

**Startnotitie MER
Windpark Hagenwind
Aalten en Lichtenvoorde
februari 2003**



**Startnotitie MER
Windpark Hagenwind**

Aalten en Lichtenvoorde

februari 2003

24 februari 2003

Opgesteld door:
E-Connection Project BV
Eco-kantoor
Regulierenring 12-f
Postbus 101
3980 CC Bunnik
Tel: 030 659 8000
Fax: 030 659 8001
E-mail: e-connection@e-connection.nl
Web: www.e-connection.nl

Opdrachtgever:
VOF Hagenwind
Oude Aaltenseweg 72
7131 NZ Lichtenvoorde
Tel: 0544 377 162
E-mail: hagenwind@hetnet.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding voor de startnotitie	2
1.2	Doel van de startnotitie	3
1.3	Voorgenomen activiteit in hoofdlijnen	3
1.4	Opzet van de startnotitie	4
2	Probleem en doelstelling	5
2.1	Probleemstelling	5
2.2	Doelstelling van de voorgenomen activiteit en het MER	5
3	Relaties met wet- en regelgeving en beleid	7
3.1	Nationaal beleidskader op hoofdlijnen	7
3.2	Provinciaal, regionaal en lokaal beleidskader op hoofdlijnen	8
4	Voorgenomen activiteit	9
4.1.	Zoekgebied	9
4.2.	Voorkeursalternatief	9
4.3.	Alternatieven	10
4.4.	Het meest milieuvriendelijke alternatief	11
5	Verkenning van de milieu-effecten	12
5.1	Milieu-aspecten	12
5.2	Effecten	13
	<i>Landschap</i>	13
	<i>Geluid</i>	13
	<i>Slagschaduw</i>	13
	<i>Vogels</i>	13
	<i>Natuurwaarden</i>	13
	<i>Archeologie</i>	13
	<i>Veiligheid</i>	14
	<i>Positieve effecten</i>	14
	<i>Economie</i>	14
	<i>Leemten in kennis</i>	14
6	Procedures en besluitvorming	15
6.1	Reeds genomen en nog te nemen besluiten	15
6.2	Betrokken partijen en instanties	15
6.3	Welke procedure wordt doorlopen?	16
6.4	Informatie en inspraakmogelijkheden	17
	Figuur 1: Zoekgebied	19
	Figuur 2: Windturbine	20
	Figuur 3: Voorkeursalternatief	21
	Figuur 4: Alternatief A	22
	Figuur 5: Alternatief B	23
	Figuur 6: Procedureschema MER Windpark Hagenwind	24
	Verklarende woordenlijst	25

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor de startnotitie

Het opwekken van elektriciteit met behulp van windenergie is van groot belang om de uitstoot van CO₂ die ontstaat bij verbranding van fossiele brandstoffen te beperken. Van de verschillende duurzame energie opties is windenergie momenteel de meest rendabele. Ook op meer in het binnenland gelegen locaties, zoals in de gemeenten Aalten en Lichtenvoorde, is onder voorwaarden rendabele exploitatie van windenergie mogelijk.

In VOF Hagenwind hebben zich elf initiatiefnemers verenigd: de zeven eigenaren van de gronden in de zoeklocatie en vier deelnemers van buiten het zoekgebied. Gezamenlijk hebben zij voor de ontwikkeling, realisatie en exploitatie van Windpark Hagenwind een vennootschap onder firma (VOF) opgericht.

Windpark Hagenwind bestaat uit 8 windturbines met een gezamenlijk vermogen van circa 15 MW. Hiermee kan voldoende elektrische energie worden geproduceerd om ruim 9.000 huishoudens van duurzame elektriciteit te voorzien.

Met de realisatie in 2004 van Windpark Hagenwind wordt de doelstelling met betrekking tot windenergie en duurzame energie van de gemeenten Aalten en Lichtenvoorde en van de Provincie Gelderland op korte termijn weer een stuk naderbij gebracht. Op dit moment is in Nederland circa 660 MW windenergie vermogen in bedrijf. Het rijksbeleid gaat ervan uit dat in 2010 op landlocaties 1.500 MW windenergie vermogen is gerealiseerd. Hierin heeft Gelderland een aandeel van 60 MW.

Voor het oprichten van dit windpark is een bouwvergunning vereist. Afhankelijk van het opgestelde vermogen en de inrichting is een vergunning op grond van de Wet Milieubeheer nodig of kan volstaan worden met een melding op basis van de Algemene Maatregel van Bestuur Besluit Voorzieningen en Installaties Wet Milieubeheer.

Op grond van het huidige bestemmingsplan voor het zoekgebied is plaatsing van de windturbines niet mogelijk. Voorafgaand aan de verlening van de bouwvergunning dient dan ook het bestemmingsplan aangepast te worden. Een wijziging van het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Aalten is al in voorbereiding. De aanvullende wijziging om de bouw van het windpark mogelijk te maken, kan hierin te zijner tijd meegenomen worden. Op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994 is voor windenergieprojecten van deze omvang een zogeheten MER-beoordeling nodig. In overleg met de gemeenten Aalten en Lichtenvoorde hebben de initiatiefnemers besloten ten behoeve van de besluitvorming over de bouwvergunning de procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r.) te doorlopen en een MER uit te voeren. Dit besluit is door het College van Burgemeester en Wethouders bekrachtigd.

De m.e.r.-procedure is een hulpmiddel om inzicht te krijgen in de verwachte milieueffecten, zodanig dat de mogelijke gevolgen voor het milieu in de besluitvorming kunnen worden meegewogen. De m.e.r.-procedure wordt gestart met het uitbrengen van deze startnotitie. In de inspraak, die volgt op de publicatie van de startnotitie, kan een ieder zijn of haar visie naar voren brengen en voorstellen doen voor onderwerpen die in het milieueffectrapport aan de orde moeten komen.

In deze m.e.r.-procedure is VOF Hagenwind de *initiatiefnemer*.

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Aalten (kortweg de Gemeente Aalten) is het *bevoegd gezag*.

Gemeente Aalten is bevoegd gezag voor de wijziging van het bestemmingsplan en voor de vergunningverlening voor het windpark.

Door de initiatiefnemer worden twee rapporten opgesteld: deze startnotitie en als vervolg daarop het milieueffectrapport (= MER). Dit MER moet inzicht geven in de milieugevolgen en het meest milieuvriendelijke alternatief voor de inrichting, het gebruik en het beheer van het windpark.

Voor u ligt de "Startnotitie MER Windpark Hagenwind". Het uitbrengen van deze startnotitie markeert het begin van de m.e.r.-procedure.

1.2 Doel van de startnotitie

Het doel van de startnotitie is het geven van informatie over de achtergrond, de aard en de omvang van de voorgenomen activiteit: het realiseren van een circa 15 MW windpark. Windpark Hagenwind levert naar verwachting ruim 28 miljoen kWh per jaar. Dat is voldoende elektrische energie voor ruim 9.000 huishoudens.

Daarnaast is de startnotitie een eerste verkenning van mogelijke milieueffecten en van de alternatieven voor de inrichting van het windpark, die in het MER worden beschreven.

De informatie in de startnotitie is bestemd voor alle betrokkenen bij de voorgenomen activiteit, zoals het bevoegd gezag: de gemeente Aalten, omwonenden, de provincie Gelderland, de buurgemeenten Lichtenvoorde en Wisch, belangengroepen, de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.) en de wettelijke adviseurs (zie hoofdstuk 6.2 'Betrokken partijen en instanties'). Door de publicatie van de startnotitie worden betrokkenen en belanghebbenden in de gelegenheid gesteld kennis te nemen van de voorgenomen activiteit en voorstellen te doen over de gewenste inhoud van de MER. De Commissie m.e.r. stelt op grond van de startnotitie een advies op voor de richtlijnen voor de inhoud van de MER. Op basis van dit advies, de inspraakreacties en de adviezen van de wettelijke adviseurs stelt het bevoegd gezag de definitieve richtlijnen vast.

1.3 Voorgenomen activiteit in hoofdlijnen

Windpark Hagenwind heeft een vermogen van circa 15 MW en bestaat uit 8 windturbines, elk met een vermogen van circa 1,8 MW.

De belangrijkste onderdelen van het windturbinepark zijn de windturbines, de funderingen en de elektriciteitskabels. De toegepaste windturbines hebben een ashoogte van 100 meter boven maaiveld en een rotordiameter van 80 meter. Elke windturbine heeft drie rotorbladen (wieken) en een conische buismast. Door middel van een fundering is elke windturbine verankerd met de bodem.

De geproduceerde duurzame elektrische energie wordt door middel van ondergrondse kabels naar het aansluitpunt met het landelijk net getransporteerd.

1.4 Opzet van de startnotitie

Deze startnotitie bestaat uit zes hoofdstukken.

Het volgende hoofdstuk, hoofdstuk 2, beschrijft het doel van de voorgenomen activiteit.

Hoofdstuk 3 beschrijft het relevante overheidsbeleid en relevante wet- en regelgeving.

Hoofdstuk 4 beschrijft de voorgenomen activiteit en de alternatieven voor de inrichting, die in het MER verder worden uitgewerkt.

Hoofdstuk 5 bevat een verkenning van de mogelijke milieueffecten, die als gevolg van het windpark zouden kunnen optreden.

Het laatste hoofdstuk, hoofdstuk 6, geeft een overzicht van de nog te nemen besluiten, wie er bij de besluitvorming betrokken zijn, hoe het vervolg van de procedure verloopt, waar informatie betreffende het project ingewonnen kan worden en welke inspraakmogelijkheden er zijn.

