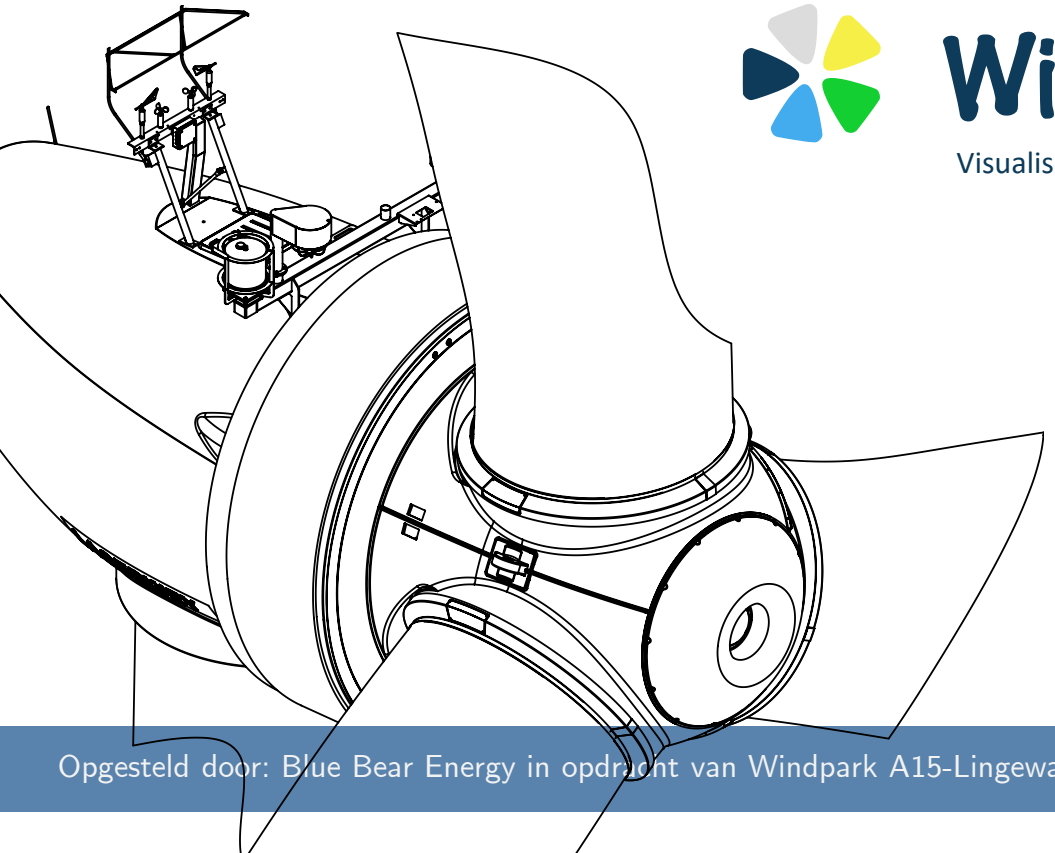
Blue Bear Energy



Windpark A15-Lingewaard

Visualisaties van het toekomstige windpark (deel 2: grote kijkafstanden)

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

Inleiding

Dit document bevat 10 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. In de visualisaties zijn de toekomstige turbines van Windpark Caprice ook ingetekend zodat een beeld kan ontstaan van invloed op de opgeving.

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 beeldvervorming, 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.

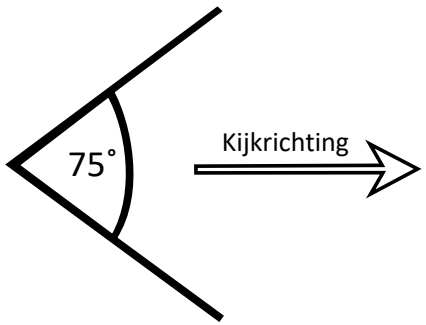
Doel van de Visualisaties

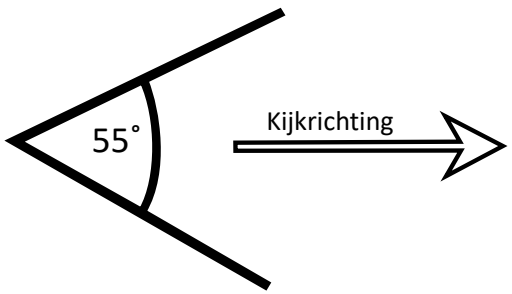
Deze visualisaties zijn bedoeld om alle belanghebbende een duidelijk beeld te geven van de potentiële visuele impact van het windmolenpark. Het doel van dit document is een zo nauwkeurig en realistisch mogelijk beeld te presenteren van het windpark op de omgving.

De Beelden

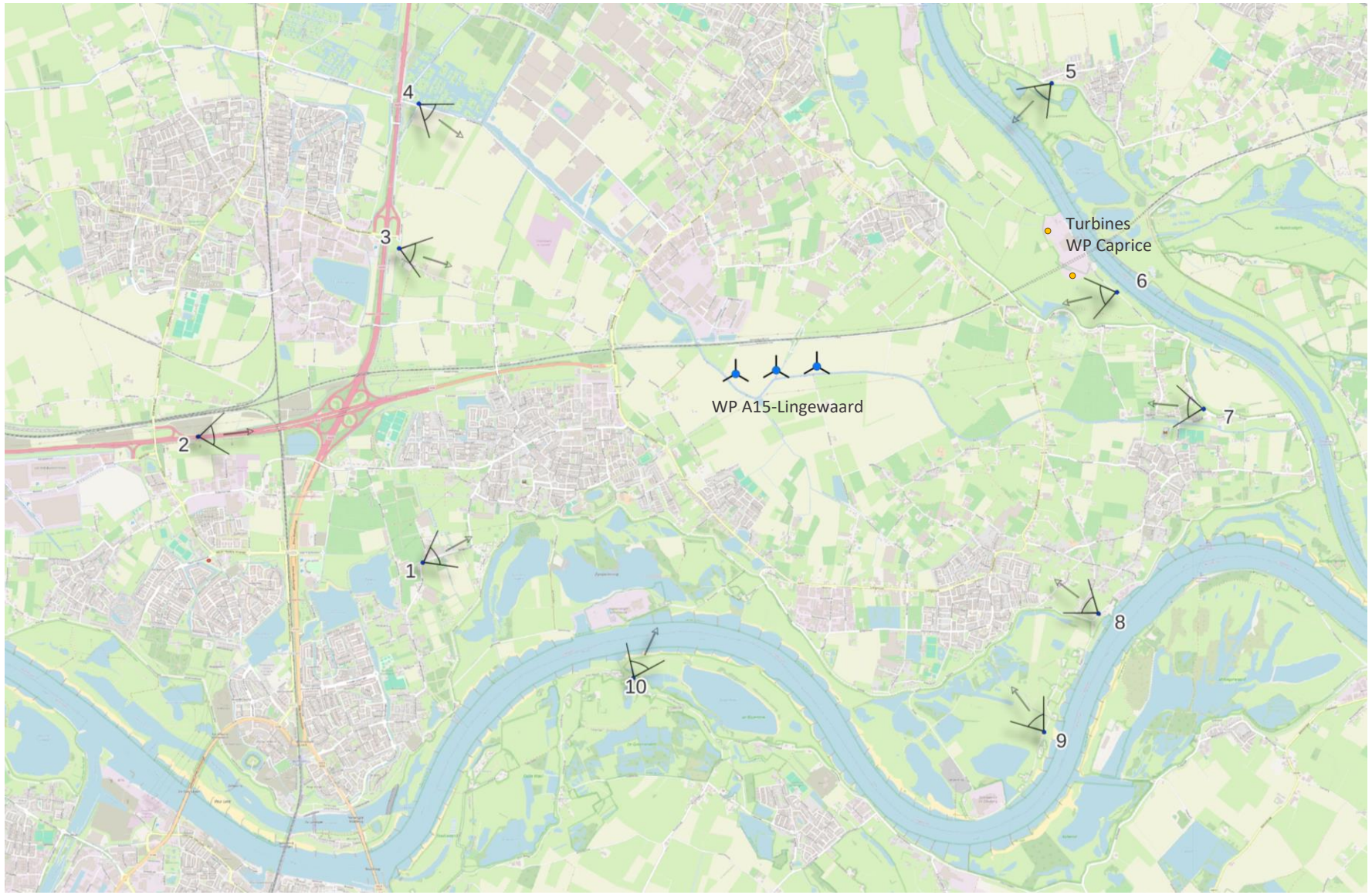
Alle beelden zijn gemaakt met een kijkhoek van 75˚. Dit komt overeen met het deel van het menselijke gezichtsveld waar mensen een scherp beeld hebben. Alleen de laatste visualisatie heeft een kijkhoek van 55˚. Op deze locatie zijn de turbines anders bijna niet zichtbaar vanwege de grote afstand. De grotere 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 coordinaten: 188909, 432687 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 1 | RD coordinaten: 188909, 432687 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 2 | RD coordinaten: 186423, 434080 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

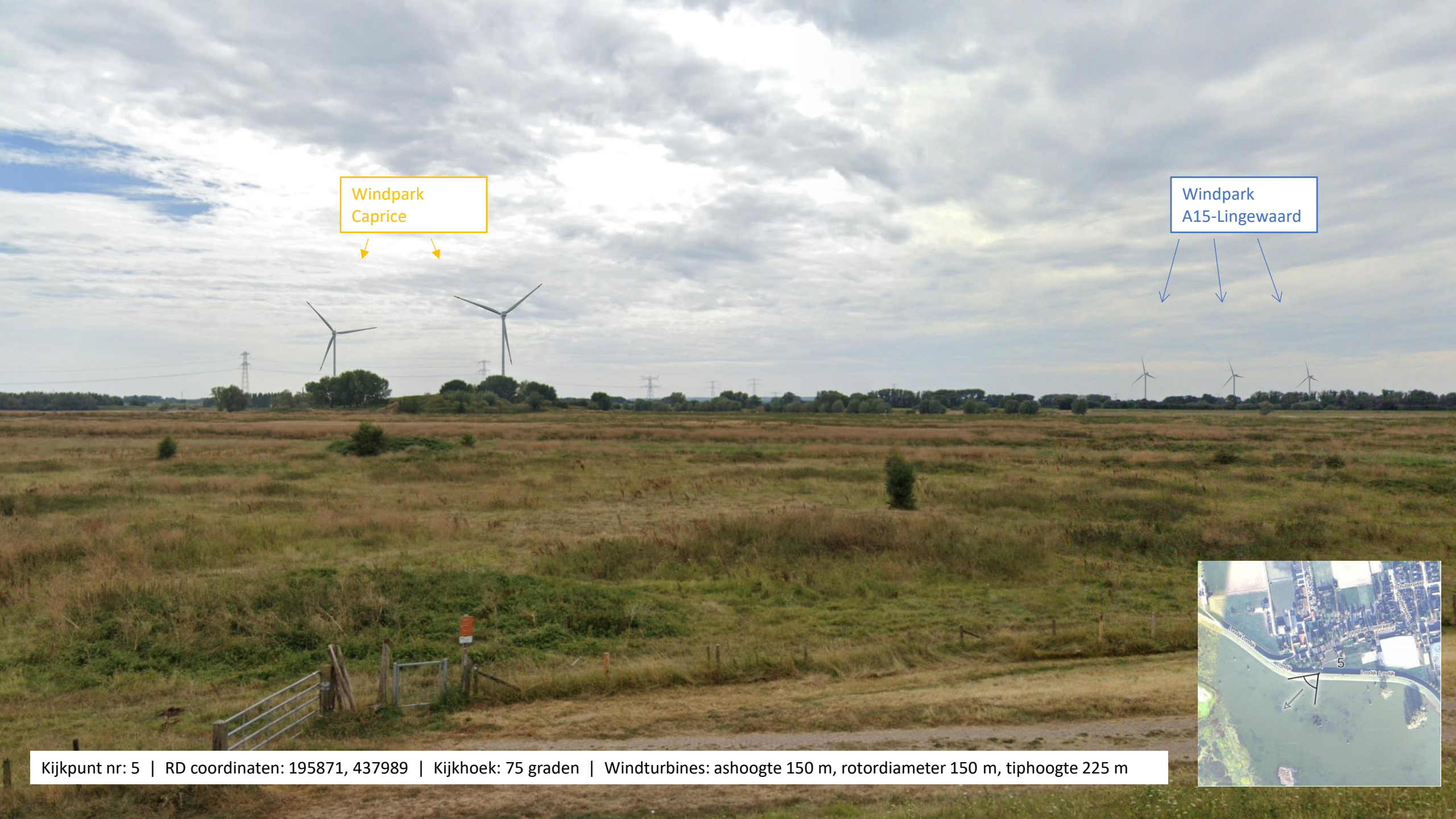
Kijkpunt nr: 2 | RD coordinaten: 186423, 434080 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 3 | RD coordinaten: 188649, 436161 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

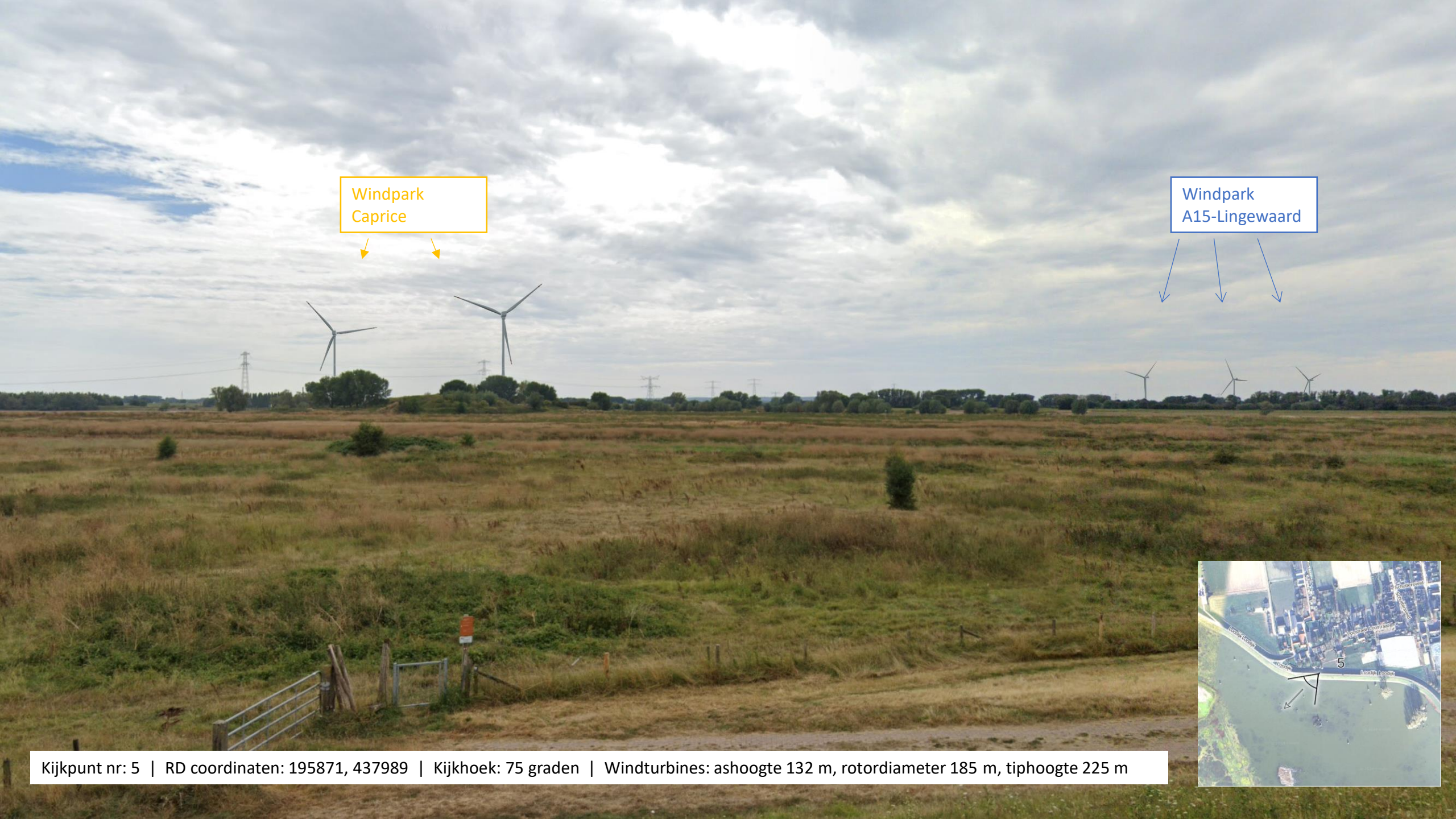
Kijkpunt nr: 3 | RD coordinaten: 188649, 436161 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 4 | RD coordinaten: 188867, 437762 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 4 | RD coordinaten: 188867, 437762 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr: 5 | RD coordinaten: 195871, 437989 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m



Kijkpunt nr: 5 | RD coordinaten: 195871, 437989 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 6 | RD coordinaten: 196594, 435677 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 6 | RD coordinaten: 196594, 435677 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 7 | RD coordinaten: 197552, 434385 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 7 | RD coordinaten: 197552, 434385 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 8 | RD coordinaten: 196391, 432121 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 8 | RD coordinaten: 196391, 432121 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 9 | RD coordinaten: 195787, 430813 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 9 | RD coordinaten: 195787, 430813 | Kijkhoek: 75 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 10 | RD coordinaten: 191240, 431412 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 150 m, rotordiameter 150 m, tiphoogte 225 m

Kijkpunt nr: 10 | RD coordinaten: 191240, 431412 | Kijkhoek: 55 graden | Windturbines: ashoogte 132 m, rotordiameter 185 m, tiphoogte 225 m

DISCLAIMER

Blue Bear Energy is een bedrijf dat windenergieprojecten ontwikkelt. Blue Bear Energy ontwikkelt niet alleen eigen projecten maar deelt ook kennis en ervaring met partners in het veld van windenergie.

Blue Bear Energy gelooft sterk dat onze samenleving duurzamer kan en moet functioneren. Windenergie is een van de meest efficiënte, effectieve en elegante vormen van hernieuwbare energie.

Blue Bear Energy is gespecialiseerd in windenergie, projectontwikkeling, projectmanagement, bedrijfsanalyse, inkoop, marketing, fusies en overnames, contractbeheer, due diligence.

Blue Bear Energy aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor verlies of schade in welke vorm dan ook als gevolg van dit rapport. Reproductie van dit rapport in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van de schrijver is strikt verboden, behalve voor doelen overeengekomen met de opdrachtgever van dit rapport.