

BEZONNINGSTUDIE

# HONDERDLAND FASE2

ORANJESLUIWEG 3, 5 EN 5A



## Bezonningsstudie

Naar aanleiding van de inspraakreactie van Oranjesluisweg... over het mogelijk weg nemen van direct zonlicht als gevolg van het mogelijk maken van een toren van maximaal 50 m hoogte op eiland drie van Honderdland, is een bezonningsstudie gedaan.

In de bezonningsstudie zijn de maximale bouw volumes aangegeven om zo een beeld te geven van de invloed van de toekomstige bebouwing op de bezonning van de bestaande bebouwing en wat dit voor schaduw oplevert.

Op onderstaande representatieve tijdstippen is de schaduw weergegeven.

21 maart 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u

21 juni 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u

23 september 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u

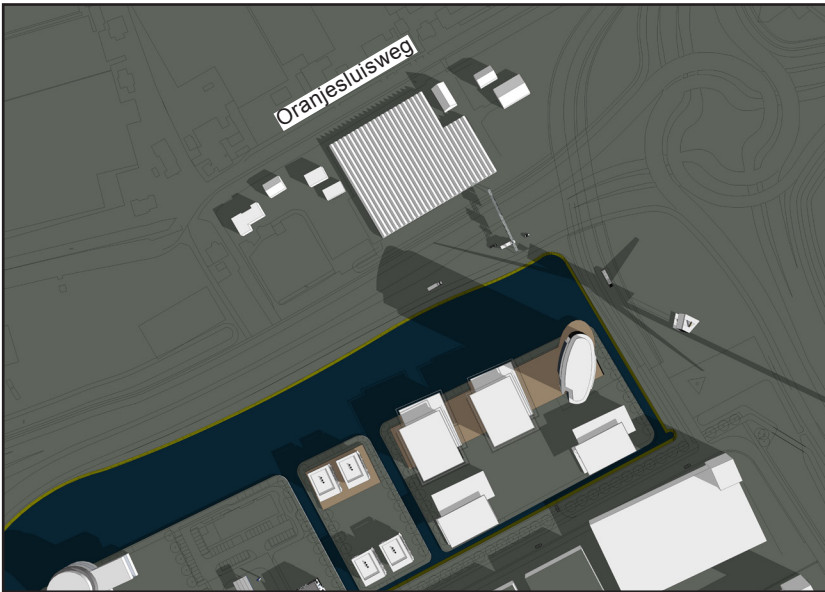
21 december 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u

Hierbij is rekening gehouden met zomer en wintertijd.

Conclusie:

Omdat er in beperkte mate sprake is van schaduw; slechts op een enkel tijdstip in december van lange schaduwen, is dit acceptabel.

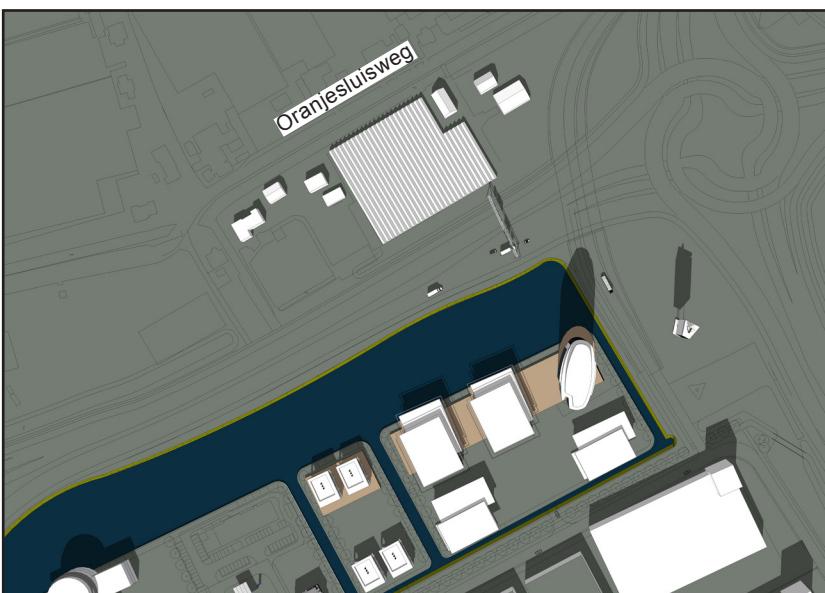
**Bezonningsstudie** 21 maart 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u



21 maart – 09:00u  
Toren maximale hoogte BP 50m



21 maart – 11:00u  
Toren maximale hoogte BP 50m



21 maart – 13:00u  
Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 21 maart 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, **15:00u, 17:00u, 19:00u**



21 maart – 15:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



21 maart – 17:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



21 maart – 19:00u

De zon is al ondergegaan om 18:55u

Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 21 juni 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u



21 juni – 09:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



21 juni – 11:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



21 juni – 13:00u

Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 21 juni 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, **15:00u**, 17:00u, 19:00u



21 juni – 15:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



21 juni – 17:00u

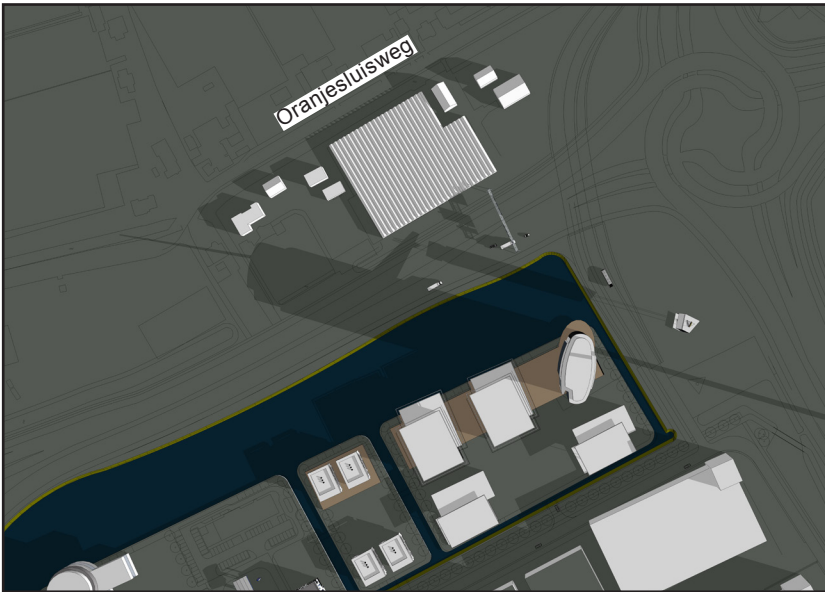
Toren maximale hoogte BP 50m



21 juni – 19:00u

Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 23 september 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u



23 september – 09:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



23 september – 11:00u

Toren maximale hoogte BP 50m

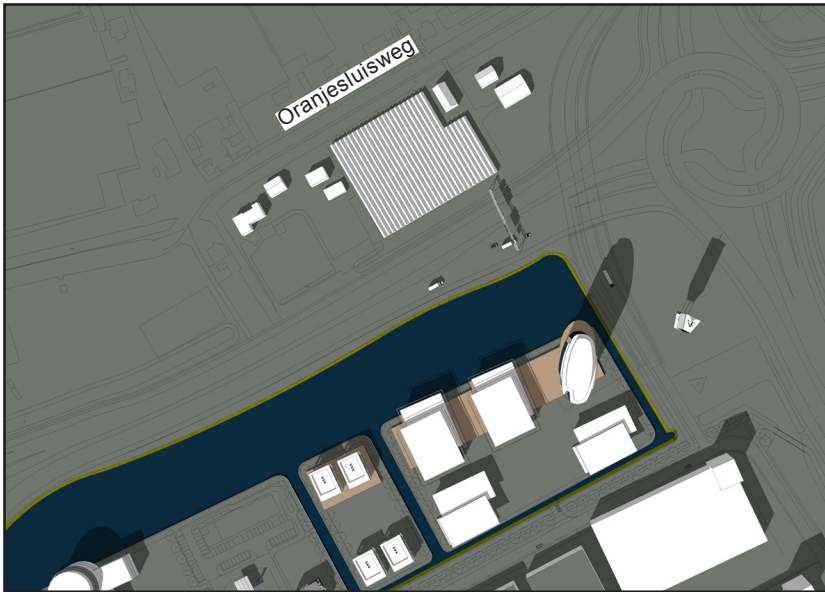


23 september – 13:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



**Bezonningsstudie** 23 september 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, **15:00u, 17:00u, 19:00u**



23 september – 15:00u

Toren maximale hoogte BP 50m



23 september – 17:00u

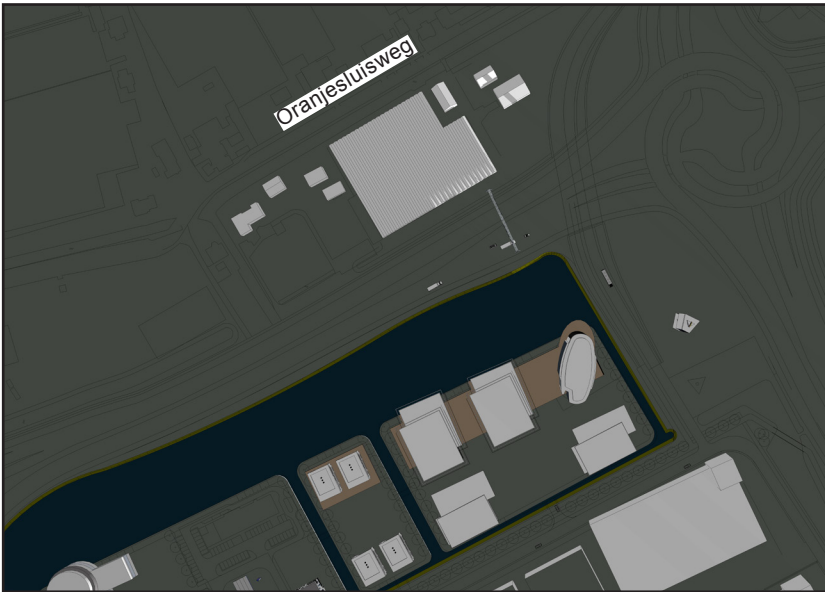
Toren maximale hoogte BP 50m



23 september – 19:00u

Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 21 december 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, 15:00u, 17:00u, 19:00u



21 december – 09:00u

De zon is opgekomen vanaf 08:46u. Slagschaduw nauwelijks zichtbaar.

Toren maximale hoogte BP 50m



21 december – 11:00u

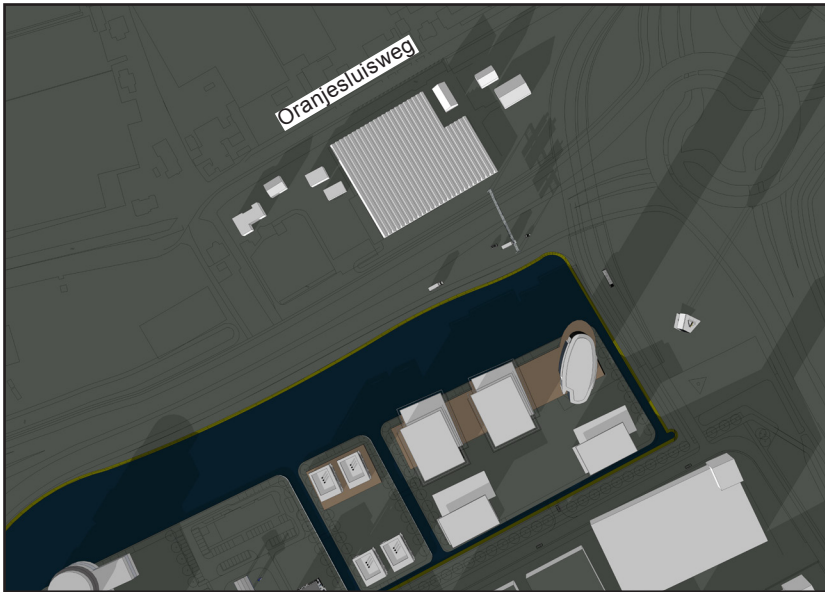
Toren maximale hoogte BP 50m



21 december – 13:00u

Toren maximale hoogte BP 50m

**Bezonningsstudie** 21 december 2016 – 09:00u, 11:00u, 13:00u, **15:00u, 17:00u, 19:00u**



21 december – 15:00u  
Toren maximale hoogte BP 50m



21 december – 17:00u  
De zon is al ondergegaan om 16:30u  
Toren maximale hoogte BP 50m



21 december – 19:00u  
De zon is al ondergegaan om 16:30u  
Toren maximale hoogte BP 50m

