

Gedeputeerde Staten van provincie Groningen
Sint Jansstraat 4
9712 JN Groningen

Arcadis Nederland B.V.
Beaulieustraat 22
6814 DV Arnhem
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
Tel +31 (0)88 4261 261
www.arcadis.com

Onderwerp: Aanvulling Omgevingsvergunning Windpark Oostpolderdijk
Onze referentie: 079415630 0.2
Projectnummer: C05057.000103.0100
Datum: 18-5-2017

Geachte heer/mevrouw,

Op 14 maart 2017 heeft Arcadis Nederland B.V., als gemachtigde van innogy Windpower Netherlands B.V. een aanvraag Omgevingsvergunning ingediend voor het oprichten van een windturbinepark, bestaande uit 3 windturbines op de Oostpolderdijk (Olo-kenmerk: 2808164).

Op 9 mei en 16 mei 2017 heeft de Omgevingsdienst Groningen verzocht om de aanvraag op de onderstaande punten aan te vullen:

- Bouwhoogte
- Exploitatietermijn
- Overzwaai-contour

Bouwhoogte

In de aanvraag Omgevingsvergunning is voor het onderdeel Bouwen onder lid 1 aangegeven dat een windturbine wordt aangevraagd met de volgende maximale afmetingen:

- Ashoogte: 100 meter
- Rotordiameter: 100 meter

Tevens wordt er verwezen naar bijlagen 10 en 11 van de aanvraag.

Bijlage 10 bestaat uit de technische gegevens van verschillende type windturbines die kunnen worden geplaatst. Deze bijlage geldt enkel ten behoeve van een eerste toetsing dat een constructief veilig bouwwerk kan worden gerealiseerd.

Bijlage 11 geeft de aanzichttekeningen, inclusief de maximale maatvoeringen ten opzichte van het naastgelegen maaiveld (voorwaarde onder artikel 2, lid 3 van de regels van het Inpassingsplan).

In bijlage 11 van de aanvraag Omgevingsvergunning is de maximale tiphoogte van de windturbine, gemeten vanaf het naastgelegen maaiveld, 149,50 meter. Het naast gelegen maaiveld ligt op 0,00 meter +NAP, terwijl het uiteindelijke dijklichaam op 6,50 meter +NAP bevindt.

De maximale aangevraagde maatvoeringen zijn hiermee:



- Ashoogte¹ 100 meter
- Rotordiameter 100 meter
- Tiphooogte² 149,50 meter

In de onderliggende milieuonderzoeken bij de aanvraag Omgevingsvergunning zijn afwijkende maatgevingen gehanteerd voor de windturbines. Deze maatvoeringen zijn zo vastgesteld dat de maximale milieueffecten in beeld gebracht worden, en tegelijkertijd flexibiliteit te houden voor het selectieproces voor de uiteindelijke windturbine. Echter, de uiteindelijke windturbine zal aan de hierboven genoemde en aangevraagde afmetingen voldoen.

Exploitatietermijn Windpark Oostpolderdijk

De bestemming die het oprichten van het Windpark Oostpolderdijk mogelijk maakt, te weten artikel 16 van het Inpassingsplan Dijkverbetering Eemshaven-Delfzijl (NL.IMRO.9920.IPDijkEemsDelf-VA01), is een voorlopige bestemming. Artikel 16.1.6 Geldigheidstermijn voorlopige bestemming stelt het onderstaande:

“De voorlopige bestemming als bedoeld in lid 16.1.1 geldt 30 jaar vanaf de datum van in werking treding van het plan”.

Het Inpassingsplan is, bij besluit van Provinciale Staten van Groningen, op 28 september 2016 vastgesteld. Het vaststellingsbesluit is op 29 september 2016 gepubliceerd en het vastgestelde Inpassingsplan Dijkverbetering Eemshaven-Delfzijl heeft van 31 oktober tot en met 12 december 2016 ter inzage gelegen. Een Inpassingsplan treedt in werking de dag na het verlopen van het beroepstermijn (artikel 3.8, juncto artikel 3.26 Wet ruimtelijke ordening). Het Inpassingsplan Dijkverbetering Eemshaven – Delfzijl is op 13 december 2016 in werking getreden.

De voorlopige bestemming, Artikel 16 Water - Waterkering 1 Windturbines Voorlopig, is hiermee geldig van 13 december 2016 tot 13 december 2046.

In de aanvraag Omgevingsvergunning Windpark Oostpolderdijk, onderdelen Bouwen en Beperkte Milieutoets, is bij het onderdeel Bouwen, onder sub 6 ‘Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken’ aangegeven dat de bouwwerken voor een periode van 30 jaar worden gerealiseerd.

Echter, in de toelichting (Ons kenmerk: 079301752 A) bij de aanvraag Omgevingsvergunning ontbreekt een toelichting aan welke termijn dit is gekoppeld.

De exploitatietermijn van het Windpark Oostpolderdijk is gekoppeld aan de geldigheidstermijn van de voorlopige bestemming van het Inpassingsplan. De exploitatietermijn zal hiermee uiterlijk eindigen op 13 december 2046. Hierna zal de locatie van het Windpark moeten zijn ingericht conform artikel 16.2 van

¹ Gemeten vanaf het naast gelegen maaiveld

² Tiphooogte is de ashoogte plus de straal van de rotordiameter.

het Inpassingsplan Dijkverbetering Eemshaven-Delfzijl.

Overzwaai-contour

Het bouwen van een windturbine heeft qua ruimtebeslag twee contouren:

- Bouwcontour
- Overzwaai-contour

De bouwcontour is de constructie die op maaiveld wordt gerealiseerd en dient als de fundatie, de zogeheten mastvoet.

De overzwaai-contour is het ruimtelijke beslag op hoogte dat wordt gedefinieerd door de rotordiameter. Binnen deze contour, 360 graden om de mastvoet, draaien de rotorbladen rond.

De overzwaai-contour van windturbine 3 ligt voor circa 1,50 meter binnen het Natura 2000-gebied Waddenzee. De effecten van deze overzwaai zijn onderzocht in het kader van het Inpassingsplan door Bureau Waardenburg en Buro Bakker (Kenmerken 15-073 & P15021), met name wat de gevolgen voor beschermde natuurgebieden en soorten zijn voor het Inpassingsplan, inclusief de koppelkansen.

In deze onderzoeken is onderscheid gemaakt tussen de aanleg- en exploitatiefase van de windturbines. De verstoring van de overzwaai heeft enkel betrekking op de exploitatiefase.

In de Passende Beoordeling (P15021) heeft Buro Bakker geconcludeerd dat de volgende soorten verstoring optreden als gevolg van de exploitatie van de windturbines:

- Geluidsverstoring
- Visuele verstoring
- Verstoring door verlichting
- Aanvaringsrisico

Voor de visuele en geluidsverstoring is de ashoogte en het vermogen maatgevend en heeft Bureau Waardenburg geconcludeerd dat beschermde soorten hierdoor niet worden verstoord en er geen natuurgebied verloren zal gaan. De aanvaringsrisico's worden bepaald door de aanvliegroutes en hoogte van vogels en hiervoor is een Flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

De gevolgen van de aanvaringsrisico's zijn bepaald aan de hand van de volgende parameters voor de windturbines:

“De ingreep betreft de bouw, aanleg en gebruik van een windpark bestaande uit drie windturbines langs de Oostpolderdijk, inclusief de daarbij behorende infrastructuur. In het MER wordt gerekend met twee varianten windturbines; 3MW en 6MW. Dit betekent dat de ashoogte van de windturbines varieert van 90-120 m en de rotordiameter van 80-130 m. De tiphoogte van de windturbines bedraagt maximaal 100-185 m en het laagste punt is 50-55 m. (Pagina 14 van het Flora- en faunaonderzoek Bureau Waardenburg, kenmerk 15-073)”.

De onderzochte varianten hebben de onderstaande coördinaten (tabel 1):

Turbine	X-coördinaat	Y-coördinaat	Ashoogte	Rotordiameter
Variant 1: 3 windturbines uit 6 MW klasse, onderlinge afstand van 520 meter				
Turbine 1	253870	604476	117 m	126 m
Turbine 2	253862	603970	117 m	126 m
Turbine 3	253848	603460	117 m	126 m
Variant 2: 3 windturbines uit 3 MW klasse, onderlinge afstand van 370 meter				
Turbine 1	253873	604571	100 m	104 m
Turbine 2	253865	604209	100 m	104 m
Turbine 3	253859	603831	100 m	104 m

Tabel 1: Onderzoeksvarianten MER+PB Inpassingsplan

De parameters van de onderzoeksvarianten zijn hoger dan de aangevraagde bouwafmetingen. Tevens bevindt de onderzochte windturbine 3 zich dichterbij het Natura 2000-gebied dan de aangevraagde locatie (zie tabel 2).

Turbine	X-coördinaat	Y-coördinaat	Ashoogte	Rotordiameter
Turbine 1	253864	604596	99,50 m	100 m
Turbine 2	253855	604236	99,50 m	100 m
Turbine 3	253850	603877	99,50 m	100 m

Tabel 2: Aangevraagde locaties Windpark Oostpolderdijk

In de effectenbeoordeling voor het Inpassingsplan is dus rekening gehouden met een overzwaai van de rotorbladen over het Natura 2000-gebied Waddenzee. De conclusie van de Passende Beoordeling is als volgt:

“De dijkversterking en koppelkansen leiden in cumulatie met de vaargeulverruiming, de realisatie van Kwelderlandschap Marconi Buitendijks en Green Box Computing B.V. niet tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen voor de Natura 2000-gebieden in het Eems-Dollard estuarium” (Pagina 163 Passende Beoordeling Buro Bakker).

Verder is door Arcadis als onderdeel van het Inpassingsplan voor de drie windturbines een toets uitgevoerd aan het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro-toets kenmerk 078702186:0.7). In deze toets is beoordeeld of de te bestemmen ontwikkelingen geen significante gevolgen voor de

aanwezige landschappelijke- en cultuurhistorische kwaliteiten hebben. Dit geldt hier vooral voor de kwaliteiten openheid en duisternis. De conclusie van de toets is dat de aanvullende impact van de windturbines, ten opzichte van al bestaande elementen heel beperkt is en bovendien ook vanuit de Waddenzee beperkt zichtbaar zal zijn. De toets sluit af met het advies om in de maatvoering (ashoogte, rotordiameter), vormgeving en keuze van het type windturbines aan te sluiten op al bestaande windturbines in de omgeving. Dit gebeurt in de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning.

Mede op basis van de uitkomsten van de Passende Beoordeling, het Flora- en faunaonderzoek en de Barro-toets zijn de bouwaanduidingen in het Inpassingsplan vastgesteld.

De aanvraag voor het Windpark Oostpolderdijk past binnen de onderzoeks- en locatieparameters van het vastgestelde Inpassingsplan en de onderliggende (milieu- en natuuronderzoeken. Daarbij is geconcludeerd dat een (geringe) overzwaai over het Natura 2000-gebied niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Hoogachtend,
Arcadis Nederland B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Freek van Tongeren'.

Freek van Tongeren MSc
Advisor Environmental Legislations & Licenses

Contactpersoon: Freek van Tongeren MSc
E-mail: freek.vantongeren@arcadis.com
Telefoon: +31 (0)6 217 029 46