

Windpark Caprice

Landschappelijke beoordeling

De Bijlage | Bijlage 1 Visualisaties



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Windpark Caprice | Bijlage 1 Visualisaties

Visualisaties Landschappelijke MER-beoordeling Windpark Caprice

Versie: 3.1
Status: Definitief
Datum: 20-11-2019

Opgesteld door:

Bosch & van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Mail: info@boschenvanrijn.nl
Tel.: 030-677 6466
Web: www.boschenvanrijn.nl

Auteur: Quinten Isselman

In opdracht van:

Renewable Energy Factory
Noordsingel 250
3032 BN Rotterdam

Toelichting visualisaties

In de bijlage wordt onderscheid gemaakt tussen drie verschillende visualisaties. De verschillen hebben te maken met de foto's die zijn gebruikt voor het maken van de visualisaties.

1: Camera met 50mm objectief

Visualisaties gemaakt met foto's afkomstig van een cameraobjectief van 50mm. Realistische weergave ten opzichte met verhoudingen van oog perspectief.

2: Cyclomedia foto (panorama foto)

Visualisaties gemaakt met foto's afkomstig van Cylomedia.com. Groothoek visualisaties voor totaal beeld met omliggend landschap. Minder realistische weergave ten opzichte met verhoudingen van oog persepctief.

3: Google foto

Visualisaties gemaakt met foto's afkomstig van Google.com. Groothoek visualisaties voor totaal beeld met omliggend landschap. Minder realistische weergave ten opzichte met verhoudingen van oog persepctief.

© Bosch & Van Rijn 2019

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Overzichtskaart Visualisatie locaties



Visualisatie nummer 1 | Krakkedelstraat (Gendt)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

1123 en 724 meter

Cyclomedia foto (panorama foto)

8cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 2 | Loodijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1601 en 2153 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 2 | Loodijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1947 en 2553 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 3 | Husselarijstraat, Loo



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

1978 en 2337 meter

Google foto (panorama foto)

32cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 4 | Lijkweg (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1270 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 4 | Lijkweg (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1297 en 1607 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 5 | Kandiadijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1188 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 5 | Kandiadijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1185 en 1087 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 5 | Kandiadijk (Loo) (indicatieve ligging toekomstige tracé A15)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1185 en 1087 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

-

Visualisatie nummer 5 | Kandiadijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1552 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 6 | Rijnstraat (Doornenburg)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1801 en 1219 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

9cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 6 | Rijnstraat (Doornenburg) (indicatieve ligging toekomstige tracé A15)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1801 en 1219 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

-

Visualisatie nummer 6 | Rijnstraat (Doornenburg)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1637 en 1051 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47 cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 7 | Rijndijk (camping de Waay)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1257 en 644 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 8 | Camping de Waay



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1220 en 629 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 8 | Camping de Waay



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1254 en 656 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

48cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 9 | Lodderhoekstraat (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

997 en 937 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 9 | Lodderhoekstraat (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

998 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 10 | N838 (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1527 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 11 | Rijndijk/Zahnstraat (Angeren)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

1062 en 1502 meter

Cyclomedia foto (panorama foto)

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 11 | Zahnstraat (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1101 en 1522 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

8cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 12 | N838 (Angeren)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

1637 en 2091 meter

Camera met 50 mm objectief

48cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 13 | Rijndijk (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1180 en 1696 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 13 | Rijndijk (Angeren)



Hoogte windturbines:	240m tiphoogte
Afstand vanaf windturbines:	1487 meter
Foto informatie:	Camera met 50 mm objectief
Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:	47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 14 | Loodijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

1571 en 2040 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 15 | Loostraat (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2811 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Windpark niet zichtbaar

Visualisatie ter indicatie

Visualisatie nummer 16 | Roswaard (Doornenburg)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2481 en 1919 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 17 | Kasteel Doornenburg



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2640 en 2015 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 17 | Kasteel Doornenburg



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2642 en 2017 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

48cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 18 | N383 ter hoogte van Gendt



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2925 en 2429 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 18 | N383 ter hoogte van Gendt



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2901 en 2406 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

49cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 19 | Loodijk (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2030 en 2640 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 20 | Heilweg (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3525 en 4012 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

49cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 20 | Heilweg (Loo)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3506 en 3985 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 21 | Rijndijk (Pannerden)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3651 en 3112 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

466cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 21 | Rijndijk (Pannerden)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3566 en 3031 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 22 | Veerdam (Pannerden)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

3852 en 3269 meter

Camera met 50 mm objectief

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 22 | Veerdam (Pannerden)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

3956 en 3379 meter

Camera met 50 mm objectief

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 23 | Pannerdenseweg (Doornenburg)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3839 en 3254 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 24 | Broeksestraat (Gendt)



Hoogte windturbines:	240m tiphoogte
Afstand vanaf windturbines:	3528 en 3386 meter
Foto informatie:	Cyclomedia foto (panorama foto)
Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:	10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 24 | Broeksestraat (Gendt)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3640 en 3471 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

48cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 25 | Angerensedijk (Angeren)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

3041 en 3636 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 26 | Looveer (Huissen)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2797 en 3420 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 27 | Looveer (Huissen)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2797 en 3420 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 27 | Looveer (Huissen)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

2812 en 3435 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 28 | De Oliemolen (Zevenaar)



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

4244 en 3942 meter

Camera met 50 mm objectief

46cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 28 | De Oliemolen (Zevenaar)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

4223 en 3921 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 29 | Toegangsweg Fort Pannerden



Hoogte windturbines:

Afstand vanaf windturbines:

Foto informatie:

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

240m tiphoogte

4703 en 4088 meter

Camera met 50 mm objectief

47cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 30 | Bovenop Fort Pannerden



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

4959 en 4342 meter

Foto informatie:

Google Orbicle 360 (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

32cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 30 | Fort Pannerden



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

4976 en 4360 meter

Foto informatie:

Camera met 50 mm objectief

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

48cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 31 | Polder (Gendt)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

4527 en 3973 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 32 | Ooyседijk (Oud Zevenaar)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

5939 en 5627 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

12cm vanaf gezicht

Visualisatie nummer 33 | N839 (Bemmel)



Hoogte windturbines:

240m tiphoogte

Afstand vanaf windturbines:

4958 en 5154 meter

Foto informatie:

Cyclomedia foto (panorama foto)

Aanbevolen afstand voor observatie in het veld:

10cm vanaf gezicht