

Windpark Krammer

Zichtbaarheidsanalyse



Windpark Krammer

opdrachtgever:
opdrachtnummer:
auteur:
datum:



Inleiding

MER windpark Krammer

In het kader van het MER voor het windpark Krammer is een analyse gemaakt van de zichtbaarheid van de alternatieven van het windpark en zijn fotomontages gemaakt van de alternatieven. De voorliggende rapportage geeft daarvan verslag. Een beoordeling van de beelden is opgenomen in het MER windpark Krammer.

Deze rapportage is als volgt opgebouwd:

- de te beoordelen alternatieven;
- zichtbaarheidanalyse van de alternatieven;
- fotomontage van de alternatieven gezien vanaf zes locaties.

De alternatieven



Alternatief 1: Enkele lijn



Alternatief 2: Dubbele lijn



Alternatief 3: Wolk + wolkje

Windpark Krammer



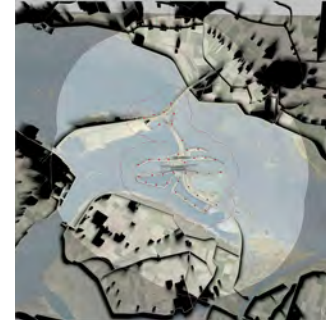
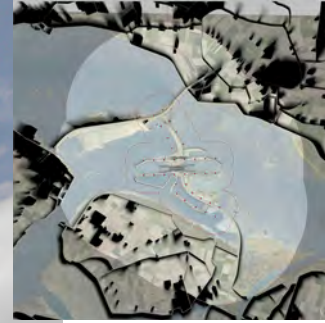
Alternatief 3B: Wolk



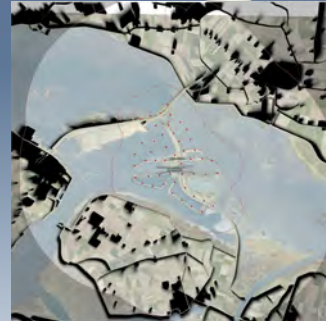
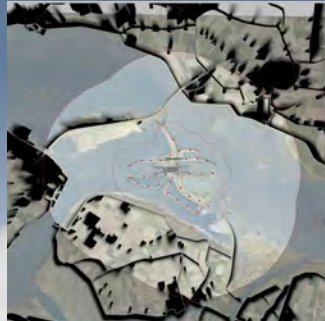
Alternatief 4: Grote wolk



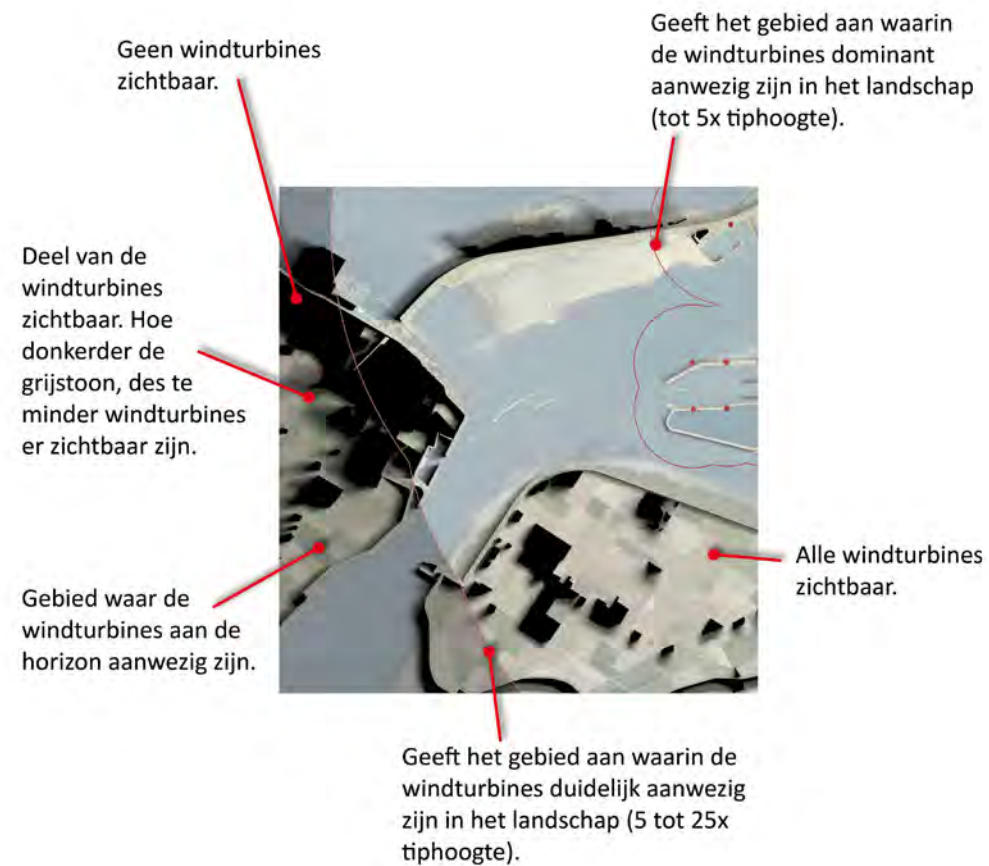
Alternatief 4: Grote wolk



Windpark Krammer



Zichtbaarheidsanalyse



Zichtbaarheidanalyse en fotomontage

De mate van zichtbaarheid is in beeld gebracht door middel van een animatie die is vervaardigd met het programma 3DSMAX. In figuur 1 is een beeld van de analyse weergegeven en is tevens aangegeven hoe de zichtbaarheid geïnterpreteerd wordt. Evenals bij de beoordeling van de mate zichtbaarheid over water wordt over land uitgegaan van de zones:

- 0 tot 5 keer tiphoogte (directe omgeving), dominant in beeld;
- 5 tot 25 keer de tiphoogte (overgangszone), duidelijk waarneembaar;
- 25 tot 100 keer tiphoogte (op afstand), waarneembaar aan de horizon.

Figuur 1 Zichtbaarheidanalyse van de windturbines



figuur 2 locaties van de fotomontages

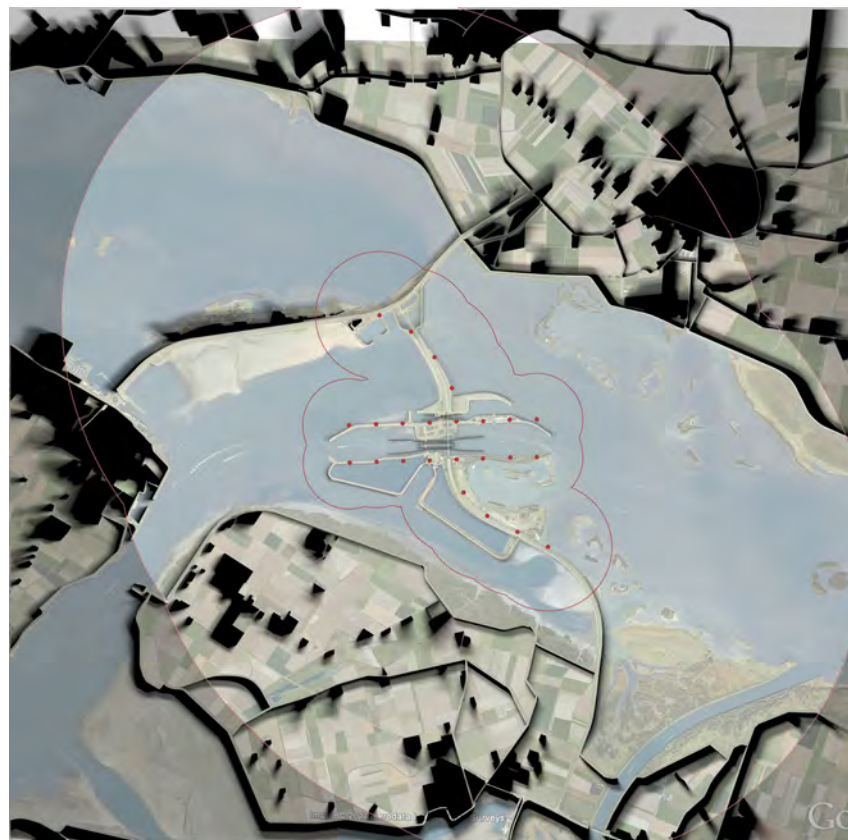
Fotomontage

Fotomontages zijn gemaakt vanaf zes locaties. Het betreft hier drie locaties waar het toekomstige windpark zichtbaar is vanaf de infrastructuur (Grevelingendam en Sint Philipsdam) en drie locaties op Sint Philipsland:

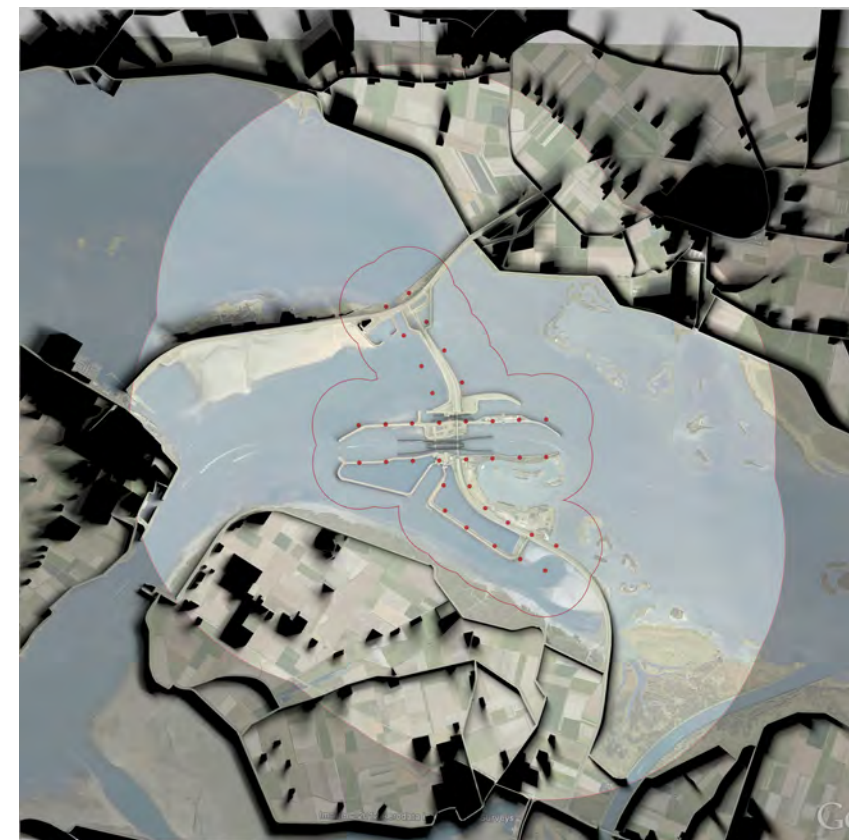
- Zeedijk bij de eendenkooi;
- Anna Jacobapolder;
- Zuidelijke rand van het eiland.



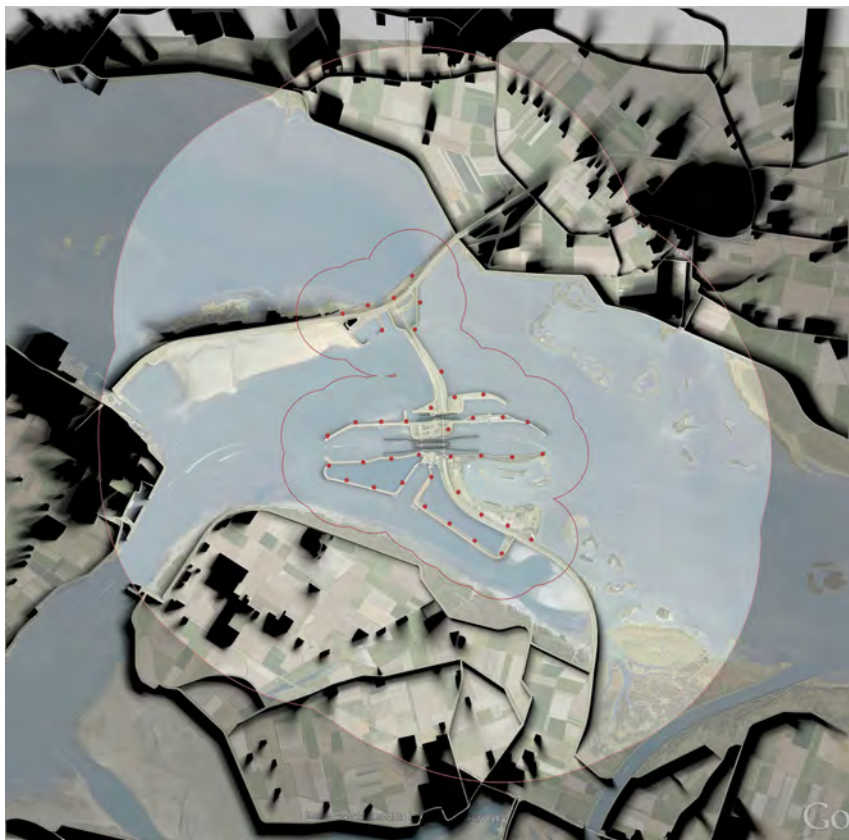
zichtbaarheidsanalyse huidige situatie



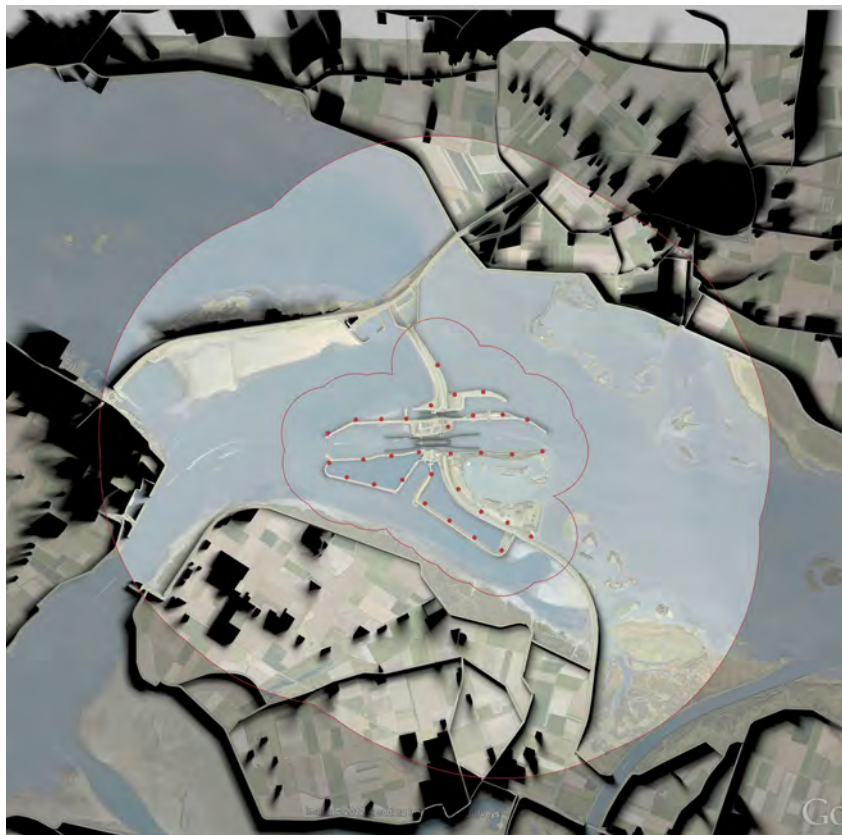
zichtbaarheidsanalyse alternatief 1



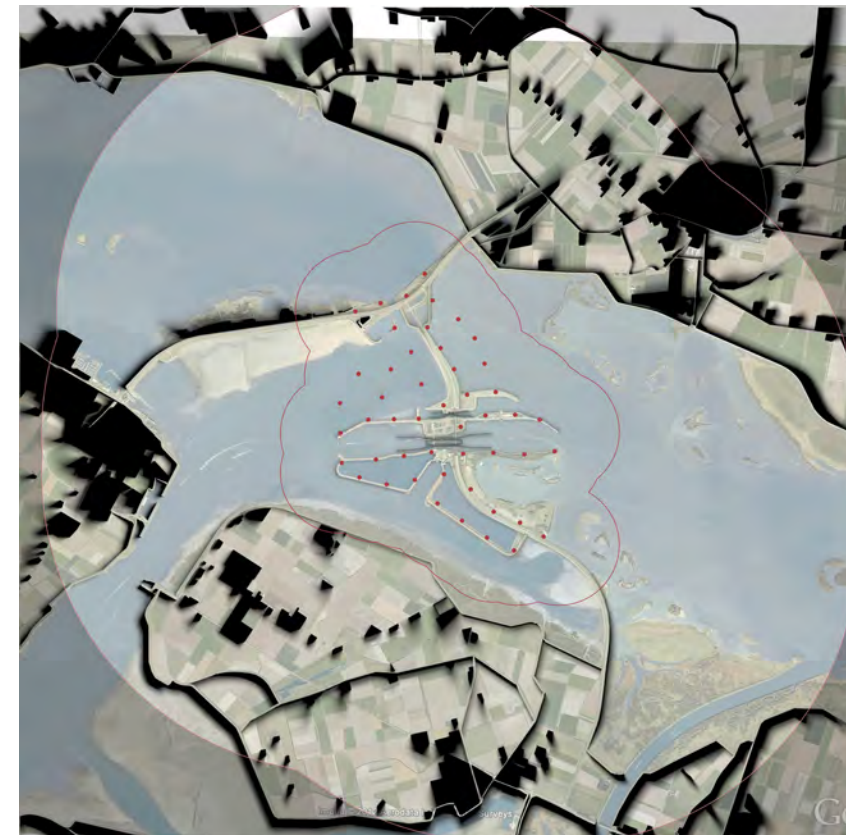
zichtbaarheidsanalyse alternatief 2



zichtbaarheidsanalyse alternatief 3



zichtbaarheidsanalyse alternatief 3-4



zichtbaarheidsanalyse alternatief 4

Windpark Krammer



locatieoverzicht



Windpark Krammer



Locatie 1
voorkeursmodel



Locatie 1
alternatief 1



Locatie 1
alternatief 2



Locatie 1
alternatief 3



Locatie 1
alternatief 4

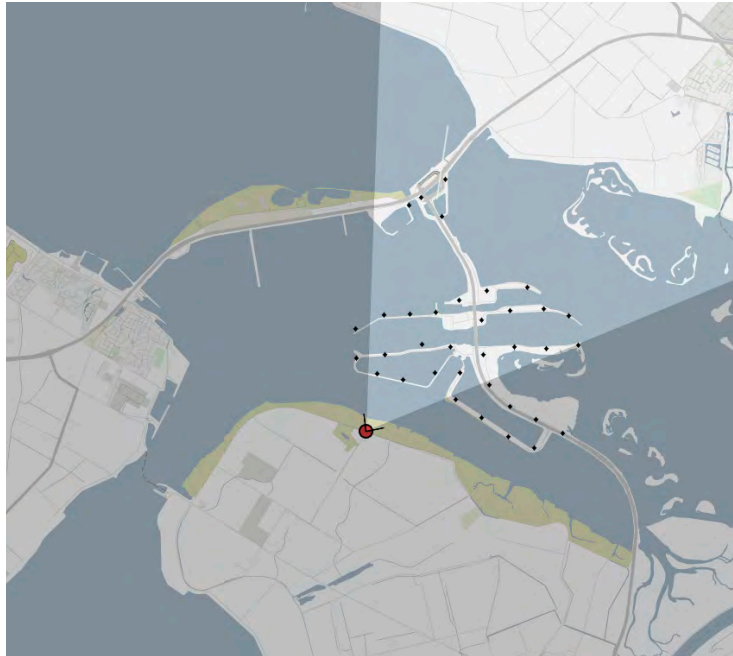
Windpark Krammer



Locatie 1
alternatief 5



Windpark Krammer



Locatie 2
voorkeursmodel



Locatie 2
alternatief 1



Locatie 2
alternatief 2



Locatie 2
alternatief 3



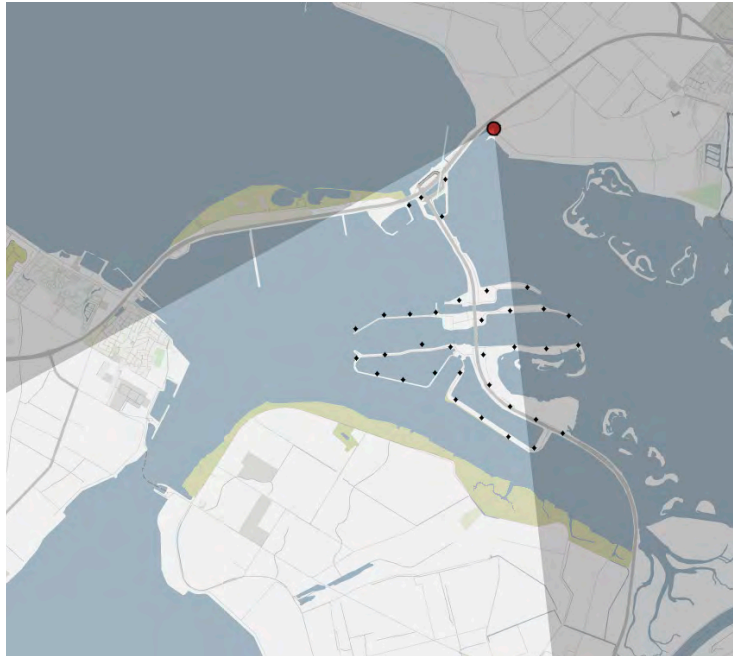
Locatie 2
alternatief 4



Locatie 2
alternatief 5



Windpark Krammer



Locatie 3
voorkeursmodel



Locatie 3
alternatief 1



Locatie 3
alternatief 2



Locatie 3
alternatief 3



Locatie 3
alternatief 4



Locatie 3
alternatief 5



Windpark Krammer



Locatie 4
voorkeursmodel



Locatie 4
alternatief 1



Locatie 4
alternatief 2



Locatie 4
alternatief 3



Locatie 4
alternatief 4



Locatie 4
alternatief 5



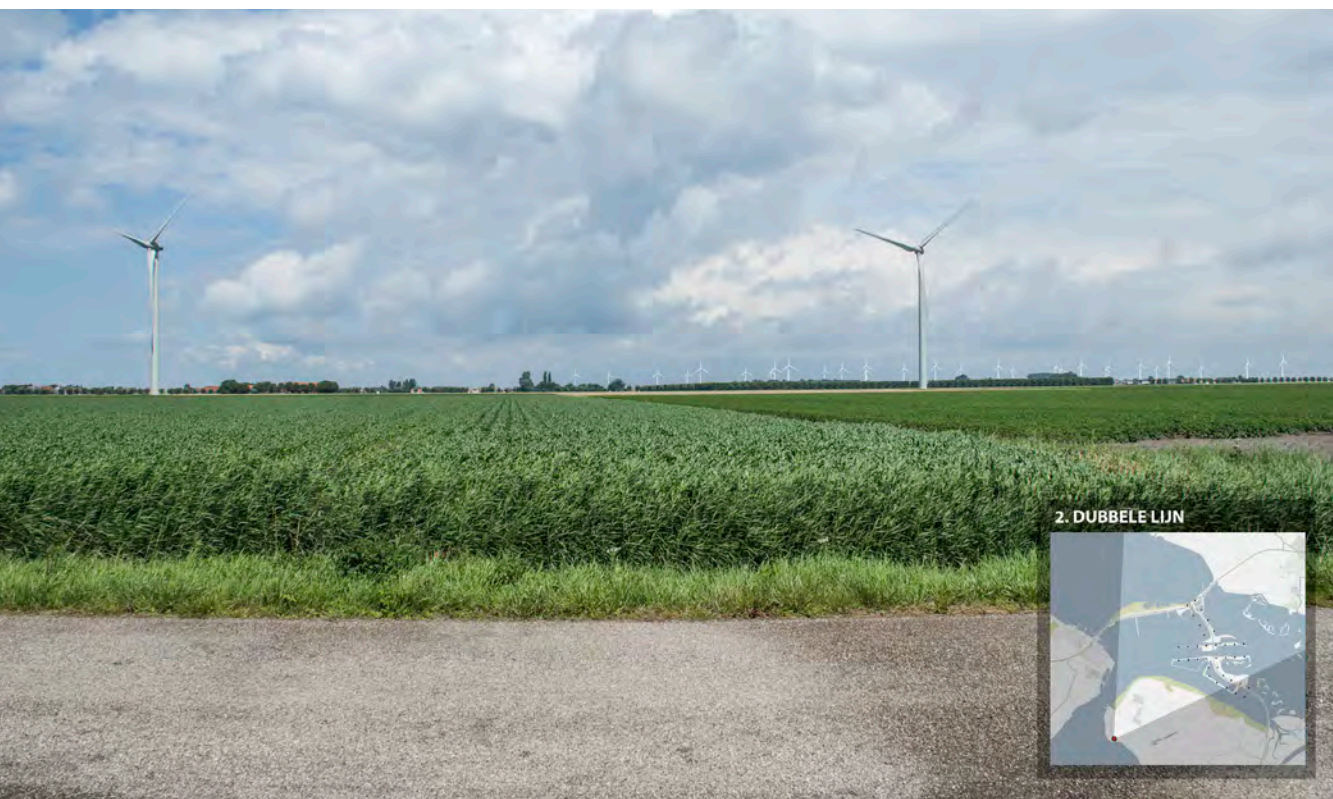
Windpark Krammer



Locatie 5
voorkeursmodel



Locatie 5
alternatief 1



Locatie 5
alternatief 2



Locatie 5
alternatief 3



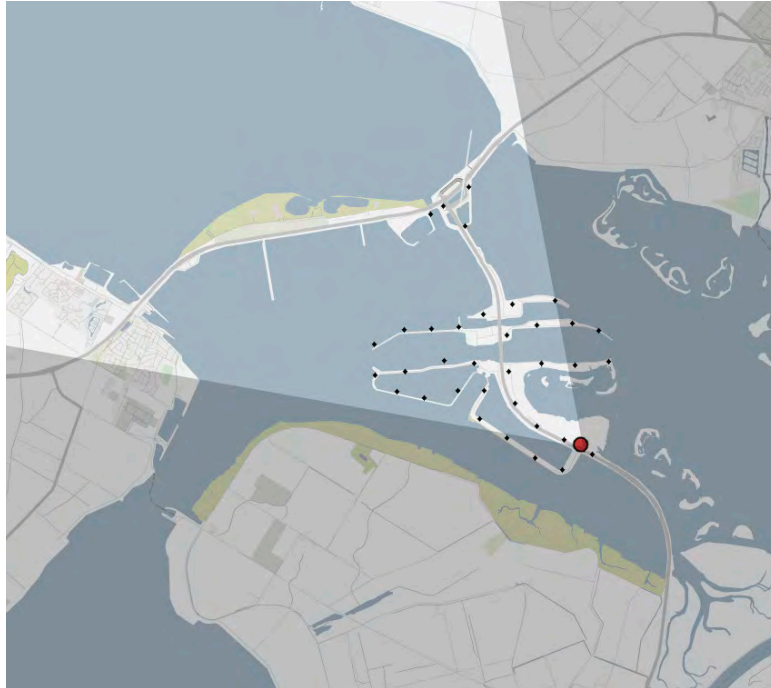
Locatie 5
alternatief 4



Locatie 5
alternatief 5



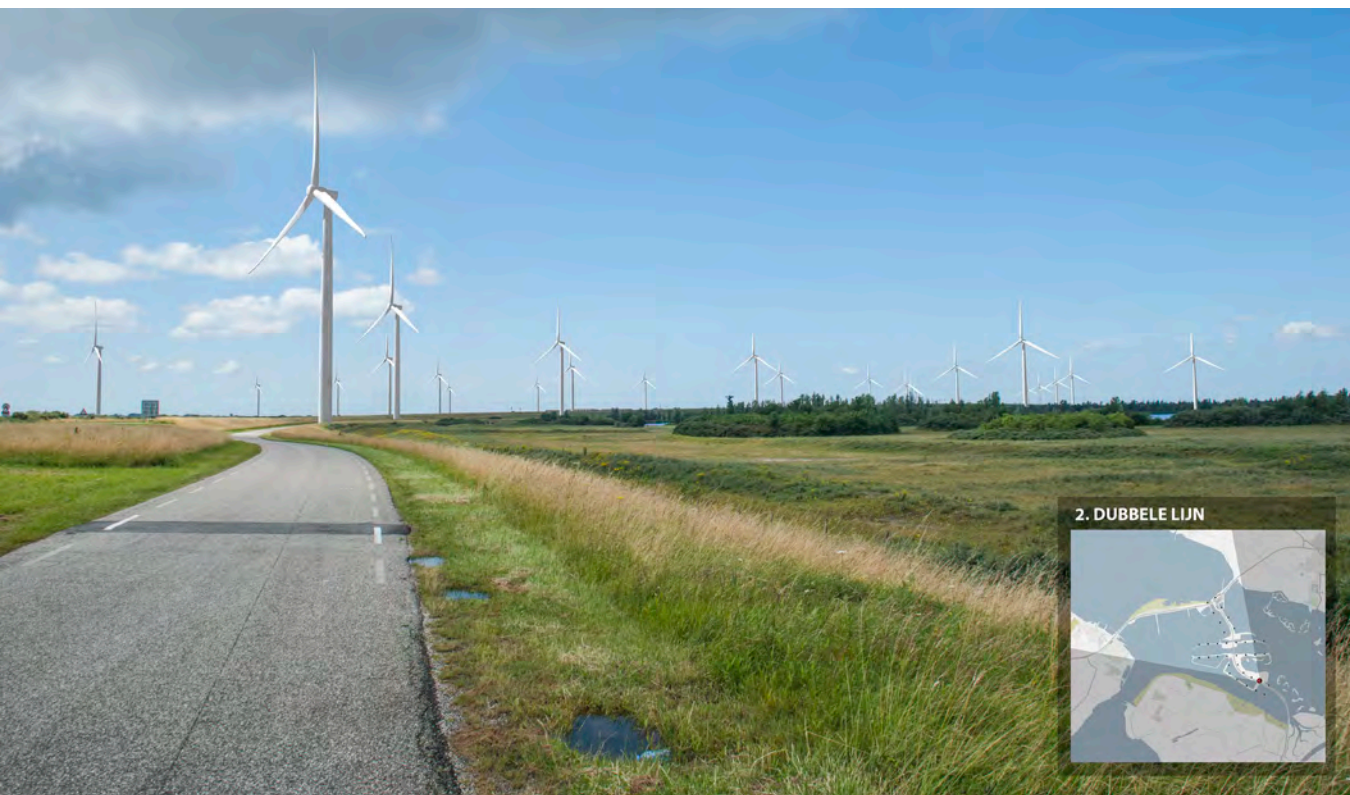
Windpark Krammer



Locatie 6
voorkeursmodel



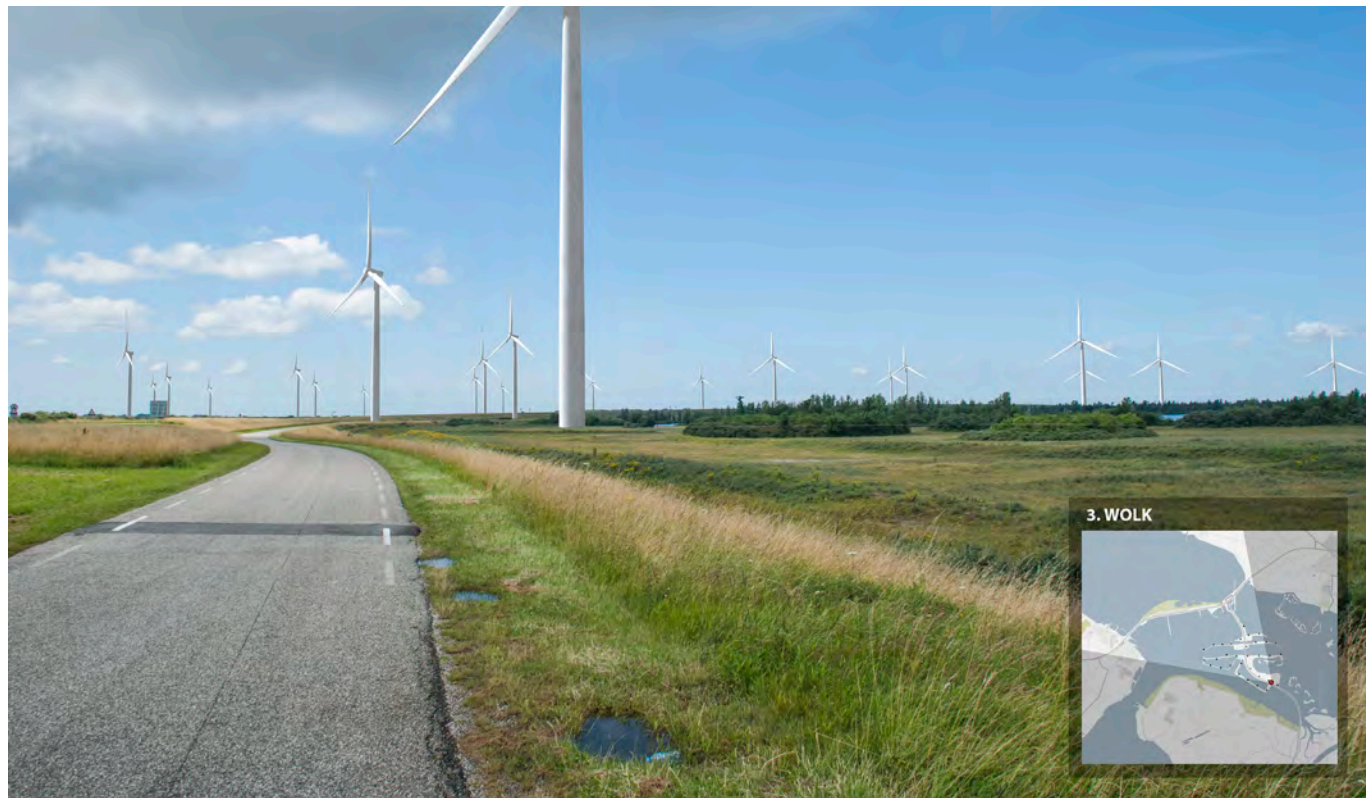
Locatie 6
alternatief 1



Locatie 6
alternatief 2



Locatie 6
alternatief 3



Locatie 6
alternatief 4



Locatie 6
alternatief 5

