

GROENRAEDT® B.V.

ONAFHANKELIJK ADVIESBURO MILIEUVRIENDELIJKE PROJECTEN

Provinciale Staten van Drenthe
T.a.v. de statengriffier, mevrouw I.M. Rozema
Postbus 122
9400 AC Assen

Enschede, 6 april 2004

Betreft: gedachtewisseling over POP II

Geachte mevrouw Rozema,

Het Provinciaal Omgevingsplan (POP) is van grote invloed op het omgevingsbeleid van de provincie Drenthe. De door de provincie met een grote mate van zorgvuldigheid gevolgde procedure is nu in een afrondende fase beland. Het is nu aan u en de andere leden van Provinciale Staten om uiteindelijk over het POP II te beslissen.

Teneinde u hier goed op te kunnen voorbereiden heeft u aangegeven graag met betrokkenen van gedachten te wisselen over het Ontwerp-POP II. Op deze uitnodiging gaan Groenraedt B.V. en de bij haar initiatieven betrokken inwoners van uw provincie graag in.

Groenraedt B.V. is een ervaren marktpartij op het gebied van windenergie en houdt zich bezig met het ontwikkelen, realiseren, financieren, beheren en onderhouden van windturbineparken. Groenraedt zou dan ook graag met u van gedachten wisselen over de rol die windenergie in het algemeen en de concrete initiatieven welke agrariërs in samenwerking met Groenraedt in uw provincie hebben ontwikkeld in het bijzonder, kunnen spelen bij de realisatie van in het Ontwerp-POP II genoemde doelstellingen. Een aantal zaken hebben wij hiervoor reeds voor u op een rijtje gezet en doen wij u hierbij toekomen.

Wij zien uit naar een vruchtbare gedachtewisseling om zo te komen tot een goed omgevingsbeleid voor Drenthe!

Met vriendelijke groet,

GROENRAEDT B.V.



H. Maat
Accountmanager

Bijlage: 1



Windturbines zijn niet alleen een bron van duurzame energie...

Windenergie & het Ontwerp-POP II:
een alternatieve kijk op de rol van windenergie in het provinciaal omgevingsplan

Uitgebracht door:
Groenraedt B.V.

Op verzoek van:
34 locatiehouders in de provincie Drenthe

INHOUDSOPGAVE

1.0	Inleiding	2
2.0	Windenergie & het Ontwerp-POP II	3
2.1	Het Ontwerp-POP II	3
2.2	Windenergie in het Ontwerp-POP II	4
2.3	Een alternatieve kijk op de rol van windenergie in het POP	4
2.4	Windparken in Drenthe: ook economie, toerisme en recreatie	5
3.0	Wie is Groenraedt?	9
4.0	Draagvlak binnen de provincie Drenthe	11

Bijlage	I	Betrokken grondeigenaren & –gebruikers
Bijlage	II	Geografische ligging windparken
Bijlage	III	Gegevens windparken Drenthe

1.0 Inleiding

Het Provinciaal Omgevingsplan (POP) is van grote invloed op het omgevingsbeleid van de provincie Drenthe. Het belang van een zorgvuldige totstandkoming van dit plan is hiermee gegeven. Als ervaren marktpartij op het gebied van windenergie wil Groenraedt B.V. hieraan, mede namens een groot aantal betrokken inwoners van de provincie Drenthe, graag een bijdrage leveren.

Hiertoe wordt in dit discussiestuk getracht aan te geven op welke wijze de realisatie van windturbines kan worden ingezet om verschillende in het POP genoemde doelstellingen te verwezenlijken. Groenraedt is er namelijk van overtuigd dat windenergie niet alleen een bijdrage levert aan de overgang naar een duurzame energiehuishouding, maar ook aan de totstandkoming en het in stand houden van een vitale provincie.

Groenraedt en de locatiehouders namens wie Groenraedt optreedt, hopen hiermee een zinvolle bijdrage te leveren aan de totstandkoming van een goed omgevingsbeleid voor Drenthe in het algemeen en de discussie over windenergie in Drenthe in het bijzonder.

2.0 Windenergie & het Ontwerp-POP II

2.1 Het Ontwerp-POP II

Het centrale uitgangspunt in het provinciaal omgevingsbeleid wordt gevormd door het streven naar een duurzame ontwikkeling, zo blijkt uit het Ontwerp-POP II. Duurzame ontwikkeling wordt gezien als 'een ontwikkeling die voorziet in de behoeften van de huidige generatie zonder daarmee voor toekomstige generaties de mogelijkheden in gevaar te brengen om ook in hun behoeften te voorzien'.

Het tot stand brengen van een evenwicht tussen enerzijds ontwikkeling en anderzijds handhaving en vergroting van de kwaliteiten van Drenthe wordt dan ook in het Ontwerp-POP II als hoofddoelstelling voor het Drentse omgevingsbeleid geformuleerd.

Als kwaliteiten van Drenthe worden genoemd:

- het Drentse landschap,
- veel ruimte,
- relatief goede milieumomstandigheden,
- natuurkwaliteit,
- grondgebonden landbouw,
- rust,
- duistere nachten,
- sporen van het verleden,
- herkenbare watersystemen en de sociaal-economische kwaliteiten.

Uit de genoemde hoofddoelstelling worden in het Ontwerp-POP II een aantal doelstellingen voor de langere termijn afgeleid zoals:

- een goed leefmilieu, een sociale kwaliteit en een duurzame economische groei; zowel op elk van deze terreinen afzonderlijk, als in onderlinge samenhang
- een zuinig gebruik van grondstoffen – waaronder energie – op basis van preventie, duurzame bronnen, hergebruik en efficiënte benutting
- een gezonde, grondgebonden agrarische sector op basis van verweving of scheiding op maat
- een kwalitatief sterke en herkenbare sector recreatie en toerisme.

De kaderstellende uitgangspunten teneinde het streven naar een duurzame ontwikkeling een centrale plaats te geven in besluitvormingsprocessen worden gevormd door de volgende grondslagen:

- de Drentse samenleving,
- de waterstromen,
- de fysieke infrastructuur,
- landschappelijke kwaliteit,
- een zuinig ruimtegebruik,
- een duurzame energiehuishouding.

2.2 Windenergie in het Ontwerp-POP II

In het Ontwerp-POP II wordt nadrukkelijk uitgesproken dat de provincie Drenthe zijn verantwoordelijkheid wil nemen op het gebied van en derhalve een bijdrage wil leveren aan de overgang naar een duurzame energiehuishouding. Een duurzame energiehuishouding is dan ook als een grondslag voor het omgevingsbeleid opgenomen.

Aan windenergie wordt in het kader van een duurzame energiehuishouding terecht veel aandacht besteed. In het kader van de BLOW heeft de provincie Drenthe zich verplicht uiterlijk 31 december 2010 15 MW aan opwekcapaciteit gerealiseerd te hebben. Met de keuze voor het windpark Coevorden is de provincie van mening dat aan deze doelstelling voldaan kan worden.

Medewerking aan andere windparken – door de provincie gedefinieerd als een verzameling windturbines met een gezamenlijk opgesteld vermogen van 15 MW of meer – wordt pas overwogen, indien dat voor de realisatie van de taakstellingen noodzakelijk is. Bovendien wordt als voorwaarde gesteld dat de desbetreffende gemeente wil meewerken aan de realisatie van een windpark en geldt dat aan een aantal randvoorwaarden wordt voldaan.

Naast de windparken wil de provincie Drenthe de toepassing van nieuwe, kleine windturbines stimuleren, opdat deze én in een gebouwde omgeving toegepast kunnen worden en daarmee een bijdrage leveren aan de doelstelling voor duurzame energie én tegelijkertijd geen onnodige ‘verstoring’ opleveren in het landschap. Naast het voorgestelde beleid voor windparken en kleine windmolens wil de provincie vooralsnog geen medewerking verlenen aan andere plannen.

Terecht wordt onderkend dat windenergie een belangrijke rol vervult in de overgang naar een duurzame energiehuishouding. Tegelijkertijd wordt onvoldoende onderkend, althans naar mening van Groenraedt, dat windenergie ook op andere terreinen een bijdrage kan leveren aan de realisatie van provinciale doelstellingen. Als ervaren partij op het gebied van windenergie hebben wij echter de ervaring dat de realisatie van windparken niet alleen bijdraagt aan de realisatie van de provinciale BLOW-doelstelling maar tevens een positieve invloed zal hebben op in het Ontwerp-POP II genoemde doelstellingen en kwaliteiten van Drenthe.

2.3 Een alternatieve kijk op de rol van windenergie in het POP

Het Ontwerp-POP II maakt duidelijk dat de provincie Drenthe zich enerzijds wil ontwikkelen, maar anderzijds de specifieke kwaliteiten van de provincie wil handhaven en vergroten. Deze doelstelling vraagt om duidelijke en heldere keuzes, die echter niet eenvoudig te maken zijn. Gemaakte keuzes moeten vertaald worden in beleid en activiteiten, en ook hierbij dient met veel zaken en belangen rekening gehouden worden.

In het POP-II wordt de weg vervolgd die in het ‘Kompas voor het Noorden’ is ingeslagen: versterking van steden en bundeling van economische activiteiten in kernzones enerzijds en minder druk – tot verstedelijking – op het landelijk gebied, opdat deze zijn kwaliteiten en waarden op het gebied van natuur, milieu, cultuurhistorie en landschap behoudt, waarbij de mens niet vergeten wordt.

De doelstelling voor de ontwikkeling van het landelijk gebied is gericht op het realiseren en instandhouden van een vitaal landelijk gebied, waarbij de vitaliteit van het landelijk gebied een optelsom is van met name een goede leefbaarheid en voldoende passende werkgelegenheid, in combinatie met een robuuste en kwaliteitsnatuur, cultuurhistorische gaafheid en een aantrekkelijk landschap.

Hoewel de Drentse economie zich positief heeft ontwikkeld, blijft er landelijk gezien een achterstand bestaan. Het bruto regionaal product per inwoner is in Drenthe de afgelopen jaren voortdurend gestegen, maar ligt per inwoner lager dan gemiddeld in Nederland. Ditzelfde kan gezegd worden over de werkgelegenheid.

Belangrijke sectoren voor de inkomensverwerving in het landelijk gebied van de provincie Drenthe zijn de landbouw en toerisme & recreatie.

In hoofdstuk C van het Ontwerp-POP II (gewenste ontwikkeling voor functies en gebieden) wordt dan ook een goed economisch perspectief voor de land- en tuinbouw als doelstelling genoemd en wordt onderkend dat de toeristische sector in belangrijke mate bijdraagt aan de economische bedrijvigheid in Drenthe. Naast de inkomsten die uit de activiteiten voortkomen, zorgt deze sector ook voor veel werkgelegenheid. Ook levert deze sector een bijdrage aan de instandhouding van voorzieningen in de kernen en daarmee aan de gewenste vitaliteit van het landelijk gebied.

Windturbines of windparken kunnen bijdragen aan een positieve ontwikkeling van het Drentse landelijk gebied: de plaatsing van windturbines in het landelijk gebied draagt bij aan de verbetering van het economisch perspectief voor de landbouw. Zo biedt Groenraedt de grondeigenaren en –gebruikers (veelal agrariërs) met wie zij afspraken heeft gemaakt een vaste jaarlijkse vergoeding indien er op hun grond een windturbine wordt geplaatst. Deze vergoeding kan door de agrariërs worden aangewend ter verbreding van de economische basis van hun bedrijf.

Ook kunnen windturbines of windparken geïntegreerd worden in recreatieve en toeristische functies van het landelijk gebied en daarmee de recreatieve en toeristische waarden en mogelijkheden van een gebied vergroten en/of versterken. Zo kan bijvoorbeeld worden gedacht aan de realisatie van een uitkijkpost in een windturbine van waaruit toeristen een groot deel van het prachtige Drentse landschap kunnen overzien. Ook kan gedacht worden aan de plaatsing van informatiepanelen of een informatiecentrum over duurzame energie in de nabijheid van een windpark.

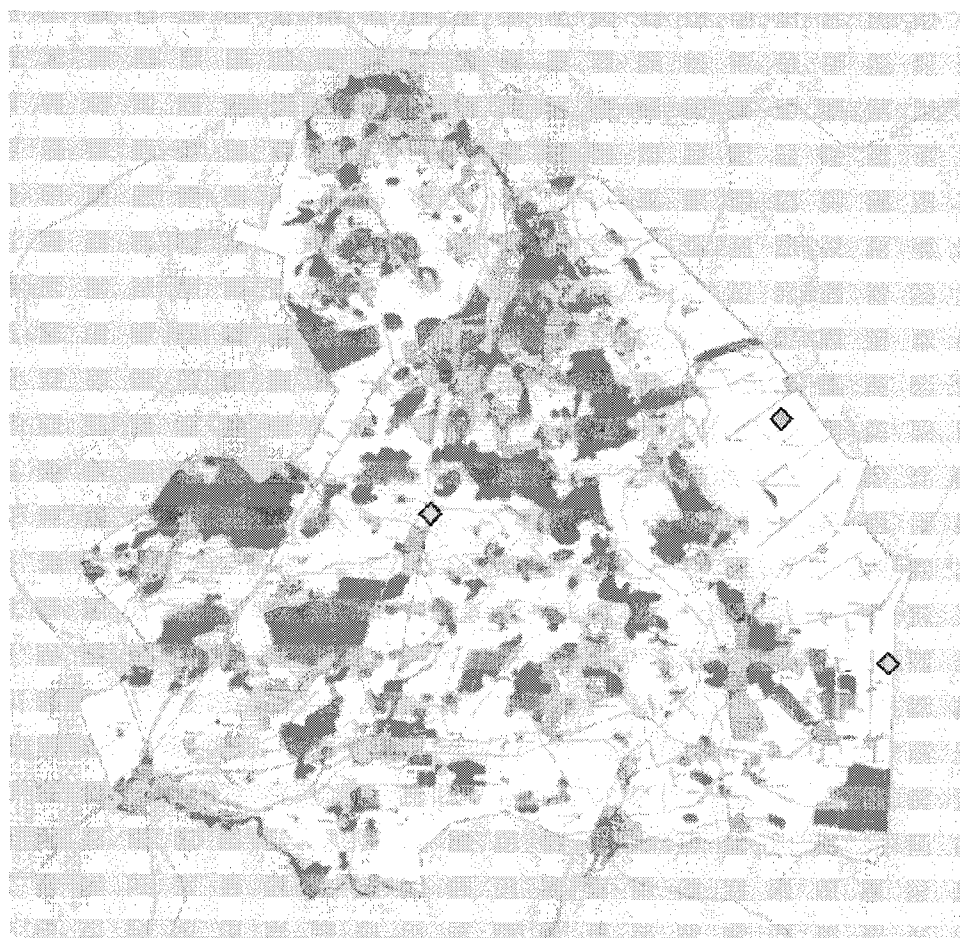
2.4 Windparken in Drenthe: ook economie, toerisme en recreatie

Windturbines en windparken leveren een bijdrage aan de overgang naar een duurzame energiehuishouding, maar leveren ook op andere wijzen een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Drenthe. Indien de rol en waarde van windparken in deze grotere context erkend wordt, dient vervolgens onderzocht te worden waar en hoe windparken een dergelijke bijdrage kunnen leveren.

Voor dit onderzoek is enerzijds gebruikgemaakt van het Ontwerp-POP II, anderzijds is gekeken naar de locaties van de Drentse locatiehouders. In Bijlage I vindt u een overzicht van de 34 locatiehouders die met Groenraedt samenwerken.

De 34 locatiehouders zijn, op twee uitzonderingen na, allen woonachtig en werkzaam in de provincie Drenthe. Veelal zijn het agrariërs met een akkerbouwbedrijf. Namens en in samenwerking met hen heeft Groenraedt bij de gemeenten Emmen, Borger-Odoorn en Midden-Drenthe plannen gepresenteerd voor de bouw van windparken in deze gemeenten. In Bijlage II zijn de plaatsen van de beoogde windparken op kaartjes aangegeven; in Bijlage III is een overzicht van de gegevens van de windparken opgenomen.

De locaties van de beoogde windparken zijn op de volgende kaart uit het Ontwerp-POP II aangegeven:



Vervolgens zijn de locaties van de beoogde windparken vergeleken met de verschillende kaarten en plannen uit het Ontwerp-POP II, teneinde te achterhalen welke mogelijkheden en waarden de locaties nu bieden, althans zoals deze uit het Ontwerp-POP II naar voren komen.

De windparken zullen meer waarde voor de directe omgeving en de inwoners van de desbetreffende gemeente hebben, naarmate er geen of weinig andere waarde en voorzieningen in de desbetreffende regio aanwezig zijn. Gebieden met archeologische of natuurwaarde maken plaatsing van windturbines onwenselijk, maar ook bieden dergelijke waarden voldoende aanknopingspunten om de leefbaarheid en de sociale

en economische ontwikkeling van het desbetreffende gebied te handhaven en te vergroten. Windturbines zijn vanuit dat oogpunt ook niet noodzakelijk.

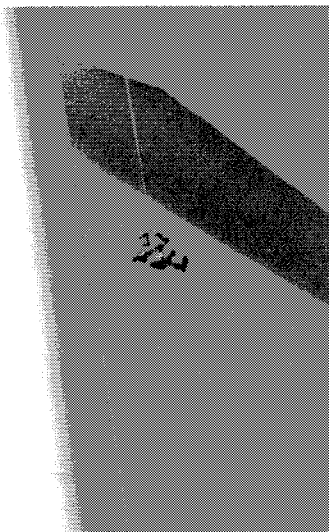
Voor de leefbaarheid en de sociale en economische ontwikkeling van een gebied zijn windparken wel van waarde, indien in dat gebied weinig tot geen waarden en andere aanknopingspunten zijn. In de provincie is er een aantal gebieden waarin wel geleefd, gewoond en gewerkt wordt, maar die geen of weinig archeologische, natuur- of economische waarde hebben en in hun mogelijkheden om een leefbare en aantrekkelijke woon-, werk- en leefomgeving te vormen en te blijven, beperkt zijn.

De gebieden waar de 34 locatiehouders en Groenraedt windparken willen ontwikkelen, behoren tot die gebieden die extra impulsen kunnen gebruiken om een aantrekkelijke en leefbare omgeving te blijven. Dit geldt voor de gebieden in Nieuw-Buinen, Emmer-Compasuum (de Veenkoloniën) en in mindere mate ook voor Beilen. Binnen het Ontwerp-POP II wordt dit impliciet en expliciet ook bevestigd, onder andere daar waar gesproken wordt over de problemen waarmee de Veenkoloniën te maken hebben: een negatief imago en de eenzijdigheid van de agrarische sector (pag. 208 Ontwerp-POP II); over Midden-Drenthe wordt op pagina 184 opgemerkt dat het een gebied is met vraag naar een nieuwe identiteit.

Welke waarden biedt de bouw van windparken in gebieden als Nieuw-Buinen, Emmer-Compasuum en Beilen, naast de opwekking van duurzame energie, zonder dat er bovendien sprake is van uitstoot van CO₂?

- *Een verbetering van de economische positie van de locatiehouders:* de vergoeding die zij ontvangen voor de plaatsing van windturbines, kunnen zij gebruiken om hun agrarisch bedrijf te versterken en dat maakt het mogelijk en aantrekkelijk om hun bedrijf aan te houden;
- *Een handhaving of verbetering van de economische positie van het gebied:* de locatiehouders zijn niet alleen agrariërs, maar op de eerste plaats burgers en inwoners van een plaats: waar zij zich ontspannen, waar men winkelt, waar men de kinderen naar school laat gaan, enz. Door een verbetering van de economische positie van de locatiehouders wordt indirect ook bijgedragen aan het behoud of de verbetering van de economische positie van een gebied;
- *Handhaving of verbetering van de sociale kenmerken van een gebied:* mede als gevolg van de eerder genoemde punten, maar ook door de aanwezigheid van de locatiehouders en hun families in het gebied, is er geen of minder sprake van leegloop en kan hun aanwezigheid ook een positieve invloed hebben op de leeftijdsopbouw in een gebied;
- *Versterking van de toeristische waarde van een gebied:* de toeristische waarde van een gebied kan ontwikkeld en versterkt worden door rondom het windpark voorzieningen te creëren, die het aantrekkelijk maken voor mensen om het windpark te bezoeken: gedacht kan worden aan fietstochten – ervaring van Groenraedt leert dat een fietstocht langs windturbines door mensen gewaardeerd worden -, maar ook aan uitgebreidere voorzieningen als een bezoekerscentrum, horecavoorzieningen enz. De Sterrenwacht in Dwingeloo kan hierbij als voorbeeld en referentie worden genomen. Het spreekt voor zich dat versterking van de toeristische waarde direct en indirect bijdraagt aan een verbetering van de sociale en economische functies en waarden van de gebieden, zonder dat natuur en andere kwaliteiten aangetast worden;

- *Versterking van de toeristische en recreatieve waarde van een gebied:* met name de Veenkoloniën bieden goede mogelijkheden om op een logische wijze de toeristische en recreatieve waarde van een gebied te vergroten. Via de link veen-turf-brandstof-energie is het mogelijk de plaatsing van windturbines te integreren in en aan te wenden voor activiteiten en voorzieningen (educatief en recreatief) rondom de lijn veen-turf-brandstof-energie-windenergie. Fietstochten, activiteiten in het Turfmuseum, schoolreizen, enz: het zijn maar enkele van de activiteiten die georganiseerd kunnen worden en die uitstekend passen in de historie, het heden en de toekomst van de gebieden.



Uit deze waarden volgt dat windturbines en windparken niet alleen bijdragen aan een duurzame energiehuishouding, maar ook bijdragen aan de economische, sociale, toeristische en recreatieve functies en mogelijkheden van gebieden. Onderkenning van deze waarden en betekenissen rechtvaardigt een andere kijk op de rol van windenergie in de provincie Drenthe. De benadering van windenergie vanuit het oogpunt van duurzame energie is terecht, maar niet volledig en daarmee worden mogelijkheden en voordelen onbenut gelaten. Juist in het kader van het POP is het van belang dat deze mogelijkheden en voordelen wel onderkend en besproken worden!

3.0 Wie is Groenraedt?

Groenraedt B.V. is sinds 1995 actief op het gebied van windenergie. Als specialist op dit gebied beheerst Groenraedt vele facetten zoals het ontwikkelen, realiseren, financieren, beheren en onderhouden van windturbines en windparken.

Groenraedt beschikt over ervaren gekwalificeerde medewerkers, allen met hun eigen specialisme binnen de verschillende disciplines. Verder maakt Groenraedt gebruik van onafhankelijke en gerenommeerde specialisten die haar optimaal ondersteunen en adviseren en de mogelijkheid hebben om ook de betrokken bestuursorganen van ondersteuning te voorzien.

Complexiteit

Het ontwikkelen van windparken is een complexe aangelegenheid. Er zijn vele factoren die van invloed kunnen zijn op het proces. Een proces waarin de verschillende belangen moeten worden afgewogen. Een proces waarin korte, middellange en lange termijn met elkaar verbonden moeten worden. Een proces waarin met economische, sociale, financiële, ecologische en politieke aspecten rekening moet worden gehouden.

De verschillende nationale, provinciale en regionale overheden en organen spelen in dit proces een belangrijke rol: via regelgeving en beleidsplannen bepalen zij in belangrijke mate de haalbaarheid, mogelijkheid en wenselijkheid van een windpark. Regelgeving en beleidsplannen die op elkaar afgestemd dienen te worden, maar ook moet rekening worden gehouden met nieuwe inzichten en opvattingen op nationaal, provinciaal en/of regionaal niveau. Frequentie, termijn en consistentie in de verschillende plannen en regelgeving zijn dan ook belangrijke aandachtspunten in de voortgang van het proces.

Groenraedt stelt zich dan ook voortdurend op de hoogte van de ontwikkeling en realisatie van plannen, regelgeving, ideeën en opvattingen en levert zelf een actieve bijdrage aan de ontwikkeling van plannen en ideeën en aan het verkrijgen van de noodzakelijke kennis en inzichten op het gebied van windenergie.

Vanzelfsprekend besteedt Groenraedt ook veel tijd en aandacht aan de locaties waar een windpark gerealiseerd kan worden. Groenraedt maakt dan ook, in samenwerking met gespecialiseerde en gerenommeerde bedrijven, uitgebreide inventarisaties van te ontwikkelen locaties, opdat deze een productief windpark waardig zijn. Verder wordt onderzoek gedaan naar de mogelijkheden voor aansluiting op de elektrische infrastructuur, worden contracten gesloten met energiebedrijven, grondeigenaren, verzekeringsmaatschappijen en kunnen Garanties van Oorsprong, aansluiting- en transportovereenkomsten met de netbeheerder worden geregeld. Ook zal uit het brede aanbod van windturbines en aanbieders een keuze worden gemaakt. Zodra alle afspraken contractueel zijn vastgelegd, alle vergunningen zijn verleend, kan de volgende fase beginnen.

De bouw

Een team van gespecialiseerde medewerkers van Groenraedt zal gedurende de gehele bouwperiode dagelijks toezicht houden op de voortgang en kwaliteit van de bouwwerkzaamheden van de diverse leveranciers, zoals de wegenbouwer, de netbeheerder, windturbinefabrikant, enz.

Het beheer

Is het windpark eenmaal door de fabrikant voorzien van turbines en aangesloten op de elektrische infrastructuur, dan valt het project onder de dagelijkse zorg en controle van de beheerafdeling. Elke windturbine wordt afzonderlijk en dagelijks bewaakt via een zgn. 'remote-control' systeem. Via een on-line computerverbinding kunnen, 24 uur per dag, eventuele onregelmatigheden worden geconstateerd. Voordat zij tot een daadwerkelijke storing leiden, kunnen deze meestal tijdig worden verholpen.

Alle technische storingen worden direct aan zowel fabrikant als de beheerafdeling van Groenraedt gemeld. Bovendien voorziet het systeem in de mogelijkheid om op elk gewenst moment actuele data uit de windturbine te monitoren met betrekking tot beschikbaarheids- en productiecijfers.

Gerealiseerde windenergieprojecten

Op dit moment heeft Groenraedt reeds 14 windparken of -windakkers gerealiseerd. In totaal werden er binnen deze projecten 60 windturbines gebouwd, die goed zijn voor zo'n 73 MW geïnstalleerd vermogen, voldoende om $\pm$ 44.000 huishoudens jaarlijks van (wind)energie te voorzien.

Projecten 2004

Ook voor 2004 staat er een aantal windturbineprojecten gepland. Het gaat om in totaal 16 projecten die reeds hun (bouw)aanvang hebben genomen of dit gaande weg het jaar gaan bereiken.

Projecten voor de (nabije) toekomst

Er staan Groenraedt momenteel nog 54 windenergieprojecten voor ogen. In totaal moeten er binnen deze 54 projecten ongeveer 385 windturbines met een gezamenlijke opwekcapaciteit van 400 tot 450 MW. Met de opbrengsten van deze windturbines kunnen circa 445.000 huishoudens jaarlijks van windenergie worden voorzien.

4.0 Draagvlak binnen de provincie Drenthe

Duurzame energie in het algemeen en windenergie in het bijzonder worden positief ontvangen door de inwoners van Nederland. Er is ons geen reden bekend aan te nemen dat deze houding binnen de provincie Drenthe anders zal zijn.

Hoewel de houding ten opzichte van duurzame energie vrijwel unaniem positief is, betekent dat niet dat men ook unaniem positief is ten opzichte van windturbines en windparken. Uit verschillende onderzoeken blijkt dat men het toejuicht dat binnen de eigen gemeente onderzoek wordt gedaan naar geschikte locaties. Naarmate de plannen concreter worden, neemt het draagvlak af. Het afnemende draagvlak, met name onder de omwonenden, wordt door experts met name toegeschreven aan de vooronderstelde negatieve invloed van de windturbines op de directe leefomgeving. Vaak blijkt dat, indien de windturbines eenmaal geplaatst zijn en duurzame stroom opwekken, de effecten niet of veel minder negatief zijn dan aanvankelijk voorondersteld.

Het begrip 'duurzaamheid' heeft niet alleen een ecologische betekenis, maar ook een sociale. Groenraedt realiseert zich dat en hecht dan ook grote waarde aan een open, tijdige en volledige communicatie met de inwoners van de provincie. Niet alleen in de planfase, maar ook daarna. Deze communicatie kan een projectmatige, maar ook een structurele invulling krijgen, al dan niet in samenwerking met anderen – bijvoorbeeld de gemeente.

Voorstelbaar is dat de direct betrokkenen in de planfase de ideeën/plannen willen beoordelen op het maatschappelijke draagvlak. Inzicht in dit draagvlak kan verkregen worden via bijeenkomsten, websites, discussies, enz. Een andere mogelijkheid om dat gewenste inzicht te verkrijgen is het verrichten van een draagvlakonderzoek door een onafhankelijk bureau. Groenraedt kan, indien gewenst, de gemeente in contact brengen met een onderzoeksbureau.

Bijlage I: Betrokken grondeigenaren & –gebruikers

Grondeigenaren/gebruikers Windpark Nieuw- Buinen Noord

L.T. Franssens – Huisman	Meppel
A.M. Huisman – Bentum	Meppel
W.J. Blok	Nieuw – Buinen
Z.A.W. Jansen	Nieuw – Buinen
F. van der Meer	Nieuw – Buinen
J. Poelman	Nieuw – Buinen
G.J. Poelman	Nieuw – Buinen
T. Schuurman	Nieuw – Buinen
A. Snippe	Nieuw – Buinen
J. Trip	Nieuw – Buinen
B. Drent	Nieuw – Buinen

Grondeigenaren/gebruikers Windpark Nieuw- Buinen Zuid

H. Corzaan	Nieuw – Buinen
A.J. Hospers	Nieuw – Buinen
H. Nierboer-Vos	Nieuw – Buinen
E. Onrust	Nieuw – Buinen
A. Siebring	Nieuw – Buinen
R.G. Wollerich	Nieuw – Buinen
E.J. Duintjer	Voorschoten
J. Polling	Drouwen

Grondeigenaren/gebruikers Windpark Emmer - Compascuum

G.H. Ahlers	Barger – Compascuum
A. Germs	Zwartemeer
J. Hoezen	Sustrum DUITSLAND
T.E. Hospers	Emmer – Compascuum
D.P. Hospers	Emmer – Compascuum
J.H. Mencke	Emmer – Compascuum
B.H. Mencke	Barger – Compascuum
B. Robben	Geeste, Klein Hesepe DUITSLAND
J. de Wilt	Barger – Compascuum

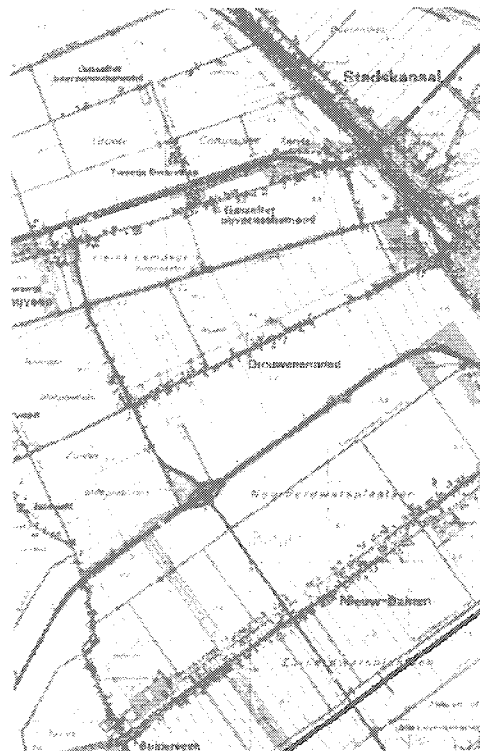
Grondeigenaren/gebruikers Windpark Beilen

A.A.J. Bakker	Smilde
P. Hunse	Beilen
H.A. Hunse	Beilen
T. Jonker – Kruid	Hijken
H. Wolters	Beilen

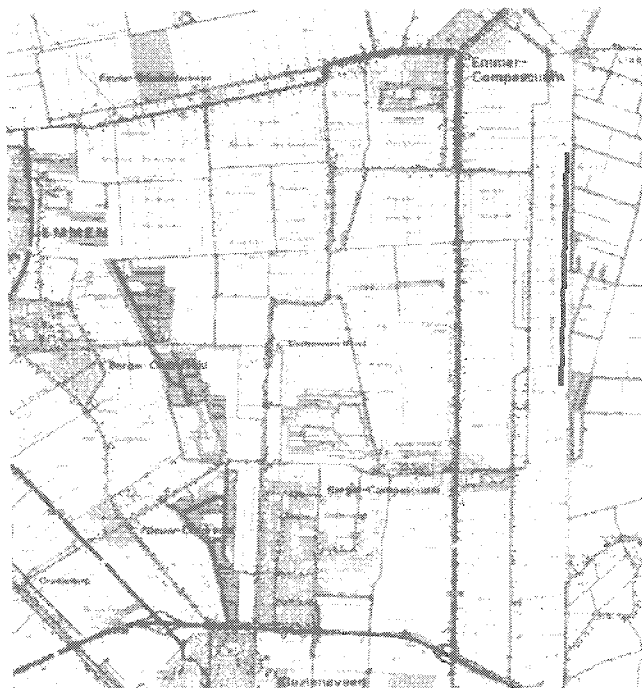
Bijlage II: Geografische ligging windparken



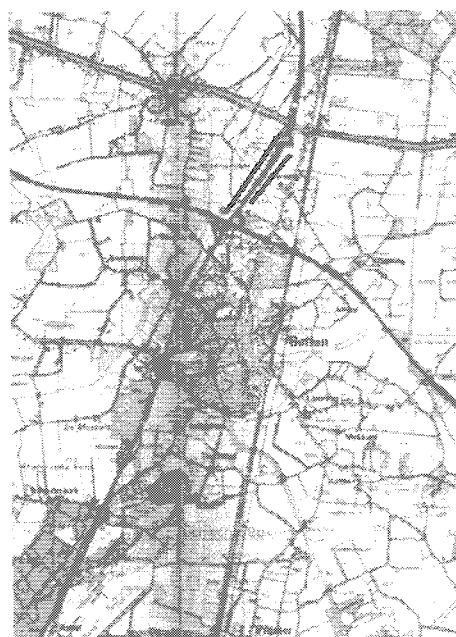
Windpark Nieuw-Buinen Noord



Windpark Nieuw-Buinen Zuid



Windpark Emmer-Compascuum



Windpark Beilen

Bijlage III: Gegevens windparken Drenthe

Windpark	Emmer – Compascuum	Nieuw – Buinen Noord	Nieuw – Buinen Zuid	Beilen
Locatie	In de omgeving van de landgrens ten zuiden van de kern van Emmer – Compascuum	Gebied ten noordwesten van de lint van Nieuw - Buinen	Gebied ten zuidoosten van de lint van Nieuw – Buinen	Parallel aan de A28 tussen de N31 en het Oranjekanaal
Aantal windturbines	10	10	9 – 14	8
Parkopbrengst	70 miljoen Kwh	53 miljoen Kwh	47,7 – 74,2 miljoen Kwh	35 miljoen Kwh
Totaal opgesteld vermogen	30 MW	20 MW	18 – 28 MW	16 – 24 MW