

BIJLAGE 4 Visualisaties



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief I-IA (18 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Gekoppeld aan de infrastructuur van het industrieterrein.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief I-2A (18 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Gekoppeld aan de infrastructuur van het industrieterrein.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Door de kleinere onderlinge afstand tussen de windturbines wordt de Schermdijk sterker geaccentueerd, dit heeft een positief effect op de structuur van het landschap.



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Door de kleinere onderlinge afstand tussen de windturbines wordt de Schermdijk sterker geaccentueerd, dit heeft een positief effect op de structuur van het landschap.



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief II-1A (24 turbines in een andere kleur met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Door de kleinere onderlinge afstand tussen de windturbines wordt de Scherm dijk sterker geaccentueerd, dit heeft een positief effect op de structuur van het landschap.
- Een afwijkende kleur (voor de te plaatsen windturbines) dan de standaard gekozen kleur versterkt het accent van de dijken wat een positief effect heeft op de structuur van het landschap.



VISUALISATIE LOCATIE HANDELSKADE

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.



VISUALISATIE LOCATIE SCHAAPBULTEN

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

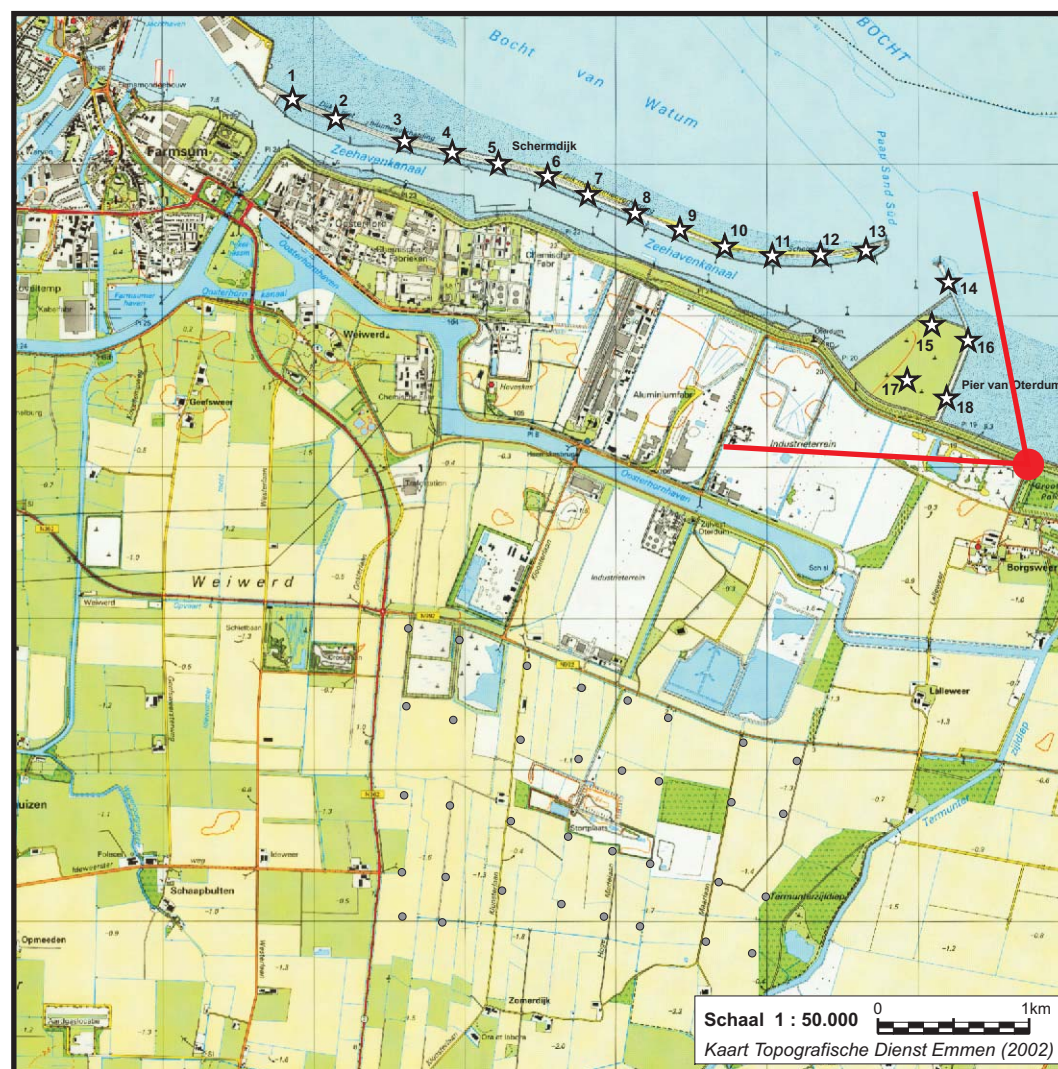
- Vanaf zuidelijke richting op de N362 is vooral het Windpark Delfzijl Zuid dominant aanwezig in het landschap. Door toekomstige verdichting met industrie van het industrieterrein 'Oosterhorn', zal de visuele barrièrewerking van het initiatief weinig zijn.
- Door de laanbeplanting van de N362 zal voor een groot deel het zicht worden ontnomen op het initiatief.



VISUALISATIE LOCATIE SCHAAPBULTEN

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

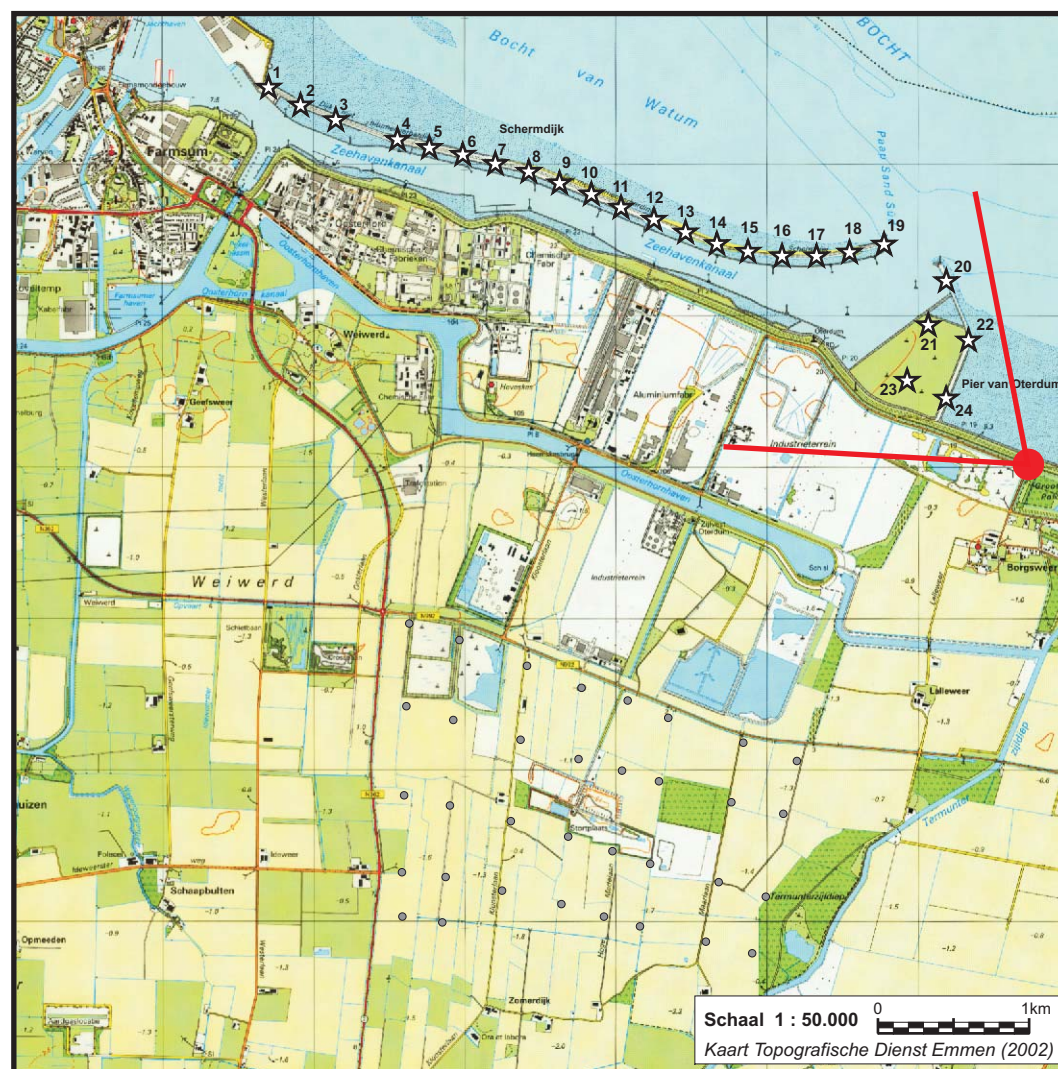
- Vanaf zuidelijke richting gezien is vooral het Windpark Delfzijl Zuid dominant aanwezig in het landschap. De nieuwe windturbines zullen door hun hoogte uitsteken boven de toekomstige industrie van het industrieterrein 'Oosterhorn'.
- Door de laanbeplanting langs de N362 zal voor een groot deel het zicht op het initiatief worden ontnomen.



VISUALISATIE LOCATIE TERMUNTERZIJL

Alternatief I-1A (18 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Gekoppeld aan de infrastructuur van het industrieterrein.



VISUALISATIE LOCATIE TERMUNTERZIJL

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Windturbines 21 en 23 geven een minder helder beeld van de lijnopstelling, kan gezien worden als licht negatief effect op de landschappelijke structuur.
- Door de kleinere onderlinge afstand tussen de windturbines wordt de Schermdijk sterker geaccentueerd, dit heeft een positief effect op de structuur van het landschap.



VISUALISATIE LOCATIE TERMUNTERZIJL

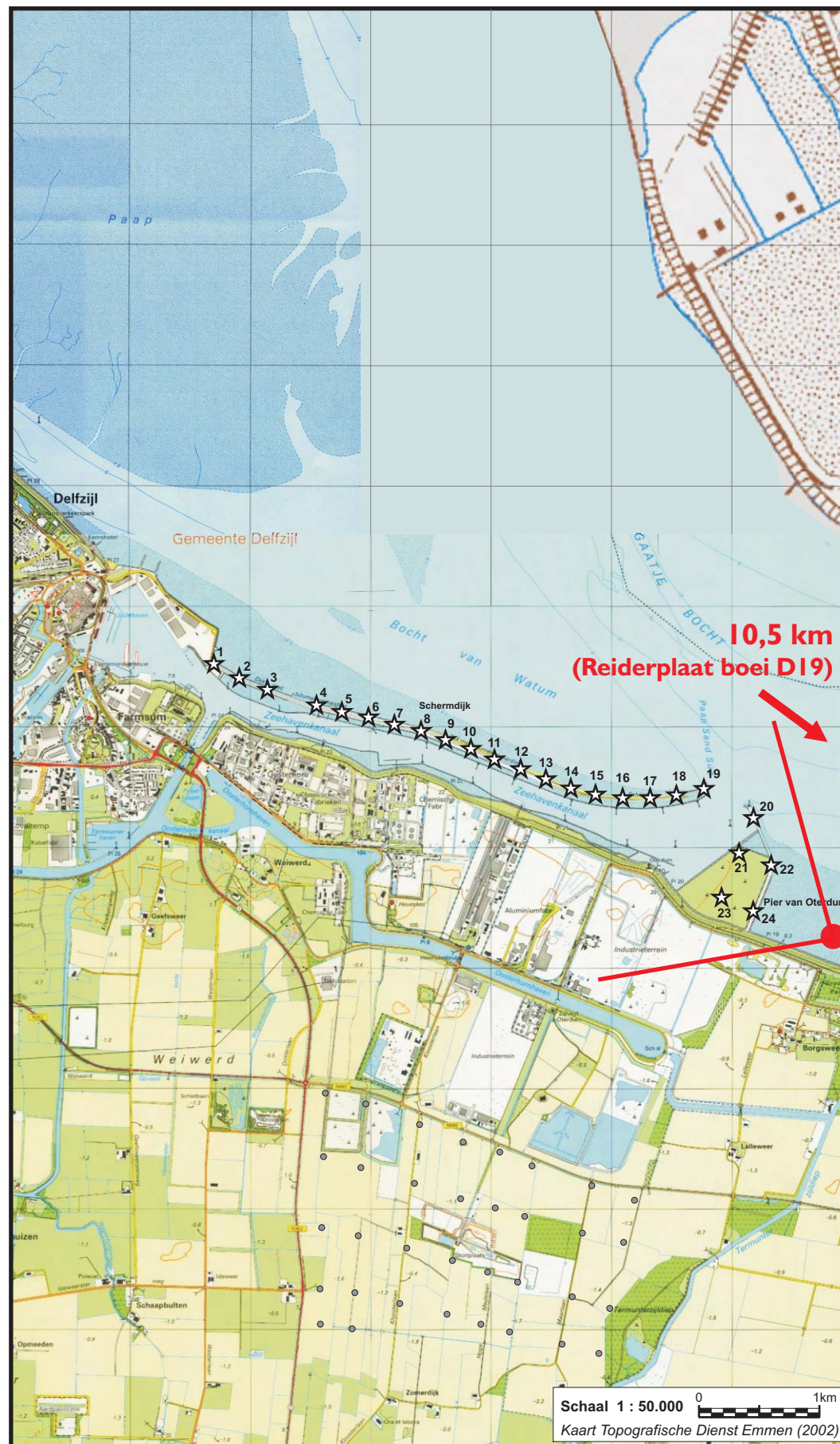
Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

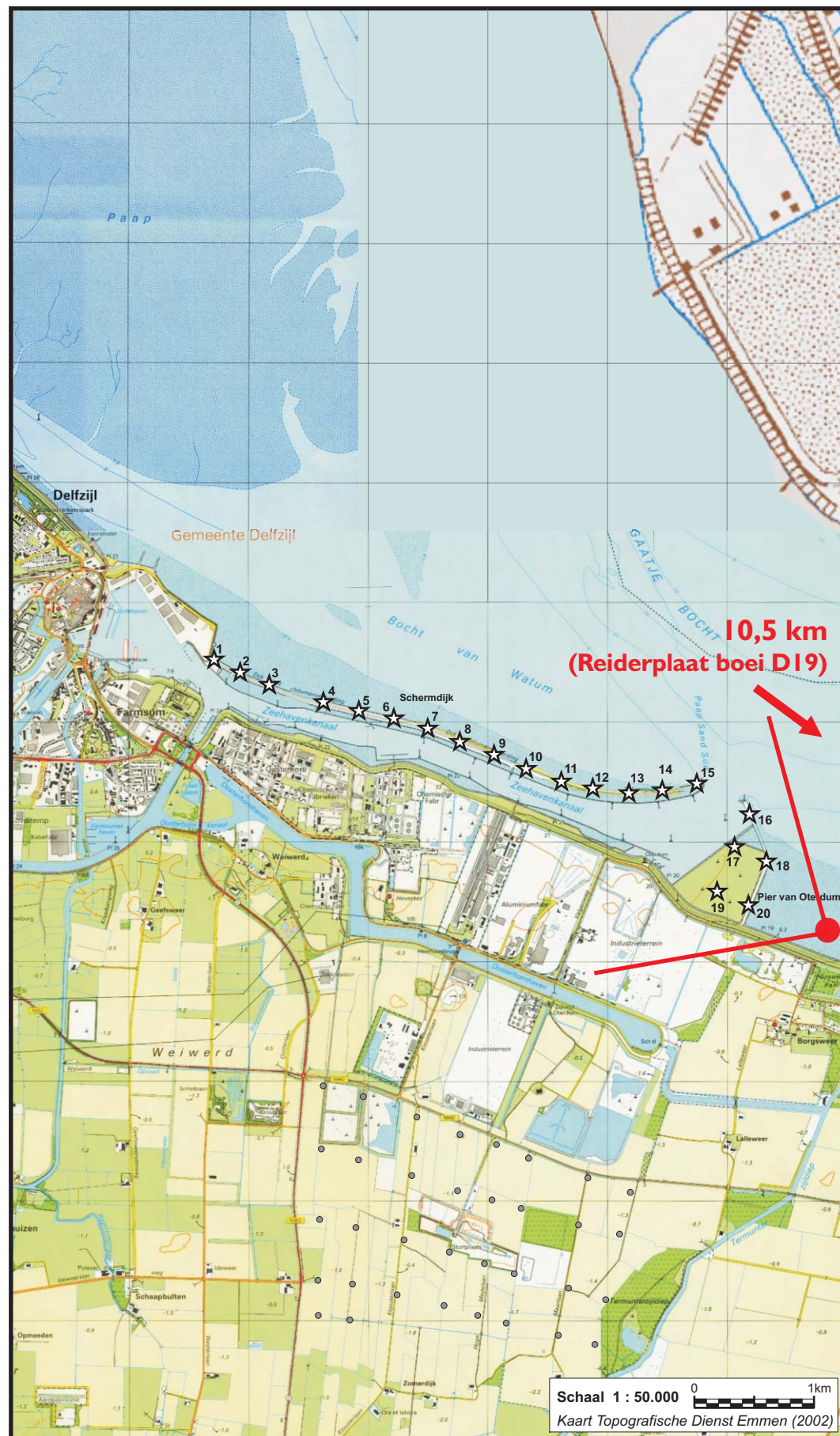
- Door de combinatie van de windturbines met de dijken langs het Zeehavenkanaal, worden deze dijken ruimtelijk versterkt.
- De karakteristieke openheid van het landschap wordt door de windturbines niet verstoord.
- Geen visuele barrièrewerking.
- Ruimtelijk accent van de grens tussen land en water.
- Door het ontbreken van achtergrond en elementen op het grondvlak zijn er geen referenties voor het bepalen van de hoogte. Visuele verschillen tussen de varianten zijn daarom moeilijk te beoordelen.

VISUALISATIE REIDERPLAAT (BOEI D19)

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Vanuit het zichtpunt Reiderplaat is Windpark Delfzijl Zuid en het initiatief zichtbaar.
- Door relatief geringe omvang van het initiatief is deze van grotere afstand niet duidelijk waarneembaar.



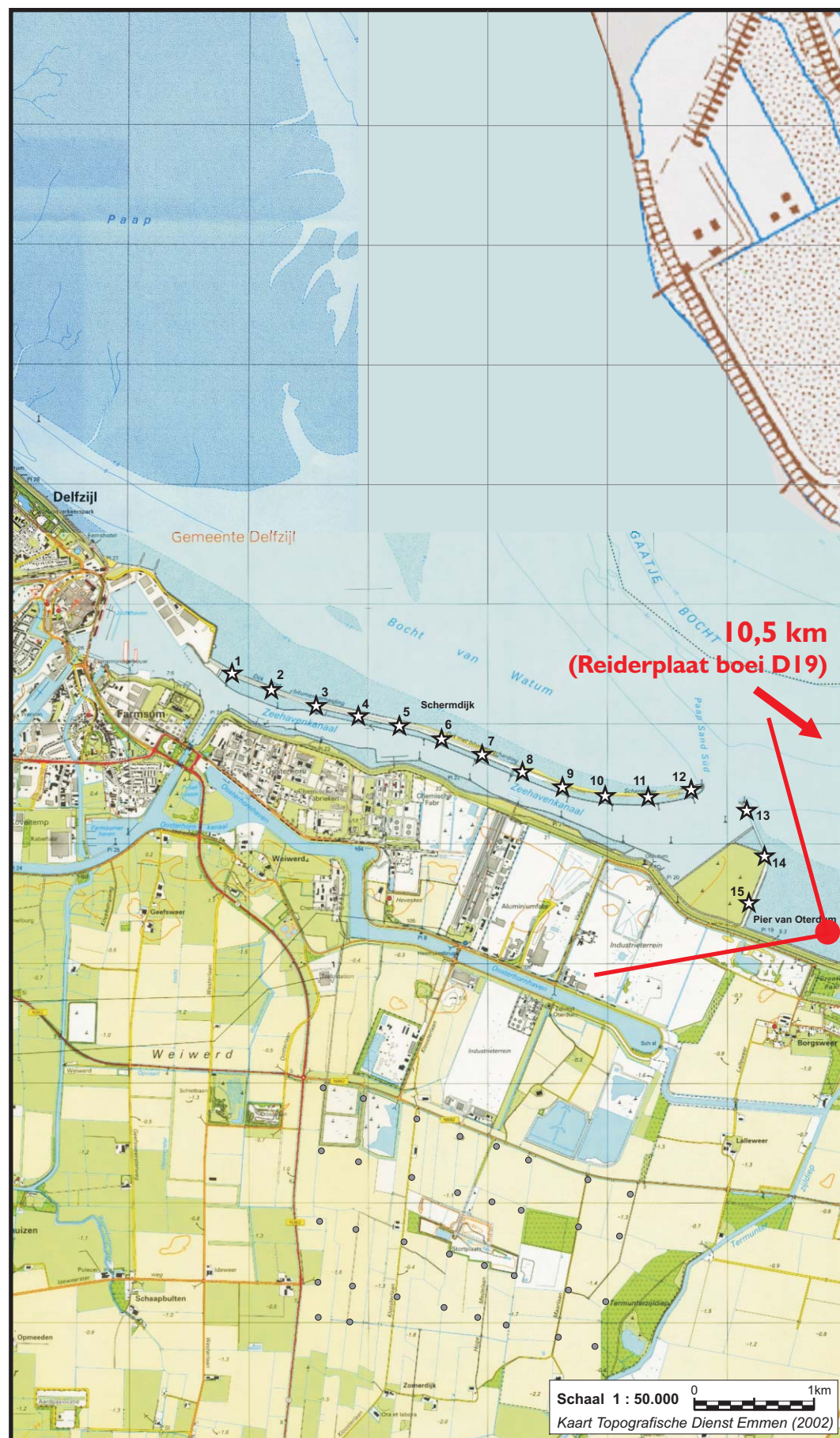


VISUALISATIE REIDERPLAAT (BOEI D19)

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Vanuit het zichtpunt Reiderplaat is Windpark Delfzijl Zuid en het initiatief zichtbaar.
- Door relatief geringe omvang van het initiatief is deze van grotere afstand niet duidelijk waarneembaar.





VISUALISATIE REIDERPLAAT (BOEI D19)

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

- Vanuit het zichtpunt Reiderplaat is Windpark Delfzijl Zuid en het initiatief zichtbaar.
- Door relatief geringe omvang van het initiatief is deze van grotere afstand niet duidelijk waarneembaar.
- Door het ontbreken van referentie zijn verschillen in hoogte tussen de varianten van deze afstand nauwelijks waarneembaar.





VISUALISATIE T.H.V. TERMUNTERZIJL

Alternatief I-1A (18 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Op kortere afstand zijn de windturbines duidelijker waarneembaar maar tegen de industriële achtergrond niet meer of minder storend dan de al aanwezige industrie.
- Er is al visuele verstoring als gevolg van het bestaande industrieterrein.





VISUALISATIE T.H.V. TERMUNTERZIJL

Alternatief I-2A (18 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Op kortere afstand zijn de windturbines duidelijker waarneembaar maar tegen de industriële achtergrond niet meer of minder storend dan de al aanwezige industrie.
- Er is al visuele verstoring als gevolg van het bestaande industrieterrein.





VISUALISATIE T.H.V. TERMUNTERZIJL

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Op kortere afstand zijn de windturbines duidelijker waarneembaar maar tegen de industriële achtergrond niet meer of minder storend dan de al aanwezige industrie.
- Er is al visuele verstoring als gevolg van het bestaande industrieterrein.





VISUALISATIE T.H.V. TERMUNTERZIJL

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Op kortere afstand zijn de windturbines duidelijker waarneembaar maar tegen de industriële achtergrond niet meer of minder storend dan de al aanwezige industrie.
- Er is al visuele verstoring als gevolg van het bestaande industrieterrein.

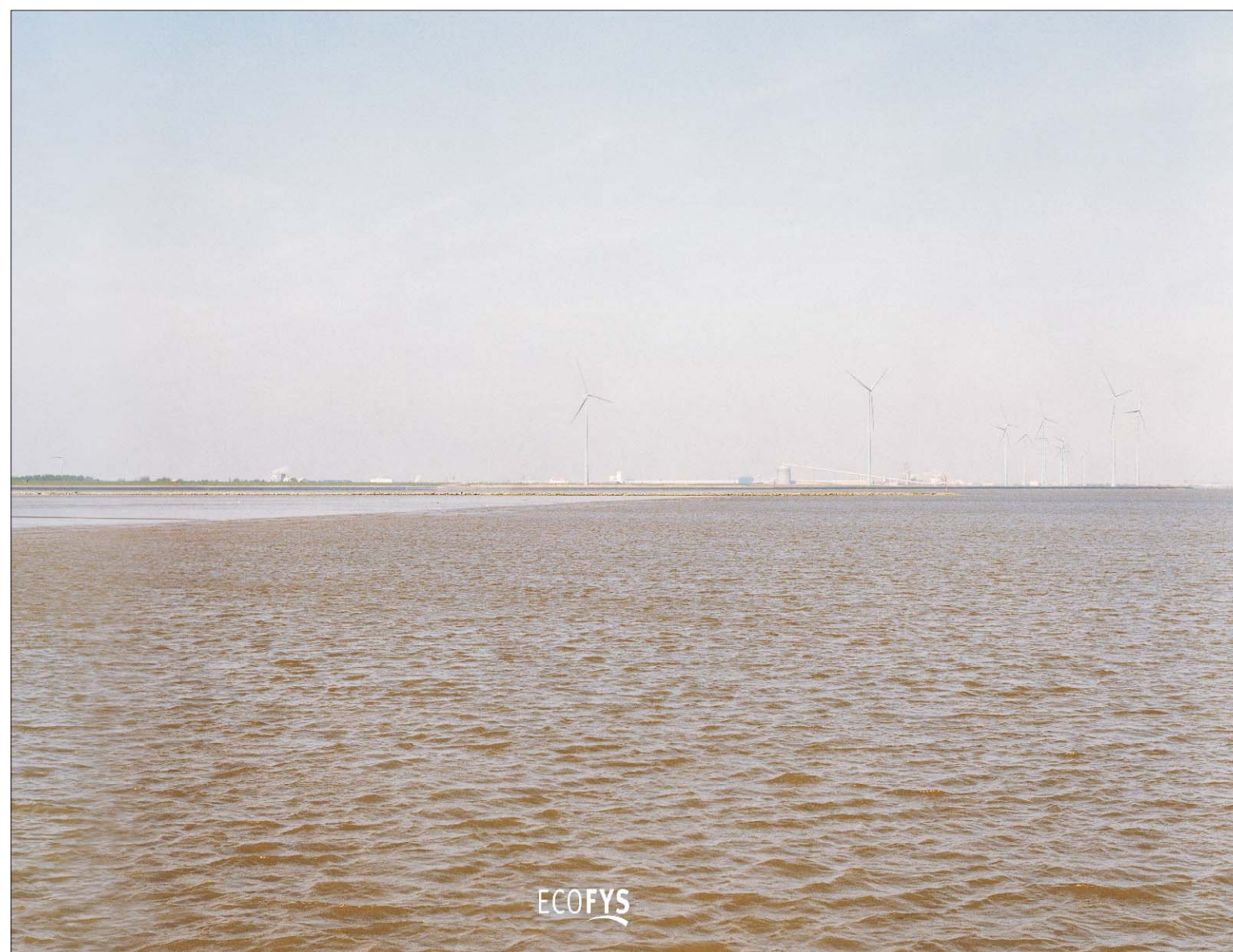




VISUALISATIE T.H.V. TERMUNTERZIJL

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

- Op kortere afstand zijn de windturbines duidelijker waarneembaar maar tegen de industriële achtergrond niet meer of minder storend dan de al aanwezige industrie.
- Er is al visuele verstoring als gevolg van het bestaande industrieterrein.
- Door het ontbreken van referentie zijn verschillen in hoogte tussen de varianten van deze afstand nauwelijks waarneembaar.





VISUALISATIE BOCHT VAN WATUM (BOEI BW5)

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Het initiatief en het Windpark Delfzijl Zuid zijn vanuit een relatief klein deel van het staatsnatuur-monument Waddenzee zichtbaar.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.



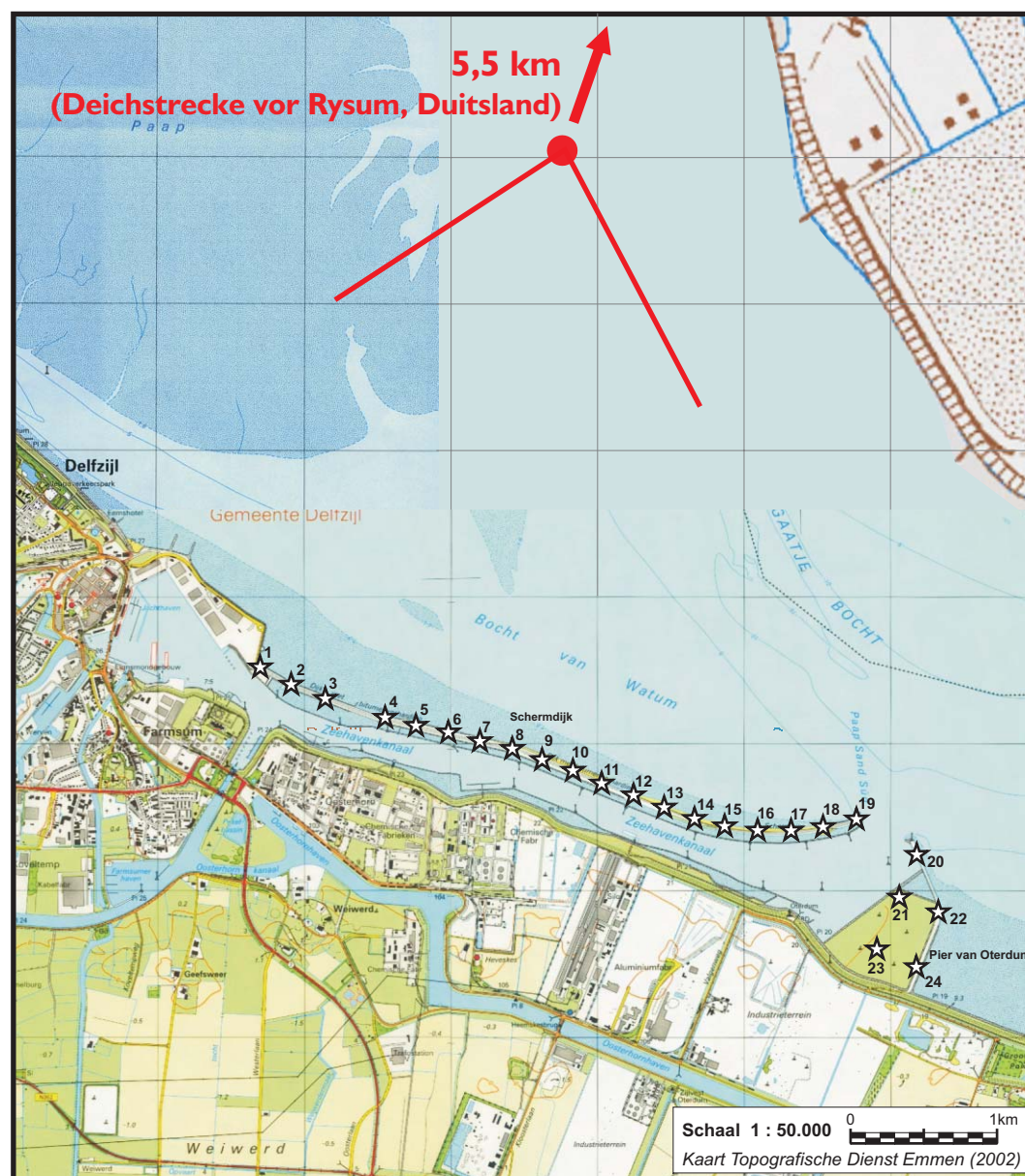


VISUALISATIE BOCHT VAN WATUM (BOEI BW5)

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

- Het initiatief en het Windpark Delfzijl Zuid zijn vanuit een relatief klein deel van het staatsnatuur-monument Waddenzee zichtbaar.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.
- Door het ontbreken van referentie zijn verschillen in hoogte tussen de varianten van deze afstand nauwelijks waarneembaar.

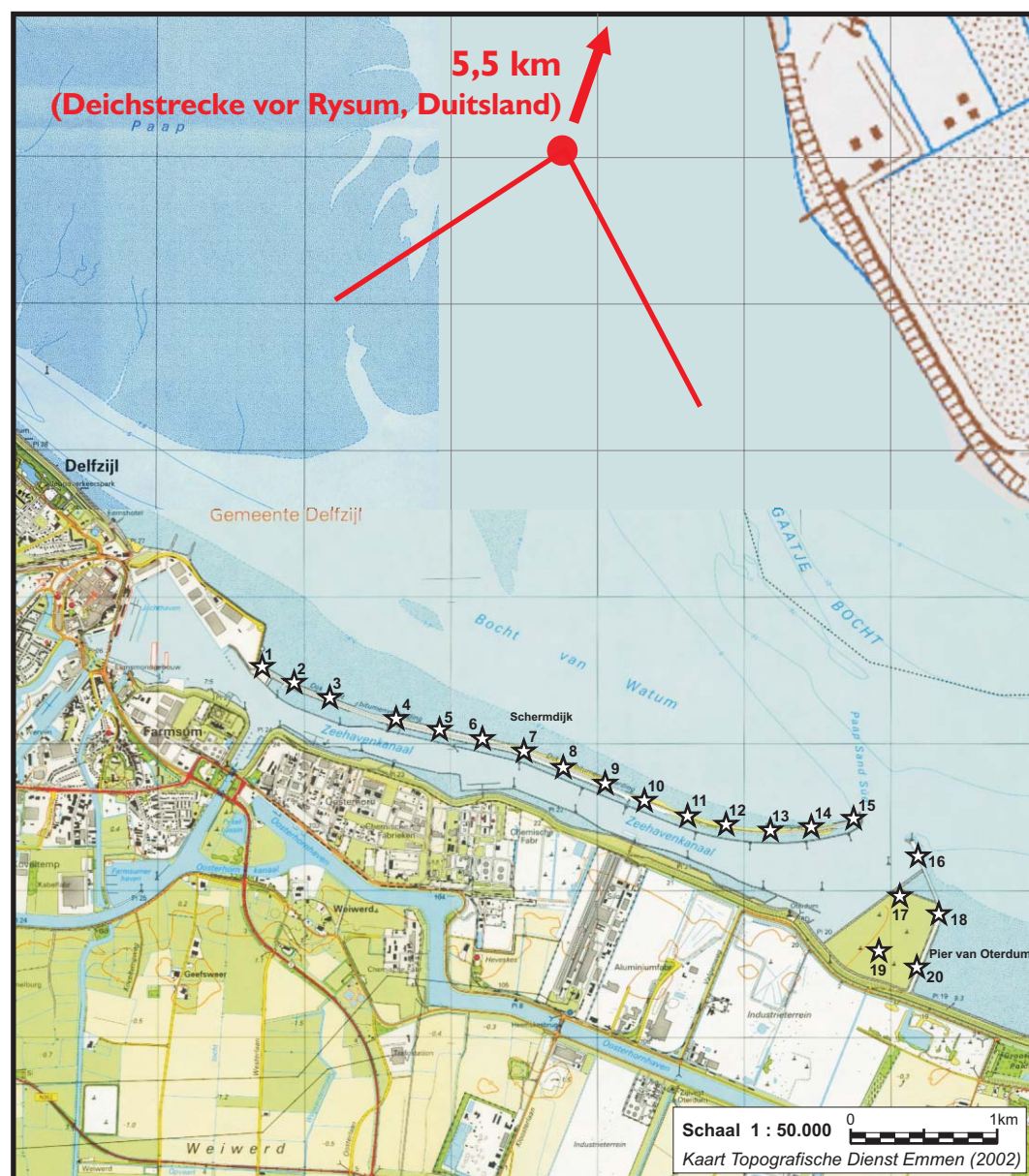
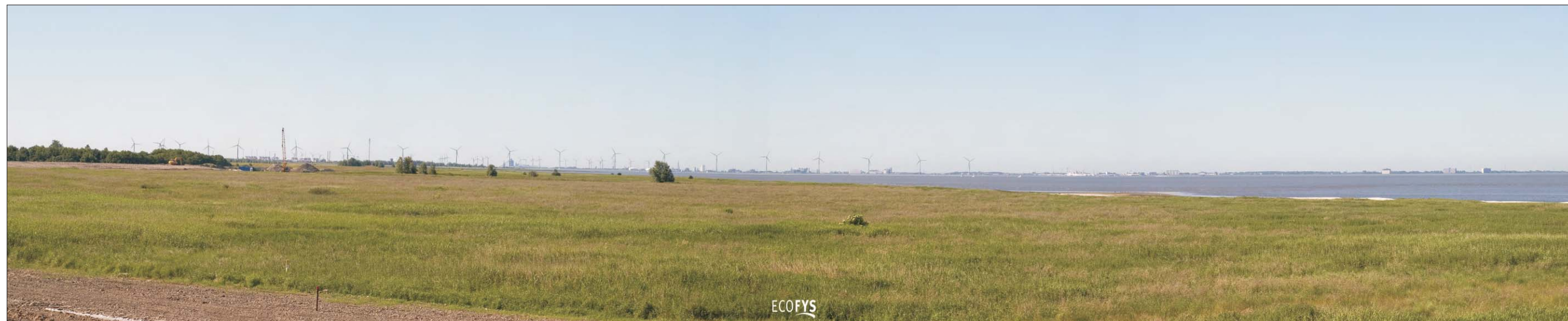




VISUALISATIE LOCATIE DEICHSTTRECKE VOR RYSUM

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

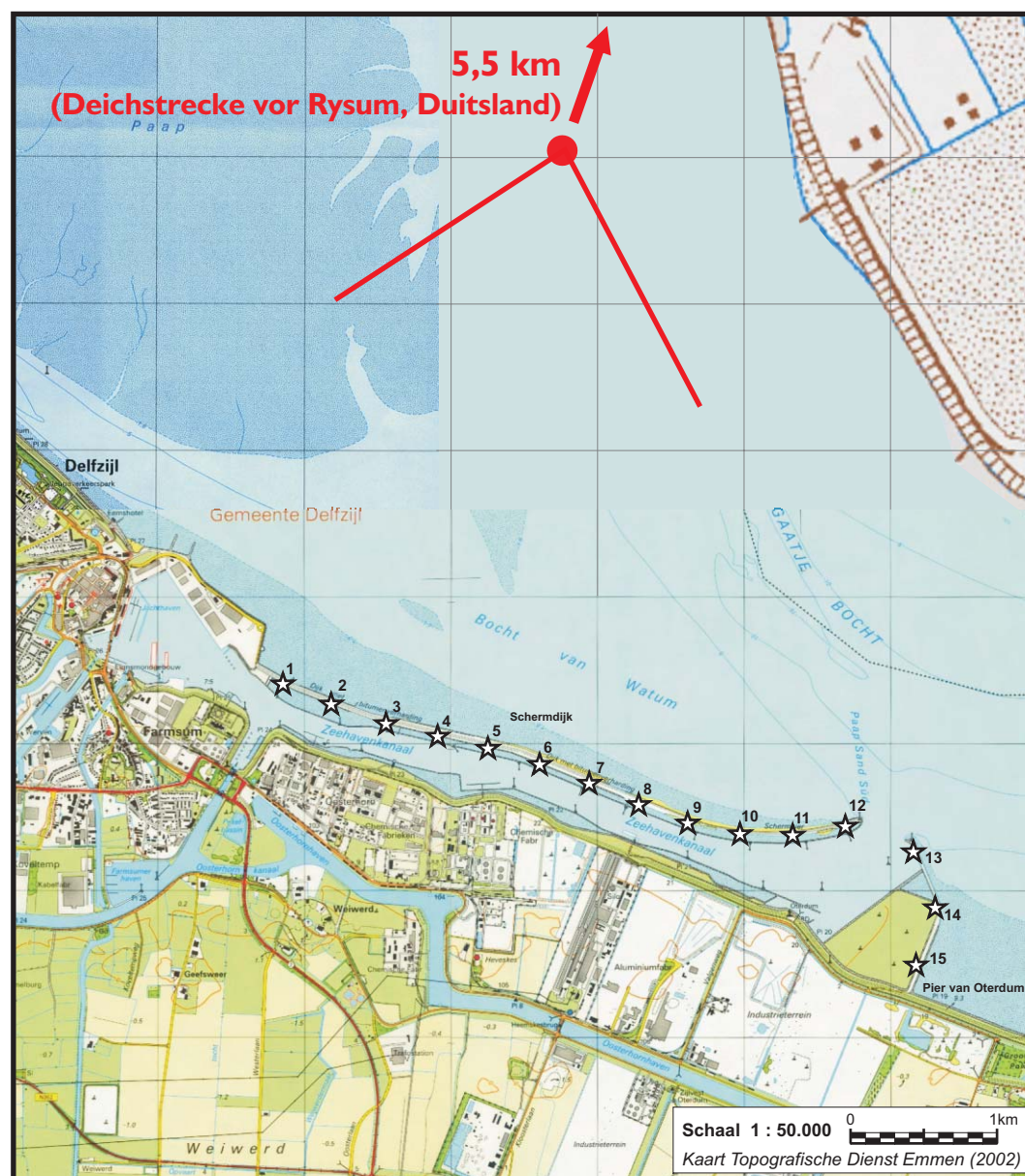
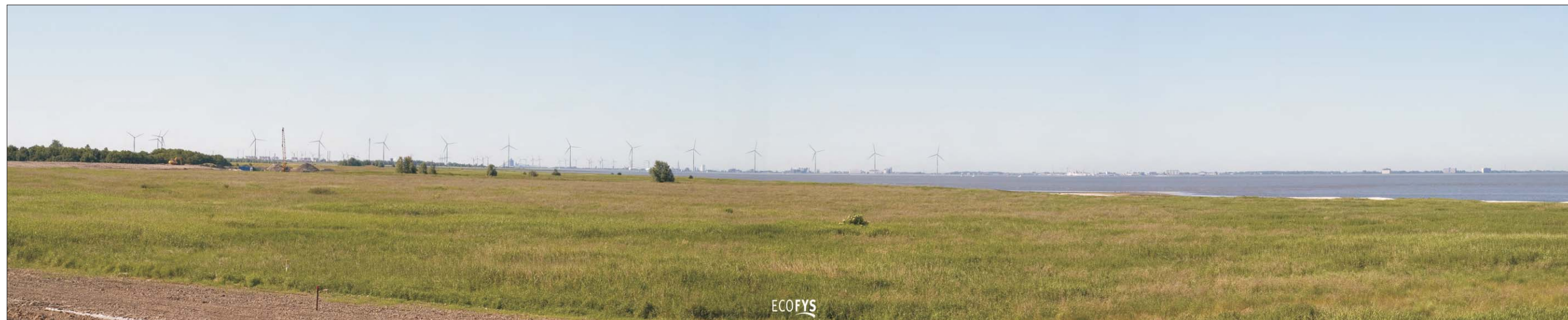
- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.



VISUALISATIE LOCATIE DEICHSTTRECKE VOR RYSUM

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

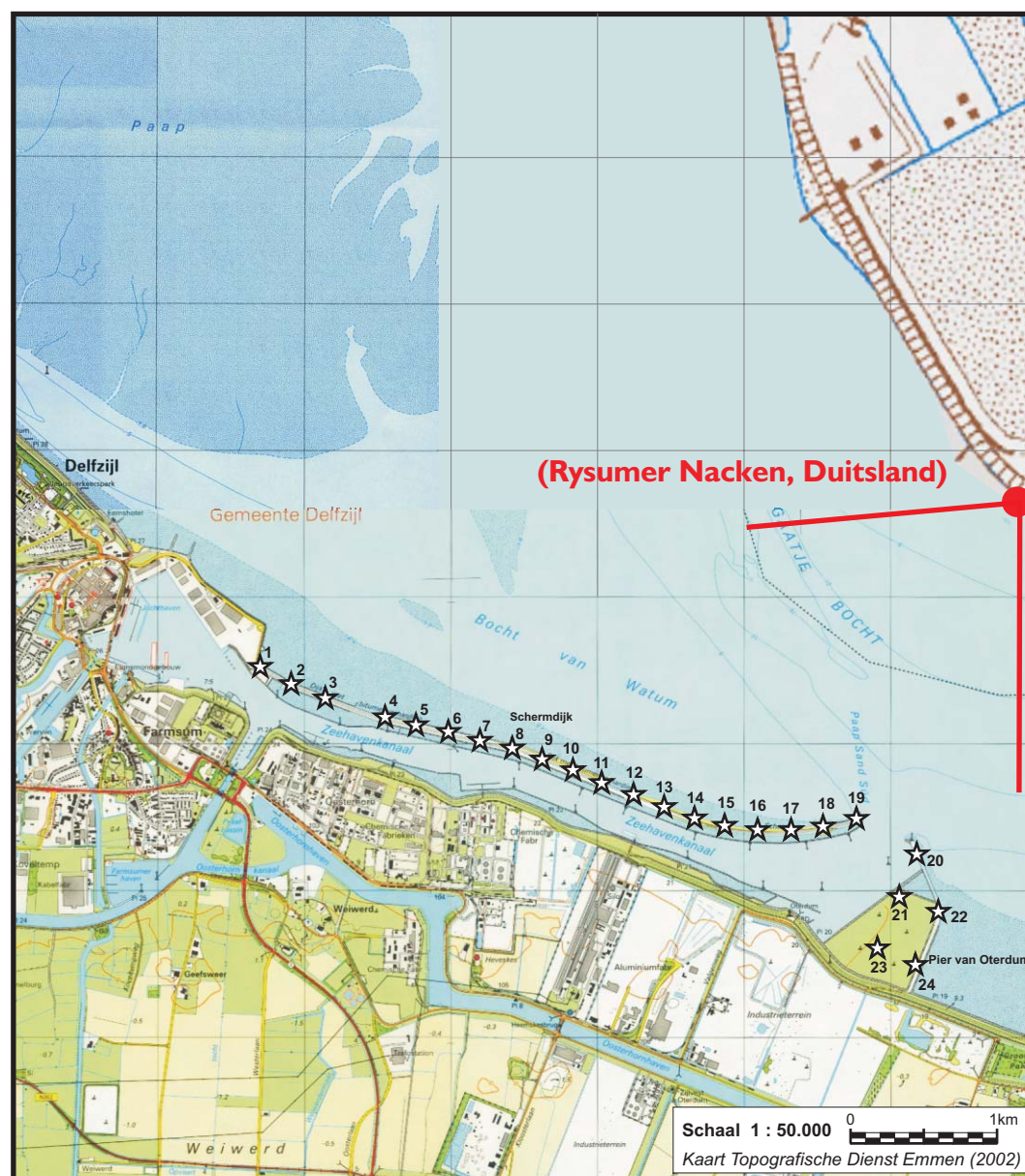
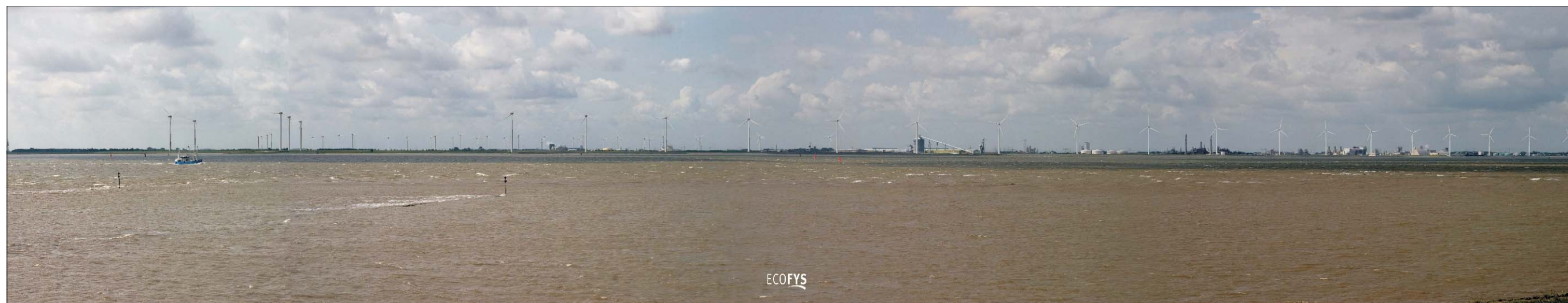
- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.



VISUALISATIE LOCATIE DEICHSTTRECKE VOR RYSUM

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

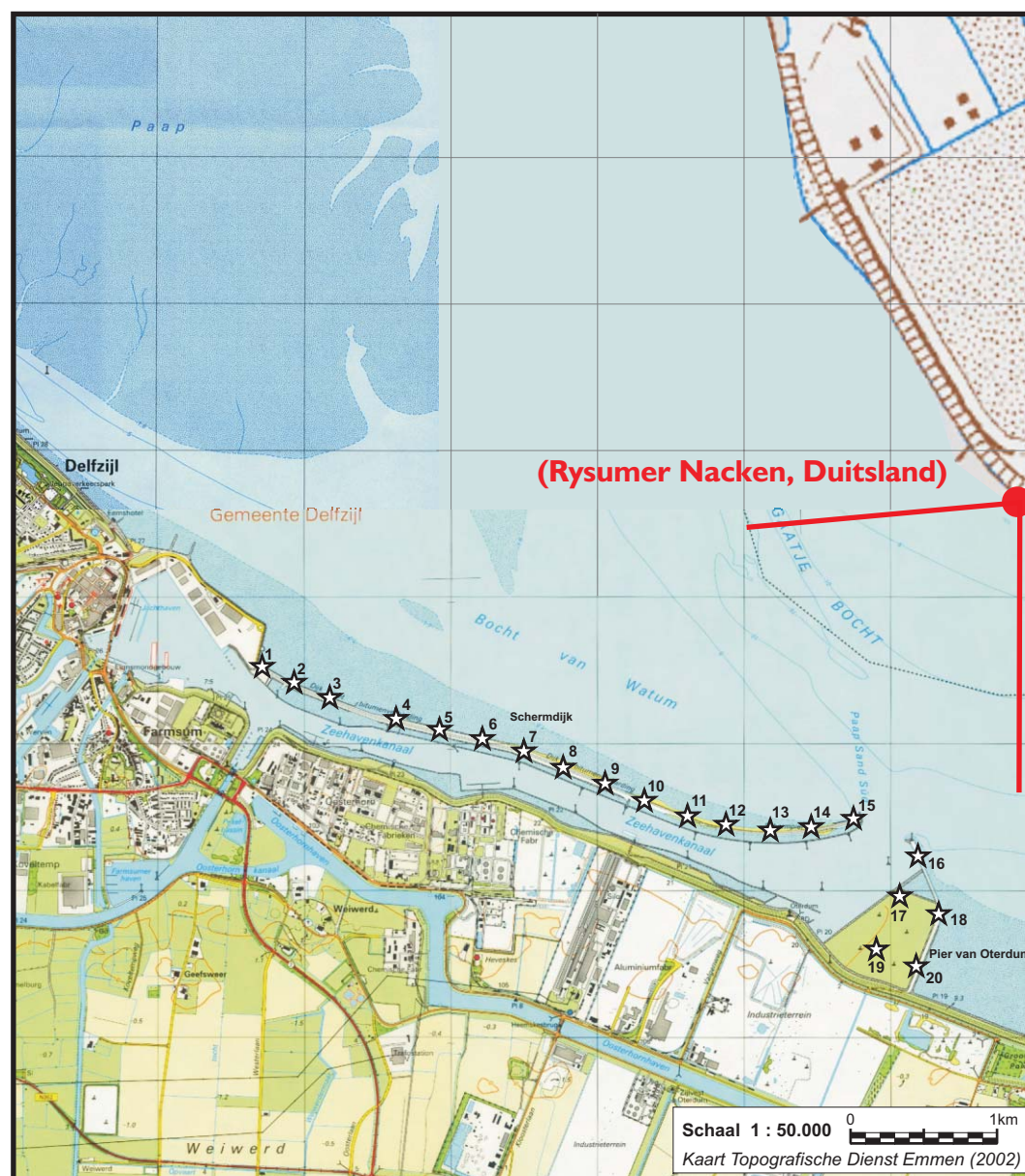
- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief maakt zich los van de industriële achtergrond.
- De overkant lijkt dichterbij te komen: aantasting van de weidsheid van de Eems.



VISUALISATIE LOCATIE RYSUMER NACKEN

Alternatief II-1A (24 turbines met een ashoogte van 80 m en een rotordiameter van 72 m)

- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.



VISUALISATIE LOCATIE RYSUMER NACKEN

Alternatief II-2A (20 turbines met een ashoogte van 100 m en een rotordiameter van 90 m)

- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief is tegen de industriële achtergrond minder storend aanwezig.



VISUALISATIE LOCATIE RYSUMER NACKEN

Alternatief II-3B (15 turbines met een ashoogte van 135 m en een rotordiameter van 126 m)

- Er is al visuele verstoring als gevolg van de bestaande industrie.
- De grens tussen land en water wordt ruimtelijk versterkt.
- Het initiatief maakt zich los van de industriële achtergrond.
- De overkant lijkt dichterbij te komen: aantasting van de weidsheid van de Eems.