

Zonnestudie Oostkanaalweg 2a Aarlanderveen

19-02-2020, Alphen aan den Rijn

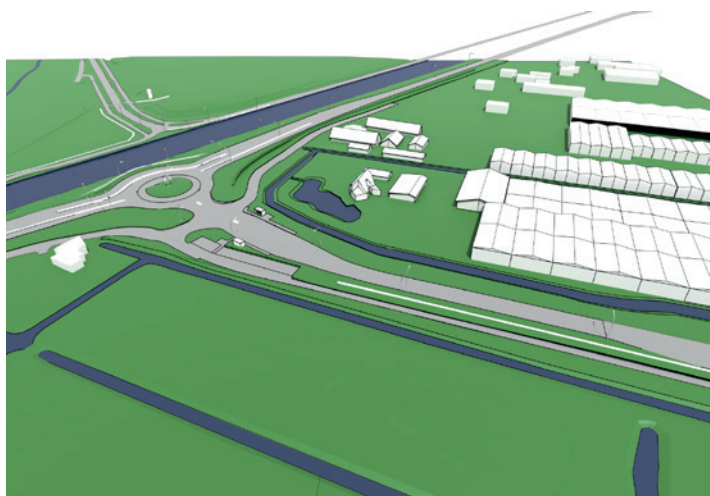
Uitleg zonnestudie

Voor het maken van de zonnestudie is een model gemaakt van de situatie op basis van de luchtfoto, cyclorame, Ahn.nl en de inventarisatie van de Gemeente Alphen aan den Rijn. Het model is vervolgens gepositoneerd op de coördinaten: 52.136099N 4.693983E. In het model is beplanting niet meegenomen waardoor er een positiever beeld van de bezonning kan ontstaan ten opzichte van de werkelijk situatie, zowel in de situatie zonder Fietsbrug (huidige situatie) als de situatie met de fietsbrug.

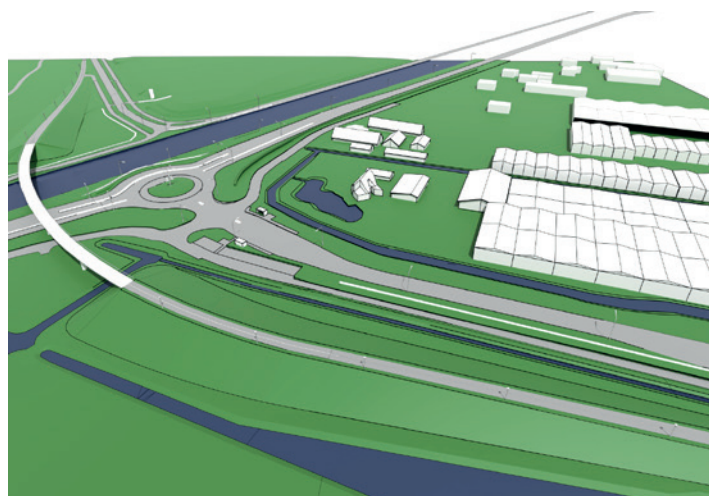
Met het model zijn twee situaties onderzocht:

- huidige situatie
- situatie met fietsbrug;

Huidige situatie



Situatie fietsbrug



Luchtfoto situatie 2019



Beplanting Oostkanaalweg 2a

Onderstaande beelden geven inzicht in de beplanting die niet meegenomen zijn in het model voor de zonnestudie.

Streetview (Cyclomedia) 06-25-2019



Streetview (Cyclomedia) 06-25-2019

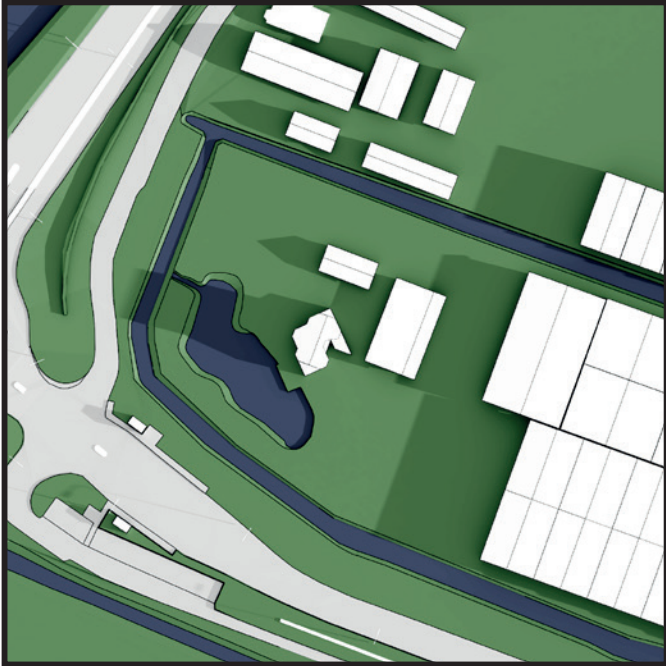


Oblique foto (Cyclomedia) 08-26-2019

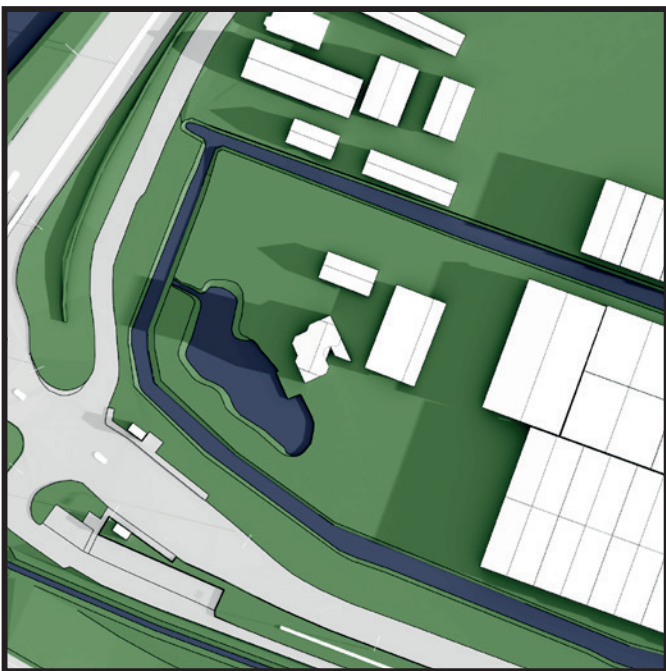


21 maart 2020 - 08:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



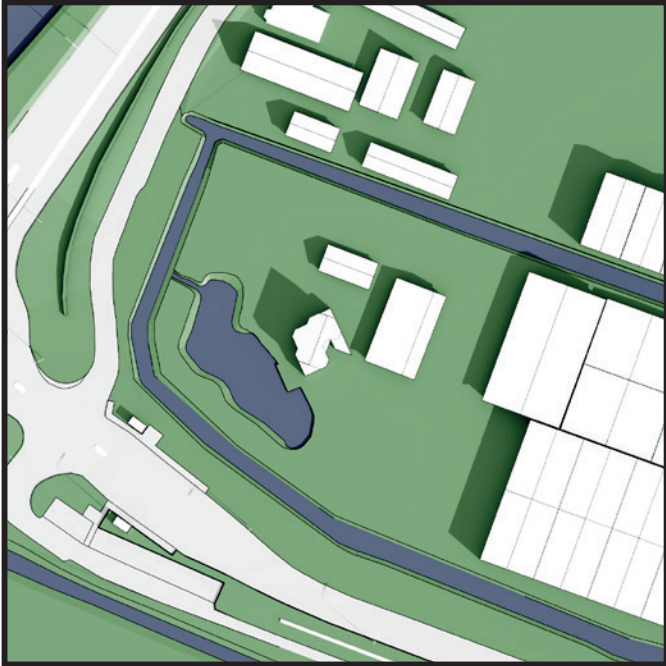
Schaduw



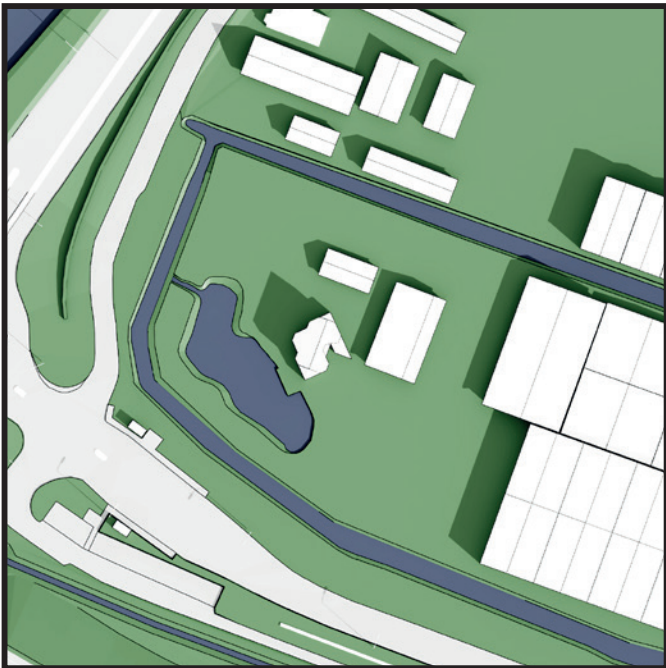
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 maart 2020 - 10:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

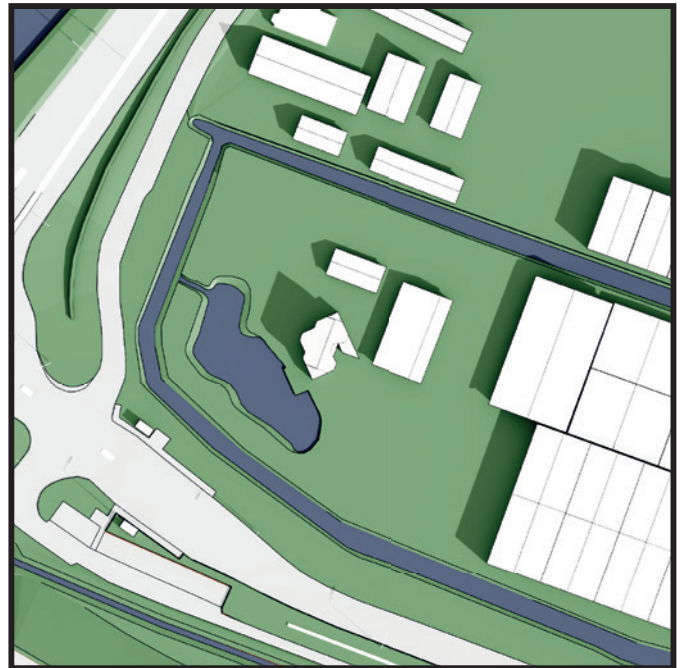
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



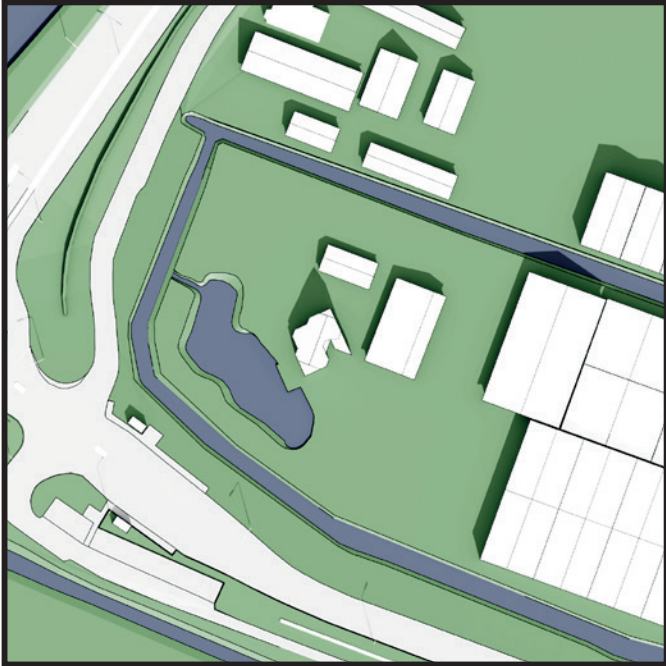
Schaduw



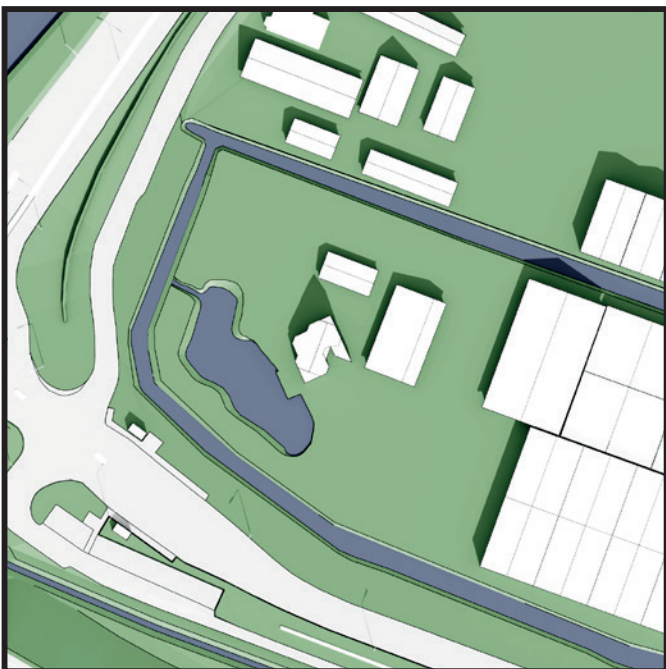
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 maart 2020 - 12:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

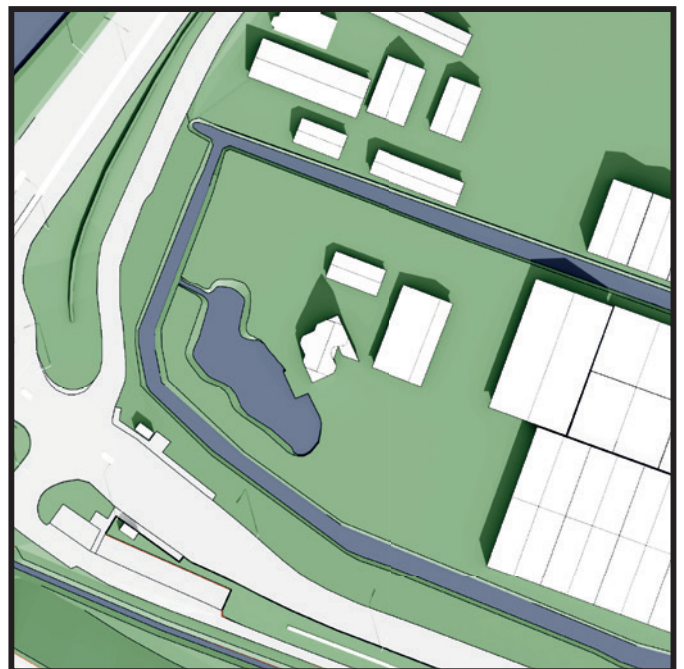
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

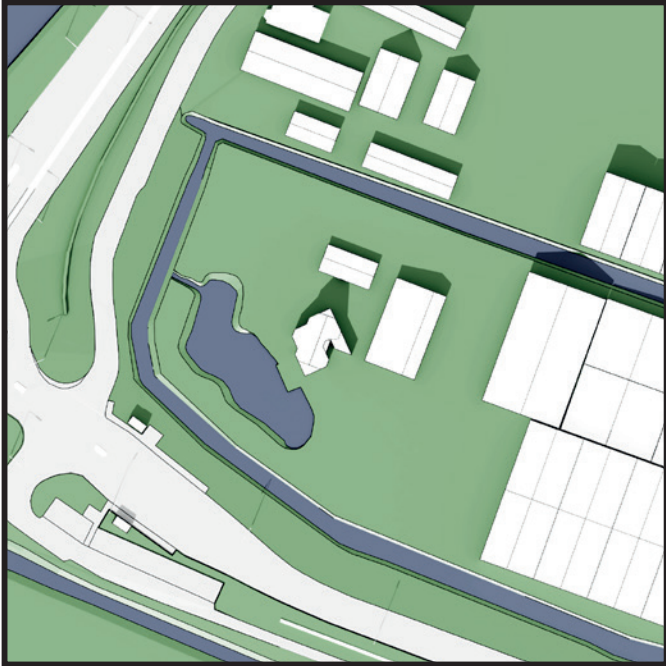


Schaduw

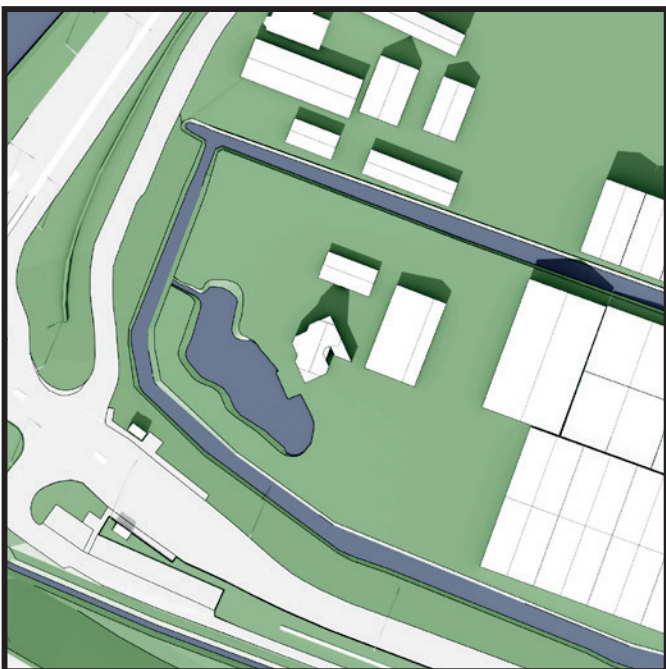
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 maart 2020 - 14:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

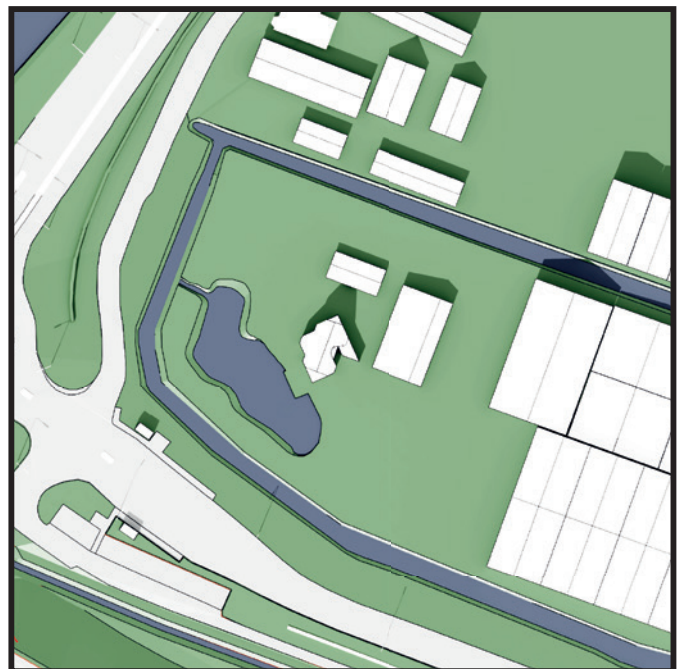
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

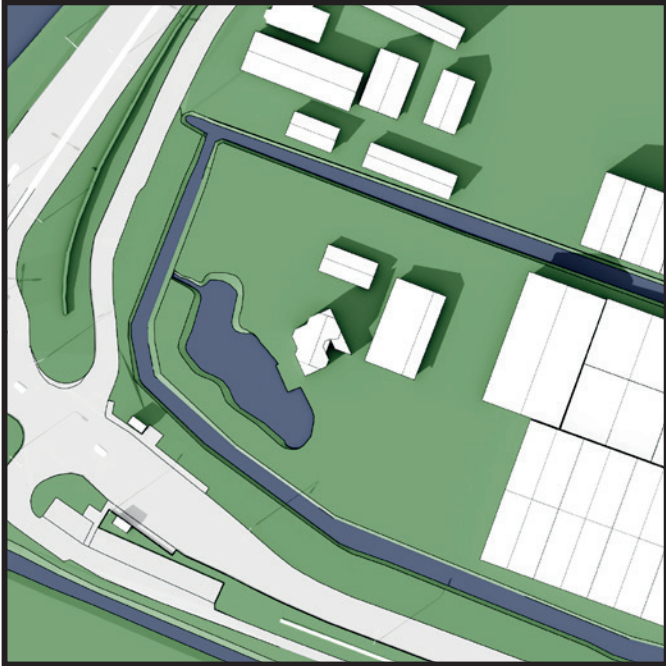


 Schaduw

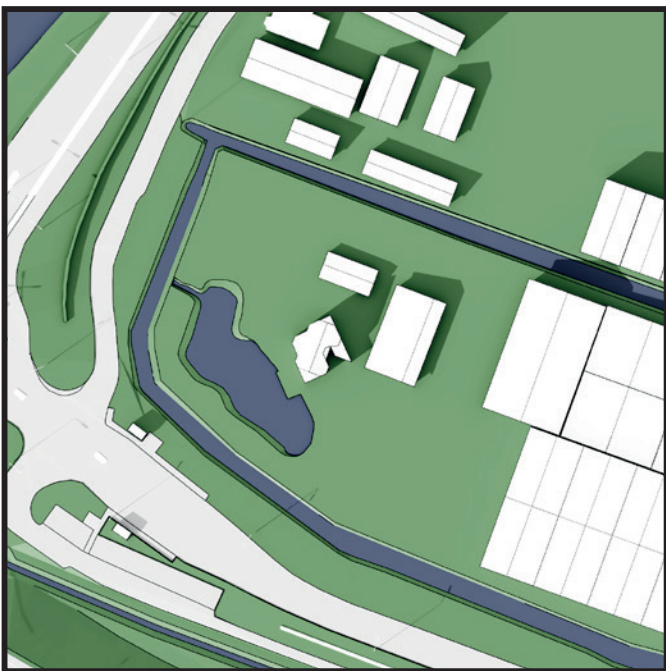
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 maart 2020 - 16:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

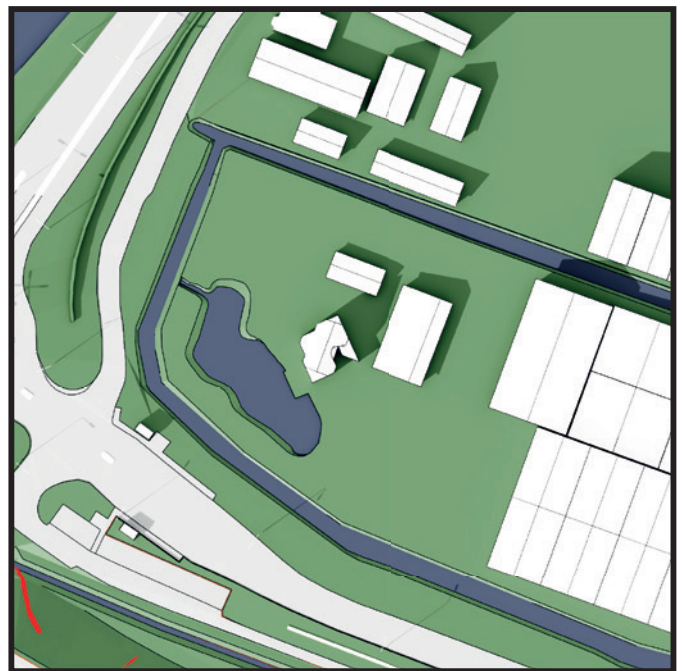
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



Schaduw



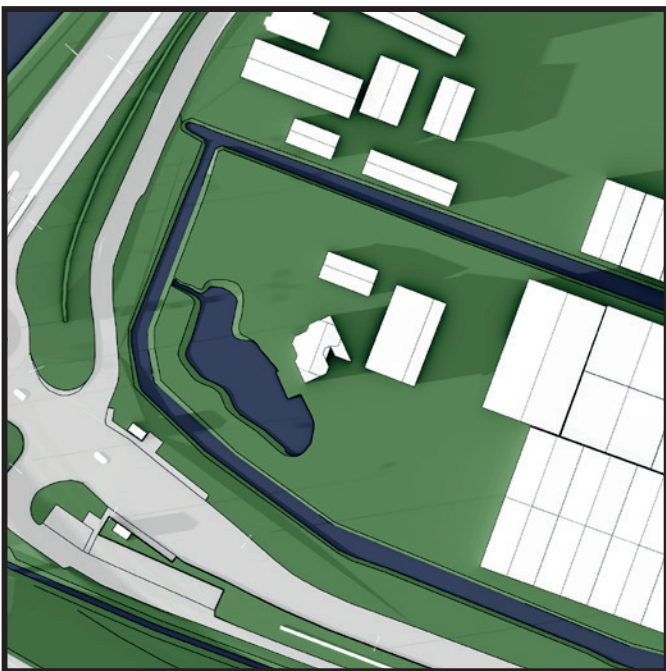
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 maart 2020 - 18:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



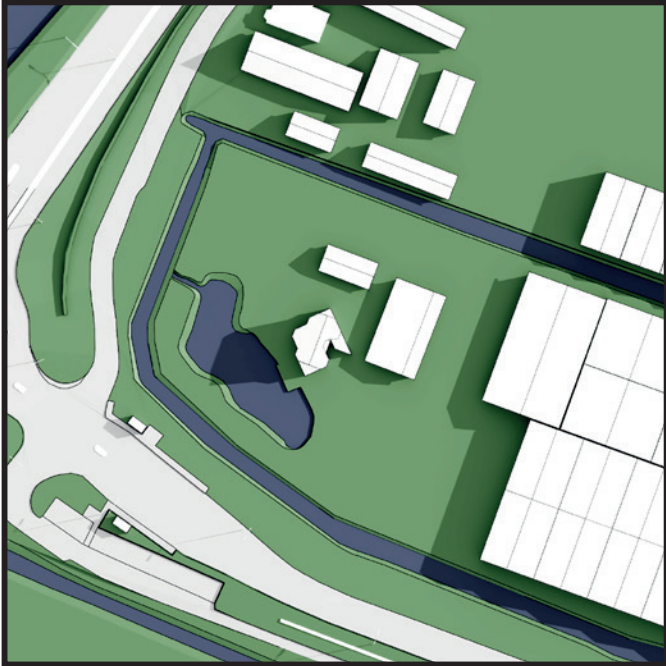
Vershil (brug-geen brug)



-  Schaduw
-  Verschil; toename van schaduw tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 08:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



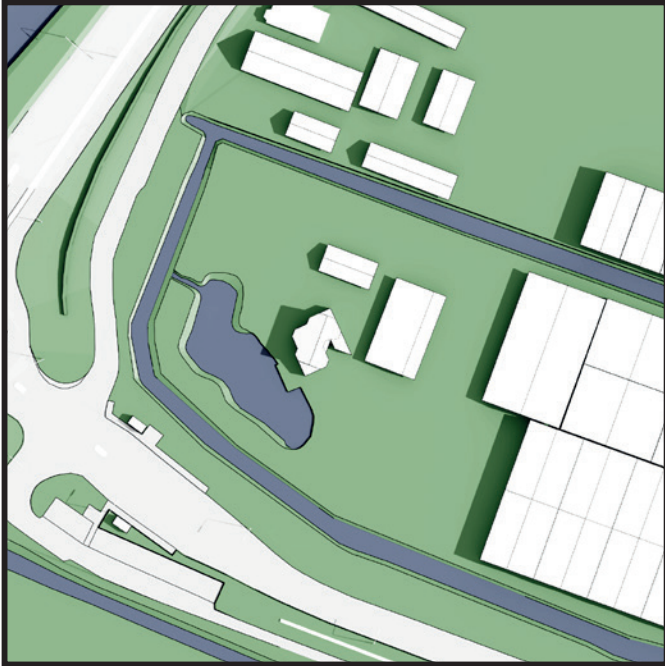
Schaduw



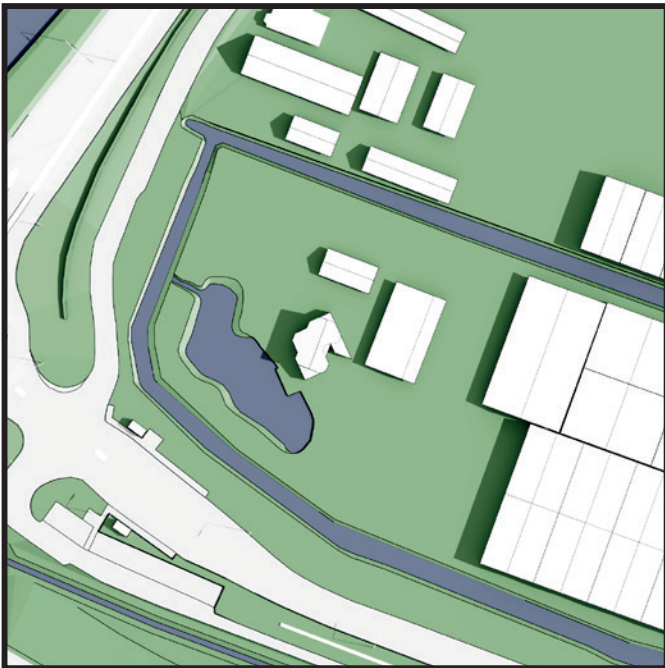
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 10:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

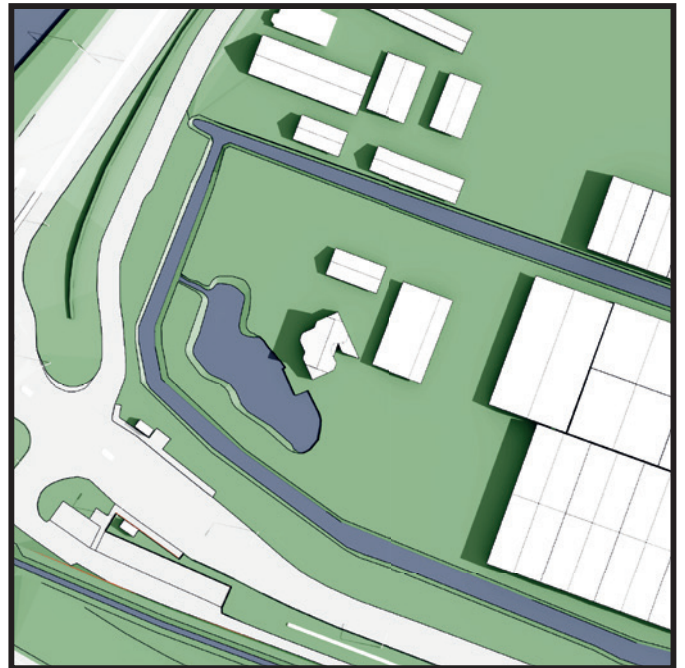
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



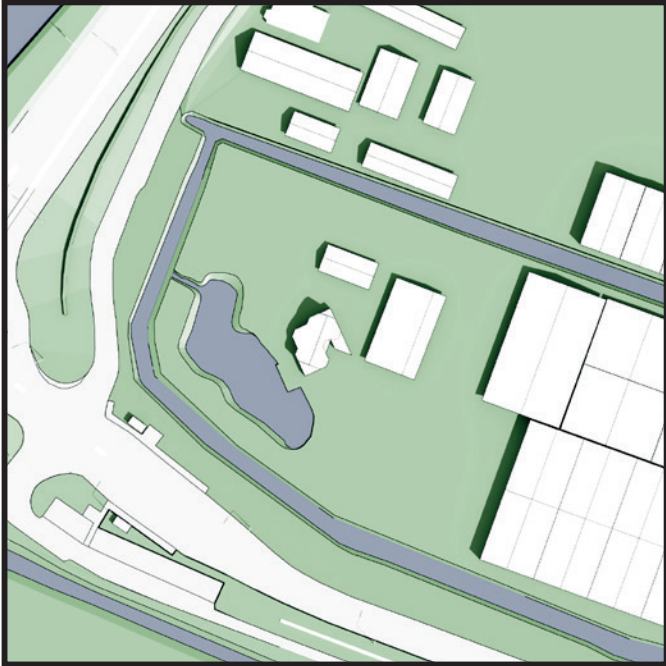
Schaduw



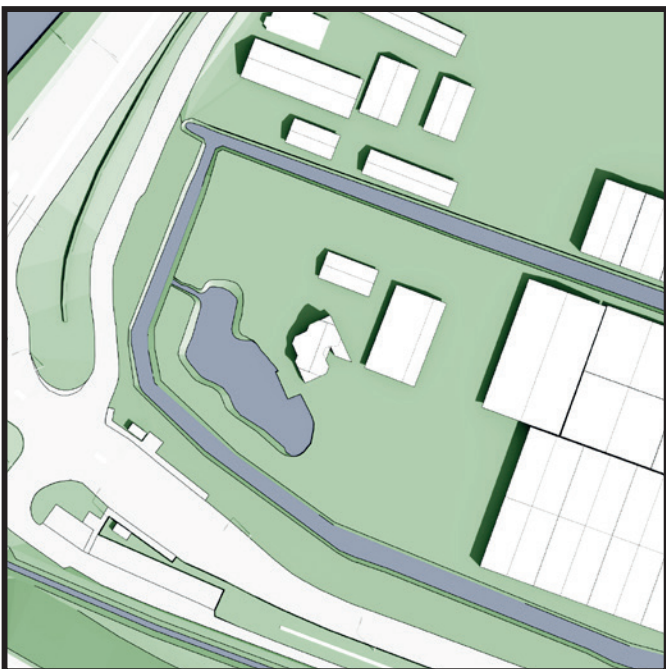
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 12:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

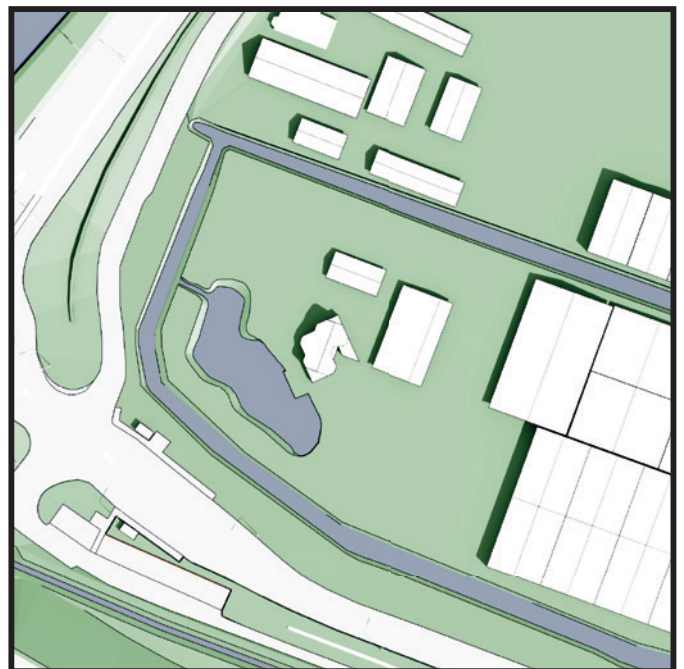
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



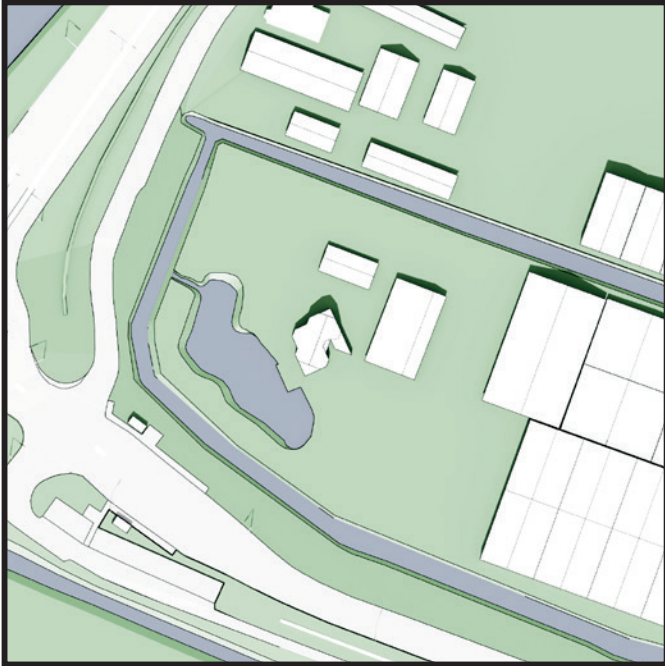
Schaduw



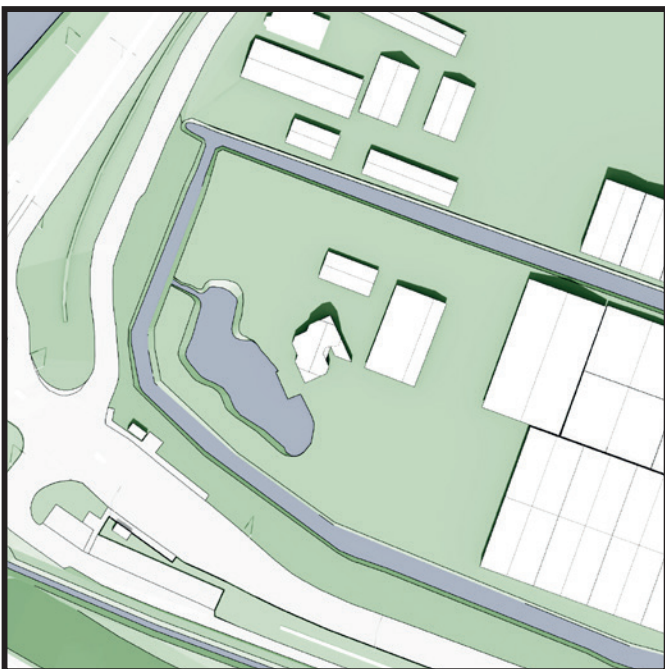
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 14:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

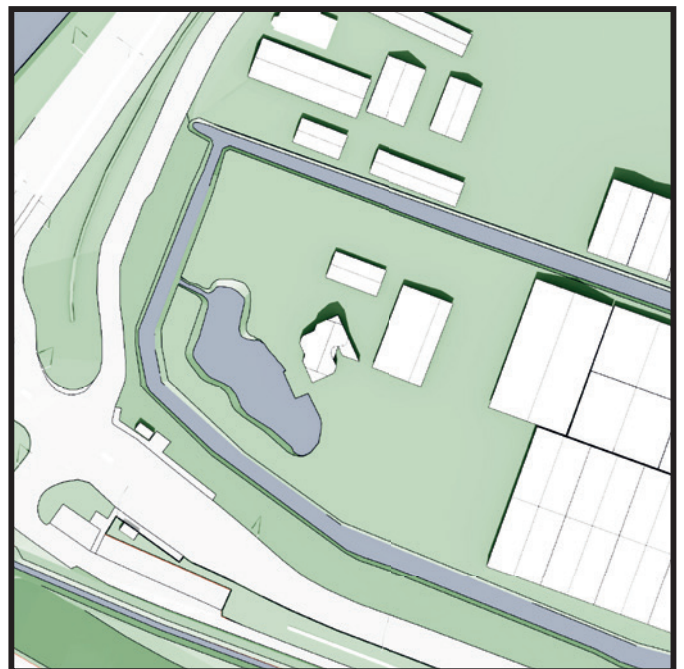
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



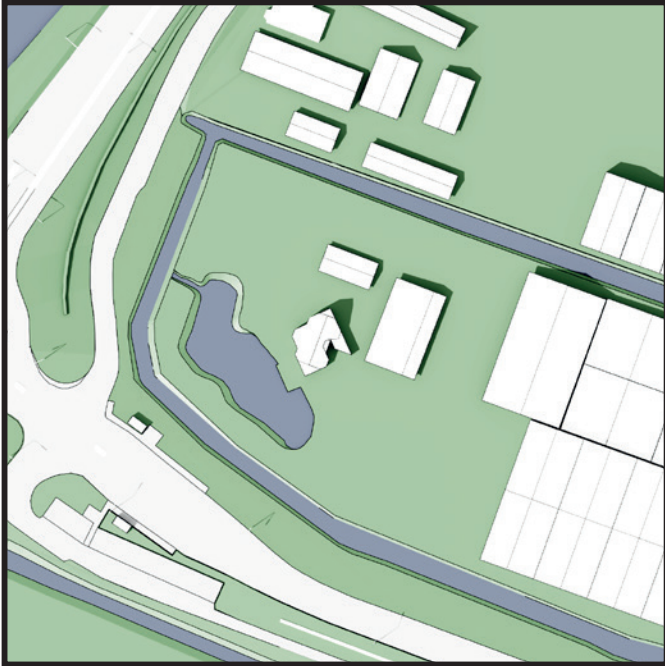
Schaduw



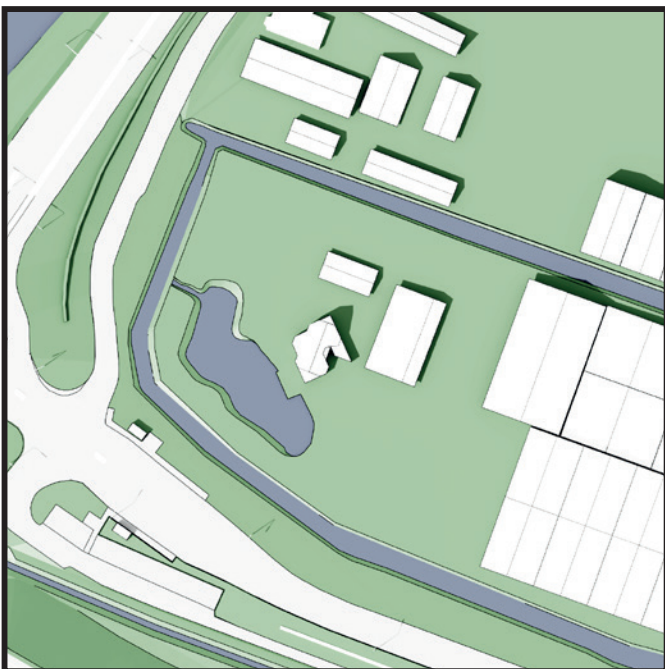
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 16:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

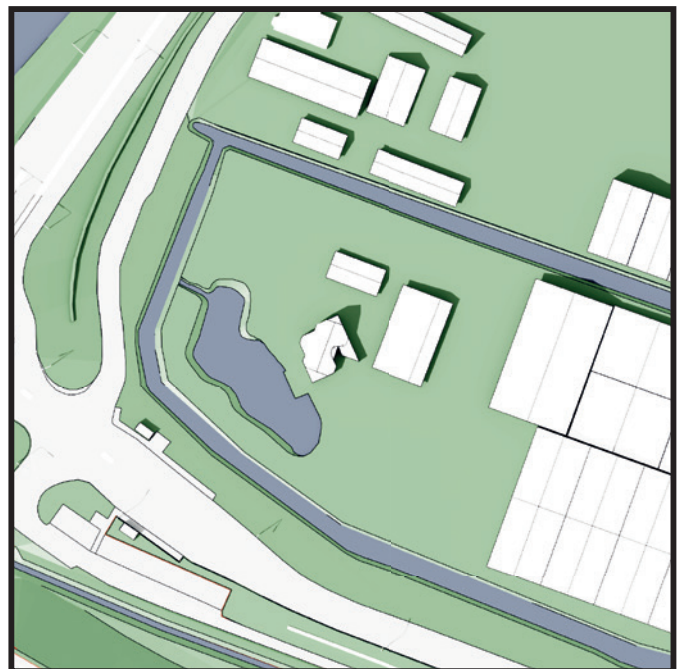
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



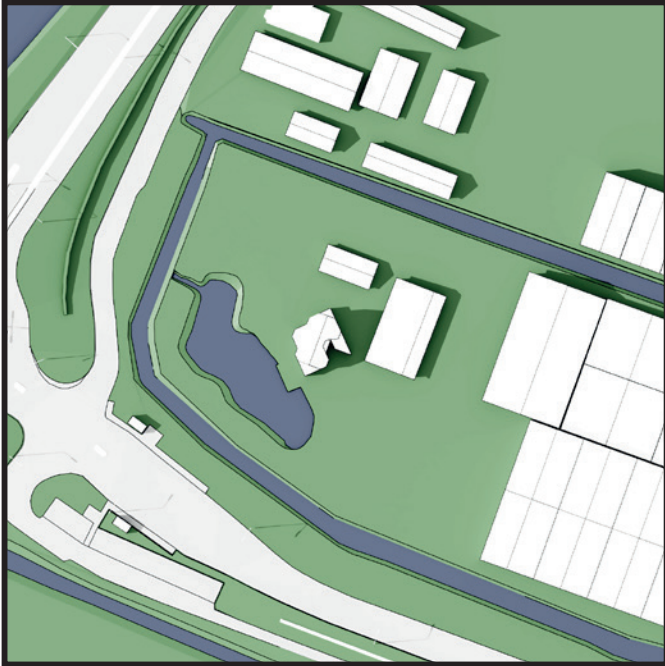
Schaduw



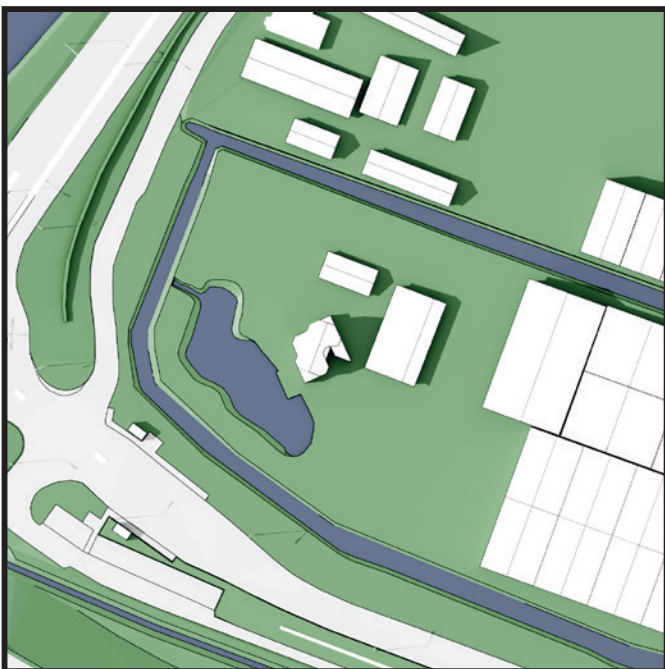
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 18:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

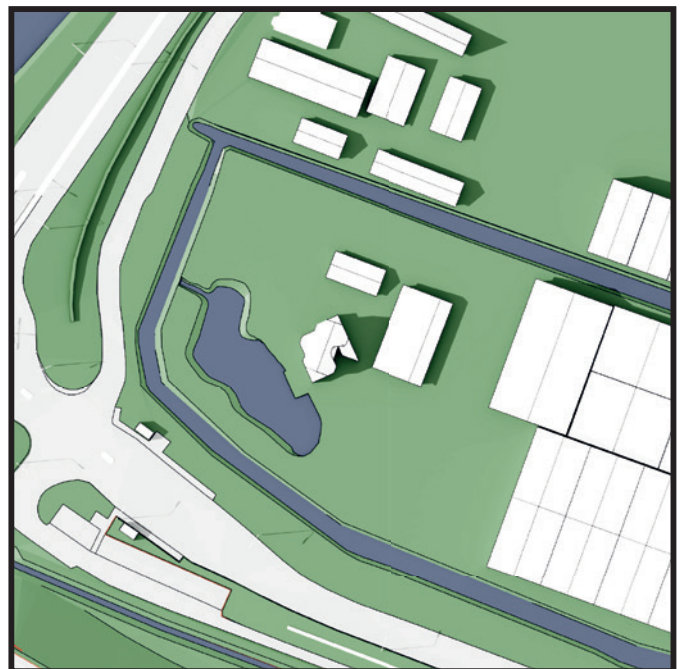
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



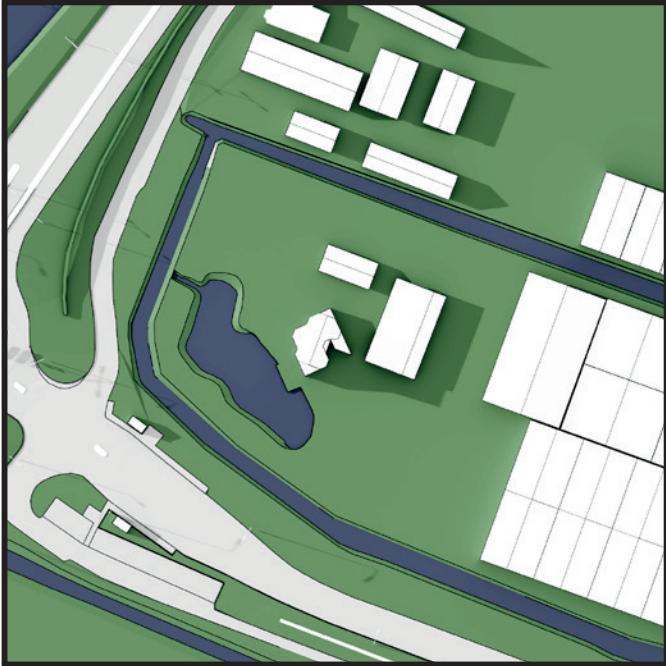
Schaduw



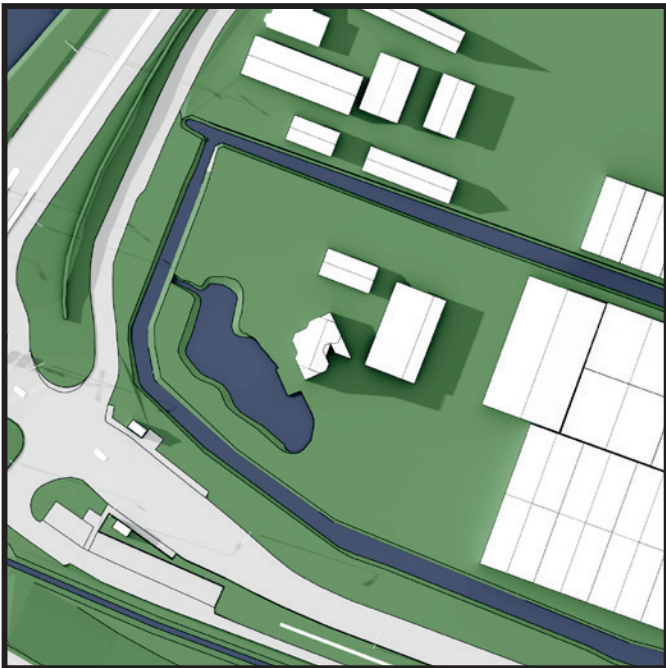
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 20:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



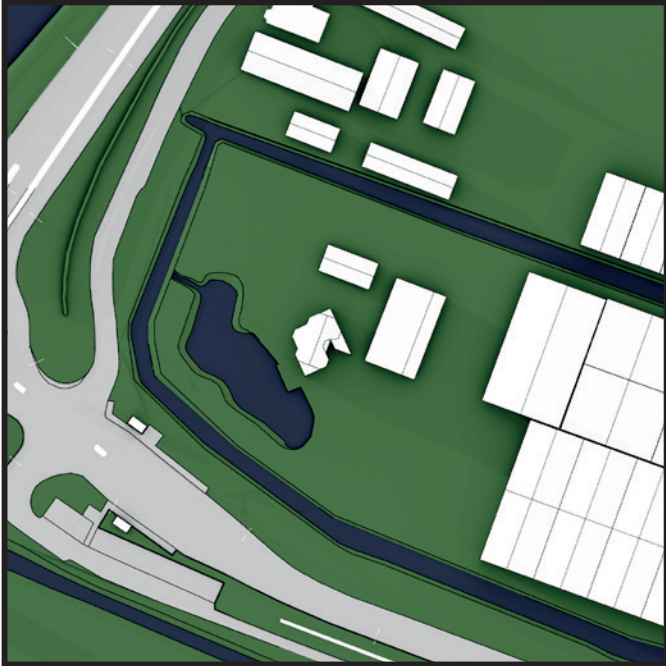
Schaduw



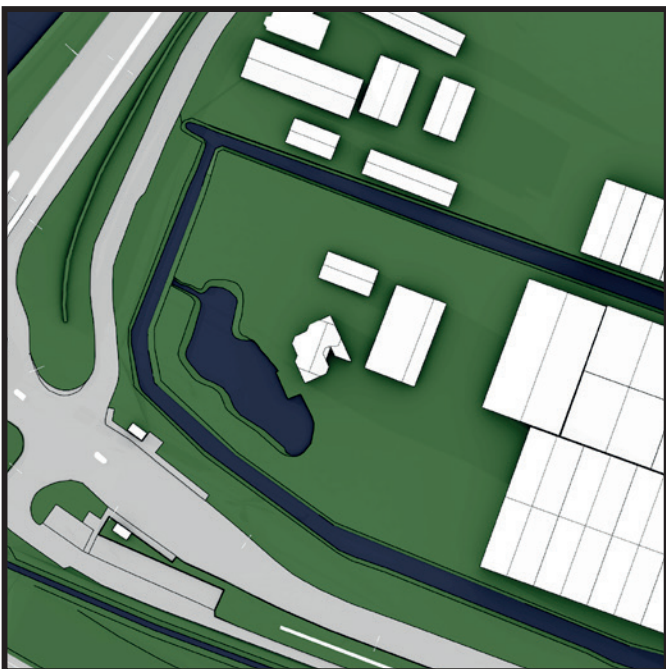
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 juni 2020 - 21:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



Schaduw



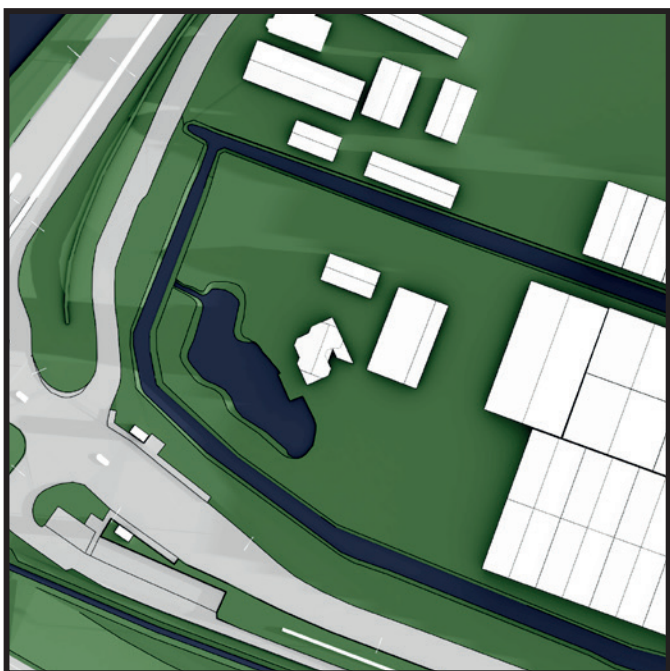
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 08:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



 Schaduw

 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 10:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

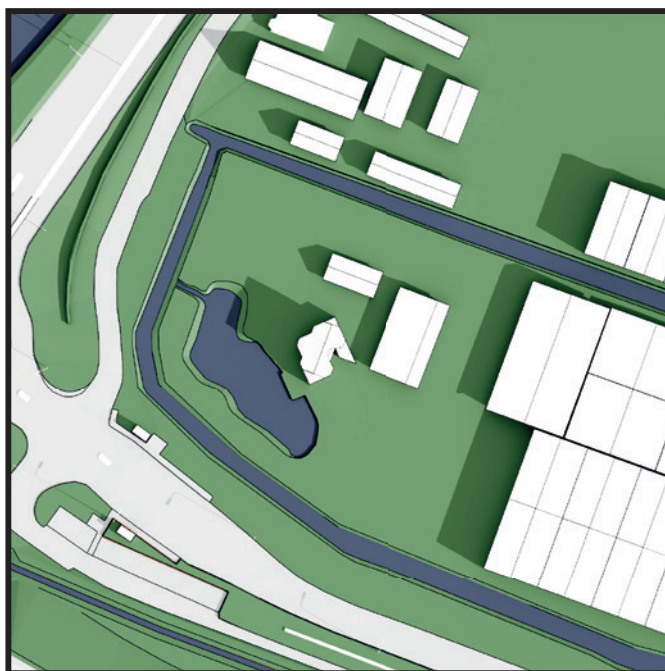
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

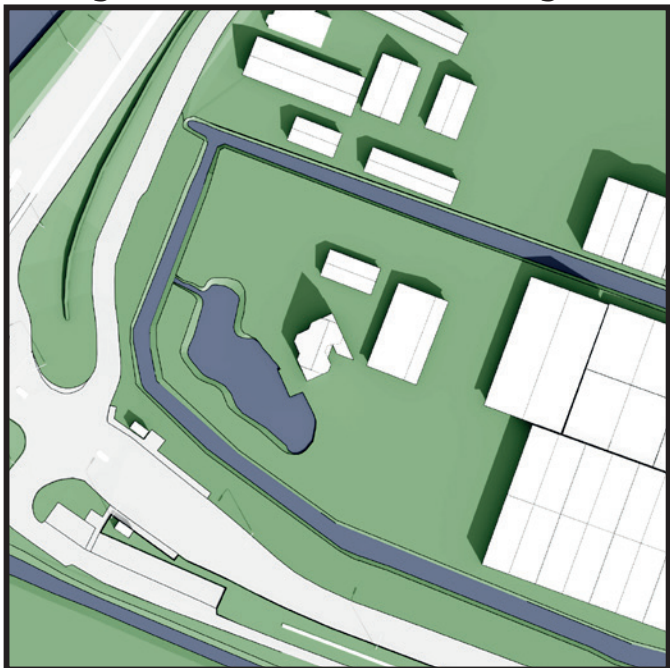


 Schaduw

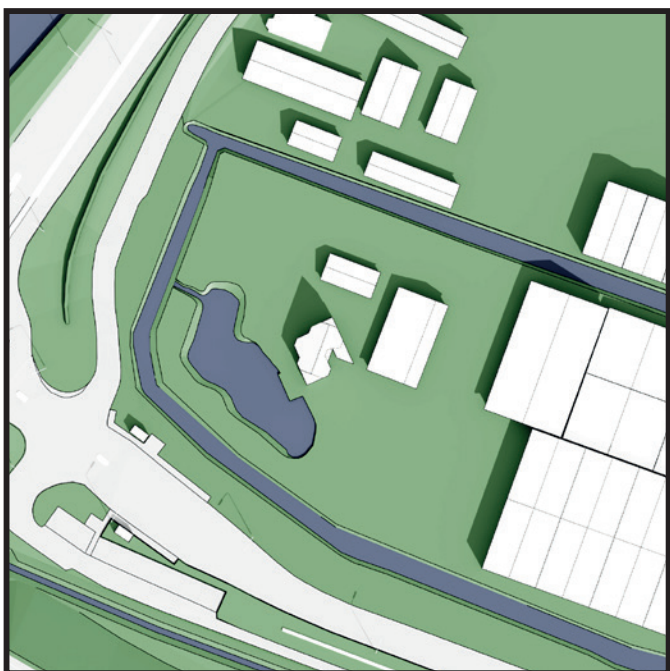
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 12:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

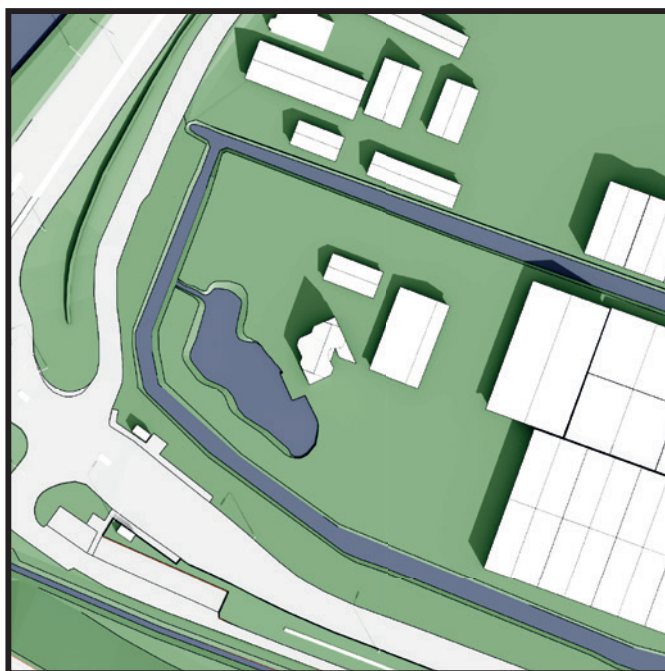
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



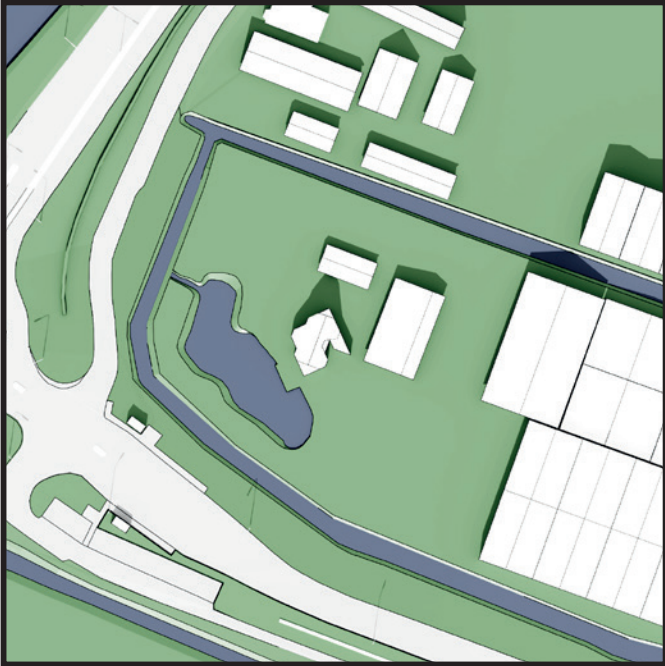
Schaduw



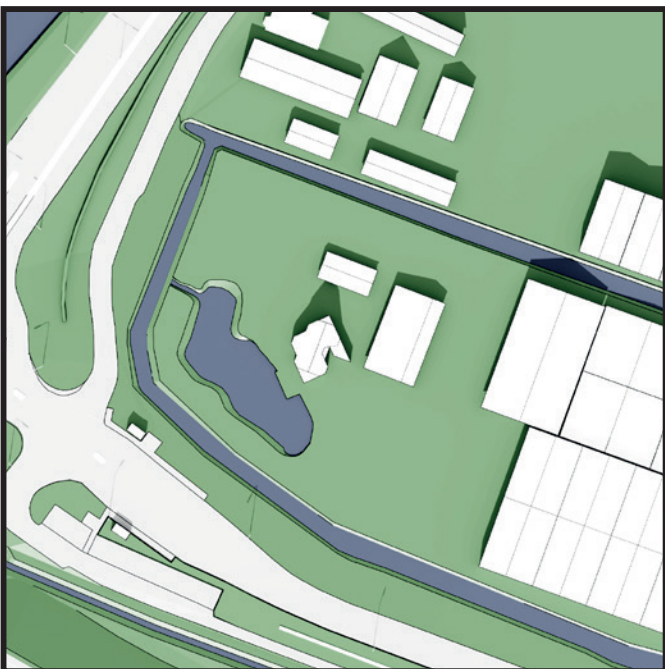
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 14:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

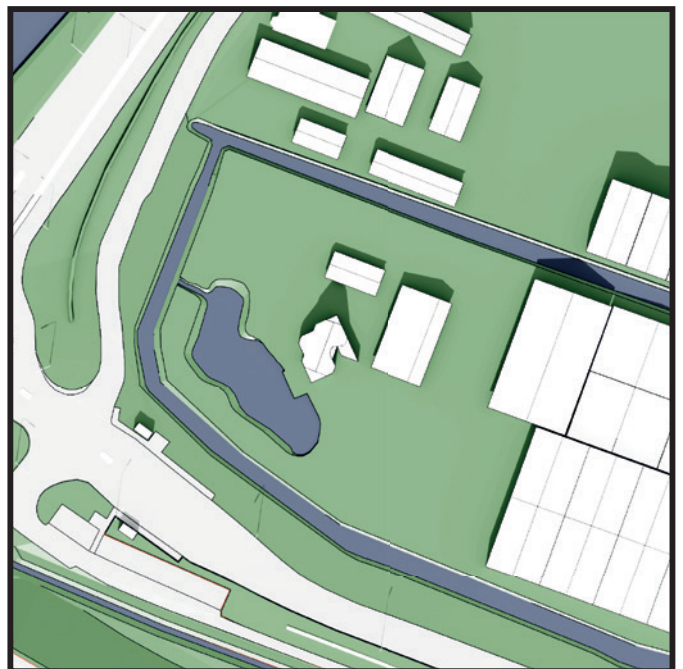
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



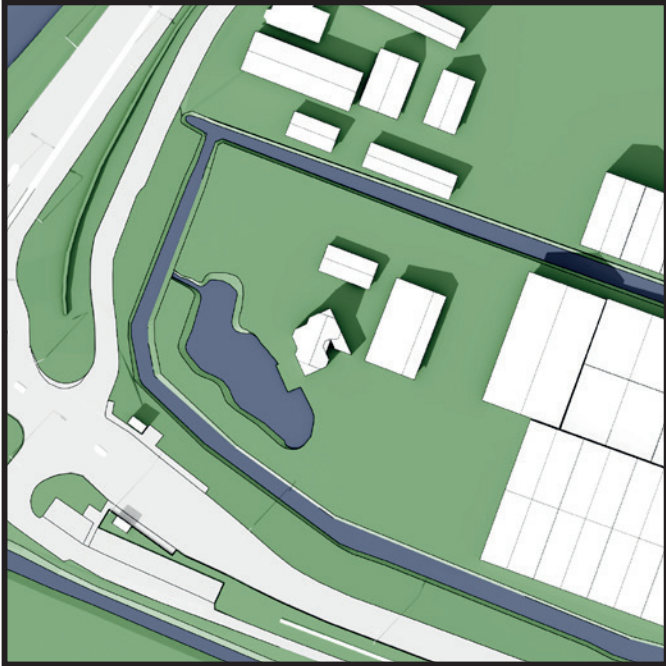
Schaduw



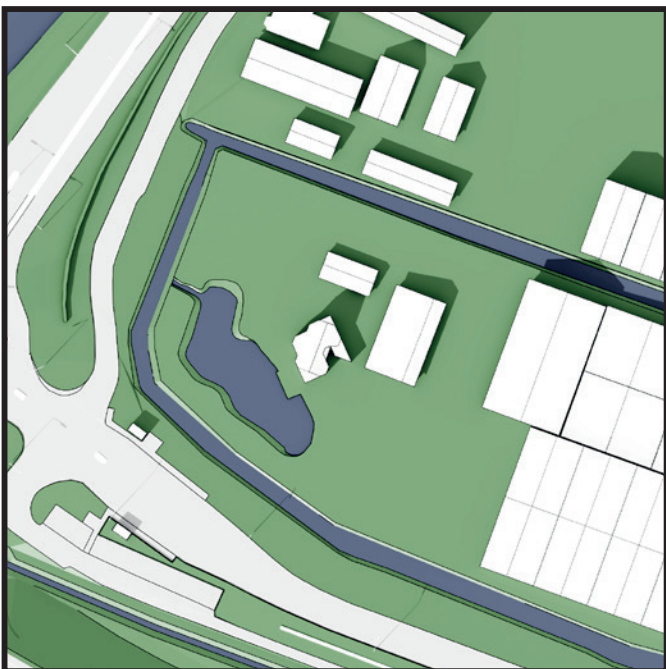
Vershil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 16:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

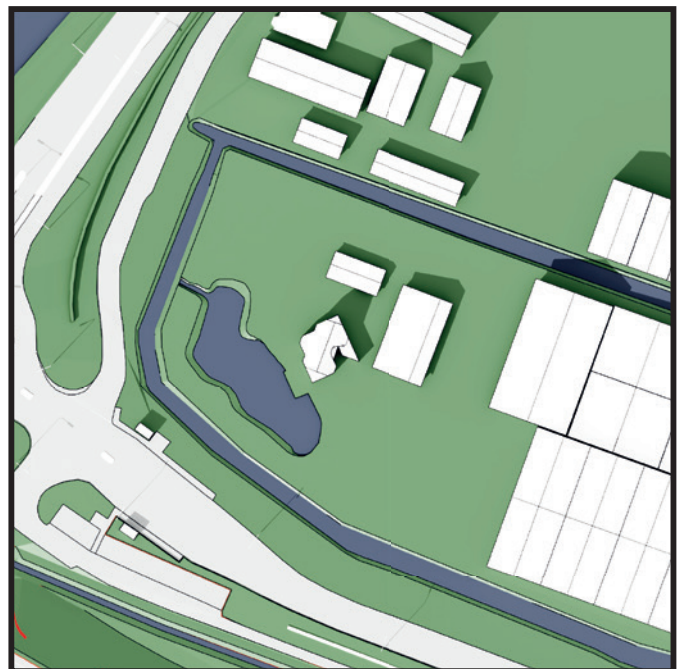
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



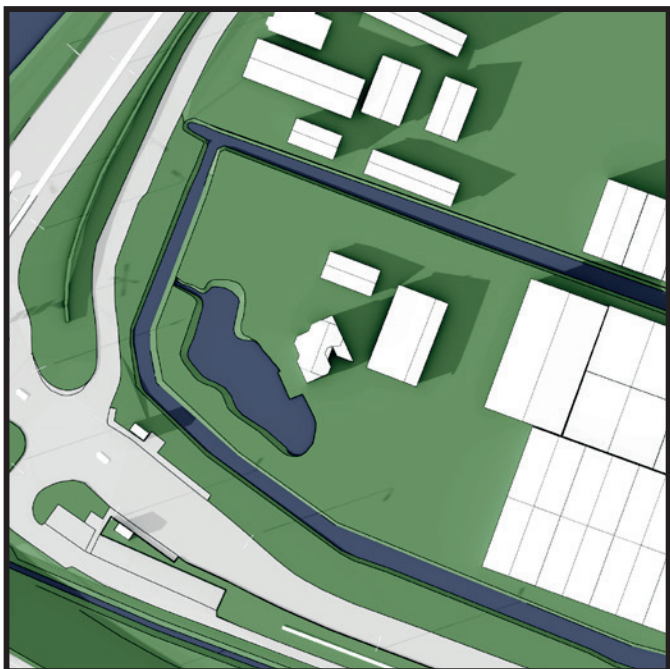
-  Schaduw
-  Verschil; toename van schaduw tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 18:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

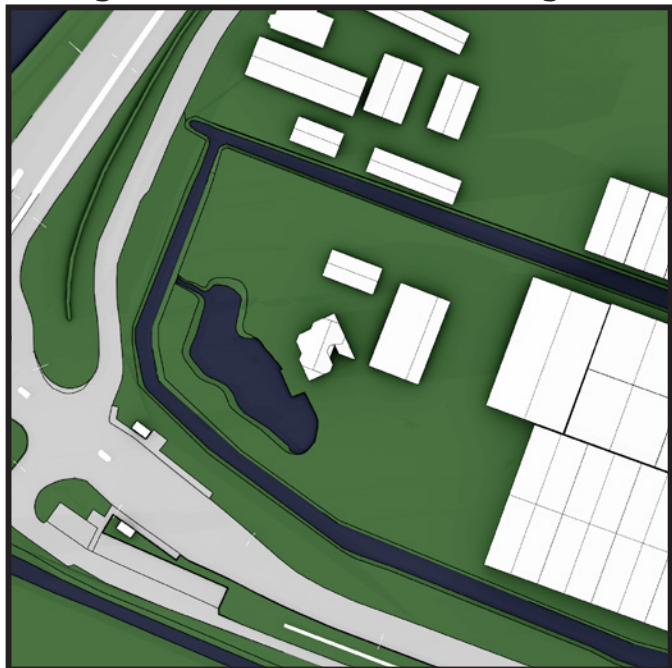


 Schaduw

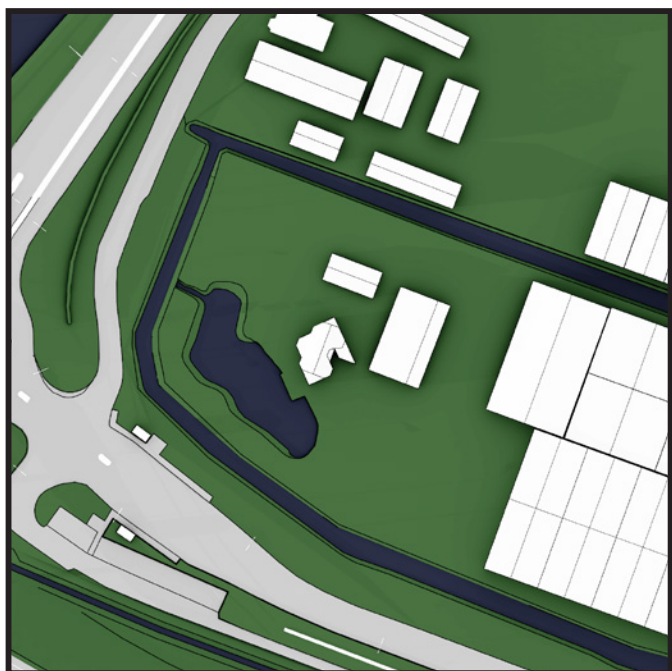
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 september 2020 - 19:00 uur lokale tijd
(UTC+2 = zomertijd)

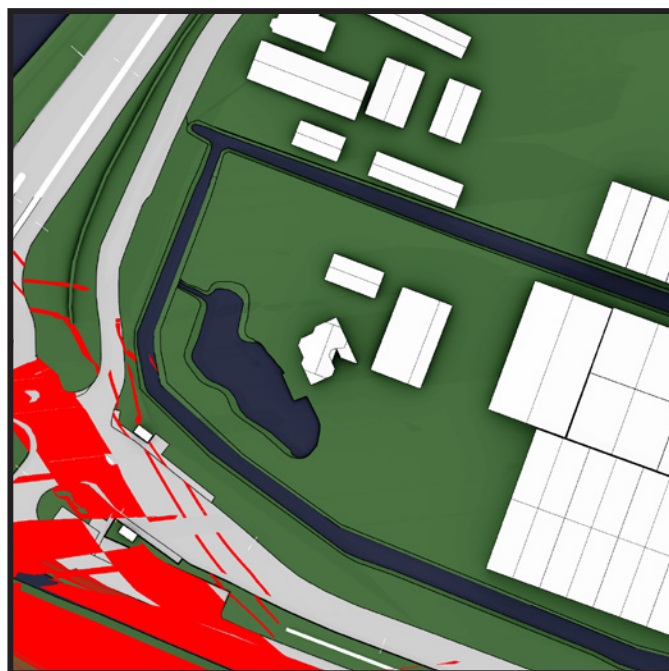
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

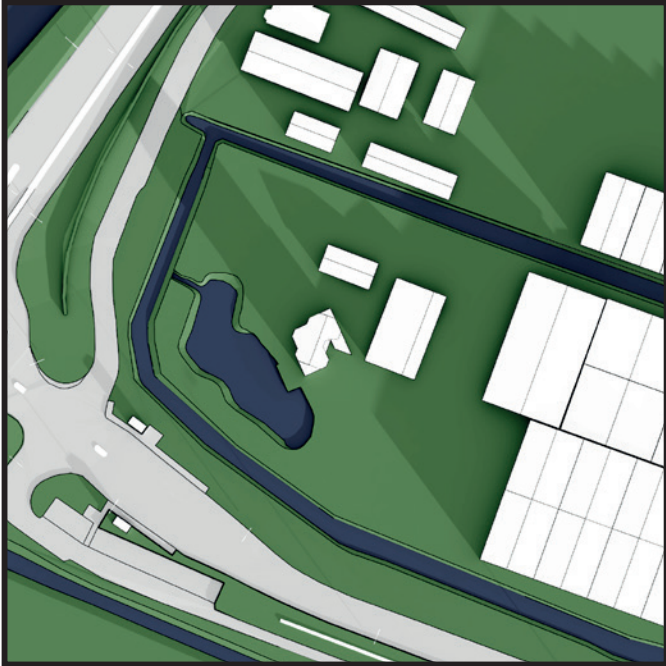


 Schaduw

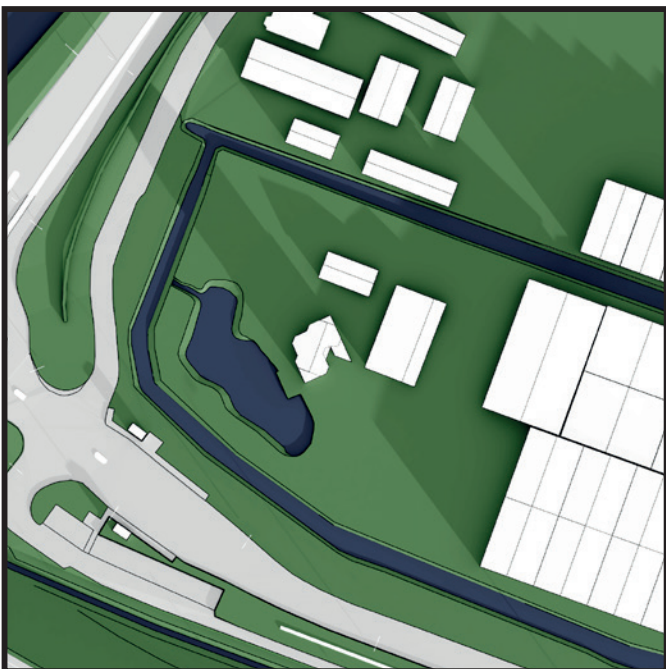
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 december 2020 - 10:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)



 Schaduw

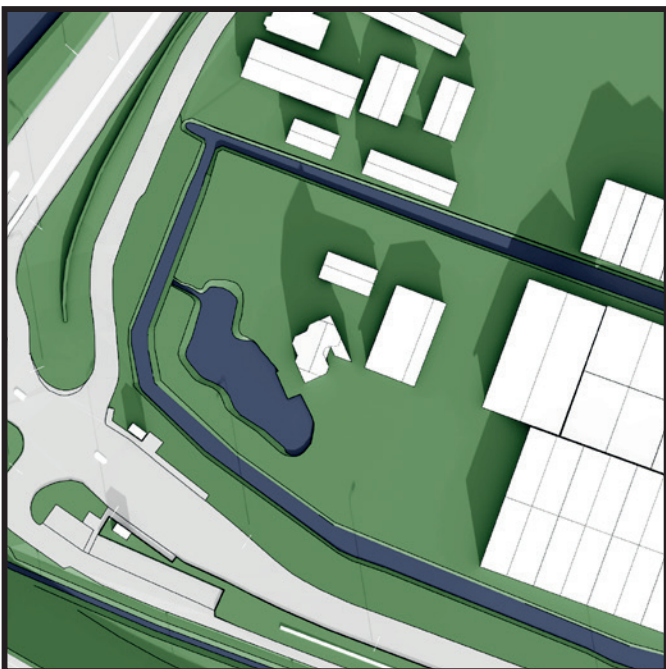
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 december 2020 - 12:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



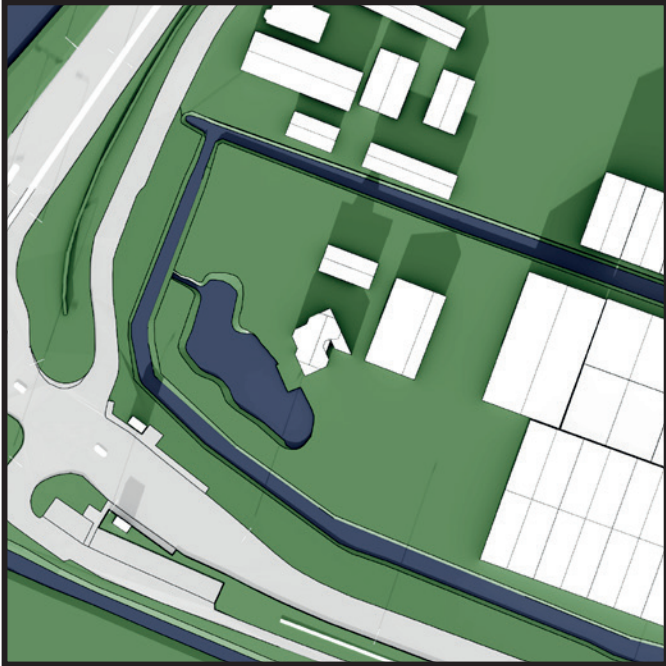
Vershil (brug-geen brug)



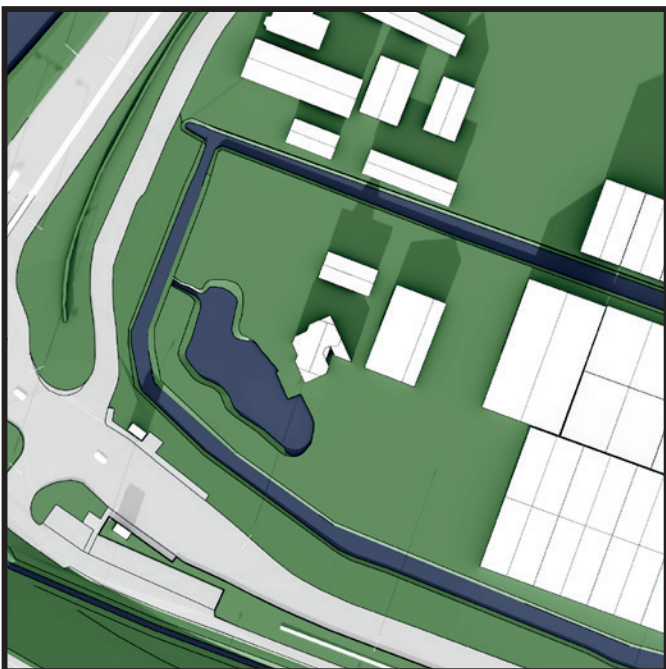
-  Schaduw
-  Verschil; toename van schaduw tov geen fietsbrug

21 december 2020 - 14:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

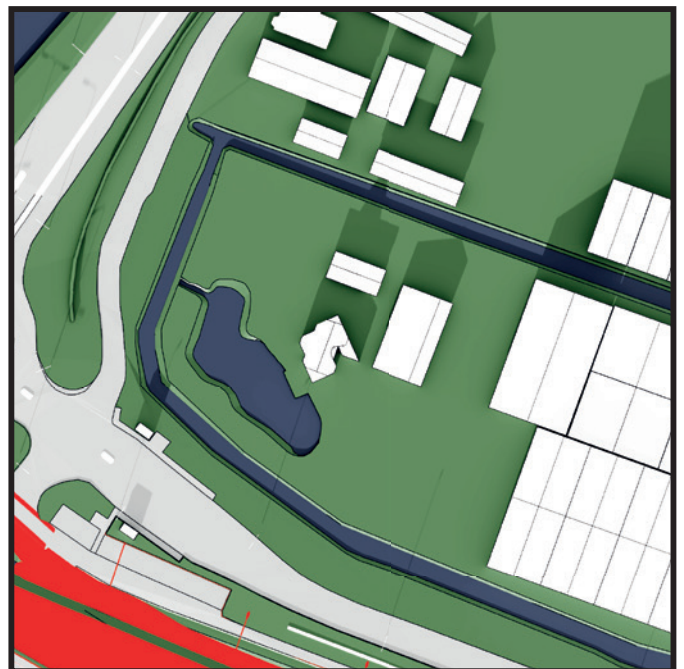
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Vershil (brug-geen brug)

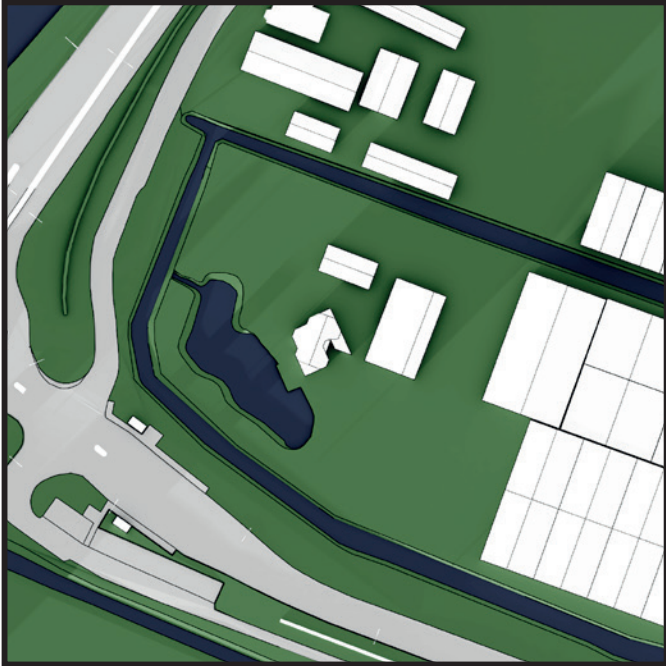


 Schaduw

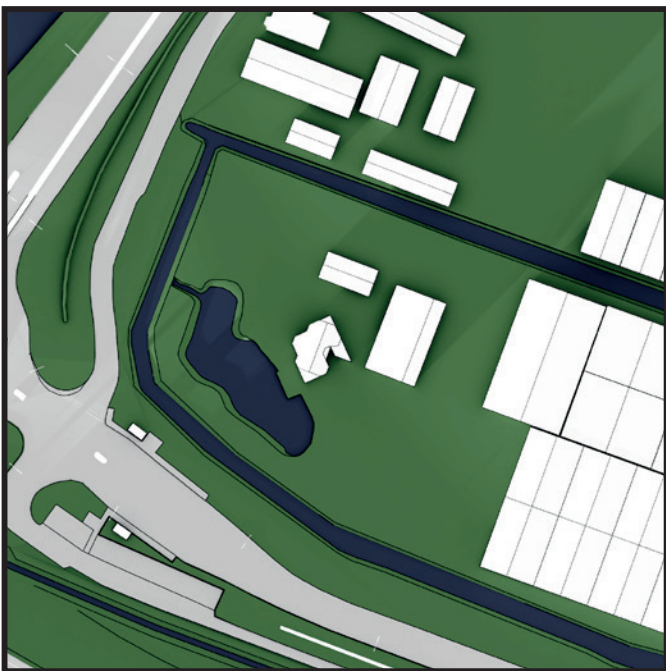
 Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug

21 december 2020 - 16:00 uur lokale tijd
(UTC+1 = wintertijd)

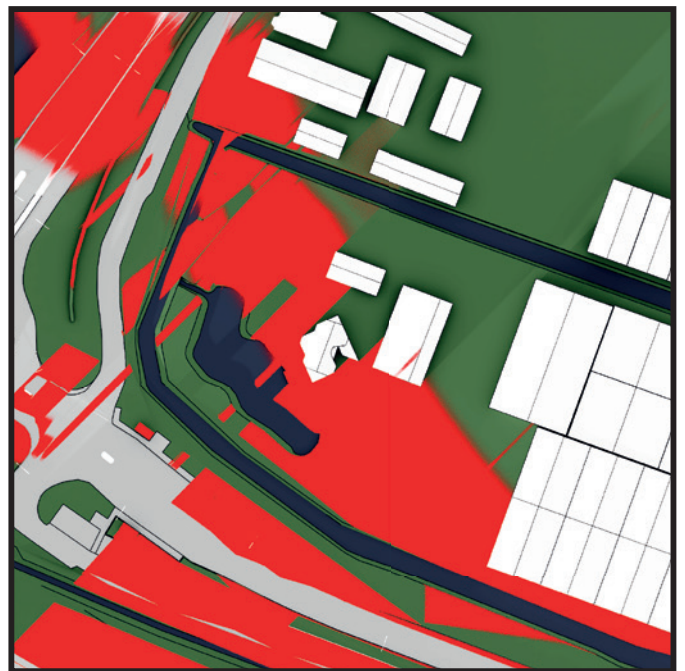
Huidige situatie; zonder fietsbrug



Situatie; fietsbrug



Verschil (brug-geen brug)



Schaduw



Verschil; toename van schaduw
tov geen fietsbrug



Gemeente Alphen aan den Rijn

Stadhuisplein 1

Postbus 13

2400 AA Alphen aan den Rijn

Telefoon 14 0172

gemeente@alphenaandenrijn.nl

www.alphenaandenrijn.nl