

09 MEI 2017 RS

Bezoekadres:
Stedumermaar 1
9735 AC Groningen
Postadres:
Postbus 18
9700 AA Groningen
Telefoon: (050) 304 89 11
Fax: (050) 304 82 26
E-mail: info@noorderzijlvest.nl
Internet: www.noorderzijlvest.nl
Twitter: @noorderzijlvest

Provincie Groningen
De heer P. Zwarts,
beleidsmedewerker windenergie
Postbus 610
9700 AP GRONINGEN



Uw brief van: 27 maart 2017 en 4 mei 2017
Uw kenmerk: -

Groningen, 8 mei 2017
Ons kenmerk: Z/17/005989
Behandeld door: mr. J.J. Feunekes
Bijlage(n): -

Onderwerp: advies inzake waterhuishoudkundige aspecten MER-beoordeling aanvraag omgevingsvergunning Windturbines Oostpolderdijk

Geachte heer Zwarts,

In aansluiting op het telefoongesprek dat u op 26 april jongstleden voerde met onze jurist, de heer mr. J.J. Feunekes, en het aan u gerichte e-mailbericht van het waterschap, gedateerd 2 mei 2017, berichten wij u hierbij op uw verzoek als volgt.

Namens de provincie Groningen heeft u het waterschapsbestuur verzocht om een schriftelijke reactie te geven op de MER-beoordeling, die in opdracht van de initiatiefnemer Innogy Windpower Netherlands B.V. is uitgevoerd door Arcadis.

De officiële benaming van dit document is 'Aanmeldingsnotitie ten behoeve van vormvrije MER-beoordeling Windpark Oostpolderdijk'.

Graag geven wij bij deze gehoor aan uw verzoek.

Gelet op de kerntaken van het waterschap beperken wij onze inbreng tot de inhoud van par. 3.6 (Water) van bedoeld rapport.

In algemene zin kunnen wij de redenering van de opsteller(s) van het rapport en de daaraan verbonden conclusies ten aanzien van waterveiligheid (par. 3.6.1) en oppervlakte- en grondwater (par. 3.6.2.) volgen.

In deze brief lichten wij ons standpunt over het onderdeel water uit de MER-beoordeling nader toe.



Gevolgen voor waterveiligheid

In paragraaf 3.6 wordt melding gemaakt van het aanbrengen van een damwand / kwelscherm. De damwand heeft een dubbelfunctie als die diep genoeg wordt aangebracht. Dan ondersteunt die zowel de stabiliteit van de kering als dat die voorkomt dat potentieel kwel ontstaat met als eindrisico piping. Door de damwand als eerste te plaatsen wordt het risico van schade aan de kering (afschuiving aan binnenzijde van de kering) ten gevolge van de werkzaamheden benodigd voor het plaatsen van de windturbines in principe uitgesloten. Zoals terecht wordt opgemerkt worden in het kader van de dijkversterking al maatregelen getroffen om de waterkering aardbevingsbestendig te maken. Het waterschap heeft van de initiatiefnemer begrepen, dat ook de windturbines zelf zijn ontworpen volgens een aardbevingsbestendig concept. Voor een extra risico dat erin zou kunnen bestaan dat de trillingen via de windturbines als het ware worden voortgeplant naar de dijk, wanneer de turbines aan een zekere aardbevingsbelasting worden blootgesteld, hoeft dus niet te worden gevreesd.

Wij zijn het eens met de constatering dat er als gevolg van de aanwezigheid van de windturbines bovengronds geen problemen zullen ontstaan voor de stabiliteit en het functioneren van de dijk, indien en voor zover het stabiliteitsscherm en het door het waterschap verlangde kwelscherm worden aangebracht.

Voor wat betreft de invloed van ondergrondse trillingen op de waterveiligheid wordt er in het rapport (pag. 21) terecht op gewezen dat het effect, dat de macrostabiliteit van de waterkering wellicht kan ondervinden van trillingen door windturbines kleiner is dan het effect van trillingen door aardbevingen.

Trillingen gerelateerd aan het dagelijks functioneren van de turbines hebben – zoals de ervaring elders ook leert – een geringe impact op het functioneren van de dijk. Zij vormen geen reëel risico uit een oogpunt van verwekingsgevoeligheid van de waterkering. De grondversnelling die kan ontstaan als gevolg van het heien van de fundering is vele malen groter. Deze kan nauwkeurig worden gemeten. Vanuit veiligheidsoverwegingen is het logisch te kiezen bij de aanleg de fundering van de windturbines de grond in te trillen. In de aannemerswereld is op dit terrein veel ervaring en expertise voorhanden. Denk hierbij aan de voorbeelden van versterkingswerken in het rivierengebied, waarbij op een geringe afstand van woningen langs de dijk damwanden moeten worden geplaatst wegens ruimtegebrek, waardoor een traditioneel verzwareningsscenario (ophoging of verbreding van de waterkering met behulp van het gebruik van grond) niet tot de mogelijkheden behoort. Niettemin is de werkwijze bij het aanbrengen van de fundering een onderwerp, waarvan het waterschap overweegt om dit (zo mogelijk via een doelvoorschrift) te reguleren via de watervergunning.

Effecten op oppervlakte- en grondwater

Met het oog op de impact van de aanleg van de windturbines op oppervlakte- en grondwater is van belang dat de beperkte toename van verhard oppervlak zorgt voor een versnelde afstroming van regenwater die conform het beleid van het waterschap Noorderzijlvest zal worden gecompenseerd in de vorm van nieuw te graven oppervlaktewater binnendijs. Deze compensatieverplichting heeft de bedoeling om het potentiële extra waterbezwaar, dat door de aanleg van de windturbines ontstaat, in het watersysteem te kunnen opvangen, zodat geen nadelige gevolgen voor de waterhuishouding zullen optreden. In het rapport (pag. 22) is vermeld dat de compensatieopgave in het inpassingsplan is opgenomen. De exacte inhoud van de compensatieverplichting zal niettemin door het waterschap ook worden vastgelegd in de aan de watervergunning te verbinden voorschriften.

Locatiekeuze

Het waterschap ziet ten minste twee gunstige aspecten die verbonden zijn aan de beoogde plaatsing van de windturbines op de binnenberm van de Oostpolderdijk.

- a. De locatiekeuze heeft tot gevolg dat de rotorbladen van de windturbines zich niet boven het zeewater buitendijks bewegen, hetgeen vanuit een oogpunt van beperking van de (nadelige) gevolgen voor het Natura-2000-gebied Waddenzee een positief punt is.
- b. Een gunstig aspect dat speelt bij de Oostpolderdijk is dat de windturbines worden geplaatst op de uit klei bestaande voormalige zeedijk. Bij de locatiekeuze is tevens rekening gehouden met de oude afwateringsgeulen ten tijde dat hier nog sprake was van een kwelderlandschap. Deze historische locaties, waar een grotere kans op de aanwezigheid van losgepakt zand, en dus een grotere verwerkingsgevoeligheid, aan de orde is, zijn definitief van plaatsing van de turbines uitgesloten.

Conclusies

Gelet op het bovenstaande komen wij tot de slotsom dat in de MER-beoordeling een gedegen onderzoek is gedaan naar de potentiële gevolgen en risico's voor de watergerelateerde effecten, die samenhangen met of voortvloeien uit de aanleg en het gebruik van de windturbines bij de Oostpolderdijk.

De in het rapport beschreven compenserende maatregelen op het terrein van waterveiligheid en watersystemen zullen waar nodig een doorvertaling krijgen in de aan de watervergunning te verbinden voorschriften.

Tot slot

Ten aanzien van de overige in de MER-beoordeling beschreven omgevingseffecten voor andere milieucompartimenten stellen wij vast dat het niet op de weg van het waterschap ligt om daarover een aanvaardbaarheidsoordeel te geven, omdat deze aspecten het waterschap niet (direct) raken dan wel zijn verantwoordelijkheid overstijgen. Wij onthouden ons dan ook van een opvatting omtrent de onderdelen geluid, slagschaduw, luchtkwaliteit, externe veiligheid, landschap en cultuurhistorie, natuur, bodem, archeologie en ruimtelijke functies.

Het waterschap is van mening dat de provincie Groningen in haar hoedanigheid van bevoegd gezag ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dienaangaande zo nodig een bestuurlijk standpunt kan innemen.

Heeft u nog vragen?

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met onze jurist, de heer mr. J.J. Feunekes. Hij is van dinsdag t/m vrijdag tijdens kantooruren bereikbaar op telefoonnummer 050 – 304 8911 of via het e-mail-adres: j.feunekes@noorderzijlvest.nl.

Wij hopen van harte dat deze brief een positieve bijdrage levert aan de besluitvorming van het provinciaal bestuur over de MER-beoordeling.

Met vriendelijke groet,



Willem Mutter,
manager Watersystemen en Waterveiligheid
namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest