

# **Bestemmingsplan Windpark Weijerswold**

Toelichting en regels

Definitief

Raedthuys Windenergie BV  
Windunie Development BV

Sweco Nederland B.V.  
Houten, 1 juni 2017

# Verantwoording

**Titel** : Bestemmingsplan  
Windpark Weijerswold

**Subtitel** : Toelichting

**Projectnummer** : 338015

**Referentienummer** : SWNL0200068

**Revisie** : D1

**Datum** : 1 juni 2017

**Auteur(s)** : drs. L. Vranken, mr. E.A.W. Claessens

**E-mail adres** : [luuk.vranken@sweco.nl](mailto:luuk.vranken@sweco.nl)

**Gecontroleerd door** : ir. J. Wisse

**Goedgekeurd door** : mr. L. Hogenbirk

**Contact** : Sweco Nederland B.V.  
De Molen 48  
3994 DB Houten  
Postbus 119  
3990 DC Houten  
T +31 88 811 66 00  
[www.sweco.nl](http://www.sweco.nl)

# Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding .....	5
1.2	Plangebied .....	5
1.3	Begrippen.....	6
1.4	Geldende bestemmingsplan .....	7
2	Beleidskader .....	8
2.1	Europese richtlijn .....	8
2.2	Rijksbeleid.....	8
2.3	Provinciaal en regionaal beleid .....	9
2.4	Gemeentelijk beleid .....	11
3	Planbeschrijving .....	13
3.1	Het initiatief .....	13
3.2	M.e.r.-beoordeling .....	15
4	Planontwikkeling in relatie tot omgeving.....	16
4.1	Energieopbrengsten.....	16
4.2	Geluid.....	16
4.3	Ecologie .....	18
4.4	Landschap.....	20
4.5	Radar en luchtvaart.....	23
4.6	Slagschaduw.....	24
4.7	Externe veiligheid.....	26
4.8	Water.....	27
4.9	Bodem.....	28
4.10	Luchtkwaliteit.....	28
4.11	Archeologie .....	28
5	Economische uitvoerbaarheid.....	30
6	Juridische vormgeving .....	31
6.1	Inleiding.....	31
6.2	Hoofdlijnen van de juridische vormgeving .....	31
7	Maatschappelijke uitvoerbaarheid .....	32
7.1	Inleiding.....	32
7.2	Vooroverleg.....	32
7.3	Inspraak .....	34
7.4	Vervolgprocedure.....	34

**Bijlagen bij toelichting**

- Bijlage 1: Vormvrije m.e.r.-beoordeling
- Bijlage 2: Akoestisch onderzoek
- Bijlage 3: Toetsing gebiedsbescherming
- Bijlage 4: Toetsing soortenbescherming
- Bijlage 5: Radar
- Bijlage 6: Slagschaduw hinder
- Bijlage 7: Externe veiligheid
- Bijlage 8: Archeologie
- Bijlage 9: Nota van antwoord zienswijzen

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In de Gebiedsvisie windenergie Drenthe<sup>1</sup> en de Structuurvisie Coevorden<sup>2</sup> is voor het gebied ten oosten van de stad Coevorden een zoekgebied voor windenergie aangewezen, te weten Weijerswold en omgeving. De partijen Raedthuys Windenergie BV en Windunie Development BV zijn voornemens om in dit gebied een nieuw windpark te realiseren en zijn daarvoor een samenwerking aangegaan om als één initiatief de planologische procedures te doorlopen.

Op 22 maart 2016 heeft de gemeenteraad van Coevorden, op basis van consultatie van het bewonersplatform Weijerswold, besloten om in Weijerswold medewerking te verlenen aan een windpark bestaande uit vier windturbines. Voorafgaand hieraan heeft een participatieproces met directe bewoners en directe belanghebbenden plaats gevonden. Tussen initiatiefnemers en het bewonersplatform is overleg gevoerd over de locaties van de windmolens, het aantal windmolens en de voorwaarden waaronder ze geplaatst worden. Op de locatiekeuze wordt verder ingegaan in paragraaf 3.1.

Het project draagt bij aan de nationale, provinciale en gemeentelijke ambities met betrekking tot duurzame energie, voldoet aan de voorwaarden van de provincie Drenthe voor realisering van nieuwe windturbines, past in de gemeentelijke keuzes voor windenergie zoals vastgelegd in de structuurvisie en voldoet aan de wet- en regelgeving die van toepassing is voor inpassing van windturbines. Het nieuwe windpark kan echter niet gerealiseerd worden op grond van het geldende bestemmingsplan.

Om het windpark te kunnen realiseren, is aanpassing van het bestemmingsplan vereist. Voorliggend bestemmingsplan legt, na vaststelling, de planologische basis voor realisatie van het windpark.

## 1.2 Plangebied

Het plangebied ligt in het zuidoosten van de provincie Drenthe, ten zuiden van het buurtschap Weijerswold, in de gemeente Coevorden. In figuur 1.1 is de ligging indicatief aangegeven, op de planverbeelding is de exacte begrenzing opgenomen. Ten noorden van het plangebied loopt de Europaweg (N863) en ligt de bebouwing van het buurtschap Weijerswold. Langs de zuidzijde wordt het gebied begrensd door de beek het Schoonebekerdiep, dat de grens vormt tussen Nederland en Duitsland.

Het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit open agrarisch gebied (akker- en grasland). In en rondom het plangebied liggen enkele bosschages (met name eiken), bomenlanen, erven en wegen. In de directe omgeving van het beoogde windpark is aan Duitse zijde een bestaand windpark gelegen, waarvoor concrete herstructureringsplannen bestaan.

De begrenzing van het plangebied betreft een zone die nodig is voor de oprichting en het gebruik van de windturbines met de daarbij behorende voorzieningen als toegangswegen en kraanopstelplaatsen.

<sup>1</sup> Gebiedsvisie windenergie Drenthe, definitief, versie 28 mei 2013.

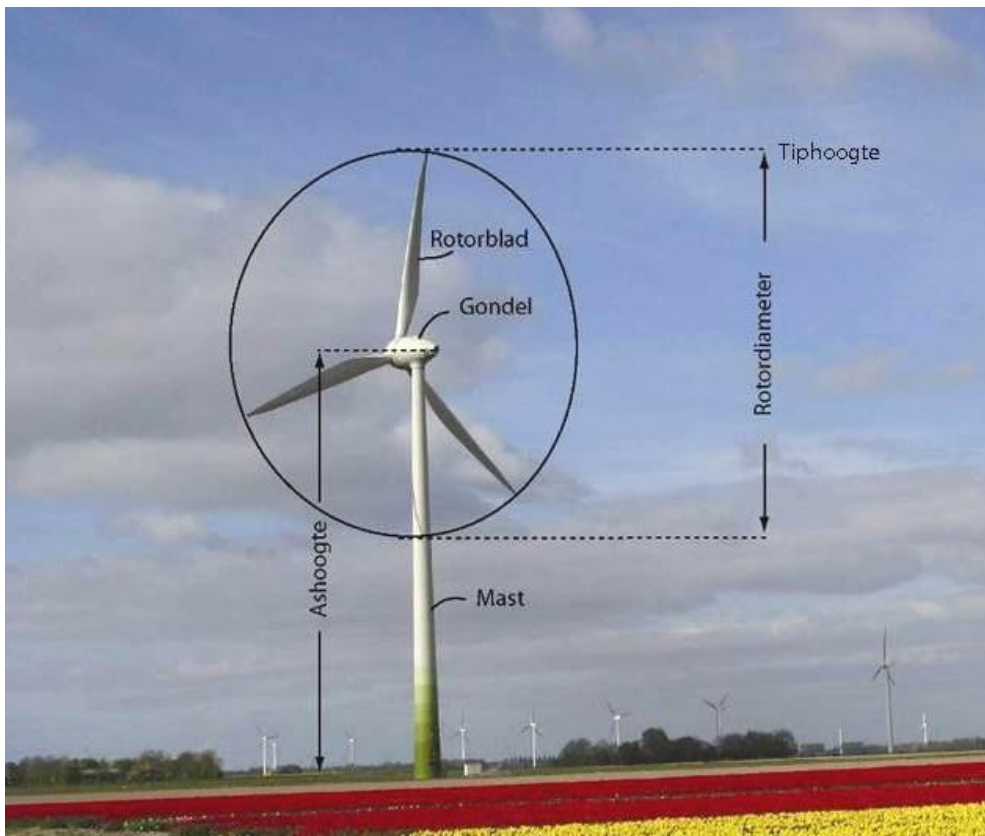
<sup>2</sup> Structuurvisie Coevorden 2012-2023, vastgesteld op 10 december 2013.



Figuur 1.1 Indicatie ligging plangebied

### 1.3 Begrippen

In de toelichting wordt een aantal begrippen gebruikt rondom windturbines. In figuur 1.2 zijn de gebruikte termen verklaard.



Figuur 1.2 Verbeelding van de gebruikte termen bij een windturbine

#### **1.4 Geldende bestemmingsplan**

Het geldende bestemmingsplan is bestemmingsplan 'Buitengebied', op 9 december 2014 door de gemeenteraad van Coevorden vastgesteld.

Het plangebied waar de nieuwe windturbines geprojecteerd zijn heeft de bestemming 'Agrarisch met waarden - Beekdallandschap' met dubbelbestemmingen ter bescherming van (verwachte) archeologische waarden. Nabij de Europaweg komen ook andere bestemmingen voor ('Bedrijf' en 'Horeca'). Op grond van dit bestemmingsplan mogen geen windturbines gerealiseerd worden en evenmin nieuwe verharding ten behoeve van het windpark (ontsluitingswegen en kraanopstelplaatsen) aangelegd worden. Het windpark kan dus niet met het geldende bestemmingsplan gerealiseerd worden.

## 2 Beleidskader

### 2.1 Europese richtlijn

De Europese richtlijn 2009/28/EG verplicht Nederland om in 2020 14% van het totale bruto eindverbruik aan energie afkomstig te laten zijn uit hernieuwbare bronnen (oftewel duurzame energie). Deze Europese verplichting is de basis voor het Rijksbeleid ten aanzien van de opwekking en de toepassing van windenergie.

### 2.2 Rijksbeleid

#### Energierapport

De ambities van de Nederlandse regering op het gebied van de opwekking en de toepassing van duurzame energie in Nederland zijn verwoord in het Energierapport transitie naar duurzaam (2016). In dit rapport concludeert de regering dat Nederland vanwege de windrijke ligging goede mogelijkheden heeft voor windenergie. Het technisch potentieel van windenergie is groot, maar vanwege de ruimtelijke inpassing is het aantal plekken, met name op land, beperkt. Bij wind op land wordt een opgesteld vermogen van 8 gigawatt als maximum inpasbaar potentieel beschouwd. De uitgangspunten voor windenergie zijn vastgelegd in de Structuurvisie Windenergie op land.

#### Nationaal Energieakkoord

Het Nationaal Energieakkoord is op 6 september 2013 door diverse partijen, waaronder ook de Rijksoverheid, ondertekend. In dit Nationaal Energieakkoord voor duurzame groei wordt de basis voor een breed gedragen, robuust en toekomstbestendig energie- en klimaatbeleid gelegd. Rijk en provincies hebben een apart akkoord gesloten over het realiseren van 6.000 MW operationeel windvermogen in het jaar 2020 in de Structuurvisie Windenergie op land.

#### Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) geeft een totaalbeeld van het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op rijksniveau. Voor (duurzame) energie beperkt het nationale ruimtelijk beleid in de SVIR zich tot grootschalige windenergie op land en op zee. Rijk en provincies zorgen voor het ruimtelijk mogelijk maken van de doorgroei van windenergie op land tot minimaal 6.000 MW in 2020 zoals is aangegeven in het Energierapport.

Niet alle delen van Nederland zijn geschikt voor grootschalige winning van windenergie. Het Rijk heeft in de SVIR gebieden op land aangegeven die hiervoor kansrijk zijn op basis van de combinatie van landschappelijke en natuurlijke kenmerken, evenals de gemiddelde windsnelheid. Binnen deze gebieden heeft het Rijk in samenwerking met de provincies locaties voor grootschalige windenergie aangewezen. Hierbij zijn ook de bestaande provinciale concentratielocaties voor windenergie betrokken. Deze gebieden zijn nader uitgewerkt in de structuurvisie Windenergie op land.

Naast ruimte bieden aan grootschalige windparken, zijn ook initiatieven voor kleinere windparken van belang om de nationale doelstelling te halen. Provincies en gemeenten zijn verantwoordelijk voor de ruimtelijke inpassing daarvan. Voorliggend project betreft zo'n initiatief.



### **Structuurvisie Windenergie op land**

Het Rijk hanteert een doelstelling van 6.000 MW opgesteld vermogen aan windenergie op land gerealiseerd in 2020. Gezien het huidige opgesteld vermogen (circa 3.000 MW) ten tijde van het opstellen van de structuurvisie betekent dit een ambitieuze doorgroei richting 2020 van circa 3.000 MW aan nieuw vermogen. De bijdrage van grootschalige windenergieprojecten is daarbij wenselijk en noodzakelijk om de gestelde doelstelling te realiseren.

Om hiervoor vroegtijdig voldoende ruimte te reserveren, wijst het Rijk in de structuurvisie Windenergie op land (SvWOL) concrete gebieden aan voor grootschalige windparken (gebieden waar windparken met een opgesteld vermogen van 100 MW of meer kunnen worden gerealiseerd). De SvWOL is opgesteld in overleg met de provincies.

## **2.3 Provinciaal en regionaal beleid**

### **Omgevingsvisie en Ruimtelijke Omgevingsverordening**

De provincie Drenthe heeft in het kader van het Energieakkoord afspraken gemaakt met het Rijk over de hoeveelheid windenergie die zij op land mogelijk maken in 2020. De taakstelling voor de provincie Drenthe is in totaal 286,5 MW opgesteld vermogen. De provincie streeft naar een duurzame energievoorziening en beseft dat dit een verandering van landschap met zich meebrengt. In de Omgevingsvisie Drenthe, vastgesteld op 2 juli 2014, en de provinciale ruimtelijke verordening, vastgesteld op 23 september 2015, zijn zoekgebieden aangewezen voor grootschalige windenergie. Deze zoekgebieden liggen in de gemeenten Emmen, Coevorden, Borger-Odoorn en Aa en Hunze.

In de omgevingsverordening is opgenomen dat in deze gebieden nieuwe windparken opgericht kunnen worden als deze voldoen aan de volgende randvoorwaarden en criteria:

- het vermogen van een windturbine ten minste 3 MW bedraagt;
- windturbines ten minste in een cluster van 5 worden gerealiseerd;
- in het ruimtelijk plan wordt aangetoond dat rekening is gehouden met laagvliegroutes en laagvlieggebieden.

Het windpark Weijerswold voorziet in de oprichting van windturbines in de 3 MW klasse. In de planregels is de minimum vermogens eis van de provincie overgenomen, waardoor het project voldoet aan het gevraagde vermogen van 3 MW per windturbine. Daarnaast is sprake van de vereiste clustervorming nu aangesloten wordt bij de windturbines in Duitsland. Hierdoor ontstaat een cluster van meer dan 5 turbines. Tot slot leveren de laagvliegroutes- en laagvlieggebieden in Drenthe geen belemmering op voor het project.

Als kernkwaliteiten van de provincie zijn in de actualisatie omgevingsvisie rust, ruimte, natuur, landschap, oorspronkelijkheid, kleinschaligheid, noaberschap, menselijke maat en veiligheid aangewezen.

Landschap wordt gezien als één van de kernkwaliteiten van de provincie Drenthe. Het behouden en versterken van de karakteristieke kenmerken van de verschillende landschapstypen is als doelstelling opgenomen in de omgevingsvisie. Beekdalen zijn specifiek als provinciaal belang aangemerkt. Hierop wordt verder ingegaan op paragraaf 'Gebiedsvisie windenergie Drenthe'.

De ontwikkeling van windenergieprojecten wordt gezien als een kansrijke tweede tak voor de landbouwsector. Als verfijning van het zoekgebied is, in samenwerking met de colleges van B&W van de gemeenten Aa en Hunze, Borger-Odoorn, Coevorden en Emmen, de 'Gebiedsvisie windenergie Drenthe' opgesteld. Zie paragraaf 2.3.2.

In de omgevingsvisie Drenthe is opgenomen dat voor gebieden aangeduid als 'beekdal' het 'Nee-tenzij beleid' wordt gehanteerd. De locatie van windpark Weijerswold is in de omgevingsvisie als zodanig aangeduid.

Het 'Nee-tenzij beleid' houdt in dat in beekdalen 'kapitaalintensieve functies' zo veel mogelijk worden geweerd. Daarbij gaat het om woon- en werkgebieden en kapitaalintensieve vormen

van agrarisch grondgebruik, zoals glastuinbouw, intensieve veehouderijen en kwekerijen. De verordening ziet op andersoortige ontwikkelingen dan een windpark. Het gaat om ontwikkelingen waarbij over een groter oppervlak kapitaalintensieve ontwikkeling (bebouwing) plaatsvindt die in geval van inundatie grote economische schade tot gevolg heeft. Het windpark is weliswaar een kapitaal intensieve functie, maar kan zodanig worden gerealiseerd dat economisch schade kan worden uitgesloten.

Nieuwe kapitaalintensieve functies in beekdalen zijn alleen toegestaan als aan vier voorwaarden is voldaan:

- 1) Er is sprake van een zwaarwegend maatschappelijk belang;
- 2) Er zijn geen alternatieven;
- 3) De functie vormt op de locatie geen feitelijke belemmering om in de toekomst de afvoeren bergingscapaciteit van het regionale watersysteem te vergroten;
- 4) Het negatieve effect op het watersysteem wordt in het plan gecompenseerd.

Hoewel in de zin van de verordening een windpark niet classificeert als kapitaalintensieve functie, wordt voor de aanleg van de vier windturbines in Weijerswold aan de vier gestelde voorwaarden uit de verordening voldaan. Het zwaarwegend maatschappelijk belang ziet bij de realisatie van het windpark op de bijdrage aan de nationale, provinciale en gemeentelijke ambities met betrekking tot duurzame energie. De locatieselectie is zorgvuldig en in nauwe samenspraak met de omgeving tot stand gekomen. Wanneer er meer duidelijkheid is over de keuzes voor bepaalde windturbines wordt in overleg met het waterschap gekomen tot een wijze van realisatie die schade aan de windturbines voorkomt en het bergend vermogen van het beekdallandschap niet aantast. Het plan heeft geen negatief effect op het watersysteem (zie paragraaf 'water').

#### Gebiedsvisie windenergie Drenthe

De Gebiedsvisie (2013) geeft een invulling aan de zoekgebieden. In onderstaand figuur zijn de gebieden aangegeven die relevant zijn voor de gemeente Coevorden. Het betreft de gebieden Weijerswold en Uitbreiding Europark. Deze gebiedsvisie is een gezamenlijke visie van het college van GS van de provincie Drenthe en de colleges van B en W van de gemeenten Aa en Hunze, Emmen en Coevorden. De gebiedsvisie is door de gemeenteraad van Coevorden vastgesteld medio 2013. Op 28 mei 2013 hebben GS van de provincie Drenthe de gebiedsvisie vastgesteld.



Figuur 2.1 Zoekgebieden windenergie in Coevorden.

## 2.4 Gemeentelijk beleid

In december 2013 is de Structuurvisie Coevorden vastgesteld, waarin twee zoekgebieden voor windenergie werden aangewezen. Het gaat hier om de gebieden Weijerswold en omgeving en Europark en omgeving. In de structuurvisie is als voorwaarde voor het realiseren van windturbines in deze gebieden opgenomen dat een proces met bewoners wordt doorlopen.

Voor beide zoekgebieden hebben zich nadien drie ontwikkelaars gemeld die interesse hebben in het realiseren van een windpark. De ontwikkelaars is gevraagd om per zoekgebied een haalbaarheidsstudie aan te leveren en ook een communicatie- en participatieplan.

Op basis van de aangeleverde stukken heeft de gemeente op 2 december 2014 besloten om toestemming te verlenen voor het starten van een proces met de directe bewoners en andere direct betrokkenen.

Daarbij zijn de volgende uitgangspunten c.q. randvoorwaarden meegegeven:

- er dient in totaal 40 MW aan windenergie te worden gerealiseerd in de gemeente Coevorden;
- de nog bij te plaatsen turbines worden in principe verdeeld over beide zoekgebieden;
- windturbines worden in clusters geplaatst dan wel sluiten aan bij bestaande clusters;
- bewoners en andere direct betrokkenen hebben optimale inspraak over plaats en aantal windturbines, alsmede over compensatie- en participatiemogelijkheden;
- bewoners en andere direct betrokkenen hebben de mogelijkheid om de door hen benodigde deskundigheid in te schakelen;
- de afspraken over participatie en compensatie worden vastgelegd in een gezamenlijk op te stellen gedragscode;
- de gemeente schuift aan in het proces, maar de trekkersrol ligt nadrukkelijk bij de initiatiefnemers.

In januari 2015 is het proces gestart met de bewoners. In beide zoekgebieden werd door de bewoners uit hun midden een bewonersplatform samengesteld. Deze bewonersplatforms voerden het overleg met de ontwikkelaars over de locaties voor de windturbines, het aantal windturbines en de voorwaarden waaronder ze geplaatst worden. Om de bewoners te voorzien van de nodige expertise met betrekking tot windenergie is op hun verzoek de heer R. Rietveld (directeur Nederlandse Vereniging van Omwonenden Windenergie) ingeschakeld als adviseur voor beide bewonersplatforms en als procesbegeleider.

Aanvankelijk was de insteek dat het proces met de bewoners ongeveer een half jaar in beslag zou nemen. In de praktijk bleek dit echter niet haalbaar. Met name aan de kant van de bewonersplatforms bleek meer tijd nodig te zijn. Ook omdat men de achterban op een juiste manier wilde informeren over de voortgang van het proces en de bereikte resultaten. De platforms van beide zoekgebieden hebben daarnaast ook onderling overleg gevoerd en onder meer afspraken gemaakt over de verdeling van het aantal turbines.

Het gevoerde proces tussen bewoners en ontwikkelaars heeft geleid tot een eindvoorstel voor beide zoekgebieden. Het voorstel voor het zoekgebied Weijerswold heeft betrekking op de plaatsing van 4 turbines van ca. 3 MW. Voor het zoekgebied Europark ligt er een verdeeld voorstel waarin het bewonersplatform kiest voor de plaatsing van maximaal 3 turbines van ca. 3 MW en de ontwikkelaars aangeven minimaal 4 turbines te willen plaatsen. In totaal wordt er met de eindvoorstellen 21 MW bijgeplaatst, waarmee de nog resterende taakstelling voor de gemeente Coevorden wordt ingevuld.

Voor de overige afspraken tussen bewoners en ontwikkelaars wordt verwezen naar hoofdstuk 7 betreffende de maatschappelijke uitvoerbaarheid.

Op basis van dit eindvoorstel heeft de gemeenteraad van Coevorden op 22 maart 2016 besloten een planologische procedure te starten voor een windpark van vier turbines in Weijerswold.

## 3 Planbeschrijving

### 3.1 Het initiatief

Het windpark zal bestaan uit vier turbines. In figuur 3.1 zijn de locaties van de nieuwe windturbines weergegeven. Tevens zijn in deze figuur de posities weergegeven van het windpark in Duitsland na voorgenomen herstructurering (zie ook kader pag. 14).



Figuur 3.1 Ligging windturbines Windpark Weijerswold + windpark Duitsland na herstructurering.

#### Locatiekeuze

Voor het maken van de locatiekeuze is een uitgebreid traject doorlopen. Samen met de provincie Drenthe en de gemeenten Emmen, Borger-Odoorn en Aa en Hunze is een proces gestart om te komen tot een gebiedsvisie voor windenergie. In dat kader is een 3D-studie gedaan naar mogelijk geschikte locaties voor windenergie in de vier genoemde gemeenten (zoekgebied provinciale omgevingsvisie). Uit de 3D-studie kwam naar voren dat de gebieden Weijerswold en omgeving en Europark en omgeving bij Coevorden geschikt zijn voor het plaatsen van windturbines.

Bij de structuurvisie Coevorden van december 2013 is een milieueffectrapportage opgesteld. Daaruit volgt dat beide zoekgebieden worden aangewezen als zoekgebied voor windenergie. Wanneer alle beperkingen over elkaar heen worden gelegd ontstaat globaal een aantal locaties binnen de aangewezen zoekgebieden waar geen directe beperkingen aanwezig zijn. Op deze locaties is het in principe mogelijk om windturbines te plaatsen.

Daarna is door de initiatiefnemers een haalbaarheidsstudie en een communicatie- en participatieplan opgesteld. Naar aanleiding daarvan heeft het college van B&W van Coevorden toestemming gegeven voor het starten van een proces met de directe bewoners en andere directe betrokkenen. Het voeren van dit bewonersparticipatieproces is als voorwaarde opgenomen in de Structuurvisie. Dit proces is afgerond en beoordeeld alvorens de Raad het startsein heeft gegeven voor het begin van de planologische procedure op 22 maart 2016. Het overleg tussen de initiatiefnemers en het bewonersplatform zag onder andere toe op de locatiekeuze.

De wens van de omwonenden is om de turbines zo ver mogelijk van woningen te plaatsen. Om deze reden zijn de turbines op meer dan 600 meter afstand van de dichtstbijzijnde woningen gesitueerd. Met deze afstand is door het bewonersplatform ingestemd.

De turbines liggen nabij de Schoonebekerdiep, op een zo groot mogelijke afstand van de (woon)bebouwing van Weijerswold. De turbines sluiten aan op de windturbines aan Duitse zijde, zodanig dat een cluster van turbines ontstaat, zoals vereist in de provinciale omgevingsvisie. De turbines moeten onderling afstand tot elkaar houden om te voldoen aan technische eisen en ook om een goede energieopbrengst te bereiken.

#### **Windturbines in Duitsland**

In de planvorming is rekening gehouden met de toekomstige windturbines aan Duitse zijde. De positionering van de turbines in Weijerswold is daar op afgestemd, de landschappelijke effecten zijn in samenhang met de toekomstige Duitse turbines beoordeeld en ook de cumulatieve effecten van geluid en slagschaduw zijn in oenschouw genomen.

Er is sprake van een concreet plan om tot herstructurering en opschaling van de Duitse turbines te komen, waarbij de Duitse turbines (deels) op andere locaties gesitueerd worden. Vóór de herstructurering bevonden zich aan Duitse zijde tien windturbines. In het kader van de herstructurering zullen daarvan acht turbines verdwijnen en worden twee bestaande turbines in stand gehouden. Naast de twee reeds bestaande turbines worden er zes nieuwe windturbines gerealiseerd. Na de herstructurering zal het Duitse windpark in staat zijn een maximaal vermogen van 21 MW op te wekken. Verwacht wordt dat de Duitse plannen in 2017 of 2018 worden gerealiseerd.

In de Nederlandse planvorming is geanticipeerd op bovengenoemde opschalingsplannen, wat heeft geleid tot bijstelling van het oorspronkelijke initiatief in Weijerswold. Om voldoende afstand te houden tot de nieuwe windturbines in Duitsland, was het noodzakelijk om de geplande turbine 2 te verplaatsen. Bij deze verplaatsing is uitgangspunt gebleven om voldoende afstand tot de woningen in Weijerswold te behouden (meer dan 600 meter). Dit heeft geleid tot de definitieve posities zoals afgebeeld op figuur 3.1. De nieuwe opstelling is besproken met het bewonersplatform.

Omdat de plannen voor Duitse opschaling nog niet definitief zijn, houdt de Nederlandse planvorming tevens rekening met de bestaande Duitse situatie. Mocht de herstructurering en opschaling aan Duitse zijde geen doorgang vinden, dan is de Nederlandse planvorming ook inpasbaar in combinatie met de huidige Duitse situatie.

#### **Turbinetype**

Het exacte type windturbine dat zal worden geplaatst is nog niet vastgesteld. Wel is een bandbreedte van de dimensies van de nieuwe windturbines bepaald en vastgelegd in dit bestemmingsplan. Ten behoeve van de windturbines wordt een fundering aangelegd met een doorsnede van circa 25 meter. De windturbines krijgen een ashoogte tussen 99 en 122 meter en een rotordiameter van 115 tot en met 136 meter. Daarmee zijn diverse typen windturbines in de 3 MW klasse te realiseren. In de planregels van het bestemmingsplan is opgenomen dat per turbine een vermogen van ten minste 3,0 MW en ten hoogste 3,6 MW is toegestaan.

#### **Overige voorzieningen**

Naast de windturbines kunnen voorzieningen ten behoeve van het windpark worden gerealiseerd, waaronder schakelkasten en transformatoren, kabels en leidingen, onderhoudswegen en

overige verhardingen, per windturbine een kraanopstelplaats, ondergrondse datakabels en bijbehorende voorzieningen.

Voor de realisatie van het windpark wordt een ontsluitingsweg aangelegd. Voor de aansluiting met de provinciale weg wordt gebruik gemaakt van een strook aan weerszijden van de bestaande watergang. Dit geeft de ruimte om nog nader uit te werken aan welke zijde van de watergang de nieuwe weg gerealiseerd wordt. De aansluiting op de provinciale is voorzien ter plaatse van de bestaande dam. Er is geen sprake van realisatie van een permanente nieuwe aansluiting op de provinciale weg. De weg krijgt geen openbaar karakter. De toegang wordt beperkt door een toegangshek en wordt met name tijdens de aanlegfase gebruikt. In de gebruiksfase van het windpark kan regulier service en onderhoud in principe via de overige wegen in en rondom het plangebied plaatsvinden.

### **3.2 M.e.r.-beoordeling**

Het project valt onder categorie 22.2 onder kolom 1 van onderdeel D uit de bijlage bij het Besluit. De drempelwaarde in kolom 2 wordt niet gehaald. Derhalve bestaat op grondslag van artikel 2 lid 5 Besluit mer een informele m.e.r.-beoordelingsplicht. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling is opgesteld, die als bijlage bij de plandoelichting is opgenomen.

Daaruit blijkt dat het project enkel beperkte effecten sorteert op het gebied van geluid, slagschaduw en landschap. Deze effecten leveren geen belemmering op voor de realisatie van het windturbinepark. Concluderend kan gesteld worden dat de locatie, noch de omvang, noch de inrichting van het windpark Weijerswold aanleiding geeft om nadere onderzoeken uit te voeren en deze in een milieueffectrapportage af te wegen. Er zijn kortom geen omstandigheden die nopen tot het maken van een MER bij de voorbereiding van het betrokken besluit.

## 4 Planontwikkeling in relatie tot omgeving

### 4.1 Energieopbrengsten

Windenergie wordt opgewekt door de stromingsenergie van de wind om te zetten in elektriciteit. Omdat deze stromingsenergie oneindig is, wordt gesproken van duurzame energie. Het type windturbine waar voorliggend project in voorziet, heeft ieder een elektrisch opwekkingsvermogen van (minimaal) 3 MW. Het vermogen is begrensd op ten minste 3,0 MW en ten hoogste 3,6 MW per turbine.

Het maximale vermogen geeft echter weinig informatie over de productie van een windturbine over een heel jaar genomen. Belangrijk is een goede voorspelling te doen van de windsnelheden op een bepaalde plek en ook te weten hoeveel tijd een turbine niet werkt, bijvoorbeeld in verband met onderhoud.

De verwachte energieopbrengst per jaar bedraagt voor de nieuwe windturbines tussen de 40 en 50 GWh per jaar. Daarmee kunnen tussen 12.500 en 15.625 extra huishoudens per jaar van duurzame elektriciteit worden voorzien.

### 4.2 Geluid

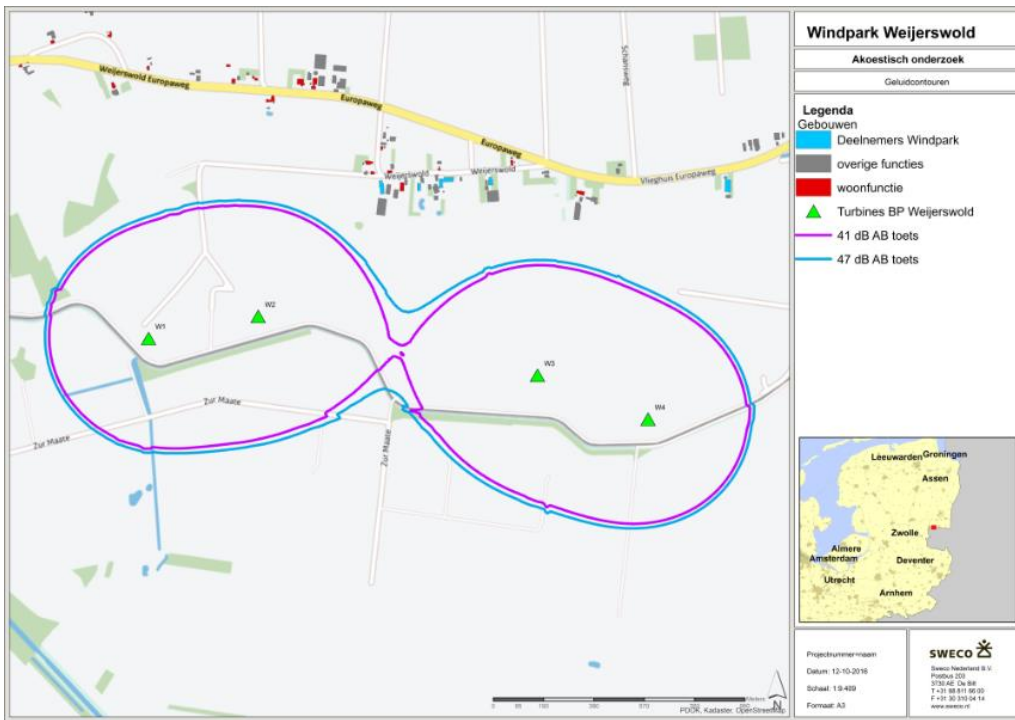
Ten behoeve van de planontwikkeling is akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelasting van de windturbines<sup>3</sup>. Conform de regelgeving dient voor woningen van derden aan de waarde  $L_{den}=47$  dB en 41 dB  $L_{night}$  getoetst te worden. Indien deze waarden niet worden overschreden wordt de geluidsbelasting tevens ruimtelijk aanvaardbaar geacht.

Uit het onderzoek blijkt dat de in het Activiteitenbesluit vastgelegde geluidgrenswaarden van 47 dB  $L_{den}$  niet wordt overschreden.

In het akoestisch onderzoek is een worstcase turbine doorgerekend. In figuur 4.1 is het resultaat voor de 47 dB  $L_{den}$  contour weergegeven van deze turbine.

---

<sup>3</sup> Windpark Weijerswold, akoestisch onderzoek, Sweco, 24 mei 2017.

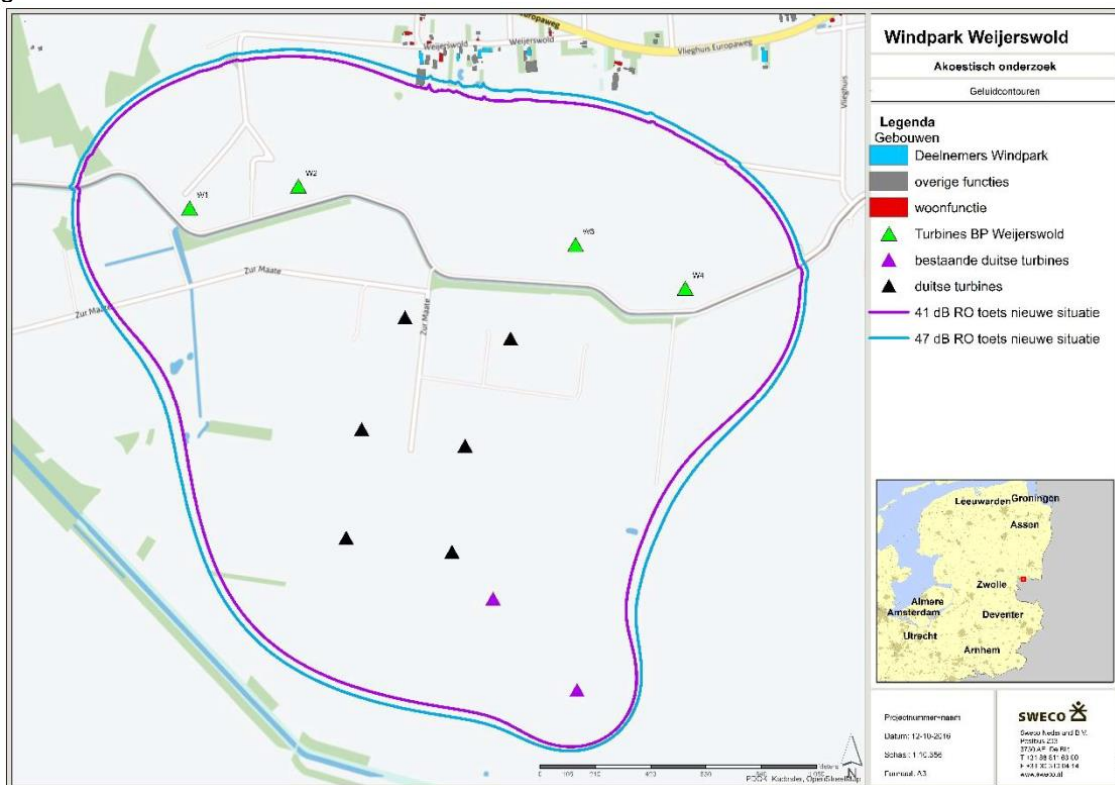


Figuur 4.1 Geluidcontouren Activiteitenbesluit

Zoals uit bovenstaande figuur blijkt, blijft de 47 dB  $L_{den}$  contour en 41 dB  $L_{night}$  ver verwijderd van de dichtstbijzijnde woningen. Op grond van deze berekening doen zich geen knelpunten voor ten aanzien van toetsing aan het Activiteitenbesluit.

### Cumulatie

In het kader van de ruimtelijke ordening is ook de gecumuleerde geluidsbelasting van het nieuwe windpark met de windturbines in Duitsland berekend. Ten aanzien van de Duitse turbines is gerekend met een tweetal bestaande turbines en een zestal nieuwe Enercon E115 turbines.



Figuur 4.2 Gecumuleerde geluidbelasting



Uit de berekening blijkt dat zich ook bij de gecumuleerde geluidsbelasting geen woningen bevinden binnen de 47 dB  $L_{den}$  contour en 41 dB  $L_{night}$  contour.

Tevens is de gecumuleerde geluidsbelasting van het nieuwe windpark met de bestaande windturbines in Duitsland berekend. Ook uit deze resultaten blijkt geen bezwaar tegen de oprichting van het windpark Weijerswold.

Uit oogpunt van ruimtelijke ordening is vanuit het aspect geluid dan ook geen bezwaar tegen de oprichting van het windpark op deze locatie.

### 4.3 Ecologie

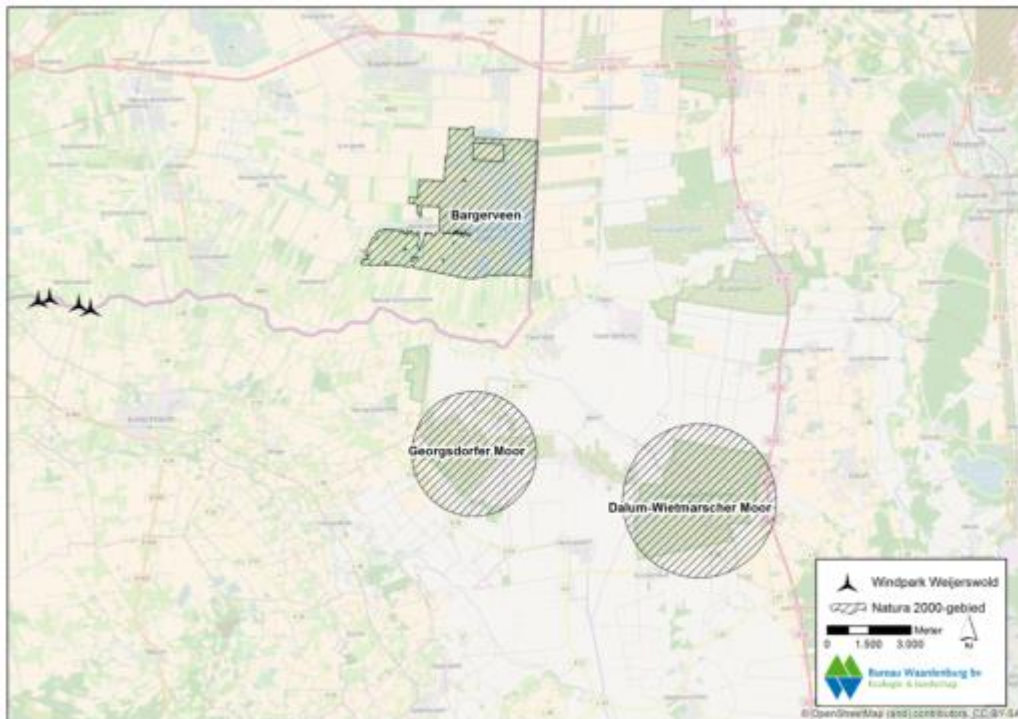
Om de consequenties van de voorgenomen ontwikkeling met betrekking tot de wet- en regelgeving voor natuur in beeld te brengen is natuuronderzoek uitgevoerd.

#### Wet natuurbescherming

Het onderzoek is uitgevoerd conform het wettelijk kader zoals dat gold in 2016. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Aanvullend is beoordeeld dat de conclusies van het onderzoek ook van toepassing zijn onder het nieuwe wettelijke kader.<sup>4</sup>

#### Gebiedsbescherming

Bureau Waardenburg heeft onderzoek gedaan naar de effecten van de bouw en het gebruik van de geplande windturbines in relatie tot Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten<sup>5</sup>.



Figuur 4.3 Indicatieve ligging natura 2000-gebieden ten opzichte van projectlocatie.

De realisatie van Windpark Weijerswold heeft geen effecten op habitattypen of soorten van Bijlage II waarvoor Natura 2000-gebieden in de omgeving zijn aangewezen. Ook zijn er veel soorten broedvogels en niet-broedvogels waarvoor het optreden van effecten op voorhand kan worden uitgesloten omdat ze niet in het plangebied voorkomen. Voor de resterende vogelsoorten,

<sup>4</sup> Oplegnotitie toelichting aanvraag Wet natuurbescherming Coevorderkanaal, Bureau Waardenburg, 16 december 2016.

<sup>5</sup> Oriëntatiefase Windpark Weijerswold, provincie Drenthe, Toetsing in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, Bureau Waardenburg, 14 september 2016.

kokmeeuw uit het Duitse Natura 2000-gebied Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor en toendrarietgans uit het Natura 2000-gebied, is het totaaleffect van Windpark Weijerswold verwaarloosbaar klein. Significant versturende effecten (inclusief sterfte) kunnen daarom, zonder inbegrip van cumulatieve effecten, met zekerheid worden uitgesloten.

Het totaaleffect van Windpark Weijerswold op de populatie van de kokmeeuw die broedt in het Natura 2000-gebied Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor en de populatie van de toendrarietgans die gebruik maakt van slaapplekken in het Natura 2000-gebied Bargerveen is dusdanig klein dat het in cumulatie met de effecten van andere plannen of projecten in de omgeving (ongeacht de grootte van deze effecten), nooit de oorzaak kan zijn voor het optreden van significant versturende effecten (inclusief sterfte).

Significant versturende effecten (inclusief sterfte) kunnen derhalve, ook met inbegrip van cumulatieve effecten, op voorhand worden uitgesloten.

Uit het onderzoek blijkt dat er geen vergunning op basis van artikel 19d e.v. van de Natuurbeschermingswet benodigd is. Dit geldt evenmin voor het equivalent daarvan onder de Wet natuurbescherming die per 1 januari 2017 in werking treedt. Gedeputeerde Staten van Drenthe heeft bevestigd dat geen vergunning op basis van artikel 2.7 lid 2 van de Natuurbeschermingswet benodigd is.<sup>6</sup>

### **Soortenbescherming**

Bureau Waardenburg heeft onderzoek uitgevoerd en de voorgenomen ingreep getoetst aan de Flora- en faunawet<sup>7</sup>. Tevens sluit Bureau Waardenburg in de oplegnotitie Wet natuurbescherming<sup>8</sup> uit dat in het plangebied van het windpark soorten aanwezig zijn, die na 1 januari 2017 een strengere beschermende status krijgen. Hierdoor wijzigt de effectbepaling- en beoordeling uit het eerdere rapport niet.

#### *Aanlegfase*

- De watergangen, oevers en akkers in het plangebied vormen leefgebied van algemene soorten amfibieën en grondgebonden zoogdieren genoemd in bijlage IV van de Provinciale Verordening. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.
- In de beplanting en op de akkers zijn algemene broedvogels aanwezig. In de aanlegfase moet verstoring van in gebruik zijnde nesten voorkomen worden wanneer dit leidt tot een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoort.
- Het aanleggen van het windpark heeft geen negatief effect op verblijfplaatsen van vleermuizen. Als gevolg van de ingreep gaan namelijk geen verblijfplaatsen verloren. Ook heeft de ingreep in de aanlegfase geen effect op foerageergebieden, vliegroutes en migratiegebied van vleermuizen.
- Ten aanzien van beschermde soorten planten, ongewervelde dieren, vissen en reptielen worden in de aanlegfase geen verbodsbepalingen overtreden.

#### *Gebruiksfase*

- Er worden op jaarbasis naar schatting in totaal ca. 40 aanvarings-slachtoffers onder vogels verwacht. Het gaat hierbij vooral om algemene zangvogelsoorten, zoals lijsters, en o.a. duiven en zwaluwen. De aanvarings-slachtoffers betreffen vooral soorten op seizoenstrek. Deze soorten hebben geen binding met het plangebied. Op jaarbasis wordt per soort verwacht dat <1 exemplaar slachtoffer wordt van een aanvaring met een windturbine in het geplande windpark. Voor deze soorten is de additionele sterfte niet voorzienbaar (minder dan één exemplaar per jaar) en is als incidenteel beschouwd. Van het opzettelijk doden van deze vogels is geen sprake. Er wordt voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd.

<sup>6</sup> Gedeputeerde Staten Drenthe, brief d.d. 26 januari 2017 met kenmerk 201602146-00676582.

<sup>7</sup> Effecten op beschermde soorten van Windpark Weijerswold Beoordeling in het kader van de Flora- en faunawet, Bureau Waardenburg, 16 september 2016

<sup>8</sup> Toelichting aanvraag Wnb windpark Weijerswold, Bureau Waardenburg, 16 december 2016.

- Onder lokaal verblijvende vogels (6 soorten) is niet uit te sluiten dat op jaarbasis een of meerdere slachtoffers vallen onder de broedvogelsoorten grutto en veldleeuwrik en niet-broedvogelsoorten wilde eend, kievit, kokmeeuw en stormmeeuw. Het gaat hierbij om hooguit enkele aanvaringslachtoffers per jaar voor het windpark. Voor deze 6 vogelsoorten kan sprake zijn van opzettelijk doden en wordt een ontheffing aangevraagd.
- Voor alle 6 voornoemde vogelsoorten kan een effect van de additionele sterfte veroorzaakt door Windpark Weijerswold op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende populaties op voorhand met zekerheid uitgesloten worden. Een ontheffing wordt op voorhand verleenbaar geacht.
- Voor vleermuizen worden op jaarbasis maximaal 20 aanvaringslachtoffers in het gehele windpark verwacht. Hier is, op basis van veldonderzoek in het plangebied, aangenomen dat dit 80% gewone dwergvleermuizen en 20% ruige dwergvleermuis betreft. Voor de twee vleermuissoorten kan sprake zijn van opzettelijk doden en wordt een ontheffing aangevraagd. Voor beide vleermuissoorten kan een effect van additionele sterfte veroorzaakt door de vier windturbines op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende populatie met zekerheid uitgesloten worden. Een ontheffing wordt op voorhand verleenbaar geacht.

#### *Maatregelen*

Tijdens de werkzaamheden dient vernietiging van in gebruik zijnde nesten van vogels tijdens het broedseizoen te worden voorkomen. Ook mogen geen (nesten van) vogels worden verstoord wanneer dit leidt tot een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoort. Het broedseizoen verschilt per soort. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaard periode gehanteerd. Globaal moet rekening worden gehouden met de periode half maart tot en met half augustus.

Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn gepland, kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat met de werkzaamheden geen nesten van vogels die een ongunstige staat van instandhouding hebben worden verstoord of worden vernietigd. De kans hierop wordt verkleind door voorafgaand aan het broedseizoen het plangebied voor grondbroedende of in ruigte broedende vogels ongeschikt te maken. Bijvoorbeeld door de vegetatie rondom de locaties waar gebouwd gaat worden kort te maaien of geheel te verwijderen en de bodem intensief en gedurende langere tijd te verstoren (bijvoorbeeld door eggen).

Gelet op bovenstaande wordt geconcludeerd dat de Flora- en faunawet en evenmin het equivalent daarvan onder de Wet natuurbescherming die per 1-1-2017 in werking treedt niet aan de uitvoerbaarheid van het plan in de weg staat.

#### **4.4 Landschap**

Door de vorm en de schaal hebben moderne windturbines een grote visuele impact op de beleving van het landschap. De maatschappelijke acceptatie van deze grootschalige ingreep wordt groter wanneer de verschijning, de locatie en de opstelling van windturbines begrijpelijk zijn en het past bij de draagkracht van het landschap.

Het plangebied ligt op de overgang van het esgehuchtenlandschap naar het landschap van wegdorpen in de veenrandontginningen. In algemene zin wordt het landschapstype gekenmerkt door een aantal kleine nederzettingen, gehuchten, die zijn ontstaan op de flanken van een beekdal. Op zandruggen en koppen liggen hier boerderijen bij kleine (eenmans)essen.

Bij de locatiekeuze voor het realiseren van windparken in dit gebied is rekening gehouden met:

- de relatie tussen het open landschap, afgewisseld met opgaande beplanting en bosblokken, en de bebouwingsstructuur;
- aansluiten bij verwante functies;
- de bestaande en toekomstige windturbines aan Duitse zijde.

### *Betekenis voor het initiatief*

De ontwerpuitgangspunten zijn in de Gebiedsvisie gebruikt voor het bepalen van de geschikte locaties voor windparken. Met geschikte locaties is in de gebiedsvisie bedoeld dat het dynamische en technische karakter van een nieuw windpark aansluit bij verwante functies en overeenstemt met het karakter van de plek en de omgeving. Daarom worden windparken visueel gekoppeld aan een type landgebruik met een verwante uitstraling. Dit ontwerpuitgangspunt is voor de gemeente Coevorden aanleiding om locaties voor turbines te zoeken op of in de directe omgeving van de Duitse windturbines in Weijerswold. Door deze aansluiting te zoeken wordt ruimtelijke samenhang gecreëerd.

Het plangebied is afwijkend van het grootste deel van het buitengebied van Coevorden omdat dit deel mede gevormd is door de Overijsselse Vecht. De voormalige schans De Katshaar ten noorden van Vlieghuis laat zien dat het gebied in het verleden ook militair van betekenis is geweest voor de vesting van Coevorden.

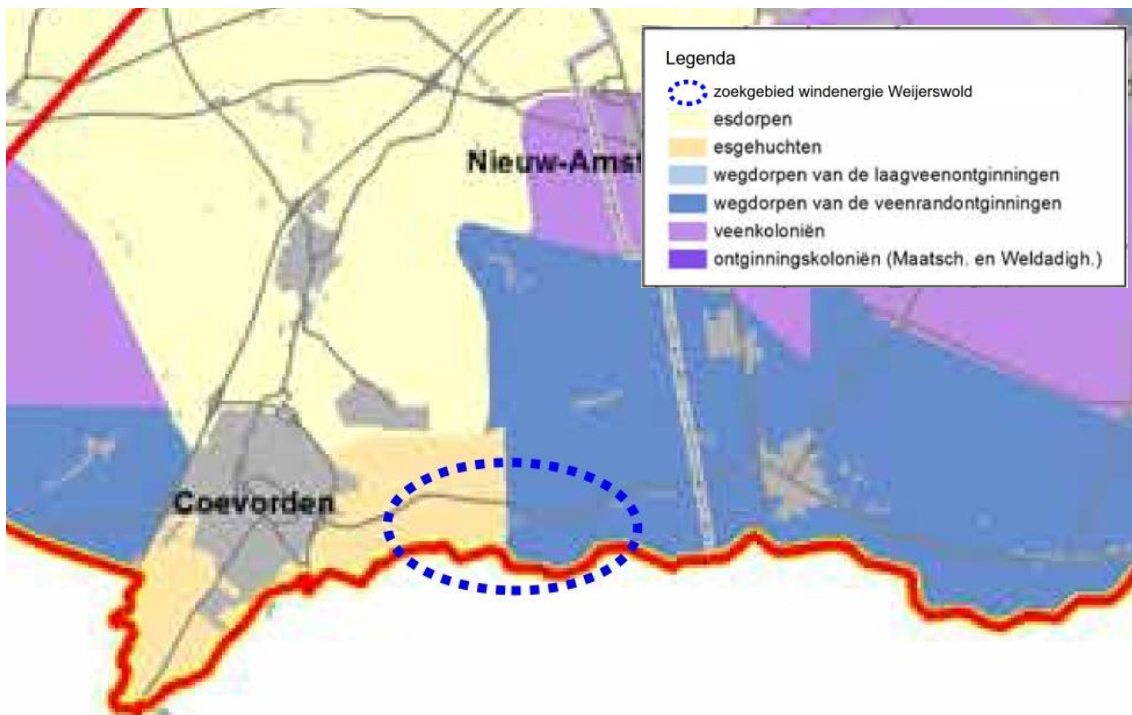
Volgens de Cultuurhistorische Inventarisatie van de gemeente Coevorden, uitgevoerd in 2011, zijn de volgende structuren en elementen kenmerkend:

- de smalle kavels gericht op oost-west lopende verbindingswegen en het ten zuiden ervan gelegen Schoonebekerdiep;
- dorpskernen Weijerswold, Vlieghuis en Padhuis; Zowel Weijerswold als Vlieghuis-Padhuis en hun directe omgeving zijn in het gemeentelijk beleid aangeduid als 'dorps- of stadsgezicht van hoge cultuurhistorische waarde';
- oost-west gerichte verbinding- en ontsluitingswegen;
- openheid van het landschap en gebruik als akker- en grasland;
- oude verbinding- en ontsluitingswegen.

Volgens het rapport dient het beleid in deze zone onder andere gericht te zijn op behoud en versterking van de openheid van het gebied. In dit opzicht is het plaatsen van windturbines een aantasting van deze cultuurhistorische waarde. Echter door de windturbines vlak over de Duitse grens is er geen sprake meer van een gaaf open gebied. Deze turbines zijn namelijk in het hele zoekgebied duidelijk waarneembaar. Dit zal ook het geval zijn na de herstructurering aan Duitse zijde. Op grote afstand is niet te peilen waar deze turbines staan en van wat voor gebied ze onderdeel uit maken. Binnen het zoekgebied zijn ze waarneembaar, maar door de veelheid van groenelementen langs- en buiten het gebied zijn ze buiten het zoekgebied zeer wisselend waarneembaar.

In de dorpskernen Weijerswold, Vlieghuis en Padhuis komen historisch-geografische en cultuurhistorische waarden voor. De samenhang tussen de aanwezige gebiedsstructuren en de dorpskernen wordt niet aangetast door de windturbines.

Landschappelijk vormt het gebied een grote ruimte binnen een groene omkadering. Het lint (Europaweg) van Pikveld tot Padhuis is relatief transparant, gevormd door groene erven en losse boomstructuren. Vanuit het lint zelf lijkt het de ruimte niet echt op te delen, maar vanuit de randen van het zoekgebied geeft het wel dat effect. Hierdoor zijn twee subruimtes ontstaan, ten noorden en ten zuiden van de N863 Europaweg.



Figuur 4.4 Landschapstypenkaart (bron: Gebiedsvisie Windenergie Drenthe)

Kortom, de komst van windturbines in het zoekgebied Weijerswold is een nieuwe laag van het (historische) energielandschap en past op deze wijze binnen het karakter van het landschap. Het heeft wel invloed op de open ruimte, maar deze is al verstoord door de (nieuwe) Duitse windturbines. De windturbines tasten de historische patronen niet aan. De windturbines zijn tevens goed inpasbaar in het ruimtelijk kader. Het effect van de windturbines op grote afstand zal beperkt blijven door de bestaande veelheid van landschappelijke groenelementen in het gebied.



Figuur 4.5 Visualisatie 1, gezien vanuit oostzijde van het windpark bij Vliegheuis.



*Figuur 4.6 Visualisatie 2, gezien vanaf westzijde windpark aan Europaweg ter hoogte van Pikveld.*

Windpark Weijerswold is een oost-west gerichte opstelling. Dit sluit aan bij de oost-westgerichte verbindingswegen in het gebied, één van de cultuurhistorisch waardevolle kenmerken van het zoekgebied. Tevens komen de turbines op voldoende afstand van bestaande doorgaande wegen, zodat geen effecten op de verkeersveiligheid ontstaan. De turbines maken geen onderdeel uit van het wegbeeld van bestuurders op die wegen.

Er is enig verschil in hoogte met de Duitse turbines. De nieuwe windturbines in Duitsland zijn hoger dan die van Weijerswold, maar dit is vanuit Nederlandse waarnemingsstandpunten vanaf de Europaweg en vanuit Weijerswold niet waarneembaar. Dit komt doordat perspectivische vertekening er toe leidt dat de gelijke windturbines toch in verschillende grootte worden waargenomen. Zie fotomontages figuur 4.3 en 4.4. In deze fotomontages zijn de Duitse turbines afgebeeld met een groene mastvoet en rode markeringen op de bladen.

Concluderend kan worden gesteld dat het initiatief in overeenstemming is met de landschappelijke uitgangspunten uit de Gebiedsvisie windenergie Drenthe; nieuwe laag in het energielandschap, aansluiten bij de zwermopstelling van de Duitse turbines en oost-west gerichte structuren.

#### **4.5 Radar en luchtvaart**

Windturbines kunnen radarbeelden verstoren. In de omgeving van militaire en burger luchtvaartterreinen, radars en bakens geldt regelgeving ten aanzien van obstakelvrije vlakken. Dit is van belang voor de veiligheid en efficiëntie van het vliegverkeer. Ook het ministerie van Defensie gebruikt de radarsystemen om het Nederlands grondgebied te kunnen beschermen.

##### *Radartoetsingsgebieden*

Rondom de zeven radarposten van het ministerie van Defensie zijn toetsingsgebieden aangewezen. Deze gebieden zijn beschreven in regels onder het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) dat op 1 oktober 2011 in werking is getreden. De toetsingsplicht maakt onderscheid in windturbines enerzijds en gebouwen en andere bouwwerken anderzijds. Dit is nodig, omdat windturbines een grotere kans hebben radars te verstoren. Plannen voor windturbines zijn toetsingsplichtig indien zij zijn gepland op een afstand van minder dan 75 km van één van

de 7 radarposten en indien de tiphoogte van de wieken de opstelhoogte van die radarinstallatie met een bepaalde hoogte overstijgt.

#### *Betekenis voor het initiatief*

Voor het nieuwe plan is door TNO onderzoek verricht naar de radarverstoring. Hieruit blijkt dat het windpark niet tot onaanvaardbare radarverstoring leidt.

Het ministerie van defensie heeft per e-mail d.d. 7 oktober 2016 aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de oprichting van het windpark Weijerswold.

#### *Verlichting*

Nederland heeft zich verbonden aan het Verdrag van Chicago. In ICAO Annex 14 zijn afspraken onder het verdrag gemaakt ten aanzien van de markering van obstakels, waaronder luchtvaartverlichting. De richtlijnen in deze annex vereisen markering van objecten die hoger zijn dan 150 meter. De richtlijnen zijn door de Inspectie Leefomgeving en Transport uitgewerkt<sup>9</sup> in een informatieblad. Dit informatieblad geeft aan in welke gevallen en op welke manier windturbines en windparken, op grond van internationale burgerluchtvaartseisen en aanbevelingen, worden voorzien van markeringen en obstakellichten ten behoeve van de luchtvaartveiligheid. Op basis van de hierin vastgelegde richtlijnen is een verlichtingsplan uitgewerkt.

De initiatiefnemer streeft naar een minimale zichtbaarheid van de verlichting vanaf de grond binnen de grenzen van de geldende regelgeving. Windpark Weijerswold zal worden voorzien van witte, knipperende dagverlichting en rode, vast brandende nachtverlichting. Daarnaast zal ook gebruik worden gemaakt van de mogelijkheid om de lichtintensiteit te regelen in afhankelijkheid van de zichtbaarheid in de schemer- en nachtluchtperiode. Bij goed zicht wordt de lichtintensiteit gereduceerd. Dit leidt tot de minste lichthinder voor de omgeving.

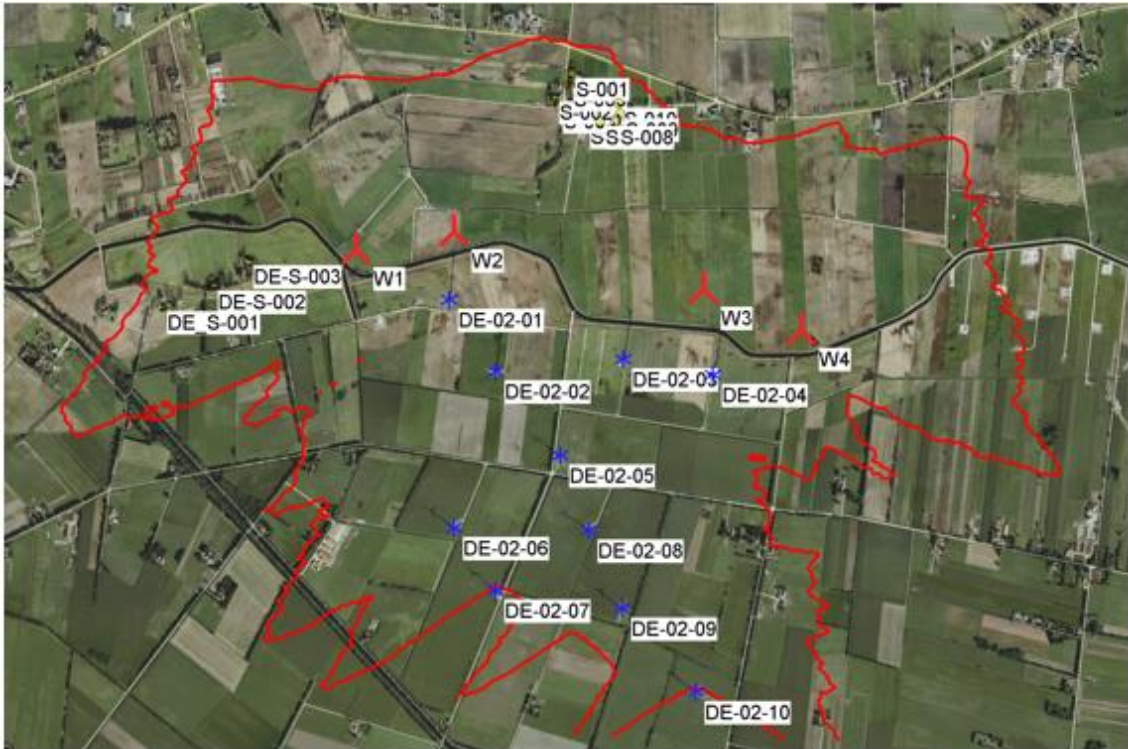
#### **4.6 Slagschaduw**

Schaduweffecten van een draaiende windturbine kunnen hinder veroorzaken bij mensen. De flikkerfrequentie, het contrast en de tijdsduur van blootstelling zijn van invloed op de mate van hinder die ondervonden kan worden. Ten behoeve van de planontwikkeling is onderzoek verricht naar slagschaduwhinder<sup>10</sup>. In de directe omgeving van het beoogde windpark is aan Duitse zijde een bestaand windpark gelegen. Er zijn concrete plannen voor herstructurering van dit windpark. In de slagschaduwstudie is zowel deze toekomstige situatie als de huidige situatie meegenomen, zodat eventuele cumulatieve effecten op een juiste wijze zijn meegenomen in de beoordeling.

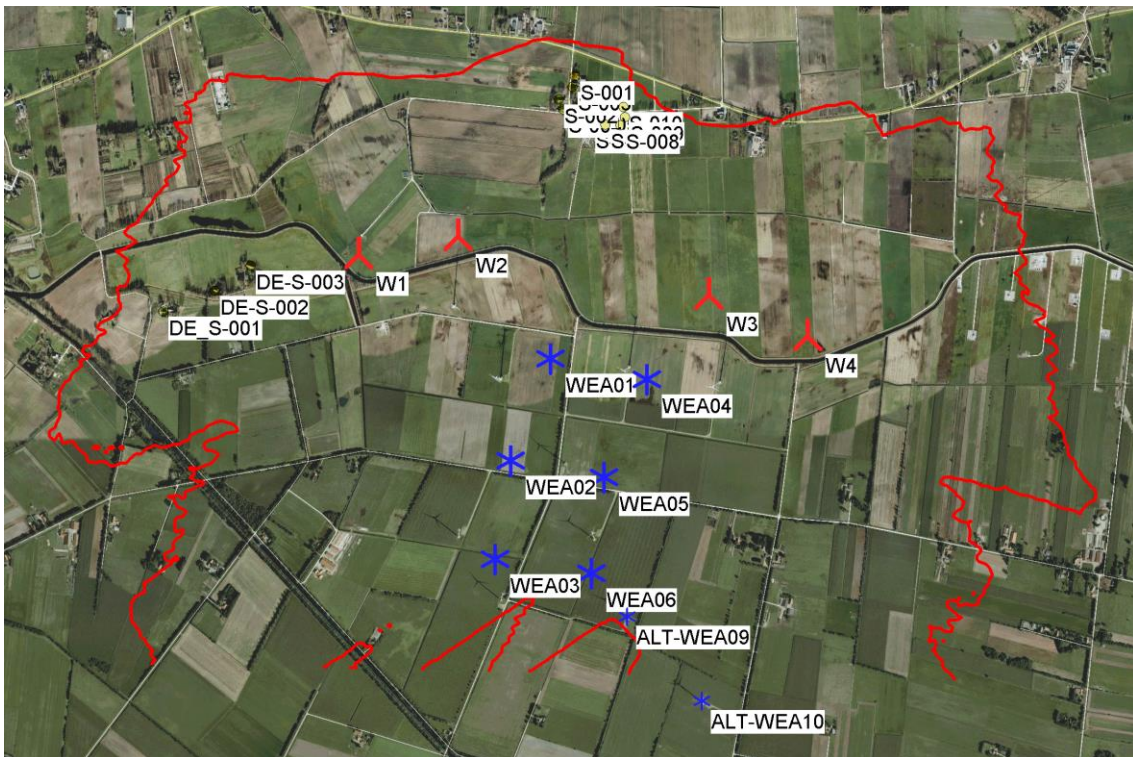
Het onderzoek naar slagschaduwhinder wijst uit dat toepassing van de norm uit de *Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer* (maximaal toelaatbare slagschaduwhinder 5 uur en 40 minuten), bij alle getoetste woningen sprake is van normoverschrijding. De verwachte slagschaduwduur in de worstcase situatie, met maximale afmetingen van de te bouwen windturbines varieert bij deze woningen tussen circa 10 uur en 34 uur per jaar.

<sup>9</sup> Informatieblad. Aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse Vasteland. In relatie tot luchtvaartveiligheid, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Inspectie Leefomgeving en Transport, 30 september 2016.

<sup>10</sup> Windpark Weijerswold, onderzoek naar slagschaduwhinder, Sweco, 24 november 2016.



Figuur 4.7 Slagschaduwduur cumulatieve situatie met huidige Duitse windpark. De rode contour betreft de contour behorende bij 5 uur en 40 minuten per jaar slagschaduw.



Figuur 4.8 Slagschaduwduur cumulatieve situatie met repowered Duitse windpark. De rode contour betreft de contour behorende bij 5 uur en 40 minuten per jaar slagschaduw.

De windturbines worden voorzien van een stilstandregeling. Daarmee worden de turbines gedurende een in totaal beperkt aantal uren per jaar op bepaalde tijdstippen stilgezet, om te voldoen aan artikel 3.12 van de *Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer*.

Als alle slagschaduwinder van Windpark Weijerswold op de beschouwde objecten wordt weg-



genomen, dan is het berekende gemiddeld totaal aantal uren benodigde stilstand 88,5 uur (met huidig Duits windpark) of 94 uur stilstand (met toekomstige Duitse windpark), wat overeenkomt met circa 0,3% van de operationele tijd.

Samenvattend kan worden gesteld dat, uitgaande van toetsing aan het Activiteitenbesluit en de *Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer*, een stilstandvoorziening op de nieuwe windturbines noodzakelijk is. Daarmee kan de slagschaduw op de gevoelige objecten worden gereduceerd en kan aan de norm worden voldaan. Daarmee wordt de slagschaduw tevens ruimtelijke aanvaardbaar geacht.

Slagschaduw vormt, zowel in combinatie met de huidige situatie aan Duitse zijde als in combinatie met het toekomstige vernieuwde Duitse windpark, geen belemmering voor het voorgenomen project.

#### **4.7 Externe veiligheid**

Bij planologische projecten in het kader van de Wet ruimtelijke ordening moet een toetsing aan het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) uitgevoerd worden. Windturbines zijn geen BEVI-plichtige objecten. De windturbines zijn gecertificeerd conform de voornorm NVN 11400\_0 en de Europese norm IEC 61400\_2 en voldoen daarmee aan alle in Nederland gangbare veiligheidseisen en –normen.

##### **Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit is vastgelegd dat binnen de PR  $10^{-5}$ -contour rond een windturbine, geen bebouwing van kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten is toegestaan en binnen de contour van  $10^{-6}$  geen bebouwing van kwetsbare objecten. Op basis van het handboek risicozonering windturbines zijn de (maximale) contouren bepaald. De risicocontouren van de nieuwe turbines zijn conform het Handboek Risicozonering windturbines (versie 3.1, 2014):

- De PR =  $10^{-6}$  per jaar contour bedraagt 231 meter
- De PR =  $10^{-5}$  per jaar contour bedraagt 68 meter.

De te hanteren risicocontouren zijn gebaseerd op de generieke contouren uit het Handboek Risicozonering windturbines. Uitgegaan is van de generieke gegevens van een turbine die qua maatvoering en vermogen vergelijkbaar is met de maximale dimensies van onderhavig bestemmingsplan. Van het feitelijk te realiseren type turbine kan een specifieke risicocontour worden berekend, die doorgaans kleiner is dan de generieke contouren. Omdat nog geen duidelijkheid bestaat over de specifiek te plaatsen turbines, is in het bestemmingsplan van de generieke contour uitgegaan. Deze kan als worstcase contour worden beschouwd.

Binnen deze contouren bevinden zich geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. Het geldende bestemmingsplan laat binnen deze contouren ook geen gebouwen toe, waardoor evenmin de mogelijkheid bestaat om (beperkt) kwetsbare objecten te realiseren. Het is dan ook niet noodzakelijk om in dit bestemmingsplan specifieke veiligheidszones rond de windturbines op te nemen om te voorkomen dat nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten binnen deze zones opgericht kunnen worden.

##### **Gevaarlijke stoffen**

Uit de Risicokaart (bron: [www.risicokaart.nl](http://www.risicokaart.nl)) blijkt dat de Europaweg geen aandachtspunt is uit oogpunt van veiligheid. Bovendien ligt deze weg op aanzienlijke afstand van de nieuwe windturbines.

##### **Indirecte risico's**

De plaatsing van windturbines kan het externe veiligheidsrisico van een bedrijf vergroten. Indien een onderdeel van een windturbine een inrichting raakt waar risicovolle activiteiten plaatsvinden, kan een domino-effect ontstaan. Daarom is beoordeeld welke risicovolle activiteiten in de omgeving plaatsvinden.

Ten oosten van het plangebied ligt een inrichting van de NAM met aardgasleidingen. De meest oostelijke turbinelocatie (W4) bevindt zich op ca. 440 meter afstand van een winlocatie en een

bovengrondse hogedruk aardgastransportleiding van de NAM (leidingnummer 58349). Plaatsing van een windturbine nabij deze assets is alleen toegestaan wanneer voldaan wordt aan de toetsingskaders die daarvoor zijn opgesteld in het kader van externe veiligheid. Voor de windturbines zijn de risicoafstanden berekend<sup>11</sup> op basis van de methodiek zoals beschreven in het Handboek risicozonering windturbines (versie 3.1, 2014). De maximale werpafstand voor de windturbines die in het bestemmingsplan mogelijk worden gemaakt, bedraagt 284 meter in een situatie met overtoeren. Uit de risicoberekeningen blijkt dat geen van de scenario's een effectgebied heeft dat tot de assets van de NAM reikt. De windturbine heeft zodoende geen effect op het plaatsgebonden risico of het groepsrisico van de buisleiding in kwestie. Aan het Besluit externe veiligheid buisleidingen en het besluit externe veiligheid inrichtingen wordt voldaan.

## Conclusie

Gelet op het voorgaande zijn er geen belemmeringen in het kader van externe veiligheid. Het initiatief voldoet aan zowel de huidige als aangekondigde wet- en regelgeving en beleidsregels ten aanzien van risicozonering bij windturbines.

## 4.8 Water

Het project leidt tot een toename aan verharding. De turbines staan ieder op een onderheide betonnen fundament met een diameter van circa 25 meter. Elke turbine krijgt daarnaast een kraanopstelplaats van maximaal 3.500 m<sup>2</sup>. Ook worden toegangswegen naar de windturbines aangelegd met een totale lengte van circa 3.300 m. Deze worden gemiddeld circa 4,5 meter breed.

In onderstaand overzicht is de (maximale) toename van het verhard oppervlak op maaiveldniveau berekend.

Nieuwe verharding		Afgerond
Fundering	4 x 500 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>
Opstelplaats	4 x 3.500 m <sup>2</sup>	14.000 m <sup>2</sup>
Nieuwe wegen	3.300 m x 4.5 m	15.000 m <sup>2</sup>
<b>Toename aan verharding</b>		<b>31.000 m<sup>2</sup></b>

Het project leidt tot een maximale toevoeging van 31.000 m<sup>2</sup> verhard oppervlak. Hemelwater dat op de funderingsplaten, de kraanopstelplaats en de nieuwe wegen valt, stroomt direct af naar naastgelegen greppels en infiltreert vervolgens in de zandige bodem.

De te graven greppels staan niet in verbinding met het oppervlaktewatersysteem. Al het hemelwater wordt dus 'vastgehouden' waarmee het systeem voldoet aan de hoogste prioriteit van de kwantiteitstrits 'vasthouden – bergen – afvoeren'.

In de omgeving van het plangebied komen watergangen voor ten behoeve van onder meer de afwatering van het gebied. Bij de situering van de turbines is rekening gehouden met deze watergangen, deze zullen dan ook niet verlegd of gedempt hoeven te worden. Kruisingen van watergangen met nieuw aan te leggen ontsluitingswegen van het windpark worden gerealiseerd door middel van dammen met duikers om de doorstroming te behouden. De capaciteit van de duikers wordt op de watervoerende functie afgestemd. De ontwikkeling brengt geen beperkingen met zich mee voor beheer en onderhoud van de waterwegen en/of oevers.

### Waterberging

In het verleden is het gebied aangewezen als te ontwikkelen waterbergingsgebied ten behoeve van de regionale wateropgave. In een herijking door het waterschap (2015) is bepaald dat de in voorbereiding zijnde plannen voor dit gebied komen te vervallen. Het College van B&W van de gemeente Coevorden heeft de gemeenteraad per brief d.d. 16 februari 2016 hierover geïnformeerd. Het waterschap Vechtstromen heeft per email d.d. 21 november 2016 bevestigd dat plannen voor actieve waterberging in dit gebied niet meer aan de orde zijn. Bij extreme neerslag

<sup>11</sup> Veiligheid turbinelocatie irt assets NAM, Antea Group, 7 juni 2016.

is het wel mogelijk dat het gebied (passief) inundeert. Derhalve zal in de uitwerking van de turbines en bijbehorende installaties rekening worden gehouden met een mogelijke maximale inundatiehoogte van 10.80+ N.A.P.. In overleg met het waterschap zal de situering van de ontsluiting zodanig worden bepaald dat ongewenste effecten op eventuele inundatie en leegstromen zoveel mogelijk worden vermeden.

Het windpark heeft geen effect op de waterhuishouding van het gebied.

#### **4.9 Bodem**

De turbines worden gebouwd op een betonnen funderingsplaat met een diameter van circa 25 meter. De funderingsplaat wordt onderheid, zodat er geen zettingsverschijnselen zullen optreden. Voor aanvang van de bouwwerkzaamheden zal aan de gemeente een funderingsplan worden voorgelegd.

Tijdens de aanlegfase kan het nodig zijn om rond iedere turbine tijdelijk te bemalen. Er is geen permanente bemaling nodig. Er is dan ook geen permanente invloed op het grondwater.

Op basis van artikel 8, lid 3 van de Woningwet is een bodemonderzoek alleen noodzakelijk voor bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen zullen verblijven. Een windturbine is hier niet voor bedoeld, zodat een bodemonderzoek niet noodzakelijk is. In het plangebied zijn geen verontreinigingen bekend (bron: [www.bodemloket.nl](http://www.bodemloket.nl)) en deze worden gezien het historische (agrarische) gebruik ook niet verwacht.

#### **4.10 Luchtkwaliteit**

De Wet milieubeheer geeft aan dat bij ruimtelijke procedures zorgvuldig moet worden gekeken naar de luchtkwaliteit tijdens het plan- en besluitvormingstraject verbonden aan planologische procedures.

Tijdens de bouw van het windturbinepark is er tijdelijk meer verkeer als gevolg van de aanvoer van bouwmaterialen en turbineonderdelen. Dit verkeer maakt gebruik van de openbare weg en is te verwaarlozen ten opzichte van de bestaande verkeersstromen. In de exploitatiefase is er uitsluitend sprake van incidenteel verkeer ten behoeve van service- en onderhoud. Ook deze toename is verwaarloosbaar ten opzichte van het bestaande verkeer. Als gevolg hiervan is geen nader onderzoek naar de verkeersaantrekkende gevolgen van de windturbines noodzakelijk. De windturbines stoten geen rookgassen of andere schadelijke stoffen uit die de luchtkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden. Integendeel, door de productie van duurzame energie draagt het project indirect bij aan verbetering van de luchtkwaliteit.

#### **4.11 Archeologie**

Voor de aanleg van Windpark Weijerswold is archeologisch onderzoek uitgevoerd<sup>12</sup>. De locaties van de vier geplande nieuwe windturbines liggen in het beekdal van het Schoonebeekerdiep en dicht bij het huidige stroombed van deze gekanaliseerde beek. De archeologische verwachting voor de vier locaties van nieuwe windturbines is middelhoog tot hoog voor de periode Steentijd (Laat Paleolithicum-Vroege Bronstijd) en laag voor de periode daarna tot in de Nieuwe tijd.

Op basis van het bureauonderzoek is op de vier locaties voor windturbines een booronderzoek uitgevoerd. Op elke locatie zijn vier grondboringen uitgevoerd. Het veldonderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen ter plaatse van de vier onderzochte locaties voor windturbines ten zuiden van Weijerswold.

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek is voor de realisatie van de windturbines van windpark Weijerswold geen vervolgonderzoek nodig. Zodra de tracés bekend zijn voor de leidingsleuven van interne parkbekabeling en aansluiting op het net, dient een aan-

<sup>12</sup> Archeologisch onderzoek windturbines Europark en Weijerswold, gemeente Coevorden  
Bureauonderzoek, SWECO ARCHEOLOGISCHE RAPPORTEN 2016, 7 december 2016.

vullende archeologische quick-scan uitgevoerd te worden om vast te stellen of en zo ja waar een inventariserend veldonderzoek noodzakelijk is.

Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek is door de gemeentelijk archeoloog van Coevorden de voorwaarde gesteld dat op de locatie W1 een archeologische begeleiding plaats dient te vinden van de graafwerkzaamheden ter plekke van het fundament voor de windturbine. Voorafgaand aan de uitvoering van deze begeleiding dient een door de gemeente goed te keuren Programma van Eisen te worden opgesteld en ingediend.

Verder dienen voorafgaand aan de realisatie ook de kraanopstelplaatsen en de weg- en kabel tracés middels booronderzoek nader te worden onderzocht op eventuele aanwezigheid van archeologische waarden. Naar aanleiding van de zienswijze van de provincie Drenthe geldt dezelfde voorwaarde voor de windturbine op de locatie W4.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via de bevoegde overheid).

## 5 Economische uitvoerbaarheid

Het project wordt op particulier initiatief ontwikkeld. De particuliere ontwikkelingsmaatschappij draagt de kosten voor de realisatie van de windturbines. De ontwikkelende partij heeft met de eigenaren van de grond overeenkomsten gesloten. Aan de realisatie van het initiatief en de toekomstige exploitatie zijn voor de gemeente geen (directe) kosten verbonden.

De ontwikkelende partij wordt in staat geacht de ontwikkeling te kunnen realiseren. De kosten voor de realisering worden met de waardevermeerdering van de grond en exploitatie van de windturbines terugverdiend.

Op grond van artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening dient voor gronden waar een bouwplan is voorgenomen een exploitatieplan te worden vastgesteld. Een windturbine is echter geen bouwplan in de zin van het Besluit ruimtelijke ordening, zodat een exploitatieplan bij deze omgevingsvergunning niet aan de orde is. Om deze reden wordt geen exploitatieplan vastgesteld.

Tussen ontwikkelaars en omwonenden zijn naar aanleiding van het buurtparticipatietraject afspraken gemaakt over onder meer mogelijke financiële participatie. Dit zal mogelijk gemaakt worden door de uitgifte van obligaties.

De initiatiefnemer sluit met de gemeente een anterieure overeenkomst waarin onder meer afspraken zijn opgenomen omtrent planschade. In die overeenkomst worden ook de afspraken over vergoedingen en participatie vastgelegd.

## 6 Juridische vormgeving

### 6.1 Inleiding

Met voorliggend bestemmingsplan wordt een juridische basis geboden voor de ontwikkeling van een windpark. In dit hoofdstuk wordt een korte uiteenzetting gegeven van de opzet van het bestemmingsplan, respectievelijk de wijze waarop de uitgangspunten op de verbeelding en in de regels tot uitdrukking zijn gebracht.

De regels zijn als volgt opgebouwd:

- inleidende regels;
- bestemmingsregels;
- algemene regels;
- overgangs- en slotregels.

### 6.2 Hoofdpijnen van de juridische vormgeving

#### Inleidende regels

Het eerste hoofdstuk van de planregels bevat 'inleidende regels'. Ter voorkoming van onduidelijkheden over interpretatie (met het oog op de rechtszekerheid) is in artikel 1 een aantal in de verdere regels gehanteerde begrippen gedefinieerd en is in artikel 2 vastgelegd op welke wijze de in het bestemmingsplan opgenomen maten gemeten moeten worden.

#### Bestemmingsregels

De eigenlijke kern van bepalingen, specifiek voor het onderhavige bestemmingsplan, wordt gevormd door hoofdstuk 2 van de planregels. In dit hoofdstuk 'Bestemmingsregels' wordt in het betreffende artikel een nadere juridische uitwerking gegeven aan de op de verbeelding aangegeven bestemmingsvlakken en nadere aanduidingen. Voor het plangebied betreft dit de bestemming 'Bedrijf – Windturbine'. Deze bestemming is toegekend aan vier vlakken met een diameter van circa 25 m. In deze vlakken dienen de windturbines inclusief fundering en overige voorzieningen gerealiseerd te worden. De windturbine mag overdraaien buiten het bestemmingsvlak.

#### Algemene regels en Overgangs- en slotregels

In hoofdstuk 3 is een aantal 'Algemene regels' opgenomen betreffende de toepassing van de dubbeltelbepaling, het gebruik van gronden, ontheffingsregels en procedureregels. Er is een aanduiding opgenomen 'overige zone – windturbinezone' die het mogelijk maakt om voorzieningen ten behoeve van het windpark te realiseren. Het betreft bijvoorbeeld de kraanopstelplaatsen en ontsluitingsweg.

In de overige regels is een bepaling opgenomen ten aanzien van de van toepassing verklaring van het bestemmingsplan. Het vigerende bestemmingsplan blijft eveneens van kracht. Daarbij geldt dat de in onderhavig plan opgenomen enkelbestemming in de plaats treedt van de daar geldende enkelbestemming(en) en dubbelbestemming(en). Tevens is opgenomen dat bij strijdigheid van bepalingen, de bepalingen van dit bestemmingsplan voor gaan op de regels die in gevolge andere artikelen op de desbetreffende gronden van toepassing zijn.

In hoofdstuk 4 zijn 'Overgangsregels- en slotregels' opgenomen.

## 7 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

### 7.1 Inleiding

De procedure voor vaststelling van een bestemmingsplan is door de wetgever geregeld. Daarbij wordt op diverse momenten de mogelijkheid geboden aan derden om te reageren op het plan. De reacties leiden - indien gewenst - tot bijstelling en/of nadere motivering van (onderdelen van) het bestemmingsplan. Op deze manier wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. In dit hoofdstuk wordt verslag gedaan van het gevoerde en nog te voeren overleg over voorliggend bestemmingsplan. Naast de onderstaande overlegmomenten is het bestemmingsplan uitgebreid met de omgeving besproken. Zie hiervoor onder andere paragraaf 3.1 ten aanzien van de locatiekeuze.

#### Afspraken met bewonersplatform

Bij het maken van het bestemmingsplan is rekening gehouden met de door omwonenden uitgesproken wensen. Initiatiefnemers en omwonenden hebben hun voorkeuren uitgesproken over de locaties voor de windturbines, het aantal turbines en de voorwaarden waaronder de turbines geplaatst worden. Na een negental bijeenkomsten met het buurtplatform hebben partijen op onderdelen overeenstemming bereikt. De ontwikkelaars en de omwonenden hebben de gemaakte afspraken ten aanzien van de relevante thema's vastgelegd in een omgevingsovereenkomst.

Het betreft afspraken over onder meer het aantal te realiseren turbines in Coevorden en de verdeling daarvan over de verschillende deelgebieden, de hoogte van een tegemoetkoming voor omwonenden, hoe wordt omgegaan met eventuele planschade, hoe wordt omgegaan met geluid, slagschaduw en verlichting op de turbines, het uiterlijk van de turbines, gezondheid, het verlenen van een tijdelijke omgevingsvergunning en het systeem voor klachten en informatie. De afspraken komen grotendeels overeen in beide gebieden maar wijken af op het punt van planschade en de hoogte van de tegemoetkoming voor omwonenden.

De rol van het platform bij de keuze voor de locaties van de windturbines is beschreven in paragraaf 3.1 van deze toelichting. Aan de afspraken tussen ontwikkelaars en omwonenden over planschade en de mogelijkheid tot financiële participatie is tevens aandacht besteed in hoofdstuk 5 over de economische haalbaarheid van het bestemmingsplan.

### 7.2 Vooroverleg

Artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening geeft aan dat het bestuursorgaan dat belast is met de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg pleegt met de besturen van de betrokken gemeenten en waterschappen. Tevens plegen zij overleg met die diensten van provincie en Rijk die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

Het voorontwerp bestemmingsplan is toegezonden aan de gebruikelijke instanties, waaronder het waterschap en de provincie. Deze partijen is de gelegenheid geboden om, bij de voorbereiding van het bestemmingsplan, te reageren. De reacties zijn meegenomen bij het opstellen van het ontwerp bestemmingsplan. De punten uit de vooroverlegreacties zijn hieronder benoemd en van een reactie voorzien.

Instantie	Samenvatting vooroverlegreactie	Reactie gemeente Coevorden
Provincie Drenthe	Op basis van de Omgevingsvisie Drenthe (vastgesteld door Provinciale Staten op 2 juni 2010) zijn in het bovengenoemde voorontwerpbestemmingsplan de aspecten landschap, aardkundige waarden, water en beekdal, externe veiligheid en milieu- en leefomgevingskwaliteit van provinciaal belang.	De paragraaf over het relevante beleidskader is aangevuld.
Provincie Drenthe	Het opgenomen provinciaal beleid is niet volledig. Ook ontbreekt een weergave hoe de gemeente in deze met het provinciaal beleid omgaat. Er wordt geconstateerd dat in de toelichting de formele toets aan een aantal uitgangspunten vastgelegd in de Provinciale Omgevingsverordening provinciaal beleid ontbreekt.	Opgenomen in de paragraaf over het relevante beleidskader. Tevens opgenomen hoe voldaan wordt aan de relevante uitgangspunten uit de Provinciale Omgevingsverordening
Provincie Drenthe	Relevante informatie uit Duitse plan overnemen in bestemmingsplan.	De plantoelichting is aangevuld. In de gehele toelichting wordt op de juiste plaatsen aandacht besteed aan de geplande Duitse situatie.
Provincie Drenthe	De provinciale randvoorwaarde van een vermogen van minimaal 3 MW per windturbine wordt gemist in de regels van het bestemmingsplan. Er wordt gevraagd dit in de regels te borgen.	Als voorwaarde toegevoegd in de regels.
Provincie Drenthe	Er wordt geadviseerd het deel van de toelichting dat ziet op archeologie te herzien. Tevens dient het archeologische rapport te worden aangepast.	De paragraaf ten aanzien van archeologie is aangepast aan de hand van nieuwe archeologisch onderzoek en de nieuwe rapportage. Tevens is in de planregels en op de verbeelding een archeologische dubbelbestemming opgenomen.
Provincie Drenthe	Aangegeven wordt dat de kenkwaliteiten van provinciaal belang niet worden genoemd in de toelichting. Er wordt gevraagd aan te geven hoe in deze met het provinciaal belang wordt omgegaan.	De kernkwaliteiten van provinciaal beleid zijn opgenomen in de paragraaf ten aanzien van het relevante provinciale beleidskader.
Provincie Drenthe	De locatie ligt in het beekdal en op grond daarvan dient, conform provinciaal beleid, voor een kapitaalintensieve functie de 'Nee, tenzij' afweging gemaakt worden. Deze ontbreekt. Voor de afweging in het kader hiervan is het van belang dat de ruimte voor water in het beekdal als gevolg van de aanleg van de windmolens met toegangswegen niet verloren gaat. Het advies van het waterschap kan daarbij helpen.	De 'Nee, tenzij' afweging is toegevoegd aan de plantoelichting (provinciaal beleid).
Provincie Drenthe	Voor externe veiligheid wordt verwezen naar reactie RUD.	De paragraaf externe veiligheid is voor zover nodig aangepast naar aanleiding van de reactie van de RUD.
Die Samtgemeinde bürgermeiste-	Ten aanzien van de Duitse plannen wordt aangegeven dat daar meer informatie over beschikbaar is dan bespro-	De plantoelichting en onderzoeken zijn aangepast,



rin Emlichheim.	ken in het voorontwerp van onderhavig bestemmingsplan.	zodat rekening wordt gehouden met de beschikbare informatie bij de planvorming van onderhavig bestemmingsplan.
Landkreis Graf-schaft Bentheim	Het Landkreis Graftschaft Bentheim geeft aan geen bezwaren te hebben tegen het bestemmingsplan Windpark Weijerswold in Coevorden.	Voor kennisgeving aangenomen. Geen reden tot aanpassingen van het onderhavige plan.
Waterschap Vechtstromen	Het waterschap heeft het projectplan Weijerswold ingetrokken. Plannen voor actieve waterberging in dit gebied zijn niet meer aan de orde. Bij extreme neerslag is het wel mogelijk dat het gebied (passief) inundeert. Daarom blijft het noodzakelijk om bij de uitwerking van de plannen rekening te houden met de in de Toelichting genoemde maximale inundatiehoogte van 10.80+ N.A.P.	Deze informatie is opgenomen in de waterpara-graaf. De paragraaf is tevens nader uitgewerkt.

### 7.3 Inspraak

De Wet ruimtelijke ordening kent geen verplichting om bij de voorbereiding van een bestemmingsplan inspraak te verlenen. Artikel 150 van de Gemeentewet bepaalt dat gemeenten in een inspraakverordening vastleggen wanneer en op welke wijze inspraak wordt verleend. Op basis van de inspraakverordening van de gemeente Coevorden kan de gemeente besluiten een voorontwerp bestemmingsplan ter inzage te leggen. Het voorontwerp van onderhavig bestemmingsplan is niet ter inzage gelegd. De omgeving is bekend met het voornemen vanuit het participatieproces dat in 2015/2016 is doorlopen.

### 7.4 Vervolgprocedure

Als afsluiting van de voorbereidende fase van het bestemmingsplan, is een ontwerp bestemmingsplan opgesteld. Het ontwerp bestemmingsplan heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Eenieder kon zienswijzen indienen op het bestemmingsplan. De gemeente heeft de ingekomen reacties beoordeeld en heeft, waar nodig, het plan bijgesteld. In de nota zienswijzen is aangegeven hoe met de zienswijzen is omgegaan. Vervolgens heeft de gemeenteraad het bestemmingsplan (gewijzigd) vastgesteld. Hierna bestaat de mogelijkheid beroep aan te tekenen tegen het vastgestelde bestemmingsplan. Na inwerkingtreding van het bestemmingsplan, biedt het bestemmingsplan het kader voor de ontwikkelingen die de komende (tien) jaren in het gebied plaatsvinden.

### Coördinatie-regeling

Door de initiatiefnemers is verzocht om in de procedure gebruik te maken van de coördinatie-regel conform artikel 3 van de Coördinatieverordening Coevorden 2012. Via de coördinatie-regeling is het mogelijk om alle benodigde besluiten voor een ontwikkeling gezamenlijk voor te bereiden en te coördineren. In dit geval gaat het om het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning voor bouwen en de melding activiteitenbesluit.

De bevoegdheid tot het coördineren en verlenen van een omgevingsvergunning voor de bouw van windparken is van Gedeputeerde Staten van Drenthe per brief, met kenmerk 36/3.5/2016003868 d.d. 08 september 2016, overgeheveld aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Coevorden.