijzigde situatie 15.00 uur

locatie:
zonnestudie winter

schaal:
-



De tijdstippen 18.00 en 21.00 uur zijn in de winter niet van belang
daar de zon om 16.30 uur onder gaat