

Ontwerp OMGEVINGSVERGUNNING

Beschikking van burgemeester en wethouders van Leudal op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de realisatie van een windpark van twee windturbines in het gebied de Heibloem.

Naam aanvrager: Burgerwindpark Heibloem B.V.

Adres aanvrager: Pannenweg 208-a, 6031 RK Nederweert

Ontvangen op:

Adres activiteit(en): H33 (ged.) en H34 te Roggel
Kadastrale gemeente:

Registratienummer OLO:

Dossiernummer:

Beschikking

Wij besluiten de gevraagde omgevingsvergunning onder de genoemde voorschriften in ontwerp te verlenen. Hierbij hebben wij de overwegingen gemaakt zoals opgesomd in de bijlage 'overwegingen'. De door ons bijgevoegde en gewaarmerkte documenten maken deel uit van deze omgevingsvergunning. Dit besluit nemen wij op basis van de paragrafen 2.1 en 2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Tevens besluiten wij, gelet op artikel 8.42 van de Wet milieubeheer en artikel 3.14a lid 2 en lid 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer om maatwerkvoorschriften vast te stellen teneinde rekening te houden met cumulatie van geluid als gevolg van een andere windturbine of een andere combinatie van turbines en in verband met bijzondere lokale omstandigheden. De maatwerkvoorschriften zijn opgenomen in dit besluit.

Omdat er op het moment van de aanvraag nog niet bekend is welk turbinetype er daadwerkelijk gerealiseerd wordt zijn er meerdere turbinetypes (3) aangevraagd. Voor een overzicht daarvan met daarbij de technische gegevens wordt verwezen naar de bijlagen.

Activiteit(en):

Deze omgevingsvergunning betreft de activiteit:

- Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 sub a Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Zie onderdeel 1.
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1.1.c Wabo). Zie onderdeel 2.
- Melding activiteitenbesluit, het oprichten, veranderen of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). In het kader van deze melding is een afweging OBM gemaakt als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder i Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Deze OBM is uitgevoerd aan de hand van de aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling ontvangst..

Procedure

De omgevingsvergunning is met de uitgebreide procedure voorbereid zoals omschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 2 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

Ondertekening

De bevoegdheid tot het nemen van dit besluit is geregeld in de Mandaatregeling gemeente Leudal 2013, vastgesteld op 9 april 2013, gewijzigd bij besluit van 22 december 2015.

Heythuysen, 2018

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders van Leudal,

Drs. J.C.N. Schellekens
Afdelingshoofd Ruimte a.i.

Bijlagen:

- procedureel;
- overwegingen;
- voorschriften;

Bijlage: PROCEDUREEL

Bevoegd gezag

Voor de aanleg of uitbreiding van een productie-installatie voor de opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van windenergie met een capaciteit van tenminste 5 maar niet meer dan 100MW, zijn provinciale staten bevoegd gronden aan te wijzen en daarvoor een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26, eerste lid, van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen (artikel 9^e Elektriciteitswet 1998). In dat geval zijn Gedeputeerde Staten bevoegd gezag voor beslissingen op aanvragen ten behoeve van de aanleg of uitbreiding van die productie-installatie (artikel 9f lid 1 en lid 2 Elektriciteitswet 1998). Gedeputeerde Staten van Limburg hebben echter op 23 augustus 2017 (kenmerk 2017/54383) besloten dat lid 1 en lid 2 van artikel 9f Elektriciteitswet niet van toepassing is op deze productie-installatie. Daarmee is, mede gelet op artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), de bevoegdheid voor de besluitvorming bij de gemeente Leudal komen te liggen. Volgens categorie 20.5 van onderdeel C van Bijlage ! BOR is de gemeente bevoegd gezag voor inrichtingen voor het omzetten van windenergie in mechanische elektrische of thermische energie.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor alle activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze voorschriften zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. De inrichting waarvoor een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) is aangevraagd is een type B inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit.

Maatwerkvoorschriften.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit wordt geboden. Er worden in dit geval aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten.

OBM en M.e.r.

De aanvraag heeft betrekking op de in artikel 2.1, lid 1, onder i, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in samenhang met artikel 2.2a, lid 1, onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor) bedoelde categorie van activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving. Het betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een windturbinepark (categorie 22.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage). De aanvraag om omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien sprake is van de bij de categorie behorende weigeringsgrond als bedoeld in artikel 5.13b van het Bor. Op grond van dit artikel moet de OBM geweigerd worden als uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Een toetsing of deze weigeringsgrond aanwezig is heeft plaatsgevonden.

Op basis van de aanmeldingsnotitie voor een m.e.r.-beoordeling heeft het college van burgemeester en wethouders op 20 februari 2017 een besluit genomen dat geen MER noodzakelijk is. Op grond hiervan is naar onze mening voldoende informatie verstrekt om de OBM te accepteren.

Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming, het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden. De Wet natuurbescherming vervangt onder andere de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en Faunawet. In samenhang met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming is ook het Bor gewijzigd.

Op grond van de Wet natuurbescherming is voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde planten diersoorten een vergunning respectievelijk ontheffing op grond de Wet natuurbescherming vereist.

De aanvrager heeft op 26 februari 2018 een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming van de provincie Limburg aangevraagd.

Voorschriften

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden (zie bijlagen). De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken eveneens onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften alsmede rechtstreeks geldende regelgeving anders bepalen.

Procedure

De aanvraag is ontvankelijk omdat deze voldoet aan de eisen van de Wabo, het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 3 van de Wabo.

Het besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals vermeld in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Crisis- en herstelwet

Deze vergunning valt onder de Crisis- en herstelwet.

Op grond hiervan is het indienen van een pro forma beroepschrift dan niet meer mogelijk. Dit betekent dat er bij het indienen van een beroep alle stukken ter onderbouwing hiervan binnen de geldende beroepstermijn moeten worden aangeleverd. Na deze termijn is het niet meer toegestaan om aanvullende stukken in te dienen. In het beroepschrift dient ook te worden vermeld dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is. Voor meer informatie over beroep en voorlopige voorziening verwijzen wij u naar de bijlage 'rechtsbeschermingsmiddelen'

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 5 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

Verplichtingen na verlening van deze vergunning

De volgende bescheiden dient de vergunninghouder nog aan te leveren.

- Keuze windturbines met bijbehorende fundatie en constructiegegevens
- Uitvoeren akoestisch onderzoek minimaal 10 weken voor de ingebruikname turbines

Ontvankelijkheid

De aanvraag voldoet aan de eisen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO), het Bor en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (MOR). Het besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals vermeld in paragraaf 3.3 van de Wet algemene wet bestuursrecht (Awb). Het voornemen om omgevingsvergunning te verlenen is bekendgemaakt op de gemeentelijke website (www.Leudal.nl), via de link overheid.nl en de Staatscourant.

Zienswijzen

Vanaf 30 maart tot en met 10 mei 2018 ligt het ontwerpbesluit van deze vergunning ter inzage en wordt eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt, dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard, dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Optie raad

In dit kader hebben wij op 21 februari 2018 een exemplaar van de aanvraag toegezonden aan de Raad van de gemeente Leudal met het verzoek om indien gewenst te reageren. Van de Raad hebben wij naar aanleiding van dit verzoek géén reactie ontvangen.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 6 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

Overwegingen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

op grond van artikel 2.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dient uw aanvraag (bouw van de windturbines incl. bijbehorende voorzieningen) te voldoen aan:

- a. het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening Leudal
- b. het van toepassing zijnde bestemmingsplan
- c. Barro (Besluit algemene regels ruimtelijke ordening)

Over deze toetsingscriteria overwogen wij als volgt:

- a. Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening Leudal
Met uw aanvraag is voldoende aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan het Bouwbesluit 2012 en aan de gemeentelijke Bouwverordening. Wel stellen wij een aantal aanvullende voorschriften. In de bijlage 'voorschriften' kunt u dit naleven.
- b. Bestemmingsplan
Ter plaatse van het plangebied in het buitengebied van de gemeente Leudal is het bestemmingsplan 'Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016 van toepassing. De aanvraag is in strijd met dit bestemmingsplan. Medewerking kan worden verleend door het toepassen van een buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan. Voor de motivering wordt verwezen naar bijlage 3 van dit besluit.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 7 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

c. Barro

Op grond van artikel 2.6.9 van het Barro moet het bouwplan getoetst worden aan de rekenregels voor radarverstoring. Bij brief van 13 februari 2018 heeft het ministerie van Defensie ingestemd met het bij de aanvraag behorende radarverstoringsonderzoek. Er zijn geen bezwaren, het plan voldoet daarmee aan de gestelde eisen.

Fout! Onbekende naam voor documenteigenschap.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenschap.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenschap.

8 van 27

2. Voorschriften

Landschappelijke inpassing

In opdracht van provincie Limburg is door Veenenbosch en Bos een landschapsvisie opgesteld ter uitwerking van het door de gemeenteraad vastgestelde uitgangspunt dat windmolens vanuit landschap op de goede plek moeten komen. Daarbij is aansluiting gezocht bij de identiteit van het landschap en doet recht aan belangen zoals woonklimaat, recreatie, natuur, cultuurhistorie en belevingswaarde. Het ontwerp van het windpark en de locatie passen in de landschapsvisie.

Tijdelijkheid

De vergunning wordt verleend onder de voorwaarde dat de windturbines na het bereiken van de economische levensduur binnen 1 jaar worden verwijderd (incl. de fundering).

Type turbines

Alle turbines moeten qua type (type-nummer) gelijk zijn.

Bandbreedte	min	Max
Ashoogte	129 m	132 m
Rotordiameter	136 m	142 m

Algemeen

Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening Leudal en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de nog in te dienen documenten, zoals hierna vermeld, zijn overgelegd en goedgekeurd namens ons college.

KENNISGEVINGEN		
Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Het uitzetten van het nieuwe bouwwerk door de gemeente laten controleren	Digitaal melden via meegestuurde link	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingwerkzaamheden)	Digitaal melden via meegestuurde link	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
Aanvang van het inbrengen van funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
Het gereedkomen van elk onderdeel van de betonwapening voorafgaande aan het betonstorten	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor de start van het werk
Het plaatsen van de mast, gondel en rotorbladen	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Het in gebruik nemen van het bouwwerk of als het bouwwerk klaar is	Digitaal melden via meegestuurde link	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
NOG IN TE DIENEN DOCUMENTEN		
Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Constructieve berekeningen en tekeningen van de windturbines en het inkoopstation	digitaal of schriftelijk	uiterlijk 3 weken voor aanvang

2. Het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald (artikel 2.1 lid 1 onder b Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

- de percelen Roggel H34 en H33 (ged.)' zijn gelegen in het bestemmingsplan "*Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016* van de gemeente '
 - 1. 'Agrarisch met waarden – 1'
 - 2. 'Waarde - Archeologie – 5' (dubbelbestemming);
 - 3. 'Gebiedsaanduiding overige zone – bufferzone 1'';
 - 4. 'Gebiedsaanduiding overige zone – openheid'.
- de percelen kennen de volgende bestemming:
- het gebruik van 'de verharding' geen belemmering vormt;
- deze oppervlakteverhardingen toelaatbaar zijn, omdat het uitsluitend gaat om inritten ten behoeve van het gebruik als windpark

2. Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

1. De kraanopstelplaatsen worden uitgevoerd in halfverharding zodat het regenwater nog kan infiltreren.

De aanvraag, ruimtelijke onderbouwing en bijlagen voor zover gericht op deze activiteit, maakt deel uit van deze vergunning.

3. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1 lid 1 onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

- de percelen Roggel H 34 en H33 (ged.)' zijn gelegen in het bestemmingsplan "*Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016* van de gemeente 'Leudal';
 1. de percelen kennen de volgende bestemming: 'Agrarisch met waarden – 1'
 2. 'Waarde - Archeologie – 5' (dubbelbestemming);
 3. 'Gebiedsaanduiding overige zone – bufferzone 1'';
 4. 'Gebiedsaanduiding overige zone – openheid'.
- ;
- het toepassen van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noodzakelijk is om deze aanvraag mogelijk te maken;
- de aanvraag een goede ruimtelijke onderbouwing bevat die voldoet aan de eisen die artikel 5.20 van het Besluit omgevingsrecht en de artikelen 3.1.2, 3.1.6 en 3.3.1, eerste lid van het Besluit ruimtelijke ordening daaraan stellen;
- Op basis van de ruimtelijke onderbouwing en de toetsing aan het beleid vastgesteld is dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening;
- gezien bovenstaande overwegingen er geen bezwaren bestaan tegen het realiseren van een windpark op deze locatie.

2. Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- Het windpark wordt overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende ruimtelijke onderbouwing (incl. daarbij behorende bijlagen), welke als bijlage is gevoegd bij deze omgevingsvergunning en deel uitmaakt van de aanvraag, gerealiseerd.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 12 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

4. Het maken, hebben of veranderen van een uitweg, of het veranderen van het gebruik van een uitweg (artikel 2.2 lid 1 onder e Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat op grond van artikel 2.12 Algemene plaatselijke verordening een omgevingsvergunning is vereist voor het aanleggen en wijzigen van een uitweg.

De uitwegen zijn noodzakelijk om de windturbines te bereiken, verkeerskundig zijn er geen redenen om de vergunning te weigeren.

2. Voorschriften

De uitwegen moeten worden aangelegd overeenkomstig de detailtekeningen zoals deel uitmakend van deze vergunning.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 13 van 27
naam voor
documenteigenscha
p.

5. Het vellen of doen vellen van houtopstand (artikel 2.2 lid 1 onder g Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

1. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

- de aanvraag is getoetst aan de Bomenverordening gemeente Leudal
- de bomen die onderdeel zijn van het project niet vallen onder de categorieën van artikel 2, lid 3 van de Bomenverordening Leudal
- De bomen beoordeeld zijn en geoordeeld is dat deze gekapt kunnen worden op voorwaarde dat herplant wordt uitgevoerd.

2. Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- Na realisatie van het windpark worden de bomen in de omgeving van de windturbine herplant;
- Voor aanvang van de werkzaamheden wordt hiervoor een herplantplan ingediend bij het college.

De aanvraag, ruimtelijke onderbouwing en bijlagen voor zover gericht op deze activiteit, maakt deel uit van deze vergunning.

6. OBM en Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

1 OBM

Volledigheidshalve merken wij op dat er op 20 februari 2018 een separaat besluit m.e.r. beoordeling is genomen.

Toetsingscriteria

Bij de beoordeling of voor het plaatsen van de drie windturbines al dan niet een milieueffectrapport moet worden opgesteld moet rekening worden gehouden met de criteria zoals aangegeven in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Het betreffen de volgende criteria:

- Kenmerken van de activiteit
- Plaats waar de activiteit wordt verricht
- Kenmerken van de gevolgen van de activiteit (mogelijke effecten van de activiteit).
- Samenhang met andere activiteiten per plaatse (cumulatie)

De kenmerken van de activiteit

De voorgenenomen activiteiten betreffen de bouw, aanleg en inwerking hebben van het windpark inclusief de daarbij behorende infrastructuur (hoofdzakelijk de bouwwegen, opstelplaatsen en kabels die windturbines onderling en met het openbare net ondergronds verbinden) en aansluitend de verdere exploitatie hiervan.. Het Windpark Kookepan bestaat uit drie windturbines. De windturbines hebben ieder een vermogen van ongeveer 3.15- 4,5 MW. Voor de turbines geldt onderstaande bandbreedte:

Bandbreedte	min	Max
Ashoogte	129 m	132 m
Rotordiameter	136 m	142 m

De plaats van de activiteit

De windpark is gesitueerd op de lijn van het bestaande windpark Neer en bestaat uit een verlening van deze lijn in westelijke richting met twee turbines. Het plangebied ligt in de omgeving van de Natura 2000-gebieden Swalmdal, Groote Peel, Deurnese Peel & Mariapeel, Leudal en Sarsven & De Banen.

De kenmerken van de gevolgen van de activiteit voor het milieu

Vanwege de aard van de ontwikkeling gaat de grootste aandacht uit naar de aspecten landschap, geluid, slagschaduw en ecologie/natuur. Voor het aspect landschap geldt dat de beleving van het landschap voor een deel veranderd. De locatie is reeds een gevolg van een landschappelijke afweging zoals beschreven in de studie. De opstelling van het windpark sluit aan op bestaande landschapsstructuren en op het bestaande windpark Neer.

Ter plaatse van omliggende woningen kan aan de grenswaarden voor geluid worden voldaan. Met behulp van maatregelen wordt de slagschaduwduur op woningen, in overleg met de omgeving, gemitigeerd. Negatieve effecten op beschermde natuurgebieden zijn uitgesloten en het windpark heeft geen effect op de gunstige staat van instandhouding van de relevante populaties van de voorkomende soorten. Hiervoor is bij de provincie Limburg een ontheffing aangevraagd. Er is geen sprake van ernstige milieugevolgen die kunnen optreden als gevolg van het voornemen. Tevens zijn de cumulatieve effecten zodanig dat dit geen impact heeft op een goede ruimtelijke ordening en andere ontwikkelingen in de omgeving waardoor het doorlopen van een project m.e.r.-procedure niet noodzakelijk wordt.

Het beoogde windpark is gelegen in de nabijheid van het afwateringskanaal in een omgeving die wordt gekenmerkt door agrarisch gebruik. In het projectgebied en directe omgeving zijn geen waardevolle natuurgebieden aanwezig die worden aangetast door het windpark. De afstand tot woningen is dermate dat onacceptabele hinder als gevolg van geluid en slagschaduw niet aan de orde is. Er is geen sprake van strijdigheid met gebiedsbescherming vanuit ruimtelijke, landschappelijke of ecologische waarden.

De milieuaspecten zijn in onderstaande tabel opgenomen

Milieuaspect	Conclusies
Lucht	Een windturbine stoot geen fijnstof of andere luchtverontreinigingscomponenten uit. Effecten van de windturbines op de luchtkwaliteit zijn minder dan 1%, en daarmee niet significant.
Water	Effecten van de windturbines op water worden niet verwacht.
Geluid	Op alle geluidsgevoelige objecten wordt aan de wettelijke normen voldaan, er is daarmee sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de omliggende woningen en tevens is sprake van een goede ruimtelijke ordening.
Bodem	Effecten van de windturbines op de bodem zijn niet te verwachten.
Slagschaduw	Belangrijke nadelige gevolgen door slagschaduw zijn uitgesloten, omdat op iedere windturbine een stilstand voorziening wordt aangebracht die wordt toegepast op het moment dat de wettelijke norm voor slagschaduw op een bepaald moment wordt overstegen.
Afval	Effecten van het afval van aanleg en onderhoud van windturbines worden niet verwacht.
(externe) veiligheid	Effecten op externe veiligheid zijn niet te verwachten, omdat er geen kwetsbare objecten binnen de contour 10-6 per jaar liggen, er geen beperkt kwetsbare objecten binnen de contour 10-5 per jaar liggen en er voldoende veilige afstand ligt tussen de windturbines en risicovolle installaties.

Natuur	De effecten op natuur zijn beperkt.
Archeologie en cultuurhistorie	Effecten van de windturbines op archeologie en cultuurhistorie worden niet verwacht (o.a. op basis van uitgevoerd onderzoek).
Landschap	Effecten van de windturbines op het aanwezige landschap worden acceptabel geacht..
Radar- en luchtvaartveiligheid	Het planvoornemen is door TNO getoetst op radarverstoring. Uit de toetsing is gebleken dat het planvoornemen voldoet aan de eisen. Ten aanzien van luchtvaartveiligheid geldt dat de enige formele eis is, dat de windturbines worden voorzien van obstakelverlichting. De uitstraling hiervan zal beperkt zijn en geen onevenredig effect hebben op de omgeving.

2 Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

Op grond van artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet een melding op grond van artikel 1.10 van het activiteitenbesluit milieubeheer gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning worden ingediend indien het project activiteiten bevat waarvoor een melding is vereist. Bij de onderhavige aanvraag om een omgevingsvergunning is als bijlage voor de volgende activiteiten tevens een melding op grond van artikel 1.10 van het activiteitenbesluit milieubeheer ingediend.

Op 16 maart 2018 is een melding gedaan voor het oprichten en inwerking hebben van een windturbine. Deze is als bijlage bij het besluit gevoegd.

De aangevraagde activiteiten vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn voorschriften voor deze activiteiten opgenomen.

Inrichting in werking conform aanvraag

In hoofdstuk 1 van bijlage 1 (voorschriften) is opgenomen dat de inrichting alleen in werking mag zijn overeenkomstig de voorschriften alsmede de beschrijving in de vergunningaanvraag en daarbij behorende bescheiden. De voorschriften prevaleren daarbij boven de aanvraag.

Bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 5.7, lid 1, van het Bor moeten aan de vergunning in ieder geval de voor de inrichting in aanmerking komende voorschriften worden verbonden met betrekking tot de maatregelen die moeten worden getroffen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken. Dit voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden dat bij definitieve bedrijfsbeëindiging relevant is. In de voorschriften is onder andere opgenomen dat de in de inrichting aanwezige grondstoffen, producten en afvalstoffen bij definitieve bedrijfsbeëindiging moeten worden verwijderd.

In onderhavige vergunning is het volgende opgenomen ten aanzien van het verwijderen van de windturbines: 'De vergunning wordt verleend onder de voorwaarde dat de windturbines na het bereiken van de economische levensduur binnen 1 jaar worden verwijderd (incl. de fundering).

7. Het Oprichten, veranderen of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De inrichting betreft het Windpark Heibloem bestaande uit twee windturbines en een inkoopstation en is gelegen binnen de percelen die kadastraal zijn aangeduid als Roggel H34 en H33 (ged.)

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënisch toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling (hierna te noemen regeling) bevatten algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels (zogenaamde type A- en B-bedrijven).

Een beperkt deel van de bedrijven blijft echter vergunningplichtig (type C-inrichtingen). Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten.

Type C-inrichtingen

In beginsel valt een inrichting voor het in werking hebben van 3 of meer windturbines volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Naast een melding op grond van dit Activiteitenbesluit is ook een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) vereist (artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder i van de Wabo. Deze OBM is nodig omdat de voorgenenen activiteit een

aparte beoordeling van bepaalde milieuaspecten noodzakelijk maakt. Specifiek houdt het in dat moet worden beoordeeld of er vanwege de gevolgen voor het milieu een milieueffectrapport opgesteld moet worden voor dit project.

Op grond van het bovenstaande, het Activiteitenbesluit en bijlage 1 onderdeel C van het Bor, wordt dit windpark aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen de inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen (hoofdstuk 3) worden in deze vergunning geen voorschriften opgenomen. De regels uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit, welke onder andere betrekking hebben op slagschaduw, lichtschittering, risico's, geluid en BBT zijn namelijk rechtstreeks van toepassing op de inrichting.

Van toepassing zijn onder andere de navolgende bepalingen en algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit:

- Hoofdstuk 1: afdeling 1.1 (Begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen), 1.2 (Melding), voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.
- Hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (Zorgplicht) en afdeling 2.2 (Lozingen) voor zover deze afdelingen betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.
- Hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (Afvalwaterbeheer)
 - o §3.1.2 Lozen van hemelhemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.
- Hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (Installaties)
 - o §3.2.3 In werking hebben van een windturbine.

De voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden, betreffen voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet geregeld zijn in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling. Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften stellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Of gebruik wordt gemaakt van maatwerkvoorschriften wordt nader ingegaan bij de betreffende activiteit.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet, gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit, vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De nu ingediende aanvraag die de gehele inrichting betreft wordt, ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, aangemerkt als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die aan deze vergunning zijn verbonden betreffen

aspecten en activiteiten die niet geregeld zijn in het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende regeling.

Aard van de inrichting

Het betreft hier een inrichting voor het omzetten van windenergie in elektrische energie zoals vermeld in categorie 20.1 onder a.1° van het Bor.

Wet natuurbescherming

Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een afschrift gevoegd van de ontheffing Wet natuurbescherming.

Milieueffectrapportage

Europese en nationale wetgeving schrijven voor dat voor het oprichten van het windpark een m.e.r.-beoordelingsplicht rust. Op grond van de door initiatiefnemer overlegde aanmeldingsnotitie is door ons op 20 februari 2017 besloten dat voor het op te richten windpark geen MER noodzakelijk is.

Geluid

Bij het in werking zijn van windturbines ontstaat geluid. Om inzicht in de hoogte van de geluidsbelasting te krijgen en om te bepalen of voldaan wordt aan de hiervoor geldende normen is bij de aanvraag omgevingsvergunning een akoestisch onderzoek gevoegd de ruimtelijke onderbouwing).

Voor windturbines gelden regels waar een akoestisch onderzoek aan moet voldoen. Deze zijn vastgelegd in de regeling behorende bij het Activiteitenbesluit (artikel 3.14a tot en met 3.14e alsmede Bijlage 4: Reken- en meetvoorschrift windturbines).

Windturbines dienen onder meer te voldoen aan artikel 3.14a, lid 1 van het Activiteitenbesluit waarin is gesteld dat een windturbine, of een combinatie van windturbines ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder dien(t)en te voldoen aan de norm van ten hoogste 47 dB Lden en 41 dB Lnight op de gevel van gevoelige objecten (waaronder woningen) en bij gevoelige terreinen. Dit artikel heeft een rechtstreekse werking.

Lden betreft een zogenaamd jaargemiddeld geluidsniveau op een bepaalde locatie. Het geluidsniveau wordt gemiddeld over de dag-, avond- en nachtperiode bepaald waarbij voor de avond en nacht respectievelijk +5 en +10 dB bij de gemiddelden worden opgeteld.

De qua omgevingsgeluid stillere periodes tellen daarmee zwaarder mee in het gemiddelde. Lnight betreft eveneens een gewogen jaargemiddeld geluidsniveau op een bepaalde locatie gedurende de nachtperiode (23.00 uur tot 07.00 uur).

Nu is nog niet bekend welke types worden geplaatst. In het akoestisch onderzoek is daarom van een worst-case scenario uitgegaan. (turbines type Siemens SWT 3,9 SWT 4,1 DD142, Enercon E138 EP3, Vensys 136 en Lagerwey L 136). Met deze berekening is aangetoond dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen.

Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.

Windpark Heibloem ligt in de nabijheid van het stiltegebied Widdonk-Waterbloem-Weyenhout-Doorbrand. De streefwaarde van 40 dB(A) voor stiltegebieden wordt in geringe mate overschreden. Dat geldt slechts een voor klein oppervlak van het stiltegebied. Uit de Verkeersmilieukaart (VMK) blijkt dat andere omgevingsbronnen, met name het wegverkeer op de Boerderijweg, een hogere bijdrage leveren aan het geluidniveau in het stiltegebied. Derhalve is de bestuurlijke afweging gemaakt de geringe overschrijding ten gevolge van het plan toe te staan.

Trillingen

Het in werking hebben van de windturbines veroorzaakt geen trillingen in de bodem, omdat de fundering zodanig ontworpen wordt dat trillingen vanuit de mast binnen de fundatie wordt opgevangen.

Aan deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen met betrekking tot trillingen.

Afvalstoffen

Afvalpreventie

Bij de inwerking hebben van het windpark ontstaat nauwelijks afval. Uitsluitend tijdens onderhoudswerkzaamheden kan afval ontstaan dat door de onderhoudsmonteur wordt meegenomen. Voor de inrichting is afvalpreventie derhalve geen relevant aspect. De ondergrens van 25 ton per jaar wordt ruimschoots onderschreden.

Aan deze vergunning is een voorschrift verbonden (voorschrift 1.6) met betrekking tot dit aspect ter borging van een goede afvoer.

Afvalwater

De uitgangspunten voor de bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer. De 3 belangen die bovengenoemde wetten en regeling voor afvalwater voorstaan zijn:

- De doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van slib uit het riool;
- De doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- De bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Binnen de inrichting ontstaan, behoudens schoon hemelwater, geen (bedrijfs-)afvalwaterstromen. Schoon hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen wordt afgevoerd naar de bodem en zal hier infiltreren conform §3.1.3 van het Activiteitenbesluit.

Aan deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen met betrekking tot afvalwater.

Bodem

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Op basis van de NRB worden de aangevraagde activiteiten beoordeeld en wordt bepaald of en zo ja

welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming op momenten dat sprake is van een calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Omdat het in werking hebben van een windturbine (paragraaf 3.2.3 Activiteitenbesluit) 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 (artikel 2.8b tot en met 2.11, m.u.v. artikel 2.11, eerste lid) hebben een 1894/2017/1187589 Datum besluit: 22 december 2017 Pagina 13 van 19 rechtstreekse werking. Hierin wordt onder meer gesteld dat, indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht er bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen moeten worden waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Aan deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen met betrekking tot bodem.

(Externe) veiligheid

Om te voorkomen dat er ongelukken gebeuren met windturbines moeten deze aan strenge veiligheidseisen voldoen. Daarnaast is de locatiekeuze van de windturbines belangrijk. De windturbines die in Nederland worden opgesteld dienen gecertificeerd te zijn en voldoen daarmee aan strikte veiligheidseisen. Zij moeten onder meer voldoen aan artikel 3.14 van het Activiteitenbesluit. Het risico op falen wordt daarmee tot een minimum beperkt. Een kleine kans op falen blijft echter bestaan. Windturbines dienen daarom ook te voldoen aan artikel 3.15a, lid 1 en 2 van het Activiteitenbesluit waarin is gesteld dat het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen kwetsbaar object, veroorzaakt door een windturbine of een combinatie van windturbines, niet hoger is dan 10^{-6} per jaar. Voor beperkt kwetsbare objecten mag het plaatsgebonden risico niet hoger zijn dan 10^{-5} per jaar.

De regels die gesteld zijn over de berekening van het plaatsgebonden risico zijn (nog) niet in een ministeriële regeling opgenomen. De veiligheidsrisico's worden berekend aan de hand van de rekenregels uit het Handboek risicozonering Windturbines (HRW, versie 3.1, RIVM, mei 2013). Deze regels geven aan hoe de kans wordt berekend dat een (stuk van een) rotorblad van de windturbine breekt c.q. afvalt, een gondel valt of een mast breekt alsmede tot welke afstand dit vervolgens invloed kan hebben op de veiligheid.

Om inzicht in de hoogte van de risico's te krijgen en of die voldoen aan de hiervoor geldende normen is bij de aanvraag omgevingsvergunning een veiligheidsonderzoek gevoegd.

Uit het onderzoek blijkt dat het windpark kan voldoen aan de eisen gesteld uit hoofde van externe veiligheidsrisico's.

Slagschaduw

Ronddraaiende rotorbladen van een windturbine veroorzaken slagschaduw op de omgeving. Als slagschaduw op het raam van een gevoelig gebouw, zoals een woning, valt kan de afwisseling van licht en donker als hinderlijk worden ervaren. Echter als een gebouw geen gevoelig gebouw

betreft, wordt het niet beschermd tegen hinder door slagschaduw. De frequentie, de duur en de intensiteit van dergelijke slagschaduw bij een locatie bepalen de mate van hinder. Om die reden zijn in het Activiteitenbesluit normen aan deze slagschaduw verbonden.

In het Activiteitenbesluit is geregeld dat een windturbine uitgerust moet zijn van een automatische stilstand voorziening als:

- de afstand tussen de windturbine en het gevoelige gebouw minder dan twaalf maal de rotordiameter bedraagt;
- slagschaduw gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag kan optreden (in de rechtspraak wordt vaak een maximale duur van 6 uur gehanteerd).

In artikel 3.14 van de regeling wordt voor wat betreft het voorkomen of beperken van slagschaduw en lichtschittering aangegeven dat de voorgeschreven maatregelen in de regeling moeten worden toegepast. Een automatische stilstand voorziening zorgt er derhalve voor dat de duur van de hinder door slagschaduw binnen de norm blijft.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning is een onderzoek naar slagschaduw gevoegd. Uit het onderzoek blijkt dat bij enkele woningen, afhankelijk van de definitieve keuze, de grenswaarde wordt overschreden. Dit houdt in dat voor die woningen een stilstand voorziening moet worden ingeregeld, zoals reeds voorgeschreven op grond van het Activiteitenbesluit. Deze maatregel is goed toepasbaar en aanvrager heeft aangegeven deze voorziening door te voeren. Door het aanbrengen van een stilstand voorziening wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende regeling.

Obstakelverlichting

Op grond van onder andere regelgeving welke betrekking heeft op internationale burgerluchtvaart moeten objecten met een (tip)hoogte van 150 meter of meer voorzien zijn van obstakelmarkering en -lichten. De aanvrager dient hiertoe een obstakelverlichtingsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (IL&T). Dit plan wordt na goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd.

De aanvrager heeft aangegeven bereid te zijn om maatregelen te treffen, zoals het dimmen van lichten, het constant laten branden van de lichten in plaats van knipperen en/of horizonafscherming, als deze worden toegestaan door IL&T, de investering haalbaar is en in verhouding staat tot de effectiviteit.

Los van bovenstaande (mogelijke) maatregelen zijn wij van mening dat het knipperen van de verlichting, als dat al verplicht is, zoveel mogelijk op elkaar afgestemd moet worden.

Op grond hiervan is aan de vergunning het voorschrift verbonden dat knipperende obstakellichten binnen het windpark onderling gesynchroniseerd moeten worden, tenzij deze lichten constant mogen branden.

In het Activiteitenbesluit zijn geen specifieke voorschriften opgenomen die betrekking hebben op obstakelverlichting. Echter omdat het hier een inrichting betreft die genoemd wordt in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit, is afdeling 2.1 Zorgplicht van toepassing. Hierin staat dat de drijver van de inrichting eventuele nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk voorkomt dan wel beperkt, voor zover dat redelijkerwijs van hem gevergd kan worden.

Energie

Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is niet op de inrichting van toepassing vanwege het feit dat deze afdeling alleen van toepassing is op een type A of B bedrijf. Het windpark betreft, zoals reeds aangegeven, een type C inrichting. Om te beoordelen of het energieverbruik van de inrichting relevant is in het kader van energiebesparing aansluiting gezocht bij de in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' gehanteerde ondergrens. Inrichtingen die jaarlijks minder dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) en minder dan 50.000 kWh verbruiken worden als niet relevant beschouwd.

In de aanvraag omgevingsvergunning wordt aangegeven dat het energieverbruik van de onderdelen van de installatie (pompen, besturingssystemen e.d.) een fractie bedraagt van de energie die wordt geproduceerd door de windturbines. Het energieverbruik van de inrichting is dan ook verwaarloosbaar en onderschrijft genoemde ondergrens in ruime mate.

Aan de vergunning zijn daarom geen voorschriften verbonden ter bevordering van het zuinig gebruik van energie.

Ongewone voorvallen

Ten aanzien van ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding hiervan te treffen /uit te voeren maatregelen, is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels zijn gesteld, dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Conclusie

In dit onderdeel is nader ingegaan op de beoordeling van de aanvraag, de relevante milieuaspecten en de noodzaak voor de in de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken. De aanvraag is voor het onderdeel 'oprichten van een milieu-inrichting' beoordeeld aan artikel 2.14 van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de regeling omgevingsrecht (Mor).

Verder zijn onderdelen van het Activiteitenbesluit milieubeheer (voor een aantal aangevraagde activiteiten) rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Opgemerkt wordt dat deze activiteiten moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit dat Besluit en de daarop gebaseerde regeling. Omdat dit besluit en deze regeling een rechtstreekse werking hebben, zijn hiervoor geen voorschriften in deze vergunning opgenomen. Op grond van het toetsingskader milieu zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

I. Begrippen

1. In deze vergunning wordt verstaan onder:

Afvalstoffen:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Afvalwater:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

Beste beschikbare technieken (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die -kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Bevoegd gezag:

het college van burgemeester en wethouders van Leudal.

Bodembedreigende activiteit:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

Geluidbelasting:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

Geluidgevoelige bestemmingen:

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Groepsrisico:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

Hemelwater:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HRW:

Handboek Risicozonering Windturbines 3.1 (RVO, mei 2014).

Lden:

De geluidsbelastingsindicator zoals opgenomen in artikel 3, onder f, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002, inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaï;

Lnight:

De geluidsbelastingsindicator zoals opgenomen in artikel 3, onder i, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002, inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaï;

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

Plaatsgebonden risico:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongevoen voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Referentieniveau:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Representatieve bedrijfssituatie:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Trilling:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.

26 van 27

Woning:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

2. Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, een NEN-, NENEN-, NENISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

3. BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20025

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83w

www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via de website www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.www.infomil.nl

II Voorschriften

1. Algemeen

1.1 Aan de inrichting verbonden personen zijn van de voor hen van toepassing zijnde inhoud van de vergunning op de hoogte. Zij zijn op de hoogte van de aard en de gevaarsaspecten van de installatie en de uit te voeren werkzaamheden. Tevens is het personeel op de hoogte van en vertrouwd met de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

- 1.2. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud verkeren / worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.
- 1.3. De windturbines moeten zijn uitgerust met een ijsdetectie en afschakelvoorziening waarmee de turbines automatisch uitgeschakeld worden indien zich ijs op de rotorbladen heeft afgezet/gevormd.
- 1.4. Knipperende obstakellichten binnen het windpark worden onderling gesynchroniseerd. Binnen het windpark flitsen de obstakellichten gelijktijdig en gelijkmatig. Dit voorschrift is niet van toepassing als deze obstakellichten continu branden.
- 1.5. Gevaarlijke afvalstoffen en andere afvalstoffen die binnen de inrichting tijdens onderhoud en reparatie ontstaan worden naar soort gescheiden en afgevoerd naar een daartoe bestemde inrichting. Het afvoeren moet plaatsvinden met inachtneming van de van toepassing zijnde regelgeving en zodanig dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 1.6. Binnen de inrichting worden geen (gevaarlijke) afvalstoffen opgeslagen.
- 1.7. De windturbines voldoen ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder aan de norm van ten hoogste de in onderstaande tabel genoemde L_{den} en L_{night} op de gevel van de genoemde maatgevende woningen:

Woning	Jaargemiddeld geluidniveau (dB)	
	L_{den}	L_{night}
Witdonk 33	38	32
Witdonk 20	39	33
Haambergerweg 15	43	36
Haambergerweg 14	42	36
Haambergweg 10 Noord	37	30
Haambergweg 10 Oost	43	36
Haambergweg 10 West 1	45	39
Haambergweg 10 Zuid 1	46	40
Haambergweg 11 Noord	38	31
Haambergweg 11 Oost	45	38
Haambergweg 11 Zuid	47	41
Haambergweg 2	31	24
Karissendijk 11	30	24
Karissendijk 14	31	24
Doorbrand 1	31	24
Boerderijweg 7	33	26
Boerderijweg 6	34	27
Boerderijweg 8	37	30
Boerderijweg 10	40	33

Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.
Fout! Onbekende naam voor documenteigenscha p.

28 van 28

Boerderijweg 11 Noord	46	39
Boerderijweg 11 West	46	39
Elzenweike 13	37	30

- .
- 1.8. Vergunninghouder toont minimaal 10 weken voorafgaand aan de start van de bouw van de windturbines met een aanvullende akoestische berekening aan dat het/de te plaatsen type(n) voldoen aan de geluidsnormen zoals opgenomen in het voorgaande voorschrift.
- 1.9. De vergunninghouder moet direct nadat het windpark in gebruik is genomen aan het bevoegd gezag naam en telefoonnummer opgeven van degene(n) (en diens plaatsvervanger(s)) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten de normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum gemeld worden aan het bevoegd gezag.
- 1.10 vergunninghouder toont minimaal 10 weken voorafgaand aan de start van de bouw van de windturbines aan de hand van de stilstandkalender welke stilstandvoorziening nodig is om aan de normen voor slagschaduw te voldoen.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 29 van 29
naam voor
documenteigenscha
p.

Bijgevoegde stukken

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 13-03-2018
- Ruimtelijke onderbouwing d.d. 23-03-2018
- Visualisatie windmolenpark d.d. 13-03-2018
- Situatietekening terrein windpark d.d. 2-2-2017
- Situatietekening S0 windpark d.d. 13-03-2018
- Situatietekening S1 windpark d.d. 13-03-2018
- Situatietekening S2 windpark d.d. 13-03-2018
- Plattegrond water d.d. 23-03-2018
- Tekening windturbine type Lagerwey L136 d.d. 28-01-2016
- Tekening windturbine type Siemens SWT-DD-142 d.d. 26-03-2018
- Tekening fundering Siemens windturbine d.d. 01-08-2017
- Tekening mast Siemens d.d. 12-04-2017
- Tekening windturbine type Enercon E138 d.d. 13-07-2017
- Tekening elektriciteitsstation d.d. 07-09-2017
- Beoordeling principeverzoek door onafhankelijk deskundig windpanel d.d. 14-07-2017
- Landschapsadvies uitbreiding windturbine opstelling Veenenbosbosch d.d. 13-03-2018
- Landschapsadvies Windenergie Peelland Zuid, Limburg d.d. nov. 2016

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende
naam voor
documenteigenscha
p.

Fout! Onbekende 30 van 30
naam voor
documenteigenscha
p.

- Onderzoek akoestiek en slagschaduw d.d. 01-03-2018
- Natuurtoets Bureau Meervelt d.d. 24-11-2017
- Behoeftetepeiling stakeholders natuur en milieu d.d. 15-11-2017
- Ontvangstbevestiging Provincie Limburg betreffende ontheffingsaanvraag vergunning Wet Natuurbescherming d.d. 05-03-2018
- Save-W rapport van berekening PR d.d. 13-03-2018
- Radarverstoringsonderzoek TNO d.d. 24-11-2017
- Verklaring van geen bezwaar Ministerie van Defensie betreffende radarverstoringsonderzoek d.d. 13-02-2018
- Verklaring diepploegen t.b.v. archeologie d.d. 03-12-2017
- Aanmeldnotitie MER-beoordeling d.d. 01-02-2018
- Ontwerp omgevingsvergunning d.d. 27-03-2018
- Ontwerp verklaring van geen bedenkingen d.d. 21-02-2018
- Melding activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 16-03-2018