

Aanvraag

Op 5 december 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Windpark Zeewolde B.V., Futenweg 8, 3898 LG Zeewolde voor de volgende activiteiten:

het bouwen, oprichten en in werking hebben van Windpark Zeewolde voor een periode van 25 jaar na ingebruikname van het gehele windpark (activiteiten bouwen, gebruiken van gronden in afwijking van het bestemmingsplan en oprichten en in werking hebben van een inrichting)

op verschillende percelen in het buitengebied van Zeewolde en Almere.

**Zeewolde***Besluit*

Burgemeester en wethouders van de gemeente Zeewolde besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.10, 2.12 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de gevraagde vergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Procedure

De aanvraag is getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht en bevat voldoende informatie om de aanvraag te kunnen beoordelen.

Een deel van het project ligt in de gemeente Almere. Op grond van artikel 2.4 lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn burgemeester en wethouders van de gemeente Zeewolde het bevoegd gezag, omdat het grootste deel van het project in de gemeente Zeewolde ligt, er is op 4 januari 2017 advies gevraagd aan de gemeente Almere.

In artikel 9b, **eerste** lid, aanhef en onder a, van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor windpark Zeewolde gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken (EZ). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor windpark Zeewolde. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van EZ heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor windpark Zeewolde bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op 9 maart 2017 is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen;

- op 9 maart 2017 is door de minister van EZ een ontwerp van het besluit aan Ontwikkelvereniging Zeewolde gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van 10 maart 2017 tot en met 20 april 2017 ter inzage gelegen bij de gemeente Zeewolde en de gemeente Almere;
- er zijn 2 informatieavonden georganiseerd, op 21 maart 2017 en 23 maart 2017, waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZ bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZ daarvan mededeling in de Staatscourant, in enkele huis-aan-huisbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.



Zeewolde

Behandeling zienswijzen

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerp-besluiten van het Windpark Zeewolde zijn 54 zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor een overzicht van de behandeling van de zienswijzen. In de antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten gaan.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn zienswijzen ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

De antwoordnota maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit. In de antwoordnota is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen

Wijziging ten opzichte van de ontwerpvergunning

Na de terinzagelegging van de ontwerpvergunning zijn door de aanvrager een aantal wijzigingen ten opzichte van de ingediende aanvraag doorgevoerd. De wijzigingen kunnen als volgt worden samengevat:

1. De turbine-posities LPT-01 en LPT-02 zijn komen te vervallen;
2. De standplaatsen in de RDT-lijn zijn gewijzigd. Als gevolg van deze verschuiving is de maximale funderingsdiameter voor deze lijnopstelling aangepast naar maximaal 19 meter;
3. Het transformatorstation aan de Vogelweg is 7 meter verschoven;
4. De minimale ashoogte van de windturbines die in het Rijksinpassingsplan zijn aangeduid als type 2-turbines is verlaagd van 95 naar 94 meter;
5. Twee bestaande windturbines blijven gehandhaafd.

In bijlage 1 wordt ingegaan op deze wijzigingen.

De aanvraag voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften of kan daaraan voldoen door de voorwaarden uit bijlage 2.2, 3.2 en 4.2 op te volgen en daarom wordt de omgevingsvergunning verleend.

In de bijlagen die deel uitmaken van dit besluit, is vermeld wat is overwogen over de verschillende activiteiten, welke voorschriften van toepassing zijn en welke bescheiden deel uitmaken van de vergunning.

Beroep

Tegen dit besluit kan beroep worden ingesteld. Zie voor verdere informatie bijlage 5

Zeewolde,
5 september 2017

Namens burgemeester en wethouders



K.C. Hamstra
hoofd afdeling Ruimte

Zeewolde

Afschrift aan:
Pondera Consult B.V.
t.a.v. de heer J.F.W. Rijntalder
Welbergweg 49
7559 PE Hengelo

OVERZICHT BIJLAGEN HOREND BIJ OMGEVINGSVERGUNNING 16z0013723

- | | | |
|-------------|---|---|
| Bijlage 1 | – | Overwegingen met betrekking tot de wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning |
| Bijlage 2.1 | – | Overwegingen met betrekking tot het bouwen |
| Bijlage 2.2 | – | Voorwaarden en opmerkingen met betrekking tot het bouwen |
| Bijlage 3.1 | – | Overwegingen inzake het gebruiken van bouwwerken en/of gronden in afwijking van het bestemmingsplan |
| Bijlage 3.2 | – | Voorwaarden en opmerkingen met betrekking tot het gebruiken van bouwwerken en/of gronden in afwijking van het bestemmingsplan |
| Bijlage 4.1 | – | Overwegingen met betrekking tot milieu |
| Bijlage 4.2 | – | Voorschriften met betrekking tot milieu |
| Bijlage 5 | – | Mogelijkheden beroep |

**Zeewolde**

Bijlage 1 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Overwegingen met betrekking tot de wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Punt 1.

Van de 93 turbines in de oorspronkelijke aanvraag kunnen er twee niet gerealiseerd worden. Deze twee bevonden zich aan de buitenkant van de lijn Lepelaartocht. Het betreft de windturbines met de aanduiding LPT-01 en LPT-02

In de wijzigingsbrief van 13 juli 2017 'De toelichting bij de aanvraag V2' is vermeld dat voor 93, 91 moet worden gelezen.

Doordat twee turbines minder worden gerealiseerd is te verwachten dat de geluidsbelasting naar de omgeving, door het ontbreken van de twee turbines, lager zal uitvallen. Ook zal er minder slagschaduw optreden. Deze twee windturbineposities zijn ook uit het Rijksinpassingsplan verwijderd.

Punt 2.

De plaatsen van de turbines in de lijn Roerdomptocht (RDT) zijn gewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke aanvraag.

Als gevolg van deze wijziging is de maximale diameter van de fundering voor deze lijnopstelling aangepast naar 19 meter. Een grotere diameter zou een strijdigheid met het Rijksinpassingsplan opleveren, omdat dan een deel van de fundering buiten het bouwvlak komt te liggen.

Door deze wijzigingen in de opstelplaatsen kan niet gesproken worden van een andere inrichting dan waarvoor de ontwerpvergunning is opgesteld. Wat betreft de aspecten geluid en slagschaduw moet voldaan worden aan de voorschriften op grond van het Activiteitenbesluit. In de vergunning mogen hiertoe geen voorschriften worden opgenomen.

Punt 3

De verplaatsing van het transformatorstation aan de Vogelweg is op 25 augustus 2017 door de welstandscommissie positief beoordeeld en heeft verder geen gevolgen voor het onderdeel bouwen. De verschuiving vindt namelijk plaats binnen de begrenzing van het bouwvlak uit het Rijksinpassingsplan.

Door de verplaatsing van het Trafostation van zeven meter blijft de geluidbelasting op de geluidgevoelige objecten beneden voorkeursgrenswaarde.

De wijziging van de contour van de zone moet in het Rip worden vastgelegd.

Punt 4

Het aspect dat de ashoogte met een meter wordt verlaagd heeft slechts een ondergeschikte invloed op de onderdelen geluid en slagschaduw en levert ook geen ander oordeel van de welstandscommissie op. Deze wijziging is ook opgenomen in het Rijksinpassingsplan, waardoor op dit punt geen strijdigheid ontstaat.

Punt 5

Het gegeven dat er twee bestaande turbines 'mogen' blijven staan, laat onverlet dat zowel de nieuwe als deze bestaande turbines aan de regelgeving moeten voldoen, in het bijzonder het Activiteitenbesluit als ook de Activiteitenregeling.



Bovendien maken deze twee turbines geen deel uit van de inrichting en vallen buiten deze beoordeling.

Conclusie

De veranderingen zijn niet zodanig dat sprake is van een ander plan of een andere inrichting. Het besluit zal door de aangepaste bijlagen afwijken van het ontwerpbesluit.



Bijlage 2.1 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Overwegingen met betrekking tot het bouwen.

Op grond van artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het verboden om een bouwwerk te bouwen zonder omgevingsvergunning.

De aanvraag is getoetst aan de indieningsvereisten, zoals die zijn vastgelegd in artikel 1.2, 1.3, 1.4 en hoofdstuk 2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Gebleken is dat de aanvraag op een aantal punten aangevuld moest worden.

In de brief van 6 januari 2017 is verzocht om aanvullende informatie.

Op 24 januari 2017 is de aanvullende informatie via het omgevingsloket ingediend. Daarmee is de aanvraag volledig en wordt voldaan aan de wettelijke indieningsvereisten.

De aanvraag is getoetst aan de weigeringsgronden, zoals opgesomd in artikel 2.10 van de Wabo.

In het kader van die toets is het bouwplan voorgelegd aan de Welstandscommissie. Deze commissie heeft op 8 december 2016 een positief advies uitgebracht.

De aanvraag voldoet aan de bouwregelgeving die geldt voor dergelijke bouwwerken, met uitzondering van de regels uit het bestemmingsplan. De aangevraagde omgevingsvergunning is in strijd met het geldende bestemmingsplan. Voor windpark Zeewolde is echter een (rijks)inpassingsplan in voorbereiding. Artikel 3.30, derde lid, gelezen in samenhang met artikel 3.35, zevende lid, van de Wet ruimtelijke ordening bepaalt dat in zo'n geval een aanvraag niet aan het bestemmingsplan, maar aan het in voorbereiding zijnde inpassingsplan moet worden getoetst. Daarom is nagegaan of het bouwplan in strijd is met dit inpassingsplan. Dit blijkt voor een aantal windturbines het geval te zijn op het punt van archeologie. Het ontwerp inpassingsplan biedt hiervoor de mogelijkheid om onder voorwaarden af te wijken. Van die mogelijkheid is gebruikgemaakt, zodanig dat pas met de bouw gestart kan worden nadat archeologisch onderzoek is verricht (zie voor de overwegingen bijlage 2.1) en daarom kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Gegevens in het kader van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Straatnaam	huisnummer	gebruiksfunctie	Toe- of afname gebruiksoppervlak
Vogelweg	47	Overige gebruiksfunctie	149 m ²



Zeewolde

Bijlage 2.2 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Voorwaarden met betrekking tot het bouwen.

1. Het bouwwerk moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit.
2. Door of namens de houder van deze vergunning moet aan het bouwen woningtoezicht van de gemeente Zeewolde worden gemeld dat:
 - a. gestart wordt met de bouwwerkzaamheden (start heiwerk, aanleg fundering, aanleg werkvloeren e.d.), ten minste 10 dagen voor aanvang met het bijgevoegde kaartje "Aanvang bouwwerkzaamheden";
 - b. de wapening ten behoeve van de gewapende betonconstructies is aangebracht, ten minste 48 uur voor het storten van het beton;
 - c. de rioleringsonderdelen die aan het oog worden onttrokken gereed zijn, ten minste 48 uur voor het wegwerken hiervan;
 - d. de balklaag c.q. de kapconstructie gereed is, direct na het gereedkomen hiervan;
 - e. het bouwwerk voltooid is, direct na voltooiing, met het bijgevoegde kaartje "Gereedmelding bouwwerkzaamheden".
3. De gegevens en bescheiden betreffende de toe te passen bouwmethodiek en de toe te passen materialen, het materieel, de hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouwwerkzaamheden, alsmede:
 - berekeningen betreffende de stabiliteit van de bouwkuip (taluds);
 - berekeningen en tekeningen van de fundering van de bouwkraan;
 - berekeningen en tekeningen van de grond- en waterkerende (hulp)constructies met de daarbij behorende verankeringen;
 - de bemalingadviezen;
 - de plaats van peilbuizen,
 dienen, voor zover dit nog niet is gebeurd, uiterlijk twee dagen, maar bij voorkeur drie weken, voor de start van het werk te worden ingediend.
4. De volgende gegevens dienen, voor zover dit nog niet is gebeurd, uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden bij bouw- en woningtoezicht te worden ingediend en te zijn goedgekeurd, alvorens met de uitvoering van het werk mag worden begonnen:
 - a. een geotechnisch rapport waarin de volgende onderdelen voorkomen:
 - een bodemonderzoek met voldoende sonderingen (zie NEN 6740);
 - berekeningen van de draagkracht van de ondergrond;
 - berekeningen van de grond- en waterkerende constructieve delen van het bouwwerk zelf;
 - berekeningen van horizontale gronddrukken op palen en/ of funderingsconstructies.
 - b. een gedetailleerd palenplan (schaal 1:100) ten minste voorzien van:
 - de maatvoering en de paalnummering;
 - het inheinniveau van palen in meters t.o.v. NAP;
 - de paalbelastingen (rekenwaarden);



- een detail van de af te hakken paalkoppen (inclusief steklengten);
 - de plaats van de sondeerpunten;
 - een palenstaat (met vermelding van paaltypes, paalafmetingen).
5. De tekeningen en berekeningen gebaseerd op de uiterste grenstoestand van de bouwconstructie, alsmede van de onderdelen van de bouwconstructie dienen, voor zover dit nog niet is gebeurd, uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende werkzaamheden bij bouw- en woningtoezicht te worden ingediend en te zijn goedgekeurd, alvorens met de uitvoering van het werk mag worden begonnen:



Zeewolde

Het gaat hier onder meer om tekeningen en berekeningen van:

- de staalconstructie (zoals liggers, kolommen, stabiliteitsverbanden en de belangrijkste verbindingen);
- de betonconstructie (zoals de fundering, wapening van kolommen en wanden en van geprefabriceerde onderdelen);
- de houtconstructie (zoals wanden, daken, spanten, kolommen, balklagen en verbindingsmiddelen);
- constructieve delen bestaande uit metselwerk (zoals opleggingen, wanden en kolommen);
- de dak- en gevelbeplating en hun bevestiging;
- de trappen, bordessen, balkons, galerijen, vloerafscheidingen, e.d.;
- lateien, geveldraggers, e.d.
- de wapening van de palen;
- de wapening van de vloeren en daken;

Uit de berekeningen moet blijken dat constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk zelf tevens voldoen aan de uiterste grenstoestand in relatie tot:

- brand;
- botsing door voertuigen;
- stootbelasting op afscheidingen ter plaatse van een hoogteverschil.

7. Aan te voeren grond en zand moeten aantoonbaar “schoon” zijn. Af te voeren bodemmateriaal is een afvalstof. Bij afvoer moet duidelijkheid zijn over de kwaliteit ervan (Bewijsmiddelen: Bodemonderzoek, bodemkwaliteitskaart gemeente, partijkeuring). Toepassen van meer dan 50 m³ bodemmateriaal moet gemeld worden via <https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl/>
8. Monsters van de toe te passen gevelmaterialen en de dakbedekking (alleen bij hellend dak) moeten aan bouw- en woningtoezicht ter goedkeuring worden overgelegd. De materialen mogen niet voor ontvangst van de door de gemeente af te geven verklaring van geen bezwaar worden toegepast.
9. Minimaal drie maanden voor aanvang van de bouw dienen de gegevens van het gekozen type windturbine / de gekozen typen windturbines bij het bevoegd gezag te zijn ingediend. Uit deze

gegevens moet duidelijk blijken dat de gekozen windturbine voldoet aan de randvoorwaarden die zijn vastgelegd in deze vergunning en aan de relevante (bouw)regelgeving. Er mag niet eerder met de bouw worden begonnen dan na goedkeuring van de ingediende gegevens.

Wellicht ten overvloede wijzen wij u ook nog op de volgende punten:

1. De houder van de omgevingsvergunning moet ervoor zorgdragen dat de vergunning en de daarbij behorende gewaarmerkte bescheiden, te allen tijde op het werk aanwezig zijn en op verzoek van het bouwtoezicht ter inzage worden gegeven.
2. Met nadruk wordt onder uw aandacht gebracht dat de aanwijzingen van het bouw- en woningtoezicht, met betrekking tot de omgevingsvergunning en de hierop betrekking hebbende bepalingen, stipt moeten worden opgevolgd.
5. Bij vervanging of aanleg van een (bedrijfs)riool moeten de juiste kleuren rioolbuizen worden gebruikt om verkeerde aansluitingen te voorkomen. Bruin is voor het vuilwaterriool en grijs voor het hemelwaterriool.
6. U wordt erop gewezen dat het uitzetwerk van de bouwlocatie in uw opdracht door de gemeente geschiedt. Uw schriftelijke verzoek om tot uitzetting over te gaan moet door ons minimaal 10 dagen voor aanvang van de werkzaamheden zijn ontvangen. Na het uitzetten dient u en/of uw gemachtigde zich ervan te vergewissen dat de uitgezette meetpunten niet verstoord worden. Let op! Er kan niet worden uitgezet als de constructieve gegevens van de fundering nog niet zijn goedgekeurd.
7. De vergunninghouder dient het college van burgemeester en wethouders direct schriftelijk in kennis te stellen van:
 - wijzigingen van zijn correspondentieadres;
 - verkoop van het perceel, voorafgaande aan, of gedurende de uitvoering van de bouwwerkzaamheden.
9. De omgevingsvergunning kan worden ingetrokken indien:
 - blijkt dat de vergunning ten gevolge van een onjuiste of onvolledige opgave is verleend;
 - binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning de bouwwerkzaamheden nog niet zijn aangevangen of na aanvang van de bouwwerkzaamheden, deze langer dan een aaneengesloten periode van 26 weken stilliggen;
 - de vergunninghouder dit verzoekt.



Bijlage 3.1 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Overwegingen met betrekking tot het gebruik van gronden in afwijking van het bestemmingsplan.

Toetsing aan het bestemmingsplan

Het windpark Zeewolde wordt mogelijk gemaakt met een Rijksinpassingsplan. Dit Rijksinpassingsplan is als ontwerpbestemmingsplan gelijktijdig met de ontwerp vergunning ter inzage gelegd, hierop is de zogeheten rijkscoördinatieregeling (artikelen 3.31 lid 3 en 3.35 lid 4 van de Wro) van toepassing.



De aangevraagde omgevingsvergunning is in strijd met het bestemmingsplan Buitengebied 2016. Voor windpark Zeewolde is echter een (rijks)inpassingsplan vastgesteld. Artikel 3.30, derde lid, gelezen in samenhang met artikel 3.35, zevende lid, van de Wet ruimtelijke ordening bepaalt dat in zo'n geval een aanvraag niet aan het geldende bestemmingsplan, maar aan het inpassingsplan moet worden getoetst. Daarom is nagegaan of het bouwplan in strijd is met dit inpassingsplan.

Zeewolde

Toetsing aan inpassingsplan Windpark Zeewolde

De windturbines en daarbij behorende voorzieningen (waaronder het transformatorstation) zijn passend binnen de enkel bestemming 'Bedrijf-Windturbinepark' (artikel 5). Op de windmolenlocaties ADW-04, ADO-20, A27-02, A27-03, A27-04, ADW-13, ADO-13, SCH-01 alsmede op de locatie met de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - transformatorstation' ligt tevens een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie' (artikel 9). Op grond van deze dubbelbestemming geldt een verbod om zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning te bouwen of te laten bouwen. Er gelden hierop enkele uitzonderingen:

- a. Bebouwing waarvan de oppervlakte niet meer dan 500 m² bedraagt en die daar kan worden gebouwd krachtens de andere daar voorkomende bestemmingen;
- b. Bebouwing waarbij de bodem tot maximaal 1,50 meter onder het bestaande maaiveld wordt geroerd (en zonder heiwerkzaamheden) kan worden geplaatst) en die daar kan worden gebouwd krachtens de andere daar voorkomende bestemmingen;
- c. Bebouwing die nodig is voor het archeologisch onderzoek met een maximale bouwhoogte van 5 meter.

De windturbines en de daarbij behorende voorzieningen (waaronder het transformatorstation) voldoen niet aan deze uitzonderingen, waardoor het verbod om te bouwen van kracht blijft.

Afwijking als bedoeld in artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1 Wabo

Het plan kan gerealiseerd worden met toepassing van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, juncto artikel 9.2.3 van het Rijksinpassingsplan Windpark Zeewolde.

Argumenten

De afwijking in artikel 9.2.3 maakt het mogelijk om van het in artikel 9.2.1 genoemde verbod af te wijken door een voorwaarde aan de

omgevingsvergunning te verbinden. De voorwaarde houdt in dat niet eerder met de bouw mag worden begonnen dan:

1. Op basis van archeologisch onderzoek is aangetoond dat er geen archeologische waarden zijn te verwachten of kunnen worden geschaad;
2. Op basis van archeologisch onderzoek is aangetoond dat er archeologische waarden zijn te verwachten of kunnen worden geschaad, de volgende voorwaarden in acht worden genomen:
 - a. De archeologische waarden op verantwoorde wijze worden verwijderd en veilig gesteld waarmee schade door de werkzaamheden of werken kan worden voorkomen of zoveel mogelijk kan worden beperkt;
 - b. De werkzaamheden worden begeleid door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg die voldoet aan de door de burgemeester en wethouders bij de vergunning te stellen kwalificaties.



Zeewolde

Aan deze omgevingsvergunning wordt in de artikel 9.2.3 bedoelde voorwaarde verbonden (verwezen wordt naar bijlage 2.2), dit betekent dat er geen belemmeringen zijn om de bedoelde afwijking te verlenen.

Bijlage 3.2 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Voorwaarden met betrekking tot het gebruik van gronden in afwijking van het bestemmingsplan.

Aan de omgevingsvergunning met nummer 16Z0013723 wordt de volgende voorwaarde verbonden:

De bouw van de windturbines op de locaties ADW-04, ADO-20, A27-02, A27-03, A27-04, ADW-13, ADO-13, SCH-01 alsmede bebouwing op de locatie met de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - transformatorstation' mag pas worden gestart nadat:

1. Op basis van archeologisch onderzoek (dat voldoet aan het Programma van Eisen, archeologiebeleid 2016) is aangetoond dat er geen archeologische waarden zijn te verwachten of kunnen worden geschaad;
2. Op basis van archeologisch onderzoek (dat voldoet aan het Programma van Eisen, archeologiebeleid 2016) is aangetoond dat er archeologische waarden zijn te verwachten of kunnen worden geschaad, mits de volgende voorwaarden in acht worden genomen:
 - a. De archeologische waarden op verantwoorde wijze worden verwijderd en veilig gesteld waarmee schade door werkzaamheden of werken kan worden voorkomen of zoveel mogelijk kan worden beperkt;
 - b. De werkzaamheden worden begeleid door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg, die voldoet aan de volgende kwalificatie:
 - i. Senior KNA archeoloog;
3. Het onder 1 of 2 bedoelde onderzoeksrapport volgt de procedure van het archeologiebeleid 2016, dit betekent dat het onderzoek wordt afgerond middels aan standaardrapportage (KNA conform, proces VS05) waarin een analyse, interpretatie en onderbouwing van de verkregen gegevens. De standaardrapportage wordt eerst in concept geleverd en na verwerking van eventuele opmerkingen vanwege de opdrachtgever, volgt een definitieve versie van de rapportage. De rapportage ontvangen wij ook digitaal (MS-WORD);
4. Het onder 3 bedoelde definitieve onderzoeksrapport moet tenminste 6 weken voor aanvang van de bouw worden ingediend.



Zeewolde

Bijlage 4.1 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Overwegingen met betrekking tot het oprichten en in werking hebben van de inrichting

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. Voor deze inrichting gelden (ook) algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om ze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Vergunningplicht

Gelet op de projectbeschrijving en op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage en artikel 2.4 Wabo, is het college van de gemeente Zeewolde bevoegd te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning. Zie Bor Bijlage C, categorie 20.5. Het is geen IPPC inrichting.

De aangevraagde activiteiten vallen onder de volgende categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor):

- 20.1 onder a, sub 1, inrichtingen voor het omzetten van windenergie in mechanische, elektrische of thermische energie.
- 20.1 onder b; Het transformatorstation heeft een capaciteit groter dan 200 MVA, te weten 215 en 245 MVA.

De inrichting valt tevens onder de volgende categorie van bijlage I onderdeel B van het Bor:

- 1 sub b van het Bor.
De inrichting valt onder laatstgenoemde categorie omdat bij de mededeling als bedoeld in artikel 7.16, lid 1 Wet milieubeheer de initiatiefnemer heeft verklaard dat een Mer zal worden opgesteld (artikel 7.16, lid 3 Wet milieubeheer).

De Mer is opgesteld ten behoeve van het rijksinpassingsplan en ten behoeve van de onderhavige vergunningaanvraag. Het oprichten van een Windpark is vermeld in kolom 1 van onderdeel D 22.2 in de bijlage van het Besluit Milieueffectrapportage.

Hierdoor is er geen sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.1, lid 1, onder i, van de Wabo, (OBM), maar van een vergunningplicht op grond van artikel 2.1, lid 1, onder e, van de Wabo.

Volledigheid aanvraag voor het onderdeel milieu en ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Bor en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Op basis van de Regeling omgevingsrecht is de aanvraag getoetst op ontvankelijkheid.

Gebleken is dat de aanvraag op een aantal punten aangevuld moest worden.



In de brief van 6 januari 2017 is verzocht om aanvullende informatie.
Op 24 januari 2017 is de aanvullende informatie via het omgevingsloket ingediend.

De aanvraag bevat, inclusief de aanvullingen, voldoende informatie. Op basis hiervan kunnen de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving goed worden beoordeeld. De aanvraag is dan ook ontvankelijk.

Inrichting

De aanvraag gaat over het plaatsen van 91 windturbines verspreid over een groot gebied, waarbij de molens 'geclusterd' zijn in een zestal lijnopstellingen, en een transformatorstation. Zoals de aanvraag is ingediend bestaat de inrichting, zoals bedoeld is in de Wet milieubeheer, uit 92 locaties die door hun onderlinge binding en eigenaar als één inrichting wordt aangemerkt.

Op een perceel/locatie kunnen niet meerdere inrichtingen gevestigd zijn, dus twee verschillende inrichtingen mogen elkaar niet overlappen. In enkele gevallen lijkt dit wel het geval. De nieuwe inrichting overlapt een bestaande, te weten een nog aanwezige windturbine.

In hoofdstuk 5, paragraaf 5.1 van de toelichting is geschreven dat wanneer de bestaande activiteit is beëindigd, dus de 'bestaande windturbine' is gesaneerd, deze locatie onderdeel gaat uitmaken van de aangevraagde inrichting.

Dit houdt in dat de vergunning voor het milieudeel wordt aangevraagd en verleend voor het gehele project waarbij de inrichting stapsgewijs groeit naar de aangevraagde omvang.

In bijlage 11, Saneringsplan, zijn brieven opgenomen van de provincie en de gemeente waaruit blijkt dat beide overheden zo nodig gebruik zullen maken van het onteigeningsinstrument om het plan te kunnen realiseren.

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

Er is sprake van een type C inrichting.

Voor de aangevraagde dan wel vergunde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen/paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling, de Activiteitenregeling:

- § 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- § 3.2.3. In werking hebben van een windturbine.

Dit betekent dat u de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling moet raadplegen om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Wat betreft het transformatorstation is hierover het volgende op te merken. Door de capaciteit van het station is de inrichting ook hierdoor vergunningplichtig. Daar een dergelijk station niet genoemd wordt in



hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zouden de algemene bodemvoorschriften uit hoofdstuk 2 niet van toepassing zijn in geval van een zelfstandige inrichting. Nu het station wel deel uitmaakt van een inrichting waarvan een deel onder hoofdstuk 3 valt, zijn de genoemde algemene regels wel van toepassing.

BBT

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan een vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Op de inrichting is ook het Activiteitenbesluit van toepassing. Het voldoen aan het Activiteitenbesluit kan gezien worden als BBT.

In de Mor zijn de Nederlandse informatiedocumenten over BBT opgenomen. De documenten staan in de bijlage van de Mor. Dit staat in [artikel 9.2](#) van de Mor.

In dit geval is dat:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB).

Op grond van artikel 2.8b van het Activiteitenbesluit is afdeling 2.4 Bodem ook op deze inrichting van toepassing.

In de aanvraag is beschreven op welke wijze wordt voldaan aan de NRB en zodoende aan BBT en het Activiteitenbesluit.

Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften alsmede met inachtneming van de rechtstreeks werkende regelgeving - aan BBT.

IPPC

Binnen de inrichting is geen sprake van activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies.

Geluid

Algemeen

Windpark Zeewolde wordt gerealiseerd in het buitengebied van Zeewolde, globaal begrensd door de rijksweg A6 aan de noordzijde, de rijksweg A27 aan de westzijde, de provinciale weg N305 aan de zuidzijde en de Knardijk aan de oostzijde. Het plangebied wordt gekenmerkt door agrarische gebruik en de aanwezigheid van agrarische bedrijfswoningen. Ten zuiden van het plangebied ligt het natuurgebied Horsterwold. Ten noorden van het plangebied ligt het natuurgebied Oostvaardersplassen. Beide natuurgebieden hebben de status milieubeschermingsgebied voor stilte. Ten noordwesten ligt de bebouwde kern van Almere en ten zuiden ligt Zeewolde.

Het windpark bestaat uit de 91 windturbines die in meerdere lijnopstellingen worden geplaatst en een 150/33kV onderstation aan de Vogelweg.



Normstelling

Windturbines

De windturbines binnen de inrichting vallen onder paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Deze paragraaf heeft een rechtstreekse werking. In artikel 3.14a van deze paragraaf zijn geluidnormen opgenomen. Een windturbine of een combinatie van windturbines moet voldoen aan de norm van ten hoogste 47 dB L_{den} en aan de norm van ten hoogste 41 dB L_{night} . Deze normen gelden op de gevel van gevoelige gebouwen en bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein.

Het bevoegd gezag kan conform het 2^e lid van artikel 3.14a bij maatwerkvoorschrift teneinde rekening te houden met cumulatie van geluid als gevolg van een andere windturbine of een andere combinatie van windturbines, normen met een lagere waarde vaststellen. Ook kan het bevoegd gezag conform het 3^e lid van artikel 3.14a bij maatwerkvoorschrift in verband met bijzondere lokale omstandigheden normen met een andere waarde vaststellen.



Zeewolde

In de directe nabijheid van het Windpark Zeewolde zijn geen andere turbines of turbineparken aanwezig waarmee rekening gehouden moet worden op grond van 2^e lid van artikel 3.14a. In het Activiteitenbesluit is in artikel 3.14a, 5^e lid geregeld dat bij toepassing van cumulatie geen rekening wordt gehouden met turbines die zijn vergund vóór de datum van 1 januari 2011. De in het plangebied aanwezige (te saneren) windturbines zijn opgericht vóór deze datum.

De effecten van het windpark op de stiltegebieden zijn in beeld gebracht in het kader van de Milieueffectrapportage. Op basis van uitgevoerd onderzoek wordt gesteld dat het Windpark Zeewolde geen versturende werking heeft op de stilte in deze gebieden. De geluidbelasting die veroorzaakt wordt door het windpark blijft onder de normstelling uit de provinciale Verordening fysieke leefomgeving van de provincie Flevoland. Er bestaat geen noodzaak om andere normen vast te stellen op grond van de aanwezigheid van de stiltegebieden in de omgeving.

Transformatorstation

In artikel 2.16b van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat afdeling 2.8 "Geluidhinder" van toepassing is op inrichtingen type A of B. De inrichting betreft een type C inrichting. De geluidbelastingen die veroorzaakt worden door het transformatorstation worden niet getoetst aan het algemene normenkader van het Activiteitenbesluit.

Het transformatorstation heeft een elektrisch vermogen van meer dan 200MVA en wordt in de buitenlucht geplaatst. Hiermee valt het transformatorstation onder de aanwijzing van onderdeel D, bijlage I van het besluit omgevingsrecht (Bor) en geldt een zoneringsplicht op grond van de Wet geluidhinder. In het Rijksinpassingsplan waarmee het windpark mogelijk wordt gemaakt is voorzien in een geluidzone, waaraan het geluid van het transformatorstation getoetst kan worden.

Akoestisch onderzoek

Bij de aanvraag is de rapportage van het uitgevoerde akoestisch onderzoek gevoegd (Bijlage 5A-V2, Onderzoek akoestiek en slagschaduw van Pondera Consult en B-V2, Memo Effect verschuiving turbines sch 06 en sch 09),

aangevuld met een brief kenmerk 715027/MK, d.d. 12 januari 2017. Het akoestisch onderzoek voldoet aan de eisen die gesteld worden in artikelen 3.14a en 3.14b van de Activiteitenregeling. Aangezien op dit moment nog niet bekend is welke turbines definitief worden geplaatst, gaat het onderzoek uit van voorbeeldturbines met een maximale impact ten aanzien van het aspect geluid. Alle mogelijk te realiseren turbines zullen binnen deze maximaal berekende effecten blijven. Wegens lokale hoogterestricties, onder andere wegens vliegverkeer, zal het windpark bestaan uit 4 turbineklassen. Bij de definitieve (afwijkende) keuze van turbines, zal initiatiefnemer op grond van het Activiteitenbesluit verplicht een wijzigingsaanvraag/melding indienen met een nieuw akoestisch onderzoek.

Beoordeling

Windturbines

Uit het onderzoek blijkt dat zonder mitigerende maatregelen aan de turbines, ter plaatse van meerdere woningen, niet aan de geluidnormen kan worden voldaan. In het onderzoek is daarom onderzocht met welke voorzieningen voldaan kan worden aan de normstelling. Hieruit volgt dat met de beschikbare instellingen van de turbines het bronvermogen gereduceerd kan worden. Dit betreffen instellingen waarmee bijvoorbeeld het toerental wordt verlaagd en/of de bladhoek wordt verdraaid. Deze standaardinstellingen worden door de fabrikant mogelijk gemaakt en gedocumenteerd. In het akoestisch rapport staat per turbine en per periode de benodigde instelling aangegeven.

Transformatorstation

In het akoestisch onderzoek is tevens het geluid van het transformatorstation berekend. Uitgaande van worst-case aannames voor de geluidsemissie van het station is een 50 dB(A) etmaalwaardecontour (inclusief 5 dB ten gevolge van tonaal geluid) bepaald. Deze contour is vastgelegd als 'geluidzone transformatorstation' in het Rijksinpassingsplan. Binnen deze zone liggen geen woningen. Nu voorzien is in een adequate geluidzone voor het transformatorstation, kan er geconcludeerd worden dat ter plaatse van de zonegrens voldaan kan worden aan de wettelijke grenswaarde.

Voor het transformatorstation worden voorschriften verbonden aan de vergunning waarmee de geluidbelasting als gevolg van het transformatorstation wordt vastgelegd.

Conclusie

Het windturbinepark kan, met de voorgestelde maatregelen, voldoen aan het Activiteitenbesluit.

Het transformatorstation kan voldoen aan de voorschriften opgenomen in deze vergunning en staan vermeld in hoofdstuk 4 van dit besluit.

Afvalstoffen

Volgens de aanvraag komt er alleen afval vrij bij het doen van onderhoud en het uitvoeren van reparaties aan de windturbines. De vrijkomende stoffen worden door het personeel meegenomen ter afvoer. Er worden dus geen afvalstoffen opgeslagen. Het betreft in hoofdzaak, afgewerkte oliën, onderdelen e.d.



Verder kan er incidenteel afval vrijkomen bij het transformatorstation. Dit kan afval van onderhoudswerkzaamheden zijn en gevaarlijk afval zoals verlichtingsbronnen.

Toetsing aan het landelijk afvalstoffenbeleid is hier dan ook niet aan de orde, mede gezien het incidentele vrijkomen van die afvalstoffen. De afvoer ervan moet wel overeenkomstig de Wet milieubeheer plaatsvinden. Daar op het aspect afvalstoffen het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen, hoe met deze stoffen om te gaan.

Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan met uitzondering van hemelwater, geen afvalwater. Dit hemelwater is afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen en zal grotendeels in de bodem infiltreren.

De ruimte waar de transformatoren zijn opgesteld in de openlucht is voorzien van een vloeistofdichte bak. In deze bak kan zich hemelwater verzamelen. Wat betreft de lozing is een toestemming Waterwet aangevraagd. Deze aanvraag heeft het nummer 2463789 van het omgevingsloket.

Bodem

Bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vindt geen opslag van bodembedreigende stoffen plaats. De installaties in de windmolens bevatten echter wel bodembedreigende (vloeistof)stoffen. Het gaat dan in hoofdzaak om antivries, koelvloeistof, (hydraulische) olie en vet.

De trafo's van het trafostation bevatten eveneens olie en wel transformatorolie.

Volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012, paragraaf 4.1) is hier sprake van een 'gesloten proces of bewerking'. Het uitgangspunt bij een gesloten proces is dat tijdens de gangbare bedrijfsvoering de stof niet buiten de procesomhulling treedt. In dit geval wordt uitvoering gegeven aan een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) met aandacht voor pompen en appendages, een onderhoudsprogramma, systeem inspectie en algemene zorg.

De installaties van de molens bevinden zich in hoofdzaak in de gondel van de windturbine. In het geval dat een bodembedreigende stof in de gondel onverhoopt vrij mocht komen, wordt deze in de gondel opgevangen. De gondel heeft voldoende capaciteit om de totale hoeveelheid op te vangen. Indien een installatie lekt zal dit onmiddellijk worden gesignaleerd doordat er storingen optreden. De systemen die smeerolie bevatten worden jaarlijks geïnspecteerd en/of vervangen.

De installaties, de opvangvoorziening zijnde de gondel en de betonnen plaat in de torenvoet waar eventueel een transformator op staat zijn oliedicht. Onder deze voorzieningen bevindt zich overigens ook nog een betonnen fundament.

De trafo's bevinden zich boven vloeistofdichte bakken, zodat de bodem afdoende beschermd is. Zie ook de beschrijving onder 5.5.2 van de toelichting bij de aanvraag, bijlage 1.

Alleen bij eventuele calamiteiten kunnen bodembedreigende stoffen vrijkomen. Indien dit gebeurt zijn artikel 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer van toepassing. Dit betekent dat de drijver van de inrichting maatregelen moet treffen om gevolgen te voorkomen c.q. zoveel mogelijk te beperken. Een calamiteit moet worden gemeld bij het bevoegd gezag.



Uit de aanvraag blijkt dat voor de bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Omdat het in werking hebben van een windturbine is opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de werking van de inrichting daarmee betrekking heeft op een activiteit zoals opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn in deze vergunning geen nadere voorschriften verbonden aan het aspect bodem. De bepalingen van hoofdstuk 2 Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Dit geldt ook voor het Trafostation.

Omdat er voldaan wordt aan het activiteitenbesluit is er sprake van BBT.

Bodemonderzoek

Om de nulsituatie van de bodem vast te stellen kan uitgegaan worden van:

- het vastleggen op basis van een bodemonderzoek;
- de gegevens op grond van de bodemkwaliteitskaart.

Naast het bepalen van de nulsituatie zijn de bodemkwaliteitsgegevens mogelijk ook nodig wanneer bodemmateriaal wordt afgevoerd naar locaties buiten de gebieden van de provinciale bodemkwaliteitskaart. Dit valt echter buiten de reikwijdte van deze vergunning.

De aanvrager legt de bodemkwaliteit en dus de nulsituatie, vast door het uitvoeren van een bodemonderzoek vóór het realiseren van (een deel) project. Het dergelijk bodemonderzoek vindt plaats op grond van Activiteitenbesluit onder hoofdstuk 2, afdeling 2.4.

Energie

Om te beoordelen of het energiegebruik van de inrichting relevant is in het kader van energiebesparing is aansluiting gezocht bij de in de circulaire “energie in de milieuvergunning” gehanteerde ondergrens. Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energierelevant bestempeld.

Binnen de inrichting wordt slechts een kleine hoeveelheid energie gebruikt. Het energieverbruik van de onderdelen van de installatie, zoals pompen, besturingssystemen en dergelijke bedraagt een fractie van de energie die wordt geproduceerd door de windturbines. Netto vindt geen gebruik van energie plaats. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat afdeling 2.6 (Energiebesparing) van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op type C-inrichtingen.

Externe Veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu).

De basis van het huidige risicobeleid is erop gericht dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een



persoon zou bevinden. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Voor de berekeningen is aangesloten bij de uitgangspunten uit het Handboek risicozonering windturbines 2014 (v3.1) waarbij de berekeningen voornamelijk gebaseerd zijn op Bijlage C van het handboek. Verder is het uitgangspunt dat de windturbines zullen zijn gecertificeerd volgens IEC normen NEN-EN-IEC 61400-1 editie 3.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Op 27 oktober 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende regeling in werking getreden. Hierin zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen vastgelegd. De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van het Bevi.

Besluit risico's zware ongevallen 2015

In het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) zijn criteria opgenomen om vast te stellen of een bedrijf een Extern Veiligheidsrapport (EV) moet opstellen. Het Brzo is niet van toepassing op de inrichting waarvoor vergunning is gevraagd.

Activiteitenbesluit

Overeenkomstig artikel 3.15a, lid 1 van het Activiteitenbesluit mag het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen kwetsbaar object, veroorzaakt door een windturbine of een combinatie van windturbines, niet hoger zijn dan 10^{-6} per jaar. In artikel 3.15a, lid 2 is bepaald dat het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een windturbine of een combinatie van windturbines, niet hoger mag zijn dan 10^{-5} per jaar. Het plaatsgebonden risico voor een windturbine wordt in de praktijk bepaald aan de hand van de risicomodellering uit het Handboek Risicozonering Windturbines.

Voor wat betreft het groepsrisico zijn in relatie tot windturbines geen toetsingswaarden opgenomen in het Activiteitenbesluit. In de praktijk blijkt overigens dat windturbines zelden of nooit tot een groepsrisico leiden. Dit heeft ermee te maken dat voor veel windturbines geen ongevalsscenario's denkbaar zijn waarbij 10 of meer personen tegelijkertijd, ten gevolge van een calamiteit met de windturbine, om het leven kunnen komen.

In het kader van de aanvraag is een onderzoek naar het aspect externe veiligheid opgenomen. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in het document rapport externe veiligheid windpark Zeewolde, d.d. 24 november 2016, nr. 715027.

Hierna zijn de conclusies uit het rapport samengevat.

Kwetsbare objecten

Er zijn geen kwetsbare objecten gelegen binnen de toetsafstand voor kwetsbare objecten en er zijn daarmee ook geen kwetsbare objecten gelegen binnen de PR 10^{-6} contouren van de windturbines.



Beperkt kwetsbaar object

Met het onttrekken van woning Duikerweg 48 aan de woonbestemming is er geen beperkt kwetsbaar object aanwezig.

De woning Duikerweg 46 bevindt zich binnen de PR10⁻⁵contour, maar is aangemerkt als bedrijfswoning. Het is geen beperkt kwetsbaar object.

Wegen, vaarwegen en spoorlijnen

Uit het onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de beleidsregels volgens het Handboek risicozonering windturbines 2014.

Risicovolle inrichtingen

De effecten op de risicovolle inrichtingen zijn uit te sluiten.

Transportleidingen/leidingen

Er zijn geen ondergrondse buisleidingen met transport van gevaarlijke stoffen aanwezig

binnen het plangebied die van invloed zijn op risico's.

Dijklichamen en hoogspanningsmasten

Ook ten aanzien van deze objecten zijn geen risico's te verwachten.

De conclusie is dan ook dat het plan geen onevenredige risico's met zich meebrengt.

Slagschaduw

De draaiende rotorbladen van windturbines kunnen een bewegende schaduw op hun omgeving werpen. Deze zogenoemde slagschaduw kan onder bepaalde omstandigheden hinderlijk zijn doordat ze ervaren wordt als flikkering. De mate van hinder wordt onder meer bepaald door de frequentie en de intensiteit van de flikkering en de blootstellingduur. De afstand van de blootgestelde locatie tot de turbine, de stand van de zon en het al dan niet draaien van de turbine zijn daarbij bepalende aspecten.

In artikel 3.14, vierde lid van het Activiteitenbesluit wordt, voor wat betreft het voorkomen of beperken van slagschaduw, aangegeven dat de voorgeschreven maatregelen in de Activiteitenregeling worden toegepast. In artikel 3.12, eerste lid van de Activiteitenregeling is aangegeven onder welke omstandigheden een windturbine voorzien moet zijn van een automatische stilstandvoorziening en aan welke eisen de automatische stilstandvoorziening moet voldoen.

Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat woningen die zich niet in de sfeer van de inrichting bevinden in voldoende mate kunnen worden beschermd tegen de hinder van slagschaduw. Terecht is de woning op het bedrijventerrein Trekkersveld, Baardmeesweg beschermd.



Bijlage 4.2 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Voorwaarden met betrekking tot het oprichten en in werking hebben van de inrichting

Algemeen

- 3.2.1 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 3.2.2 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Er moet steeds voldoende, kundig personeel bereikbaar en beschikbaar zijn om in geval van calamiteiten te kunnen ingrijpen
- 3.2.3 De windturbines en het transformatorgebouw moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/ installatie moeten hebben.
- 3.2.4 Er moet een (digitaal of analoog) milieulogboek, dan wel centraal registratiesysteem, worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van dit besluit ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
- Dit besluit, alsmede overige relevante omgevings(milieu)vergunningen en meldingen.
 - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc).
 - Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
 - Registratie van het energieverbruik
 - Registratie/bonnen de van de aan- en afgevoerde afvalstoffen. Tenminste soort, eigenschap en hoeveel moet zijn vermeld.
- 3.2.5 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

Bedrijfsbeëindiging

- 3.2.6 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

Afval

- 3.2.7 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;



- elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststof, w.o. folie, cans;
 - metalen.
- 3.2.8 Hiervan mag worden afgeweken, met uitzondering van gevaarlijk afval, als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 3.2.9 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in daarvoor geschikte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 3.2.10 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.11 Binnen de inrichting mogen geen gevaarlijke afvalstoffen en andere afvalstoffen worden opgeslagen.



Zeewolde

Geluid transformatorstation

- 3.2.12 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) als gevolg van het in werking zijn van het transformatorstation, mag ter plaatse van de geluidzone, zoals vastgelegd in het 'Rijksinpassingsplan Windpark Zeewolde', niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.
- 3.2.13 Bij de toetsing aan de geluidzone dient een toeslag voor tonaal geluid van 5 dB in kening te worden gebracht.
- 3.2.14 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', uitgave 1999.

Bijlage 5 bij omgevingsvergunning 16z0013723

Mogelijkheden beroep

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een belanghebbende die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit kan ook beroep instellen.



Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbende in het beroepschrift moet aangeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is

Zeewolde