

VAN
GRINSVEN
ADVIES

De Bendels 9
5391 GD Nuland
tel: (073) 534 10 53
fax: (073) 534 10 28
info@vangrinsvenadvies.nl
www.vangrinsvenadvies.nl
Rabobank 13.75.30.447
BTW nr: NL933.40.692.B01
Kamer van Koophandel: 16064749

milieuadvies
akoestisch onderzoek
fotovisualisaties
vergunningaanvragen
Wet milieubeheer

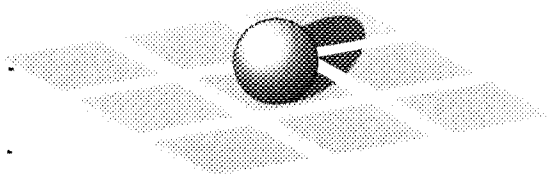
Opdrachtgever: Bosch & Van Rijn
Niastraat 1
3531 WR Utrecht

Kenmerk: BR-Kattenberg.TV1.pdf.docx

Betreft: Fotovisualisatie van windpark Kattenberg in de gemeenten Oirschot en Oisterwijk.

Contactpersoon opdrachtgever:
de heer Geert Bosch,
tel: (030) 677 64 66.

Behandeld door:
L. van Grinsven,
juni 2008.



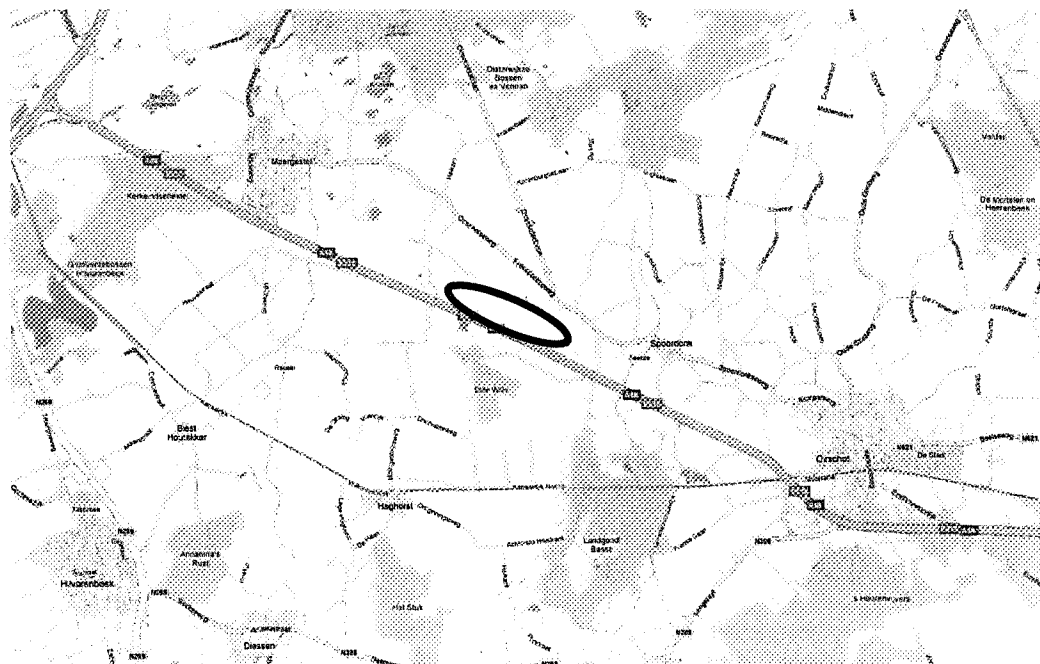
1. Inleiding

In opdracht van Bosch en Van Rijn te Utrecht zijn fotovisualisaties vervaardigd. Het betreft een op te richten windpark in een lijnopstelling met vijf turbines ten noorden van de snelweg A58 te Oirschot en Oisterwijk

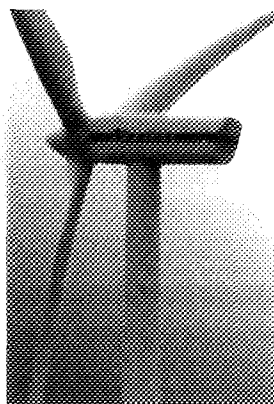
1.1 Beschrijving van de locatie

De locatie is gelegen aan de noordzijde van de snelweg A58 tussen Moergestel en Spoordonk. De vijf turbines komen in een lijnopstelling circa 50 m vanaf de weg. De twee meest westelijke turbinelocaties zijn gelegen in de gemeente Oisterwijk en de drie oostelijke turbinelocaties in de gemeente Oirschot.

Afbeelding 1: locatie.



1.2 Turbine



De turbine heeft een rotordiameter van 90 m met drie rotorbladen. Het toerental van de rotor is continu variabel tussen circa 8 en 19 tpm.

De turbines worden hier geplaatst op conische stalen buismasten waardoor de rotoras circa 105 m boven het maaiveld komt. Het hoogste punt van de rotor wordt circa 150 m hoog.

De turbine begint te draaien bij een windsnelheid van circa 3 m/s. Bij windsnelheden boven 25 m/s wordt de rotor gestopt uit veiligheidsoverwegingen.

De rotorbladen zijn semi-mat.

Opnameplaatsen

Id	Omschr.	X	Y	Hoogte
foto A		146054,22	392266,79	1,50
foto B		145748,76	392418,70	1,50
foto C		145692,78	391729,46	6,00
foto D		142056,70	391178,87	1,50
foto E		143267,56	393375,93	1,50

Turbines

Id	Omschr.	X	Y	Hoogte
1	turbine d=90 m	143547,00	392825,00	105,00
2	turbine d=90 m	144095,00	392590,00	105,00
3	turbine d=90 m	144593,00	392369,00	105,00
4	turbine d=90 m	144944,00	392192,00	105,00
5	turbine d=90 m	145305,00	392010,00	105,00

Deze opname is gemaakt vanaf de Spoordonkseweg, circa 550 m ten westen van de plaats Spoordonk (zie fotopunt A in figuur 1).

De opnamerichting is zuidwestelijk over een weiland. Rechts het fietspad en de bomenrij langs de Spoordonkseweg. Achter het weiland gebouwen aan de weg Kattenberg.

Op de foto de lijnopstelling met de vijf turbines. De afstand tot de linker turbine (de meest westelijke turbine 5) is circa 800 m. De meest rechtse turbine 1 staat op een afstand van circa 2.570 m. Deze gaat grotendeels verscholen achter bomen.

Deze opname is gemaakt vanaf het viaduct van de Kattenberg over de snelweg A58 (zie fotopunt C in figuur 1).

De opnamerichting is noordwestelijk. Op de voorgrond de snelweg.

De afstand tot de linker turbine (de meest westelijke turbine 1) is circa 2,4 km, de oostelijke turbine 5 staat op een afstand van circa 480 m.

Deze opnameplaats is nabij een boerderij aan de Reedijk (zie fotopunt E in figuur 1).

De opnamerichting is zuidwestelijk over een pas geploegd bouwland. Uiterst links een silo bij een boerderij aan de Heirbaan. In het midden een boerderij aan de Beekersberg. Op de achtergrond bomenrijen en de snelweg.

De afstand tot de rechter turbine 1 (de meest westelijke) is circa 620 m, de oostelijke turbine 5 staat op een afstand van circa 2,5 km.