

NOTITIE

Datum : 15 juli 2011

Inzake :

<Naam en adresgegevens cliënt>

Bureau Energieprojecten
Inspraakpunt Windpark De Drentse Monden
Postbus 223
2250 AE VOORSCHOTEN

Betreft: Zienswijze m.b.t. de Startnotitie Windpark De Drentse Monden als gepubliceerd in de Staatscourant van donderdag 23 juni.

<Plaatsnaam, datum>

Geacht college,

Middels deze brief wil <cliënt> reageren op de ‘Concept notitie Reikwijdte en Detail (hierna: startnotitie) voor de milieueffectrapportage Windpark De Drenste Monden, welke reeds ter inzage ligt. Het verzoek is onze zienswijze op te nemen in de definitieve notitie Reikwijdte en Detail.

Geluid

In de startnotitie wordt gesproken over kwantitatieve geluidseffecten, door de geluidsbelasting te bepalen op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen (woningen). Tevens wordt aangegeven dat er gekeken zal worden naar de wettelijke voorschriften voor geluid.

Bovengenoemde benadering van geluidseffecten is te algemeen. <Cliënt> is van mening dat een specifiekere benadering van geluidseffecten noodzakelijk is. Factoren die van belang zijn bij de berekening van geluid zijn:

- de bronsterkte van de turbines (geluidsemissie);
- de plaatsing van de turbines ten opzichte van gevoelige bestemmingen (woningen & kantoren);
- De mate van afscherming en reflectie van het geluid door de omgeving.

Voor het beoordelen van de akoestische effecten van windturbines, die nog moeten worden geplaatst, wordt de geluidsemissie berekend op basis van het akoestisch bronvermogen van de windturbine. Het akoestisch bronvermogen van een windturbine is afhankelijk van de windsnelheid. Een onderzoek naar de geluidsemissie van windturbines bij verschillende windsnelheden is dan ook essentieel.

Bij de beoordeling van geluidseffecten speelt ook het omgevingsgeluid van andere geluidsbronnen een rol. Is het plangebied relatief stil of is er al sprake van een hoog geluidsniveau als gevolg van bijvoorbeeld verkeerswegen of industrie. Cumulatieve geluidsniveaus met andere geluidsbronnen, maar ook met meerdere windturbines zijn dan ook van belang. Een vergelijking van de situatie voor en na plaatsing van de turbines is een adequate manier om deze geluidseffecten te onderzoeken.

Slagschaduw

Bij het aspect slagschaduw zal volgens de startnotitie worden onderzocht waar de slagschaduwcontour ligt waarbinnen sprake kan zijn van hinder, en te bekijken of daarbinnen woningen zijn gelegen. Er wordt gesproken over verschillende criteria, maar niet naar de manier waarop deze getoetst worden. Bij de effecten van slagschaduw dient gekeken te worden naar een worst-case scenario: de windturbine draait continu, de zon schijnt altijd en de bladen staan haaks op de lijn zon – woning. Tevens dient bij de beoordeling van slagschaduw ook te worden uitgegaan van objecten tussen de windturbine en de woning.

Flora en fauna

Niet duidelijk is aan welke regelgeving de flora en fauna-effecten worden getoetst. Ook is niet duidelijk dat er een onderscheid gemaakt dient te worden tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming. De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op de gebiedsbescherming en de Flora en Faunawet op de soortenbescherming. Bij soortenbescherming dient een onderverdeling gemaakt te worden in drie categorieën:

- Algemene soorten; hiervoor geldt dat een vrijstelling verkregen kan worden als het om een activiteiten met bestendig beheer en onderhoud en bestendig gebruik of een bestendige ruimtelijke ontwikkeling. In het andere geval moet een ontheffing aangevraagd worden.
- Overige soorten; ook voor deze soorten geldt dat er een vrijstelling verkregen kan worden. Wel wordt daaraan de voorwaarde verbonden dat de activiteiten worden uitgevoerd op een door de minister goedgekeurde gedragscode. Er is op dit moment geen gedragscode voor windturbines.
- Soorten die voorkomen op bijlage IV van de Habitatrichtlijn en alle vogelsoorten. Voor deze soorten geldt dat in de meeste gevallen een ontheffing aangevraagd moet worden.

Bij de beoordeling van de mogelijke effecten van de plaatsing van turbines op natuurwaarden dient niet alleen te worden gekeken naar soorten, maar ook naar leefgebieden. Hierbij is niet alleen het gebied waarin de soort voorkomt van belang, maar er dient ook aandacht te worden besteed aan het voor de soort wezenlijke voedselweb.

Cultuurhistorie en archeologie

De startnotitie is niet duidelijk wat er nu precies onder cultuurhistorie moet worden verstaan. Er zou in elk geval gedacht moeten worden aan:

- Archeologie
- Historische geografie (Landschapselementen en ruimtelijke patronen)
- Historische bouwkunde

Naast de door u genoemde archeologische waarden en toetsingskaders heeft het landschap een andere cultuurhistorische dimensie, namelijk de historische waarde van landschappelijke elementen en ruimtelijke patronen. Hierbij kan gedacht worden aan verkavelingspatronen. In de MER zal dan ook in moeten worden gegaan op kwalitatieve effecten op de historische geografie.

Landschap

Voor de inrichting en vormgeving van een windpark zijn twee benaderingen mogelijk:

- Het streven naar een inpassing in de bestaande identiteit van het landschap: hier gaat het om de minimalisering van de nadelige invloed van de turbines op kenmerken die de huidige identiteit van het landschap bepalen;
- Het streven naar het creëren van een nieuwe identiteit. Hierbij gaat het om een kenmerkende verschijningsvorm van het windpark als zelfstandig gegeven en in wisselwerking met eigenschappen van het landschap.

In de startnotitie is niet duidelijk of bovengenoemde benaderingen aan bod komen.

Vervolgens wordt in de startnotitie aangegeven dat er naar verschillende criteria wordt gekeken. Echter het detailniveau is (nog) niet ingevuld. Bij de landschappelijke structuur is het belangrijk op twee verschillende schaalniveaus te beoordelen. Wegen, sloten, hoogspanningslijnen en spoorwegen behoren tot het grootste schaalniveau. Op het kleine schaalniveau zijn het voornamelijk erven en bermen die het landschap vormen. Op beide schaalniveaus dienen de turbines aan te sluiten op het landschap.

Met betrekking tot de visuele rust die het windpark moet uitstralen dient onder andere in te worden gegaan op de afstand van de windturbines tot elkaar, strakke lijnen, eenduidige kleurstellingen, continuïteit en het voorkomen van hiaten. Hierbij dient opgemerkt te worden dat meningen verschillen en dat deze veronderstellingen niet als waarheid dienen te worden beschouwd. Om een goede indicatie te kunnen bieden dient de landschappelijke inpassing van het windpark gevisualiseerd te worden in een video-animatie om zodoende het effect van het windpark op het landschap beter te kunnen beoordelen.

Tevens dient de zichtbaarheid van het windpark onderzocht te worden. Met inachtneming van de eigenschappen van de turbines (fysieke kenmerken, positionering, rotortoerental, etc) dient vanaf verschillende afstanden met verschillende weersomstandigheden gemeten te worden hoe sterk het zicht van het windpark is.

In de startnotitie wordt niet gesproken over beleving. Het windpark zal dagelijks worden waargenomen door inwoners en passanten. Daarbij kan worden gedacht aan dagrecreanten, automobilisten, etc. De beleving van de windturbines is subjectief. De omwonenden zullen het park waarschijnlijk anders beoordelen dan passanten. Het is niet raadzaam om over beleving aannames te maken. Een onderzoek zou dus zeker op zijn plek zijn.

Veiligheid

In de startnotitie wordt gesproken over de veiligheid bij het plaatsen en in werking hebben van windturbines. Echter in de notitie wordt enkel gesproken van omwonenden, verkeersdeelnemers en arbeiders in de nabije omgeving van de windturbine. Dit is echter te vaag en ontoereikend. Bij de veiligheidsaspecten dient ook in te worden gegaan op andere omliggende objecten, zoals bebouwing, wegen, industrie, onder- en bovengrondse transportleidingen en luchtvaartveiligheid. Niet alleen moeten risico's worden geïnventariseerd bij het exploiteren van een windpark, maar ook bij het plaatsen van de windturbines.

Vervolgens dient het PR (plaatsgebonden risico) te worden onderzocht. Het plaatsgebonden risico betreft de kans dat een persoon, ervan uitgaand dat deze onbeschermd een heel jaar lang op een plek aanwezig is, overlijdt ten gevolge van een incident binnen de inrichting. Een andere norm is het GR (groepsgebonden risico), welke wordt bepaald door in de omgeving te kijken waar zich grote groepen personen gedurende langere perioden aanwezig zijn.

Duurzame energieopbrengst en vermeden emissies

Bij dit aspect wordt in de startnotitie niet duidelijk naar voren gebracht hoe de energieopbrengst zal worden gemeten. De methodiek die moet worden gehanteerd gaat er vanuit dat elke turbine een standaard energieproductie heeft. Echter er zou ook rekening moeten worden gehouden met locatiespecifieke omstandigheden, waarbij rekening wordt gehouden met de lokale windsituatie. Door de lokale omstandigheden en de powercurves van de referentieturbines mee te nemen in de berekening wordt een meer realistisch beeld van de milieuwinst verkregen.

Overig

Verder ontbreken relevante aspecten zoals bijvoorbeeld leefklimaat, windverandering en luchtkwaliteit. Ook is geen aandacht besteed aan overige windmolenparken over de grens.

Conclusie

Zoals u uit bovenstaande heeft kunnen opmaken is de startnotitie (op veel vlakken) te vaag en te summier. Er wordt niet diep genoeg ingegaan op de materie en de te onderzoeken effecten van het te realiseren windpark. <Cliënt> kan zich niet vinden in de plannen van het windmolenpark. Het windmolenpark houdt een grote inbreuk in op het landschap en de rustige leefomgeving. Relevante aspecten zullen niet, althans onvoldoende, onderzocht worden en zullen niet, althans onvoldoende, bij de besluitvorming worden betrokken. Graag ziet <cliënt> dan ook zijn/haar standpunten terug in de definitieve notitie Reikwijdte en Detail.

Hoogachtend,

<cliënt>