Bezonningsstudie

Veerweg te Spijkenisse

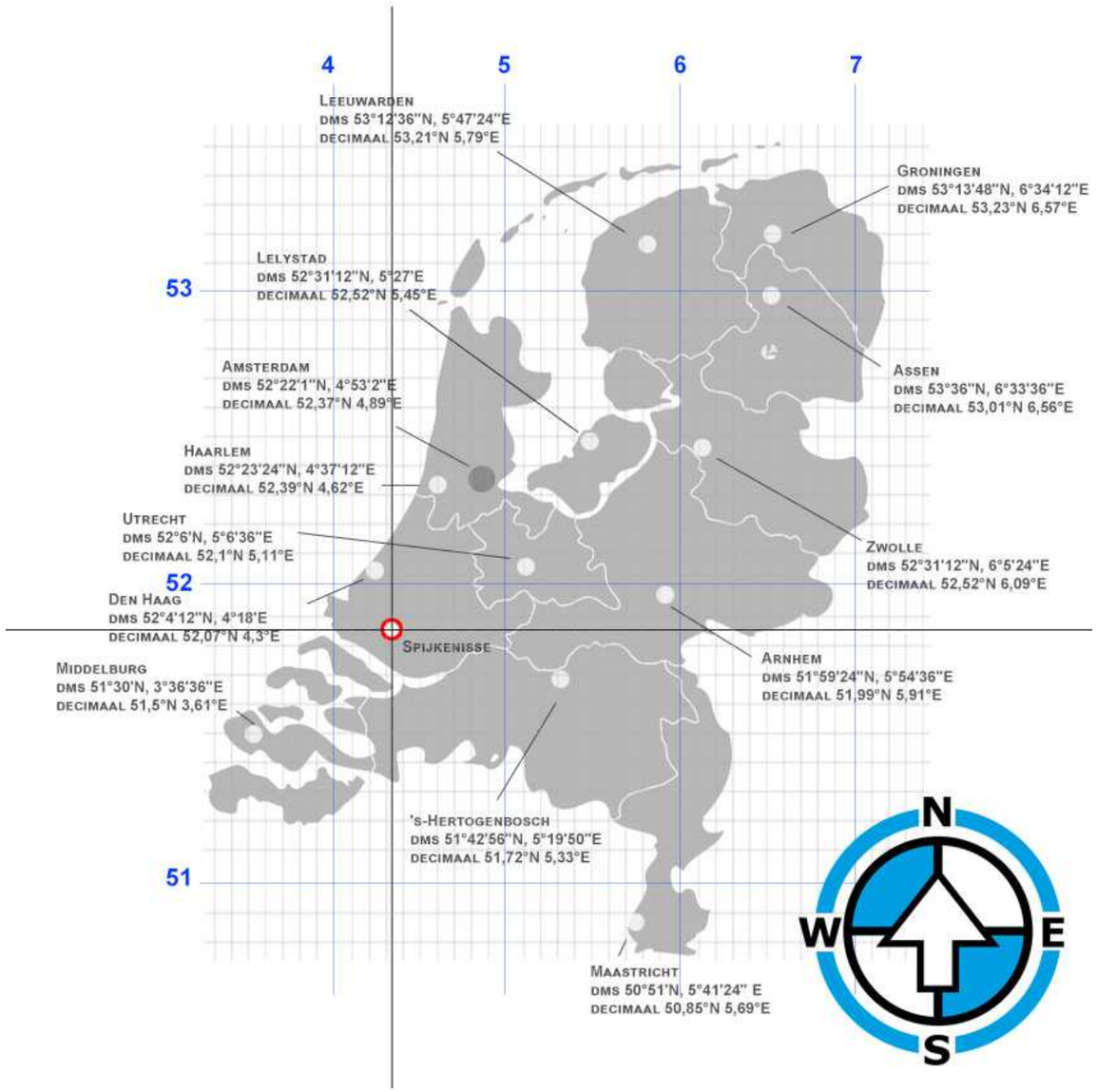
3D TEKENWERK

3DL Bouwkundig & 3D Tekenwerk

T 06 453 06 528

E info@3dl.nl

W www.3dl.nl



Datum: 11 september 2025

Locatie: Spijkenisse

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

Het doel van deze studie is het inzichtelijk maken van gewijzigde schaduwval ten gevolge van veranderingen in de bebouwing op het bouwperceel Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse.



De bezonningstudie bestaat uit afbeeldingen waarbij de schaduw veroorzaakt door de bebouwing van het nieuwe bouwplan geprojecteerd wordt op de belendende kavels.

- De bezonningstudie in top view is gemaakt voor de volgende data;

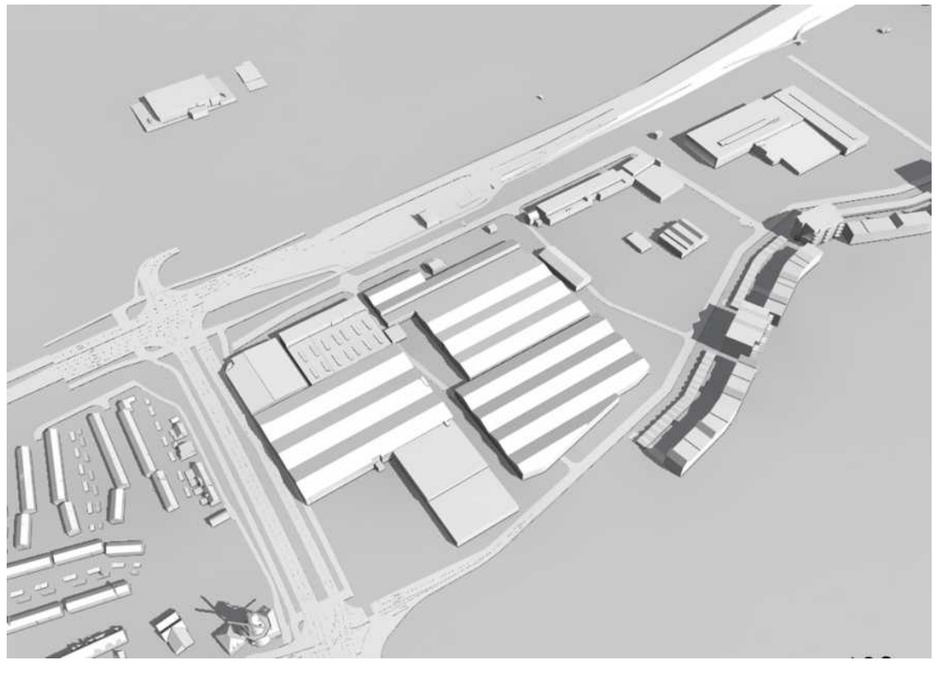
21 januari
19 februari
21 maart
21 juni
23 september
21 oktober
22 november
22 december

De schaduwen worden geprojecteerd op een denkbeeldig zuiver horizontaal vlak gelegen op 100 mm minus peil van de bebouwing.
Uitgangspunt is dat het peil van dit gebouw op de zelfde hoogte is gelegen ten opzichte van het NAP als het peil van de bebouwing op de belendende kavels.

De nauwkeurigheid van de bezonningsstudie is afhankelijk van het aangeleverde tekenwerk. Daarom stelt 3DL Bouwkundig & 3D Tekenwerk zich niet aansprakelijk voor afwijkingen in de beschaduwing door foutief aangeleverde informatie en/of afwijkingen in de beschaduwing vanwege aannames in hoogtematen van het belendende terrein.

De volgende gegevens zijn gebruikt voor het maken van het 3D model voor deze studie:

- 3D model door Estateinvest
- Google Streetview



3D perspecief van de bestaande situatie



3D perspecief van de geplande situatie

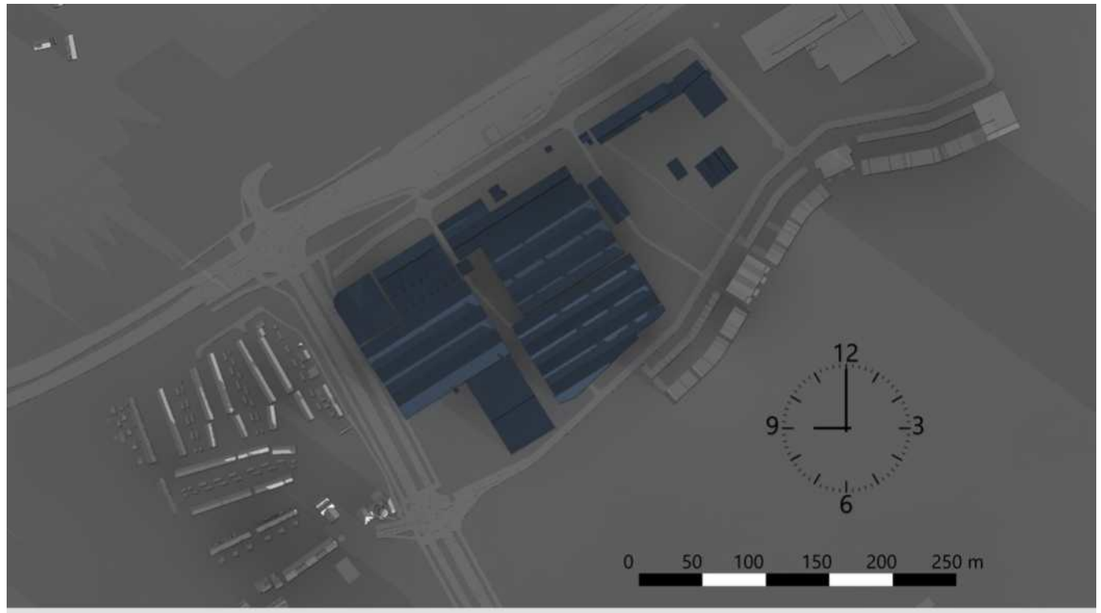
Uitleg bij de tekeningen;
Op de tekeningen op de hierna volgende pagina's ziet u met grijze vlakken de schaduw van de bestaande situatie.

Het groene en gele volume is de nieuwe situatie van het bouwplan.

Het blauwe volume is de bestaande situatie met de bebouwing die na het voltooien van het bouwplan vervangen wordt door nieuwbouw. De grijze volumes zijn ongewijzigde woningen en gebouwen met een andere functie.

Om duidelijk te maken wat het effect is op bezonning van de woontoren is de schaduw afkomstig van die woontorens aangegeven met een rode kleur.

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

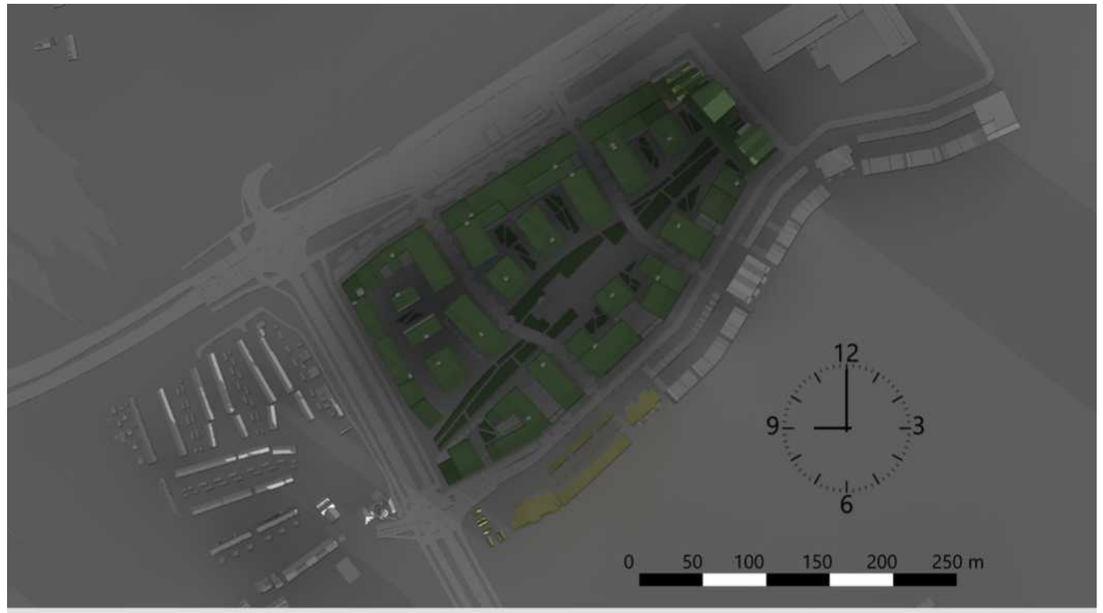


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

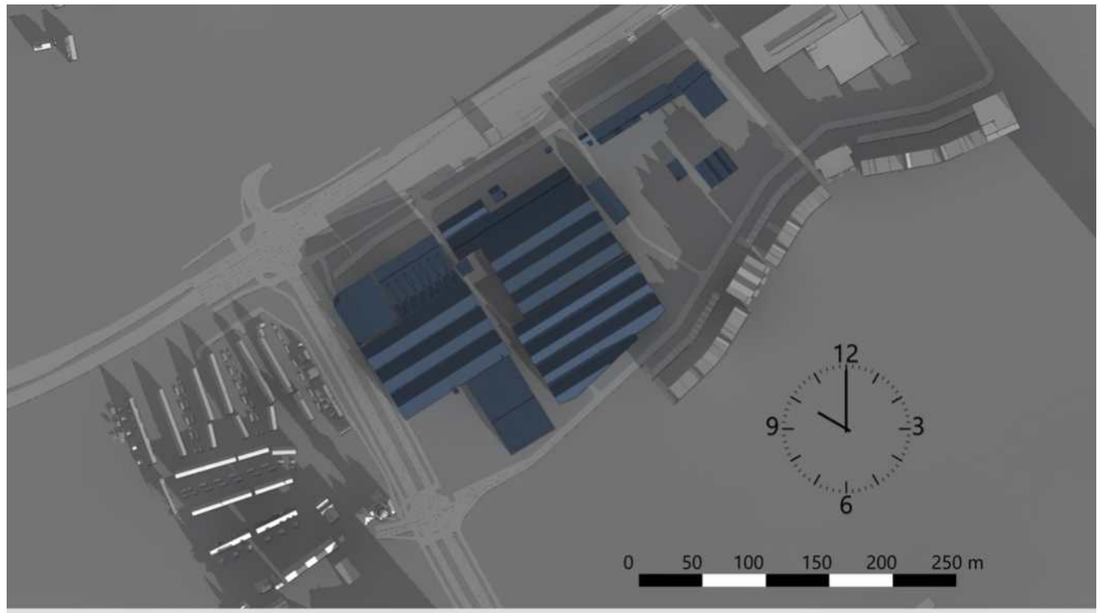


situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

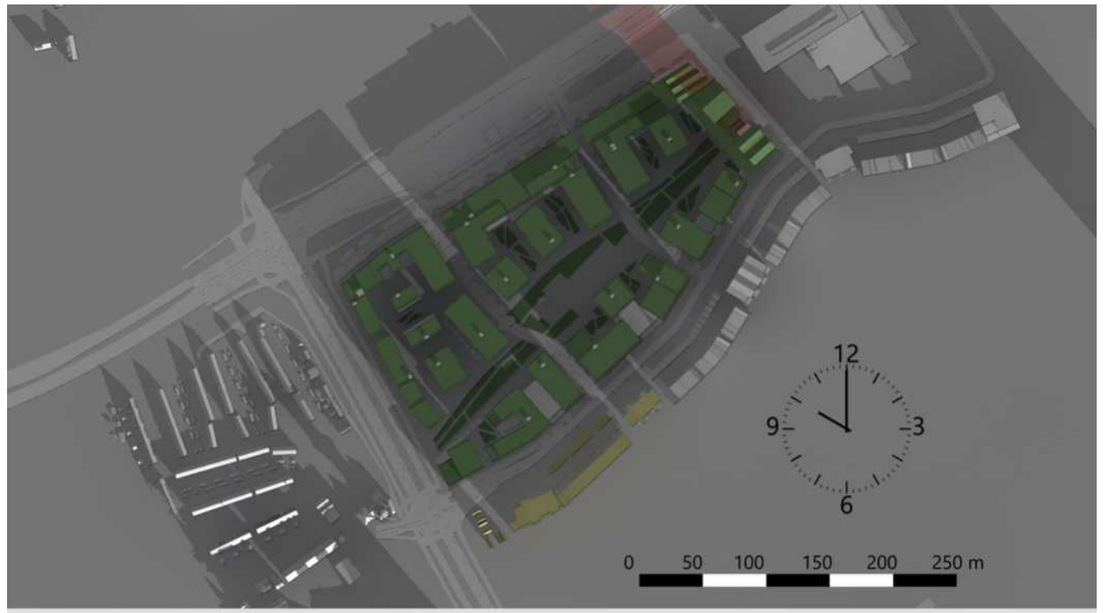


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



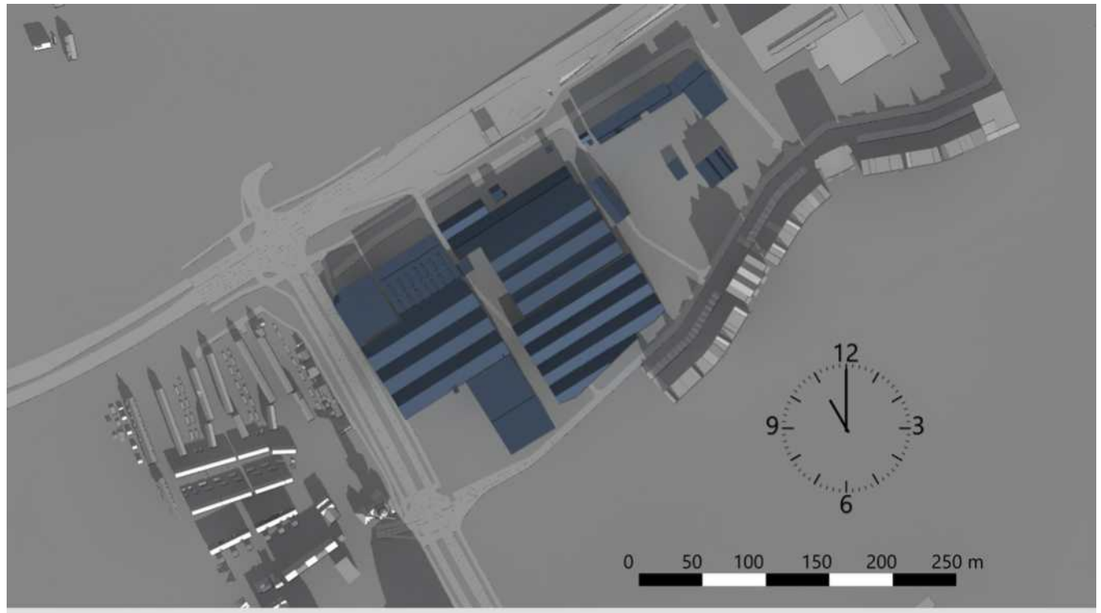
situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

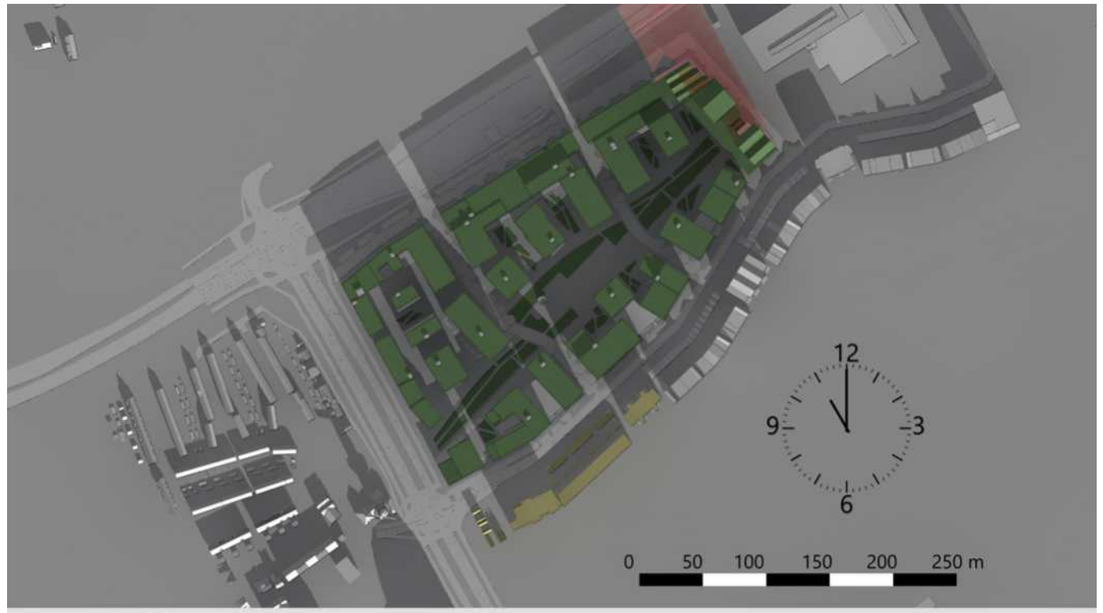


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

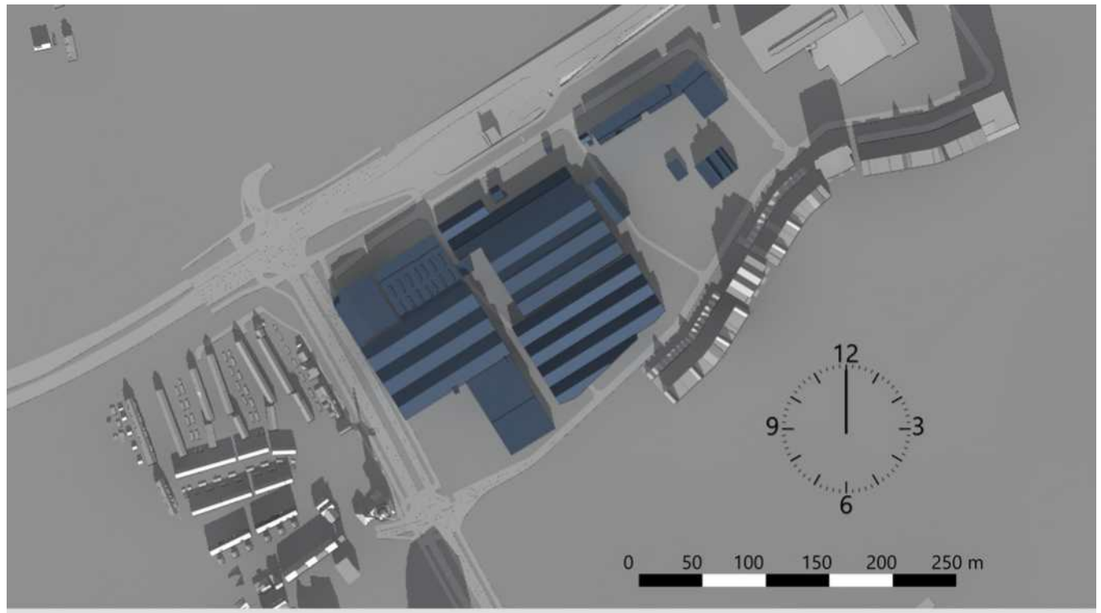


situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

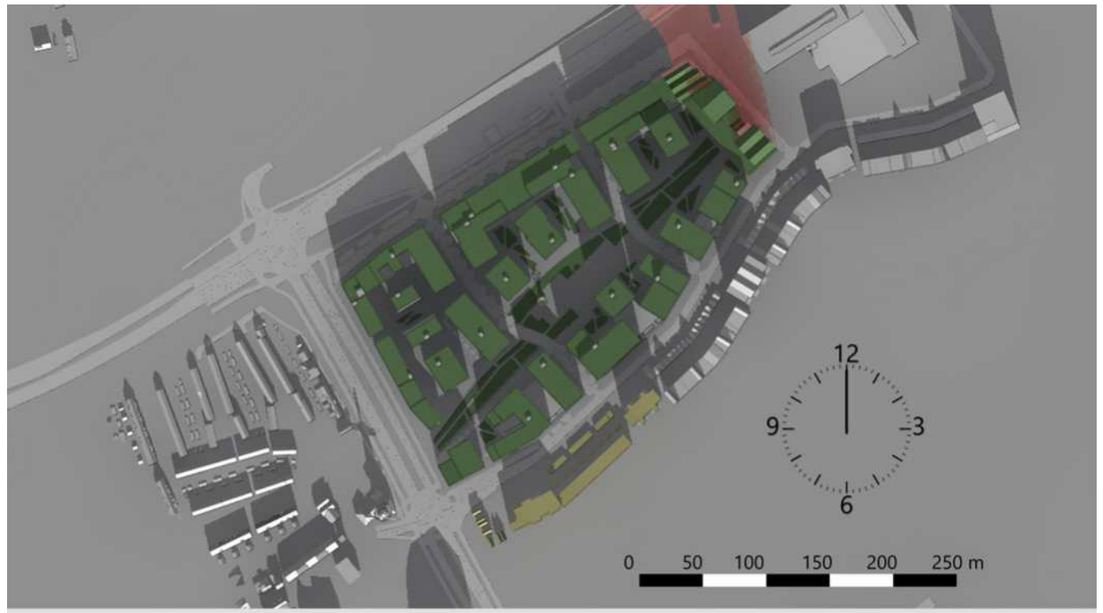


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



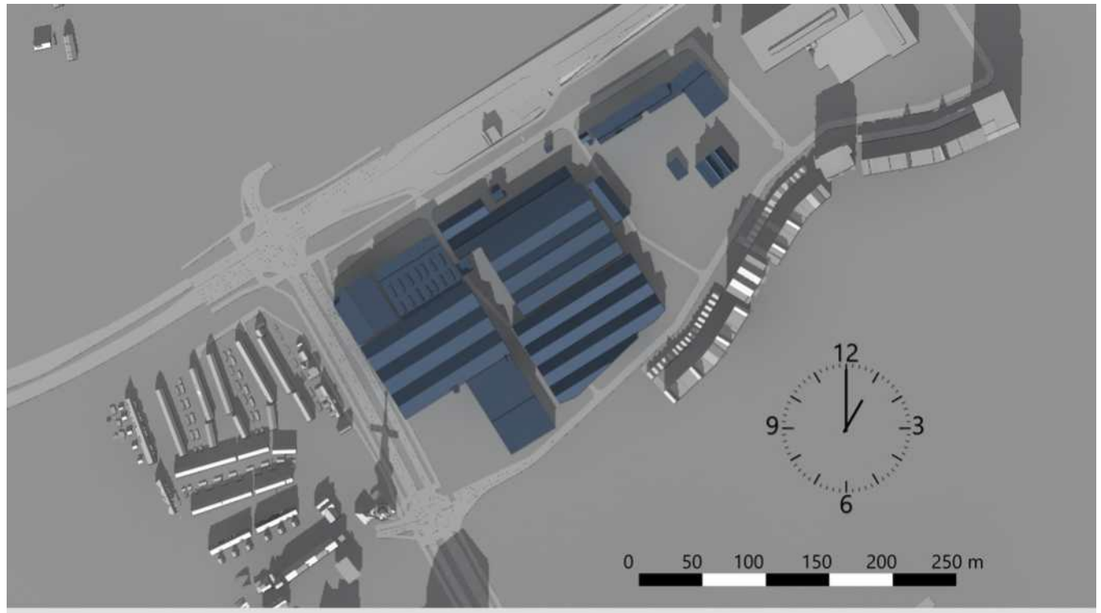
situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

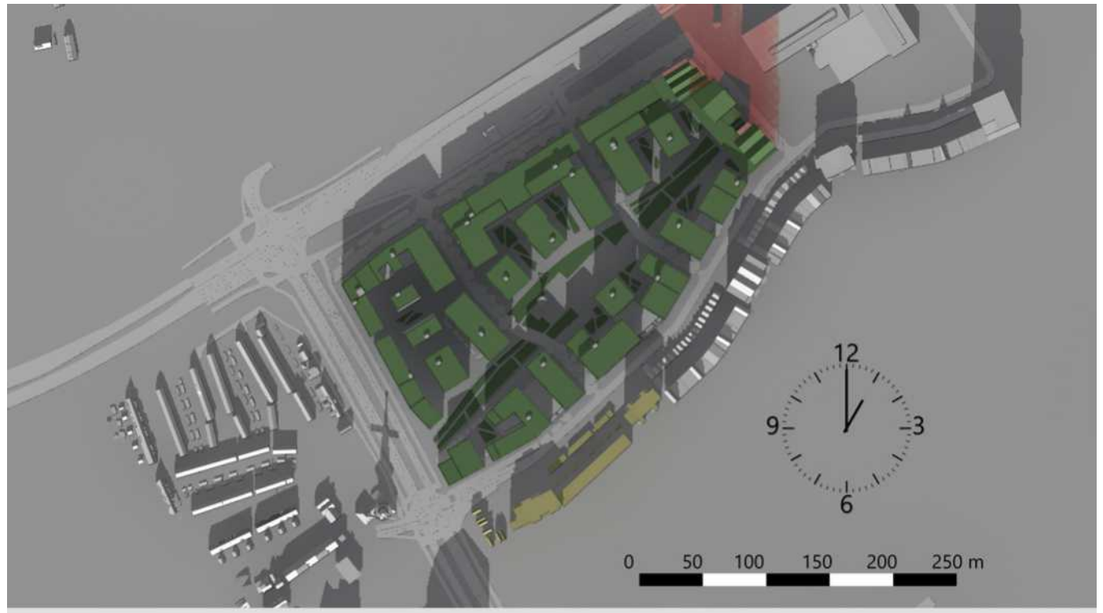


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

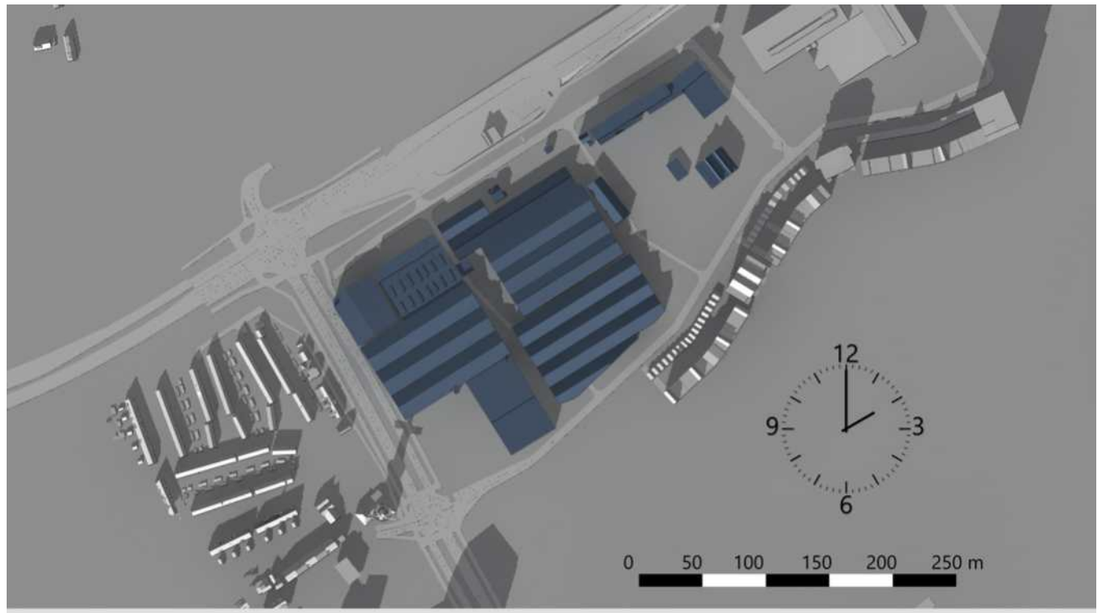


situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

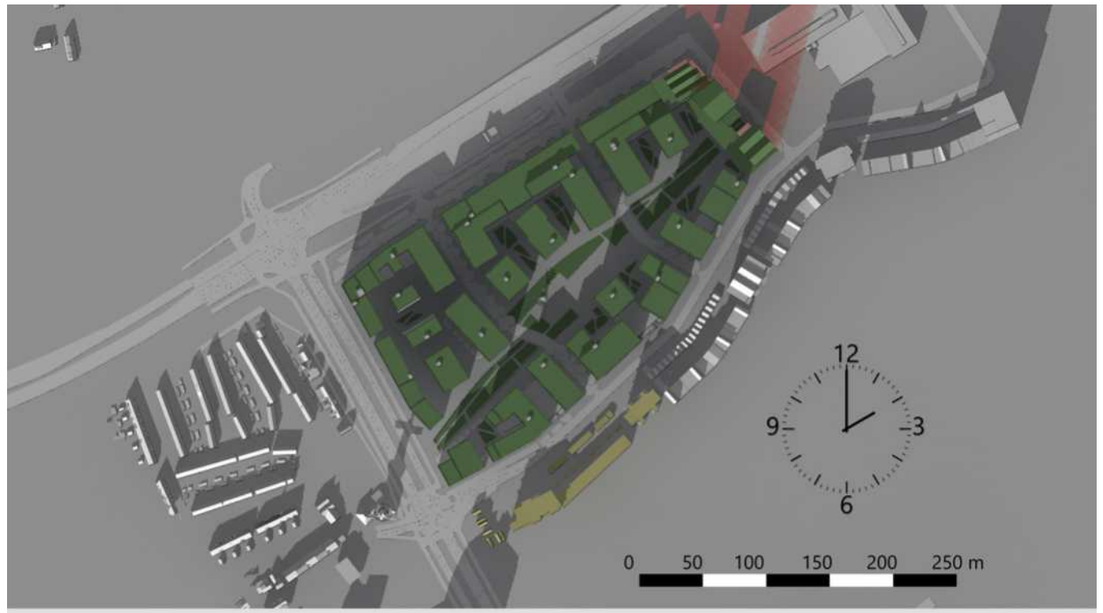


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



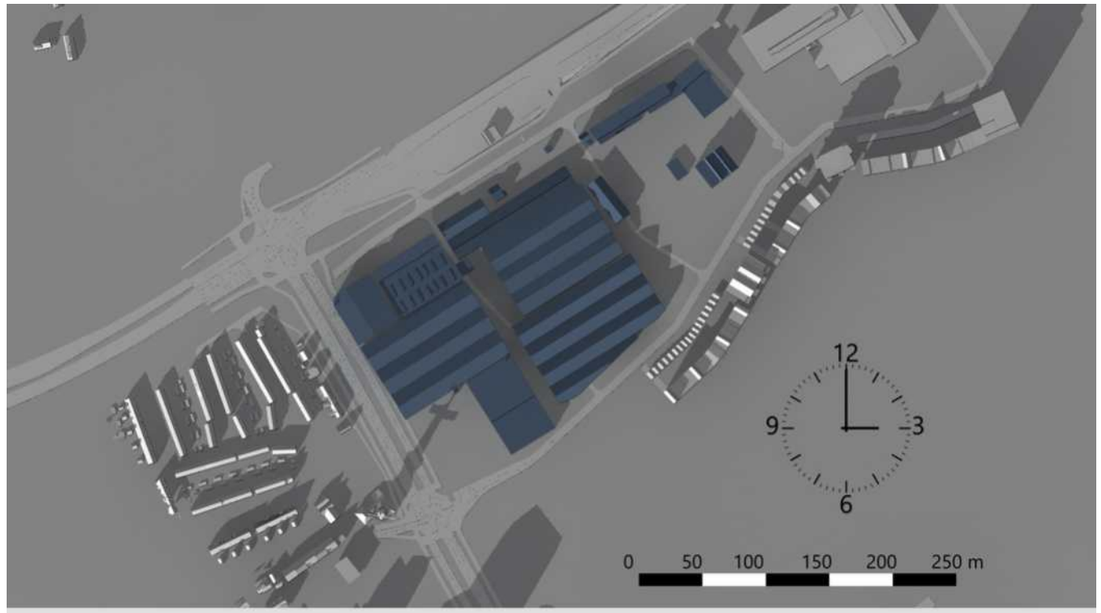
situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

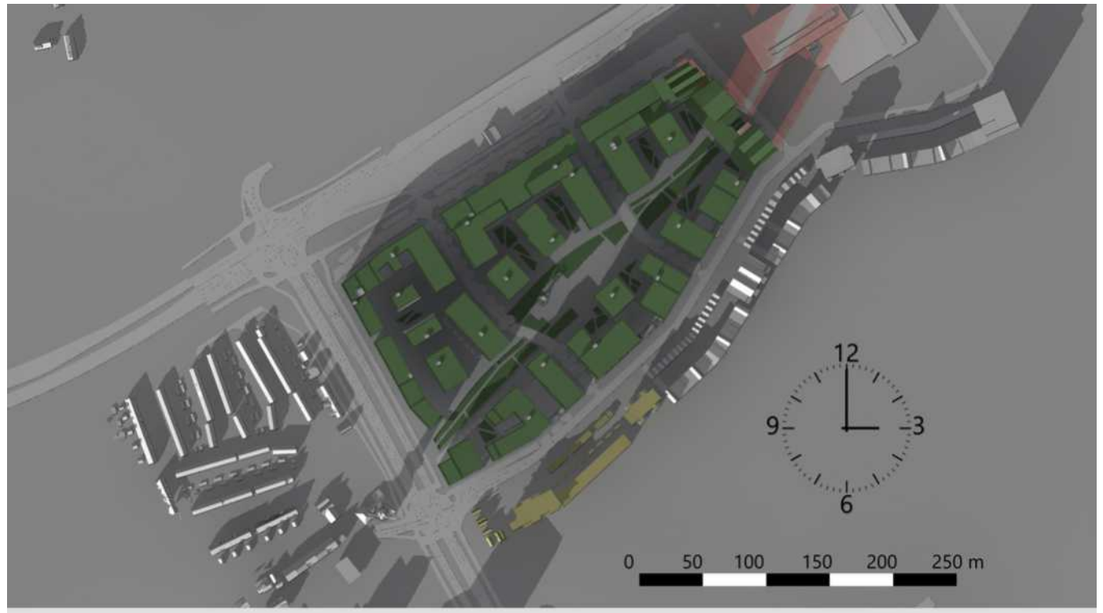


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

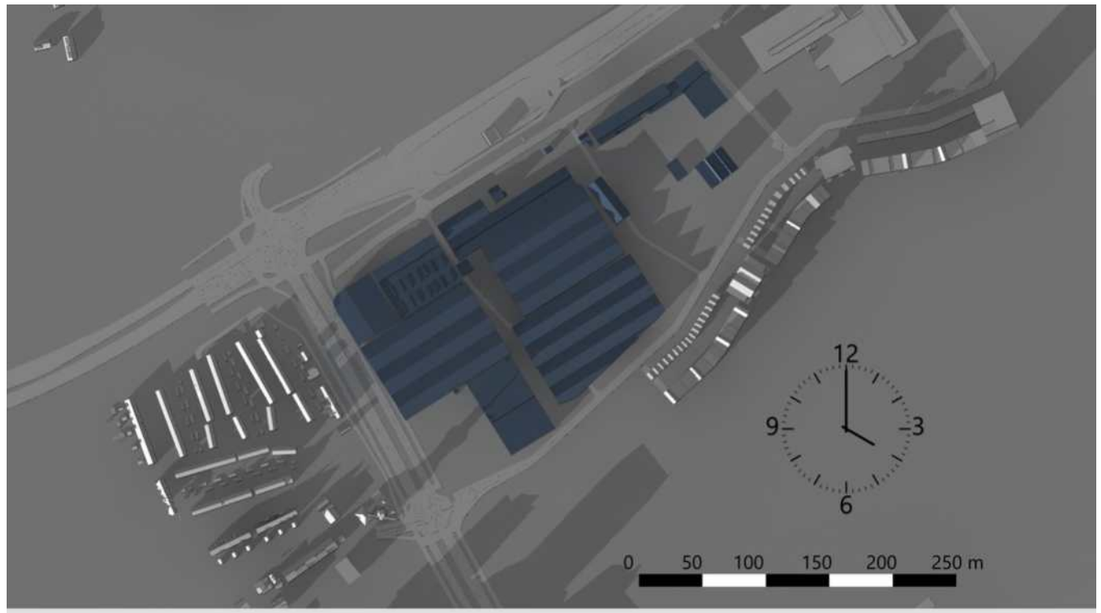


situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

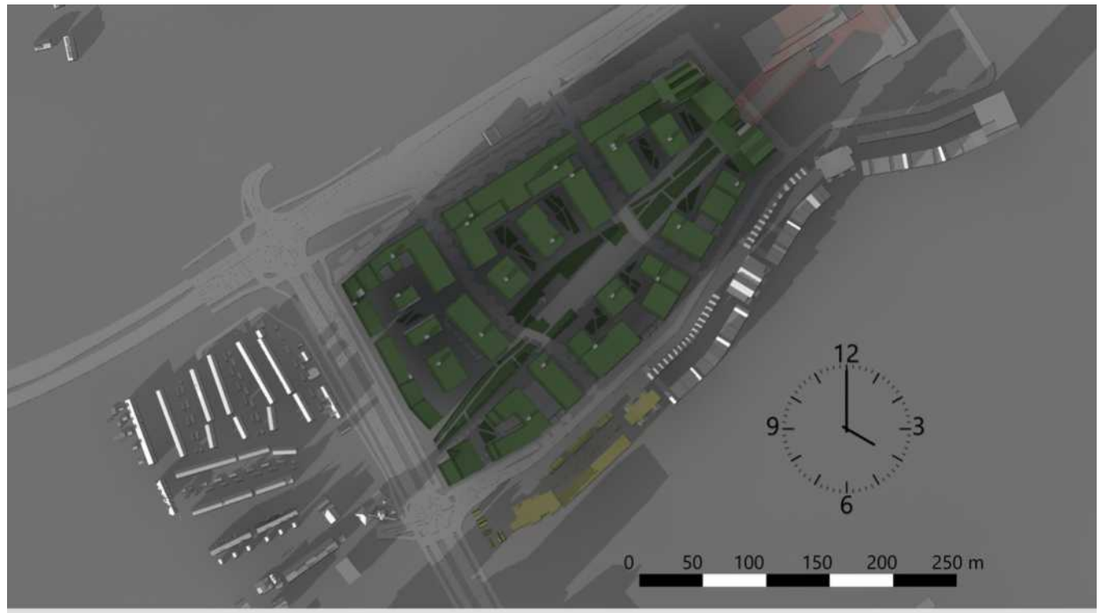


situatie: BESTAAND

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



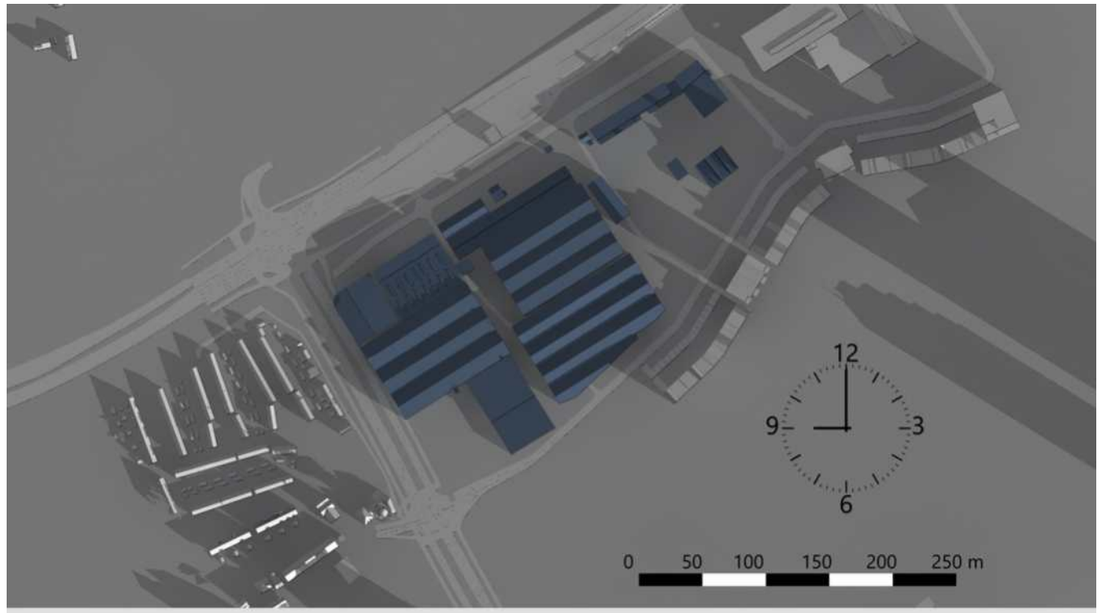
situatie: NIEUW

datum: 21 januari
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

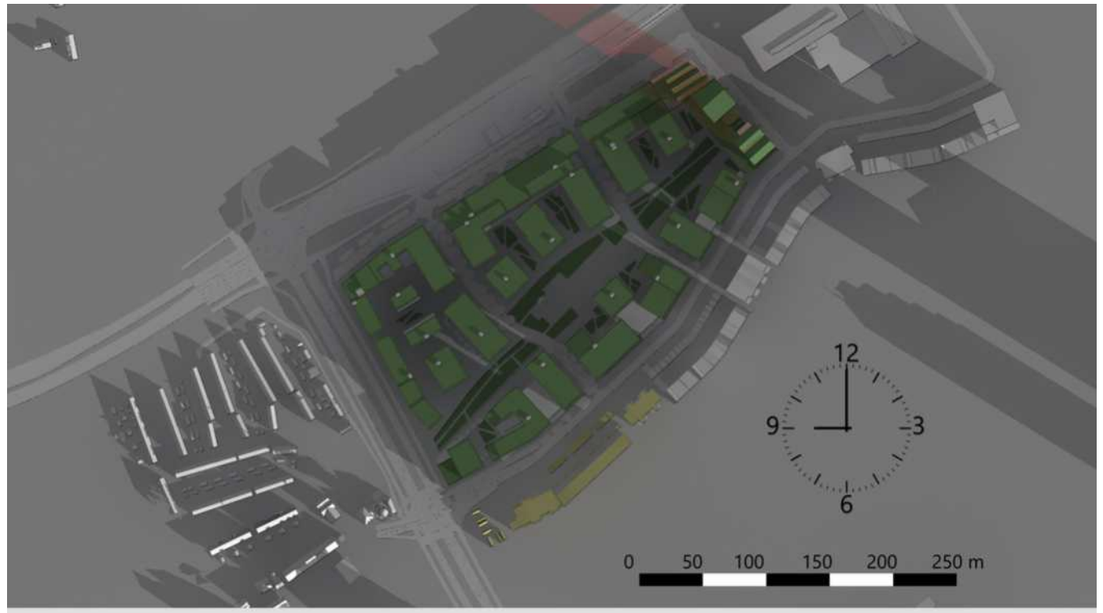


situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur



coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

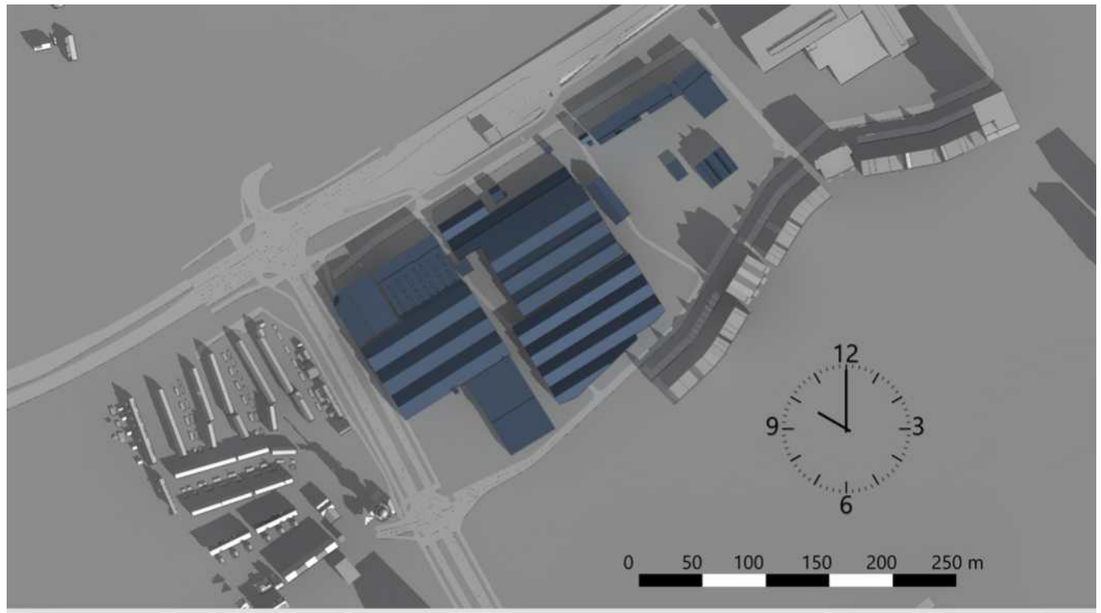




datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

situatie: NIEUW

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

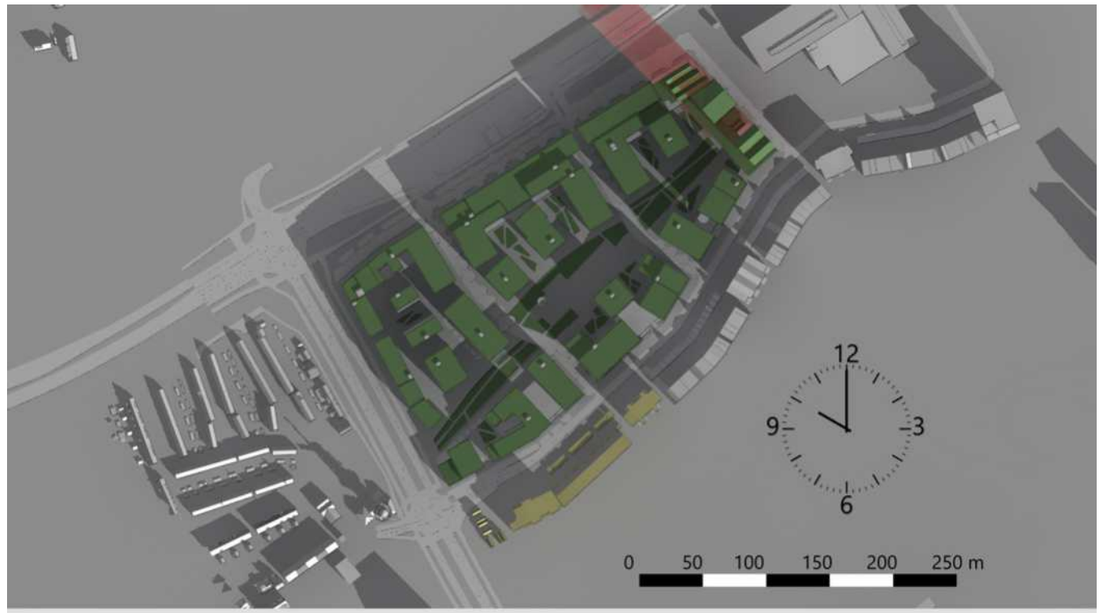


situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur



coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



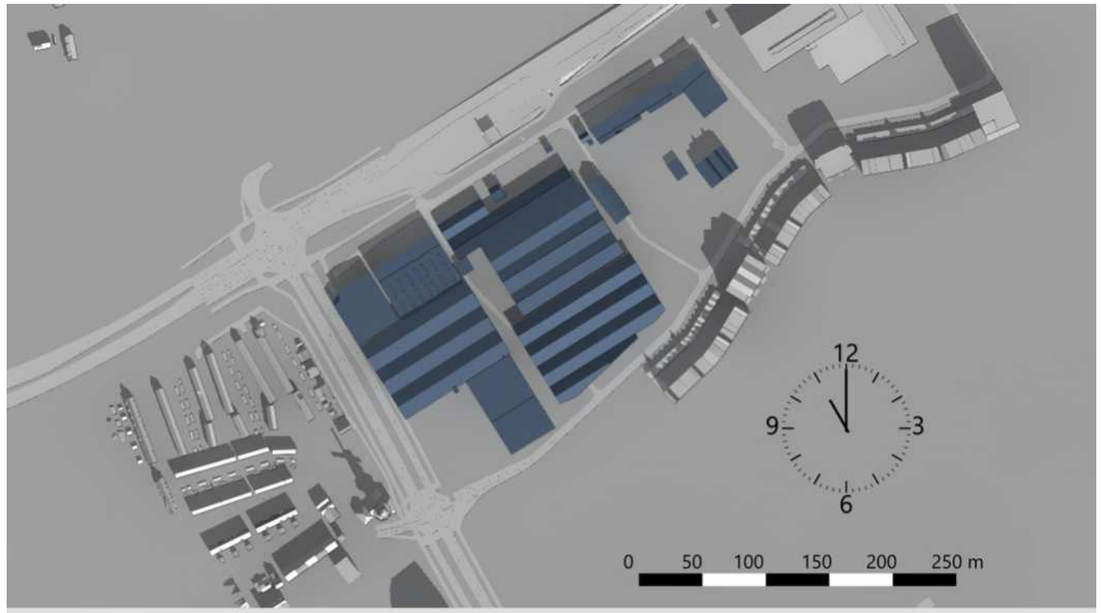


datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

situatie: NIEUW

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

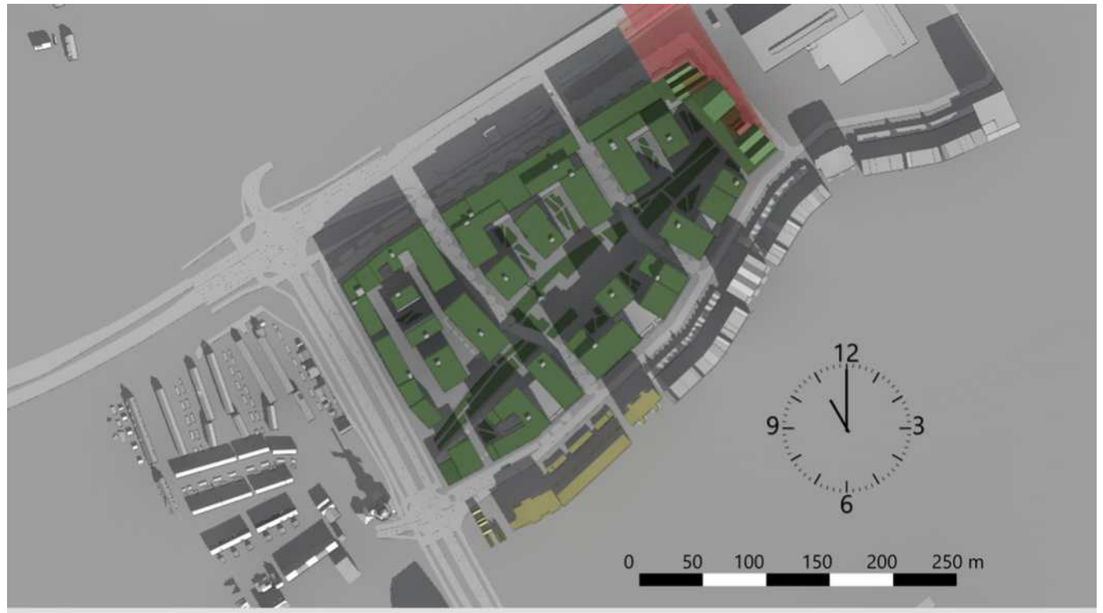
Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

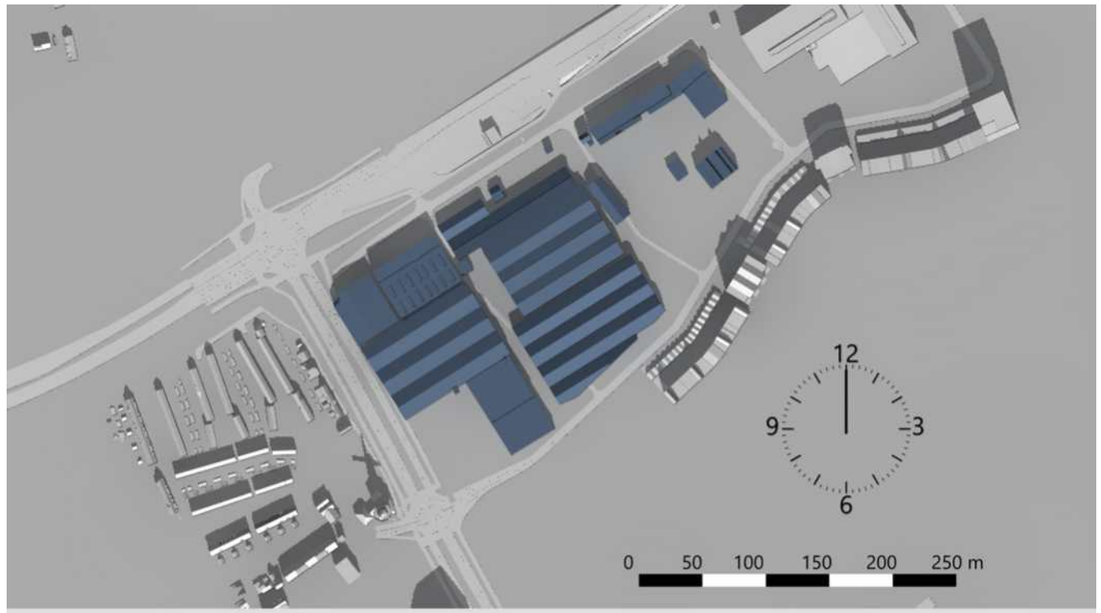
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

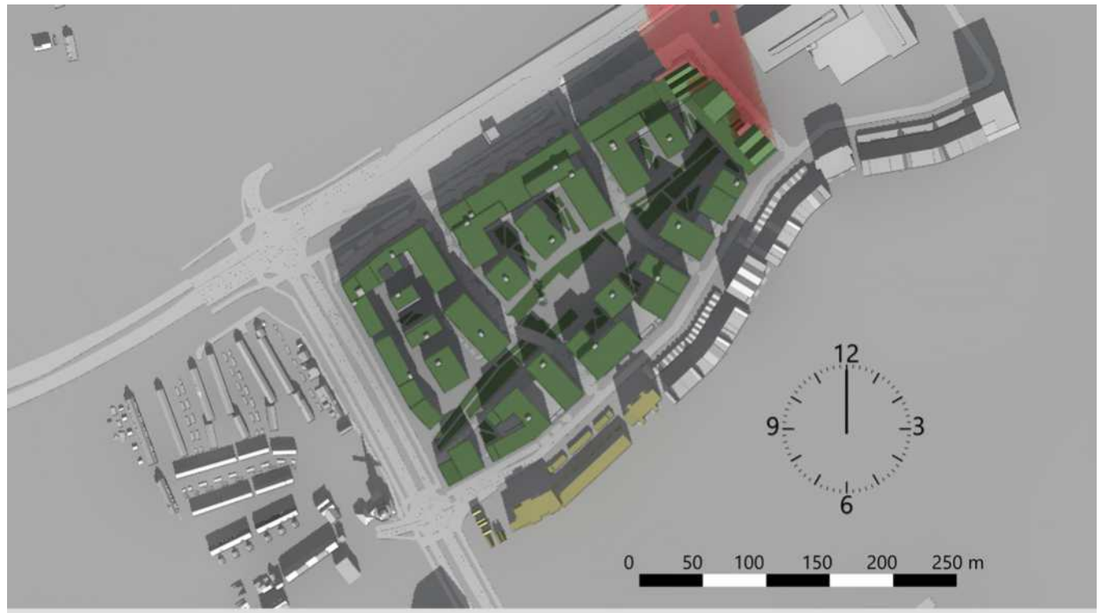
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

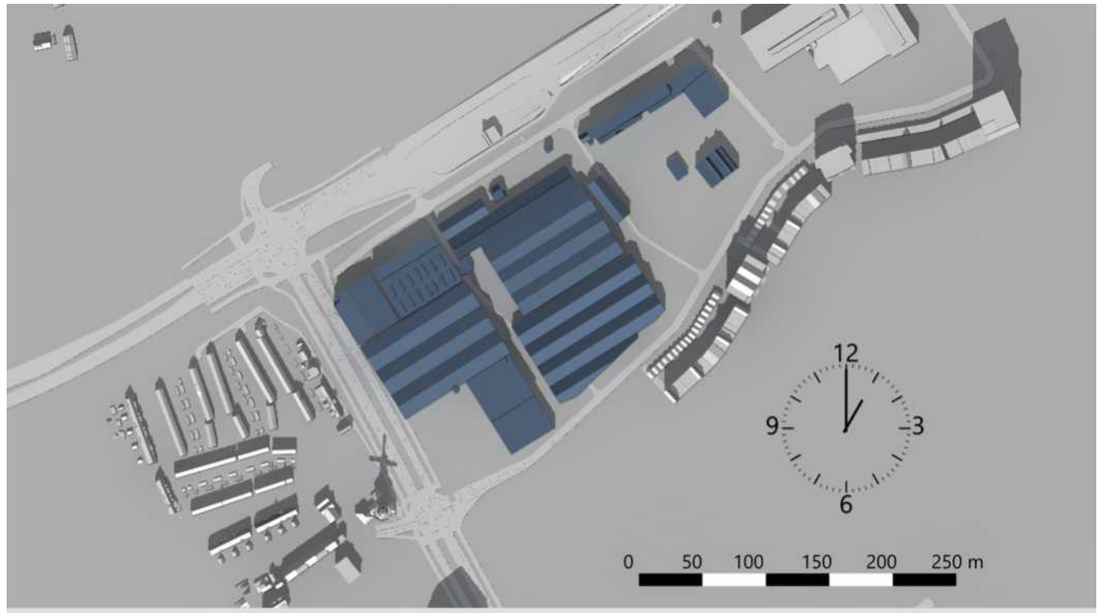


situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

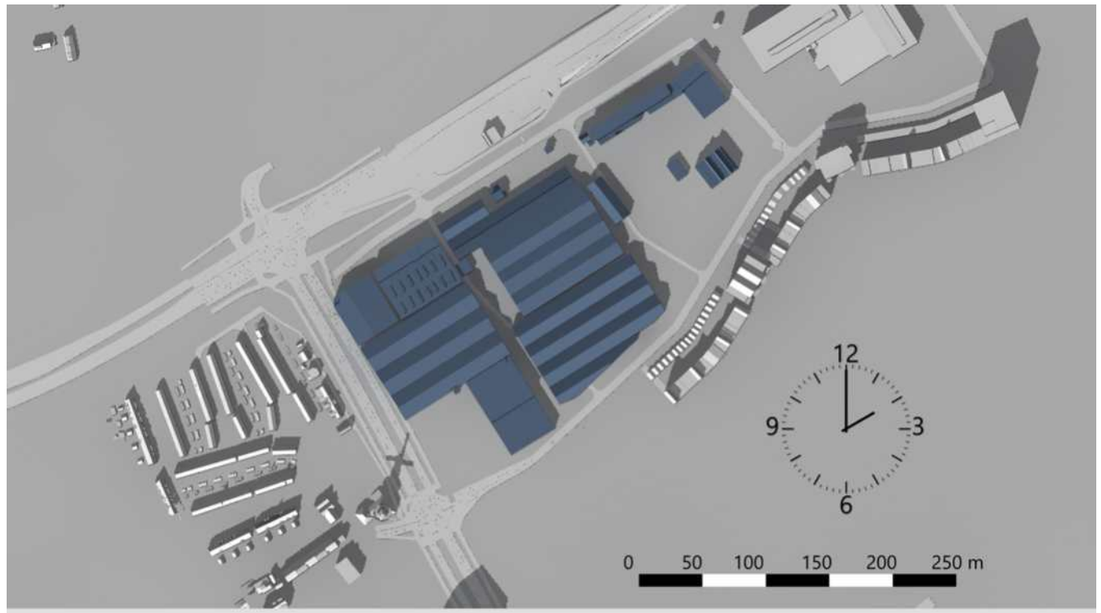


situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

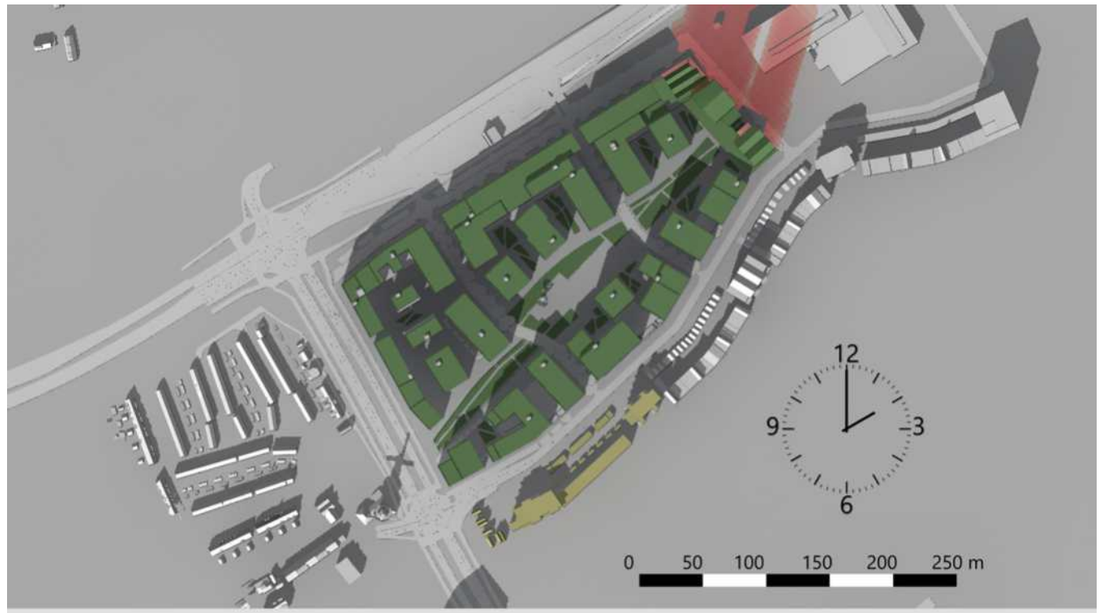


situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



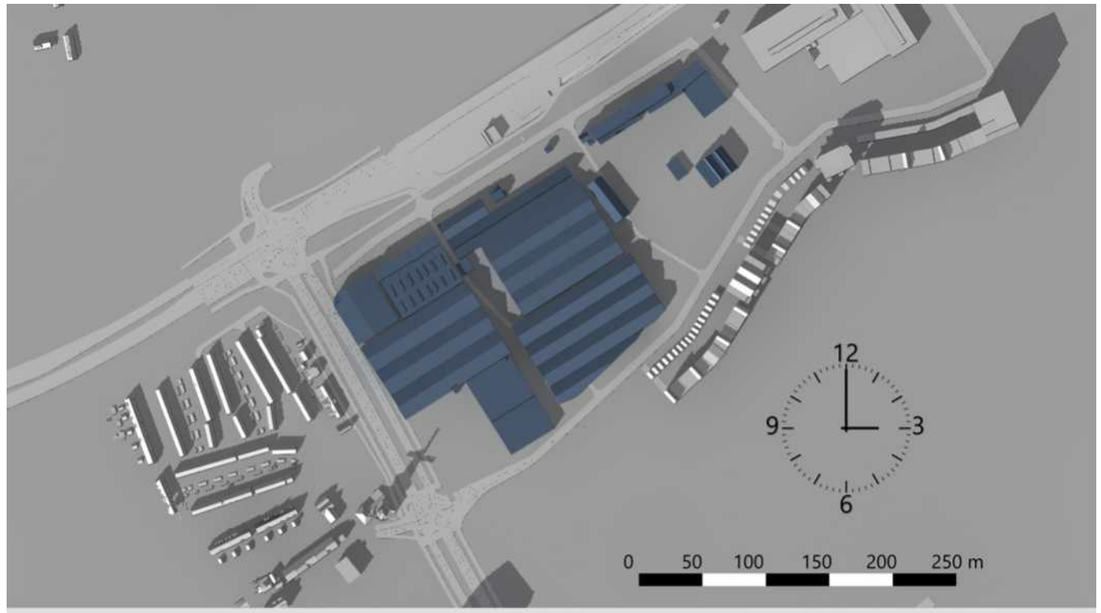
situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

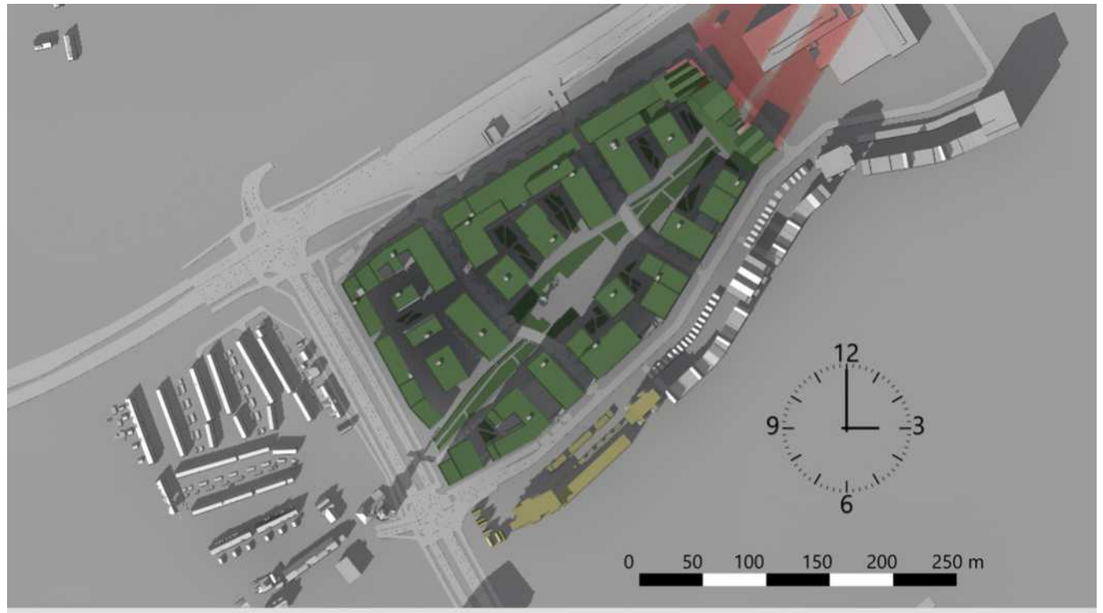


situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

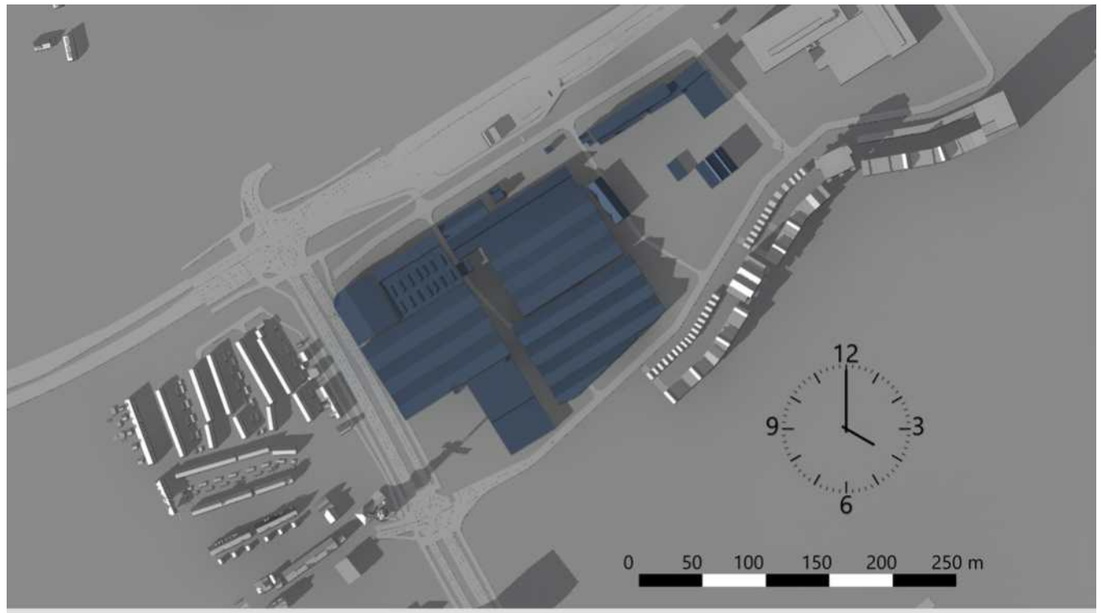


situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

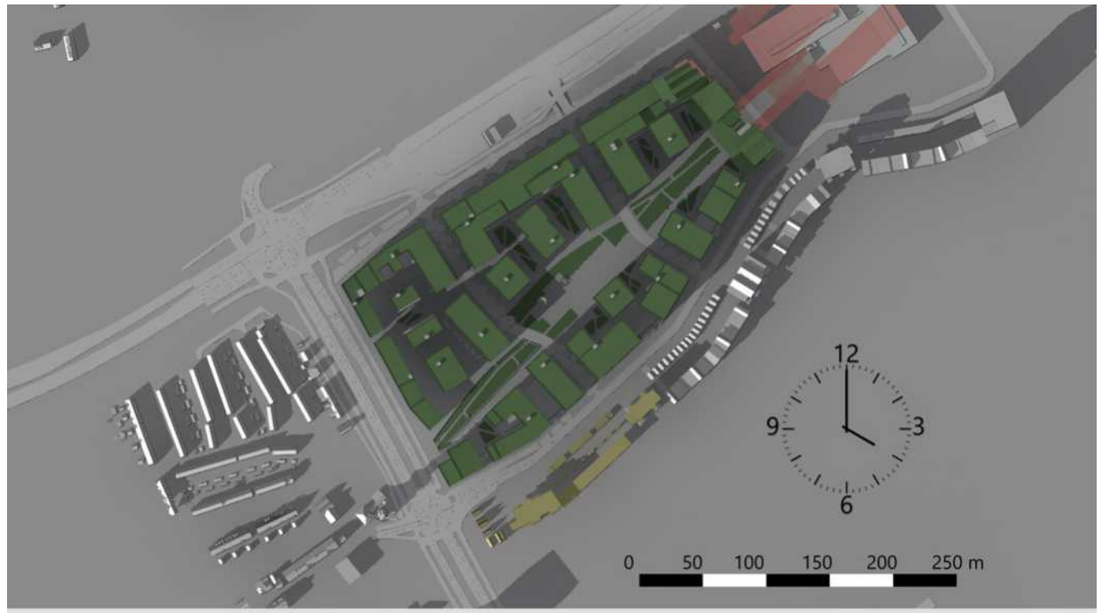


situatie: BESTAAND

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



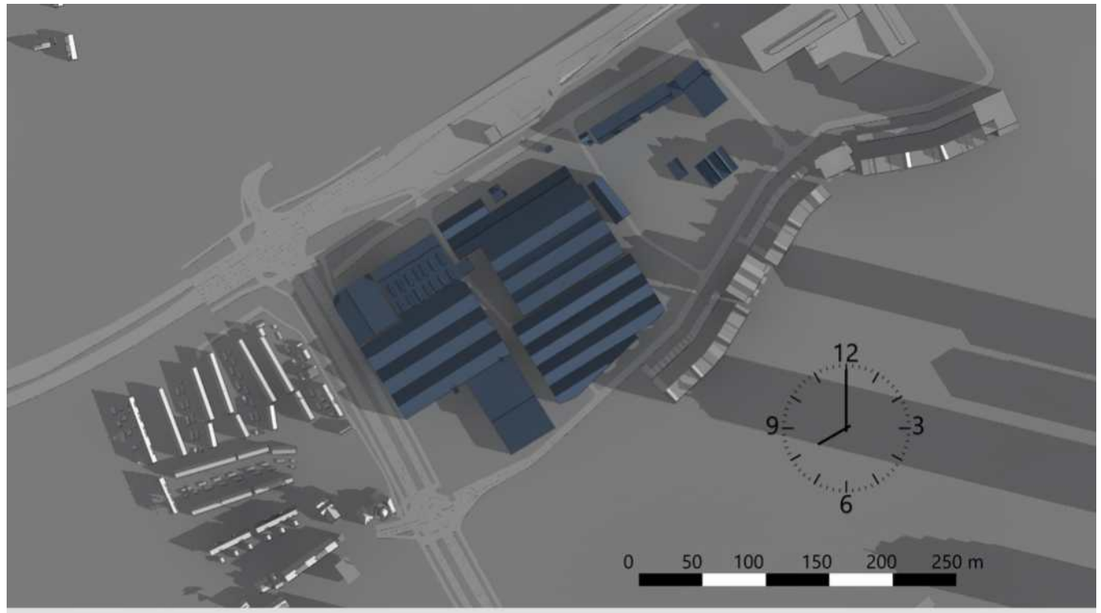
situatie: NIEUW

datum: 19 februari
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

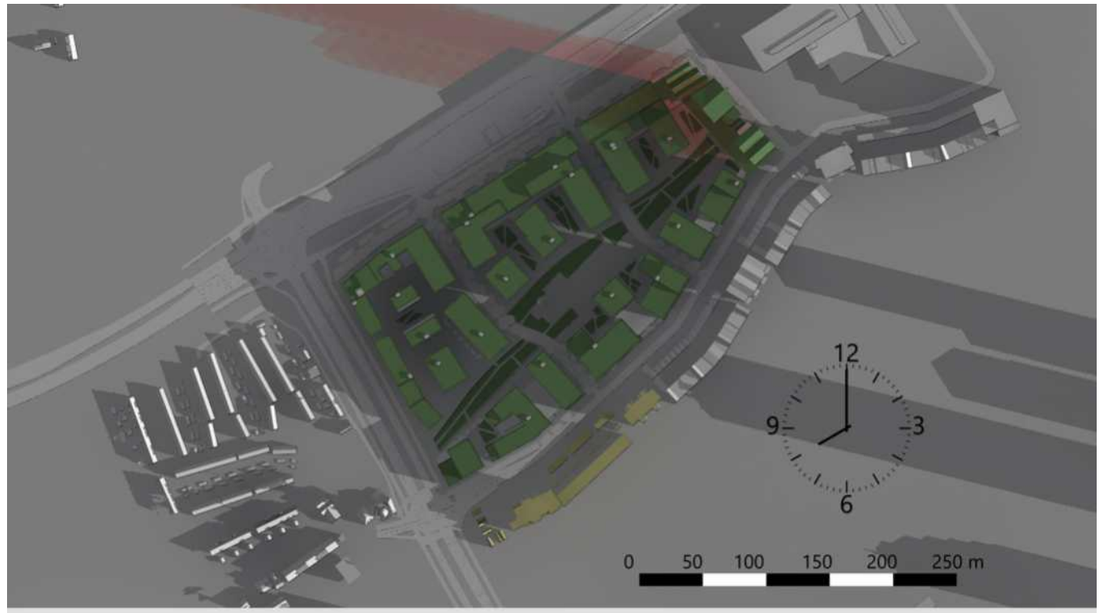


situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

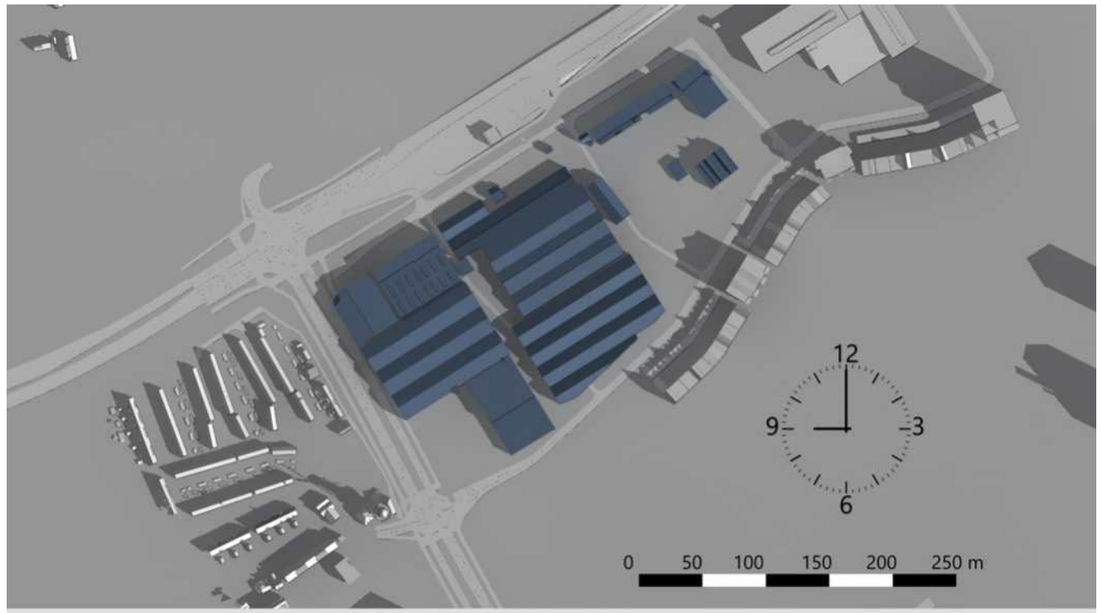


situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

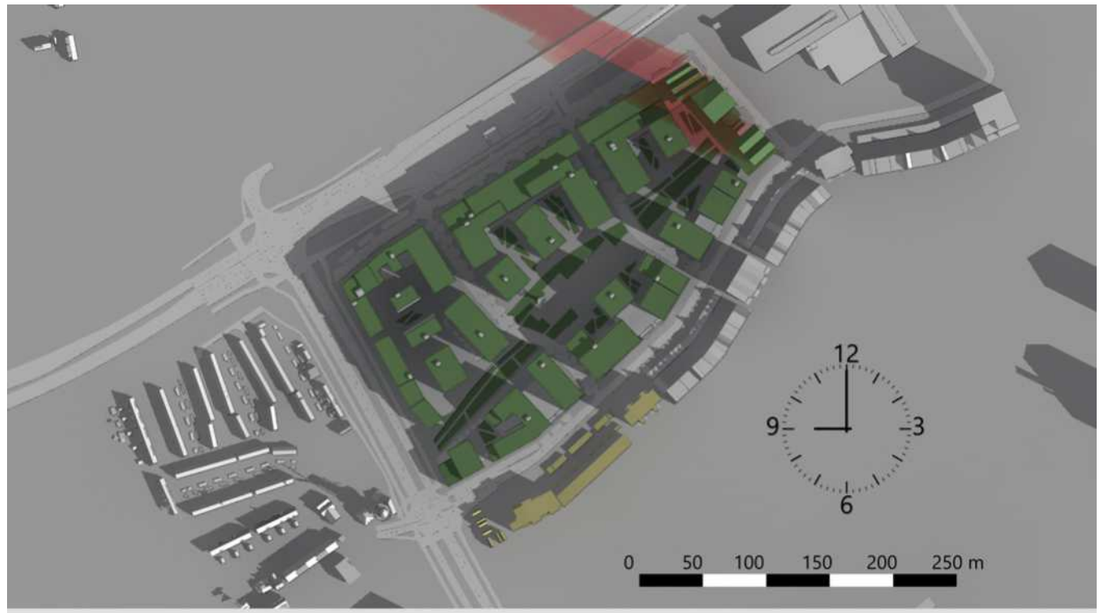


situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



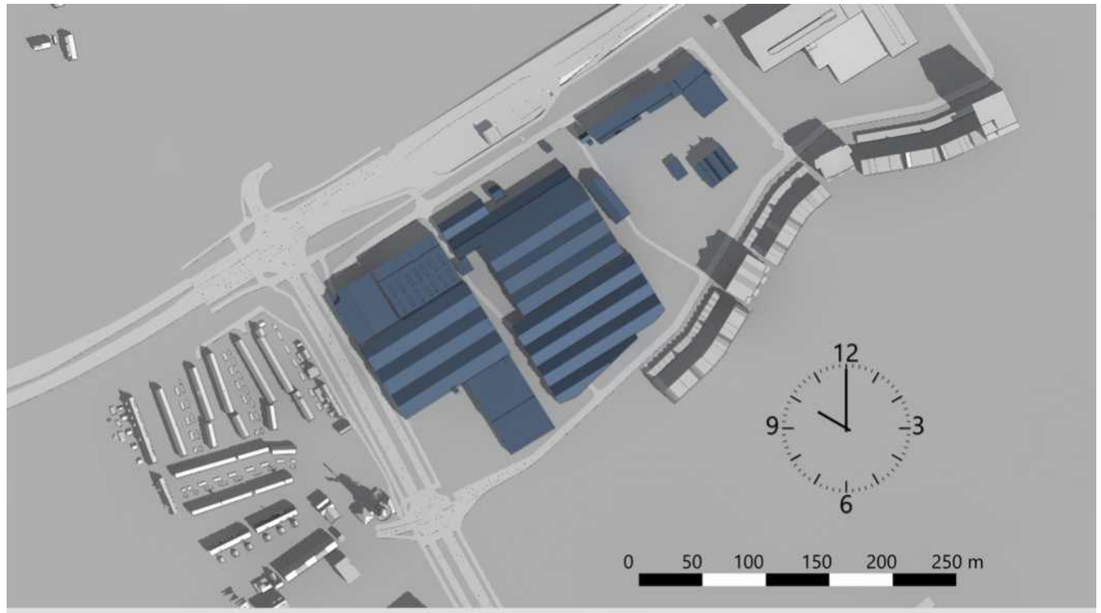
situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

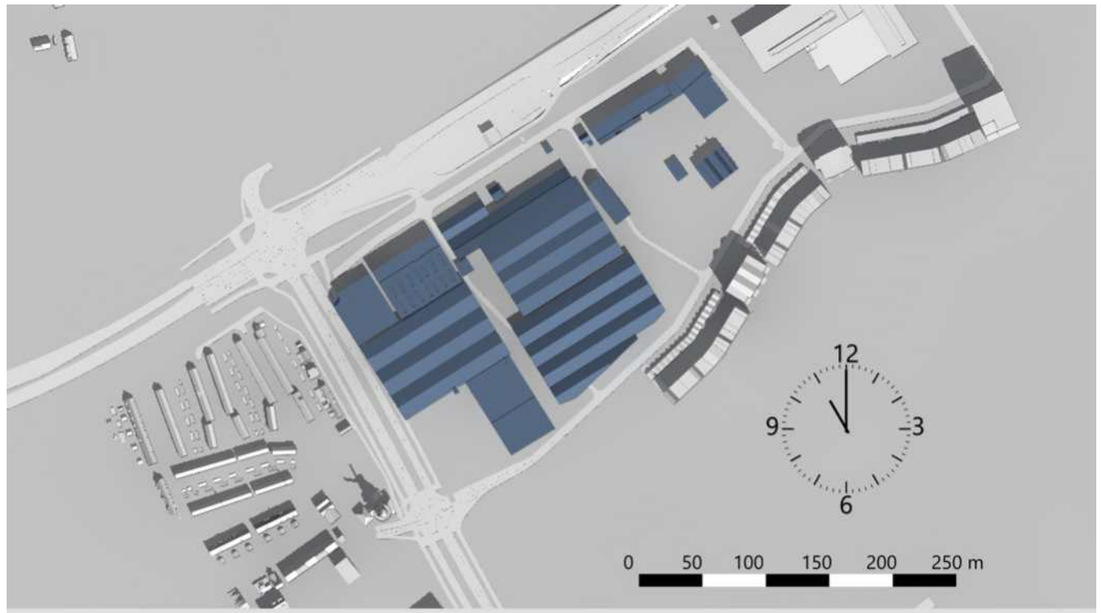


situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



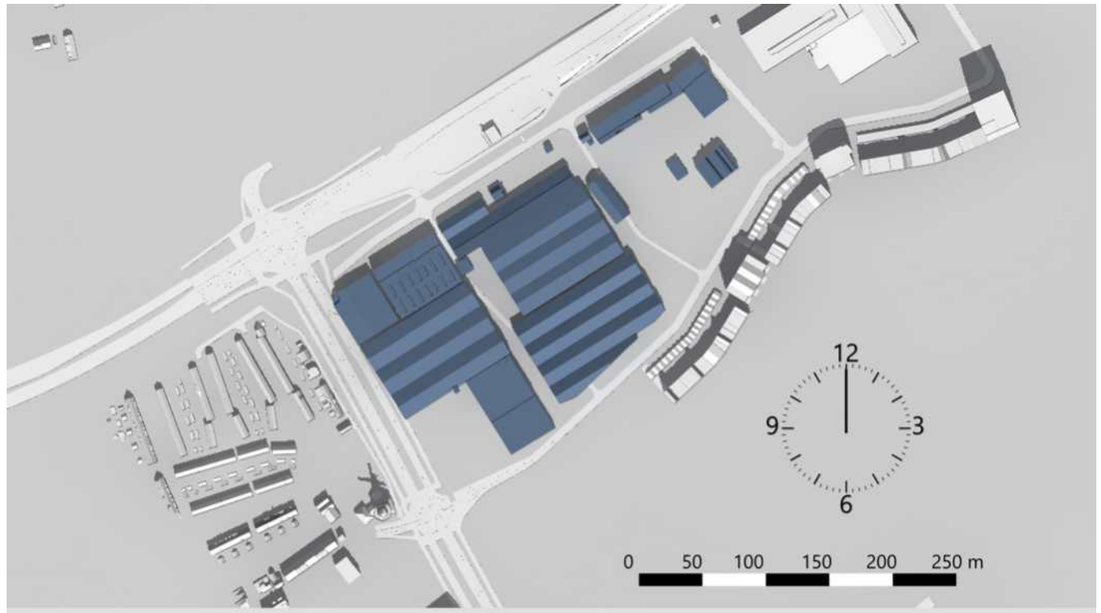
situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

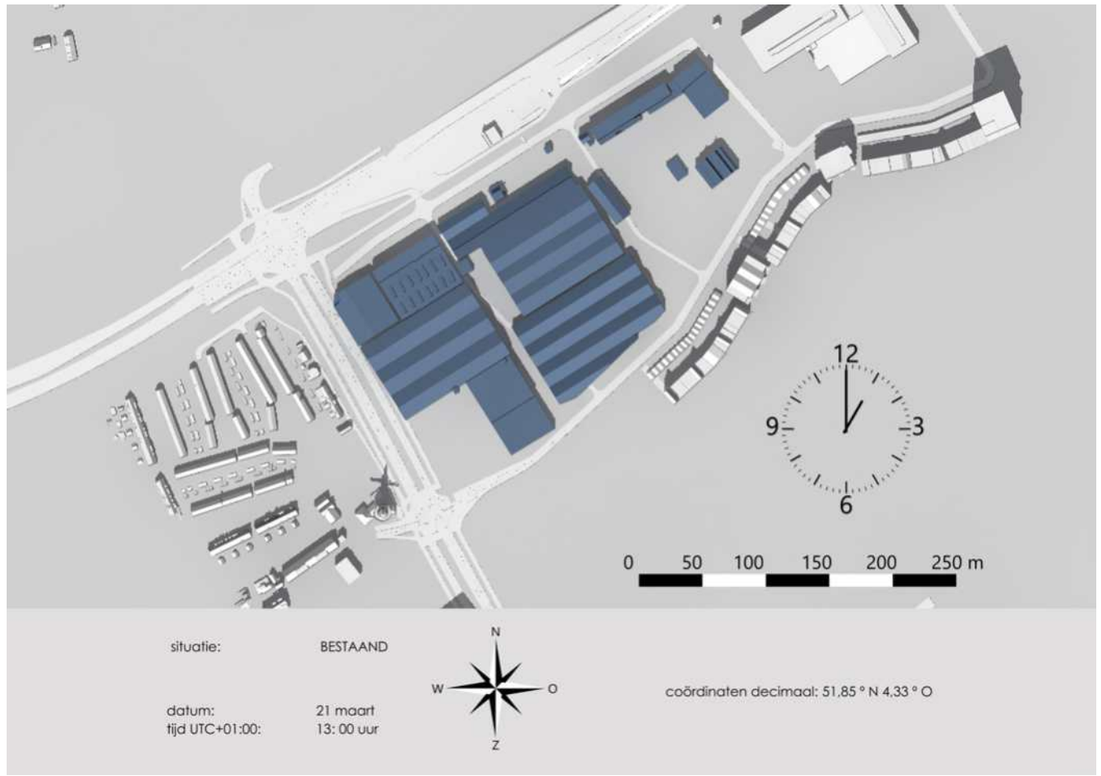
N
W O
Z

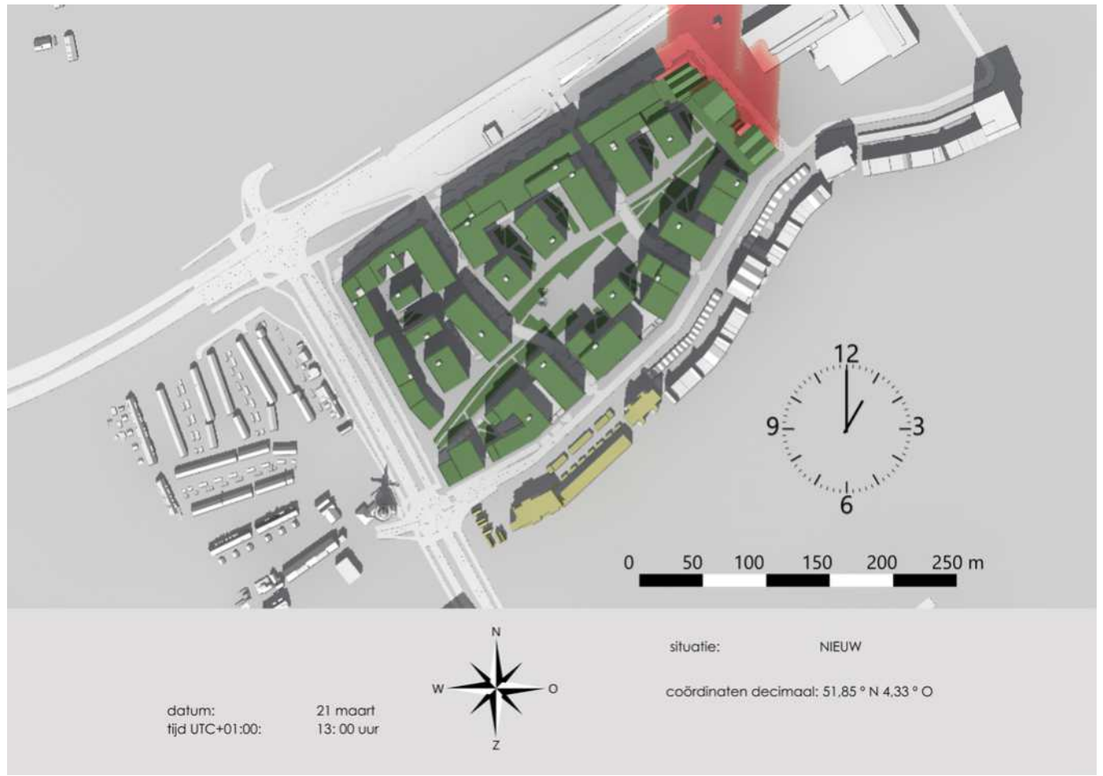
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

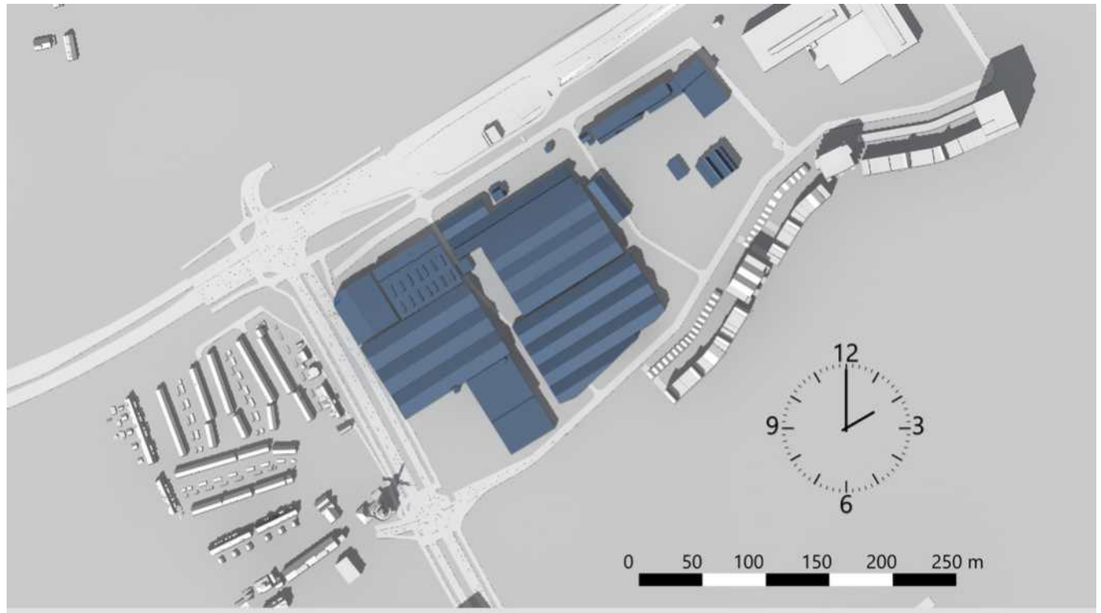








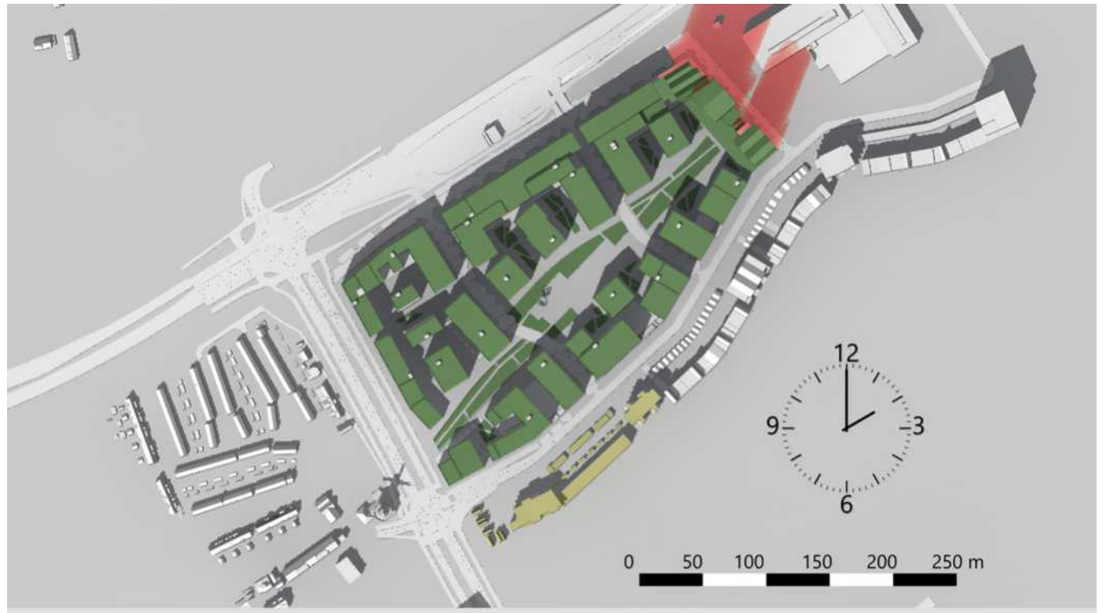
Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

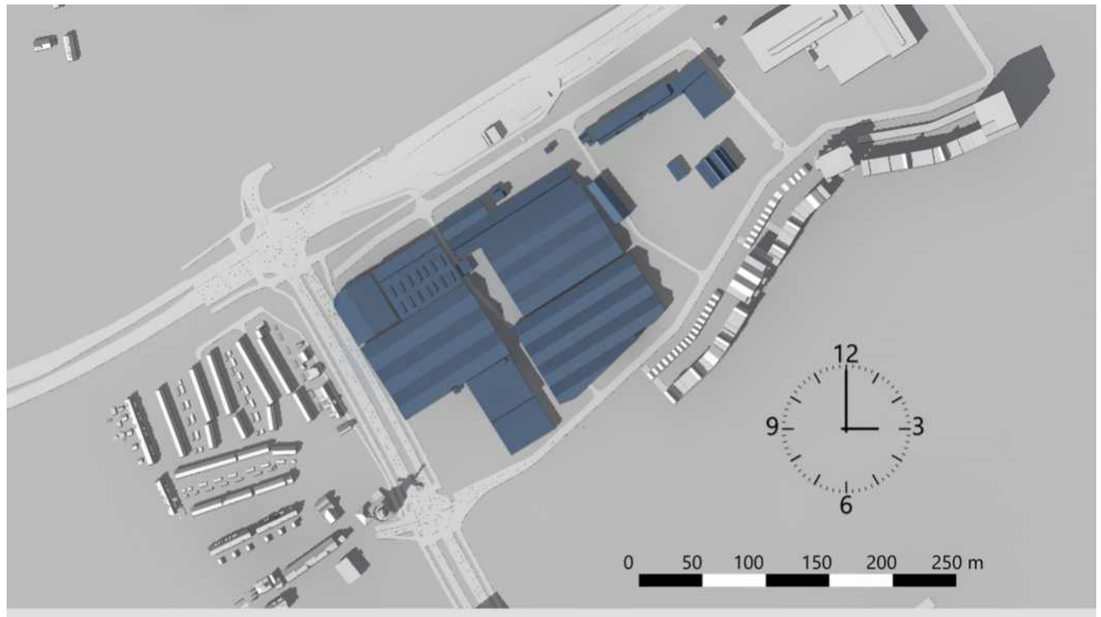
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

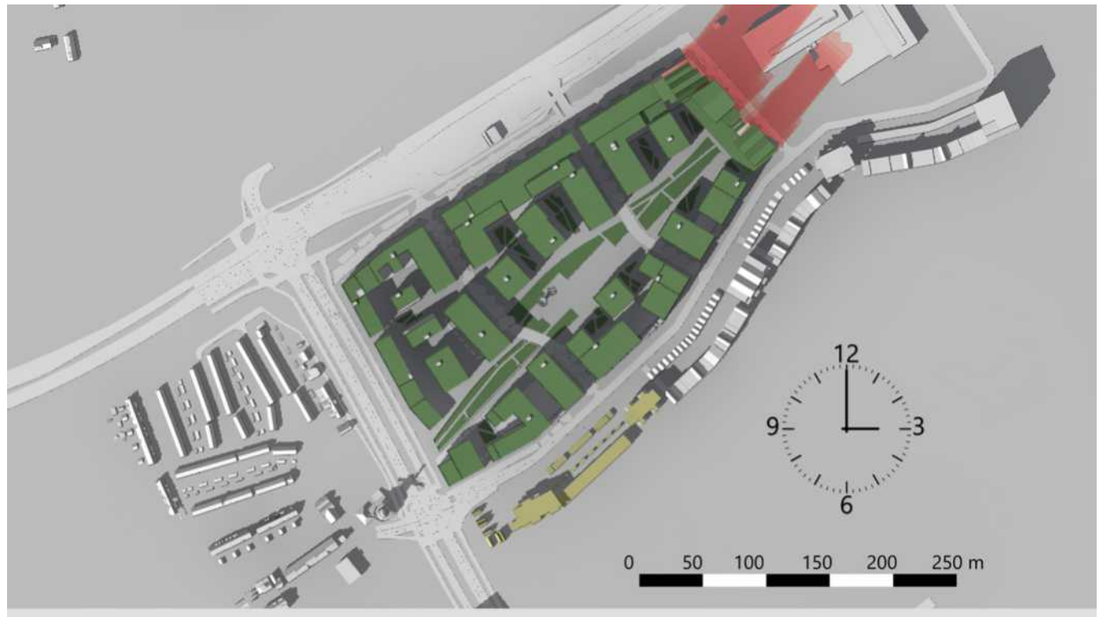
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

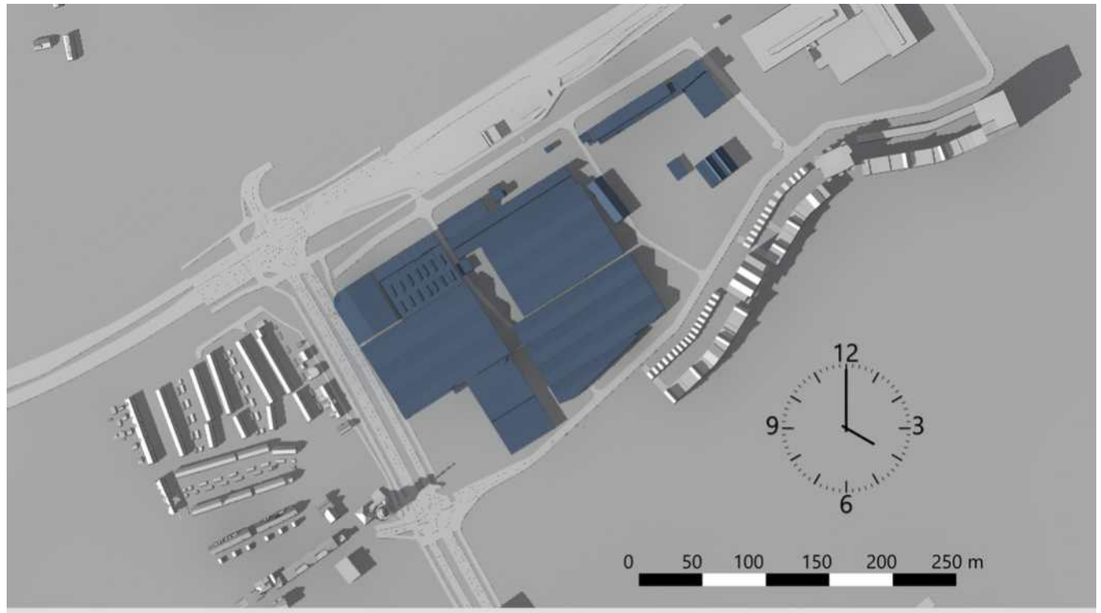


situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

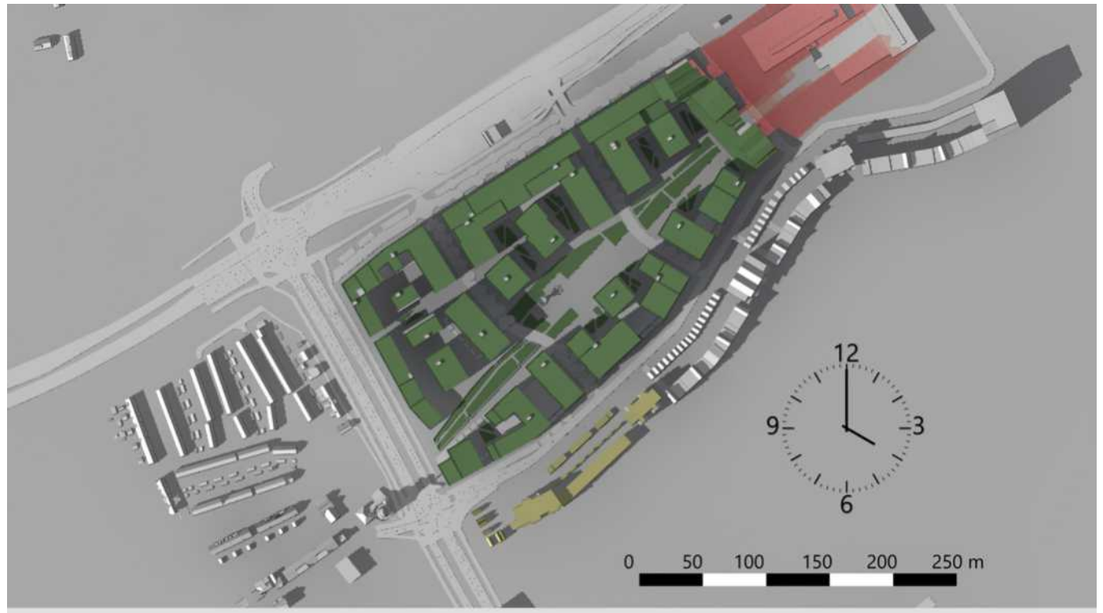


situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

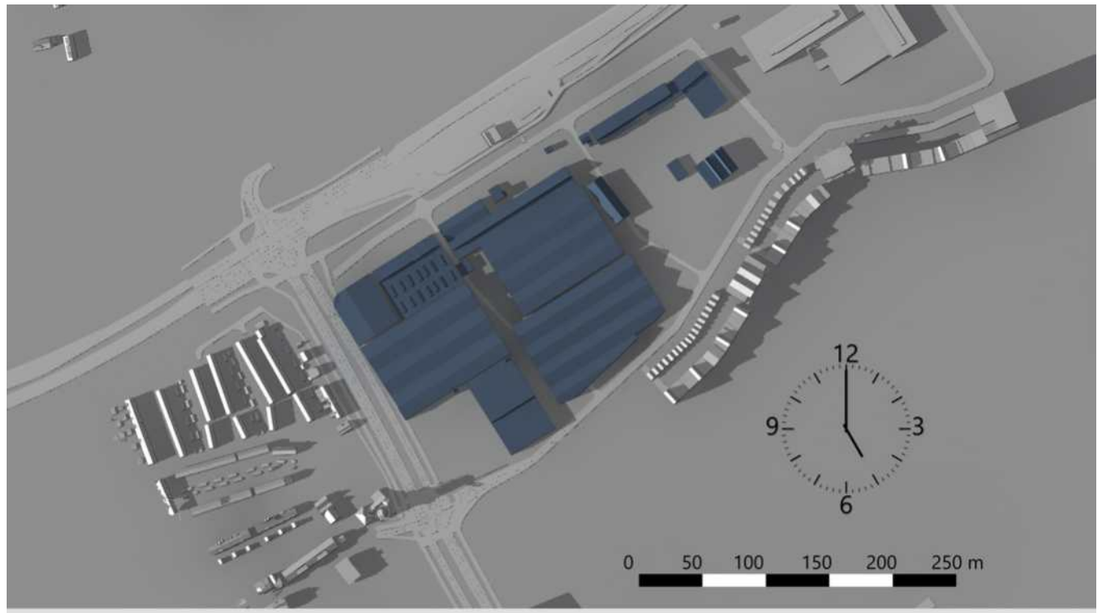


situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

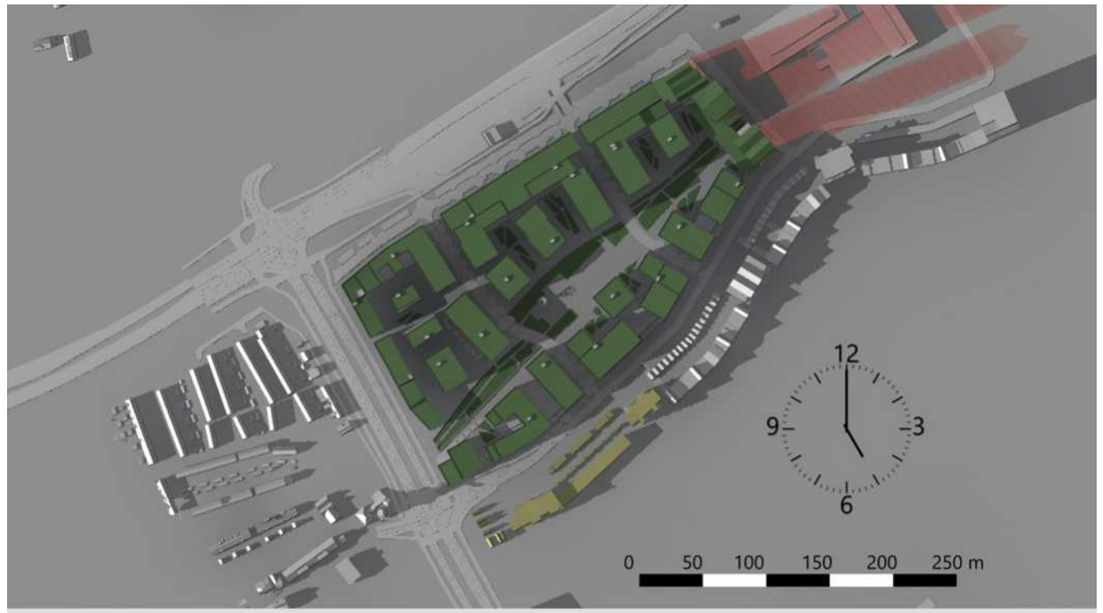


situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 17: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



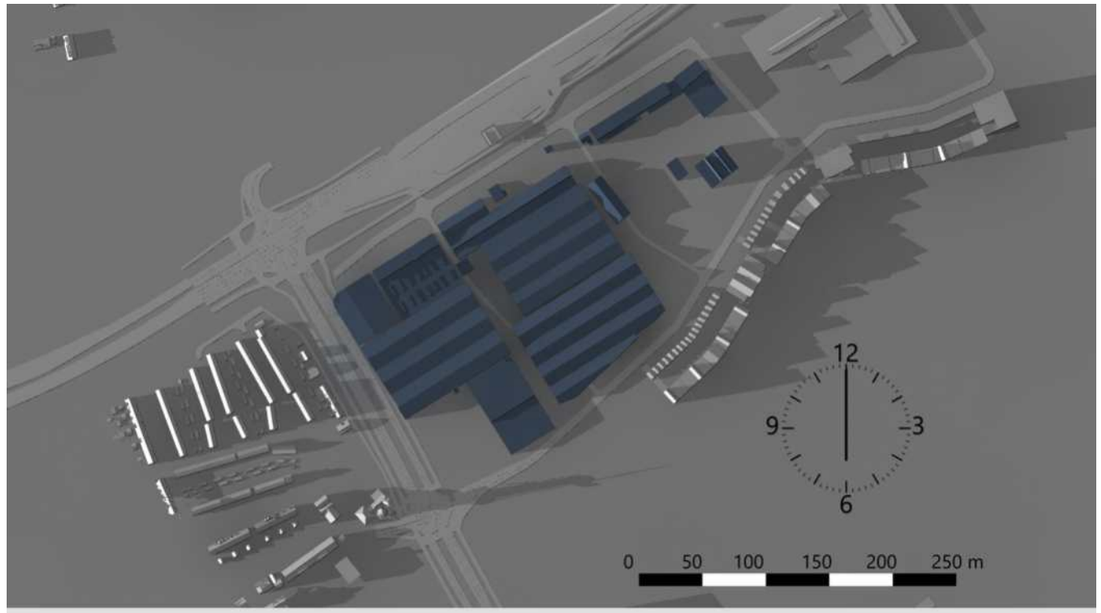
situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 17: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

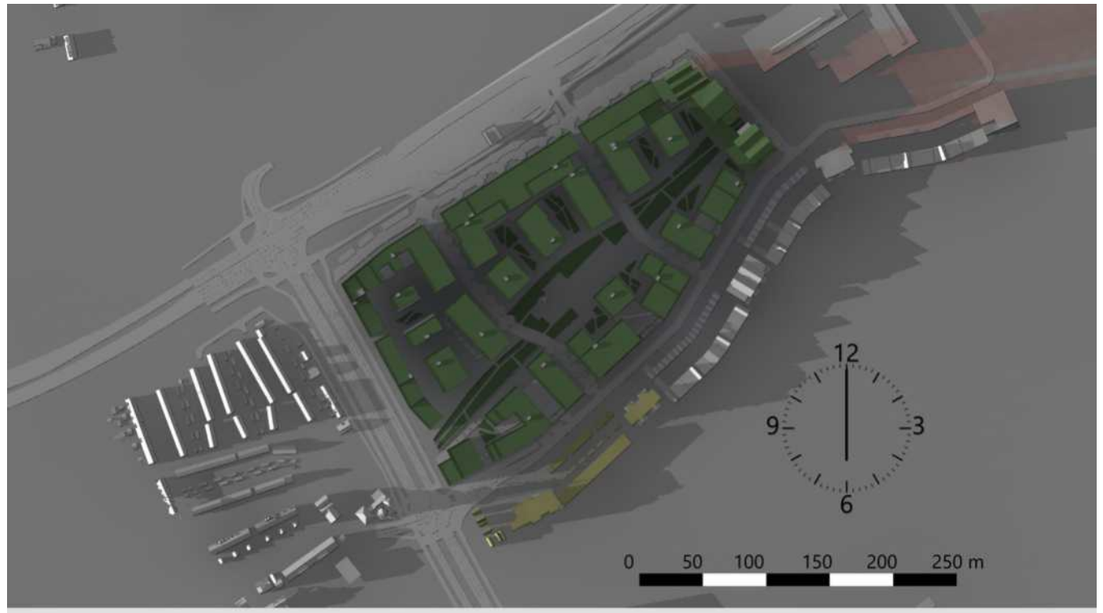


situatie: BESTAAND

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 18: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

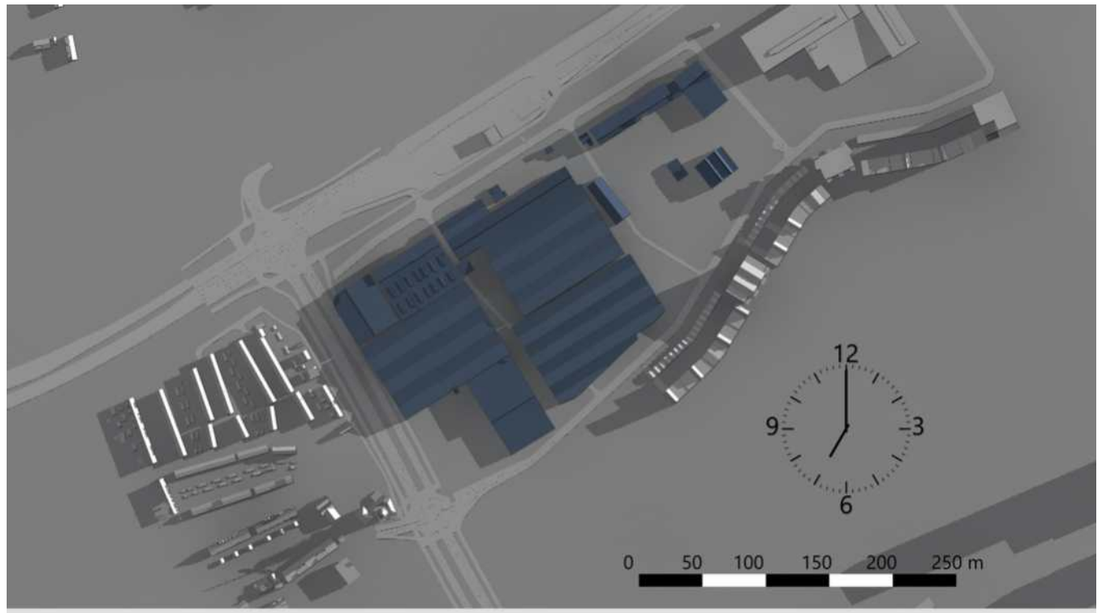


situatie: NIEUW

datum: 21 maart
tijd UTC+01:00: 18: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

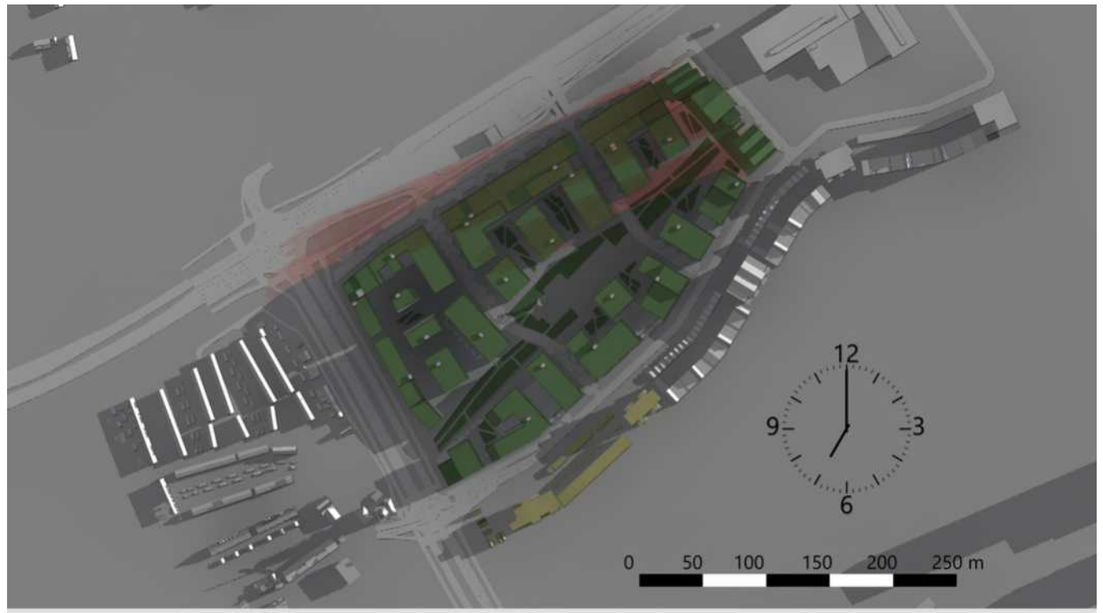


situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 7 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



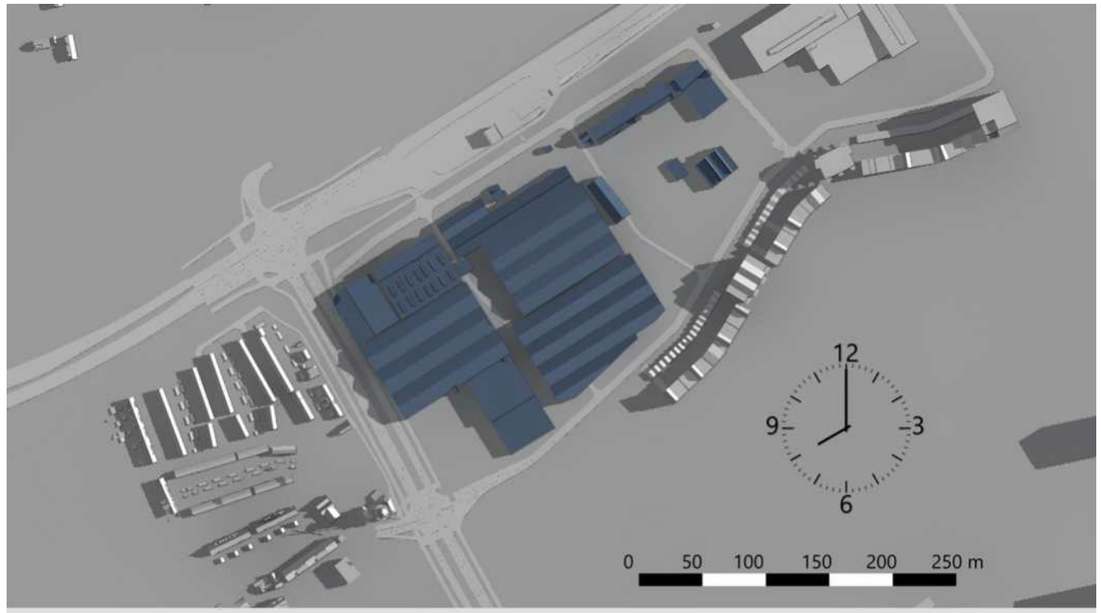
situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 7 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

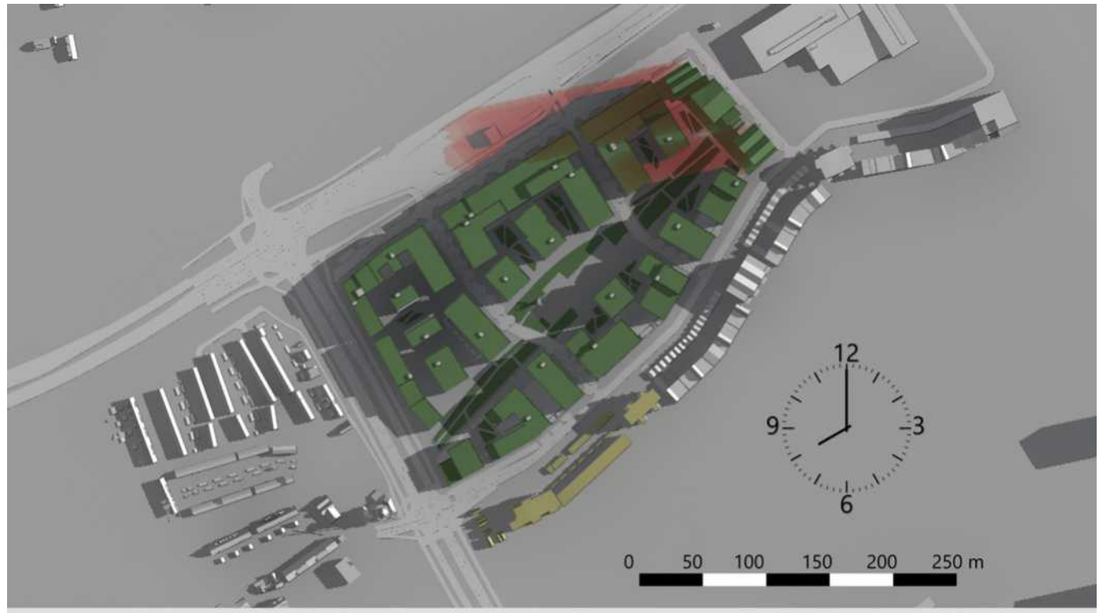


situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

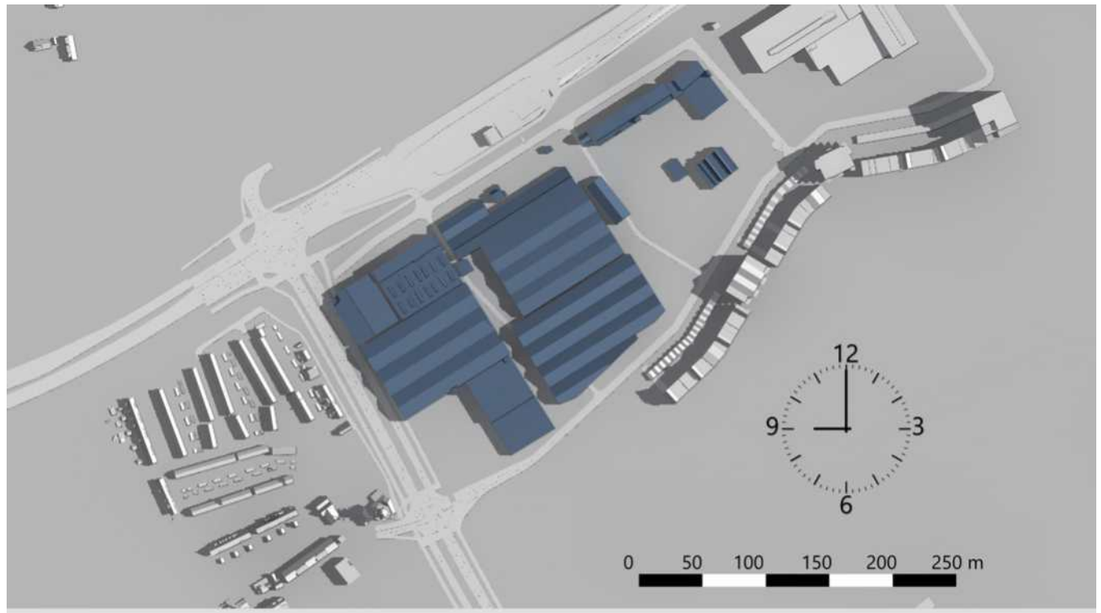


situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

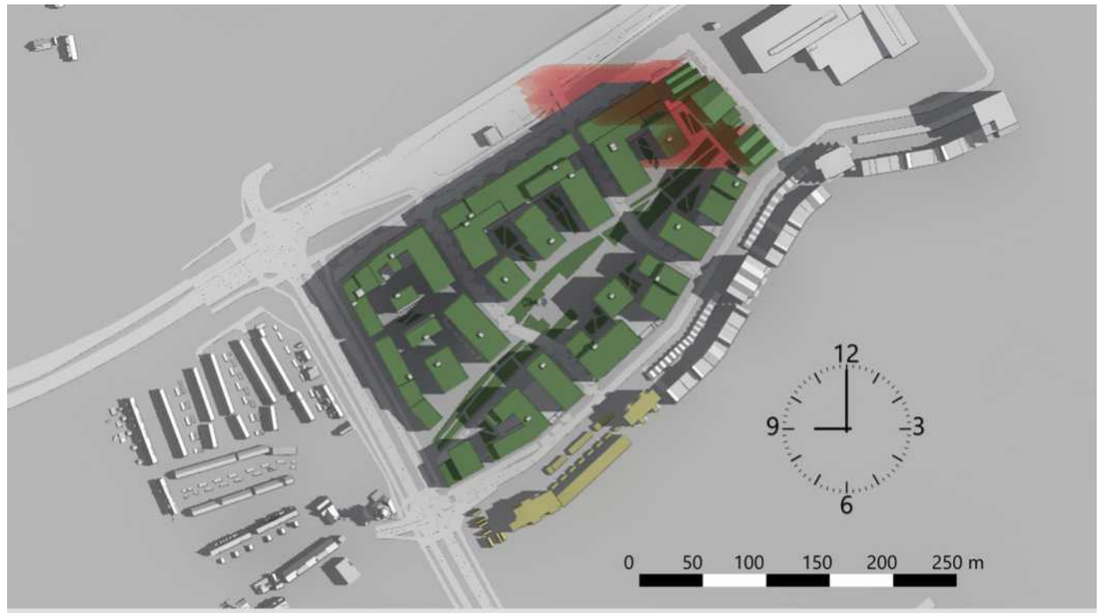


situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



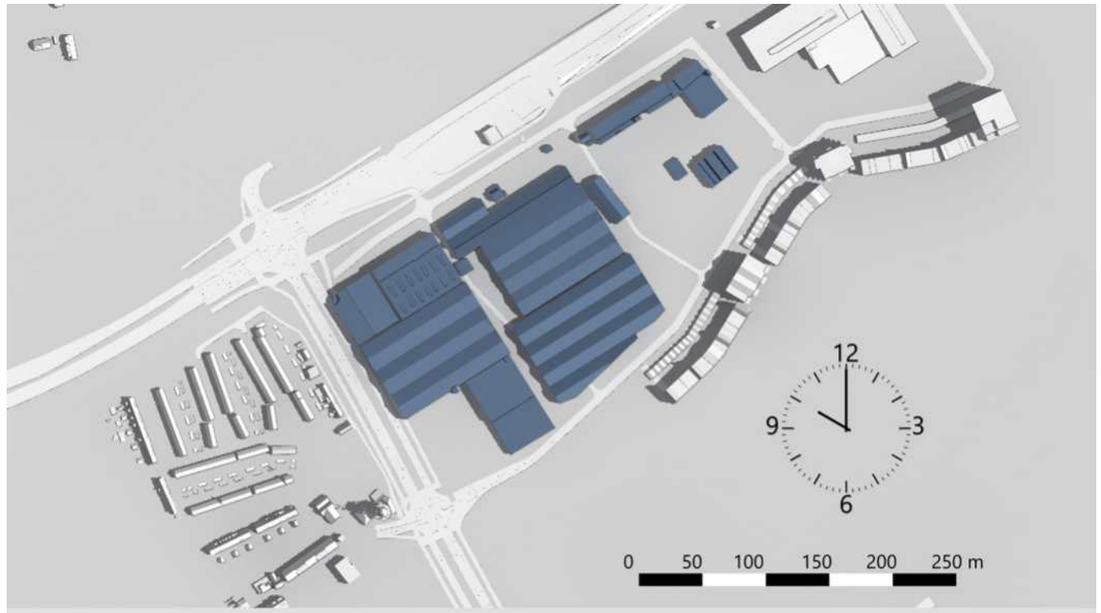
situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 9 : 00 uur

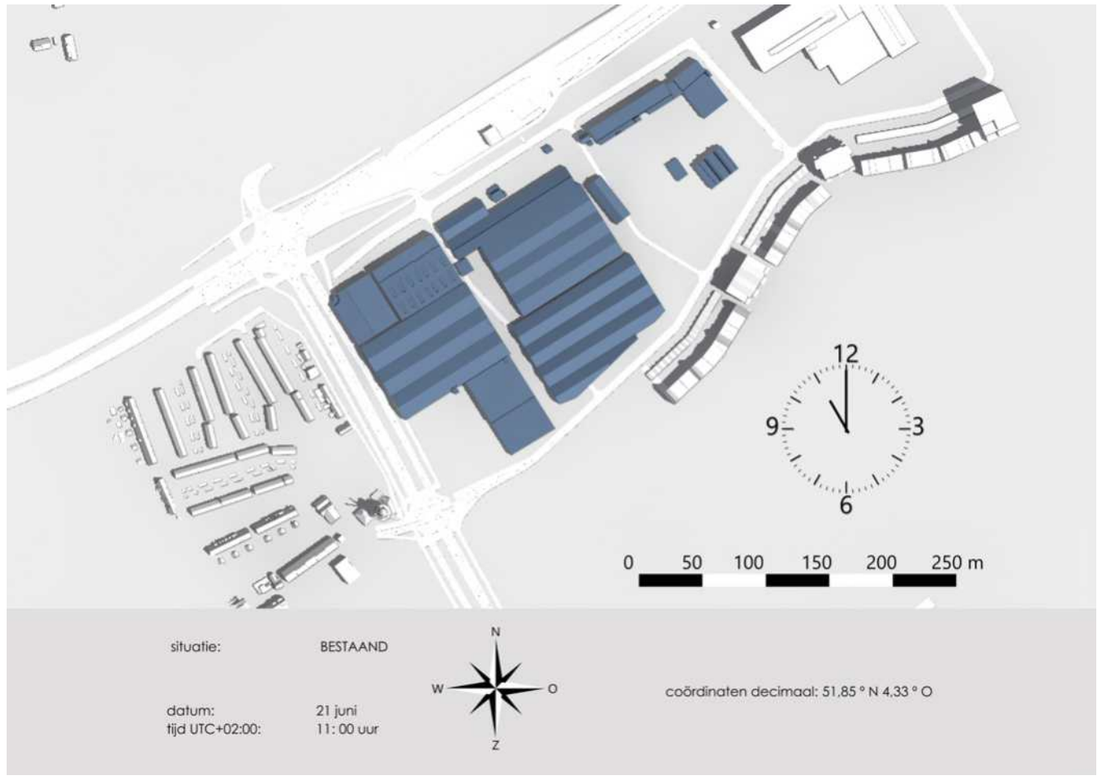
N W O Z

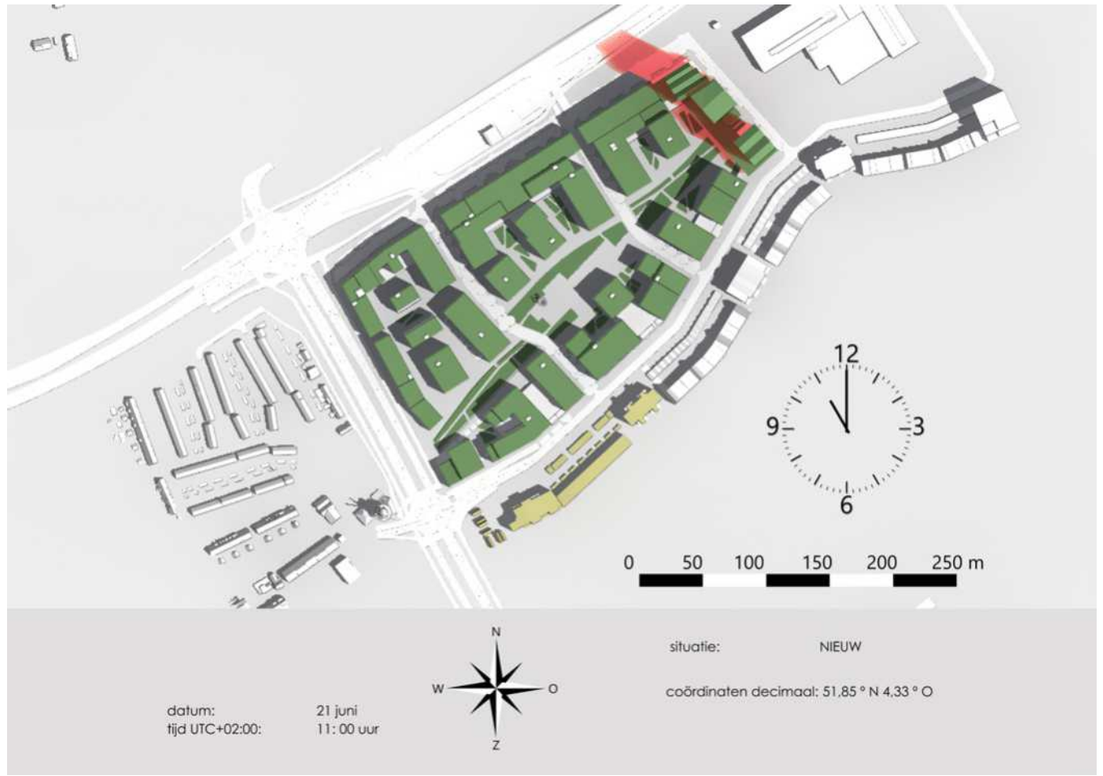
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

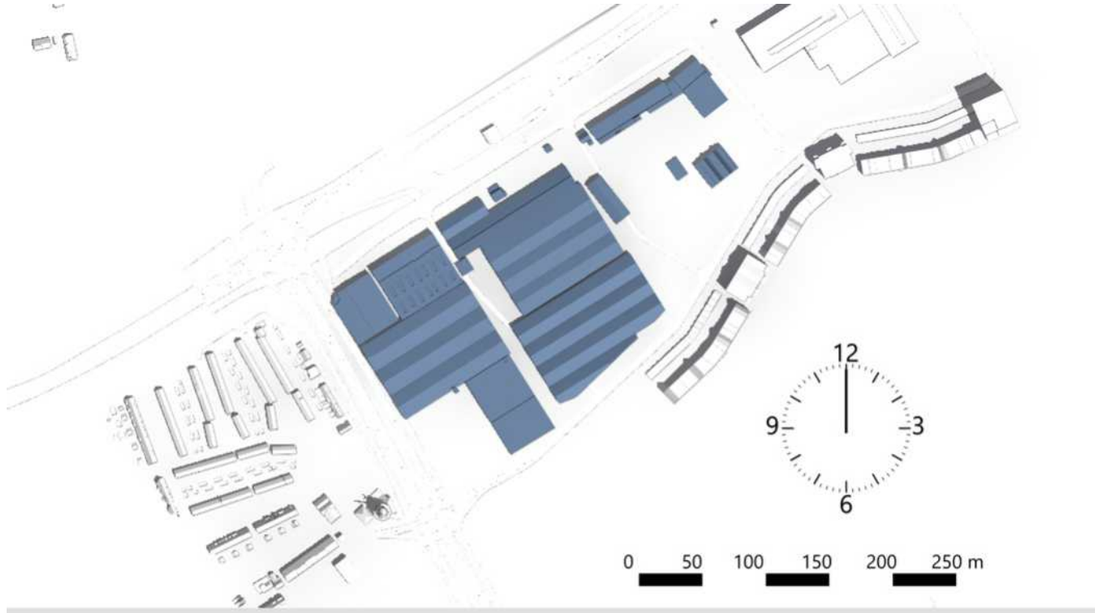








Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 12: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

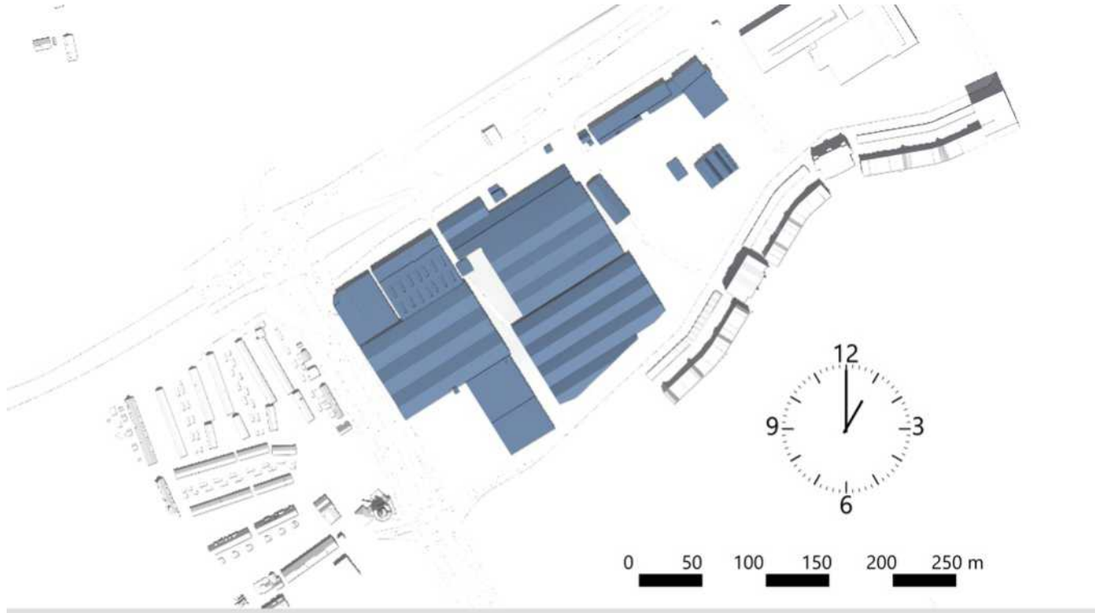


situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 12: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



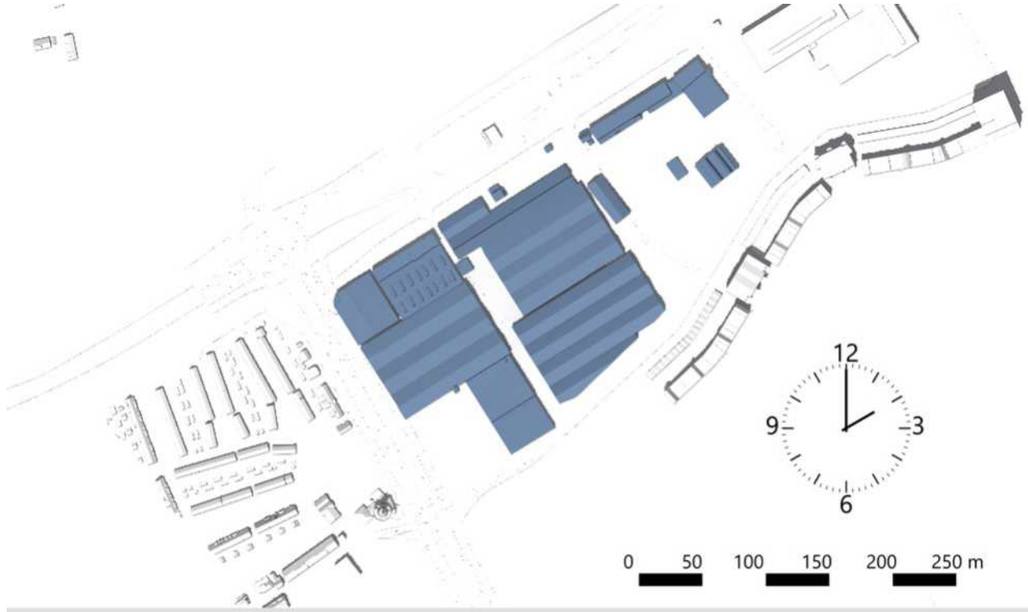
situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 14: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

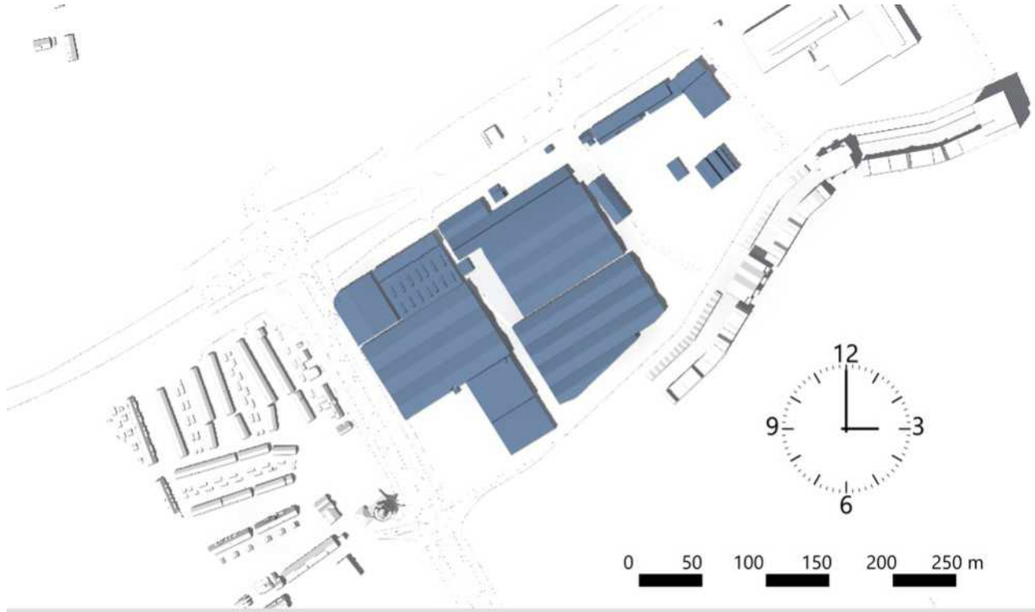


situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 14: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 15: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



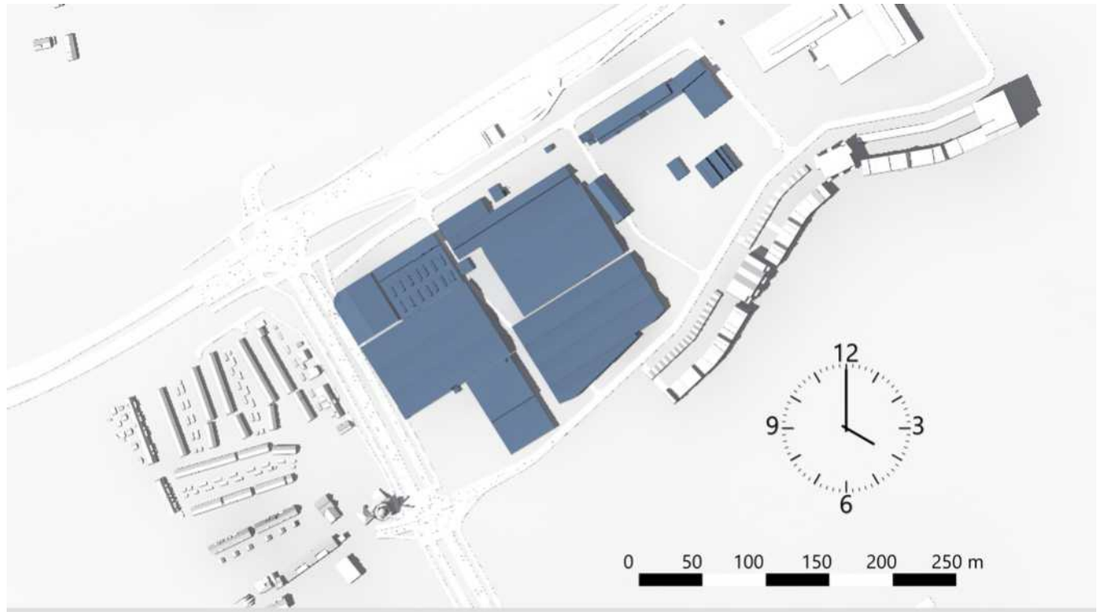
situatie: NIEUW

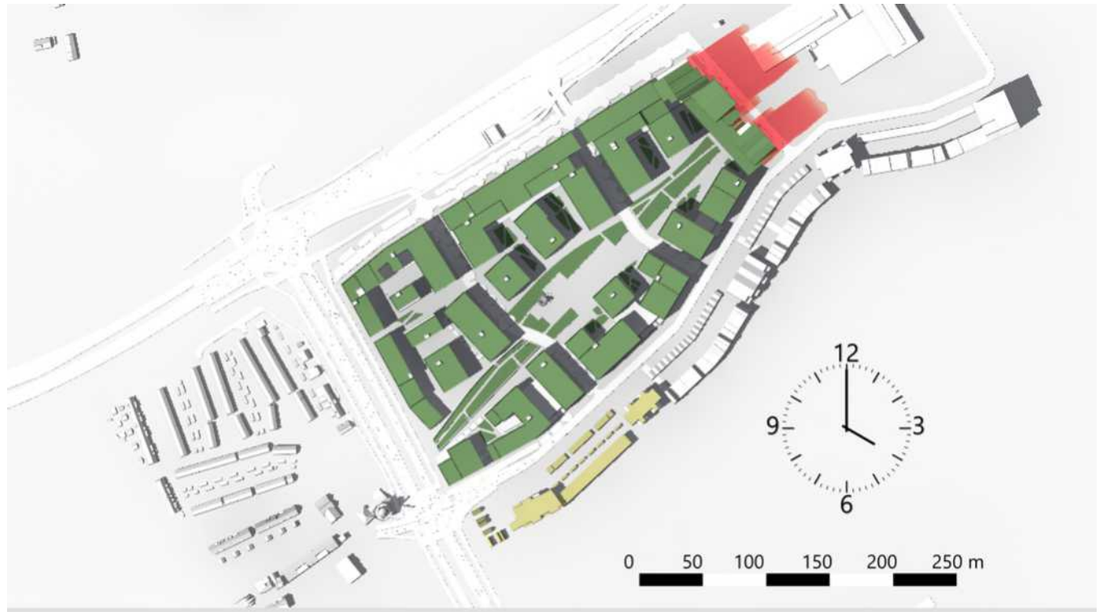
datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 15: 00 uur

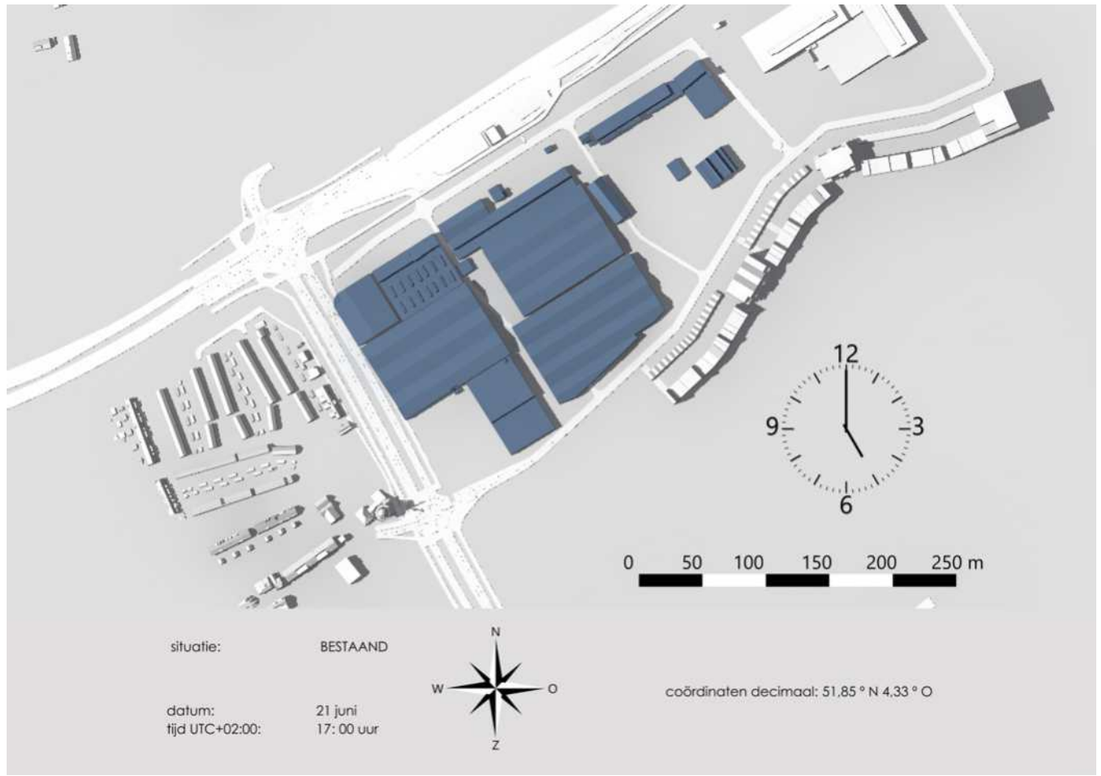
N W O Z

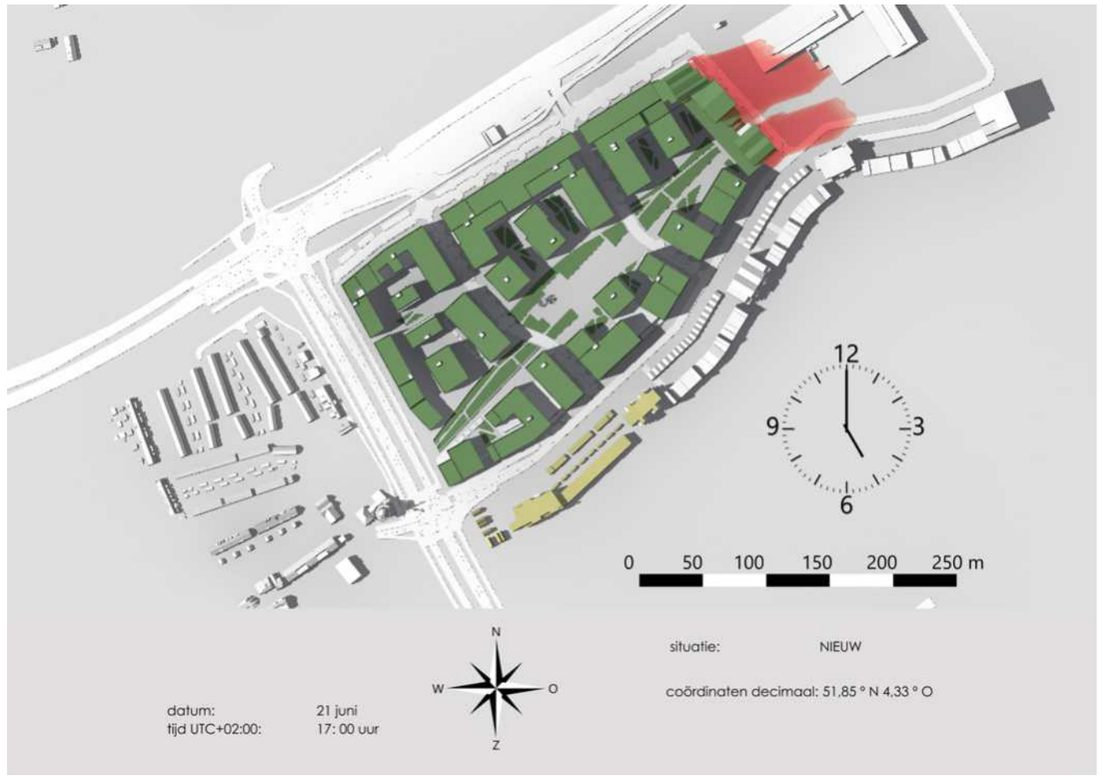
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

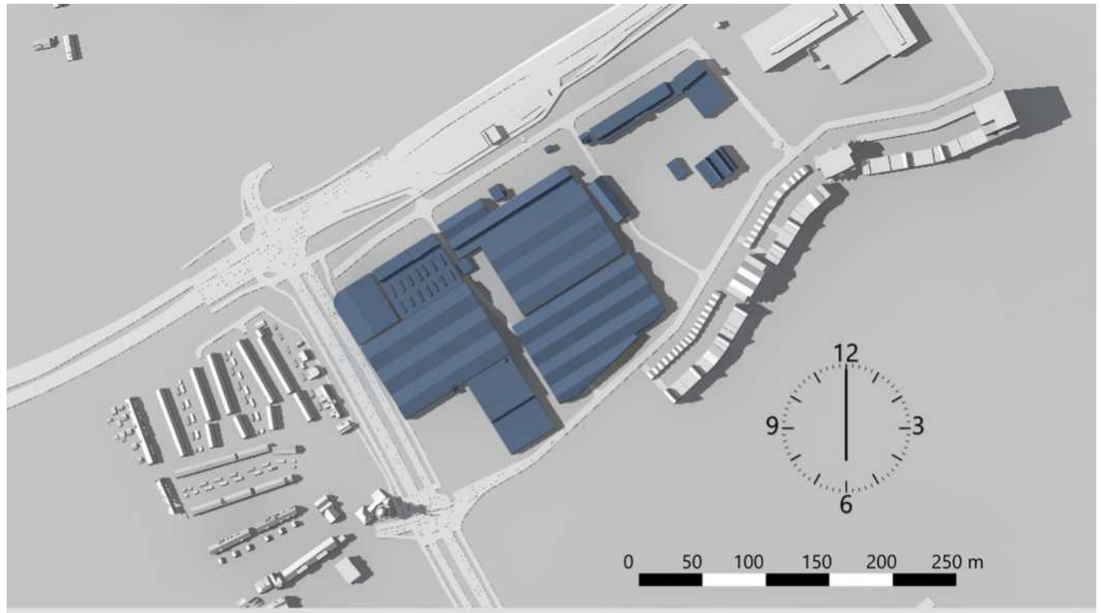


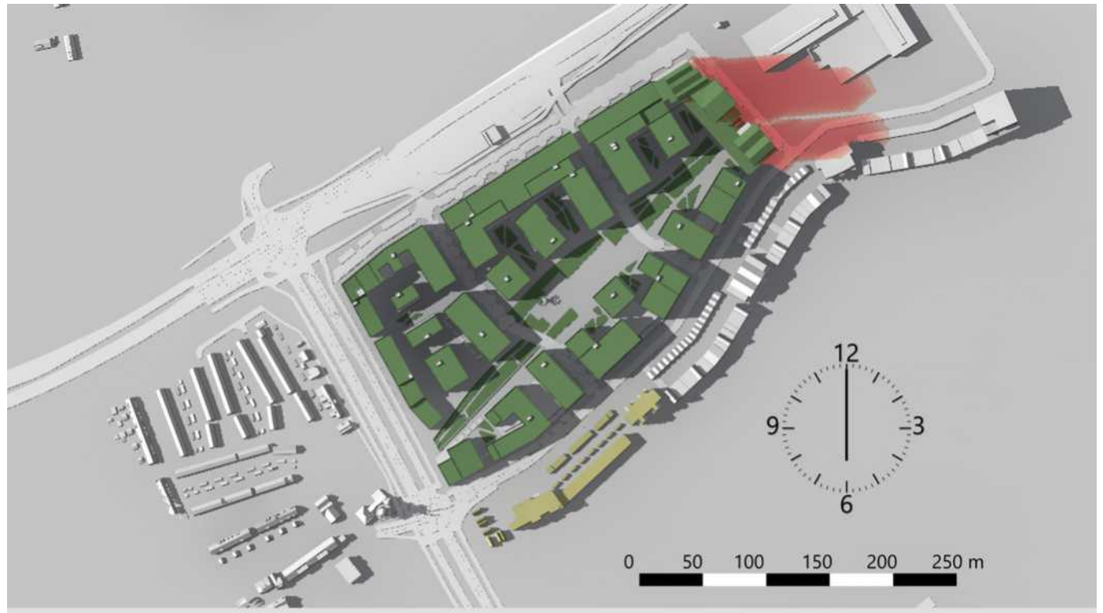


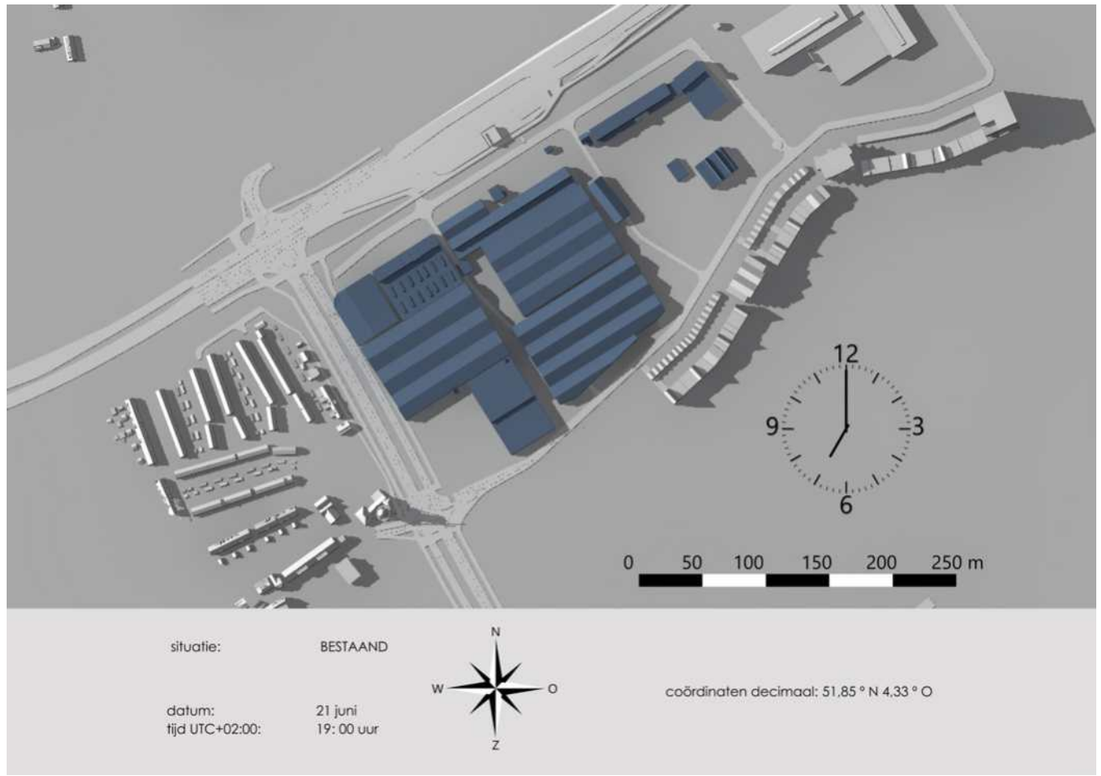


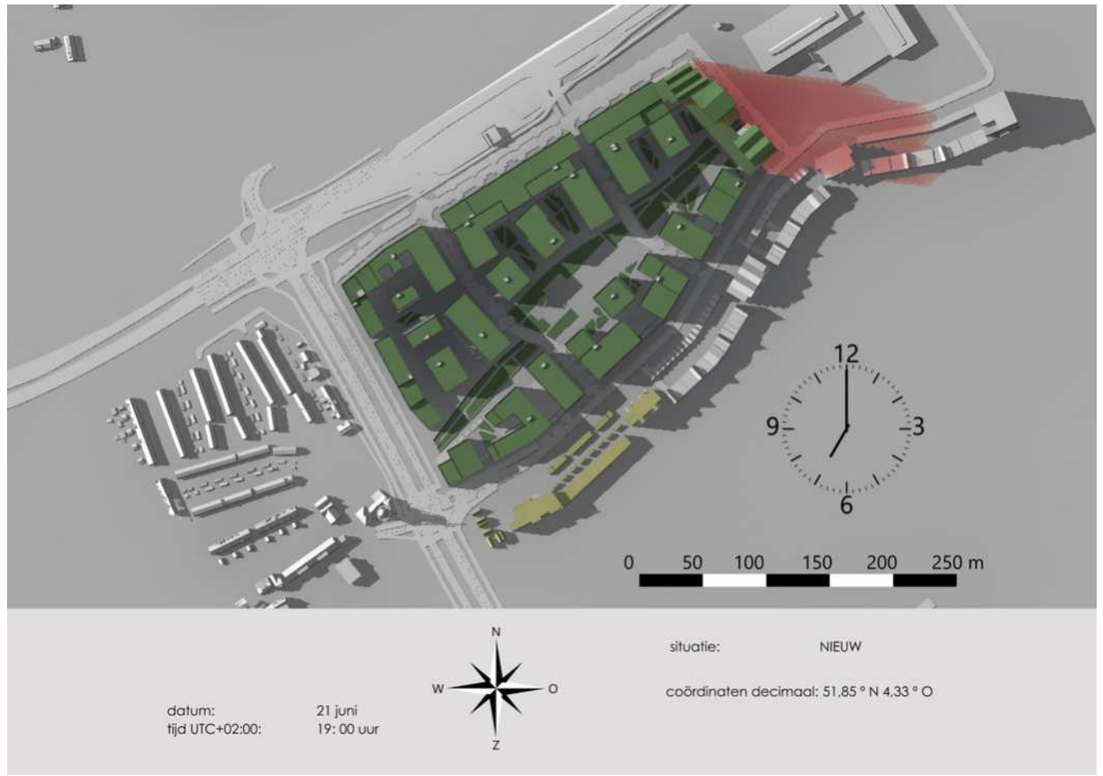


Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

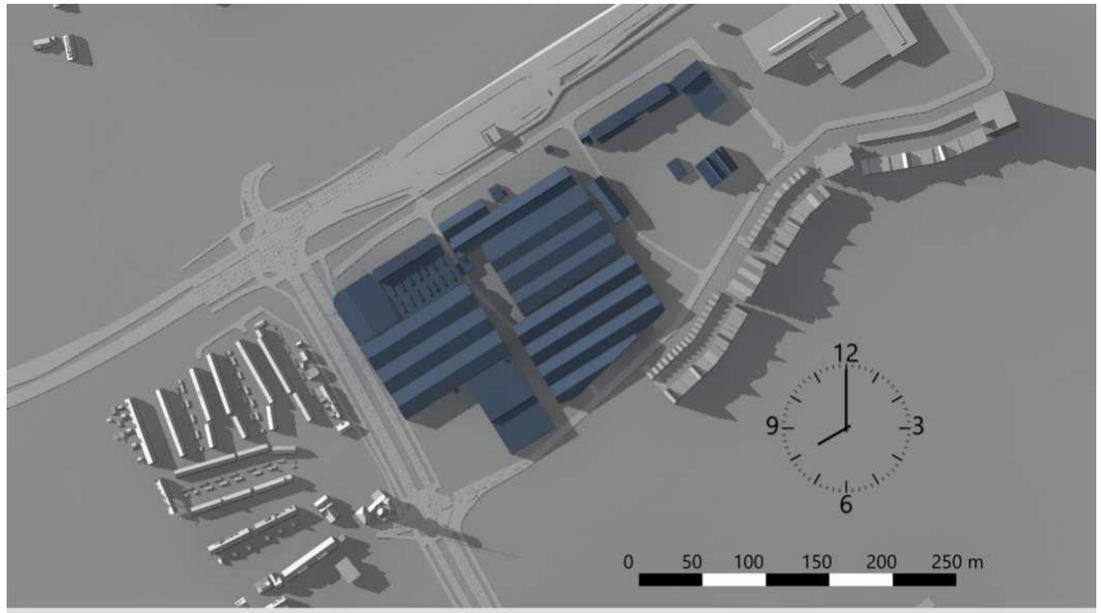








Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 20: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



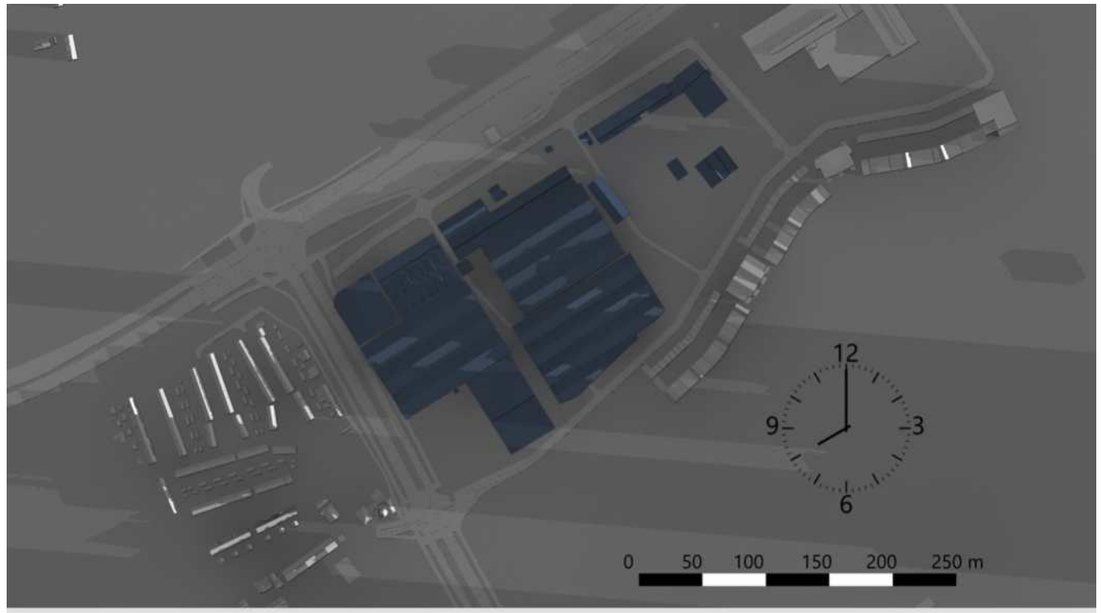
situatie: NIEUW

datum: 21 juni
tijd UTC+02:00: 20: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

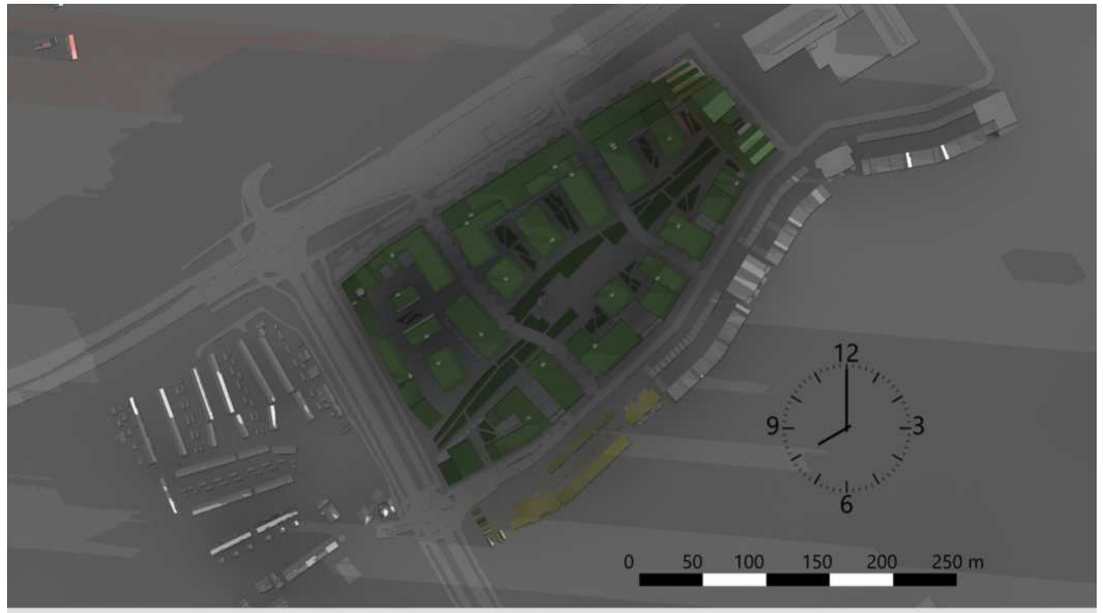


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

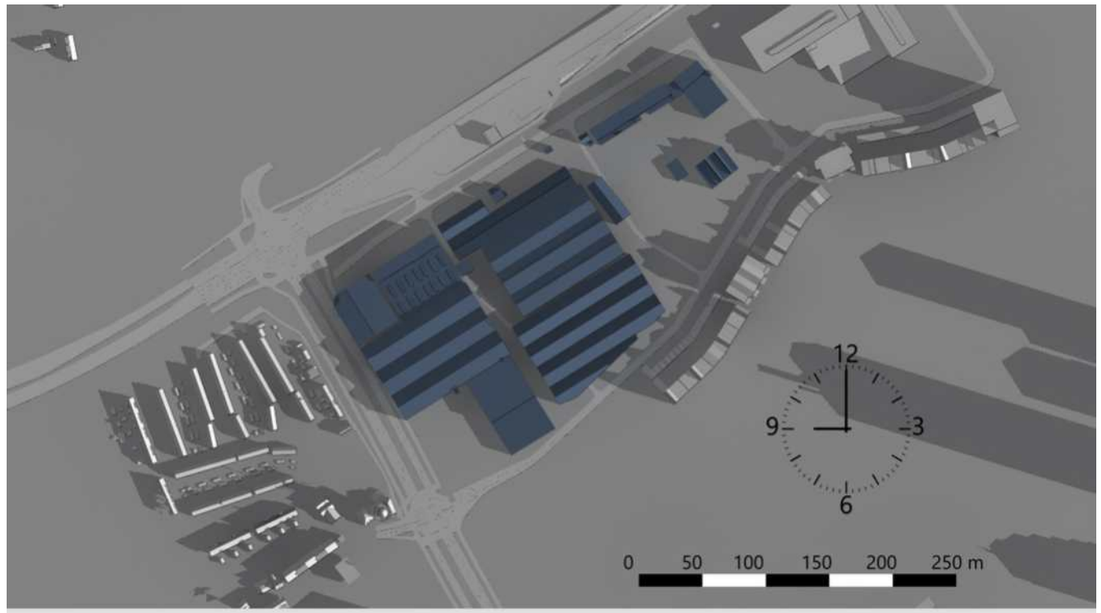


situatie: NIEUW

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 8 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

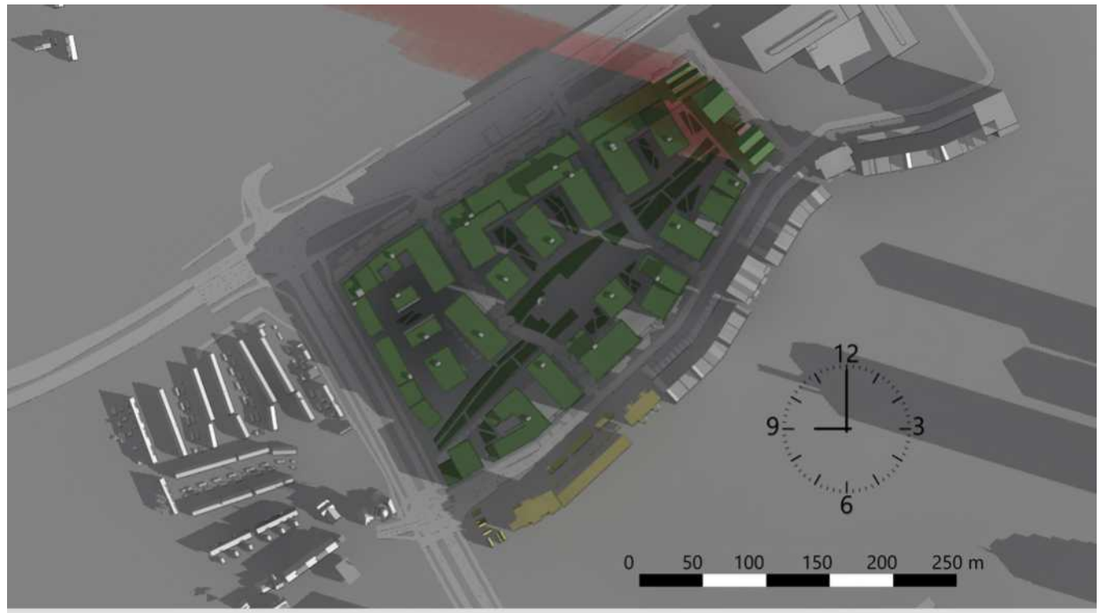


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



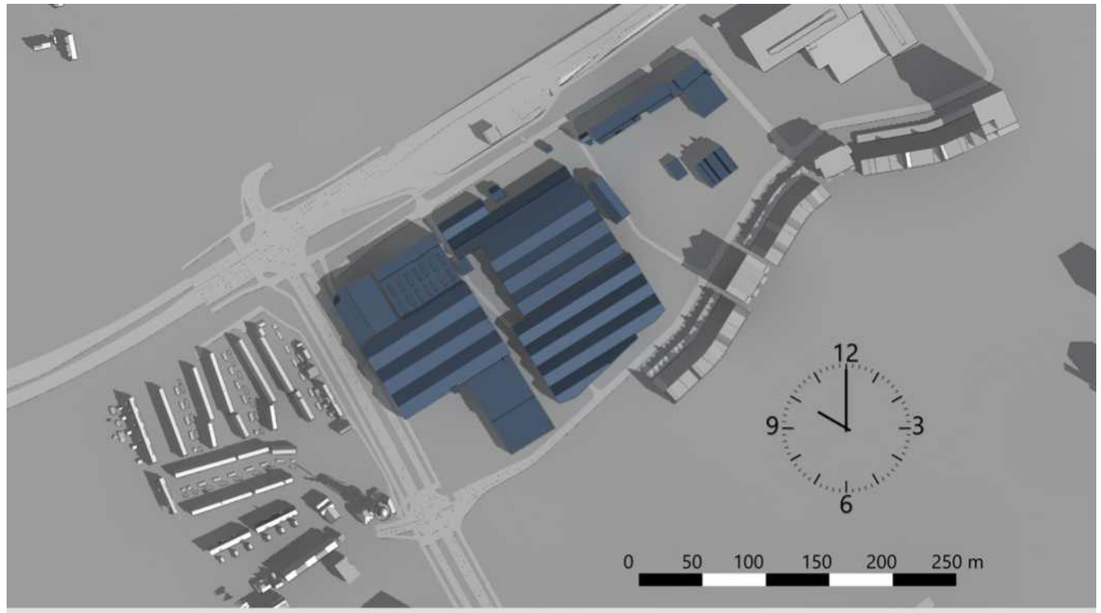
situatie: NIEUW

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

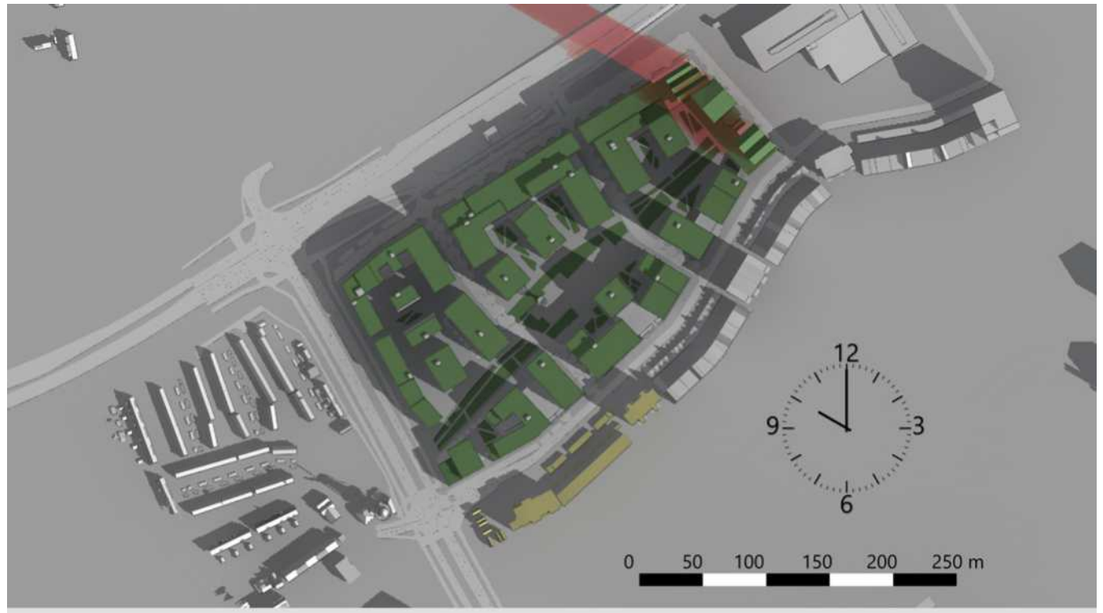


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 10: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

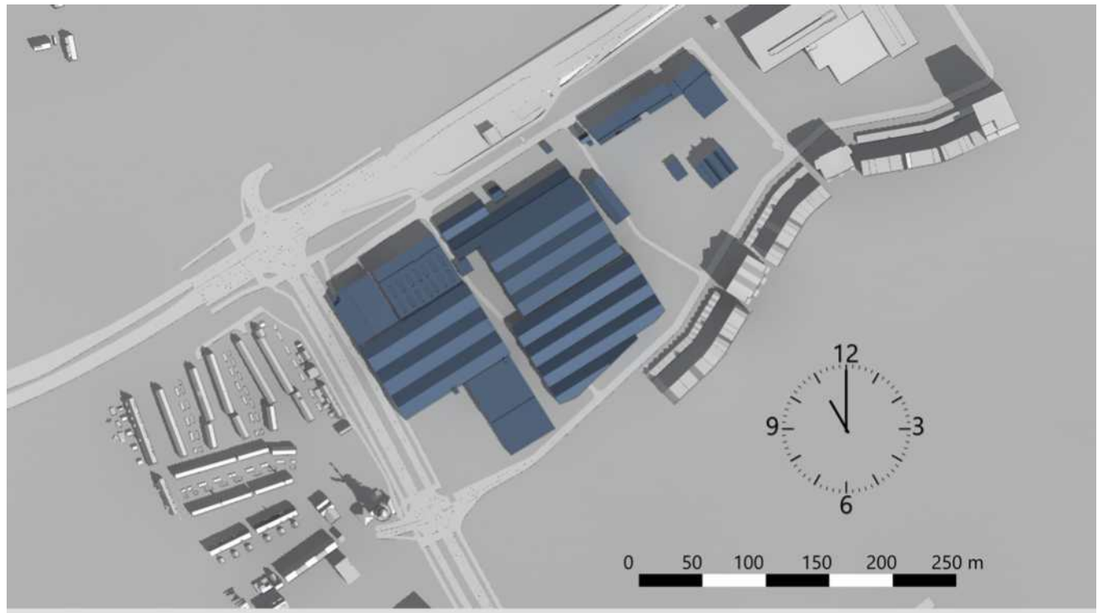


situatie: NIEUW

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 10: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

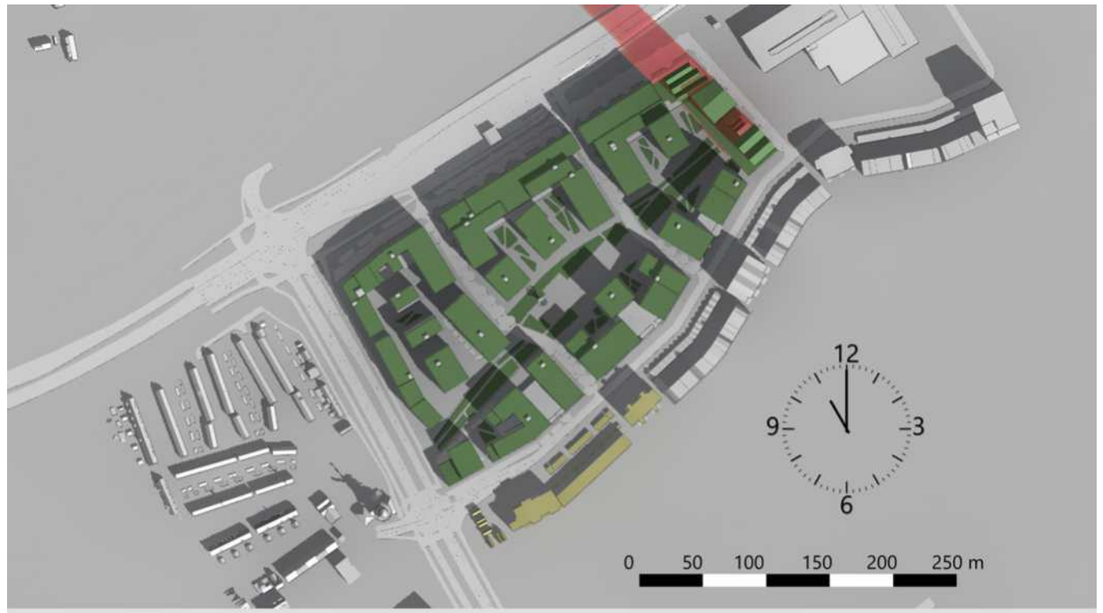


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 11: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



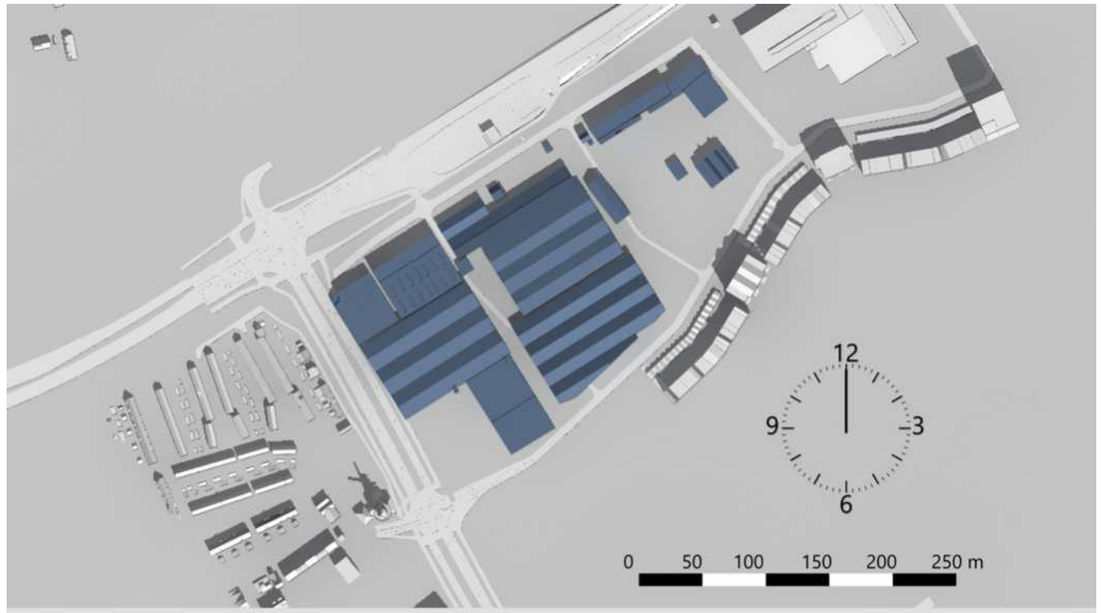
situatie: NIEUW

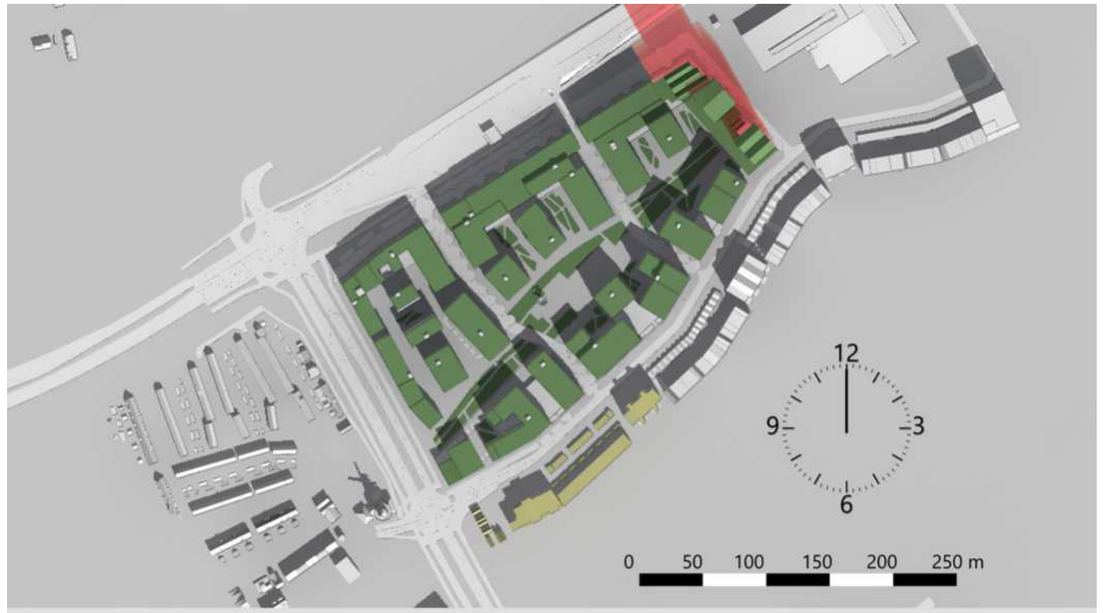
datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 11: 00 uur

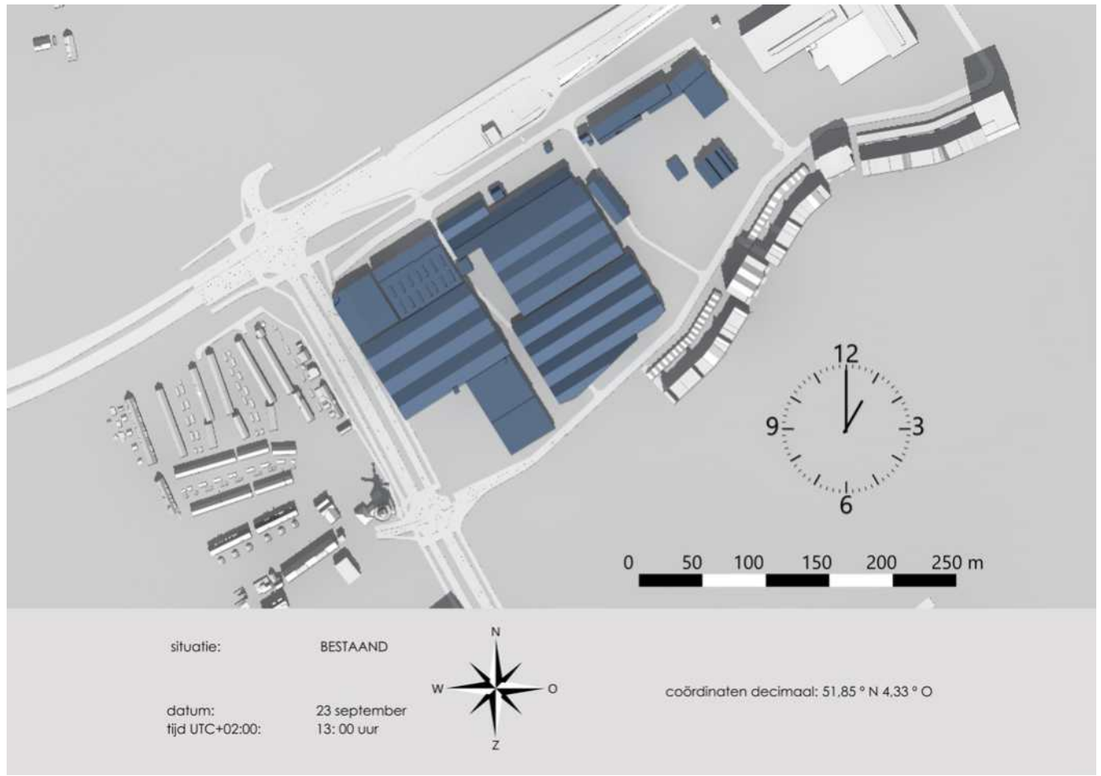
N
W O
Z

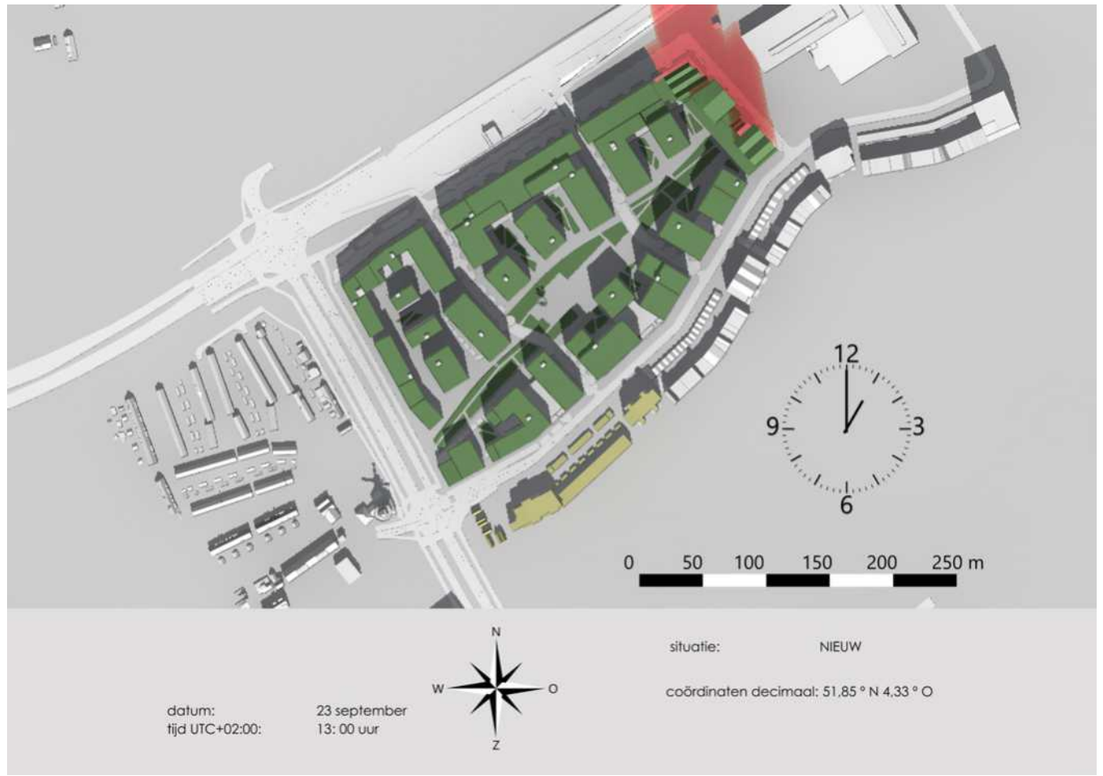
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

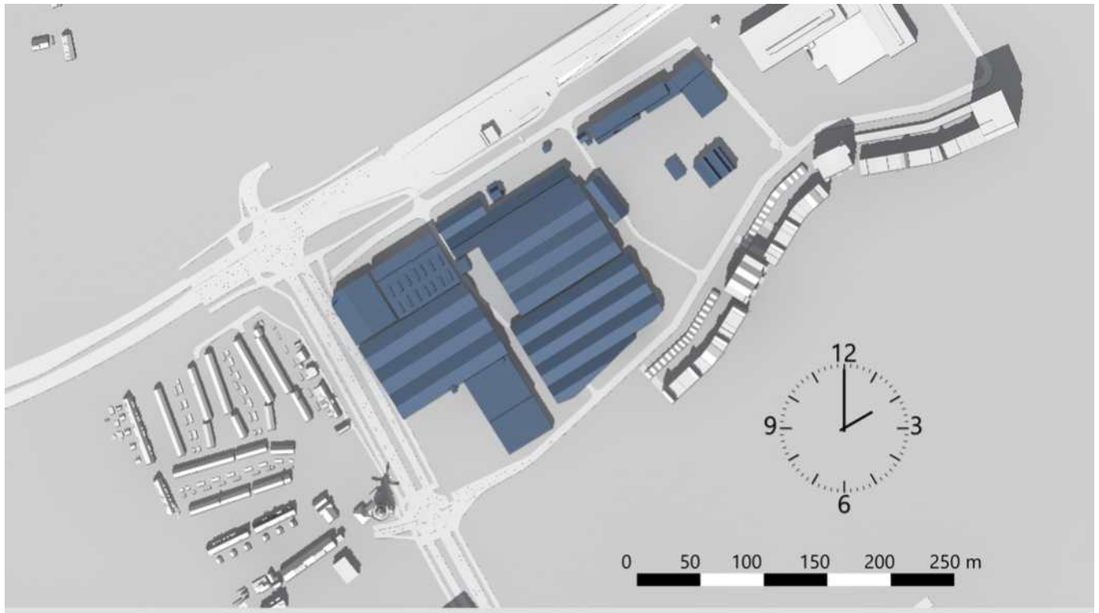




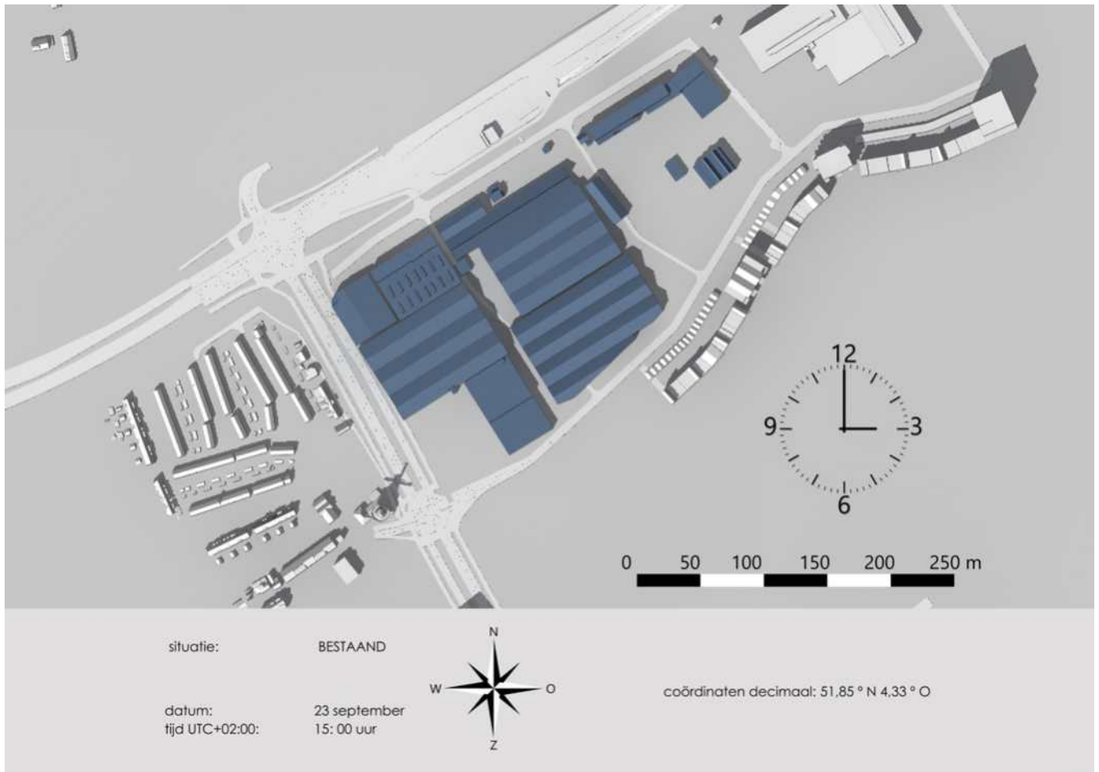


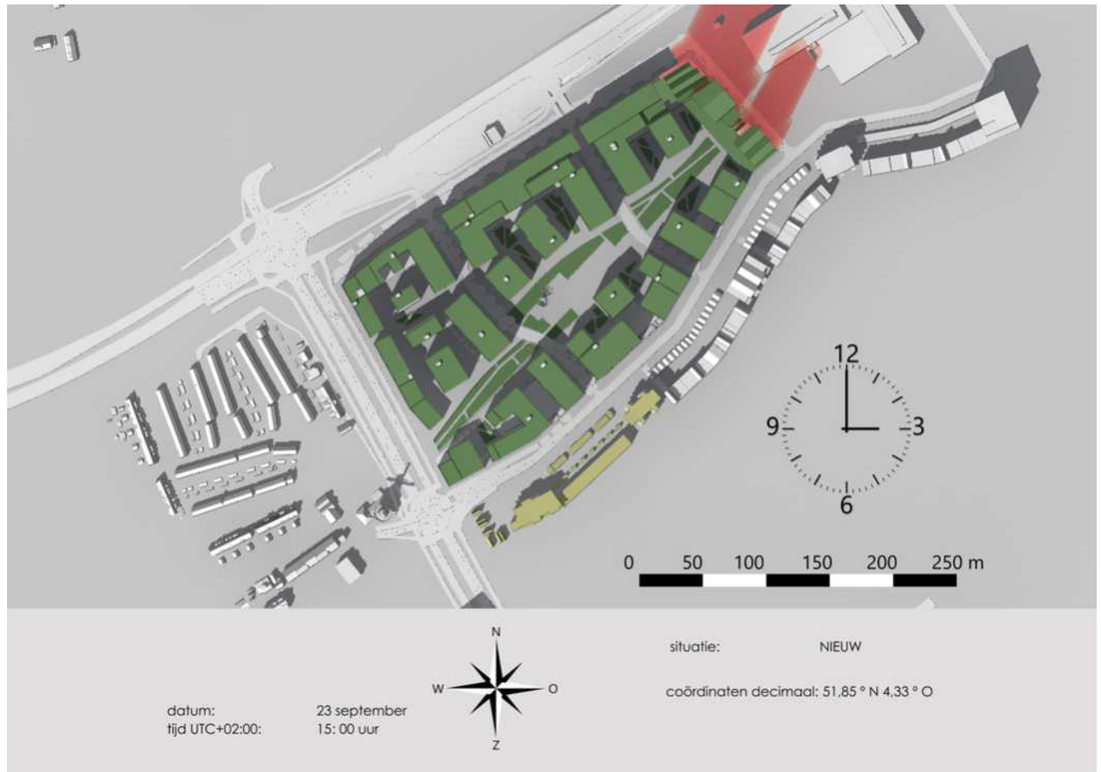


Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

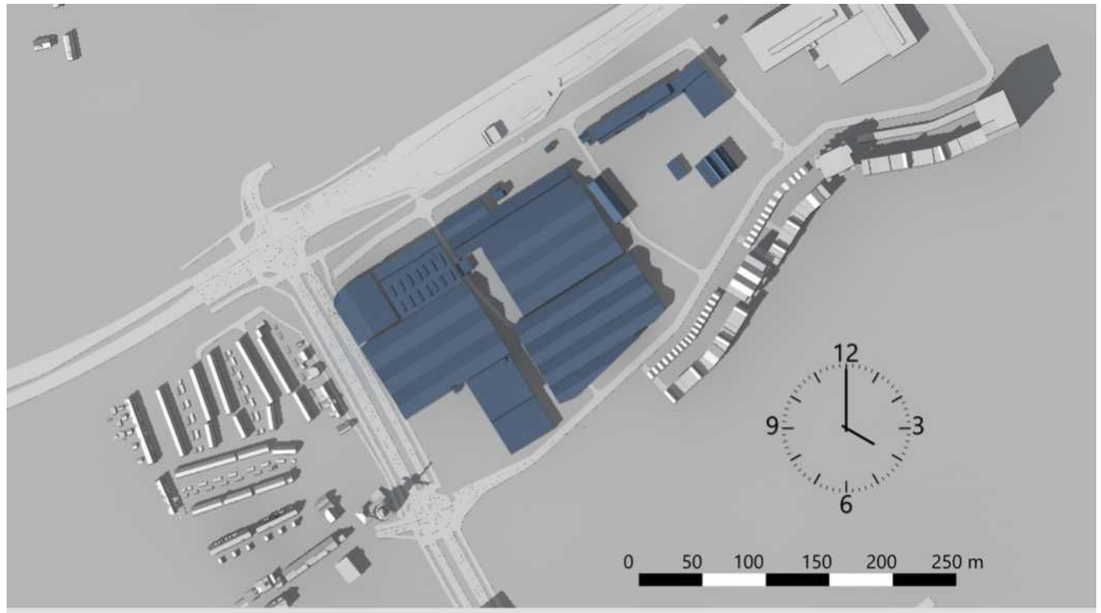


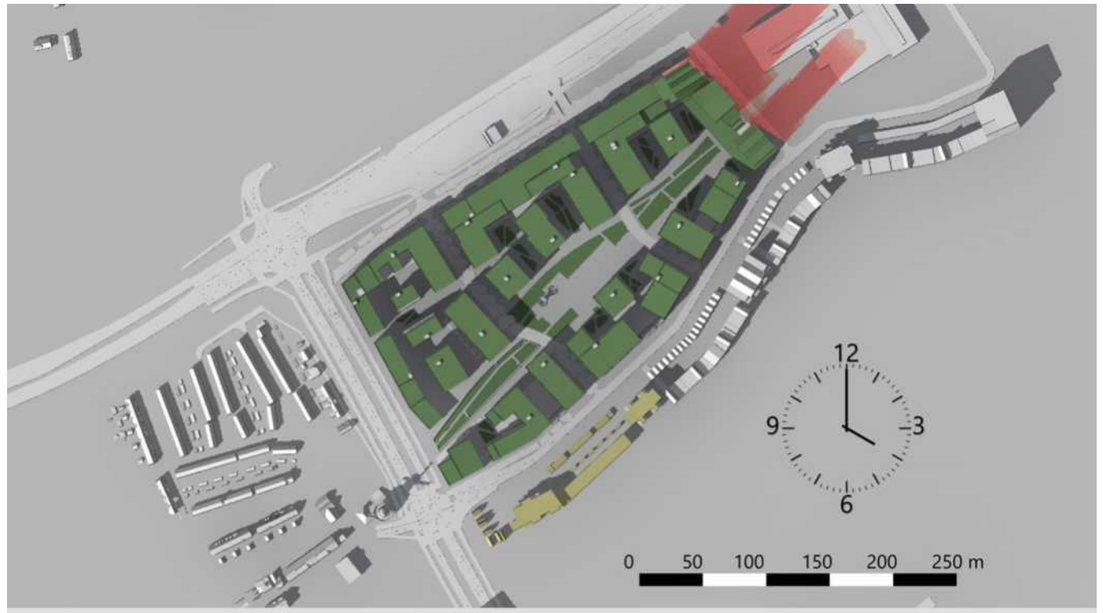


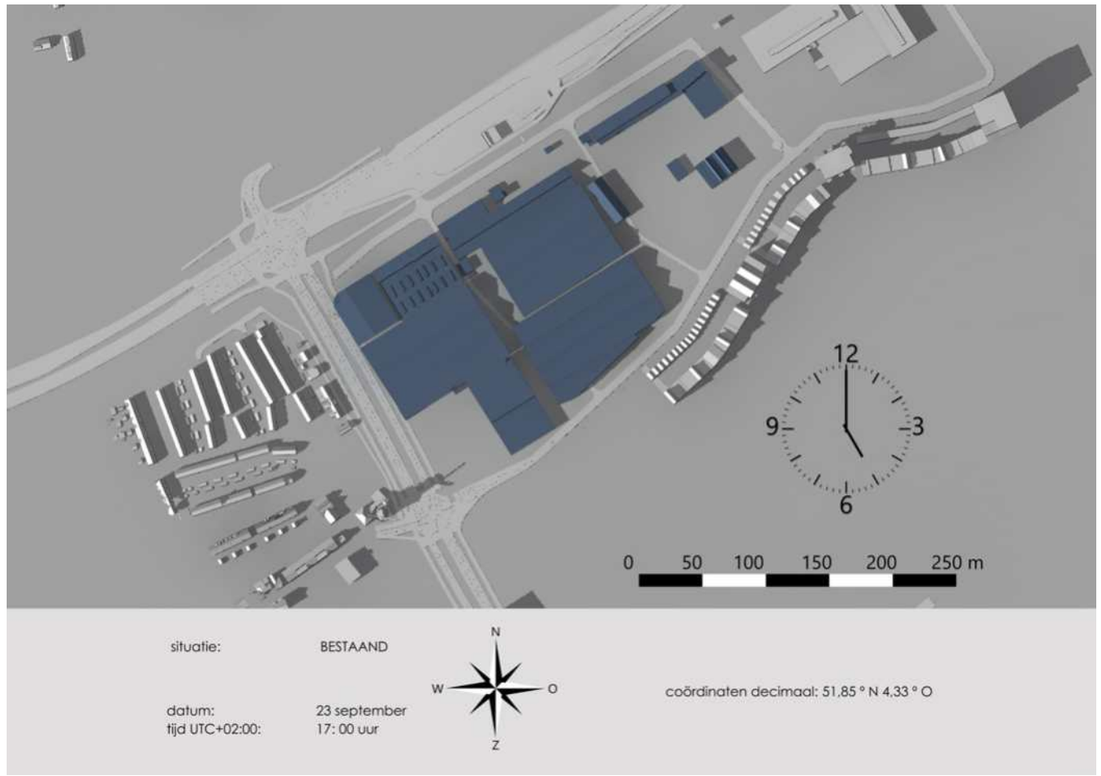


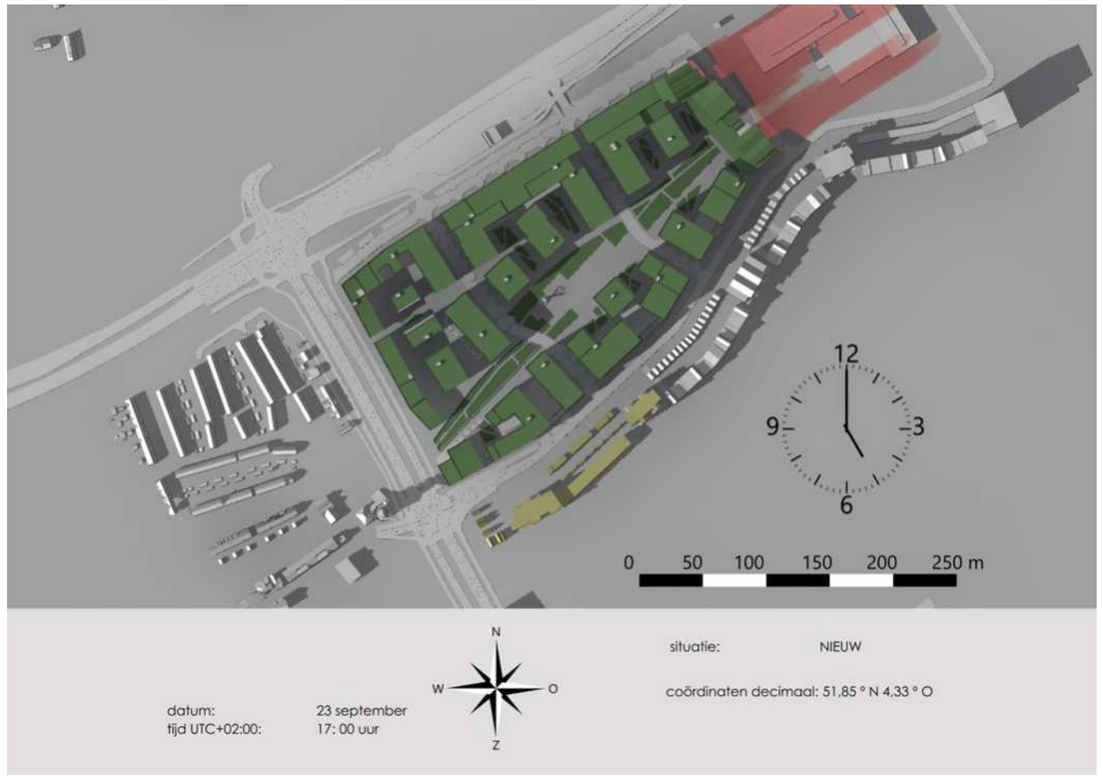


Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

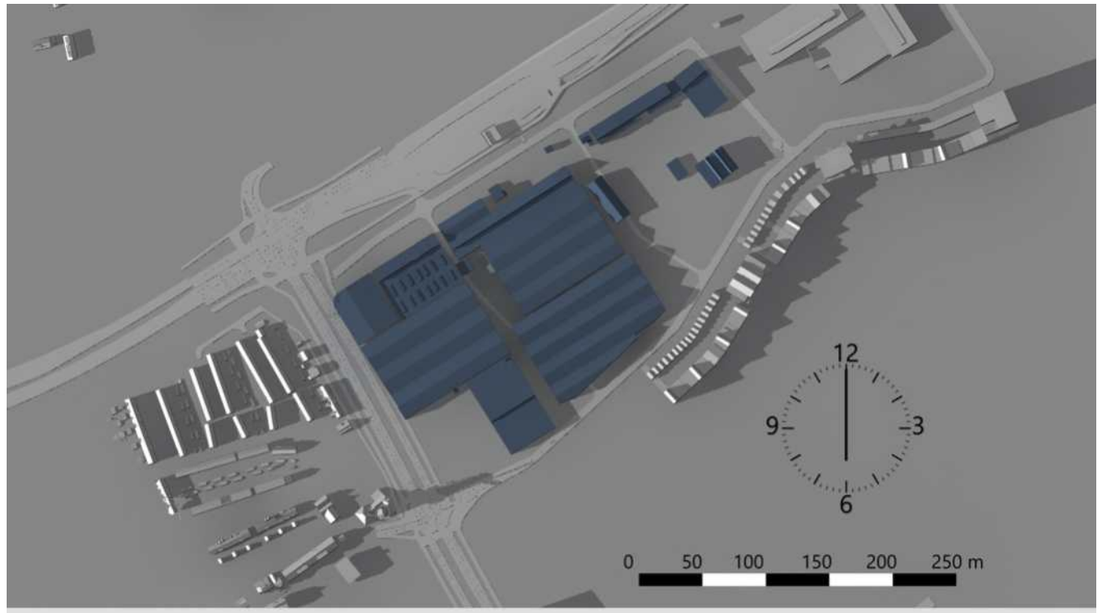








Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

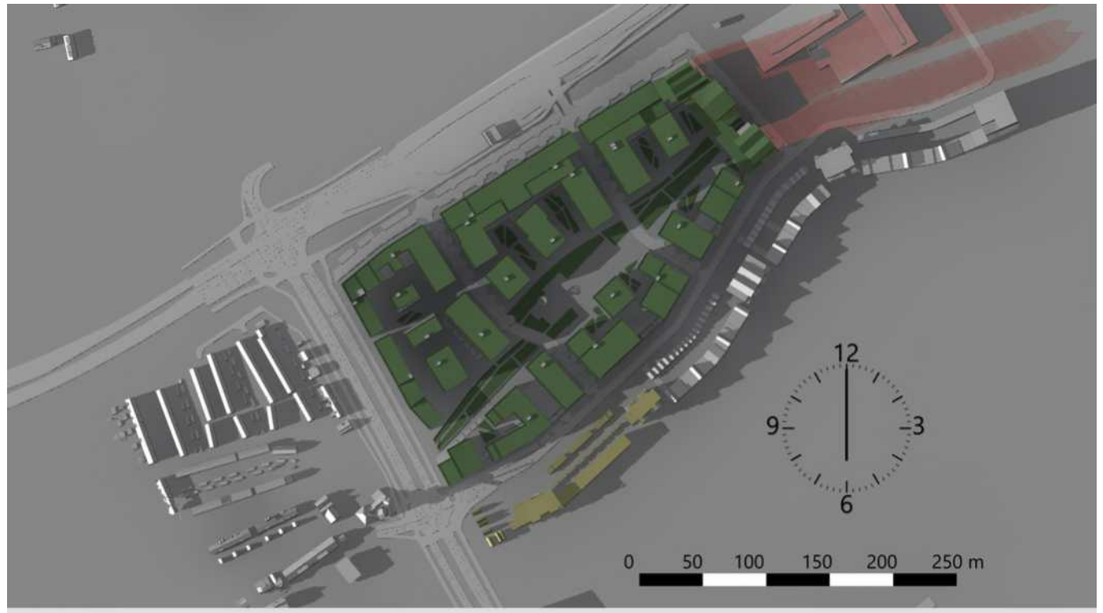


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 18: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

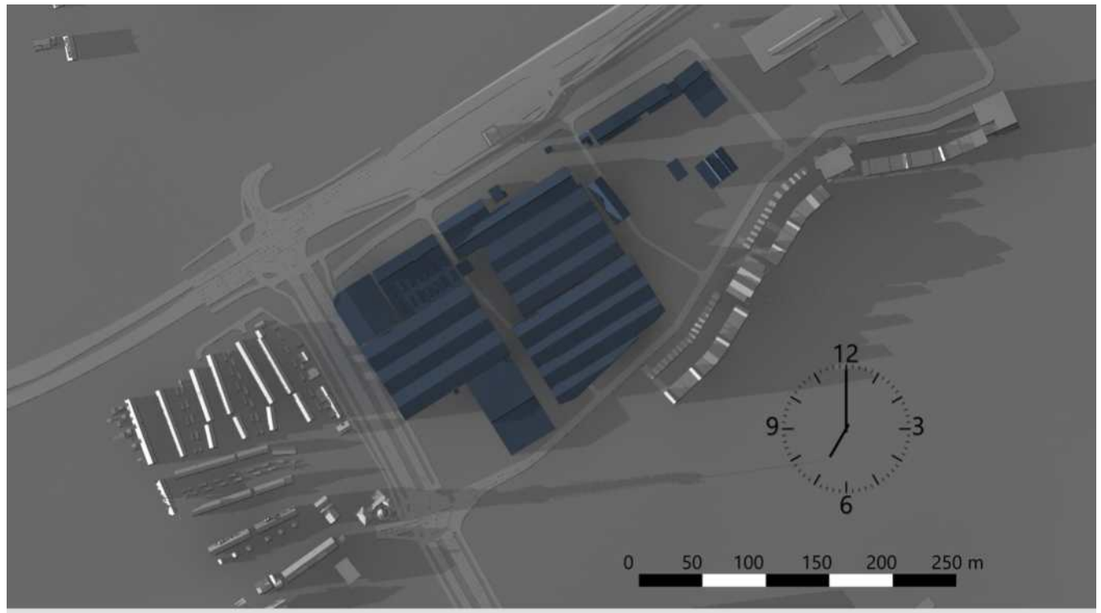


situatie: NIEUW

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 18: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

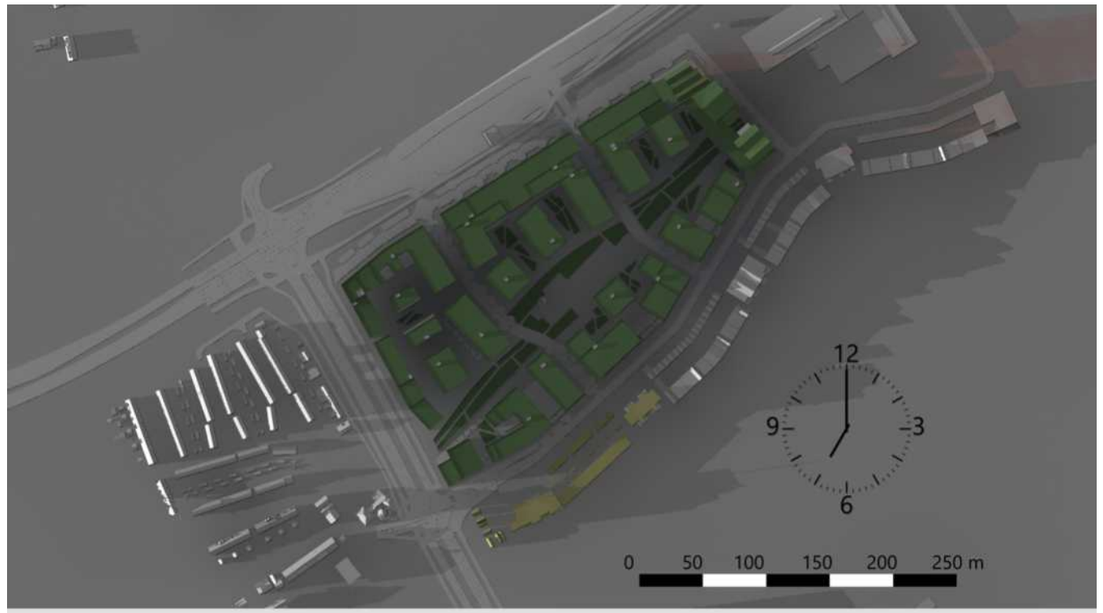


situatie: BESTAAND

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 19: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



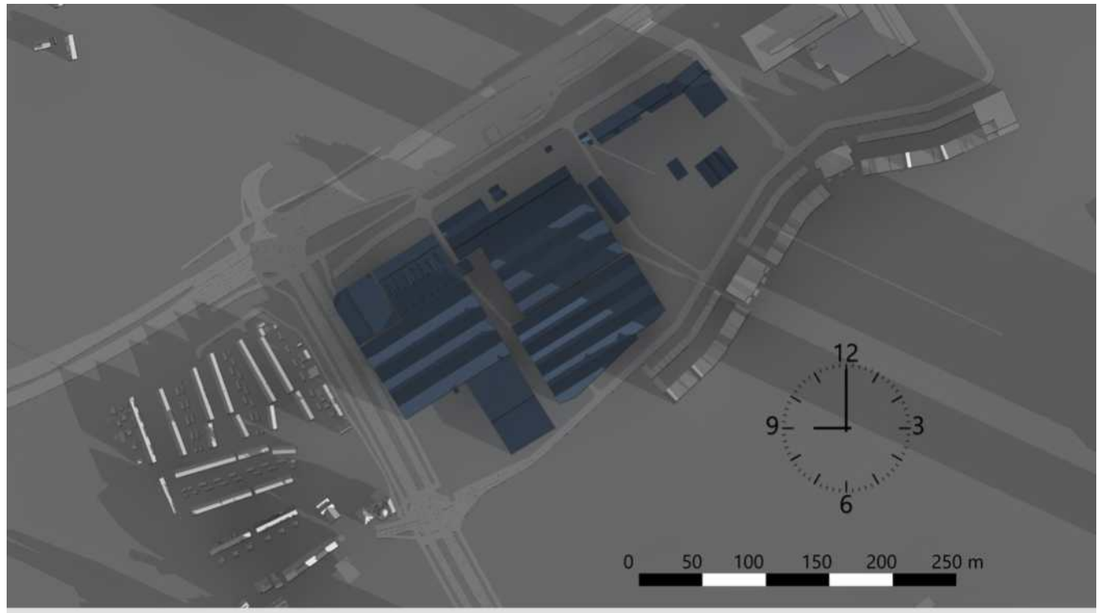
situatie: NIEUW

datum: 23 september
tijd UTC+02:00: 19: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

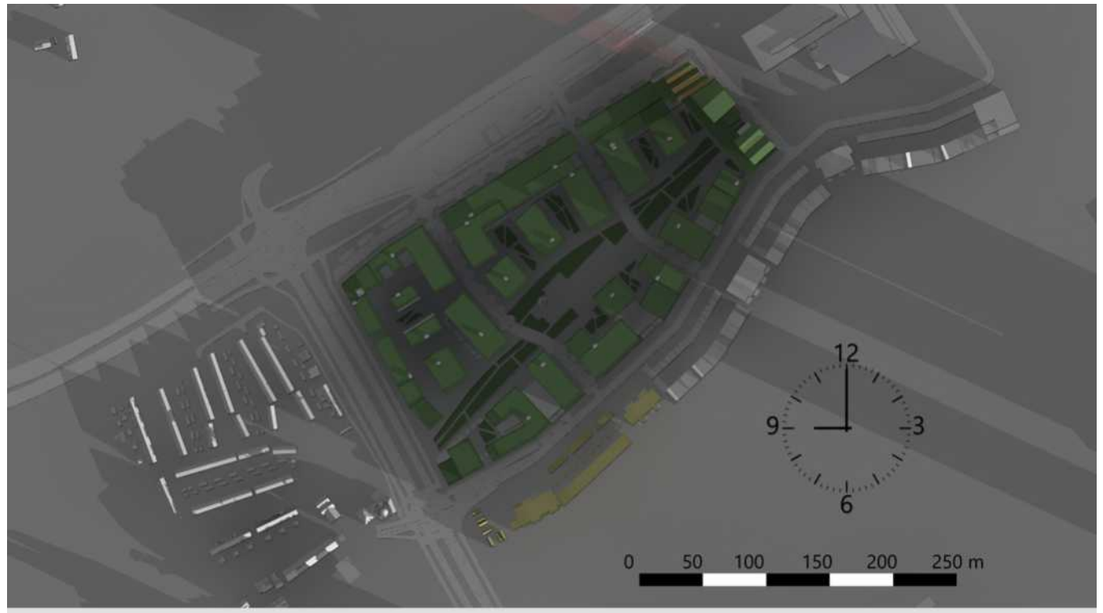


situatie: BESTAAND

datum: 21 oktober
tijd UTC+01:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

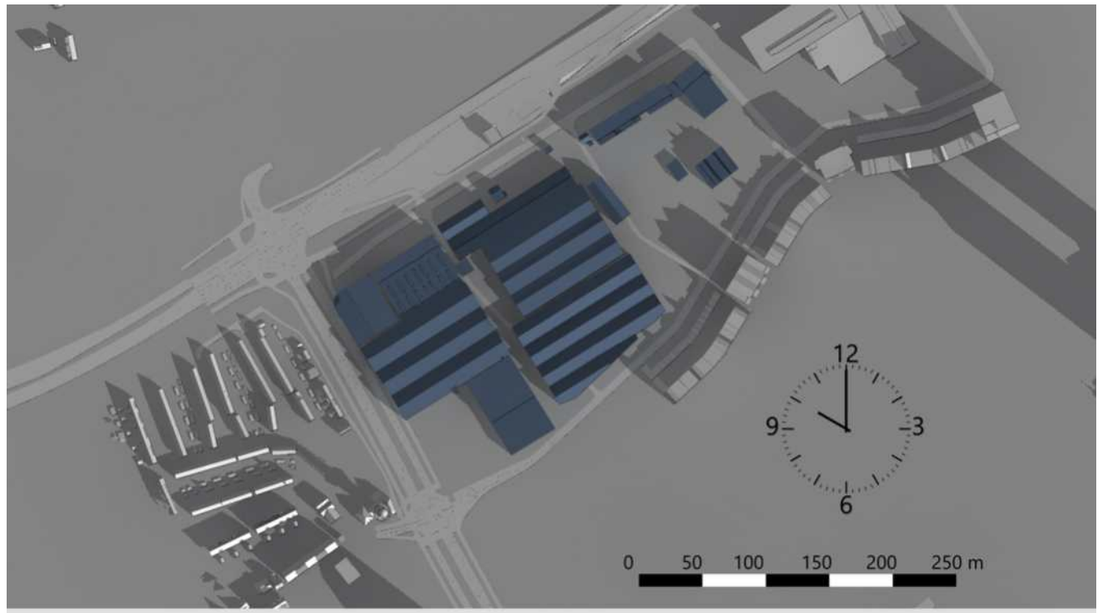


situatie: NIEUW

datum: 21 oktober
tijd UTC+02:00: 9 : 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

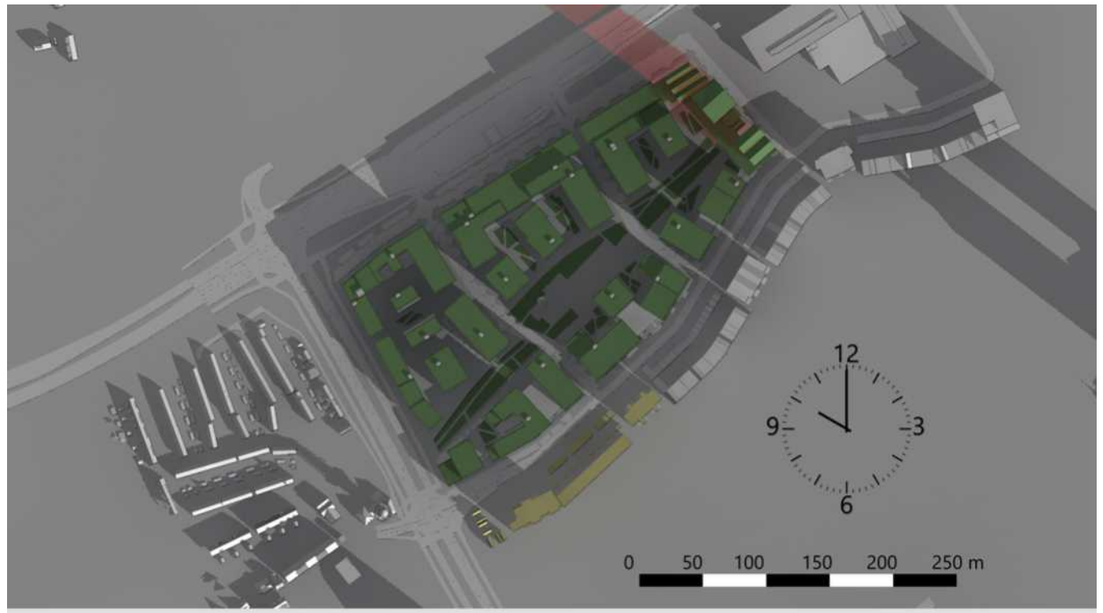


situatie: BESTAAND

datum: 21 oktober
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



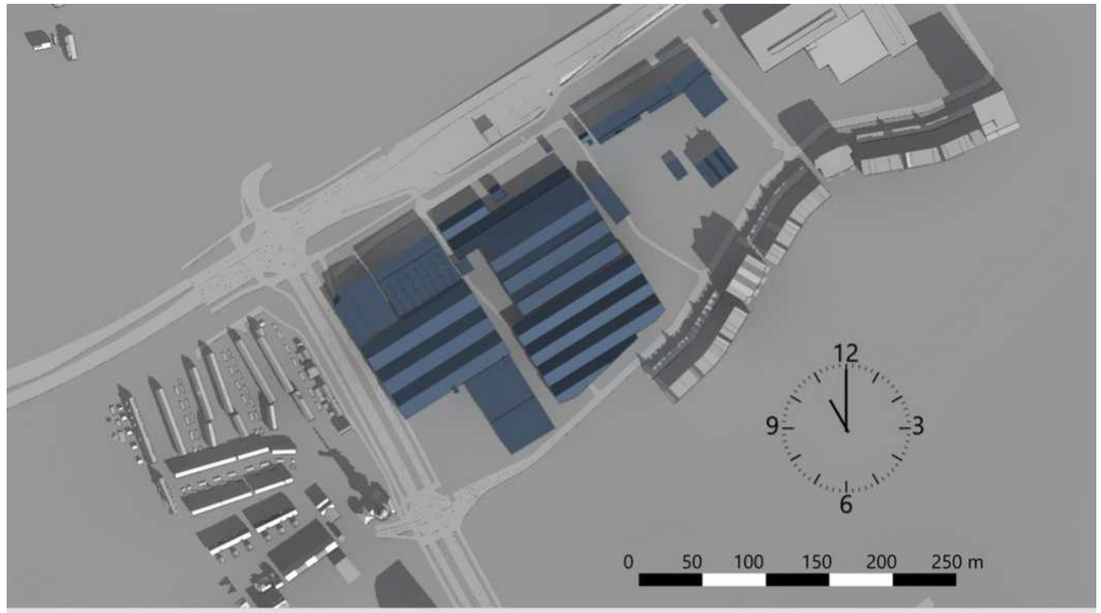
situatie: NIEUW

datum: 21 oktober
tijd UTC+02:00: 10: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

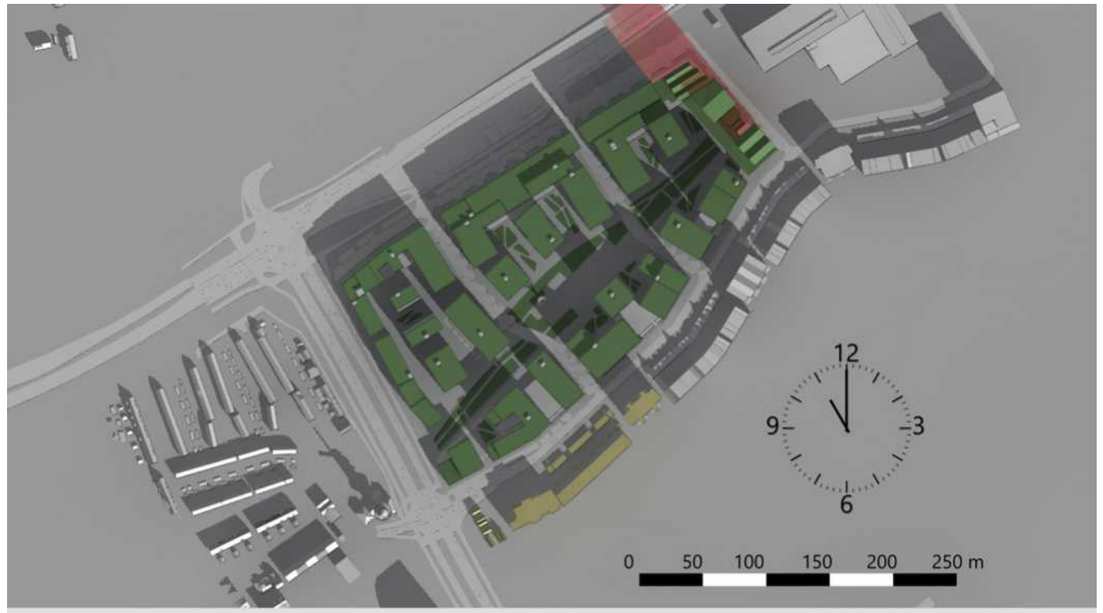


situatie: BESTAAND

datum: 21 oktober
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

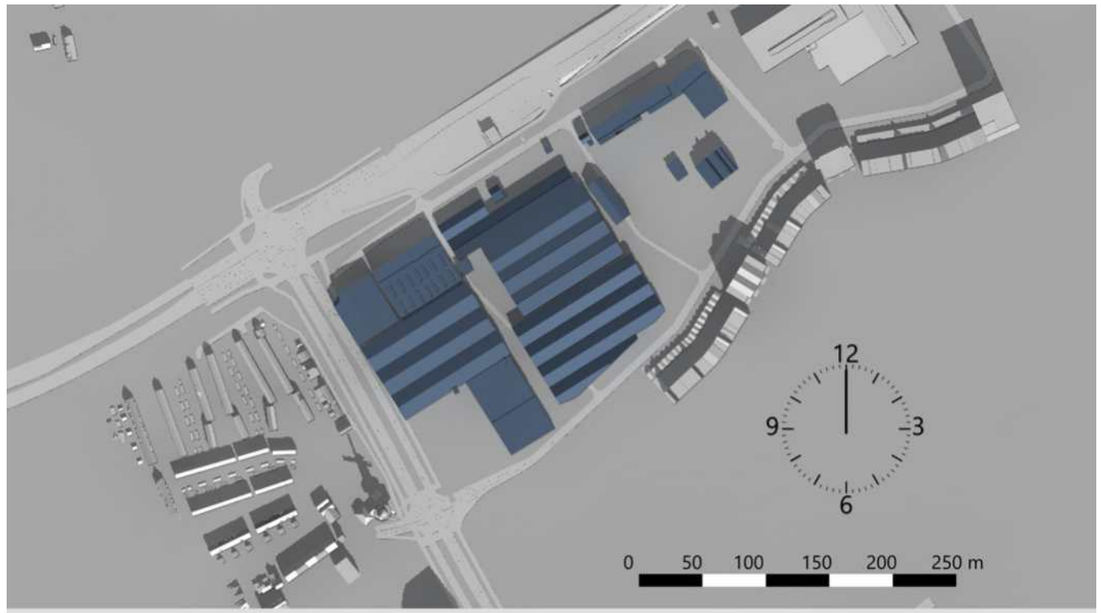


situatie: NIEUW

datum: 21 oktober
tijd UTC+02:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

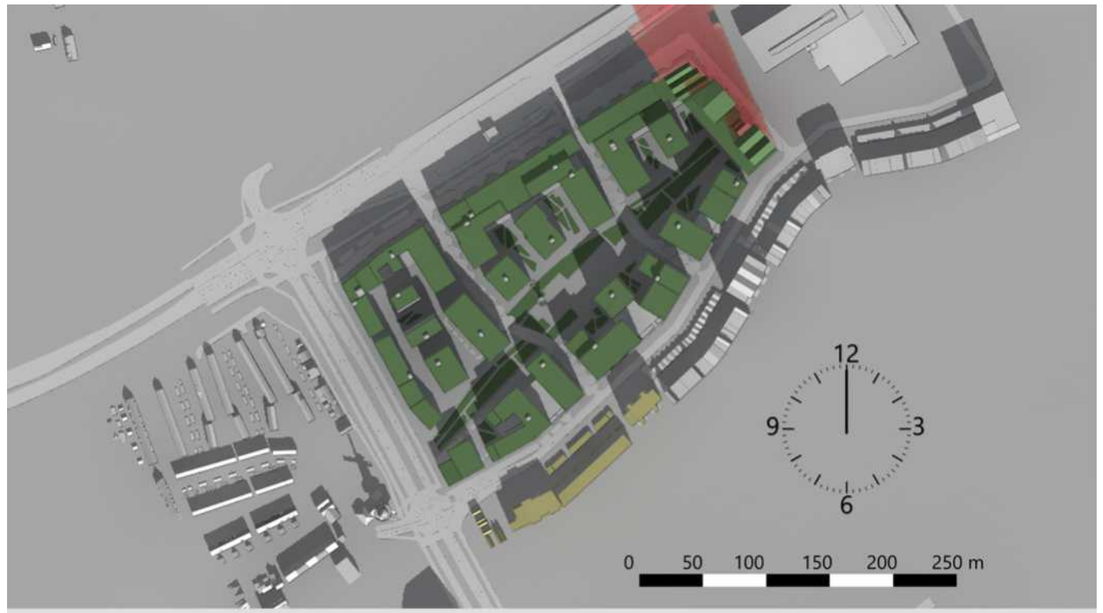


situatie: BESTAAND

datum: 21 oktober
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



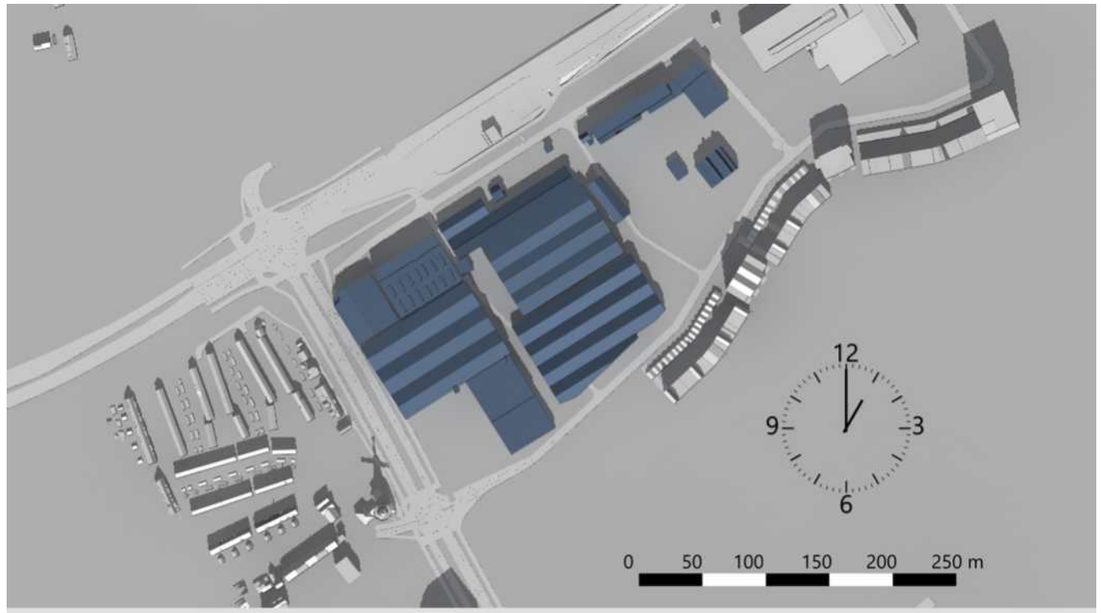
situatie: NIEUW

datum: 21 oktober
tijd UTC+02:00: 12: 00 uur

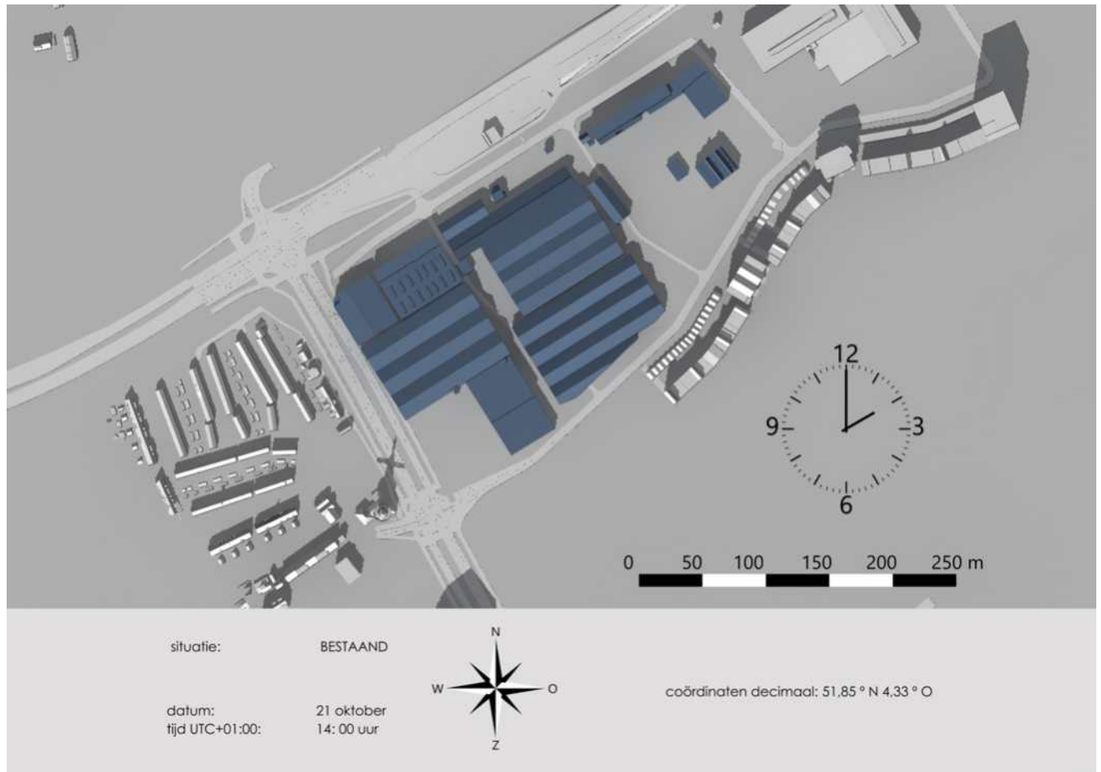
N W O Z

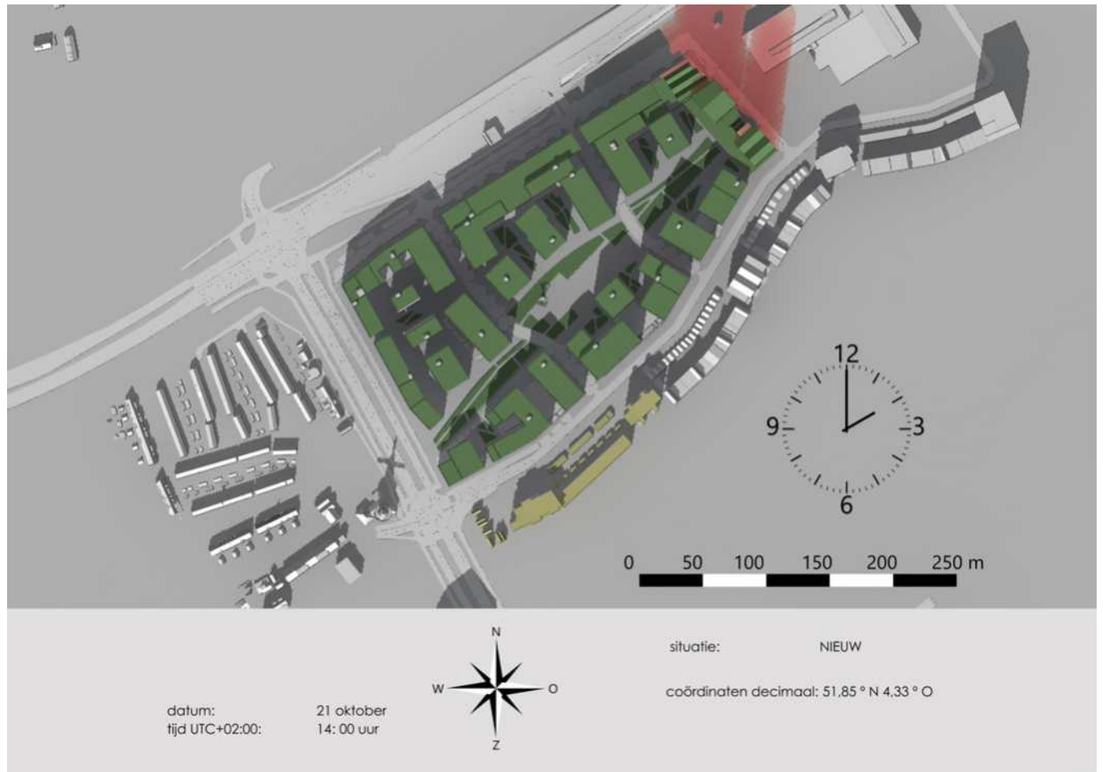
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

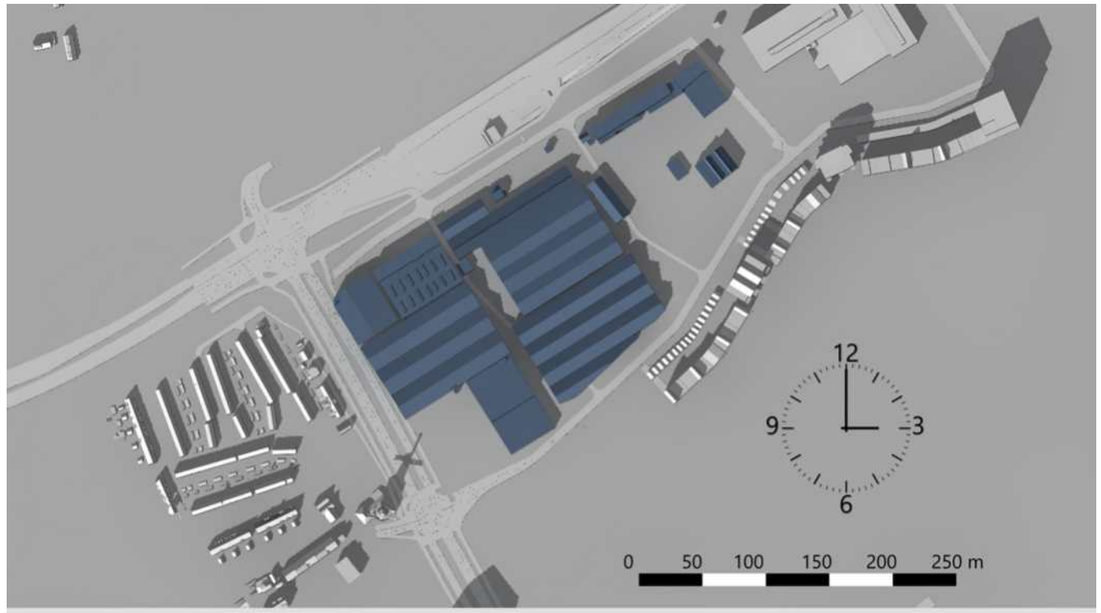


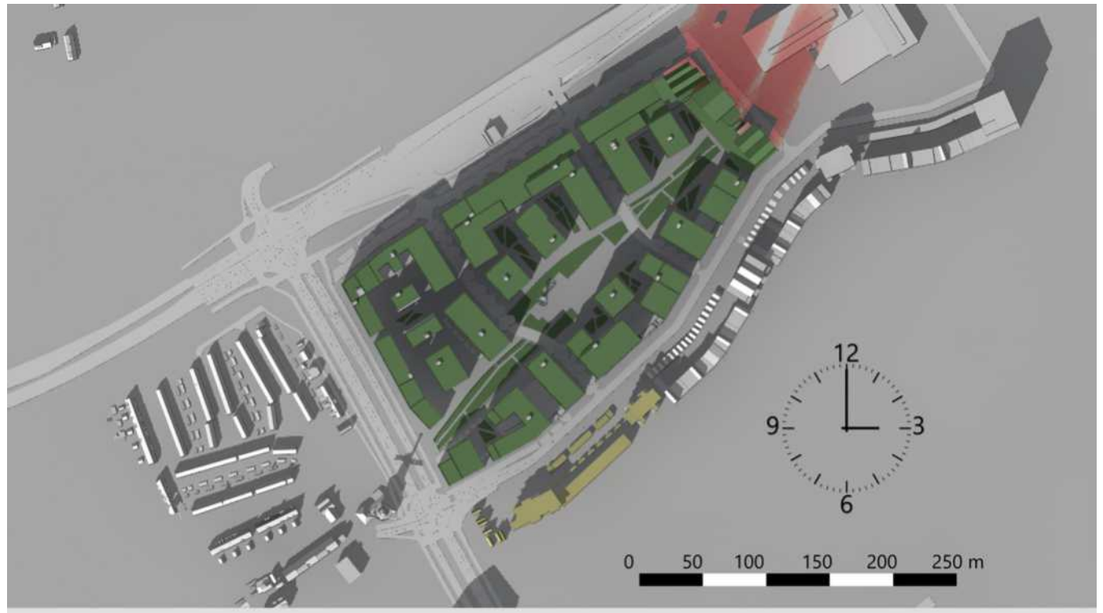


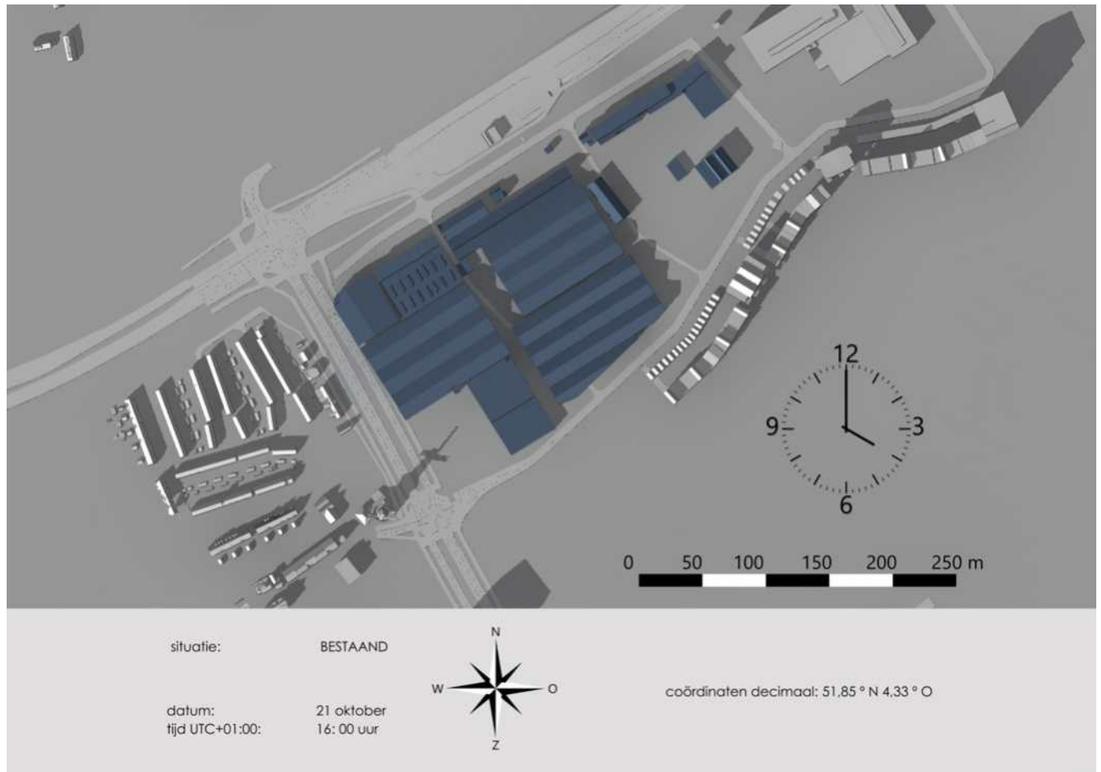


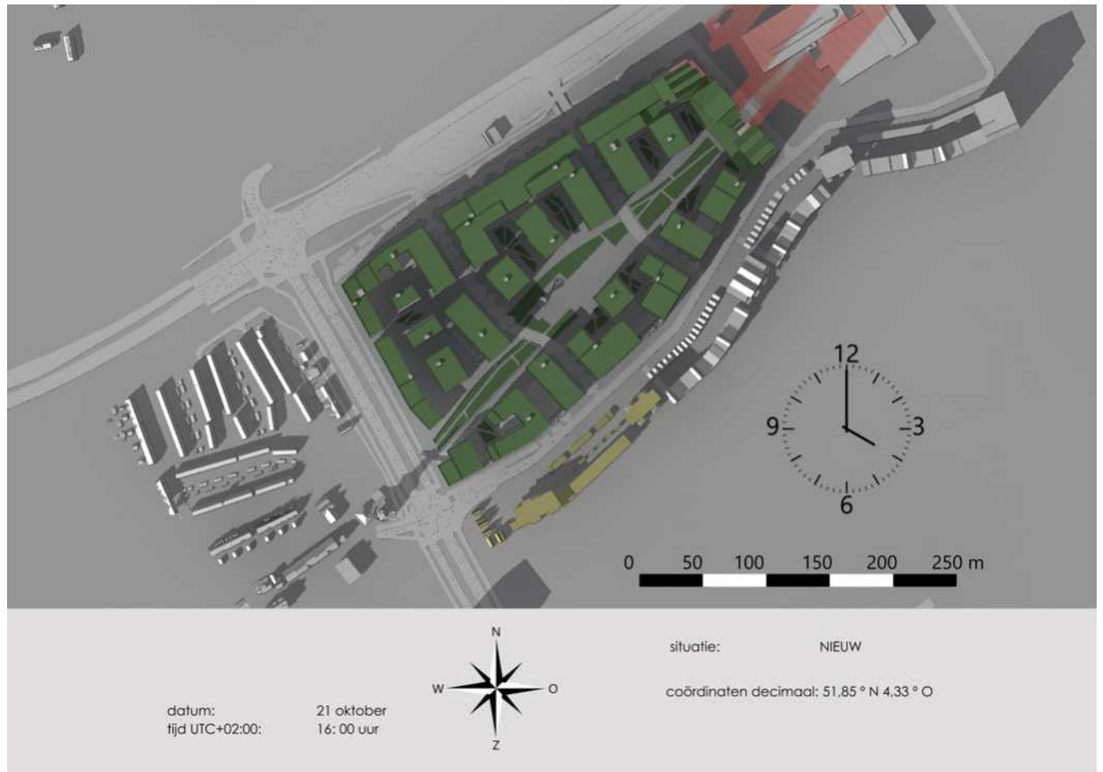


Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

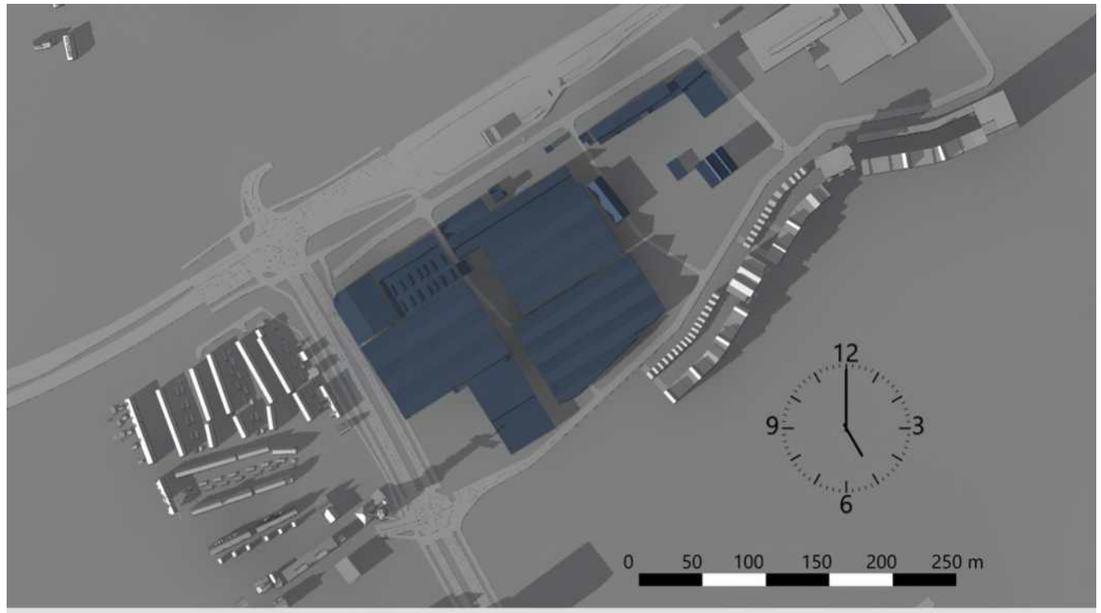








Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

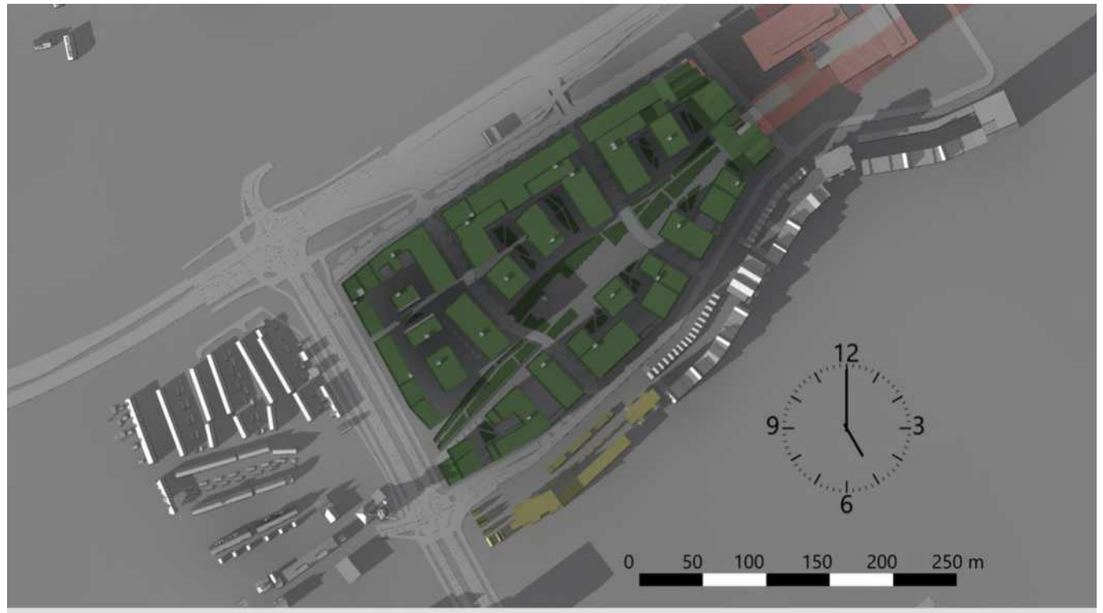


situatie: BESTAAND

datum: 21 oktober
tijd UTC+01:00: 17: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

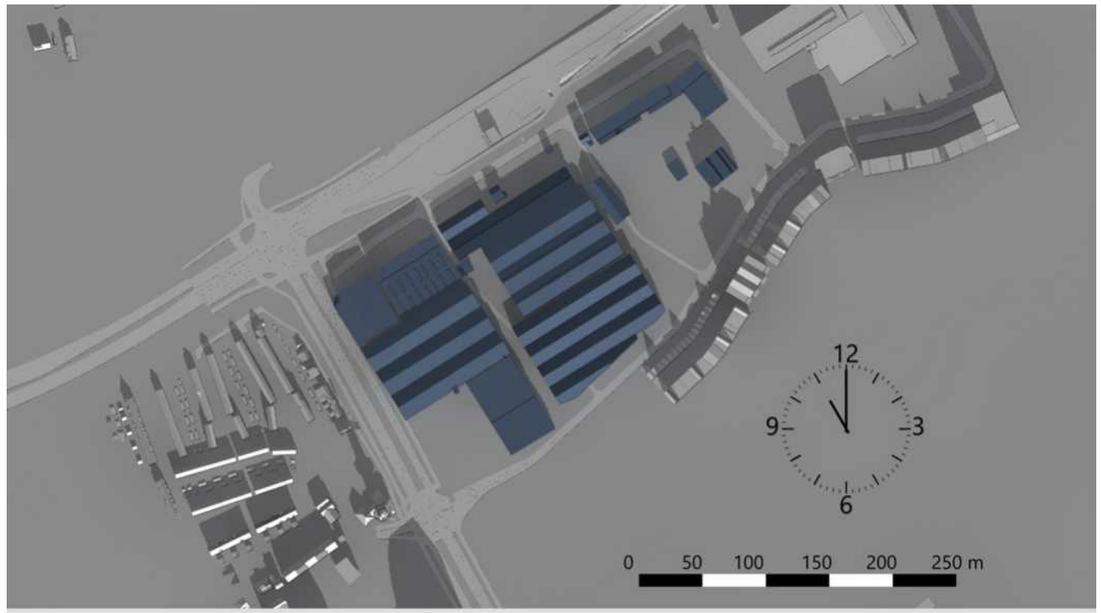


situatie: NIEUW

datum: 21 oktober
tijd UTC+02:00: 17: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

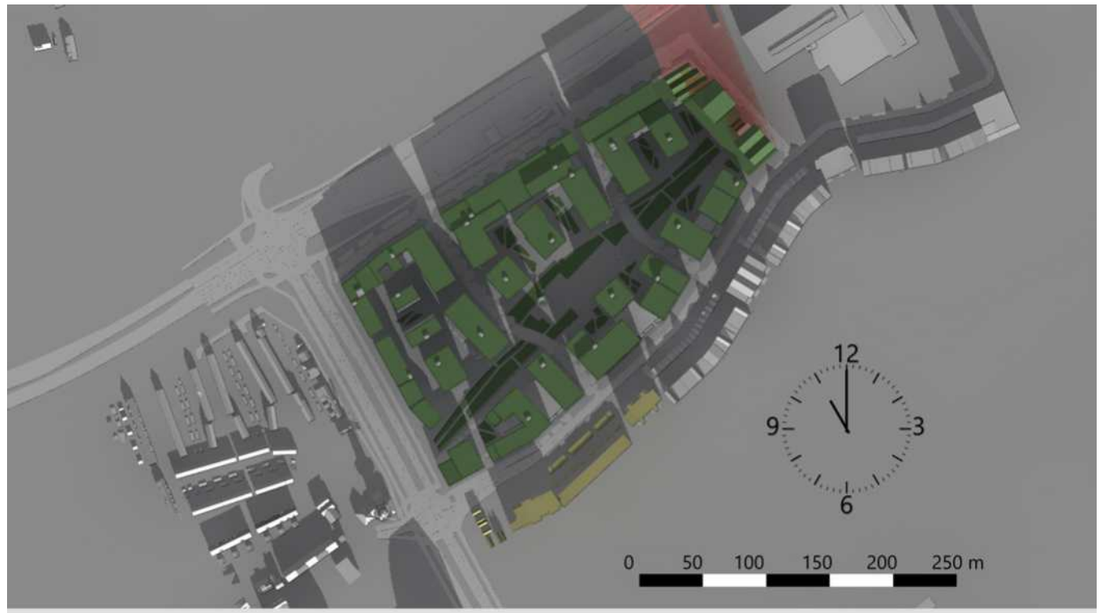


situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



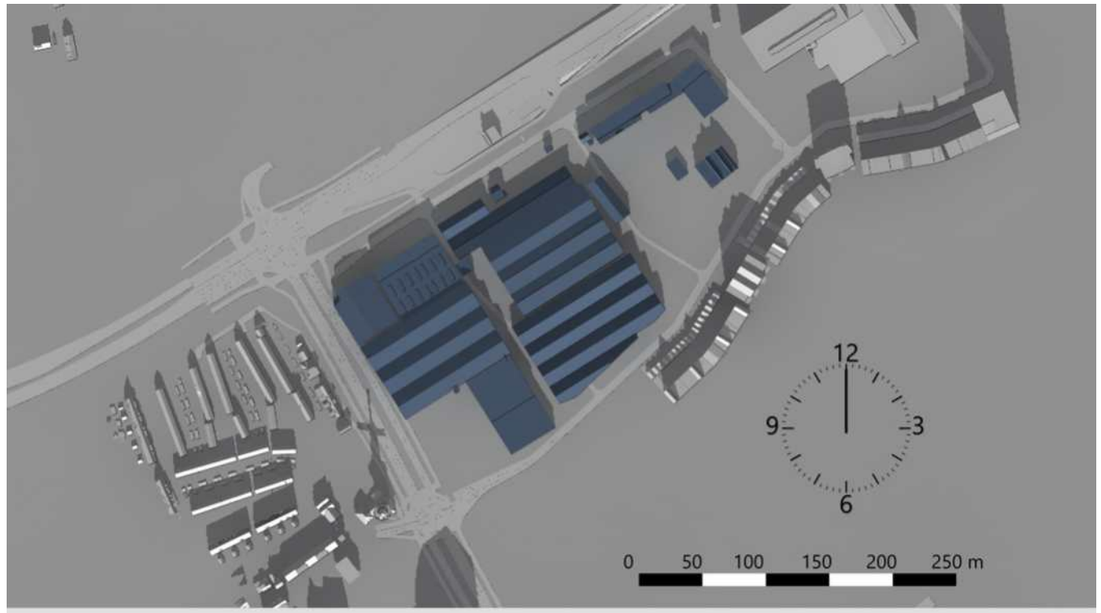
situatie: NIEUW

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

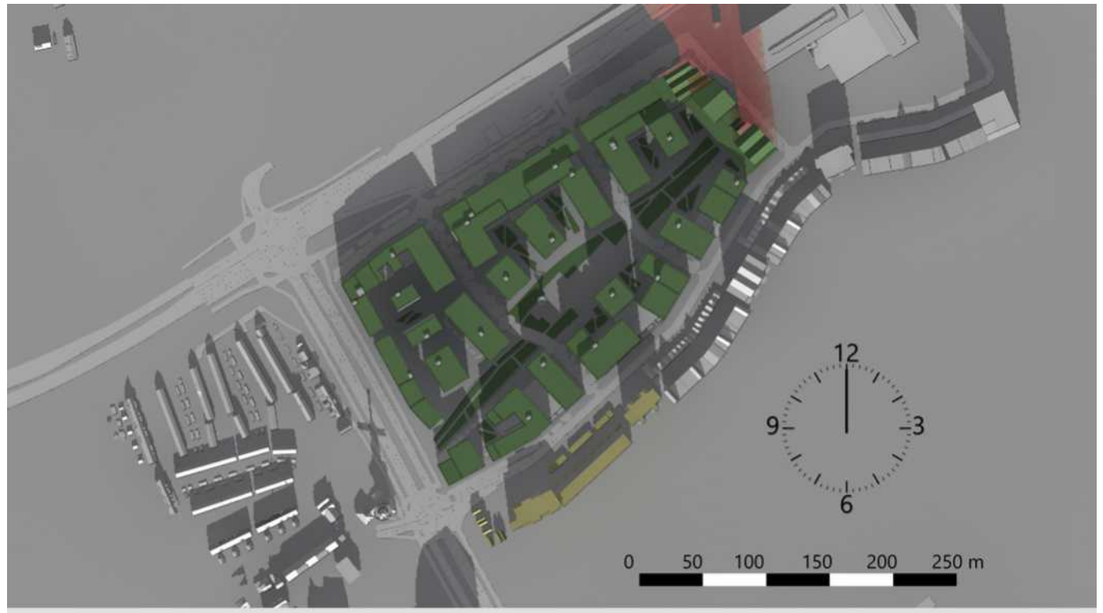
Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse



situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

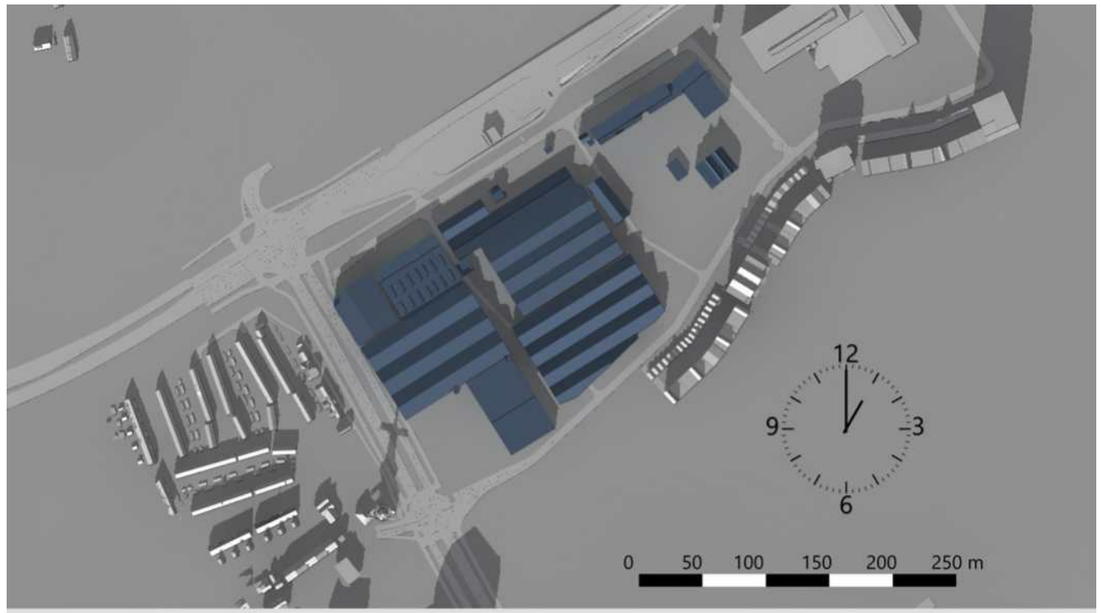
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: NIEUW

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

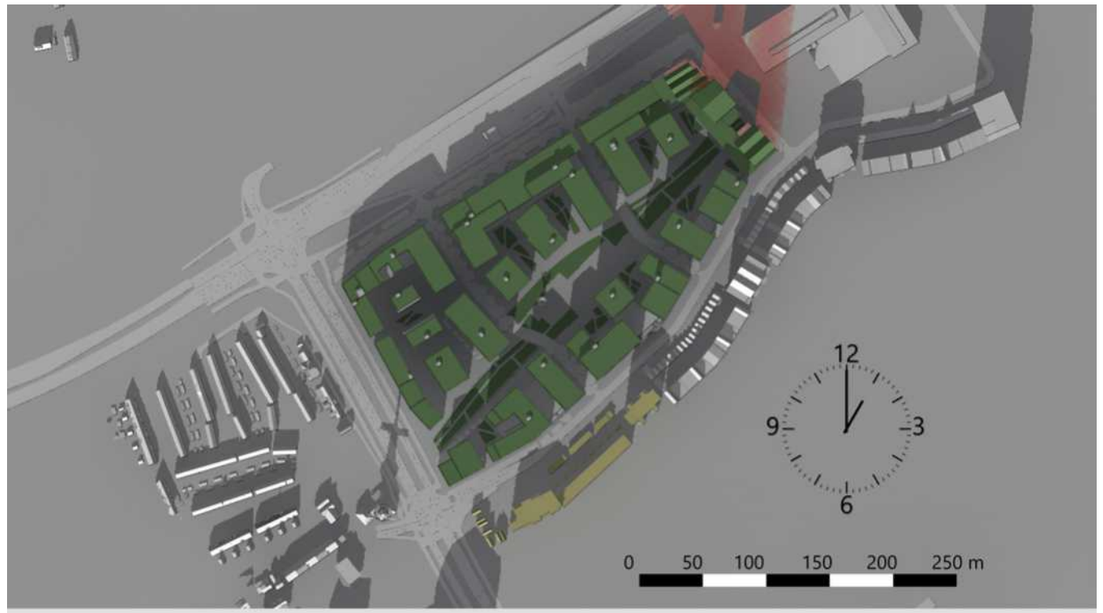
coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

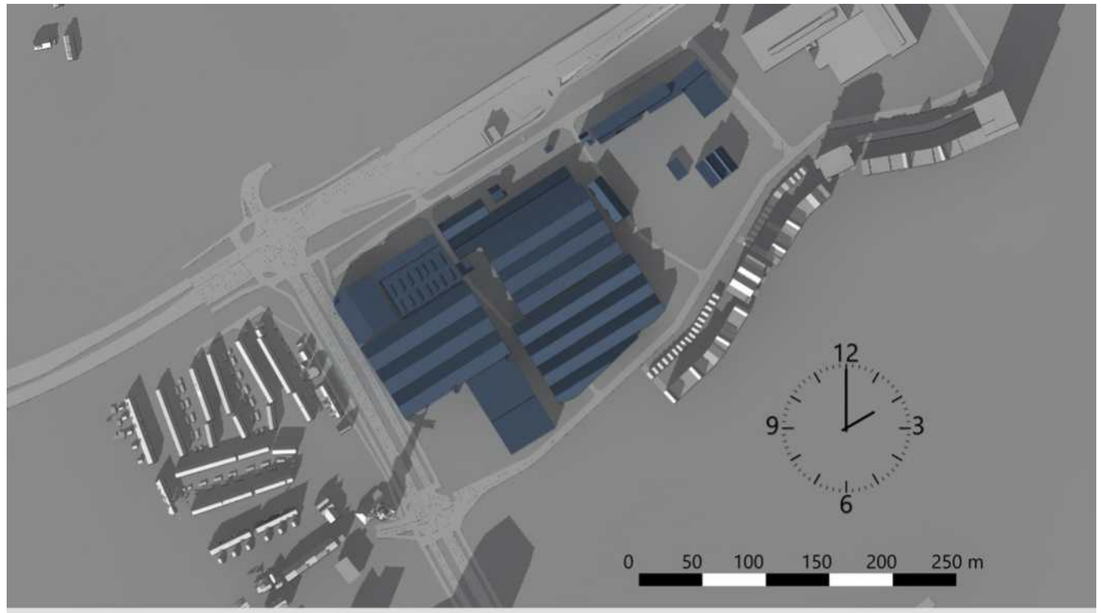


situatie: NIEUW

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

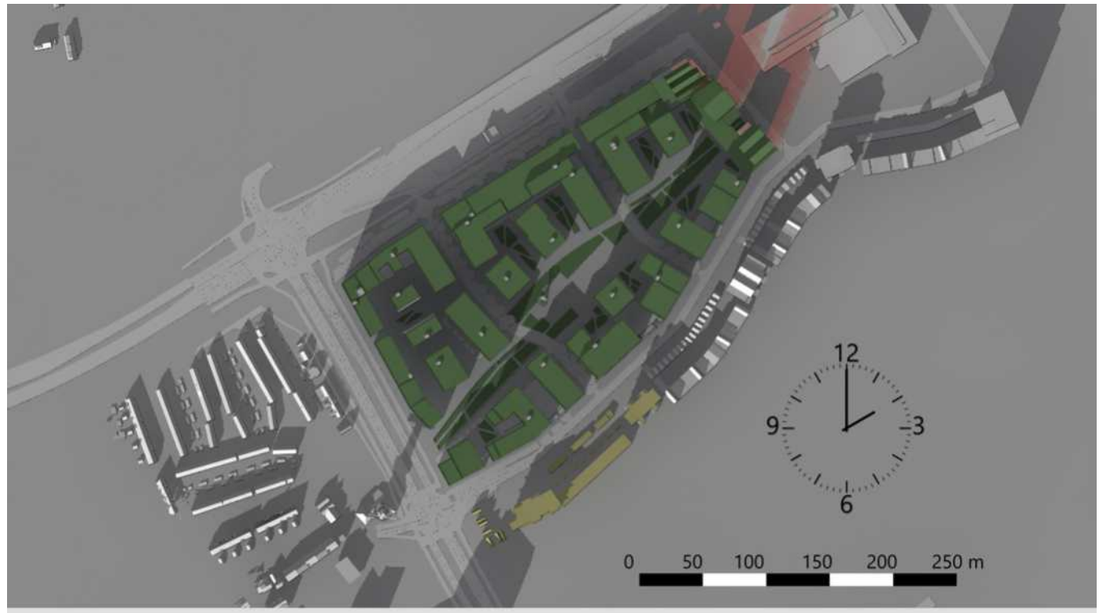


situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

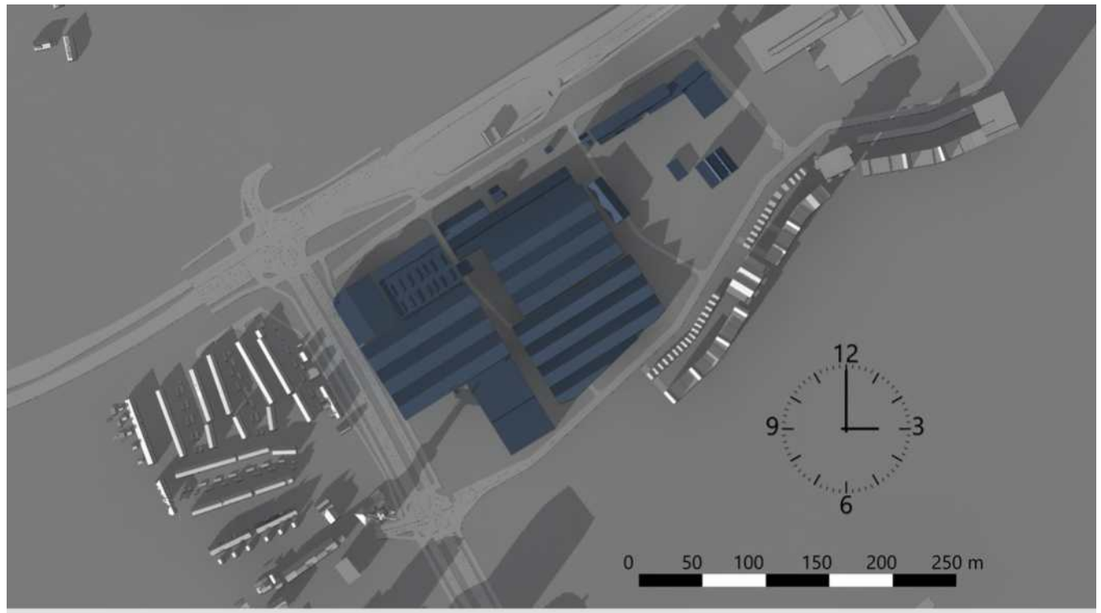


situatie: NIEUW

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

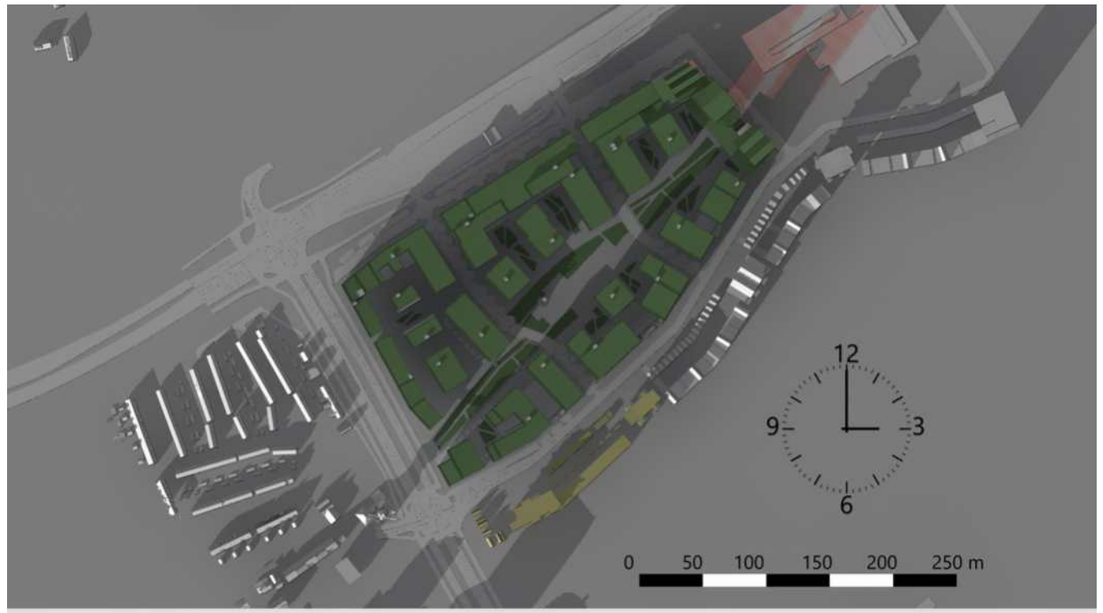


situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



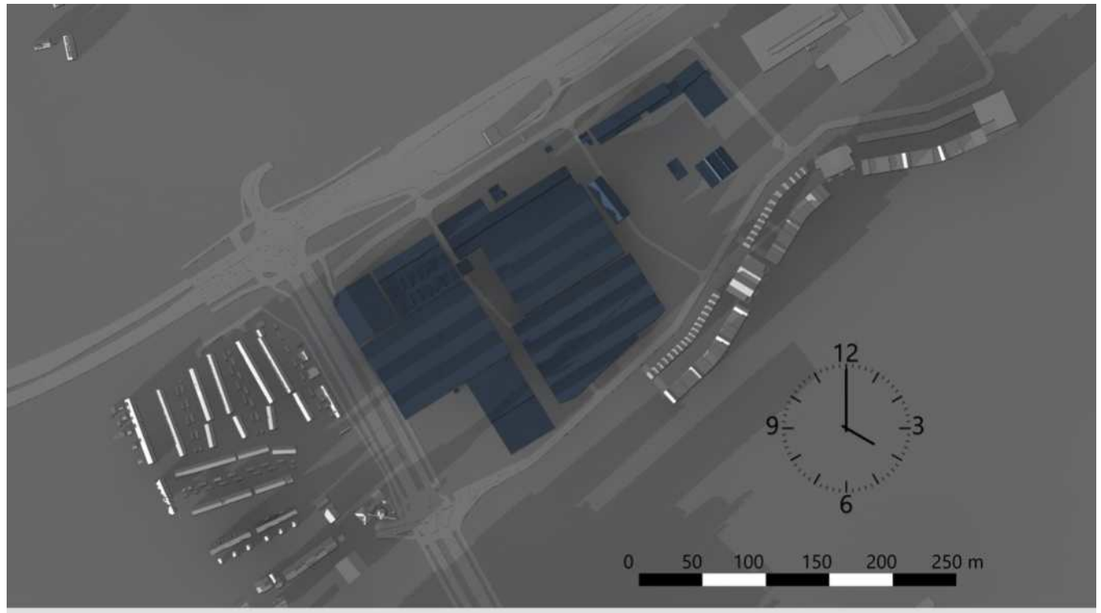
situatie: NIEUW

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

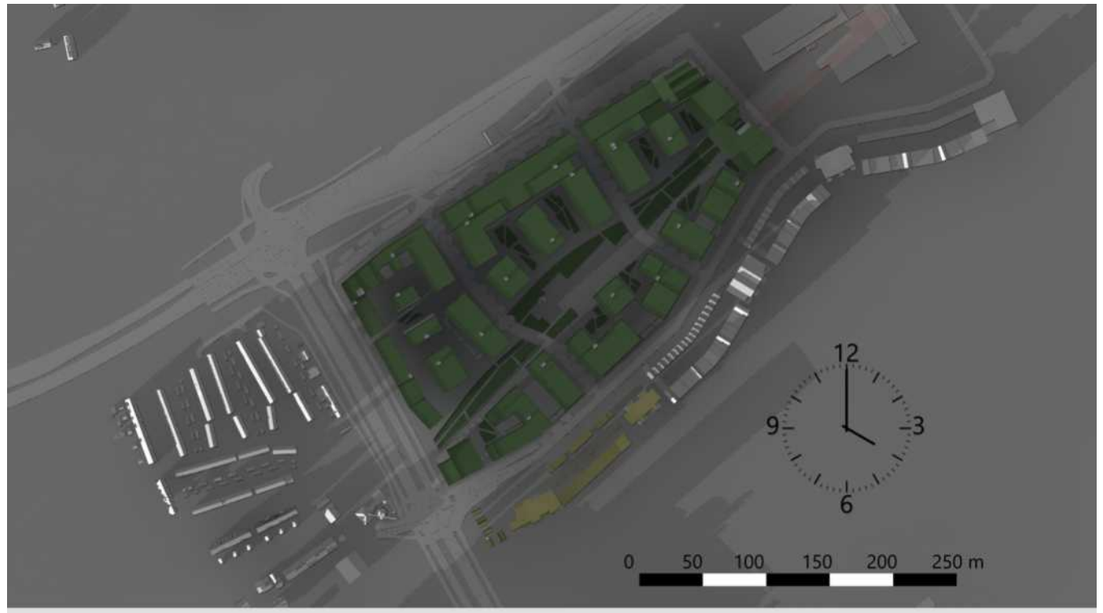


situatie: BESTAAND

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



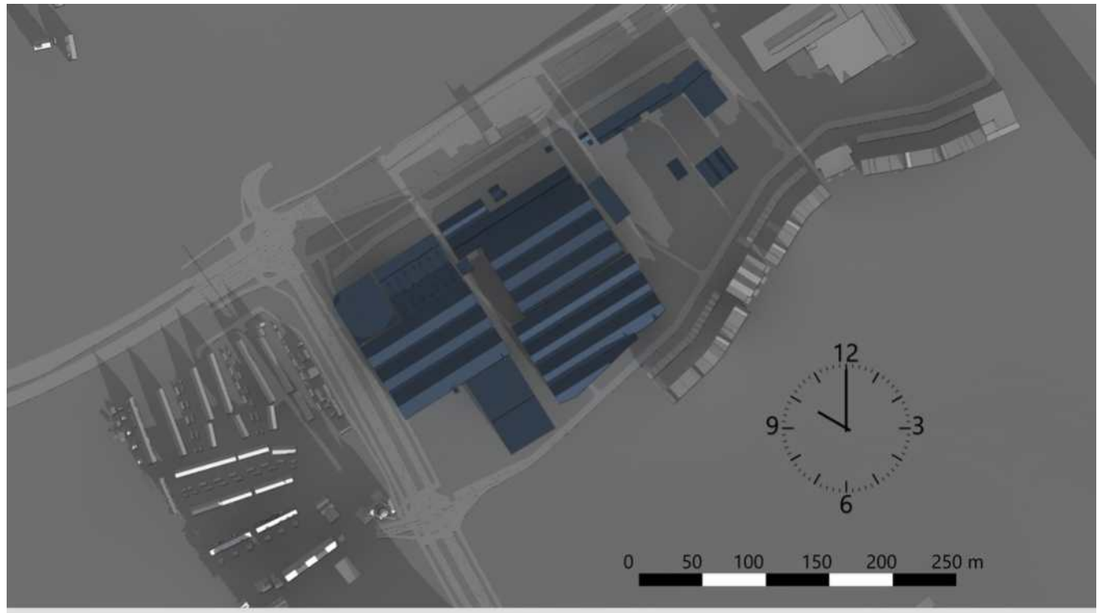
N W O Z

datum: 22 november
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

situatie: NIEUW

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

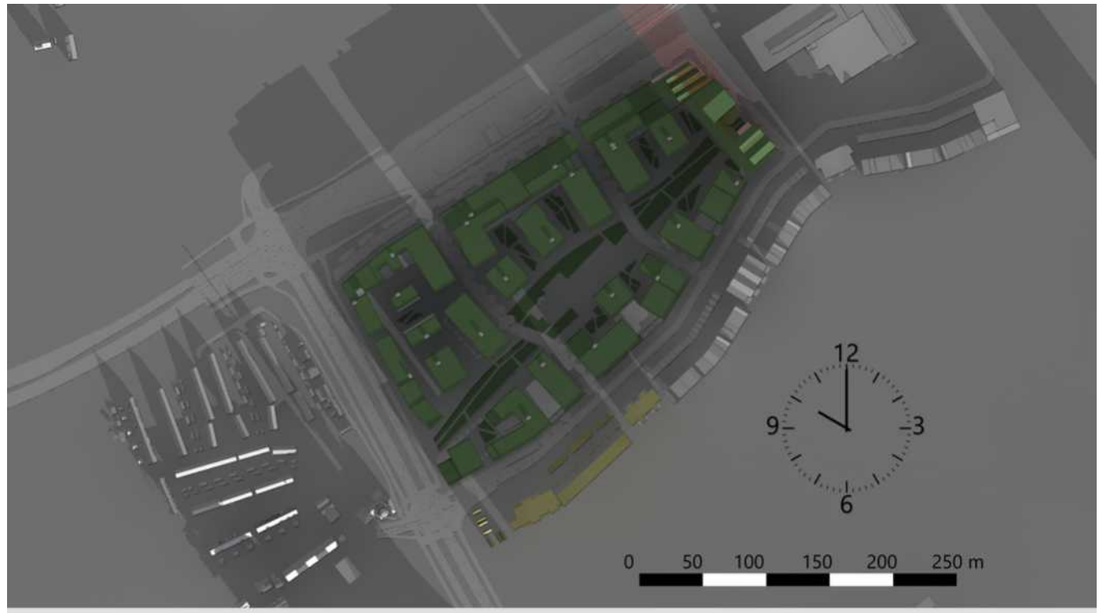


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur



coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

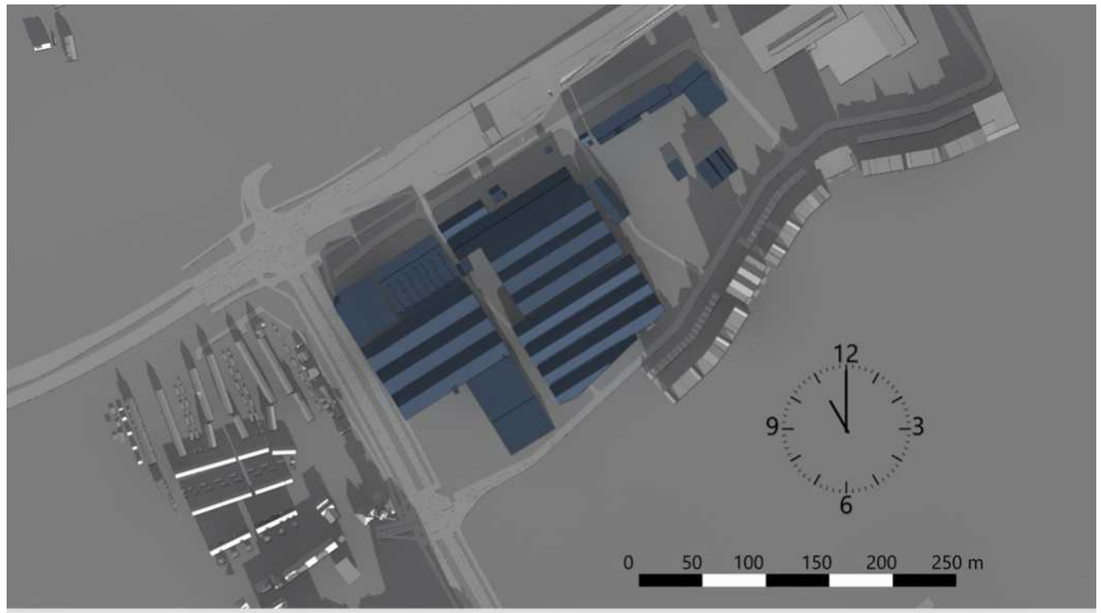




situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 10: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

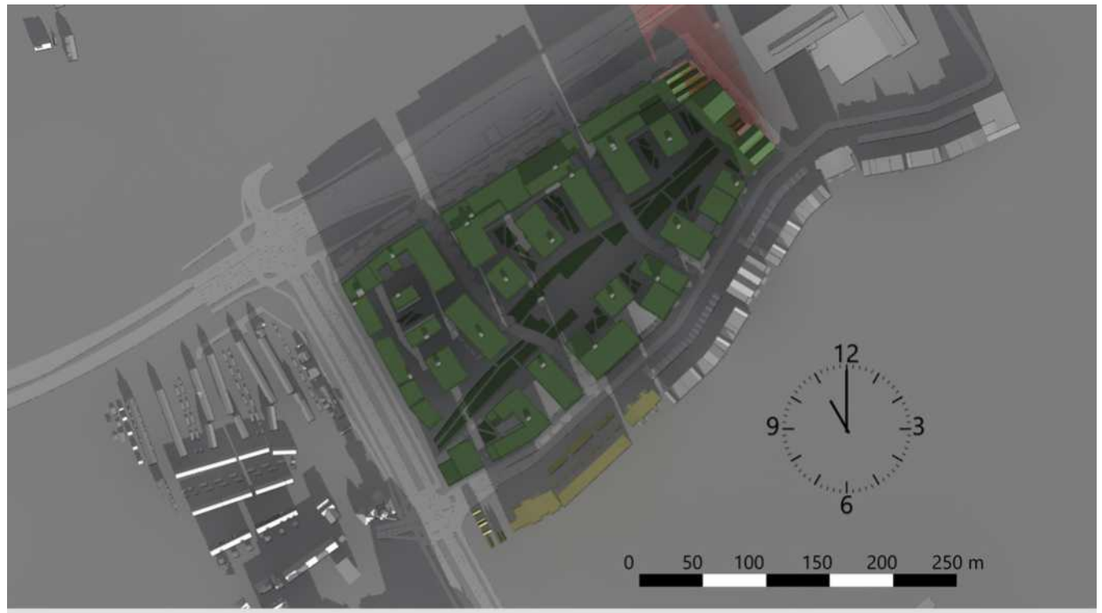


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur



coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



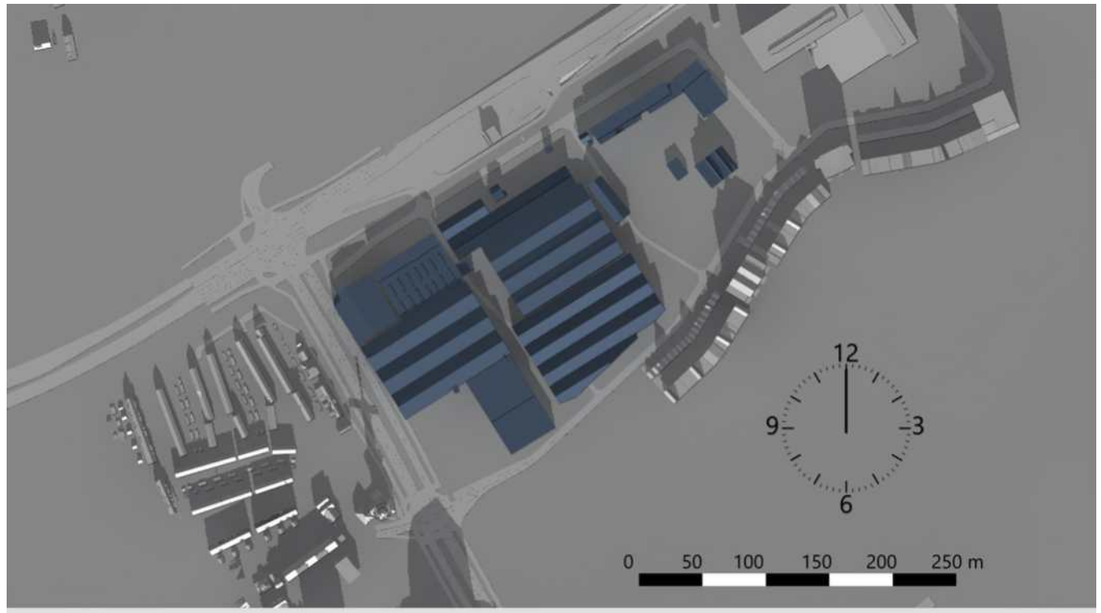


situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 11: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

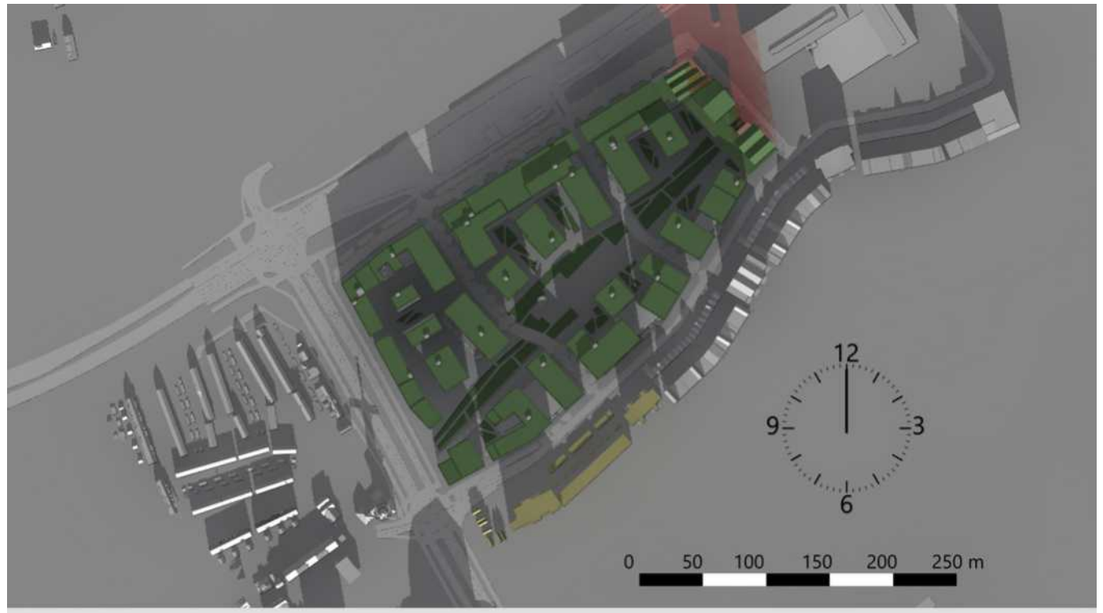


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

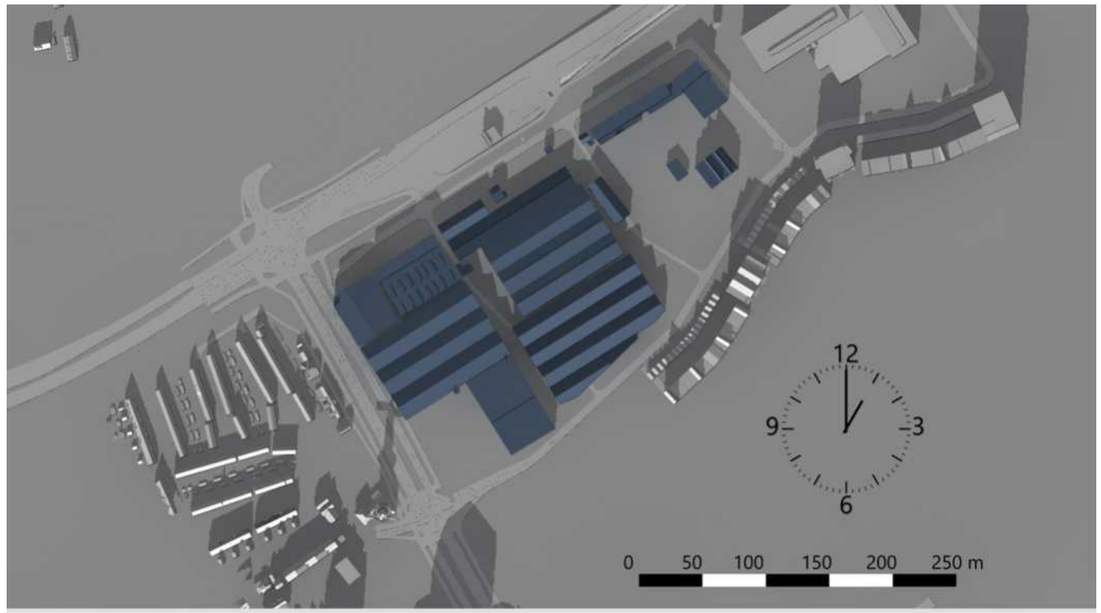


situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 12: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

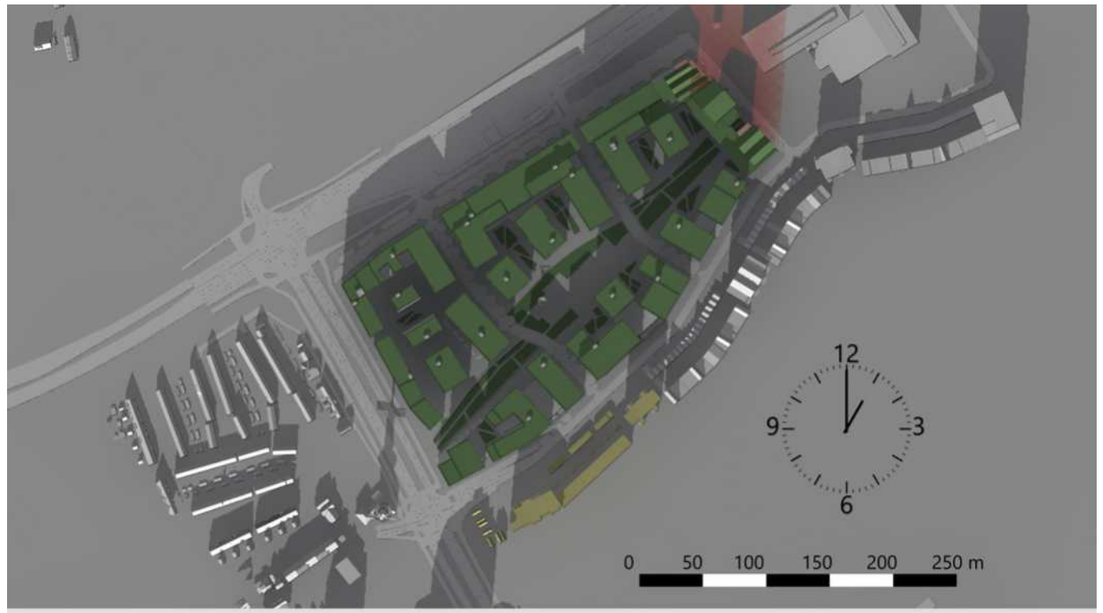


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



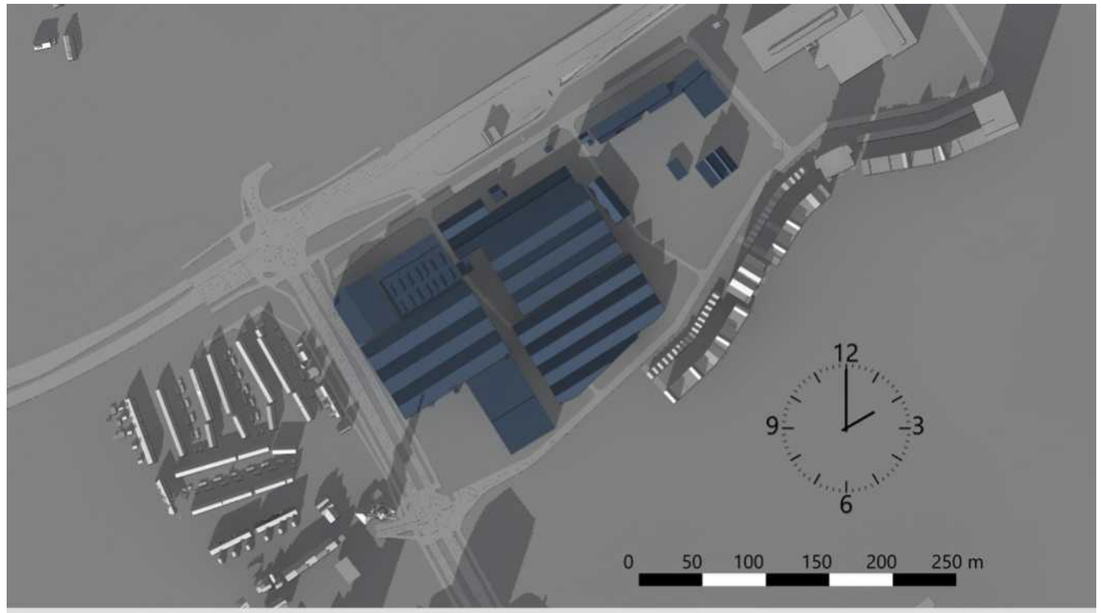
situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 13: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

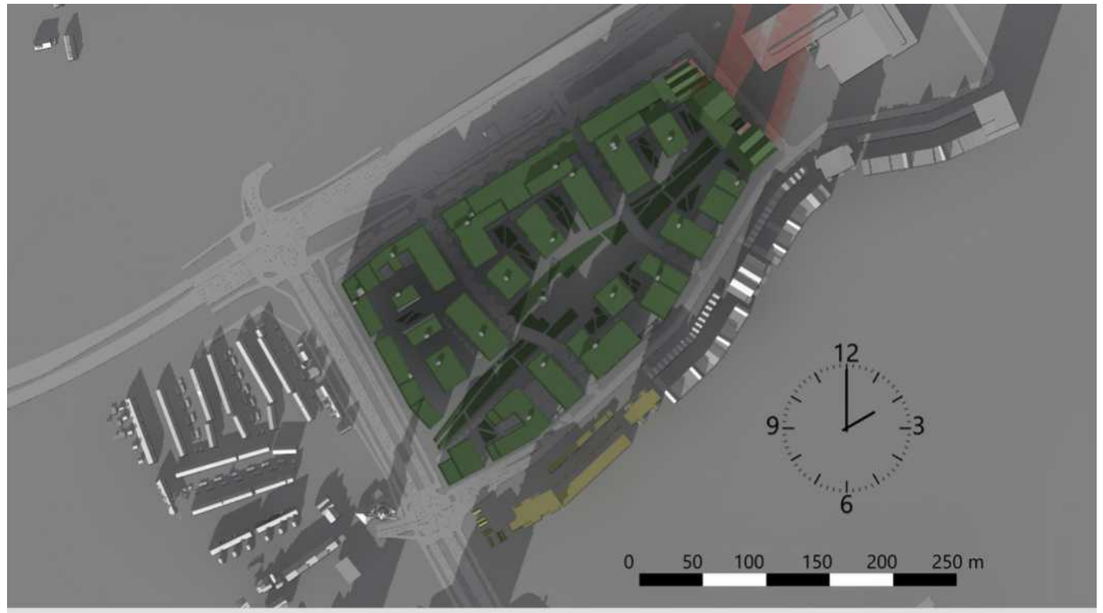


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

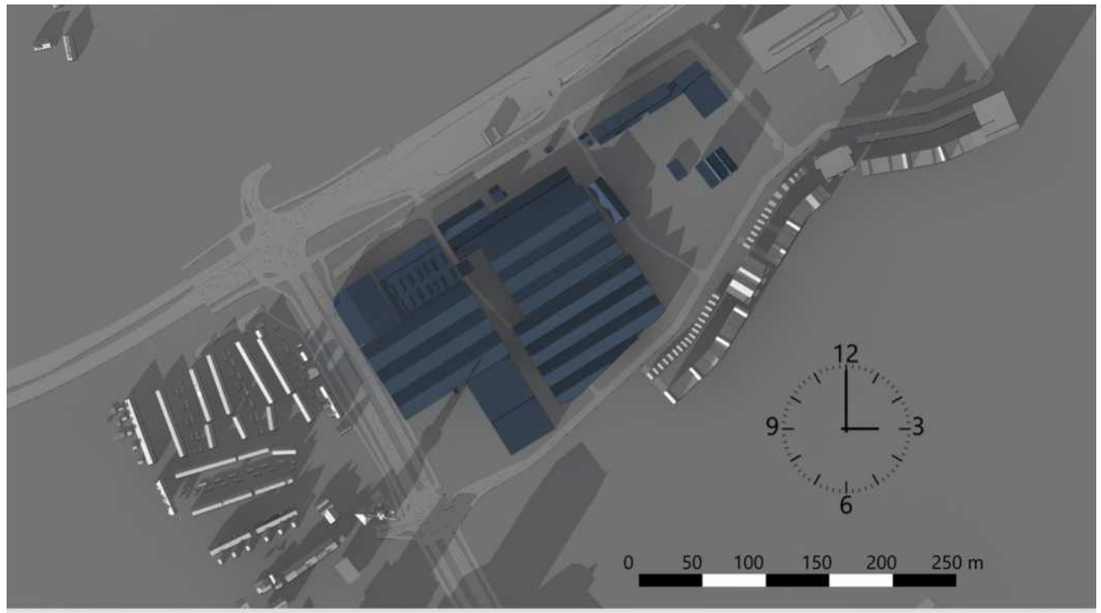


situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 14: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

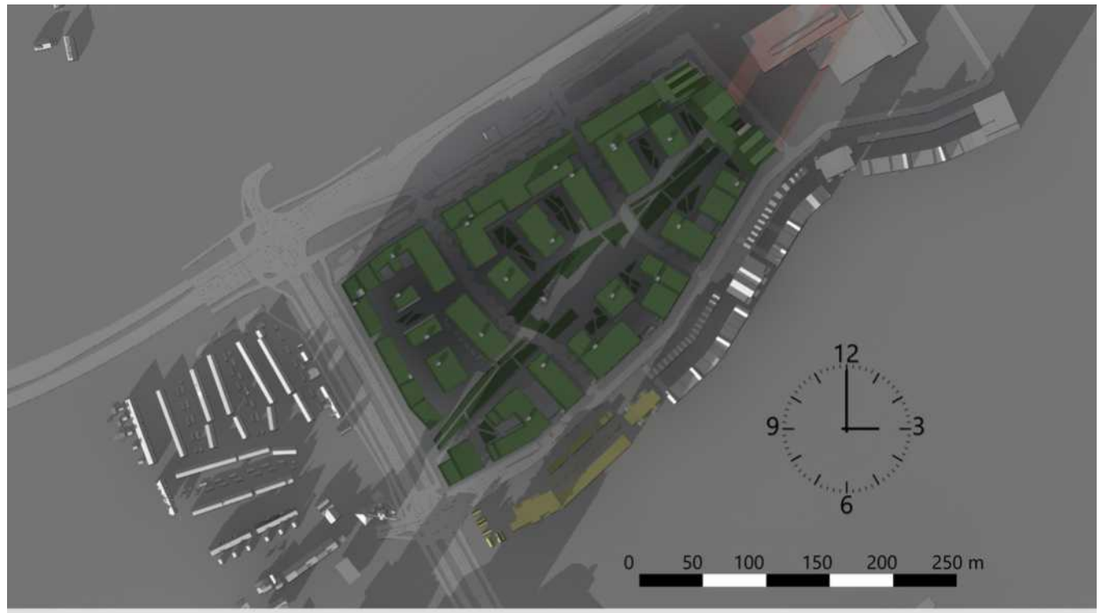


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



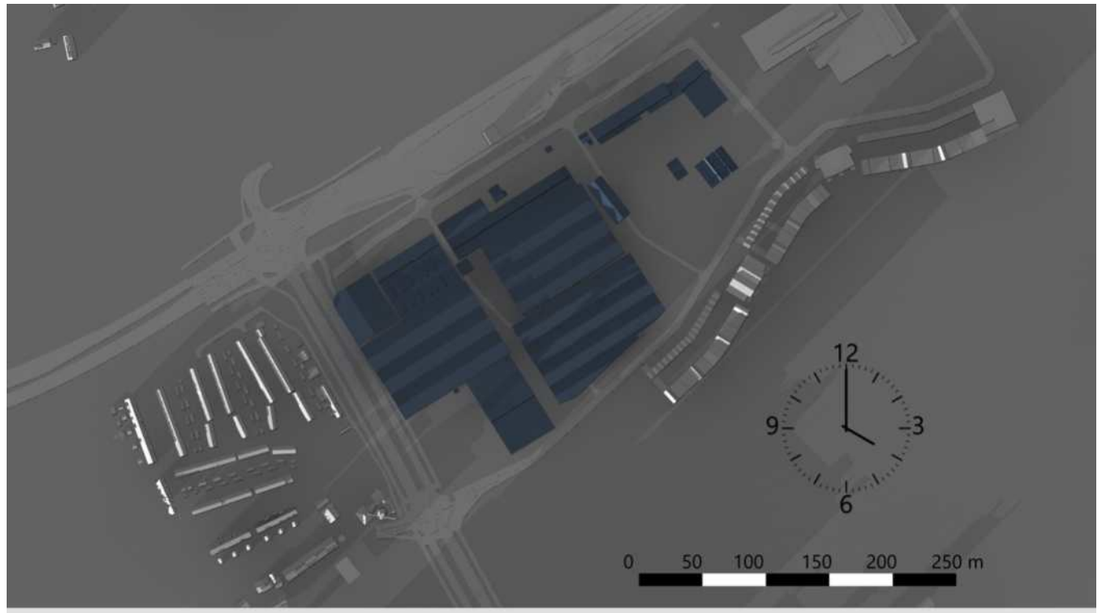
situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 15: 00 uur

N
W O
Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

Bezonningsstudie
Veerweg / Schenkelweg / Groene Kruisweg te Spijkenisse

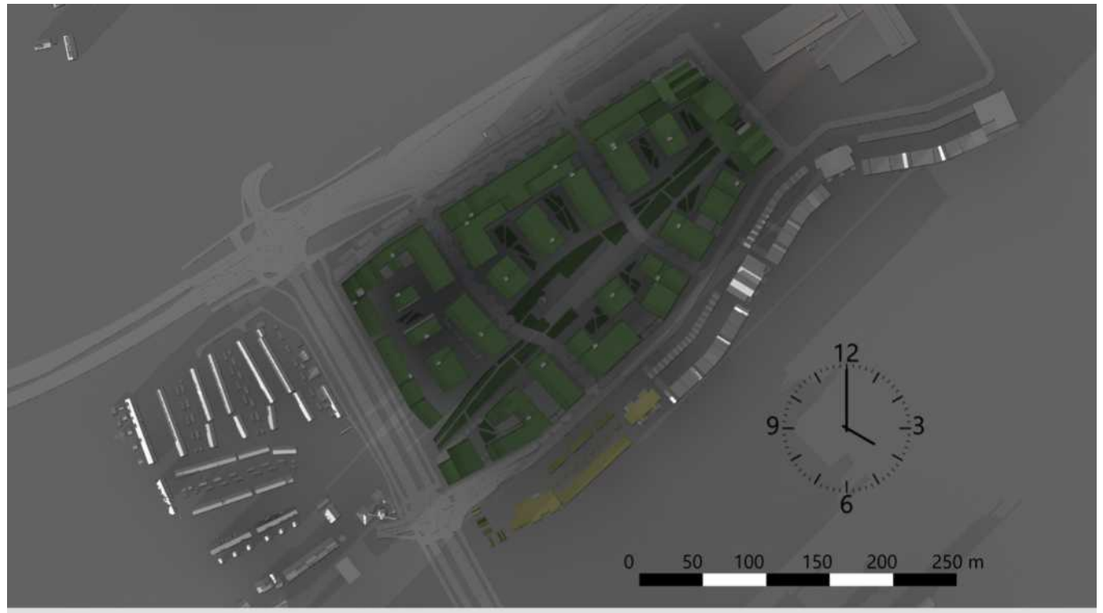


situatie: BESTAAND

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

N W O Z

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O



N W O Z

situatie: NIEUW

datum: 22 december
tijd UTC+01:00: 16: 00 uur

coördinaten decimaal: 51,85 ° N 4,33 ° O

De regelgeving:

Op het moment van schrijven van dit rapport is er geen officiële landelijke wetgeving ten aanzien van bezonning en beschaduwing. Er zijn wel algemeen geaccepteerde TNO-richtlijnen. Deze TNO-norm heeft alleen betrekking op woningbouw.
Een lichte norm (inhoudende dat er voldoende zonlicht is bij: tenminste 2 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 19 februari t/m 21 oktober) en een strenge norm (inhoudende dat er sprake is van goede bezonning bij ten minste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode van 21 januari t/m 22 november).

Beschouwing van de top view afbeeldingen:

In de afbeelding hiernaast is de top view weergave van de nieuwe situatie op 21 januari te zien. Dit is de eerste dag van de strenge TNO bezonningsnorm. Omdat deze dag de korste is uit de reeks van data die de strenge norm omvat is deze dag maatgevend. Te zien is dat om 16:00 uur een aantal gebouwen aan de Veerweg extra schaduw ontvangen door het nieuwbouwplan. Deze zijn met een lichtblauwe lijn omcirkeld.

Omdat het gehele bouwplan de rest van de uren op 21 januari geen extra schaduw veroorzaakt zal het bouwplan geen invloed hebben op het al dan niet voldoen aan de TNO bezonningsnorm.

