

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Mer-beoordeling

Windpark Greenport Venlo te Venlo

Zaaknummer: 2020-207688

Kenmerk: 2021/3430 d.d. 4 februari 2021

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Verzoek	5
2.1	Verstrekke informatie	5
2.2	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	5
2.3	Huidige vergunde situatie	5
2.4	Voorgenomen activiteit	6
3	Besluit milieueffectrapportage	7
3.1	Voorgenomen activiteiten	7
3.2	Bevoegd gezag	8
3.3	Procedure	8
4	Beoordeling	9
4.1	De kenmerken van het project	10
4.2	De plaats van het project	11
4.3	De kenmerken van het potentiële effect	13
5	Conclusie	18

1 Besluit

Onderwerp

Op 17 december 2020 is een schriftelijke mededeling zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, ontvangen van Windpark Greenport Venlo B.V. Windpark Greenport Venlo B.V. is voornemens een aanvraag om een omgevingsvergunning in te dienen voor het veranderen van een windturbinepark bestaande uit negen windturbines en een inkoop- en onderstation. Windpark Greenport Venlo B.V. heeft verzocht om te besluiten dat voor het aanvragen van de omgevingsvergunning geen milieueffectrapport (mer) hoeft te worden gemaakt.

De locaties van de windturbines zijn kadastraal bekend als gemeente Venlo:

- sectie X, perceelnummer 682 (windturbine 1);
- sectie X, perceelnummers 1809 en 1365 (windturbine 2);
- sectie X, perceelnummer 1348 (windturbine 3);
- sectie X, perceelnummers 6 (windturbine 4);
- sectie V, perceelnummer 100 (windturbine 5);
- sectie V, perceelnummer 112 (windturbine 6);
- sectie V, perceelnummer 155 (windturbine 7);
- sectie V, perceelnummer 155, 561 en sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 8 en inkoop- en onderstation);
- sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 9).

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op artikel 7.17 lid 1 van de Wet milieubeheer, dat voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor het veranderen van Windpark Greenport Venlo, vanwege het ontbreken van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu geen milieueffectrapport (mer) hoeft te worden gemaakt.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de indiener van de aanmeldnotitie, zijnde Windpark Greenport Venlo B.V., Van Deventerlaan 30, 3528 AE Utrecht.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo, Postbus 3434, 5902 RK Venlo;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Horst aan de Maas, Postbus 6005, 5960 AA Horst.

Bezwaar en voorlopige voorziening

Dit besluit is een beslissing inzake de procedure ter voorbereiding van een besluit, als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep. Dit is anders voor een belanghebbende, die - los van het voor te bereiden besluit - rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen. In dat geval kan bezwaar worden gemaakt. Te zijner tijd kan een ieder gebruik maken van het rechtsmiddel, dat wordt geboden in het kader van de procedure, die moet worden gevolgd naar aanleiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de inrichting.

Een belanghebbende, die door dit besluit rechtstreeks in zijn belang wordt getroffen en het met de inhoud van dit besluit niet eens is, kan bezwaar maken. Een bezwaarschrift moet binnen 6 weken na de dag van verzending van dit besluit zijn ingediend. Een bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie wordt verwezen naar www.limburg.nl.

Naast het indienen van een bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. Er dient daarbij gebruik te worden gemaakt van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat het bezwaarschrift digitaal kan worden ondertekend. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/ onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als een bezwaarschrift is ingediend, kan tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden gedaan. Een verzoekschrift moet worden toegezonden aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Met een elektronische handtekening (DigiD) is het mogelijk een verzoekschrift digitaal in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Voor het indienen van een verzoekschrift zijn griffierechten verschuldigd.

2 Verzoek

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 17 december 2020 een schriftelijke mededeling, zoals bedoeld in artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, ontvangen van Windpark Greenport Venlo B.V. Windpark Greenport Venlo B.V. is voornemens een aanvraag om een omgevingsvergunning in te dienen voor het veranderen van een windturbinepark bestaande uit negen windturbines en een inkoop- en onderstation. Windpark Greenport Venlo B.V. heeft verzocht om te besluiten dat voor het aanvragen van de omgevingsvergunning milieu geen milieueffectrapport (mer) hoeft te worden gemaakt.

De locaties van de windturbines zijn kadastraal bekend als gemeente Venlo:

- sectie X, perceelnummer 682 (windturbine 1);
- sectie X, perceelnummers 1809 en 1365 (windturbine 2);
- sectie X, perceelnummer 1348 (windturbine 3);
- sectie X, perceelnummers 6 (windturbine 4);
- sectie V, perceelnummer 100 (windturbine 5);
- sectie V, perceelnummer 112 (windturbine 6);
- sectie V, perceelnummer 155 (windturbine 7);
- sectie V, perceelnummer 155, 561 en sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 8 en inkoop- en onderstation);
- sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 9).

2.1 Verstrekte informatie

Het verzoek bestaat uit de volgende informatie:

- Brief mer aanmeldingsnotitie, Windpark Greenport Venlo B.V., d.d. 16 december 2020;
- Memo mer aanmeldingsnotitie Windpark Greenport Venlo., d.d. 16 december 2020;
- Brief aanvulling mer aanmeldingsnotitie, Windpark Greenport Venlo B.V., d.d. 15 januari 2021;
- Rapport met technische gegevens windturbinetype Nordex Delta 4000 N133/4.8, rapportnummer E0004514810, revisie 03, Nordex, d.d. 4 februari 2020;
- Milieueffectrapportage, de dato 25 augustus 2017;
- Brief aanvulling mer aanmeldingsnotitie, Windpark Greenport Venlo B.V., d.d. 26 januari 2021;
- Rapport met technische gegevens windturbine K08 delta N117/3600, N117/3675, N117/3000, rapportnummer K0801_074760_EN, revisie 08, Nordex, d.d. 15 april 2020;

De informatie is voldoende om het verzoek te kunnen beoordelen en een besluit te kunnen nemen.

2.2 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

De op 17 december 2020 verstrekte gegevens en bescheiden bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van het verzoek en voor de voorbereiding van het besluit. Gelet hierop is het verzoek in behandeling genomen.

2.3 Huidige vergunde situatie

Op 28 september 2018 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor een windturbinepark met negen windturbines en een inkoop- en onderstation. Het milieueffectrapport Windpark Greenport Venlo, d.d. 25 augustus 2017, maakt onderdeel uit van de (aanvraag om de) omgevingsvergunning van 28 september 2018. Het milieueffectrapport van 25 augustus 2017 omvat het

onderzoek naar 4 alternatieven, hun milieueffecten en de mogelijk te treffen mitigerende en compenserende maatregelen. Tevens is voor een daaruit ontstaan voorkeursalternatief beschreven op welke wijze optimalisatie zal plaatsvinden, waardoor negatieve milieueffecten zoveel mogelijk worden beperkt en wordt voldaan aan de van toepassing zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit en de hierbij behorende Activiteitenregeling. De omgevingsvergunning van 28 september 2018 kon onder andere worden verleend omdat uit de, in het kader van het mer, verrichte onderzoeken geconcludeerd kon worden dat het oprichten en in werking hebben van een windpark door toepassing van het voorkeursalternatief en met toepassing van (mitigerende) maatregelen, niet zorgt voor significante negatieve effecten op de (directe) omgeving.

2.4 Voorgenomen activiteit

Naar aanleiding van de verdere technische uitwerking van het windturbinepark wenst Windpark Greenport Venlo B.V. het inkoopstation 90 graden te draaien ten opzichte van de vergunde situatie. Door deze draaiing is het eenvoudiger de parkbekabeling en de kabel waarmee op het hoogspanningsnet wordt aangesloten aan te leggen. Tevens wenst Windpark Greenport Venlo B.V. een totaal nominaal vermogen van de 9 windturbines van 40 megawatt (MW) in plaats van de 38 MW in de vergunde situatie. Inmiddels is namelijk bekend dat op de posities 1 tot en met 6 het windturbinetype Nordex N 133 met een nominaal vermogen van 4,8 MW en op de posities 7 tot en met 9 het windturbinetype Nordex N117 met een nominaal vermogen van 3,675 MW zal worden gerealiseerd, hetgeen resulteert in een totaal nominaal vermogen van 39,825 MW. De activiteiten zoals bedoeld in de milieueffectrapportage van 25 augustus 2017 en zoals bedoeld in de aanvraag om de omgevingsvergunning van 28 september 2018 verschillen dus van de activiteiten zoals bedoeld in de schriftelijke mededeling van 17 december 2020. De verandering betreft een draaiing van 90 graden van het inkoopstation en verhoging van het totale maximale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW. Naast de genoemde veranderingen heeft ook een hernummering van perceel 1360 naar perceelnummer 1809 plaatsgevonden. Het betreft echter uitsluitend een hernummering. De plaats van de windturbines of de grens van de inrichting wijzigt niet.

In het verzoek /memo aanmeldnotitie is een beschrijving opgenomen van de veranderingen van het project en de voorgenomen activiteiten.

3 Besluit milieueffectrapportage

In artikel 7.2 van de Wet milieubeheer is bepaald dat ten behoeve van aangewezen activiteiten een mer moet worden gemaakt of moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt. Onderdeel C van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, bevat de activiteiten en de drempelwaarden, waarbij een mer moet worden gemaakt. In onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage, staan de activiteiten en drempelwaarden vermeld, waarbij moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt.

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 22.2 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 15 MW. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie heeft een technische capaciteit van in totaal meer dan 15 MW. Op grond van artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een mer.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen. De totale capaciteit bedraagt 39,825 MW. Ten overvloede wordt opgemerkt dat onderhavige verandering slechts toeziet op een toename van een kleine 2 MW van 38 MW naar 39,825 MW.

3.1 Voorgenomen activiteiten

In artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht staan de inrichtingen vermeld die conform artikel 1.1 lid 3 van de Wet milieubeheer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Tevens staat in artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht vermeld welke inrichtingen als vergunningplichtige inrichtingen worden aangewezen op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo. Er wordt in deze verwezen naar bijlage I, onderdeel B en C van het Besluit omgevingsrecht.

In artikel 2.2a van het Besluit omgevingsrecht staat vermeld welke inrichtingen als vergunningplichtige inrichtingen worden aangewezen op grond van artikel 2.1 lid 1 onder i van de Wabo. Er wordt in artikel 2.21 lid 1 onder a van het Besluit omgevingsrecht onder andere de activiteit, bedoeld in categorie 22.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage aangewezen, mits geen sprake is van artikel 7.18 van de Wet milieubeheer. In artikel 7.18 wet milieubeheer staat onder andere een verklaring conform artikel 7.16 Wet milieubeheer genoemd.

In onderdeel 20.1 onder a. 1° van categorie 20 van onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht is sprake van inrichtingen voor het omzetten van windenergie in mechanische, elektrische of thermische energie. In categorie 20 van onderdeel C van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht is verder niet bepaald dat inrichtingen voor het omzetten van windenergie in mechanische, elektrische of thermische energie moeten beschikken over een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo.

Voor de activiteiten binnen de inrichting is echter, ten behoeve van de aanvraag om een omgevingsvergunning, op 25 augustus 2017 een milieueffectrapportage opgesteld. Er is dus bij de mededeling als bedoeld in artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) door aanvrager verklaard, dat een milieueffectrapport als bedoeld in artikel 7,16 lid 5 van de Wm zal worden opgesteld.

Door het vrijwillig opstellen van een mer is ingevolge categorie 1 onder b van onderdeel B van bijlage 1 van het Bor sprake van een vergunningplicht op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo, en niet van een vergunningplicht op grond van artikel 2.1 lid 1 onder i van de Wabo.

De activiteiten zoals bedoeld in de milieueffectrapportage van 25 augustus 2017 en zoals bedoeld in de aanvraag om de omgevingsvergunning van 28 september 2018 verschillen van de activiteiten zoals bedoeld in de schriftelijke mededeling van 17 december 2020. Windpark Greenport Venlo B.V. heeft aangegeven voornemens te zijn een aanvraag om een omgevingsvergunning in te dienen voor het veranderen van het windturbinepark

Op grond van onderdeel D 22.2 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage is de oprichting, wijziging of uitbreiding van een windturbinepark mer-beoordelingsplichtig. Er is weliswaar sprake van activiteiten binnen de inrichting met een gezamenlijk vermogen van 15 MW (elektrisch) of meer, maar de verandering betreft slechts 2 MW. De drempelwaarde wordt dus door de gehele inrichting maar niet door de verandering overschreden.

3.2 Bevoegd gezag

Artikel 9^e lid 1 van de Elektriciteitswet 1998 bepaalt dat Provinciale Staten bevoegd gezag zijn om een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening op te stellen voor productie- installaties voor opwekking van duurzame elektriciteit met behulp van windenergie met een capaciteit van tenminste 5, maar niet meer dan 110 MW. In het geval een inpassingsplan wordt opgesteld, zijn Gedeputeerde Staten op grond van artikel 9^e lid 4 van de Elektriciteitswet 1998 bevoegd te beslissen op een aanvraag om omgevingsvergunning.

Het besluit van Provinciale Staten van Limburg van 28 september 2018, nr. G-18-032 tot vaststelling van het inpassingsplan Windpark Greenport Venlo' is onherroepelijk geworden door de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 december 2019.

Nu het inpassingsplan Windpark Greenport Venlo volledig in werking is getreden, zijn wij bevoegd gezag voor het verlenen van de omgevingsvergunning op basis van dit inpassingsplan. Bovendien geldt dat voor de oprichting van de inrichting op 28 september 2018 een besluit omgevingsvergunning (omgevingsvergunning milieu) is vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Limburg.

3.3 Procedure

Gelet op artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 lid 1 van de Wet milieubeheer dient de initiatiefnemer, via een aanmeldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 lid 1 onder a van de Wet milieubeheer. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 lid 2, 3 en 4 van de Wet milieubeheer.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (mer) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 lid 5 onder a van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de Wet milieubeheer.

Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, nemen wij de beslissing uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie (art. 7.17 lid 1 Wm).

4 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17 lid 3 van de Wet milieubeheer moet bij de beslissing rekening worden gehouden met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn. Deze criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - het risico van zware ongevallen en/of rampen, waaronder rampen door klimaatverandering,
 - risico's voor de menselijke gezondheid.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - De orde van grootte en het ruimtelijk bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de intensiteit en de complexiteit van het effect,
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de verwachte aanvang, de duur; de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
 - de cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten,
 - de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

4.1 De kenmerken van het project

Het windpark Greenport Venlo is een windturbinepark van 9 turbines inclusief een inkoopstation. Windpark Greenport Venlo is onderdeel van de gebiedsontwikkeling Greenport Venlo. Deze gebiedsontwikkeling is beschreven in de structuurvisie Klavertje 4-gebied (2012). Voor de realisatie van het Windpark Greenport Venlo is op 28 september 2018 een omgevingsvergunning verleend. Op grond van deze omgevingsvergunning is een totaal maximaal nominaal vermogen van de windturbines van 38 MW opgenomen. Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning is het milieueffectrapport Windpark Greenport Venlo, Arcadis, d.d. 25 augustus 2017 gevoegd. De omgevingsvergunning van 28 september 2018 kon worden verleend omdat uit de, in het kader van het mer, verrichte onderzoeken geconcludeerd kon worden dat het oprichten en in werking hebben van een windturbinepark door toepassing van het voorkeursalternatief en met toepassing van (mitigerende) maatregelen, niet zorgt voor significante negatieve effecten op de (directe) omgeving.

Naar aanleiding van de verdere technische uitwerking van het windturbinepark wenst Windpark Greenport Venlo B.V. het inkoopstation 90 graden te draaien ten opzichte van de vergunde situatie. Door deze draaiing is het eenvoudiger de parkbekabeling en de kabel waarmee op het hoogspanningsnet wordt aangesloten aan te leggen. Tevens wenst Windpark Greenport Venlo B.V. een totaal nominaal vermogen van de 9 windturbines van 40 MW in plaats van de 38 MW in de vergunde situatie. Inmiddels is namelijk bekend dat op de posities 1 tot en met 6 het windturbinetype Nordex N 133 met een vermogen van 4,8 MW en op de posities 7 tot en met 9 het windturbinetype Nordex N117 met een vermogen van 3,675 MW zal worden gerealiseerd, hetgeen resulteert in een totaal nominaal vermogen van 39,825 MW.

4.1.1 De omvang van het project

De omvang van het project is beperkt. De activiteiten zoals bedoeld in het milieueffectrapport van 25 augustus 2017 en zoals bedoeld in de aanvraag om de omgevingsvergunning van 28 september 2018 verschillen van de activiteiten zoals bedoeld in de schriftelijke mededeling van 17 december 2020. De verandering betreft echter slechts een draaiing van 90 graden van het inkoopstation en een verhoging van het totale maximale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW. De voorgenomen activiteit is bovendien gepland binnen de grenzen van de huidige inrichting.

4.1.2 De cumulatie met andere projecten

Het windpark wordt gevestigd in de nabijheid van meerdere andere projecten. Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is cumulatie met relevante projecten in de omgeving in beeld gebracht. Er zijn daarna geen nieuwe projecten in de omgeving gerealiseerd.

Bovendien heeft de draaiing van het inkoopstation en het vergroten van het nominaal vermogen van de windturbines geen ander of groter effect tot gevolg dan op grond van de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is toegestaan. Er is daarom geen sprake van significante negatieve effecten op de cumulatie met andere projecten.

4.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Binnen de inrichting wordt vooral gebruik gemaakt van wind als natuurlijke hulpbron. De totale inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energie relevant wordt aangemerkt. De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het vermogen met 2 MW zullen niet leiden tot een significantie verhoging van het energieverbruik.

4.1.4 De productie van afvalstoffen

Het vrijkomen van afvalstoffen ten gevolge van alle activiteiten binnen de inrichting is reeds zeer beperkt. Bovendien zal de draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het vermogen niet leiden tot het vrijkomen van meer afvalstoffen.

4.1.5 Verontreiniging en hinder

In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat de inrichting moet voldoen aan de voorschriften van de omgevingsvergunning van 28 september 2018 en aan de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het nominaal vermogen van de windturbines met 2 MW zal niet leiden tot meer verontreiniging of hinder dan op grond van de omgevingsvergunning van 28 september 2018 en het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer is toegestaan. Indien de betreffende voorschriften worden nageleefd, kan ervan worden uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Op de aspecten (externe) veiligheid, geluid, lichthinder en slagschaduw wordt hierna nog nader ingegaan onder 4.3.7 tot en met 4.3.10.

4.1.6 Het risico van zware ongevallen en/of rampen

Het windturbinepark valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) en niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In de nabijheid van het windturbinepark zijn wel Brzo- en Bevi-inrichtingen gelegen, namelijk de inrichtingen van Vitesse Logistics en Eurofrigo Venlo B.V. De invloed van het windturbinepark op genoemde inrichtingen is meegenomen in de beoordeling op de aanvraag van de omgevingsvergunning van 28 september 2018. De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het nominaal vermogen van de windturbines met 2 MW zal niet leiden tot een ander of groter effect. Op het aspect externe veiligheid wordt nog nader ingegaan onder 4.3.7.

4.1.7 Risico's voor de menselijke gezondheid

Er is geen sprake van andere risico's voor de menselijke gezondheid dan de hiervoor genoemde onderwerpen. De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het nominaal vermogen van de windturbines met 2 MW zal niet leiden tot een ander of groter effect.

4.1.8 Conclusie

Het project bestaande uit de draaiing van het inkoopstation en een toename van het nominaal vermogen met een kleine 2 MW is beperkt van omvang. De omvang van het project zal niet leiden tot een zodanig grote milieubelasting dat hierdoor het maken van een mer wordt gerechtvaardigd.

4.2 De plaats van het project

De plaats van de activiteit blijkt voldoende duidelijk uit het verzoek. De locaties van de windturbines zijn kadastraal bekend als gemeente Venlo:

- sectie X, perceelnummer 682 (windturbine 1);
- sectie X, perceelnummers 1809 en 1365 (windturbine 2);
- sectie X, perceelnummer 1348 (windturbine 3);

- sectie X, perceelnummers 6 (windturbine 4);
- sectie V, perceelnummer 100 (windturbine 5);
- sectie V, perceelnummer 112 (windturbine 6);
- sectie V, perceelnummer 155 (windturbine 7);
- sectie V, perceelnummer 155, 561 en sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 8 en inkoop- en onderstation);
- sectie K, perceelnummer 9768 (windturbine 9).

De locatie is specifiek gekozen voor de voorgenomen activiteit. Voor de voorgenomen activiteit is de aanwezigheid van (veel) wind en een bepaalde afstand tot gevoelige objecten vereist. De windturbines zijn gepositioneerd in de gemeente Venlo, parallel aan de spoorlijn Venlo-Eindhoven. Het project ligt ten zuidwesten van de Greenportlane, ten noordwesten van de A73, ten noordoosten van de spoorlijn Venlo-Eindhoven en ten noordwesten van de gemeente Blerick. De locatie van het project wijzigt niet door de draaiing van het inkoopstation en het vergroten van het totale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW.

4.2.1 Het bestaande grondgebruik

Zoals ook in de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is beschreven, is het ruimtegebruik ter plekke van de turbines bedrijvigheid, natuur of landbouw. De vergroting van het nominaal vermogen van de windturbines met 2 MW en de draaiing van het inkoopstation hebben niet tot gevolg dat andere gebieden gebruikt zullen worden. Het plangebied van het windturbinepark wijzigt niet ten opzichte van het plangebied zoals omschreven in het mer van 25 augustus 2017.

4.2.2 De natuurlijke hulpbronnen van het gebied

De natuurlijke hulpbronnen in het gebied betreffen natuur en archeologie. De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het nominaal vermogen van de windturbines met 2 MW wijzigen de locaties van de turbines niet en hebben geen wijziging van de effecten zoals beschreven in het mer van 25 augustus 2017 tot gevolg.

4.2.3 Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

De directe omgeving van het project is niet aangewezen als een stiltegebied, waterwingebied of anderszins aangewezen als kwetsbaar (natuur) gebied. Wel worden de windturbines geplaatst in de boringsvrije-zone van de Venlo-schol. Daarom vinden er geen grondroeringen of boringen plaats beneden +5,0 m NAP. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Maasduinen op ongeveer zes kilometer van het plangebied. Het plaatsen en in gebruik hebben van windturbines heeft geen effect op de instandhoudingsdoelen van Maasduinen of andere Natura 2000-gebieden.

De draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het totale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW, wijzigen de plaats, de aanleg en het gebruik van de windturbines verder niet. Daarom zijn er geen andere of grotere effecten te verwachten.

4.2.4 Conclusie

Gezien het vorenstaande wordt geconcludeerd dat de plaats van het project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

4.3 De kenmerken van het potentiële effect

De draaiing van het inkoopstation met 90 graden en de vergroting van het totale nominale vermogen van de windturbines betekent dat ten opzichte van hetgeen vermeld staat in het mer van 25 augustus 2017 en de omgevingsvergunning van 28 september 2018:

- de locaties van de windturbine en het inkoopstation niet wijzigen,
- er geen wijziging in de aanleg en het gebruik van het windpark plaatsvindt,
- de turbines niet hoger worden,
- de maat van de turbines niet wijzigt,
- de draaiing van het inkoopstation geen ander landschappelijk beeld oplevert;
- het aantal turbines en locaties gelijk blijven.

Daarom kan zonder meer geconcludeerd worden dat de verandering van het windpark voor de aspecten archeologie, bodem, ecologie, landschap en cultuurhistorie, radardetectie en waterhuishouding, niet zal leiden tot andere conclusies of maatregelen dan hetgeen verwoord staat in (de onderzoeken behorend bij) het mer van 25 augustus 2017 en de omgevingsvergunning van 28 september 2018.

Het oprichten van een windturbinepark kenmerkt zich in het bijzonder door de milieuaspecten (externe) veiligheid, geluid, licht en slagschaduw. Aspecten die onder meer beïnvloed worden door het type windturbine. De verandering van het windturbinepark zou voor wat betreft deze aspecten mogelijk gevolgen kunnen hebben voor het milieu (omgeving). Daarom wordt op deze aspecten nader ingegaan onder 4.3.7 tot en met 4.3. 10.

4.3.1 De grootte, intensiteit en complexiteit van het effect

Het aantal turbines blijft gelijk. Ook de constructie van de turbines verandert niet. Een aanvullend effect door de draaiing van het inkoopstation is uit te sluiten. Het type effecten en de aard van de effecten verandert niet door de draaiing van het inkoopstation en de vergroting van het totale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW.

4.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Er treden ten gevolge van de activiteiten binnen de gehele inrichting geen milieueffecten op over landgrenzen.

4.3.3 Het bereik en de waarschijnlijkheid van het effect

Het bereik van het mogelijke effect van de activiteiten binnen de gehele inrichting beperkt zich tot de directe omgeving van het project. Deze reikwijdte verandert niet door de beoogde wijzigingen. De hoogtes en locaties van de turbines zijn conform hetgeen reeds is vergund. De draaiing van het inkoopstation is een beperkte wijziging die geen verder strekkende effecten met zich meebrengt.

4.3.4 De verwachte aanvang, duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten zal een wijziging van de omgevingsvergunning ingevolge de Wabo worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. Zodra de aan te vragen omgevingsvergunning verleend is wordt gestart met de realisatie. De realisatie van het windturbinepark is voorzien in de eerste helft van 2021 zodat het windturbinepark begin 2023 operationeel is. Het windturbinepark heeft na oplevering een technische levensduur van 25 jaar. Deze levensduur is door onderhoud en vervanging te verlengen. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen de effecten ten gevolge van alle activiteiten binnen het windturbinepark in de

directe omgeving van het project beperkt merkbaar zijn. De draaiing van het inkoopstation en het vergroten van het totale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW, zullen de nadelige gevolgen voor het milieu niet vergroten ten opzichte van de nadelige gevolgen zoals beoordeeld ten behoeve van de omgevingsvergunning van 28 september 2018. Het aantal turbines blijft gelijk, locaties wijzigen niet. Ook verandert de maximale maatvoering niet (zijnde een hoogte van maximaal 140 meter, een rotordiameter van maximaal 122 meter en 142 meter, een tiphoogte van maximaal 211 meter). De omvang van het inkoopstation blijft maximaal 4 meter hoog met een totale oppervlakte van maximaal 45 m². Enkel de oriëntatie van het inkoopstation is anders dan eerder vergund. Ook de periode waarbinnen het windpark gerealiseerd wordt en operationeel is, zal dus niet wijzigen door de draaiing van het inkoopstation en het vergroten van het totale nominale vermogen van de windturbines met 2 MW. Een windturbinepark is omkeerbaar en dat geldt eveneens voor het effect daarvan.

4.3.5 De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten

Zie 4.1.2

4.3.6 De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

In hoofdstuk 10 van het mer van 25 augustus 2017 zijn voor de verschillende beschouwde milieuthema's mitigerende maatregelen beschreven om nadelige effecten te verminderen. Omdat de effecten niet wezenlijk veranderen door de vergroting van het nominaal vermogen en de draaiing van het inkoopstation zijn er geen andere mitigerende maatregelen nodig, behoudens die reeds in het mer van 25 augustus 2017 zijn beschreven.

4.3.7 (Externe) veiligheid

De risico's ten gevolge van een windturbinepark worden vooral bepaald door het in gebruik hebben van de windturbines. Mogelijke risicoscenario's zijn:

- breuk van een windturbineblad;
- omvallen van een windturbine door mastbreuk;
- naar beneden vallen van de gondel en/of rotor;
- het naar beneden vallen van kleine onderdelen/brokken ijs.

Het windturbinepark valt niet onder het Besluit risico zware ongevallen (BRZO) en niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Windturbines moeten voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. In artikel 3.14 van het Activiteitenbesluit is onder andere het veilig gebruik van een windturbine geregeld. In artikel 3.15a, eerste lid van het Activiteitenbesluit is een grenswaarde opgenomen dat het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen kwetsbaar object, veroorzaakt door een combinatie van windturbines niet hoger is dan 10⁻⁶ per jaar. In artikel 3.15a, tweede lid van het Activiteitenbesluit is een grenswaarde opgenomen dat het plaatsgebonden risico voor een buiten de inrichting gelegen beperkt kwetsbaar object, veroorzaakt door een combinatie van windturbines niet hoger is dan 10⁻⁵ per jaar.

Ten behoeve van de (aanvraag om de) omgevingsvergunning van 28 september 2018, is het achtergrondrapport externe veiligheid Windpark Greenport Venlo, kenmerk: 079834281 0.4, Arcadis, d.d.29 mei 2018, opgesteld. Het rapport beschrijft het onderzoek naar - en de beoordeling van het externe veiligheidsaspect ten gevolge van het gebruik van de windturbines. Bij de beoordeling is gebruik gemaakt van het Handboek Risicozonering Windturbines, herziene versie 3.1, september 2014 opgesteld door DNV GL. Hiertoe wordt gekeken naar de volgende objecten in de nabijheid van de windturbines:

1. bebouwing;
2. wegen;

3. vaarwegen;
4. spoorwegen;
5. industrie;
6. buisleidingen;
7. hoogspanningsinfrastructuur;

Het scenario van het naar beneden vallen van kleine onderdelen (bouten, blad- en tipdelen, ijs) wordt enkel kwalitatief bepaald. In artikel 3.14 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.14 van de Activiteitenregeling zijn regels opgenomen met betrekking tot onderhoud en beoordeling van de beveiligingen van een windturbine. Moderne windturbines beschikken over detectie van ijsvorming en komen tot stilstand bij vorst. Bij strenge vorst kan er ijsgroei plaatsvinden en bij dooi kan dit ijs weer afbrokkelen. Gelet hierop moet bij weersomstandigheden waaronder ijsgroei kan plaatsvinden, de windturbine stil gezet worden, waarbij de oriëntatie van de rotor zodanig is dat deze niet boven een object aanwezig is waar zich personen (kunnen) bevinden.

Voor de overige scenario's is men uitgegaan van:

- een ashoogte van 140 meter;
- een rotordiameter van 142 meter voor de windturbines op de posities 1 tot en met 6;
- een rotordiameter van 122 meter voor de windturbines op de posities 7 tot en met 9.

Op grond van die generieke gegevens zijn aan de hand van het Handboek de volgende risicocontouren bepaald (uitgaande voor een rotordiameter van 142 meter):

- de PR = 10-6 per jaar contour is gelijk aan de ashoogte plus een halve rotordiameter: 211 meter;
- de PR = 10-5 per jaar contour is gelijk aan de halve rotordiameter: 71 meter.

De maximale werpafstand (invloedsgebied) bij overtoeren ligt in de orde van grootte van 550 – 650 meter.

Er wordt geconcludeerd dat voldaan wordt aan het plaatsgebonden risico voor buiten de inrichting gelegen kwetsbare objecten veroorzaakt door de windturbines van 10-6 per jaar conform het Activiteitenbesluit. Eveneens wordt voldaan aan het plaatsgebonden risico voor buiten de inrichting gelegen beperkt kwetsbare objecten veroorzaakt door de windturbines van 10-5 per jaar conform het Activiteitenbesluit.

In de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is een voorschrift opgenomen dat bepaalt dat bij weersomstandigheden waaronder ijsgroei kan plaatsvinden, de windturbines stil gezet moeten worden, waarbij de oriëntatie van de rotor zodanig is dat deze niet boven een object aanwezig is waar zich personen (kunnen) bevinden. Tevens is een voorschrift opgenomen dat bepaalt dat 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.

De ashoogten en rotordiameters van de beoogde te realiseren turbines blijven binnen de gehanteerde uitgangspunten van het onderzoek. De kans op falen van de windturbines wijzigt niet en de berekende maximale werpafstand bij overtoeren voor beide turbintypen blijft binnen de uitkomsten van het onderzoek. Er zal geen groter risico ontstaan dan in het achtergrondrapport externe veiligheid Windpark Greenport Venlo, Arcadis 29 mei 2018 is bepaald. Er zal in ieder geval geen groter risico optreden dan op grond van de voorschriften in de omgevingsvergunning en het Activiteitenbesluit milieubeheer is toegestaan. Er zal dus ook met toepassing van de beoogde windturbines voor het (externe) veiligheidseffect geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen.

4.3.8 Geluid

De geluidsemissie van het windturbinepark wordt vooral veroorzaakt door het draaien van de rotorbladen. Het inkoopstation zal daarom geen bijdrage aan het totale geluidniveau geven. Windturbines moeten voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. Artikel 3.14a lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer vermeldt dat een windturbine of een combinatie van windturbines ten behoeve van het voorkomen of beperken van geluidhinder moet voldoen aan de norm van ten hoogste 47 dB Lden en aan de norm van ten hoogste 41 dB Lnight op de gevel van gevoelige gebouwen.

Ten behoeve van de (aanvraag om de) omgevingsvergunning van 28 september 2018, is de door het windturbinepark veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving in kaart gebracht in het akoestisch rapport, akoestisch onderzoek windpark Greenport Venlo, kenmerk C05057.000101, d.d. 30 mei 2018.

In het akoestisch rapport is vermeld dat het definitieve windturbinetype nog niet bekend is en is uitgegaan van windturbines met de volgende eigenschappen:

- Een ashoogte van maximaal 140 meter;
- Een rotordiameter van maximaal 142 meter voor de 6 noordelijke turbines en van maximaal 122 meter voor de 3 zuidelijke turbines;
- Een gemiddeld bronvermogen LE van en hoogste 102,6, 102,8 en 103,0 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- Een maximaal geluidvermogen LWA van ten hoogste 107 dB(A).

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat – bovengenoemde eigenschappen van de windturbines in acht genomen – bij 2 woningen (namelijk Heierkerkweg 14 en 16) niet voldaan kan worden aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Met het instellen van een noise mode voor windturbine 4 in de nachtperiode kan het gemiddelde bronvermogen van deze turbine in de nachtperiode met 4 dB(A) worden gereduceerd, zodat wel kan worden voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Bij het instellen van een noise mode zullen de rotorbladen onder een iets andere hoek gedraaid worden ten opzichte van de voor energieopbrengst optimale instelling. De bladen zullen minder snel draaien waardoor er minder geluid wordt geproduceerd.

In de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is een voorschrift opgenomen waarin is bepaald dat binnen 4 maanden na het inwerking zijn van de inrichting door middel van een akoestisch onderzoek (i.h.k.v. het Activiteitenbesluit) moet worden aangetoond dat aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

De beoogde te realiseren turbines hebben een maximaal geluidsniveau van 104,5 dB(A) voor type Nordex N133 en 103,5 dB(A) voor type Nordex N117. En ook de ashoogten en rotordiameters blijven binnen de gehanteerde uitgangspunten van het onderzoek. Er zal daarom naar verwachting geen grotere geluidsbelasting ontstaan dan in het akoestisch onderzoek is bepaald. Er zal in ieder geval, vanwege het toepassen van een noise mode en de voorschriften in de omgevingsvergunning geen grotere geluidsbelasting optreden dan op grond van het Activiteitenbesluit is toegestaan. Er zal dus ook met toepassing van de beoogde windturbines voor het geluideffect geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen.

4.3.9 Licht

4.3.9.1 Directe lichthinder

Op grond van internationale burgerluchtvaartregelgeving moeten windturbines worden voorzien van obstakelverlichting in verband met de luchtvaartveiligheid. De afstand van woningen tot de windturbinelocaties is dusdanig groot dat er geen sprake is van gangbare lichthinder, namelijk van het direct inschijnen van woonruimtes. Er is mogelijk wel sprake van hinder in de zin van het zichtbaar zijn van de windturbinelocaties in de nacht.

Op grond van artikel 3.14 lid 4 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.13 van de Activiteitenregeling wordt licht(schittering) geregeld. In het Activiteitenbesluit is bepaald, dat ten behoeve van het voorkomen of beperken van lichtschittering bij het in werking hebben van een windturbine zoveel mogelijk moet worden voorkomen of worden beperkt door toepassing van niet reflecterende materialen of coatinglagen op de betreffende onderdelen. De windturbines zullen voorzien worden van anti- reflecterende coating.

4.3.9.2 Indirecte lichthinder (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. Ten behoeve hiervan dient een obstakelverlichtingsplan opgesteld te worden en ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (IL&T). Bij het opstellen van het verlichtingsplan wordt het Informatieblad Aanduiding van windturbines en windparken op het Nederlandse vasteland, d.d. 30 september 2016 als uitgangspunt genomen. Dit plan wordt na goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd.

In de omgevingsvergunning van 28 september 2018 is een voorschrift opgenomen dat bepaalt dat knipperende obstakellichten binnen het windpark onderling gesynchroniseerd moeten worden en de obstakellichten gelijktijdig en gelijkmatig moeten flitsen, tenzij de obstakellichten continu branden. Tevens is een voorschrift in de oprichtingsvergunning van 28 september 2018 opgenomen dat bepaalt dat het obstakelverlichtingsplan voor het definitieve turbinetype, na goedkeuring door de Inspectie van Leefomgeving en Transport moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag en dat het goedgekeurde rapport drie weken voor aanvang van de realisatie moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

4.3.10 Slagschaduw

Rondraaiende rotorbladen van een windturbine veroorzaken slagschaduw in 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.

Op grond van artikel 3.14 lid 4 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.12 lid 1 van de Activiteitenregeling, dient een windturbine, ten behoeve van het voorkomen of beperken van slagschaduw en lichtschittering, te zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten voor zover de afstand tussen de windturbine en de gevoelige objecten minder dan 12 maal de rotordiameter bedraagt en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten per dag slagschaduw kan optreden en voor zover zich een raam bevindt in de gevel waar slagschaduw optreedt. De afstand geldt van een punt op ashoogte van de windturbine tot de gevel van het gevoelige object.

Ten behoeve van de aanvraag om de omgevingsvergunning van 28 september 2018, is een slagschaduwonderzoek Windpark Greenport Venlo, Arcadis, d.d. 25 augustus 2017, opgesteld. In het

onderzoek wordt het maximale aantal uren dat slagschaduw optreedt bepaald. Dit wordt getoetst aan de, uit de eis van de Activiteitenregeling vertaalde waarde van 5 uur en 40 minuten. Voor de berekening is uitgegaan van:

- een ashoogte van 140 meter;
- een rotordiameter van 142 meter voor de windturbines op de posities 1 tot en met 6;
- een rotordiameter van 122 meter voor de windturbines op de posities 7 tot en met 9.

Uit het onderzoek blijkt, dat bij een aantal woningen de grenswaarde (fors) wordt overschreden. Dit houdt in dat voor die woningen een stilstand voorziening moet worden ingeregeld. Door het aanbrengen van een stilstand voorziening voor deze windturbines wordt voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

De ashoogten en rotordiameters van de beoogde te realiseren turbines blijven binnen de gehanteerde uitgangspunten van het onderzoek. Er zal in ieder geval niet meer slagschaduw optreden dan op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer is toegestaan. Er zal dus ook met toepassing van de beoogde windturbines voor slagschaduw geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen.

4.3.1 Overige criteria

Het potentiële effect van de voorgenomen activiteit is gering. Het betreft de verandering van een windturbinepark. De activiteiten binnen de inrichting blijven gelijk aan de reeds vergunde activiteiten, met dien verstande dat het totale nominale vermogen van de windturbines wordt verhoogd van 38 naar 40 MW en het inkoopstation 90 graden gedraaid wordt.

4.3.2 Conclusie

Gezien de kenmerken van het potentiële effect van het project is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

5 Conclusie

Uit de beoordeling van de criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn volgt dat de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben. Dit betekent dat voor het aanvragen van een omgevingsvergunning milieu voor het veranderen van het Windpark Greenport Venlo, zijnde een draaiing van 90 graden van het inkoopstation en verhoging van het totale nominale vermogen van de 9 windturbines van 38 naar 40 MW, geen mer hoeft te worden gemaakt.