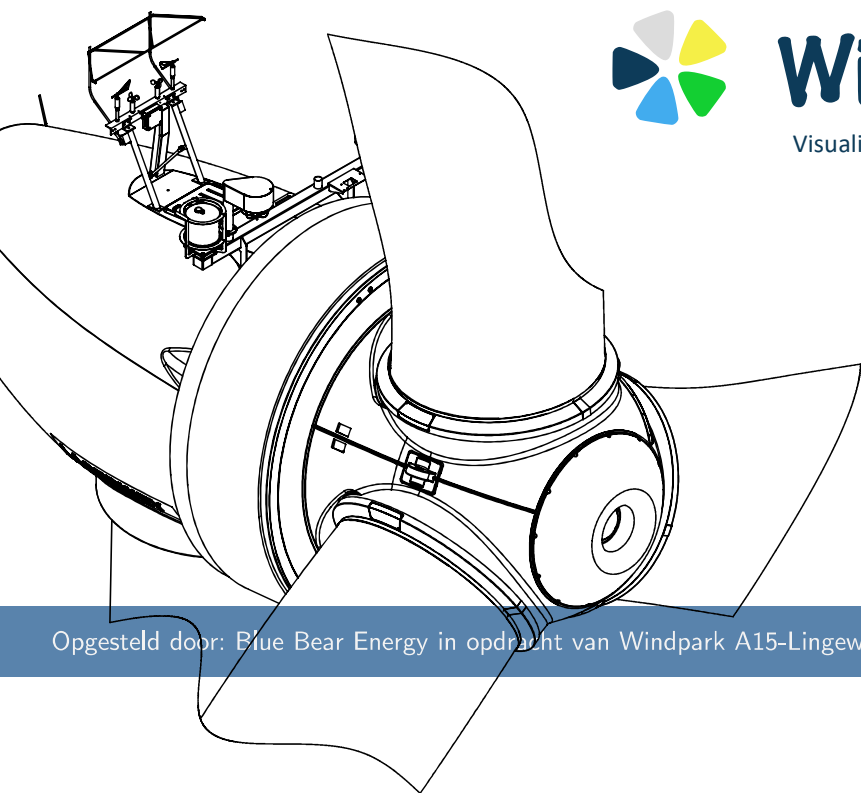




Windpark A15-Lingewaard

Visualisaties van het toekomstige windpark



Opgesteld door: Blue Bear Energy in opdracht van Windpark A15-Lingewaard b.v.

Inleiding

Dit document bevat 19 visualisaties ter ondersteuning van de vergunningsaanvraag voor windpark A15-Lingewaard. Deze visualisaties zijn ontworpen om een duidelijk en realistisch beeld te geven van hoe het windmolenpark eruit zou zien vanuit verschillende locaties in de omgeving.

Gebruik van WindPlanner en Google Street View

Voor de creatie van deze visualisaties is gebruik gemaakt van WindPlanner software, een gespecialiseerd hulpmiddel voor de visuele planning van windenergieprojecten. WindPlanner maakt het mogelijk om nauwkeurige en realistische 3D-modellen van de windturbines in de bestaande omgeving te integreren. Deze software zal in een later stadium ook gebruikt worden om op verzoek van omwonenden op nog meer locaties een dergelijk beeld te creëren.

Een essentieel onderdeel van onze visualisatieproces is het gebruik van Google Street View. Deze service biedt panoramische beelden van vele locaties wereldwijd en is een waardevolle bron voor realistische achtergronden in onze visualisaties. Het is belangrijk te benadrukken dat Google Street View gebruik maakt van groothoeklenzen. Deze lenzen kunnen leiden tot beeldvervalsing, wat vooral merkbaar is aan de randen van de foto's.

Om deze vervorming te corrigeren, past Google Street View eigen, gepatenteerde algoritmen toe. Deze algoritmen zijn ontworpen om de vervorming te minimaliseren en een zo getrouw mogelijk beeld van de werkelijkheid te geven.

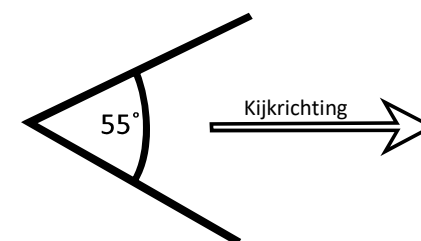
Doel van de Visualisaties

Deze visualisaties zijn bedoeld om alle belanghebbende een duidelijk beeld te geven van de potentiële visuele impact van het windmolenpark. Het doel van dit document is een zo nauwkeurig en realistisch mogelijk beeld te presenteren van het windpark op de omgeving.

De Beelden

Alle beelden zijn gemaakt met een kijkhoek van 55°. Dit komt overeen met het deel van het menselijke gezichtsveld waar mensen een scherp beeld hebben. Alleen de laatste visualisatie heeft een kijkhoek van 75°. Dit is een locatie dichtbij de windmolens. De grotere kijkhoek is gekozen zodat toch een volledig beeld verkregen kan worden.

Wij hopen dat dit document de lezer voorziet van een helder en objectief beeld van het voorgestelde windmolenpark. Uw feedback en vragen zijn van harte welkom, aangezien deze ons zullen helpen om ons project verder te verfijnen en aan te passen aan de behoeften en zorgen van zowel de gemeente als de lokale gemeenschap.



Overzichtskaart





Kijkpunt nr. 1 | RD coördinaten: 192571,433402 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 1 | RD coördinaten: 192571,433402 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 1 | RD coördinaten: 192571,433402 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 1 | RD coördinaten: 192571,433402 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 2 | RD coördinaten: 192021,433785 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 2 | RD coördinaten: 192021,433785 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 2 | RD coördinaten: 192021,433785 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 2 | RD coördinaten: 192021,433785 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 3 | RD coördinaten: 191565,434105 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 3 | RD coördinaten: 191565,434105 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 3 | RD coördinaten: 191565,434105 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 3 | RD coördinaten: 191565,434105 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 4 | RD coördinaten: 191676,434323 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 4 | RD coördinaten: 191676,434323 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 4 | RD coördinaten: 191676,434323 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 4 | RD coördinaten: 191676,434323 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m





Kijkpunt nr. 5 | RD coördinaten: 191028,434942 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 5 | RD coördinaten: 191028,434942 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 5 | RD coördinaten: 191028,434942 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 5 | RD coördinaten: 191028,434942 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 6 | RD coördinaten: 190594,435615 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 6 | RD coördinaten: 190594,435615 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 6 | RD coördinaten: 190594,435615 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 6 | RD coördinaten: 190594,435615 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 7 | RD coördinaten: 192019,435382 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 7 | RD coördinaten: 192019,435382 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 7 | RD coördinaten: 192019,435382 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 7 | RD coördinaten: 192019,435382 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 8 | RD coördinaten: 192932,435978 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 8 | RD coördinaten: 192932,435978 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 8 | RD coördinaten: 192932,435978 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 8 | RD coördinaten: 192932,435978 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 9 | RD coördinaten: 193486,435671 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 9 | RD coördinaten: 193486,435671 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 9 | RD coördinaten: 193486,435671 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 9 | RD coördinaten: 193486,435671 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 10 | RD coördinaten: 193992,437049 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 10 | RD coördinaten: 193992,437049 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 10 | RD coördinaten: 193992,437049 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 10 | RD coördinaten: 193992,437049 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 11 | RD coördinaten: 194331,436325 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 11 | RD coördinaten: 194331,436325 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m





Kijkpunt nr. 11 | RD coördinaten: 194331,436325 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 11 | RD coördinaten: 194331,436325 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 12 | RD coördinaten: 194533,436149 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 12 | RD coördinaten: 194533,436149 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 12 | RD coördinaten: 194533,436149 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 12 | RD coördinaten: 194533,436149 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 13 | RD coördinaten: 195019,435727 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 13 | RD coördinaten: 195019,435727 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 13 | RD coördinaten: 195019,435727 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 13 | RD coördinaten: 195019,435727 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 14 | RD coördinaten: 195731,434458 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 14 | RD coördinaten: 195731,434458 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 14 | RD coördinaten: 195731,434458 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 14 | RD coördinaten: 195731,434458 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m





Kijkpunt nr. 15 | RD coördinaten: 194792,433834 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)





Kijkpunt nr. 15 | RD coördinaten: 194792,433834 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 15 | RD coördinaten: 194792,433834 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 15 | RD coördinaten: 194792,433834 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 16 | RD coördinaten: 194328,433574 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 16 | RD coördinaten: 194328,433574 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 16 | RD coördinaten: 194328,433574 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 16 | RD coördinaten: 194328,433574 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m





Kijkpunt nr. 17 | RD coördinaten: 194262,433247 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 17 | RD coördinaten: 194262,433247 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 17 | RD coördinaten: 194262,433247 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m





Kijkpunt nr. 17 | RD coördinaten: 194262,433247 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m





Kijkpunt nr. 18 | RD coördinaten: 193754,433718 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 18 | RD coördinaten: 193754,433718 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 18 | RD coördinaten: 193754,433718 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 18 | RD coördinaten: 193754,433718 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 115 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 208 m



Kijkpunt nr. 19 | RD coördinaten: 193314,434440 | Kijkhoek: 75(!) graden | Windturbines: geen (referentie beeld)



Kijkpunt nr. 19 | RD coördinaten: 193314,434440 | Kijkhoek: 75(!) graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr. 19 | RD coördinaten: 193314,434440 | Kijkhoek: 75(!) graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m