De visualisaties van Green Trust door Tegenwind Oude IJssel herzien.

Windpark Doetinchem, maart 2021.

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Het probleem.

Tijdens de onlinepresentatie door Green Trust en Windpark Doetinchem zijn een aantal visualisaties getoond. Het is een alom bekent gegeven dat de initiatiefnemers van windparken met dit soort visualisaties de werkelijkheid niet benaderen. Ik wil drie veelgemaakte fouten noemen.

1. Er wordt meestal (ook in deze) gebruik gemaakt van basis-beeldmateriaal van Google Streetview. Dit is opgenomen met een extreem groothoekobjectief. Daardoor ontstaat perspectivische vertekening. Alles dat veraf is wordt te klein weergegeven. De gemonteerde windturbines in de verte dus ook.
2. Op de visualisatie gemaakt op de rotonde gemaakt bij Eldrik zijn de meest dichtbij staande windturbines veel te laag. Let eens op het verschil in verhoudingen met de windturbines op de achtergrond.
3. Op de Liemersweg foto goed te zien, door de dichtbij staande windturbine gedeeltelijk achter een boom schuil te laten gaan valt hij beduidend minder op.

We hebben enkele visualisaties gekozen om over te maken: Liemersweg, Rotonde Eldrikseweg, Gerstdreef en Haverdreef. Ook hebben we een nieuwe visualisatie gemaakt vanuit het wandelpad bij de vijver tegen het bosje naast industrieterrein de Huet. Een plek waar veel mensen graag wandelen.

De werkwijze:

Op Google Streetview hebben we de locatie opgezocht van waaruit de Streetview opnamen gemaakt zijn. Vanuit deze locaties zijn de foto's overgemaakt met een full-frame camera met een 50 mm objectief. Dat geeft geen perspectivische vertekening en een beeld dat zo goed mogelijk overeenkomt met het menselijk gezichtsveld. Er is gefotografeerd vanaf ooghoogte met een perfect horizontaal gestelde camera.
Daarnaast hebben we een referentieobject op verschillende afstanden gefotografeerd. Deze afstanden komen overeen met de afstanden van de opnieuw gefotografeerde locaties tot de voorgenomen windturbinelocaties. Door het referentieobject op te meten, kan de hoogte van de windturbine op de nieuwe foto nauwkeurig bepaald worden. Zo voorkomen we ongewilde aannamen.

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Omdat we hiermee enkel aan willen tonen dat de door Green Trust getoonde visualisaties zwaar misleidend zijn, hebben we steeds alleen de meest dichtbij staande windturbine gemonteerd. De plaats van de molen is bij benadering. De molenlocaties welk zijn gebruikt zijn de uitersten in de voorbeeldopstellingen.

De verticale beeldhoek van het 50 mm objectief is op deze afstanden onvoldoende groot om de gehele windturbine op de foto weer te geven. We hebbende foto groter gemaakt door aan de bovenzijde een blauw vlak toe te voegen. De turbines zijn 'koud' gemonteerd, dat wil zeggen, er is geen sprake van toegevoegd atmosferisch perspectief door mist of bewolking.

De foto van de gebruikte windturbine is gemaakt in Angerlo.

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Liemersweg
De Huet
tiphoogte 200m

Visualisatie door Green Trust

200 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Liemersweg
De Huet
tiphoogte 230m

Visualisatie door Green Trust

230 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Liemersweg
De Huet
tiphoogte 250m

Visualisatie door Green Trust

250 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Rotonde Eldrikseweg tiphoogte 200m

Visualisatie door Green Trust

200 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Rotonde Eldrikseweg tiphoogte 230m

Visualisatie door Green Trust

230 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Rotonde Eldrikseweg tiphoogte 250m

Visualisatie door Green Trust

250 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Gerstdreef

Visualisatie door Green Trust

Op de Green Trust visualisatie van de Gerstdreef is geen windturbine te zien. Dat wordt veroorzaakt door de richting waarin deze opname gemaakt is.
Op de volgende montages is het effect te zien, wanneer de windturbines op de afstand van de fotolocatie tot de eerste windturbinelocatie wèl te zien zou zijn.

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

200 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

230 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Gerstdreef

Visualisatie door Green Trust

250 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Haverdreef

Visualisatie door Green Trust

Op de Green Trust visualisatie van de Haverdreef is ook geen windturbine te zien. Dat wordt ook veroorzaakt door de richting waarin deze opname gemaakt is.
Op de volgende montages is het effect te zien, wanneer de windturbines op de afstand van de fotolocatie tot de eerste windturbinelocatie wèl te zien zou zijn.

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

200 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

230 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Visualisaties

Haverdreef

Visualisatie door Green Trust

250 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Naast het beoogde windpark is een mooi wandelgebied gelegen. Ook daar hebben we fotomontages gemaakt hoe dat er uit zou kunnen gaan zien.

200 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

230 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

250 meter

Visualisatie die de werkelijkheid van ons zichtveld benaderd!

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl

Dit document is gemaakt voor “Tegenwind Oude IJssel”.
Er kunnen geen rechten aan ontleend worden.
Alle gemaakte beeldmateriaal mag vrij gebruikt worden ten gunste van het verzet tegen windturbines.
Bronvermelding is zeer gewenst.

Doetinchem, 9 maart 2021

Coen Heveling Fotografie
www.geenwindmolenshier.nl

© Coen Heveling Fotografie en de werkgroep www.geenwindmolenshier.nl