

Omgevingsvergunning (met instandhoudingstermijn) Z/23/146404

Wij hebben op 14 november 2023 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen.

De aanvrager is:
Wind in Wijchen B.V.
Mevrouw E. Jaspers
Kelvinstraat 36
6601HE Wijchen

Het betreft:

het plaatsen van 3 windturbines met kraanopstelplaatsen
met de activiteit(en):

“het bouwen van een bouwwerk”

“Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)”

“Werk of werkzaamheden uitvoeren”

Op het perceel Wilhelminalaan 62 WT01, Wilhelminalaan 62 WT02 en Wilhelminalaan 87 WT03 te Wijchen. De percelen waarop de windturbines gepland zijn, zijn kadastraal bekend gemeente Wijchen, sectie K, nummer 1768 en 1162.

De coördinaten:
WT 01: X,Y 179186, 427600;
WT 02: X,Y 179579, 427486;
WT 03: X,Y 180029, 427367;

Wijziging tenaamstelling omgevingsvergunning

Op 14 november 2023 is er een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van: Wind in Wijchen BV, de heer W.A.J. De Ridder, Kelvinstraat 36, 6601HE te Wijchen.

Op 5 november 2024 ontvingen wij het verzoek de omgevingsvergunning op naam te stellen van Wind in Wijchen, mevrouw E. Jaspers, Kelvinstraat 36, 6601 HE te Wijchen.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden, waarbij de Wabo is komen te vervallen. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet blijft op grond van artikel 4.3, aanhef en onder a, van de Invoeringswet Omgevingswet het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt, met uitzondering van artikel 3.9, derde lid, eerste zin, van de Wabo. Daarom is in deze zaak de Wabo nog van toepassing.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Zienswijzen

Tijdens de terinzagelegging zijn er zienswijzen ingediend, een zienswijzennota is opgesteld, deze maakt onderdeel uit van dit besluit.

De bouw van de windturbines is omgevingsvergunningplichtig op grond van de artikelen 2.1 aanhef en onder a en i van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Aan de omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden. Provinciale Staten zijn op grond van artikel 9^e, lid 1, van de Elektriciteitswet 1998 bevoegd gezag voor het verlenen van de betreffende omgevingsvergunning, omdat het gevraagde geïnstalleerd vermogen tussen de 5 en 100 MW ligt.

In beginsel coördineren Gedeputeerde Staten van de provincie de voorbereiding en bekendmaking van de besluiten ten behoeve van de aanleg (of uitbreiding) van een productie installatie als bedoeld in artikel 9^e, lid 1, van de Electriciteitswet 1998. Dit volgt uit artikel 9f, lid 1, van de Elektriciteitswet 1998. Echter, Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben hun bevoegdheid om te beslissen op deze aanvraag "Windpark Bijsterhuizen" neergelegd, middels schrijven van 13 juli 2021 met kenmerk 2021-009592) bij de gemeente Wijchen. De gemeente Wijchen is hierdoor het bevoegd gezag voor deze aanvraag. De grondslag is gelegen in Artikel 9f, lid 6, sub a.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijchen is hierdoor het bevoegd gezag dat op deze aanvraag beslist. Zie ook artikel 2.4, lid 1, van de Wabo in samenhang met artikel 3.3 en onderdeel C, onder categorie 20 van bijlage I van het Bor.

Wij hebben de aanvraag behandeld volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 van de Awb. In combinatie met paragraaf 3.6.1 van de Wet ruimtelijke ordening (gemeentelijke coördinatieregeling). Aangezien de (gemeentelijke) coördinatieregeling is toegepast (raadsbesluit d.d. 1 juni 2017), is conform artikel 3.31, lid 3, van de Wet ruimtelijke ordening (oud) de aanvraag behandeld volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure (uniforme openbare voorbereidingsprocedure afdeling 3.4 van de Awb).

Projectbeschrijving algemeen

De definitieve selectie van de te plaatsen merk en type windturbine zal pas later plaatsvinden, daarom is in de aanvraag een bandbreedte gegeven van de maximale en de minimale turbineafmetingen en de maximale afmetingen van de fundering. De minimale en maximale turbineafmetingen bedragen voor wat betreft de ashoogte ten opzichte van maaiveld minimaal 110 meter en maximaal 122 meter. De rotordiameter bedraagt respectievelijk minimaal 115 meter en maximaal 139 meter. De maximale tiphoogte bedraagt 185 meter, de tiplaaagte is niet lager dan 40,5 meter. De PR- 10-6 risicocontour bedraagt maximaal 128 meter. De maximale fundatiediameter bedraagt 24 meter. De drie op te richten windturbines zullen identiek zijn. Verder biedt de aanvraag inzicht in de kleur, de maatvoering en de gezichtsbepalende delen van de windturbines. De aanvraag is beperkt tot de definitieve constructieve hoofdopzet van de windturbines en de fundatie. Door de aanvrager is verzocht om de verder benodigde gegevens voorafgaand aan de bouw te mogen aanleveren (12 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden). Op dit onderdeel zijn voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden. Op deze basis is het bouwplan getoetst aan de van toepassing zijnde voorschriften.

Geen onderdeel van deze aanvraag

De omgevingsvergunning ziet op de plaatsing van drie windturbines met kraanopstelplaatsen. De overige bijbehorende voorzieningen, zoals de elektrische infrastructuur, de aanleg van toegangswegen, het realiseren van uitwegen worden door de aanvrager nader uitgewerkt. Hiervoor zal op een later tijdstip een afzonderlijke aanvraag om omgevingsvergunning met de van toepassing zijnde activiteiten worden aangevraagd. Dit betekent dat de volgende activiteiten / onderdelen geen onderdeel zijn van de voorliggende aanvraag en op een later tijdstip worden aangevraagd. Het betreft onder meer: - het inkoopstation, de aanleg van wegen en in- en uitritten, - de aanleg van kabels en leidingen, permanente hekwerken of andere vormen van terreininrichting. Deze zijn indicatief uitgewerkt op tekeningen.

Adviezen

In de Wabo en het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag om advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden: Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) en de Veiligheidsregio Gelderland Zuid. De uitgebrachte adviezen maken onderdeel uit van dit besluit.

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij ingediende gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat het bouwplan voldoet, of zal voldoen, aan de voorschriften uit de Bouwbesluit van de gemeente Wijchen. Ten aanzien van de constructie en de brandveiligheid zal nog nadere toetsing plaatsvinden van de later aan te leveren detailuitwerkingen. Door de Veiligheidsregio Gelderland Zuid zijn brandveiligheidsadviezen uitgebracht met zaaknummer 2023-005246, 12 oktober 2023 en op 25 juli 2023 met zaaknummer 2023-004268. De in het brandveiligheidsadvies opgenomen opmerkingen en voorwaarden zijn onverkort van toepassing op het bouwplan.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat het bouwplan voldoet of zal voldoen aan de voorschriften uit de Bouwverordening 2015 van de gemeente Wijchen.

Bodem

Met hetgeen beschreven is in paragraaf 5.2.5 van de toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning kan worden ingestemd.

Gezien de voorzieningen en maatregelen die getroffen worden om bodemverontreiniging te voorkomen is er conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012, paragraaf 4.1) sprake van een 'gesloten proces of bewerking' en kan gesproken worden van een verwaarloosbaar bodemrisico en hoeft er geen nul situatie bodemonderzoek verricht te worden. Het uitgangspunt bij een gesloten proces is dat tijdens gangbare bedrijfsvoering de stof niet buiten de procesomhulling treedt. Om die reden vindt het bevoegd gezag dat een nulsituatie- (en eindsituatie) onderzoek niet nodig. Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet worden gereduceerd tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De (combinatie) van de voorzieningen en maatregelen hebben dit als doel. Het bevoegd gezag kan bepaalde bodembedreigende activiteiten uitzonderen van dergelijk onderzoek.

Constructie

Door de aanvrager is verzocht detailinformatie met betrekking tot de constructie op een later stadium, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te mogen aanleveren. Wij verbinden aan deze vergunning een voorschrift dat er uiterlijk 12 weken voor de start van de bouwwerkzaamheden een constructief uitgangspuntenrapport wordt aangeleverd met daarin beschreven de minimale indieningsvereisten. Onder meer belastingen, Belastingcombinaties, gevolgklasse, ontwerplevensduurklasse, (nog) uit te voeren sonderingsonderzoek.

Obstakelverlichting

Voor windturbines met een tiphoogte van 150 meter of meer geldt dat het aanbrengen van obstakelverlichting verplicht is. Omdat de minimale tiphoogte van de nieuwe windturbines (maximaal) 185 meter bedraagt dienen de windturbines te worden voorzien van obstakelverlichting. De verlichting moet voldoen aan de voorschriften die zijn gegeven door de inspectie voor de Leefomgeving en Transport (IL&T) en in de internationale burgerluchtvaartregelgeving.

De voorstellen voor het aanbrengen van markeringen en obstakellichten moeten ook ter instemming aan de IL&T worden voorgelegd. Zie hiervoor het Informatieblad aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland (Stc. 2023, 31172). Dit onderdeel is in artikel 3.3.4 van de planregels geregeld.

Groenstructuur Landelijk

Akkoord, Windpark Bijsterhuizen, Bijlage Landschap, eindrapport (inclusief aanvulling), datum aanvulling d.d. 28 november 2013 (eerdere versies d.d. 18 juni 2021 en 17 september 2023), projectnummer: 2021.07.

Brandveiligheid

Zie brandveiligheidsadvies van 12 oktober 2023 met zaaknummer 2023-005246 en 25 juli 2023 met zaaknummer 2023-004268. Het brandveiligheidsadvies maakt onderdeel uit van dit besluit.

Flora en Fauna

Door Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland is op 10 januari 2023 een ontheffing (zaaknummer 2022-012579) Wet natuurbescherming verleend aan Wind in Wijchen BV, Kelvinstraat 36, 6601 HE te Wijchen.

Aeriusberekening

De memo Stikstofuitstoot en depositie aanleg Windpark Bijsterhuizen, Pondera van 7 november 2023, versie 6.0. De e-mail met nadere toelichting van 30 oktober 2023 van Pondera.

De memo bevat een gedetailleerde en aannemelijke berekening van de inzet van mobiele werktuigen (type, brandstofverbruik en draaiuren) en aantal ritten bouwverkeer tijdens de aanlegfase. De berekening AERIUS 2023.0.1 wijst uit dat na toepassing van saldering met vermeden agrarisch gebruik er netto geen stikstofdepositie optreedt ter plaatse van stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden in Natura 2000-gebieden. Er is derhalve geen sprake van vergunningplicht op grond van artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Op basis van de nieuwe Aerius rekenmethode d.d. 1 oktober 2024 is een herbeoordeling uitgevoerd van de stikstofberekening en rapportage inzake het plaatsen van 3 windturbines met kraan opstelplaatsen te Wijchen. Ten opzichte van het vorige onderzoek zijn de berekeningen geactualiseerd met AERIUS Calculator versie 2024. Het wettelijk kader in de rapportage is aangepast aan de Omgevingswet.

De vorige beoordelingen zijn opgenomen in notitie F 21818-120-NO-003 van 30 november 2023, F 21918-120-NO-002 van 20 oktober 2023, F 21818-120-NO-001 van 27 juli 2023 en F 21818-120-NO van 22 juli 2021.

De volgende documenten zijn bij deze herbeoordeling betrokken: Memo Stikstofuitstoot en -depositie aanleg Windpark Bijsterhuizen, Pondera. Van 14 oktober 2024, versie 7.0. De beoordeling maakt onderdeel uit van dit besluit. De conclusie is dat geen sprake is van vergunningplicht op grond van artikel 2.7 lid 2 van de Wnb.

Waterschap

Een watervergunning / melding bij het Waterschap voor het project wordt in een later stadium door de aanvrager gevraagd bij het bevoegd gezag, het Waterschap. Met het Waterschap heeft afstemming plaatsgevonden in het kader van de watertoets.

Archeologie

Het ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 21028, Wind in Wijchen, Gemeente Wijchen, Inventariserend Veldonderzoek (IVO-)); Verkennend booronderzoek, status definitief, versie 18 mei 2021 is als bijlage bij dit besluit gevoegd.

Op basis van het selectieadvies, geven de resultaten van het booronderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. In alle gevallen blijft onverminderd van kracht dat indien bij toekomstig graafwerk archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, deze direct gemeld dienen te worden bij de minister conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 & 5.11.

OVERWEGINGEN

ACTIVITEIT BOUWEN

(artikel 2.1, eerste lid, sub a Wabo)

Het bouwwerk moet op grond van artikel 2.10, lid 1 van de Wabo voldoen aan het Bouwbesluit, de bouwverordening, de voorschriften van het ter plaatse vigerende bestemmingsplan en aan redelijke eisen van welstand.

Het bouwwerk voldoet aan de in het Bouwbesluit gestelde voorwaarden en kwaliteitseisen en aan de bouwverordening van de gemeente Wijchen. In het besluit zijn Voorschriften opgenomen in verband met het op een later tijdstip (twaalf weken voor de start van de werkzaamheden) indienen van bescheiden.

Het bouwwerk voldoet aan de regels van het bestemmingsplan "Windpark Bijsterhuizen".

Welstand / Landschap

De Dorpsbouwmeester en de Landschapsdeskundige van het Gelders Genootschap hebben op 4 december 2023 een positief advies uitgebracht. Een voorwaarde in het advies is opgenomen voor het instellen van een Gebiedsfonds. Benadrukt wordt dat het initiatief landschap overstijgend is en daarmee niet landschappelijk in te passen.

Het voorgestelde Gebiedsfonds is daarom van groot belang om op een andere wijze een landschappelijke versterking te creëren. Het welstandsadvies maakt onderdeel uit van dit besluit en is als bijlage bijgevoegd bij het besluit.

BIBOB

Een Bibob onderzoek gaat onderdeel uitmaken van de procedure aanvraag om omgevingsvergunning. Uiterlijk 16 weken voor aanvang van de werkzaamheden dient het Bibob vragenformulier inclusief bijlagen te zijn ingediend. Het e-mail adres is bibob@drutenwijchen.nl. Deze toets moet afgerond zijn voordat een definitief besluit op de aanvraag wordt genomen. Op grond van artikel 5.13b, vierde lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) kan onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo worden geweigerd in het geval en onder de voorwaarden, bedoeld in artikel 3 van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling door het openbaar bestuur.

Uw aanvraag voor het plaatsen van 3 windturbines voldoet aan artikel 2.10 Wabo. De aangevraagde activiteiten kunnen worden vergund. In deze omgevingsvergunning worden voor de activiteit "bouwen" voorschriften opgenomen op grond van artikel 2.22 Wabo.

Overwegingen

Activiteit Werk of werkzaamheden uitvoeren

(in artikel 2.1, lid 1, sub b van de Wabo)

Artikel 2.11 Wabo bepaalt dat voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b, waaromtrent regels zijn gesteld in een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit, geweigerd moet worden, indien het werk of de werkzaamheid daarmee in strijd is of in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Bestemmingsplan

Voor het plangebied zijn de bestemmingsplannen "Buitengebied en herziening 2014", "Bijsterhuizen" en "Parapluplan Cultuurhistorie Wijchen" van toepassing. Op grond daarvan gelden de bestemmingen "Agrarisch" (artikel 3), "Groen" (artikel 5) en de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie 3" (artikel 14) en "Waarde – Cultuurhistorisch waardevol gebied" (artikel 2).

In het plangebied worden verhardingen aangebracht en zal een landschappelijke inpassing worden gerealiseerd.

In artikel 3.7 van de bestemming "Agrarisch" is opgenomen dat er een vergunningplicht geldt voor het uitvoeren van werkzaamheden, betreffende:

- *het aanbrengen van oppervlakteverhardingen groter dan 200 m², anders dan ten behoeve van recreatieve paden*

De vergunning kan enkel verleend worden als de landschappelijke waarden niet onevenredig worden aangetast. Voor de aanleg en onderhoud van de windmolens zijn opstelplaatsen voor een kraan voorzien. Het betreft een (half)verharde plek ten behoeve van het bouwen van en onderhoud aan een windturbine.

In artikel 14 van de bestemming "Waarde – Archeologie 3" is opgenomen dat er een vergunningplicht geldt voor het uitvoeren van werkzaamheden, betreffende:

- *grondwerkzaamheden, zoals afgraven, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, diepploegen, aanbrengen van oppervlakteverhardingen, aanleg van drainage, verwijderen van funderingen en aanleg of rooien van bos, boomgaard, boom- of fruitteelt of diepwortelende beplanting.*

De vergunning kan enkel verleend worden als de archeologische waarden niet onevenredig worden aangetast.

In artikel 2.3 van de bestemming "Waarde – Cultuurhistorisch waardevol gebied" is opgenomen dat er een vergunningplicht geldt voor het uitvoeren van werkzaamheden, betreffende:

- *het aanbrengen van (half-)verhardingen;*
- *afgraven, vergraven, ophogen en egaliseren van de bodem;*
- *aanleggen van wegen of paden;*
- *wijzigen van perceels- of kavelgrenzen;*
- *het aanbrengen van hoogopgaande beplanting anders dan het herplanten van gerooide / gevelde houtopstanden;*

De aanvraag is ter beoordeling voorgelegd aan de betrokken adviseurs. Ten aanzien van de gewenste activiteiten overwegen wij het volgende.

Landschap en Cultuurhistorie

De aanvraag is ter advisering voorgelegd aan het Gelders Genootschap. Zij hebben positief geadviseerd op de voorgestelde landschappelijke inpassing. De aanwezige landschappelijke en cultuurhistorische waarden worden derhalve niet onevenredig aangetast.

Archeologie

Ten behoeve van het planvoornemen is een rapport aangeleverd, met de resultaten van een inventariserend veldonderzoek (IVO-) en een verkennend booronderzoek dat ter plekke heeft plaatsgevonden.

Op basis van het selectieadvies, geven de resultaten van het booronderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Er is geen reden om aan te nemen dat er een verstoring zal plaatsvinden van archeologische waarden.

In alle gevallen blijft onverminderd van kracht dat indien bij toekomstig graafwerk archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, deze direct gemeld dienen te worden bij de minister conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 & 5.11.

Gelet op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat het uitvoeren van de werkzaamheden niet op ruimtelijke of beleidsmatige belemmeringen stuit. Wij zien dan ook geen redenen om geen medewerking te verlenen aan de gevraagde vergunning.

BESLUIT

Wij besluiten aan Wind in Wijchen B.V. te Wijchen een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1.eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te verlenen voor: Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, sub a Wabo)

Voorschriften

1. Het is verboden de werkzaamheden te starten zonder de toezichthouder daarvan op de hoogte te stellen. Dit moet ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden door de houder van de vergunning schriftelijk worden gemeld, conform artikel 1.25 van het Bouwbesluit 2012.

De werkzaamheden betreffen onder meer:

- de start van werkzaamheden, denk hierbij aan ontgravingwerkzaamheden;
- de start van grondverbetering werkzaamheden.
- het storten van beton. Dit moet u ten minste 3 dagen van tevoren melden bij de gemeente.

U kunt hiervoor een email sturen naar BouwhandhavingWijchen@drutenwijchen.nl

- 2 Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor de omgevingsvergunning is verleend mag niet worden begonnen voordat door het bevoegd gezag het straatpeil of het peil van het bouwwerk is aangegeven en de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet. Een verzoek tot uitmeting dient uiterlijk 2 weken van te voren worden ingediend via BouwhandhavingWijchen@drutenwijchen.nl
- 3 De omgevingsvergunning wordt verleend **voor een periode van 25 jaar** vanaf het moment dat de eerste productie van een of meer windturbines bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) is aangemeld. Deze termijn kan eenmalig met vijf jaar worden verlengd als dat uit tijdig aangeleverd aanvullend onderzoek blijkt. Na deze termijn dienen de windturbines te worden verwijderd.
- 4 Na afloop van de in voorschrift 3 genoemde termijn, dient u tijdig de benodigde bescheiden in te dienen voor het verwijderen van de windturbines.

5. Uiterlijk twaalf weken vóór de start van de uitvoering van de bouwactiviteiten dienen de volgende gegevens bij het college van burgemeester en wethouders te zijn ingediend:

- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede van het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft. Uit de in te dienen gegevens en/of bescheiden dient de constructieve samenhang binnen gelijksoortige en tussen verschillende soorten constructies te blijken.
Dit betreffen (indien van toepassing):
- a) De definitieve turbinekeuze (fabrikant en type), inclusief maatvoering van alle onderdelen, waaronder mastdiameters, ashoogte, rotordiameter, inclusief definitieve kleurstelling waarin de turbines worden uitgevoerd (aan de hand van een kleurcode, RAL- nummers of een materiaalmonster). Inclusief de eventueel toe te passen logo's, de vorm / uiting daarvan. Bij de definitieve turbinekeuze behoren uitgewerkte tekeningen die voldoen aan de minimale indieningsvereisten zoals gesteld in het Mor;
- b) het type- of ontwerpcertificaat, waarmee dient te worden aangetoond dat de constructie voldoet aan de eisen omtrent belastingen en belastingcombinaties (gewichtsberekening, sterkte en stabiliteit) van constructieve delen, alsmede het gehele bouwwerk en de uiterste grenstoestand en onderdelen van de bouwconstructie. Ook moet worden aangetoond dat de windturbines over de juiste veiligheidssystemen beschikken;
- c) sonderingsrapport;
- d) palenplan, uitgaande van mortelschroefpalen;
- e) funderingsadvies,- en het ontwerp van de fundering;
- f) wapeningstekeningen en berekeningen van de funderingsconstructie en alle overige betonnen onderdelen van de windturbines;
- g) tekeningen en berekeningen van alle stalen constructieonderdelen en verankeringen;
- h) door de Veiligheidsregio Gelderland Zuid zijn brandveiligheidsadviezen uitgebracht met zaaknummer 2023-005246, 12 oktober 2023 en op 25 juli 2023 met zaaknummer 2023-004268. De voorwaarden uit dit adviezen zijn onverkort van toepassing. Contactpersoon voor het aanleggen van bluswatervoorzieningen is oiv@vrgz.nl . Zie verder punt 5 de bereikbaarheid van hulpdiensten;
- i) een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van de bluswatervoorzieningen en opstelplaats van de brandweervoertuigen.

- j) een bouwveiligheidsplan. In het bouwveiligheidsplan geeft de aanvrager / bouwer aan op welke wijze tijdens de bouw van de windmolens de veiligheid van de bouwlocatie, naburige bouwwerken, naastgelegen terreinen, de omgeving en gebruiker garandeert.
- k) uitgewerkte tekeningen van het inkoopstation die voldoen aan de minimale indieningsvereisten zoals gesteld in het Mor ten aanzien van de tekeningen, de constructie en de brandveiligheid;
- l) Er dient een constructief uitgangspuntenrapport aangeleverd te worden;
Het constructieve uitgangsrapport dient te voldoen aan de minimale indieningsvereisten, en dient ondermeer te bevatten de belastingen, Belastingcombinaties, gevolgklasse en de ontwerp levensduurklasse;
- m) Nadere invulling van het Gebiedsfonds om op een andere wijze een landschappelijke versterking te creëren.
- n) Storten van beton op folie:
Primair geldt dat de gemeente Wijchen niet adviseert om op folie te gaan storten, omdat iedere oneffenheid in stortvlak moet zijn meegenomen in de ontwerp dikte van wapening. Indien folie wordt geïnterpreteerd als een voorbereiding van de ondergrond dan gelden nog altijd aanzienlijke toeslagen. Wij staan het in het kader van gelijkwaardigheid toe, mits de wapening niet wordt belopen in de voorbereiding en stortfase (slanke stroken o.i.d.). De zwakke plekken in de onderste 50 mm dekking zijn niet relevant voor de duurzaamheid van het beton, het is uitsluitend een maatelement die onregelmatigheden in het stortvlak compenseert. Wij adviseren dan betontegels als vloerdeel (tegels 30x30cm) met daarop aangebracht een standaard dekkingsblokje (beton).
- o) Gegevens technische installaties ten dienste van het gebruik van het bouwwerk. De hoofdlijn betreft onder meer de wijze van verwarming, koeling en luchtbehandeling, de plaats en wijze van verticaal transport en de locatie en het type brandveiligheidsinstallatie.

U dient deze stukken digitaal aan te leveren, via het omgevingsloket online, zoals u ook de bescheiden voor de aanvraag heeft aangeleverd.

- 6 De bouwactiviteiten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende tekeningen en berekeningen. Indien er wijzigingen optreden tijdens de bouw dan dient dit vooraf bekend te worden gemaakt bij de gemeente, zodat beoordeeld kan worden of deze akkoord zijn.
- 7 Bereikbaarheid van hulpdiensten. De toegangswegen naar de windturbines dienen geschikt te zijn voor hulpverleningsvoertuigen. Met inachtneming van de eisen uit artikel 6.38 van het Bouwbesluit (2012) en de Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van Brandweer Nederland. De volgende voorschriften zijn van toepassing.
 - De rijstrookbreedte van de toegangswegen is minimaal 3,50 meter verhard, - de toegangswegen zijn bestand tegen een aslast van 10 ton; de toegangswegen zijn bestand tegen een totaal gewicht van 30 ton, - een buitenbochtstraal van 10 meter, een binnenbochtstraal van 5,50 meter (of gelijk aan de buitenbochtstraal verminderd met 4,50 meter).
 Indien sprake is van doodlopende wegen naar de windturbines toe, dan gelden conform de handreiking de volgende eisen.
 - Een doodlopende weg is toegestaan mits de wegbreedte minimaal 4,50 meter bedraagt en er een keermogelijkheid aanwezig is, - bestaat er geen keermogelijkheid dan is de wegbreedte minimaal 5,0 meter, - kan niet aan deze eisen worden voldaan dan geldt voor de doodlopende weg een maximale afstand van 40 meter.
 Ten aanzien van kraanopstelplaatsen voor de hulpverleningsvoertuigen gelden de volgende eisen uit artikel 6.38 van het Bouwbesluit en de Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van Brandweer Nederland.
 - Een breedte van 4,0 meter, - een lengte van 10,0 meter, een vrije doorgang van 4,20 meter, - bestand tegen een aslast van 10 ton, - bestand tegen een totaal gewicht van 15 ton.
 Een uitwerking (tekening) van de definitieve inrichting en maatvoering van toegangswegen en opstelplaatsen dient uiterlijk 12 weken voor realisatie ter beoordeling te worden aangeleverd, een advies hierover zal gevraagd worden bij de Veiligheidsregio Gelderland Zuid. De conclusie uit dit advies dient te worden verwerkt in de inrichting en maatvoerings tekeningen van de toegangswegen en opstelplaatsen.

- 8 De bouwactiviteiten moeten worden uitgevoerd conform het gestelde in de gemeentelijke bouwverordening, het Bouwbesluit 2012 en de krachtens dat besluit gestelde nadere voorschriften.
- 9 Het hemelwater moet op eigen terrein worden verwerkt. Het is niet toegestaan hemelwater op de riolering te lozen of (over het maaiveld) naar belendende percelen af te voeren, tenzij de eigenaar daarvan toestemming geeft.

Alleen als kan worden aangetoond dat het hemelwater niet op eigen terrein kan worden verwerkt (bodemsamenstelling en grondwaterstand), is het toegestaan hemelwater op de riolering te lozen of (over het maaiveld) naar het belendende perceel af te voeren.

- 10 Indien het noodzakelijk is om tijdelijk verlaging van het grondwater toe te passen, middels aanleg van bijvoorbeeld bronnering, dan mag het af te voeren water niet afgevoerd worden op de riolering. Het afvoeren van bronwater op een sloot, vijver e.d. is eventueel wel mogelijk. Hiervoor dient u een melding en akkoord te hebben van de Gemeente en mogelijk van het waterschap. Vóór aanvang van eventuele bronneringswerkzaamheden dient u contact op te nemen met het Team Openbare Ruimte.
- 11 De op de tekening aangegeven brandveiligheidsvoorzieningen moeten bij de realisering van de bouw worden uitgevoerd conform de opmerkingen van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid (brandweer Gelderland Zuid).
Dit geldt ook voor de, als bijlage bij deze omgevingsvergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte, voorwaarden in het advies van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid. Door de Veiligheidsregio Gelderland Zuid zijn brandveiligheidsadviezen uitgebracht met zaaknummer 2023-005246, 12 oktober 2023 en op 25 juli 2023 met zaaknummer 2023-004268. De voorwaarden uit dit advies zijn onverkort van toepassing.
- 12 Wanneer de volgende werkzaamheden klaar zijn moet u deze per email gereedmelden bij de gemeente via BouwhandhavingWijchen@drutenwijchen.nl
 - van putten en van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering, en van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil;
 - van de thermische isolatie in de spouw van wanden, en van de thermische isolatie in andere besloten constructies.

Bovengenoemde onderdelen van het bouwwerk moeten twee dagen na de melding zichtbaar blijven voor medewerkers van de gemeente. Dit is niet nodig als de gemeente hiervoor toestemming geeft.

- 13 U moet het einde van de (bouw)werkzaamheden melden bij de gemeente. Dit doet u vóór de laatste dag van de (bouw)werkzaamheden per email via BouwhandhavingWijchen@drutenwijchen.nl
- 14 Voor het (tijdelijk) in gebruik hebben van gemeentegrond, bijvoorbeeld voor het opslaan van bouwmaterialen of het plaatsen van kranen op wegen en/of bermen heeft u toestemming nodig van de gemeente. U bent daarvoor, volgens de precarioverordening, ook precario verschuldigd. U neemt hiervoor bijtijds contact op met de wijkbeheerder via wijkbeheer@drutenwijchen.nl
- 15 Alle bouwwerkzaamheden moeten veilig worden uitgevoerd. Dit betekent onder andere dat:
 - Het terrein waarop wordt gebouwd door een deugdelijke afscheiding van de weg en aanliggende percelen moet zijn afgescheiden indien gevaar of hinder is te verwachten. Het verkeer moet hiervan zo min mogelijk hinder ondervinden en de

toegang tot de brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, mag niet worden belemmerd.

- U de nodige veiligheidsmaatregelen moet treffen om bijvoorbeeld naburige bouwwerken, de gebruikers daarvan en de omgeving te beschermen.
- Mechanische en elektrische werktuigen, als er niet op het terrein wordt gewerkt, aldus moeten worden opgeruimd dat onbevoegden ze niet in werking kunnen stellen.
- Indien in de nabijheid van bestaande wegen, trottoirs of plantsoenen wordt gebouwd, dan dienen deze na de bouw in de oorspronkelijke toestand teruggebracht te worden, terwijl eventuele schade op uw kosten door ons (Team Openbare Ruimte) kan worden hersteld. Om eventuele aansprakelijkheid te voorkomen is het verstandig om voorafgaand aan de bouwwerkzaamheden de bestaande situatie gezamenlijk op te nemen met de toezichthouder van het Team Openbare Ruimte. Bij aan- en afvoer van grond of zand dienen de wegen en trottoirs te worden schoon gehouden.
- Het bouwafval moet op de bouwplaats worden gescheiden zoals voorgeschreven in artikelen 8.8 en 8.9 van de Bouwbesluit 2012.

16 Het niet nakomen van de bovengenoemde voorschriften, zoals het niet tijdig indienen van de gevraagde gegevens en het niet tijdig laten controleren van constructiedelen, waaronder grondverbetering, wapening en rioleringen, kan stillegging van de bouwwerkzaamheden door de medewerker handhaving bouwzaken van het Team Fysiek ten gevolge hebben. Indien noodzakelijk kan door het college van burgemeester en wethouders de omgevingsvergunning zelfs (geheel of gedeeltelijk) worden ingetrokken (artikel 5.19 lid 1 sub c Wabo).

17 Deze vergunning laat eventuele andere vereiste vergunningen, toestemmingen of privaatrechtelijke verplichtingen uit hoofde van het Burgerlijk Wetboek onverlet. Indien de wijze waarop de vergunninghouder gebruik maakt van de vergunning aan derden schade berokkent, dan is hij hiervoor ten volle aansprakelijk.

Voorschriften

Op grond van artikel 2.22 Wabo gelden voor de activiteit werk of werkzaamheden uitvoeren de volgende voorschriften:

1. Het windpark dient landschappelijk te worden ingepast zoals weergegeven in de bij dit besluit behorende bijlage "OVSL bijlage landschap Windpark Bijsterhuizen AANV d.d. 2023-11-28.pdf"
2. indien bij toekomstig graafwerk archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, dienen deze direct gemeld dienen te worden bij de minister conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 & 5.11

Vrijblijvend advies flora en fauna

Heeft u wel eens gedacht aan natuurinclusief bouwen? Denk hierbij aan groene gevels, groenedaken, vogelhuisjes, insectenhoeven of ingemetselde vleermuiskasten. Hiermee helpt u de planten en dieren in uw omgeving. Groen helpt ook tegen hitte en wateroverlast tijdens piekbuien.

Voor meer informatie: <https://www.bouwnatuurinclusief.nl/particulier>

ACTIVITEIT MILIEU

(artikel 2.1, lid 1, sub i van de Wabo, beperkte milieutoets (OBM))

Wij hebben uw aanvraag ter advisering voorgelegd aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Zij hebben geconcludeerd dat:

De bouw van een windpark betreft een activiteit als bedoeld in categorie 22.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage, die betrekking heeft op het oprichten van een windturbinepark (verder OBM). De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 8192431

Activiteitenbesluit milieubeheer

Algemeen

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor ook een meldingsplicht (type B inrichting) geldt. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor het windturbinepark betekent dit dat moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type B-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Uitspraak Raad van State d.d. 30 juni 2021

Op 30 juni 2021 (ECLI:NL:RVS:2021:1395) heeft de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State (hierna: Afdeling) geoordeeld dat de bepalingen voor windturbines in paragraaf 3.2.3 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.2.3 van de Activiteitenregeling (hierna: windturbinebepalingen) niet meer mogen worden gebruikt als onderbouwing voor de ruimtelijke aanvaardbaarheid van windparken, omdat voor de windturbinebepalingen in strijd met Europees recht geen milieubeoordeling is gemaakt.

Bij besluitvorming over het al dan niet toestaan van een windpark is nu een zelfstandige milieubeoordeling benodigd ten aanzien van de aspecten waar de windturbinebepalingen op zagen.

Op grond van de gemaakte milieubeoordeling kunnen vervolgens milieunormen worden bepaald en voorschriften voor geluid, slagschaduw, lichtschittering en externe veiligheid worden verbonden aan de OBM of worden opgenomen in de regels van het bestemmingsplan. De voorschriften moeten worden voorzien van een actuele, deugdelijke, op zichzelf staande en op de lokale situatie toegesneden motivering.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting aan het bevoegd gezag worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Inhoudelijke overwegingen milieu

De aangevraagde activiteiten vallen onder artikel 2.2a, eerste lid, onder a van het Bor, waardoor deze aangevraagde activiteit te beschouwen is als een OBM-plichtige activiteit.

De aangevraagde activiteiten moeten worden geweigerd, indien bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport moet worden gemaakt (zie artikel 5.13b, eerste lid van het Bor).

Hieronder zijn onze overwegingen weergegeven.

M.e.r.-beoordelingsplicht

Voor dit project is een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. In deze notitie is rekening gehouden met de criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn. Het gaat om de 'Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling' d.d. 2 augustus 2023 van Pondera. Uit de notitie blijkt dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan, mits de noodzakelijk mitigerende maatregelen worden genomen. Het gaat hierbij het voorkomen van een te hoog geluidsniveau ter plaatse van in de omgeving aanwezige geluidgevoelige objecten, zoals woningen. Om deze reden is in de regels van het bestemmingsplan vastgelegd dat het geluidsniveau op de gevel van geluidgevoelige objecten veroorzaakt door alle drie de windturbines tezamen, niet meer mag bedragen dan 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night}. Op basis van de aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling en bijhorende mitigerende maatregelen, hebben wij in het kader van de bestemmingsplanprocedure besloten dat geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft te worden.

Conclusie

Voor de aangevraagde activiteit hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld. De gevraagde vergunning kan dan ook voor dit aspect worden verleend.

Geluid

Algemeen

Windturbines produceren geluid als de rotorbladen draaien. Dit geluid is voornamelijk afkomstig van de rotorbladen en is continu van aard. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de windturbines onder normale omstandigheden veroorzaken). Kortstondige relevante verhogingen van het geluidniveau (piekgeluiden) komen niet voor.

Normstelling

In hoofdstuk 3 van het document 'Onderzoek milieunormen windenergie, Windpark Bijsterhuizen' van Pondera d.d. 4 mei 2023 is een uitgebreide onderbouwing gegeven voor de voor deze locatie te hanteren normen voor L_{den} en L_{night}. Een aanvullende norm voor het maximale momentane geluidniveau (ook wel piekniveau genoemd) biedt geen toegevoegde waarde.

In het document is onderbouwd dat de normen van maximaal 47 dB L_{den} en 41 dB L_{night} ter plaatse van gevoelige objecten gehanteerd moeten worden.

Beoordeling

De akoestische gevolgen van het in werking zijn van de windturbines zijn onderzocht en vastgelegd in het rapport 'Akoestisch onderzoek en onderzoek naar slagschaduw, Windpark Bijsterhuizen' van Pondera d.d. 2 augustus 2022. Dit rapport is bij de aanvraag gevoegd.

De geluidrapportage betreft de plaatsing van de aangevraagde drie windturbines nabij het bedrijventerrein Bijsterhuizen. In de rapportage is een windturbintype doorgerekend, met een gemiddelde bronsterkte binnen haar klasse. De berekeningen zijn uitgevoerd op een maximale ashoogte van 117 meter. Op maximale ashoogte hebben de windturbines de grootste geluidproductie als gevolg van de hogere windsnelheden.

De geluidrapportage bevat alle elementen en gegevens die doorgaans van een dergelijke rapportage verwacht mogen worden. De berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift windturbines, zoals opgenomen in bijlage 4 van de Activiteitenregeling en zoals deze gold op 29 juni 2021.

Daarbij merken wij op dat dit reken- en meetvoorschrift vanwege de uitspraak van de Afdeling van 30 juni 2021 niet buiten toepassing hoeft te blijven en niet ter discussie staat.

Resultaten en maatregelen

In het rapport zijn de gevolgen van de normen in beeld gebracht. Beschreven is hoeveel hinder er optreedt bij de normen en hoeveel er moet worden 'teruggeregeld' om aan de betreffende normen te kunnen voldoen.

Met 'terugregelen' wordt bedoeld dat windturbines een gedeelte van de tijd in een zogeheten 'geluidreducerende modus' kunnen draaien. Dit zorgt voor een lagere geluidproductie, maar ook voor een lagere energieopbrengst.

Voor een representatief windturbintype is een serie berekeningen uitgevoerd waarmee duidelijk wordt welke mitigatie er nodig is om de geluidbelasting op alle omliggende woningen te reduceren tot verschillende mogelijke normgrenzen.

De geluidniveaus L_{den} en L_{night} zijn bepaald ter plaatse van nabijgelegen woningen. Uit het geluidrapport blijkt dat de geluidnormen worden overschreden ter plaatse van Wilhelminalaan 83, 85 en 60. Ter plaatse van Wilhelminalaan 60 hoeft niet te worden getoetst aan de geluidnorm aangezien dit een molenaarswoning betreft. Deze woning wordt deelnemer van het initiatief en daardoor hoeft de geluidbelasting ter plaatse van deze woning niet te worden getoetst aan de geluidnorm.

Alle moderne windturbines beschikken over geluidreducerende modi. Om te voldoen aan de geluidnormen is ervoor gekozen om voor bepaalde perioden per etmaal de instellingen van specifieke turbines te wijzigen.

Met deze gewijzigde instellingen worden de bronsterkten van de turbines gereduceerd door bijvoorbeeld het toerental te verlagen en/of de bladhoek te verdraaien. Als deze maatregelen worden toegepast zal aan de geluidvoorschriften worden voldaan. Ook kan voor een geluidarmere windturbine worden gekozen dan het type waarmee gerekend is.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat uit het akoestisch rapport blijkt dat, met toepassing van mitigerende maatregelen, wordt voldaan aan de gestelde geluidnormen. De geluidnormen en mitigerende maatregelen zijn opgenomen in de regels van het bestemmingsplan.

Slagschaduw

Algemeen

De draaiende rotorbladen van windturbines kunnen een bewegende schaduw op hun omgeving werpen. Deze zogenaamde 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.

Normstelling

In hoofdstuk 4 van het document 'Onderzoek milieunormen windenergie, Windpark "Bijsterhuizen" van Pondera d.d. 4 mei 2023 is een uitgebreide onderbouwing gegeven voor de voor deze locatie te hanteren norm.

In de notitie is onderbouwd om de norm van maximaal 6 uur slagschaduw per jaar ter plaatse van gevoelige objecten te hanteren. Door de aanvrager is aangegeven dat deze norm wordt teruggebracht naar ten hoogste 1 uur slagschaduw per jaar ter plaatse van gevoelige objecten.

Technisch is het niet mogelijk om op 0,0 uur slagschaduw uit te komen, omdat de zonnescijnsensor (onderdeel van het systeem voor de stilstandregeling) van een windturbine eerst moet aangeven dat de zon schijnt en vervolgens pas de windturbine moet stilzetten.

Hierdoor is het mogelijk dat in de tussenliggende tijd slagschaduw ontstaat ter plaatse van gevoelige objecten.

Ook bij objecten waar gedurende langere tijd personen aanwezig kunnen zijn, maar niet permanent verblijven (zoals scholen, kantoren en recreatiegebouwen) kan slagschaduw voor hinder zorgen. Een aanvullende norm achten wij niet nodig.

Beoordeling

De slagschaduwduur op slagschaduwgevoelige objecten in de omgeving van het windturbinepark ten gevolge van het in werking zijn van de windturbines is onderzocht en vastgelegd in het rapport Akoestisch onderzoek en onderzoek naar slagschaduw, Windpark Bijsterhuizen' van Pondera d.d. 2 augustus 2022. Dit rapport is bij de aanvraag gevoegd.

Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen en overige-slagschaduwgevoelige objecten binnen de afstand van 1810 meter. Dit is het gebied waarin slagschaduw veroorzaakt door het windpark als hinderlijk waarneembaar kan zijn. Uitgegaan is van een type windturbine met een gemiddelde bladbreedte, maar met maximale afmetingen binnen de bandbreedte.

Resultaten en maatregelen

Ter plaatse van woningen blijken overschrijdingen van de maximaal toegestane slagschaduwduur. Om te voldoen aan de normstelling is een automatische stilstandvoorziening noodzakelijk. Voor alle windturbines is een automatische stilstandvoorziening noodzakelijk om de hinderduur bij alle relevante woningen weg te nemen.

In de turbinebesturing worden hiervoor blokken van dagen en tijden geprogrammeerd waarin de rotor wordt gestopt als de zonnescijnsensor aangeeft dat de zon schijnt en er zich in de door de slagschaduw getroffen uitwendige scheidingsconstructie van gevoelige gebouwen ramen bevinden.

Deze maatregel is technisch goed toepasbaar en wordt door de initiatiefnemers getroffen. Resultaat van de stilstandvoorziening is dat voldaan wordt aan het voorschrift voor slagschaduwhinder.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat uit het rapport blijkt dat, met toepassing van de voorgestelde automatische stilstandvoorziening, voldaan wordt aan het voorschrift. De slagschaduwnorm is opgenomen in de regels van het bestemmingsplan.

Lichtschittering

Ter voorkoming of beperking van lichtschittering en -hinder moeten de windturbines worden voorzien van niet-reflecterende materialen of coatinglagen op de betreffende onderdelen. Het treffen van deze maatregelen is in de regels van het bestemmingsplan vastgelegd.

Externe veiligheid

Algemeen

De aanwezigheid van windturbines kan effecten veroorzaken naar de omgeving. Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu).

Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen, maar ook om de risico's die veroorzaakt worden door een windturbine of een combinatie van windturbines.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid 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 (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het PR 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 met een (combinatie van) windturbine(s), indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het PR in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) als grenswaarde voor kwetsbare objecten en als richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten.

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.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen of met een windturbine. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

Normstelling

In hoofdstuk 5 van het document 'Onderzoek milieunormen windenergie, Windpark "Bijsterhuizen"' van Pondera d.d. 4 mei 2023 is een uitgebreide onderbouwing gegeven voor de voor deze locatie te hanteren normen:

- het PR voor een kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van WP Bijsterhuizen, is niet hoger dan 10^{-6} per jaar;
- het PR voor een beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een of meer windturbines van WP Bijsterhuizen, is niet hoger dan 10^{-5} per jaar.

Beoordeling plaatsgebonden risico

In het document 'Analyse externe veiligheid, Windpark Bijsterhuizen' van Pondera d.d. 1 december 2022 is onderzocht of het plaatsen van windturbines effecten heeft op verschillende veiligheidsaspecten.

Om de veiligheid van het windturbinepark te beoordelen is gebruik gemaakt van de Handreiking Risicozonering Windturbines (HRW2020) d.d. 20 mei 2020. Mogelijke risico's rond een windturbine zijn mastbreuk, het afbreken van de gondel of van een (deel van een) blad.

De handreiking biedt een overzicht met de veiligheidsrisico's van een windturbine of windturbinepark en hoe deze zich verhouden tot wet- en regelgeving en uitgangspunten omtrent het veiligheidsbeleid. Deze veiligheidsrisico's kunnen worden berekend met de rekenmethode uit de Handleiding Risicoberekeningen Windturbines, meer specifiek Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid (Module IV – Windturbines, versie oktober 2020).

In de HRW2020 wordt ook de normstelling van de 10^{-6} per jaar contour voor kwetsbare objecten en van de 10^{-5} per jaar contour voor beperkt kwetsbare objecten gehanteerd.

Die regels geven aan hoe de kans moet worden berekend dat er een (stuk van een) blad van de windturbine afvalt, een gondel valt of een mast breekt, en tot op welke afstand dit invloed kan hebben op de veiligheid. Om risico's te beperken gelden er minimale afstanden voor het

plaatsen van windturbines in de nabijheid van gebouwen en objecten, waarbij onderscheid gemaakt wordt tussen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Voor de PR 10^{-6} per jaar contour is maximaal 185 meter (gelijk aan de tiphoogte) en voor de PR 10^{-5} per jaar contour is maximaal 69,5 meter (gelijk aan de helft van de rotordiameter) gehanteerd. Door de aanvrager is aangegeven dat voor de PR 10^{-6} per jaar contour een afstand van maximaal 128 meter zal worden gehanteerd. Hieruit blijkt dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de risicocontouren zijn gelegen.

Daarnaast moet ook rekening gehouden worden met het risicoverhogend effect van windturbines op risicovolle objecten in de nabijheid. De effecten zijn doorgerekend met de afmetingen voor de, binnen de aangevraagde bandbreedtes, maatgevende windturbines, omdat de meeste externe risico's een direct gevolg zijn van de afmetingen.

Voor de risicovolle objecten zijn vier objecten van belang. Dit betreffen propaantanks die alleen geraakt kunnen worden bij bladworp bij overtoeren van windturbine 2 en 3 (de meest oostelijk gelegen windturbines). De bestaande risico's voor de omgeving vanwege de aanwezigheid van een propaantank worden daardoor iets groter. De maximale toename van de risico's door de trefkans bij bladworp is echter zo laag (6 tot 7%), dat dit risico verwaarloosbaar wordt geacht.

Beoordeling groepsrisico

In de HRW2020 wordt voor het groepsrisico geen beoordelingskader gehanteerd. In de praktijk blijkt namelijk dat een (combinatie van) windturbine(s) zelden of nooit tot een groepsrisico leidt. Hierdoor hoeft de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers niet nader beoordeeld te worden. Dit kan echter wel afgewogen worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Relatie met het bestemmingsplan

Bij het vaststellen van het bestemmingsplan is voor de locatiekeuze van de windturbines rekening gehouden met de directe veiligheidsrisico's voor (infrastructurele) werken. Het betreft risicovolle installaties (propaantanks), buisleidingen, hoogspanningsinfrastructuur en infrastructuur (openbare wegen). Uit de analyse (bij de aanvraag gevoegd) blijkt dat door de plaatsing van de windturbines geen significante veiligheidsrisico's, -effecten of hinder worden veroorzaakt.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van een ongeval met een windturbine menen wij dat wanneer binnen de inrichting conform de regels van het bestemmingsplan en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met (één van) de windturbines.

Ongewone voorvallen

In de regels van het bestemmingsplan zijn eisen opgenomen ten aanzien van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen. De te plaatsen windturbines moeten voldoen aan de veiligheidseisen opgenomen in NEN-EN-IEC 61400-1 (of een eventuele opvolger van deze norm).

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het verlenen van een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM), zijn er ten aanzien van de aangevraagde windturbines geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Nu de windturbinebepalingen niet meer gelden voor een nieuw windturbinepark, is ervoor gekozen om de milieuvoorschriften in het bestemmingsplan op te nemen in de planregels voor de windturbines. Van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit is daarom geen sprake.

BESLUIT

Wij besluiten aan Wind in Wijchen B.V. te Wijchen een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) te verlenen voor:
het doen van handelingen, waarvoor een beperkte milieutoets geldt (artikel 2.1, lid 1, sub i Wabo jo. art. 2.2a, lid 1 onder a Bor).

Wijchen, december 2024

namens burgemeester en wethouders,

F. Verweij
Vergunningverlener

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

Bescheiden behorende bij omgevingsvergunning Z/23/146404

Nummer titel/bestandsnaam

1. Blad 1 Aanzichten en Fundering 141123. Pdf
8192431_1699871334945_Bijlage_3._3113457a_001_aanzichten_en_fundering.pdf
2. Analyse Externe Veiligheid en Kwetsbaarheidsanalyses. Pdf
8192431_1699871335512_Bijlage_9._Externe_veiligheidsanalyse_kwetsbaarheidsanalyses.pdf
3. Machtigingsformulier WiW Pondera 141123. Pdf
8192431_1699871335069_Bijlage_5._20230531_Machtigingsformulier_WiW_Pondera.pdf
4. Blad 01 Overzicht Situatietekening 141123. Pdf
8192431_1699871334860_Bijlage_2._3113458a_001_overzicht.pdf
5. Publiceerbareaanvraag 141123. Pdf
8192431_1699950330628_publiceerbareaanvraag.pdf
6. Ontheffing Wnb Provincie Bouw en Exploitatie Windpark 141123. Pdf
8192431_1699871335139_Bijlage_7._03839974.pdf
7. Stikstof uitstoot en depositie aanleg windpark 291123. Pdf
8192431_1701259630973_Bijlage_11_AERIUS_berekening.pdf
8. Blad 1 Overzichttekening Windpark Bijsterhuizen 291123. Pdf
8192431_1701259683467_Bijlage_10._3113521b_001-_2023-09-11_v2.pdf
9. Toelichting op de aanvraag Omgevingsvergunning 291123. Pdf
8192431_1701259508719_20231129_Toelichting_aanvraag_Wabo_WP_Bijsterhuizen_v4.0.pdf
10. Voorbeeld Ontwerp Fundering 291123. Pdf
8192431_1701259683334_Bijlage_6_Voorbeeld_funderingsontwerp_v2.pdf
11. 20231204 Welstand Landschaps Advies Windpark Bijsterhuizen Wijchen 041223.pdf
20231204 Welstand Landschaps Advies Windpark Bijsterhuizen Wijchen 041223.pdf
12. Beoordeling Aeriusberekening Akkoord 301123.pdf
Beoordeling Aeriusberekening Akkoord 301123_1.pdf
13. Brandveiligheidsadvies Veiligheidscontour Windpark Bijsterhuizen Wijchen VRGZ 121023.pdf
Brandveiligheidsadvies Veiligheidscontour Windpark Bijsterhuizen Wijchen VRGZ 121023_1.pdf
14. Brandveiligheidstoets 250723. Pdf.
Brandveiligheidstoets 250723. Pdf_1.pdf
15. Aanvraagformulier Omgevingsvergunning 291123. Pdf
8192431_1701259766917_Aanvraagformulier_Windpark_Bijsterhuizen_29112023.pdf
16. Eindrapport Analyse landschap Windpark Bijsterhuizen 291123. pdf

8192431_1701259631086_Bijlage_12_Analyse_landschap_Windpark_Bijsterhuizen_dd_2023-11-28.pdf

17. Akoestisch Onderzoek en onderzoek naar Slagschaduw Windpark 141123. Pdf
8192431_1699871335182_Bijlage_8._AS_WP_Bijsterhuizen_Wijchen.pdf
18. Archeologie Rapport Inventariserend Veldondz Verkennend Boorondz 141123. Pdf
8192431_1699871334987_Bijlage_4_ArcheoPro_rapport_Wind_in_Wijchen.pdf
19. BAG Concept huisnummering NR 20 161 071223. Pdf
BAG_concept-huisnummering_NR-20-161.pdf
20. Aanvulling Aeriusberekening 041124. Pdf
21. Bestemmingsplan Windpark Bijsterhuizen_Bijlagen Zienswijze beantwoording