

Visualisaties Windpark Haringvliet



E-Connection Project BV
26 april 2023



1 Het project en de omgeving

Eind 2020 is E-Connection Project BV begonnen met het in kaart brengen van de benodigde werkzaamheden ten behoeve van de herontwikkeling van Windpark Haringvliet. De bestaande zes windturbines aan de zeezijde van de Haringvlietdam worden vervangen door twee nieuwe windturbines aan de oostzijde van de dam. De huidige en toekomstige turbinelocaties zijn weergegeven in figuur 1. Om de landschappelijke effecten van de nieuwe windturbines duidelijk te maken, zijn visualisaties gemaakt vanuit verschillende gezichtshoeken.

De Haringvlietdam ligt ten westen van Hellevoetsluis en ten zuiden van Rockanje. In de nabije omgeving liggen onder meer het Quackstrand met twee horecagelegenheden, het strand bij Rockanje en enkele recreatieparken. Ten zuiden van de Haringvlietdam is inmiddels Windpark Kroningswind gerealiseerd.

2 Proces

De foto's voor de visualisaties zijn in verschillende reeksen gemaakt. De eerste reeks is op 16 oktober 2020 gemaakt en bevat de locaties 1 t/m 11. De foto voor locatie 12 is op 5 januari 2021 gemaakt. Tijdens een (digitale) informatiebijeenkomst begin 2021 kwamen er meerdere verzoeken vanuit omwonenden voor aanvullende visualisaties. Naar aanleiding van deze verzoeken is er op 29 april 2021 een tweede reeks foto's gemaakt voor de locaties 13 t/m 21. Vanwege de realisatie van Windpark Kroningswind in 2022 zijn de visualisaties voor locatie 7 en 8 opnieuw gemaakt. Dit zijn de enige locaties waar Windpark Kroningswind in de achtergrond te zien is. De foto's voor deze locaties zijn op 5 april 2023 gemaakt.

Aan de hand van de gemaakte foto's zijn visualisaties gemaakt met behulp van de softwareprogramma's Adobe Photoshop en windPRO. Allereerst zijn in Photoshop de huidige windturbines, voor zover deze zichtbaar waren, verwijderd uit de afbeeldingen. De huidige turbines zullen immers worden verwijderd nadat de twee nieuwe turbines in gebruik worden genomen. Vervolgens zijn de foto's ingeladen in windPRO, software speciaal voor windontwikkelaars, en zijn de nieuw te plaatsen turbines op schaal gevisualiseerd. Hierbij is het windturbinetype Enercon E147, met een tiphoogte van 200 meter, als voorbeeldturbine gebruikt. Het perspectief en de schaal van de visualisatie is zo veel mogelijk bepaald aan de hand van de bestaande turbines. Indien dit niet mogelijk was, bijvoorbeeld omdat de bestaande turbines niet of onvoldoende zichtbaar waren, is gebruik gemaakt van objecten in de omgeving, zoals gebouwen. Belichting speelt ook een belangrijke rol om de visualisaties zo realistisch mogelijk te maken. Bij het bepalen van de juiste belichting is rekening gehouden met de stand van de zon (tijdstip op de dag/seizoen) en de weersomstandigheden (mate van bewolking/zon), zodat deze overeenkomen met de gemaakte foto.



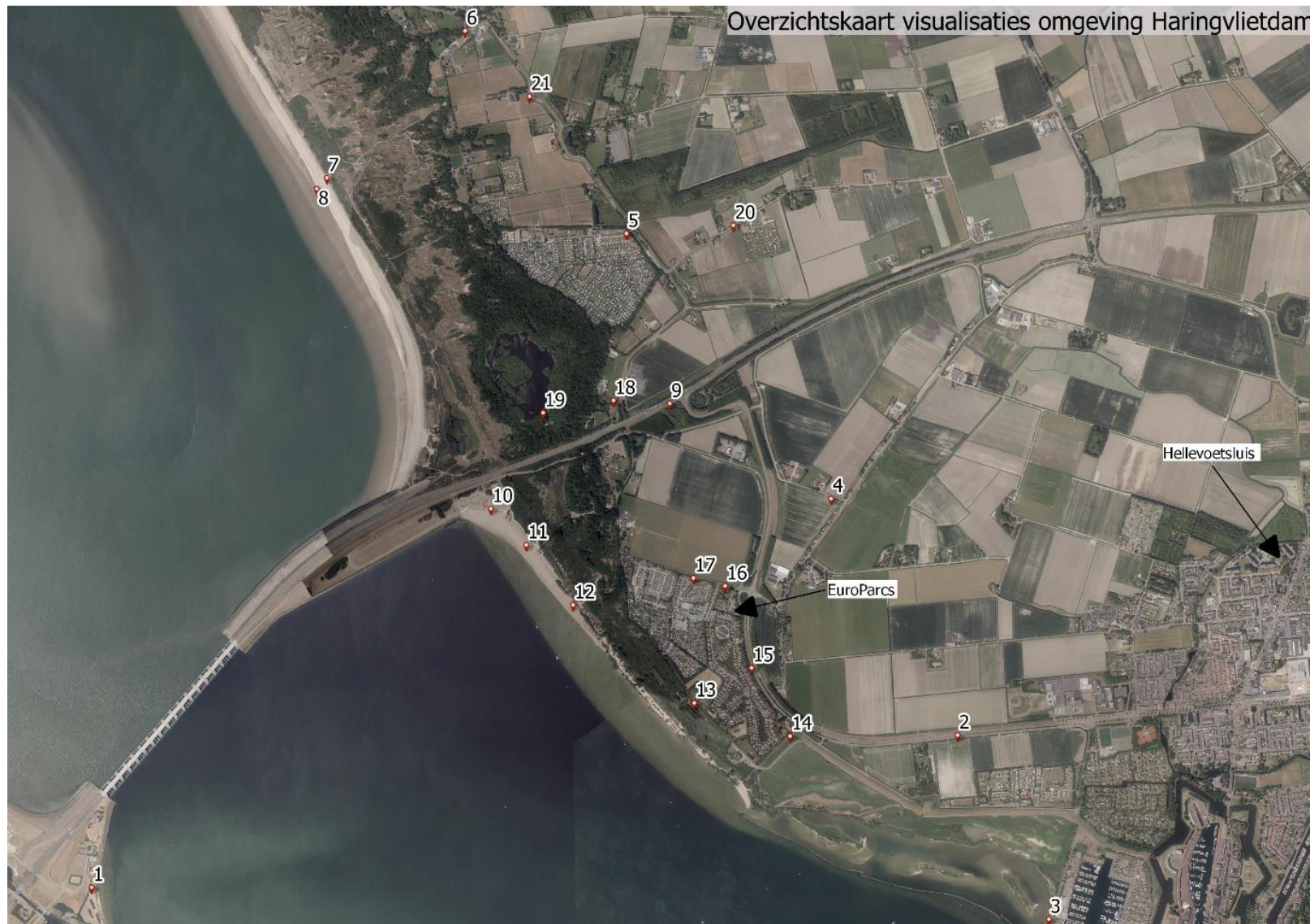
Figuur 1: Overzichtskaart van huidig en toekomstig scenario Windpark Haringvlietdam

3 Visualisaties

Er zijn in totaal 21 visualisaties zijn gemaakt. Een overzicht van alle locaties is weergegeven in tabel 1. De locaties zijn ook op een kaart aangegeven in figuur 2. Voor elke locatie zijn hieronder telkens twee afbeeldingen weergegeven. De eerste is een foto van de huidige situatie en heeft het label “voor”. De tweede is een visualisatie van de toekomstige situatie en heeft het label “na”. Er zijn vijf visualisaties waarop de toekomstige windturbines niet of nauwelijks zichtbaar zijn. Dit betreft locaties 6, 13, 14, 15 en 18. Voor deze specifieke locaties zijn er zogeheten *wireframes* toegevoegd om de positie van de windturbines zichtbaar te maken.

Tabel 1: Overzicht visualisatielocaties

Locatie	Omschrijving
1	Haringvlietdam zuidzijde, Stellendam - recreatieterrein RWS
2	Provincialeweg net buiten bebouwde kom Hellevoetsluis
3	Heliushaven nabij Watersportvereniging Hellevoetsluis
4	Tussenweg Hellevoetsluis, vlakbij kruising met Westdijk
5	Ingang Molecaten Park Rondeweibos
6	Rockanje - Kruising Kortedijkje en Rondeweideweg
7	Rockanje duinen – opgang strand
8	Rockanje strand
9	N57 Noord - Rotonde Dammenweg – Provincialeweg
10	Quackstrand Hellevoetsluis nabij restaurant Boelies
11	Quackstrand Hellevoetsluis ter hoogte van The Shamrock Inn
12	Quackstrand Hellevoetsluis strandopgang EuroParcs Resort
13	Hellevoetsluis – Duinweg ter hoogte van nummer 2a
14	Hellevoetsluis – Kruising Schenkeldijk en Zuiddijk
15	Hellevoetsluis – Achter Cita Romana
16	Hellevoetsluis – Voorweg begin
17	Hellevoetsluis – Voorweg midden
18	Hellevoetsluis – Duindijk
19	Quackjeswater uitzichtpunt
20	Minicamping van der Burgh – Voet- of Kraagweg Rockanje
21	Rockanje – Schapengorsedijk ten hoogte van nummer 3



Figuur 2: Overzichtskaart van visualisatielocaties Windpark Haringvlietdam



Locatie 1: Haringvlietdam zuidzijde - voor



Locatie 1: Haringvlietdam zuidzijde - na



Locatie 2: Provincialeweg (net buiten bebouwde kom) - voor



Locatie 2: Provincialeweg (net buiten bebouwde kom) - na



Locatie 3: Heliushaven - voor



Locatie 3: Heliushaven - na



Locatie 4: Tussenweg - voor



Locatie 4: Tussenweg - na



Locatie 5: Molecaten Park Rondeweibos - voor



Locatie 5: Molecaten Park Rondewebos - na



Locatie 6: Rockanje - voor



Locatie 6: Rockanje - na (wireframe)



Locatie 7: Rockanje duinen - voor



Locatie 7: Rockanje duinen - na



Locatie 8: Strand Rockanje - voor



Locatie 8: Strand Rockanje - na



Locatie 9: N57 Noord - voor



Locatie 9: N57 Noord - na



Locatie 10: Quackstrand nabij Boelies - voor



Locatie 10: Quackstrand nabij Boelies - na



Locatie 11: Quackstrand nabij The Shamrock Inn - voor



Locatie 11: Quackstrand nabij The Shamrock Inn - **na**



Locatie 12: Quackstrand strandopgang - voor



Locatie 12: Quackstrand strandopgang - na



Locatie 13: Duinweg - voor



Locatie 13: Duinweg - na (wireframe)



Locatie 14: Kruising Schenkeldijk-Zuiddijk - voor



Locatie 14: Kruising Schenkeldijk-Zuiddijk - na (wireframe)



Locatie 15: Achter Cita Romana - voor



Locatie 15: Achter Cita Romana - **na** (wireframe)



Locatie 16: Voorweg begin - voor



Locatie 16: Voorweg begin - na



Locatie 17: Voorweg midden - voor



Locatie 17: Voorweg midden - na



Locatie 18: Duindijk - voor



Locatie 18: Duindijk - na (wireframe)



Locatie 19: Quackjeswater uitzichtpunt - voor



Locatie 19: Quackjeswater uitzichtpunt - na



Locatie 20: Minicamping van der Burgh - voor



Locatie 20: Minicamping van der Burgh - na



Locatie 21: Schapengorsedijk - voor



Locatie 21: Schapengorsedijk - na