

AANMELDINGSNOTITIE VOOR DE
M.E.R.-BEOORDELING

ZONNEPARK BURGERSVLOTBRUG



Rho

—
ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE

**AANMELDINGSNOTITIE VOOR DE M.E.R.-
BEOORDELING ZONNEPARK BURGERSLOTBRUG**

CODE 20181114 / 01-04-2019

INHOUDSOPGAVE

blz

1. INLEIDING 1

- | | | |
|-------|--------------------------------------|---|
| 1. 1. | Aanleiding | 1 |
| 1. 2. | Wat houdt een m.e.r.-beoordeling in? | 1 |
| 1. 3. | Leeswijzer | 2 |

2. PLAATS EN KENMERKEN VAN HET PROJECT 3

- | | | |
|-------|---------------------------|---|
| 2. 1. | Plaats van het project | 3 |
| 2. 2. | Kenmerken van het project | 3 |

3. KENMERKEN VAN DE MILIEUEFFECTEN 5

4. CONCLUSIE 8

1. INLEIDING

1. 1. Aanleiding

Coöperatieve Windenergie Vereniging "Kennemerwind U.A." (hierna afgekort tot KW) is voornemens om langs het Noord-Hollands kanaal ten noorden van Burgervlotbrug rondom de bestaande windturbines een zonnepark van circa 4,5 ha te realiseren. Het betreft de kadastrale percelen gemeente Zijpe Sectie F, nummers 2316 en 2318. Het totale plangebied inclusief landschappelijke inpassing bedraagt 5,3 hectare.

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is vastgelegd wanneer een milieueffectrapport (MER) of een milieueffectbeoordeling (m.e.r.-beoordeling) moet worden opgesteld bij projecten, plannen en besluiten.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage zijn in onderdeel D twee categorieën van activiteiten opgenomen die van toepassing kunnen zijn op de realisatie van een zonnepark:

- categorie D9: een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan. Wanneer een functiewijziging betrekking heeft op een oppervlakte van 125 hectare of meer van water, natuur, recreatie of landbouw is sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht.

Het beoogde zonnepanelenveld heeft een netto oppervlakte van circa 4,5 hectare. Voor activiteit D 9 geldt een drempelwaarde voor een functiewijziging van 125 ha, terwijl het zonnepark een oppervlak van circa 4,5 ha betreft. Dit betekent dat geen sprake is van een overschrijding van de drempelwaarden voor een formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Voor activiteiten onder de drempelwaarden is een zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' noodzakelijk.

1. 2. Wat houdt een m.e.r.-beoordeling in?

De wettelijke regeling voor de m.e.r.-beoordeling gaat uit van het principe 'nee, tenzij'. Dat wil zeggen, een volwaardige m.e.r.-procedure is alleen noodzakelijk als er sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen' die het betreffende project voor het milieu kan hebben. Daarbij moet het bevoegd gezag rekening houden met de omstandigheden zoals aangegeven in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling, te weten:

- de plaats van het project;
- de kenmerken van het project;
- de kenmerken van de potentiële milieueffecten (in samenhang met de eerste twee criteria).

Wanneer sprake is van een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit deelt de initiatiefnemer dit mee aan het bevoegd gezag (in dit geval het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dronten) en dient een aanmeldingsnotitie in. Binnen zes weken na ontvangst van deze mededeling beslist het bevoegd gezag of bij de voorbereiding van de voorgenomen activiteit al dan niet het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk is. De Wet milieubeheer voorziet niet in een inspraakprocedure over een m.e.r.-beoordeling.

1. 3. Leeswijzer

Deze m.e.r.-beoordelingsnotitie:

- beschrijft in hoofdstuk 2 de huidige ruimtelijke en functionele situatie in de omgeving en op de locatie van de ontwikkeling;
- gaat in hoofdstuk 3 in op de kenmerken van het project;
- licht in hoofdstuk 4 de verwachte effecten voor de verschillende milieueffecten toe;
- geeft ten slotte in hoofdstuk 5 de conclusie weer voor de m.e.r.-beoordeling.

Bij de analyse in hoofdstuk 2 en 3 is gebruik gemaakt van de informatie uit de ruimtelijke onderbouwing die is opgesteld ten behoeve van de afwijking van het bestemmingsplan.

2. PLAATS EN KENMERKEN VAN HET PROJECT

2. 1. Plaats van het project

Het plangebied ligt ten noorden van de kern Burgervlotbrug, in de gemeente Schagen. Het bevindt zich ten oosten van de Rijksweg N9 en het Noord-Hollands Kanaal. De locatie wordt momenteel gebruikt als windpark en wordt begraasd. Het betreft de kadastrale percelen gemeente Zijpe Sectie F, nummers 2316 en 2318. De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt 5,3 ha. Het plangebied heeft een vorm circa 1.100 bij 50 meter en is gekoppeld aan zowel de opstelling van de windturbines als de dijk langs het Noord-Hollands Kanaal.

Figuur 1 is een weergave van de ligging van het plangebied.



Figuur 1 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich binnen de signaleringszone van een rioolpersleiding van het hoogheemraadschap, binnen de zone van een regionale waterkering én gedeeltelijk binnen de zone van een molenbiotoop.

In het vigerende bestemmingsplan hebben de gronden een enkelbestemming 'Agrarisch' – 'Waarde - Archeologie 5', 'Waterstaat – Waterkering' en 'Leiding – Riool'.

2. 2. Kenmerken van het project

Het voornemen is een zonnepark te realiseren van circa 4,5 hectare panelenveld. De totale oppervlakte inclusief landschappelijke inpassing bedraagt 5,3 hectare. Het opgestelde vermogen is hierbij totaal circa 5,5 MW. Het plan kan ongeveer 1.850 huishoudens van schone en lokaal opgewekte energie voorzien.

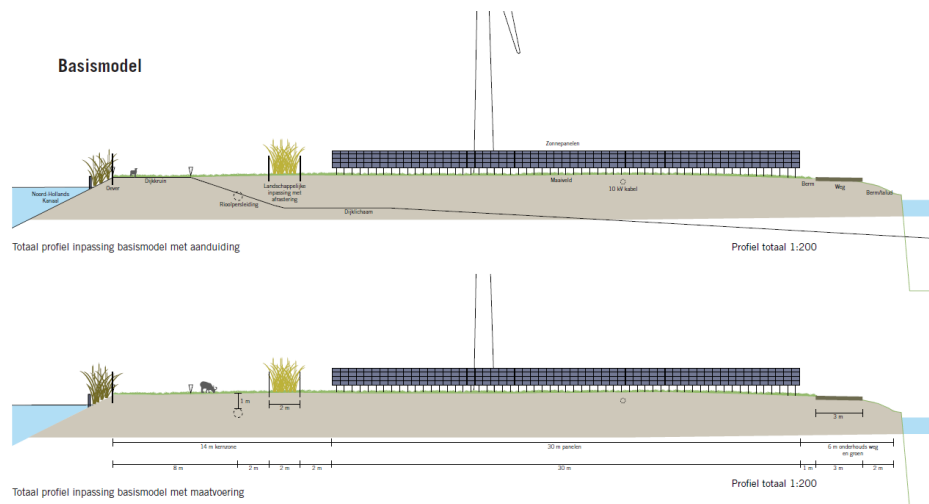
Het zonnepark wordt open in het landschap gerealiseerd. Voor het plan is een landschappelijk inpassingsplan gemaakt. De zonnepanelen worden op een afstand van 14 meter vanaf de oever van het Noord-Hollands Kanaal gerealiseerd. Een impressie van hoe het zonnepark er mogelijk uit komt te zien is weergegeven in figuur 2. Een doorsnede vanaf de zuidzijde is weergegeven in figuur 3.

Inrichting

Figuur 2 geeft de inrichtingstekening inclusief landschappelijke inpassing van het zonnepark weer.



Figuur 2 Inrichtingstekening zonnepanelenveld



Figuur 3 Doorsnede zonnepark

Constructie

De panelen worden in rijen opgesteld en bevestigd aan stalen frames/profielen die verticaal in de grond worden verankerd. Het is niet de verwachting dat voor de zonnepanelen (betonnen) funderingen noodzakelijk zijn. Voor de technische ruimten zijn wel fundering nodig. De panelen krijgen een maximale hoogte van 1,5 meter.

Infrastructuur en bebouwing

Om de stroom op het openbare net te kunnen zetten, is de volgende infrastructuur nodig:

- **Kabels.** Kabels die het zonnepark aansluit op het net. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de kabels die reeds aanwezig zijn voor de windmolens. Voor de aansluiting op deze kabels wordt in een later stadium door de initiatiefnemer een omgevingsvergunning aangevraagd.
- **Technische gebouwen.** Daarnaast zijn technische gebouwen nodig. De hoogte van de gebouwen bedraagt maximaal 3,2 meter en hebben een oppervlakte van circa 22 m².

Ruimtelijke en landschappelijke inpassing

Een zonnepark is in het algemeen een ingreep die opvalt in het landschap. Er dient daarom sprake te zijn van een goede ruimtelijke en landschappelijke inpassing die past binnen de landschappelijke kenmerken van de omgeving. De inpassing is af te lezen op de inrichtingsschets van het project.

3. KENMERKEN VAN DE MILIEUEFFECTEN

Algemeen

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste milieueffecten van de aangevraagde bedrijfssituatie beschreven. Het is gebruikelijk de milieueffecten van de nieuw aangevraagde situatie te vergelijken met de referentiesituatie. De referentiesituatie bestaat uit de huidige situatie inclusief de effecten van ontwikkelingen in de omgeving waarvan de realisatie zeker is (autonome ontwikkelingen). In de directe omgeving van het zonnepark zijn geen ontwikkelingen voorzien die van invloed kunnen zijn op de effectbeoordeling van het zonnepark. De effectbeoordeling in dit hoofdstuk is gebaseerd op de informatie uit de ruimtelijke onderbouwing die is opgesteld ten behoeve van de afwijking van het bestemmingsplan. Voor een uitgebreidere analyse en onderliggende onderzoeksrapporten wordt verwezen naar deze ruimtelijke onderbouwing.

Natuur

Voor het project is reeds een ecologische quickscan uitgevoerd. Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000 én Natuur Netwerk Nederland. Het Natura 2000-gebied, Zwanenwater & Pettemerduinen, bevindt zich op circa 1,6 km meter afstand ten westen van het plangebied. Op ruim 1 kilometer ten zuiden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Abtskolk & De Putten. Externe effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied zijn, gezien de afstand tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied in combinatie met de aard en de omvang van de voorgenomen ingreep (realisatie van een zonnepark) eveneens niet te verwachten. Vervolgonderzoek in het kader van de gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming wordt niet noodzakelijk geacht.

De onderzoekslocatie is matig geschikt als broedlocatie voor weidevogelsoorten als Kievit en Tureluur. In verband met de aanwezigheid van algemene broedvogels is het noodzakelijk om de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen om of op een manier te werken dat de vogels niet tot broeden komen. Op deze manier kan worden voorkomen dat verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming worden overtreden.

Landschap, cultuurhistorie en archeologie

Het perceel en de directe omgeving hebben geen cultuurhistorische waardevolle bebou-

wing. Wel zijn de structuren en kenmerken van het landschap als cultuurhistorisch waardevol aangemerkt. Met de landschappelijke inpassing wordt deze waardevolle kenmerkende lineaire structuur gehandhaafd. De ontwikkeling tast de kenmerken van het landschap dan ook niet aan.

Het zonnepark wordt archeologisch verantwoord gerealiseerd. Voor de plaatsing van de frames zijn er een tweetal opties. De eerste is dat er kleefpalen worden gebruikt. Deze kunnen tot 2 meter de grond in worden gedrukt, maar roeren de bodem niet. De andere optie is dat een frame minder dan 50 cm diep in de aarde wordt gebracht, waarbij de aarde dient als ballast. Deze optie is met name van toepassing daar waar zich kabels in de grond bevinden. Ook in dat geval is er dus sprake van roering van de grond dieper dan 50 cm. Indien bij bodemingrepen archeologische resten worden aangetroffen, geldt op grond van de Erfgoedwet een meldingsplicht.

Bodem en water

Grootschalige bodemingrepen zijn niet aan de orde en er is sprake van een gesloten grondbalans. Ook worden geen ernstige verontreinigingen verwacht, gelet op het agrarisch gebruik tot nu toe.

Onder de zonnepanelen wordt geen gesloten verharding aangelegd, waardoor het regenwater vrij kan infiltreren. Compensatie van verharding is daarom niet aan de orde. De panelen en de constructie wordt uitgevoerd in niet-uitlogbare materialen.

In het geldende bestemmingsplan is voor de rioolpersleiding een beschermende regeling opgenomen in de vorm van de dubbelbestemming 'Leiding - Riool'. Op of in deze gronden mag uitsluitend worden gebouwd ten behoeve van het aanleggen en onderhouden van de rioolleiding. Met de uitwerking van het zonnepark wordt rekening gehouden met deze strook. In het ontwerp zal gezorgd worden dat geen kabeltracés én zonnepanelen in de gronden van het rioolleidingstracé worden gerealiseerd.

Molenbiotop

Ten noorden van het plangebied bevindt zich een molen. Voor deze molens is ter bescherming van de windvang en de belevingswaarde van de molen in het geldende bestemmingsplan een molenbiotop opgenomen. Hierin worden beperkingen opgelegd met betrekking tot de oprichting van nieuwe bebouwing en beplanting, mede afhankelijk van de hoogte van de molen. In de provinciale Leidraad Landschap en Cultuurhistorie is over molenbiotopen opgenomen dat binnen een afstand van 100 meter rond de molen geen bebouwing of beplanting hoger dan de onderste punt van de verticaal staande wiek wordt opgericht. Binnen een afstand van 100 tot 400 meter rond de molen moet wat betreft bebouwing en beplanting de afstand worden aangehouden van 1/100 tussen het bouwwerk/beplanting en de molen, gerekend van de onderste punt van de verticaal staande wiek.

De afstand tot deze biotoop, ongeveer 360 meter in combinatie met de hoogte van het zonnepark leidt tot een maximale toegestane hoogte van 7,1 meter (afstand: 360 meter, ruwheidcoëfficiënt: 140, c: 0,2, askaphoogte: 23 meter) voor het zonnepark. De ontwikkeling leidt dan ook niet tot een beperking van de windopvang van de molen.

Verkeer en woon- en leefklimaat

In de gebruiksfase vinden incidenteel verkeersbewegingen plaats die samenhangen met het beheer en onderhoud van het zonnepark. Het aantal verkeersbewegingen is zo beperkt dat geen relevante effecten optreden.

Het zonnepark leidt niet tot relevante effecten op het gebied van geluid, externe veiligheid en/of luchtkwaliteit. Reflectie van zonlicht is nadelig voor het rendement en wordt dus ook om die reden zoveel mogelijk voorkomen. Ook wordt tegenwoordig gebruik gemaakt van hoogwaardige panelen die voorzien zijn van anti-reflectieglas. Dit heeft als voordeel dat de opgevangen energie zoveel mogelijk geabsorbeerd wordt en zodoende een hoog rendement oplevert en tevens eventuele reflectie van lichthinder vermindert. Van lichtreflectie op verkeer is dan ook vrijwel geen sprake. Bij diffuus licht (op een licht bewolkte dag) zal geen sprake zijn van reflectie. De bedoeling van zonnepanelen is immers om zoveel mogelijk zonlicht op te vangen. Daarnaast wordt het zonnepark aan de westzijde gedeeltelijk afgeschermd middels riet en struweel.

Mitigerende maatregelen

Mitigerende maatregelen zijn niet nodig. De Wet natuurbescherming en de Erfgoedwet waarborgt daarnaast dat de werkzaamheden conform de zorgplicht worden uitgevoerd.

Cumulatie

In de omgeving van het zonnepark vinden geen ontwikkelingen plaats die in samenhang met de realisatie van het zonnepark kunnen leiden tot cumulatie van milieugevolgen.

4. CONCLUSIE

Uit de informatie in de aanmeldingsnotitie blijkt dat gelet op de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten geen belangrijke negatieve milieugevolgen zullen optreden. Er is dan ook geen aanleiding voor het doorlopen van een m.e.r.-procedure.