

Bezonning

Met een bezonningsstudie is het verschil tussen de bestaande situatie en de nieuwe situatie inzichtelijk gemaakt. Hierbij is de toekomstige hoge fabrieksuitbreiding die naast de bestaande bebouwing wordt gerealiseerd beschouwd.

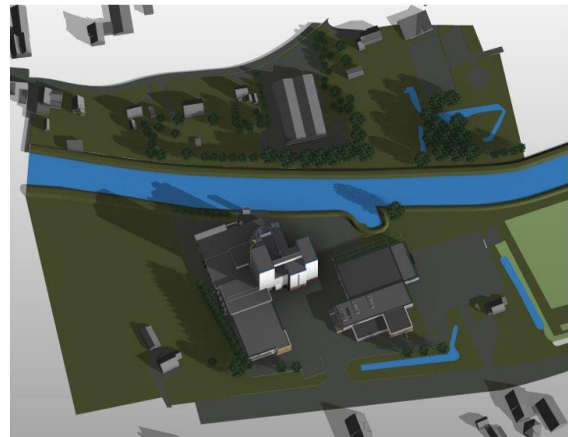
Voor 4 verschillende data zijn steeds 6 vastgestelde tijdstippen onderzocht: 9.00 uur, 11.00 uur, 13.00 uur, 15.00 uur, 17.00 uur en 19.00 uur

Uit de vergelijking blijkt dat alleen tijdens de winterperiode de schaduwen zich uitstrekken tot aan de woningen langs de Hekendorpse buurt, wat overeenkomt met de situatie in de bestaande omstandigheden. In de nieuwe situatie vertoont het patroon van schaduwvorming enige variatie, met een licht gewijzigde schaduwcontour en een ietwat verhoogde hoeveelheid schaduw. In de resultaten zijn enkele momenten waarbij de schaduw de woningen raakt aan de overkant van de IJssel, maar deze woningen hebben meer dan 3 uur zon waardoor wordt voldaan aan de TNO norm.

Voorjaar : 21 Maart



Bestaand 21 maart 09:00 uur



Nieuw 21 maart 09:00



Bestaand 21 maart 11:00 uur



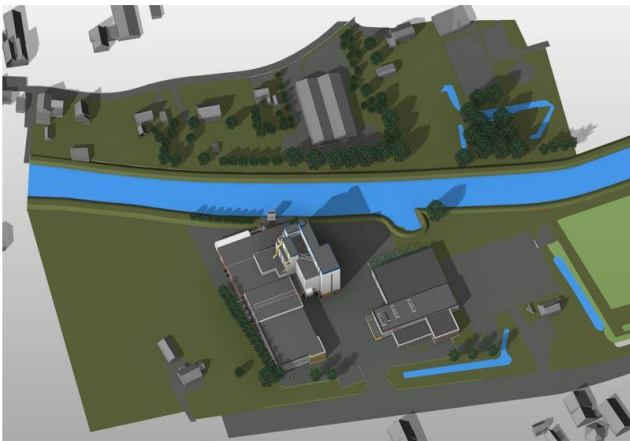
Nieuw 21 maart 11:00



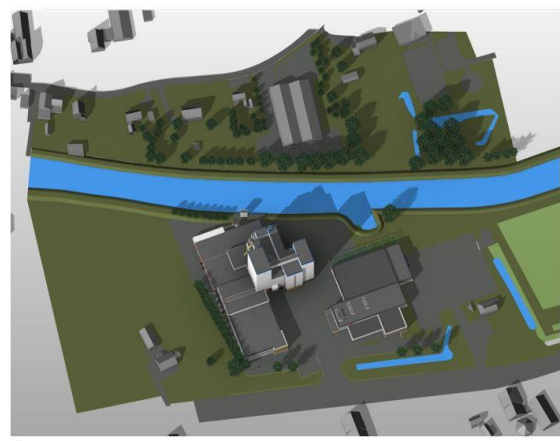
Bestaand 21 maart 13:00 uur



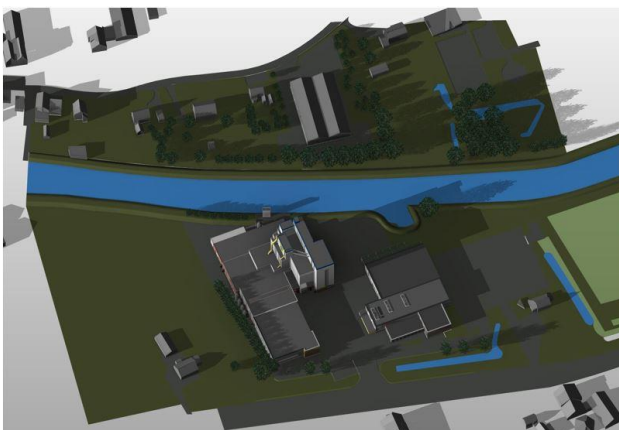
Nieuw 21 maart 13:00



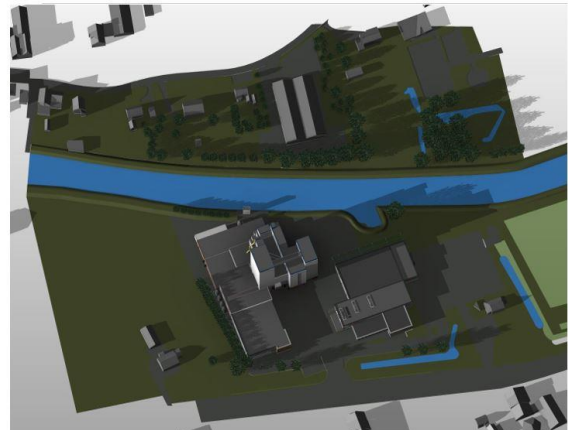
Bestaand 21 maart 15:00 uur



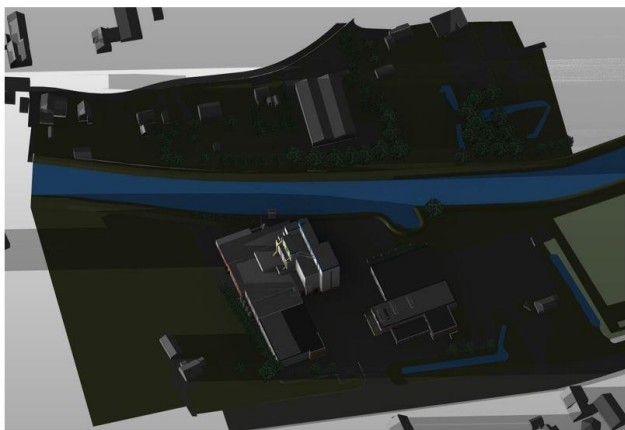
Nieuw 21 maart 15:00



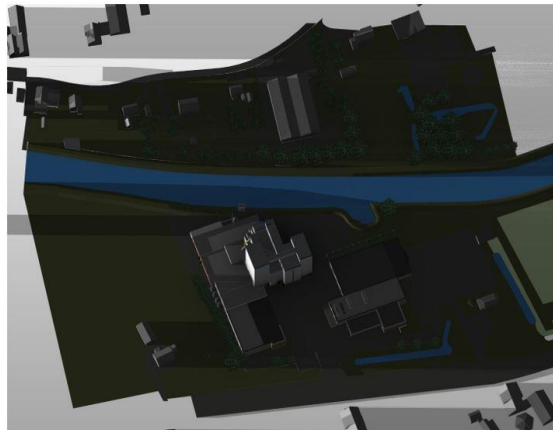
Bestaand 21 maart 17:00 uur



Nieuw 21 maart 17:00



Bestaand 21 maart 19:00 uur



Nieuw 21 maart 19:00

Zomer: 21 juni



Bestaand 21 juni 09:00 uur



Nieuw 21 juni 09:00



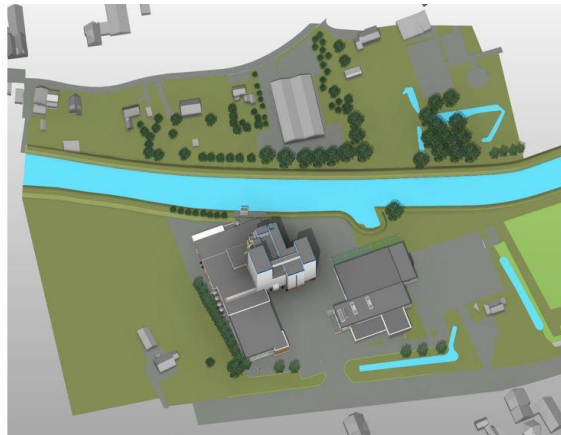
Bestaand 21 juni 11:00 uur



Nieuw 21 juni 11:00



Bestaand 21 juni 13:00 uur



Nieuw 21 juni 13:00



Bestaand 21 juni 15:00 uur



Nieuw 21 juni 15:00



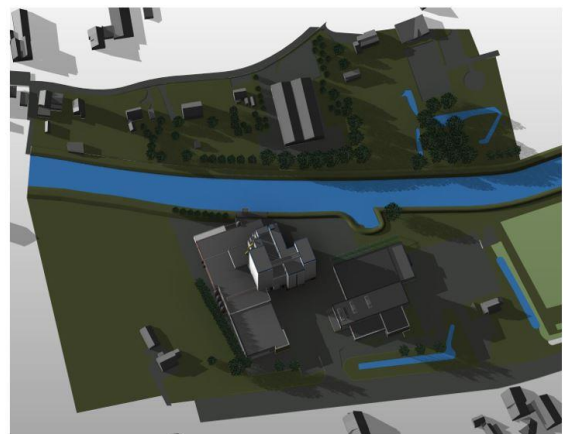
Bestaand 21 juni 17:00 uur



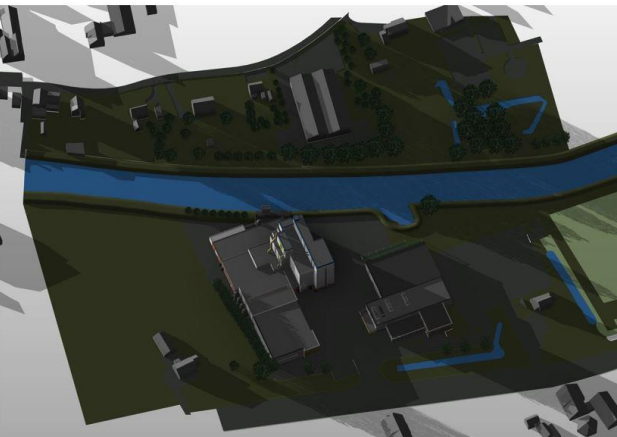
Nieuw 21 juni 17:00



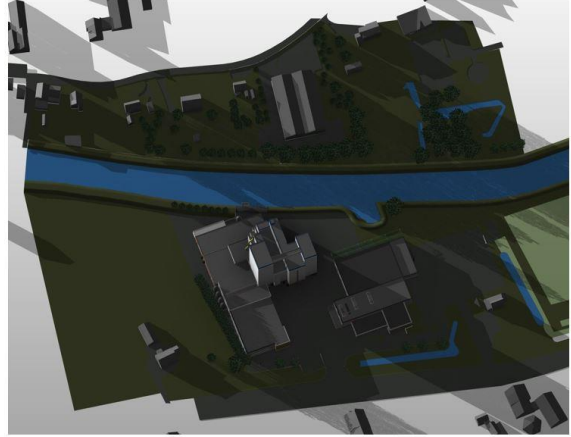
Bestaand 21 juni 19:00 uur



Nieuw 21 juni 19:00



Bestaand 21 juni 20:00 uur



Nieuw 21 juni 20:00

Herfst : 23 september



Bestaand 23 september 09:00 uur



Nieuw 23 september 09:00



Bestaand 23 september 11:00 uur



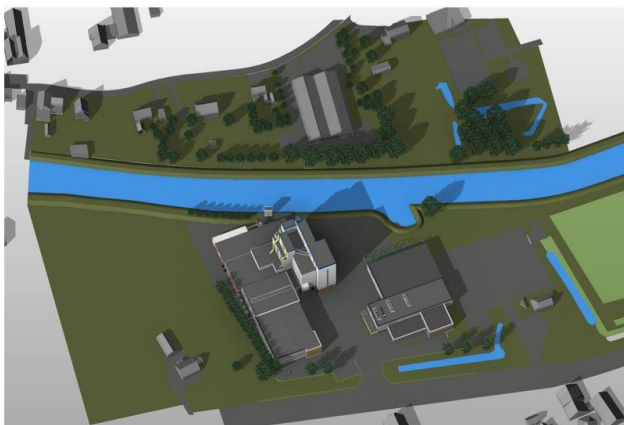
Nieuw 23 september 11:00



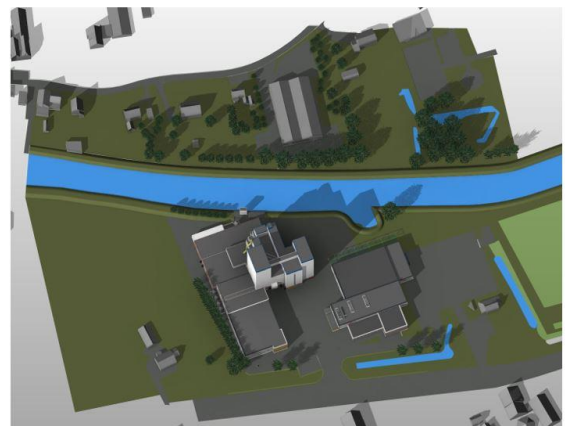
Bestaand 23 september 13:00 uur



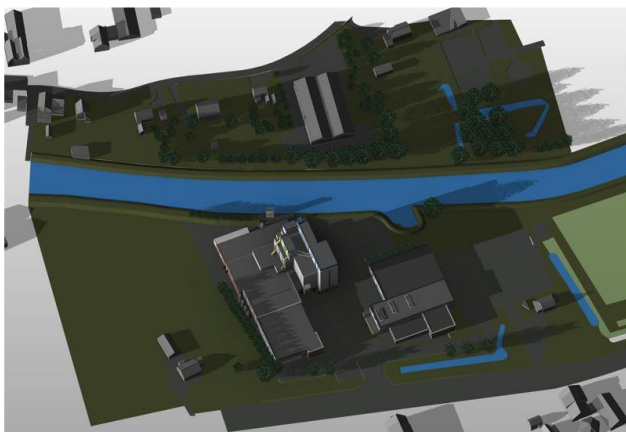
Nieuw 23 september 13:00



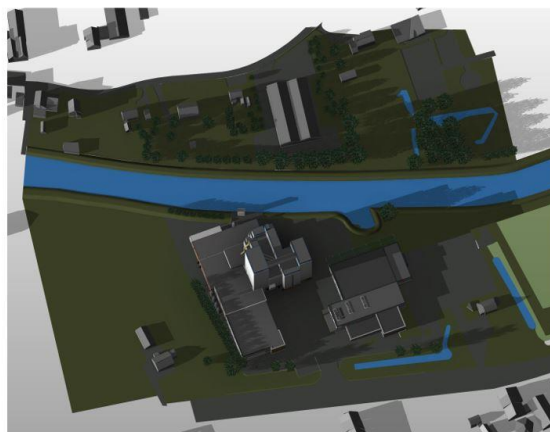
Bestaand 23 september 15:00 uur



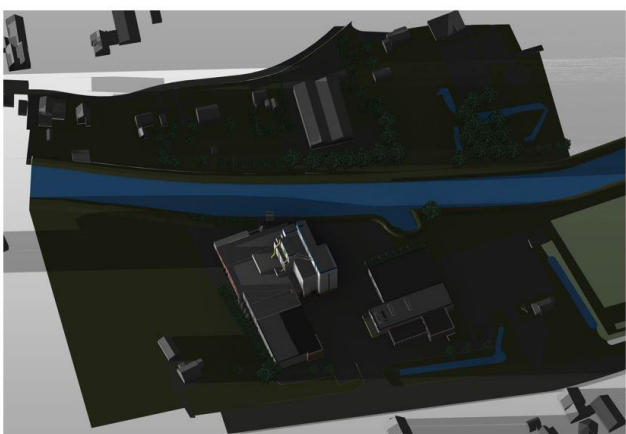
Nieuw 23 september 15:00



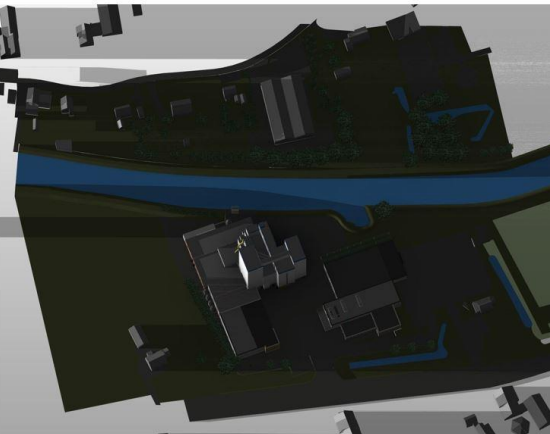
Bestaand 23 september 17:00 uur



Nieuw 23 september 17:00

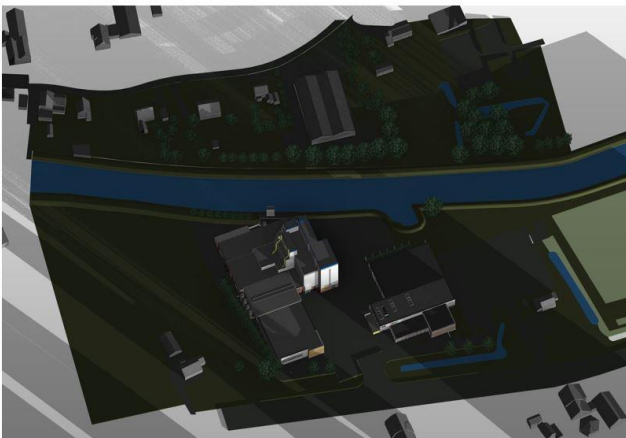


Bestaand 23 september 19:00 uur

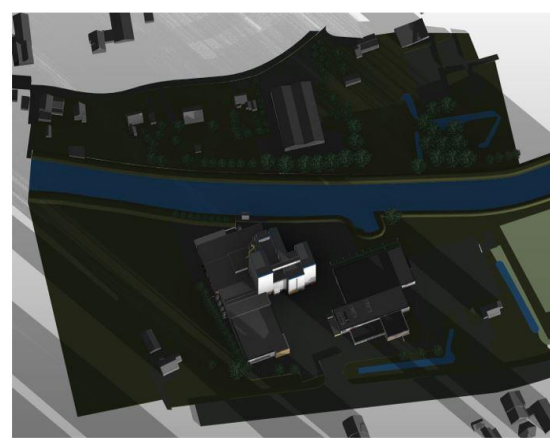


Nieuw 23 september 19:00

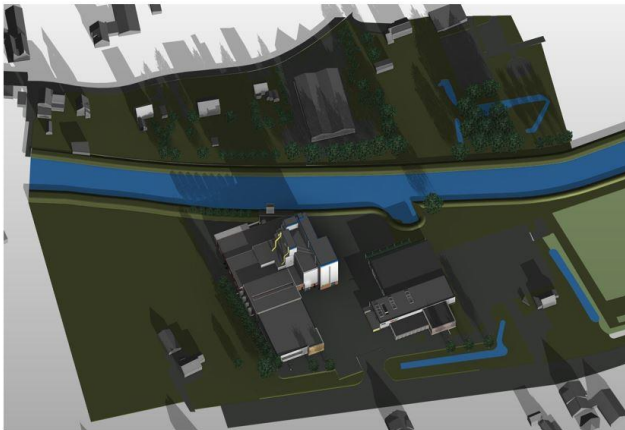
Winter : 21 december



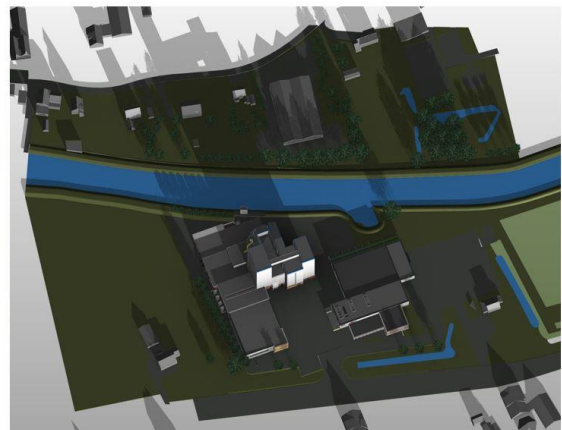
Bestaand 22 december 09:00 uur



Nieuw 22 december 09:00



Bestaand 22 december 11:00 uur



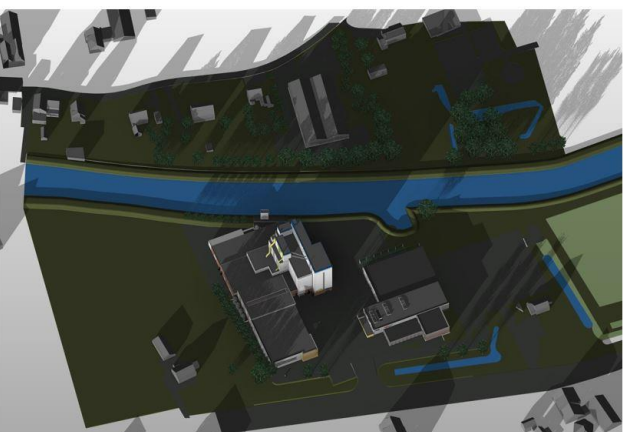
Nieuw 22 december 11:00



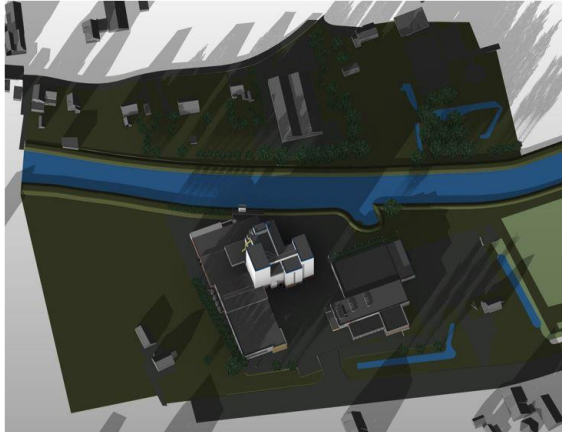
Bestaand 22 december 13:00 uur



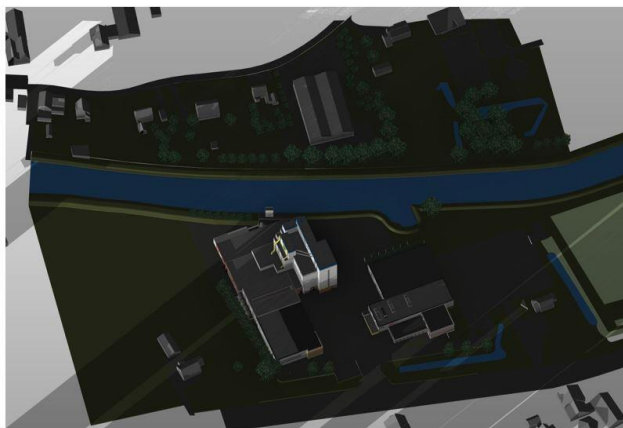
Nieuw 22 december 13:00



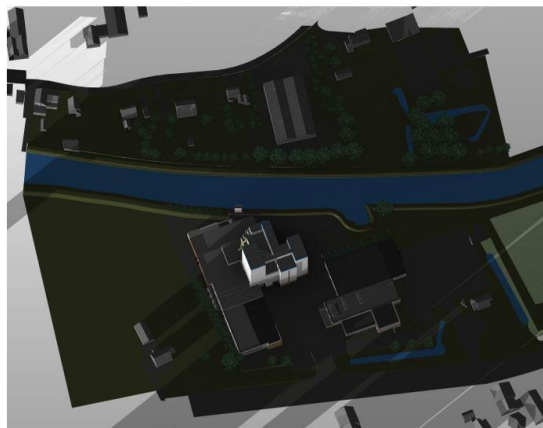
Bestaand 22 december 15:00 uur



Nieuw 22 december 15:00



Bestaand 22 december 17:00 uur



Nieuw 22 december 17:00