

Oplegnotitie Notitie Reikwijdte en Detailniveau

**Duurzame verbinding A28: wind, gemeente Nijkerk
Gemeente Nijkerk**

6 oktober 2023 - Public

Inhoudsopgave

1	Aanleiding en scopewijziging project	3
2	Doorwerking van adviezen en zienswijzen	4
3	Te nemen besluiten, MER-proces en participatie	5
4	Zoekgebieden en inrichtingsalternatieven voor windenergie	6
5	Beoordelingskader windenergieontwikkeling	8
	Colofon	12

1 Aanleiding en scopewijziging project

De gemeente Nijkerk onderzoekt de mogelijkheden voor de ontwikkeling van duurzame opwek langs de A28. Het gaat daarbij om tenminste twee windturbines, een zonnepark en de ontwikkeling van een 150kV onderstation (met energieopslag). Voor de voorgenomen ontwikkeling is een m.e.r.-procedure opgestart. Deze start heeft plaatsgevonden door de publicatie van de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (cNRD) op 29 september 2021. In deze cNRD is het onderzoeksvoorstel opgenomen voor het op te stellen MER. De cNRD heeft 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze periode zijn 228 zienswijzen binnengekomen en 6 adviezen van betrokken bestuursorganen. Hiernaast heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.) op 15 december 2021 advies gegeven over de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER¹.

Door de gemeenteraadsverkiezingen in 2022 is de planontwikkeling vertraagd. Inmiddels is er een nieuwe wethouder op het dossier duurzaamheid en een nieuwe projectleider grootschalige opwek, waardoor de planontwikkeling weer is opgestart. Alle ontvangen zienswijzen en adviezen zijn beantwoord in de "Nota van Beantwoording zienswijzen op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van het MER duurzame verbinding A28". Ook is het onderzoeksvoorstel voor het op te stellen MER, zoals beschreven in de cNRD aangepast.

Een van de aanpassingen van het onderzoeksvoorstel van het MER hangt samen met het besluit van de gemeente Nijkerk om de ontwikkeling van duurzame opwek langs de A28 op te splitsen in drie separate besluitvormingsprocessen: één voor de windturbines, één voor het zonnenveld en één voor het 150kV onderstation. Hiervoor is gekozen omdat voor elk onderdeel een andere aanpak nodig is met een eigen doorlooptijd. Voor de ontwikkeling van windenergie dient een m.e.r.-procedure te worden doorlopen. Voor zonnepanelen en het 150kV onderstation hoeft dat niet. Daarom wordt het op te stellen MER beperkt tot alleen de ontwikkeling van windturbines langs de A28. Over deze scopewijziging is de gemeenteraad in april 2023 geïnformeerd. Een nadere toelichting op deze scopewijziging is opgenomen in onderstaand tekstkader.

Scopewijziging op te stellen MER

Een plan om windturbines te plaatsen is m.e.r.-plichtig indien er sprake is van de ontwikkeling van 3 windturbines of meer. Ook zijn effecten op Natura 2000 gebieden door de plaatsing van windturbines niet op voorhand uit te sluiten en is mogelijk een passende beoordeling² voor het ruimtelijke plan nodig. Dit leidt tevens tot (plan)m.e.r.-plicht. De ontwikkeling van zonne-energie en het 150kV onderstation is niet m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig. De ontwikkeling en realisatie van het 150kV onderstation en van zonneprojecten is daarnaast de verantwoordelijkheid van respectievelijk netbeheerder Liander en de markt. De gemeente heeft hier alleen een faciliterende rol. Om bovengenoemde redenen is besloten de m.e.r.-procedure te vervolgen voor alleen het onderdeel wind.

Deze oplegnotitie

De onderzoeksopzet, zoals opgenomen in de cNRD, is op onderdelen aangescherpt naar aanleiding van het advies van de Commissie m.e.r. en de ontvangen zienswijzen en adviezen van betrokken bestuursorganen. We hebben ervoor gekozen om de aanpassingen in deze aparte oplegnotitie vast te leggen en niet de Notitie Reikwijdte en Detailniveau aan te passen. De oplegnotitie geeft een beknopt overzicht van de uiteindelijke onderzoeksopzet (reikwijdte en detailniveau) van het op te stellen MER voor het projectonderdeel wind (hierna project duurzame verbinding A28: wind). Ook is in deze notitie op hoofdlijnen het besluitvormings- en MER-proces geschetst en de participatiemogelijkheden die daarin zijn voorzien.

Na deze inleiding start hoofdstuk 2 met het advies van de Commissie m.e.r. en de ontvangen zienswijzen en overige adviezen en hoe deze hebben geleid tot een aanpassing van het onderzoekskader van het op te stellen MER. Hoofdstuk 3 gaat in op de te nemen besluiten en de gefaseerde aanpak daarbij. Ook wordt ingegaan op de m.e.r.-procedure en de voorziene participatiemogelijkheden. Hoofdstuk 4 geeft een beknopt overzicht van de te onderzoeken zoekgebieden voor de windenergieontwikkeling en type inrichtingsalternatieven (windturbineopstellingen). Hoofdstuk 5 tenslotte presenteert het complete beoordelingskader voor het effectenonderzoek dat in de MER-fase wordt uitgevoerd.

¹ Betreft advies Commissie m.e.r. met projectnummer 3535, te raadplegen op www.commissiemer.nl

² Een passende beoordeling is een ecologische beoordeling bij plannen of projecten in of nabij Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). In een passende beoordeling wordt beoordeeld of een plan of project significante effecten heeft op beschermde soorten en habitattypes in deze gebieden.

2 Doorwerking van adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de cNRD heeft de gemeente Nijkerk advies ontvangen van de Commissie m.e.r. en zienswijzen en adviezen van belanghebbenden en betrokken bestuursorganen zienswijzen ontvangen. Onderstaand is beknopt weergegeven of en hoe deze adviezen en zienswijzen hebben geleid tot een aanpassing van het onderzoekskader voor het opstellen van het MER.

Advies Commissie m.e.r. over reikwijdte en detailniveau

De Commissie m.e.r. heeft op 15 december 2021 advies gegeven over de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER. Het advies van de Commissie m.e.r. is als geheel overgenomen voor wat betreft die delen die betrekking hebben op de ontwikkeling van windenergie. In hoofdstuk 4 en 5 is op enkele punten naar deze aandachtspunten uit het advies verwezen.

Zienswijzen en adviezen betrokken bestuursorganen

Er zijn 228 zienswijzen binnengekomen en 6 adviezen van betrokken bestuursorganen. Deze zienswijzen en adviezen zijn beantwoord in de "Nota van Beantwoording zienswijzen op de Notitie Reikwijdte en Detailniveau van het MER duurzame verbinding A28".

Voor het merendeel van de ingebrachte zienswijzen en adviezen over windenergie geldt dat de ingebrachte onderwerpen en zorgpunten onderdeel uitmaken van het onderzoeksvoorstel voor het op te stellen MER en al zijn benoemd in de cNRD. Het gaat dan onder meer om aantal, positionering en hoogtes van de windturbines en de effecten van windturbines door geluid, inclusief laagfrequent geluid, slagschaduwhinder, effecten op de gezondheid en leefbaarheid waaronder beleving, effecten voor het landschap, ecologische en economische effecten.

De zienswijzen en adviezen hebben geleid tot de volgende aanscherpingen en/of aanvullingen van het onderzoekskader, de reikwijdte en/of het detailniveau, van het op te stellen MER:

- Zolang de rijksoverheid geen nieuwe wettelijke kaders heeft vastgesteld voor de toetsing van geluid, mag en zal de gemeente op lokaal niveau op basis van een milieuonderbouwing normen vaststellen. In het MER worden de mogelijkheden hiervoor onderzocht.
- In het beoordelingskader van het op te stellen MER wordt het onderwerp bodemtrillingen niet opgenomen. In het MER zal op basis van beschikbare onderzoeken worden onderbouwd dat bodemtrillingen door de aanleg en de exploitatie van windturbines niet of zeer beperkt optreden en dat deze om die reden niet nader worden onderzocht.
- In het MER vindt geen effectbeoordeling plaats van het onderhoud en de ontmanteling van de windturbines, omdat de meeste, bepalende, effecten te verwachten zijn in de aanleg- en gebruiksfase. Wel wordt in het MER een beschrijving op hoofdlijnen opgenomen van de kenmerken (type activiteiten, werkzaamheden) van onderhoud en ontmanteling van windturbines.
- In het MER wordt de onderbouwing van de te onderzoeken zoekgebieden aangescherpt en geactualiseerd op basis van actuele inzichten omtrent de Wespandief.
- Conform het advies van de Commissie m.e.r. over de reikwijdte en detailniveau van het op te stellen MER wordt, naast een effectbeoordeling, een beschouwing opgenomen van de stand van zaken omtrent gezondheidseffecten (geluid, slagschaduw, veiligheid) door windturbines. Ook zal worden ingegaan op de inzichten over de verspreiding van fijnstof door windturbines.
- In het MER wordt, tevens conform het advies van de Commissie m.e.r., beschouwd welke mogelijkheden er zijn voor financiële en/of sociale participatie.

Bovengenoemde onderwerpen zijn verwerkt in de onderzoeksopzet zoals is opgenomen in hoofdstuk 4 en 5 van deze oplegnotitie.

3 Te nemen besluiten, MER-proces en participatie

Te nemen besluiten

Het op te stellen MER is formeel gekoppeld aan de wijziging van het omgevingsplan en de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

De gemeente Nijkerk volgt een getrappt proces in de besluitvorming, namelijk:

- De gemeente onderzoekt in het MER allereerst de haalbaarheid van de ontwikkeling van windenergie in zoekgebied zuid en zoekgebied noord.
- Op basis van het MER maakt de gemeente de afweging over de haalbaarheid en, zo ja, over de voorkeurslocatie. Indien deze vraag met een 'ja' wordt beantwoord, legt de gemeente de voorkeurslocatie vast in een concept nota Voorkeurslocatie. Deze wordt tezamen met het MER ter inzage gelegd.
- Zodra er een initiatiefnemer (projectontwikkelaar) is voor de windenergieontwikkeling wordt er een wijziging van het Omgevingsplan in procedure gebracht en kan de projectontwikkelaar de benodigde vergunningen, zoals een Omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit aanvragen. Het opgestelde MER dient daarbij als onderlegger voor die besluitvorming. Indien er op dat moment actuele inzichten zijn, die niet binnen de reikwijdte van het opgestelde MER passen, wordt er een aanvulling op het MER opgesteld.

MER-proces en participatie

Omdat er twee jaar is verstreken tussen de publicatie van de cNRD en de beantwoording van de zienswijzen en adviezen, organiseert de gemeente Nijkerk in najaar 2023 een informatiebijeenkomst voor inwoners en voor de bestuursorganen. Op die bijeenkomsten wordt de scopewijziging en de beantwoording van de zienswijzen en adviezen nader toegelicht. Ook is er gelegenheid om vragen te stellen.

In de MER-fase wordt op basis van de vastgestelde NRD en voorliggende oplegnotitie het milieueffectrapport (MER) opgesteld. Daarna volgen onderstaande stappen, inclusief voorziene stappen in het participatieproces:

1. Ter inzagelegging van het MER en de ontwerp nota Voorkeurslocatie.
Het MER wordt 6 weken ter inzage gelegd tezamen met de ontwerp nota Voorkeurslocatie.
2. In de ter inzageperiode organiseert de gemeente Nijkerk één of meerdere informatieavonden, waarin de gemeente het MER toelicht en de keuze voor de voorkeurslocatie.
3. Gedurende de periode van 6 weken kan iedereen zienswijzen indienen. De Commissie m.e.r. wordt in deze periode gevraagd het MER te toetsen. Hierbij beoordeelt de Commissie m.e.r. of het MER voldoende informatie bevat voor de besluitvorming over de voorkeurslocatie en inpassing van windturbines op de voorkeurslocatie.
4. De gemeenteraad van Nijkerk neemt een besluit over een voorkeurslocatie.
5. Zodra er een initiatiefnemer is voor de windenergieontwikkeling op de voorkeurslocatie, wordt de ontwerp wijziging Omgevingsplan opgesteld en ter inzage gelegd. Eenieder kan dan weer zienswijzen indienen. De betreffende projectontwikkelaar vraagt de benodigde vergunningen aan.

4 Zoekgebieden en inrichtingsalternatieven voor windenergie

Op 28 mei 2020 heeft de gemeente Nijkerk een besluit genomen over de Regionale Energie Strategie 1.0. Onderdeel van dit raadsbesluit is het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie voor minimaal 2 windturbines langs de A28. Deze haalbaarheidsstudie vindt haar beslag in het op te stellen MER voor de duurzame opwek A28: wind.

Zoekgebieden

In 2020 is een Ruimtelijke Analyse Nijkerk³ uitgevoerd naar mogelijke locaties voor windturbines binnen de gemeente Nijkerk. In deze Ruimtelijke Analyse zijn, op basis van een analyse van ruimtelijke belemmeringen, vijf potentiële zoekgebieden voor windenergie in de gemeente Nijkerk geadresseerd. De gemeente heeft ervoor gekozen om in eerste instantie twee zoekgebieden langs de A28 te verkennen: de zoekgebieden zuid en noord (windlocatie A en C uit de Ruimtelijke analyse). Een toelichting op deze afweging is opgenomen in de cNRD. In het MER wordt deze afweging, op advies van de Commissie m.e.r., nader onderbouwd en aangevuld met een beschrijving van de rol die milieueffecten hebben gespeeld in de afweging. De afweging van de zoekgebieden zal in het MER tevens worden geactualiseerd op basis van actuele inzichten omtrent de Wespendif. De provincie Gelderland heeft in 2020 een voorlopig verbod ingesteld op het afgeven van vergunningen voor windparken binnen een zone van 1 tot 8 kilometer rond de Veluwe in verband met de Wespendif. De andere zoekgebieden binnen de gemeente Nijkerk, die in de Ruimtelijke Analyse in beeld zijn gekomen (windlocaties B, D en E), liggen allen aan de oostkant van Nijkerk en liggen in deze zone. In deze zoekgebieden is op dit moment geen ontwikkeling van windenergie mogelijk. Dit wordt in het op te stellen MER toegelicht.

In Figuur 4-1 zijn de zoekgebieden zuid en noord opgenomen, die in het MER worden onderzocht op de mogelijkheden voor de ontwikkeling van windenergie.



Figuur 4-1 Zoeklocaties zon, wind en 150kV onderstation en opslag

³ Bosch&van Rijn 2020, Ruimtelijke analyse Nijkerk

Relatie met aanpalende plannen en projecten

In het MER wordt ingegaan op aanpalende plannen en projecten, die van invloed kunnen zijn op de windenergieontwikkeling in de zoekgebieden langs de A28.

Specifiek geldt dat de ontwikkeling van zonne-energie, het 150kV onderstation en de energieopslag geen onderdeel meer uitmaakt van het MER duurzame opwek A28: wind. In het op te stellen MER wordt wel de relatie met deze separate ontwikkelingen aangegeven ten aanzien van kansen en in hoeverre er risico's zijn op het optreden van cumulatieve effecten.

In het MER wordt tevens ingegaan op netcongestie⁴ en wat dat betekent voor de haalbaarheid en uitvoerbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling van windenergie in de gemeente Nijkerk.

Te beschouwen inrichtingsalternatieven voor windenergie in het MER

De zoekgebieden zuid en noord, zoals opgenomen in Figuur 4-1, zijn ruim begrensd. In het op te stellen MER worden deze gebieden verfijnd. Dat wil zeggen dat er binnen deze zoekgebieden alternatieven worden ontwikkeld voor mogelijke windturbineopstellingen. Hierbij worden er een bandbreedte aan varianten ontwikkeld met variatie in rotordiameter, windturbine hoogte en aantallen windturbines.

⁴ Netcongestie is de situatie waarin er meer vraag naar of aanbod van elektriciteit is dan de beschikbare capaciteit om deze te transporteren. Het elektriciteitsnet is dan overbelast.

5 Beoordelingskader windenergieontwikkeling

In het MER worden de alternatieven voor de voorgenomen windenergieontwikkeling beoordeeld op de effecten voor het milieu in de aanleg- en gebruiksfase van windturbines. Ook vindt in het MER een beoordeling van economische effecten en effecten in relatie tot het energienet plaats.

Beoordelingskader

Het beoordelingskader voor het op te stellen MER is beperkt tot alleen de effectbeoordeling van de windenergieontwikkeling langs de A28 in de zoekgebieden zuid en noord. Dit beoordelingskader is op onderdelen aangescherpt op basis van het advies van Commissie m.e.r. over de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER en de binnengekomen zienswijzen en adviezen. Het resultaat is te zien in tabel 5-1. In deze tabel is per beoordelingscriterium de onderzoeksmethode aangegeven. Dat wil zeggen:

- of effecten kwalitatief worden beschouwd, dat wil zeggen beschrijvend en op basis van (gefundeerde) expert judgement⁵. Denk bijvoorbeeld aan de beoordeling van het effect van windturbines op vliegroutes voor vleermuizen.
- of dat effecten kwantitatief in beeld worden gebracht bijvoorbeeld door het uitvoeren van modelberekeningen zoals geluidberekeningen en slagschaduwberekeningen.

Onder tabel 5-1 is voor een aantal specifieke onderwerpen en aspecten een toelichting opgenomen.

Tabel 5-1 Beoordelingskader windenergieontwikkeling

Aspect	Beoordelingscriterium	Onderzoeksmethode
Geluid	Aantal geluidsgevoelige objecten binnen geluidsniveaucontouren	Kwantitatief
	Aantal geluidsgevoelige objecten binnen geluidsniveaucontouren m.b.t. laagfrequent geluid	Kwantitatief
	Aantal geluidgehinderden	Kwantitatief
	Cumulatie van geluid (windturbines, A28, industrieterreinen)	Kwantitatief
Slagschaduw	Aantal woningen en bedrijven (en kantoren) onder de wettelijke norm van slagschaduw per jaar	Kwantitatief
	Industrie	Kwantitatief
	Wegen	Kwantitatief
(Externe) veiligheid	Ondergrondse/bovengrondse transportleidingen	Kwantitatief
	Waterkeringen	Kwantitatief
	Straalpaden/radar	Kwantitatief
	Vliegroutes	Kwantitatief
Ecologie	Beschermde gebieden (Natura 2000 gebieden, Gelders Natuurnetwerk, groene ontwikkelzone, weidevogel- en ganzenrustgebieden)	Kwantitatief/Kwalitatief
	Beschermde soorten	Kwantitatief/Kwalitatief

⁵ Inschatting van een of meerdere deskundige(n) op grond van zijn kennis en ervaring

Landschap	Aansluiting op stedenbouwkundige en landschappelijke structuur	Kwalitatief
	Invloed openheid	Kwalitatief
	Herkenbaarheid/zichtbaarheid van de opstelling	Kwalitatief
	Effect op waarneming en beleving, (zichthinder, verlichting)	Kwalitatief
	Interferentie/ samenhang met bestaande objecten	Kwalitatief
Cultuurhistorie	Effect op cultuurhistorische waarden	Kwalitatief
Archeologie	Aantasting van archeologisch waardevolle (bekende) terreinen	Kwalitatief
	Aantasting van gebieden met een archeologische verwachtingswaarden	Kwalitatief
Bodem	Bodemkwaliteit	Kwalitatief
	Bodemvruchtbaarheid	Kwalitatief
Water	Effecten op oppervlaktewater (kwantiteit en kwaliteit)	Kwalitatief
	Effecten op grondwater (kwantiteit, kwaliteit)	Kwalitatief
	Hemelwaterafvoer	Kwalitatief
	Waterberging	Kwalitatief / kwantitatief
Ruimtegebruik	Effect op overige ruimtelijke functies (landbouw, recreatie, wonen, werken)	Kwantitatief / kwalitatief
	Mate van dubbel / meervoudig ruimtegebruik	Kwalitatief
Hinder aanlegfase	Tijdelijke hinder als gevolg van de aanleg (verkeer, geluid, lucht, stikstof)	Kwalitatief
Duurzame energie-opbrengst en vermeden emissies	Energieopbrengst	Kwantitatief
	CO ₂ -emissiereductie	Kwantitatief
	NO _x -emissiereductie	Kwantitatief
	SO ₂ -emissiereductie	Kwantitatief
Energienet	Mate van (on)balans, robuustheid energievoorziening	Kwalitatief
	Maatregelen om het net aan te passen	Kwalitatief
	Mate van lokaal gebruik van lokale opwek	Kwalitatief
Economie	Invloed op het vestigingsklimaat bedrijfsterreinen	Kwalitatief
	Invloed op zichtlocaties bedrijven/bedrijfsterreinen	Kwalitatief
	Waardevermeerdering/-vermindering grond	Kwalitatief
	Invloed op recreatie en toerisme	Kwalitatief

Gezondheid

Mogelijke gezondheidseffecten worden meegenomen bij de effectbeoordelingen van geluid, inclusief laagfrequent geluid, externe veiligheid en slagschaduw. Effecten op de zichtbaarheid en beleving worden beoordeeld onder het aspect landschap. Bij het aspect economie wordt ingegaan op de mogelijke effecten op recreatie.

Op advies van de Commissie m.e.r. en naar aanleiding van geuite zorgen over de gezondheidsrisico's in diverse zienswijzen op de cNRD wordt, naast de effectbeoordelingen, in het MER ook een beschouwing opgenomen van de actuele stand van zaken omtrent gezondheidseffecten als gevolg van geluid, slagschaduw, veiligheid door windturbines. Hierbij wordt tevens ingegaan op de inzichten over de verspreiding van fijnstof door windturbines.

Geluid, externe veiligheid en slagschaduw

Voor het plaatsen van windturbines gelden op dit moment geen wettelijke regels over te hanteren normen of afstanden. Doordat het Activiteitenbesluit door de rechter in 2021 buiten werking is gesteld, mogen de daarin opgenomen normen, waaronder die voor geluid, niet worden gehanteerd bij de toetsing van (wind)energieprojecten. De Rijksoverheid stelt hiervoor een planMER op. De verwachting is dat de Rijksoverheid hier in 2024 besluitvorming over doet. Zolang de rijksoverheid hierover nog geen besluit heeft genomen, moeten de lokale overheden zelf normen stellen en hiervoor een eigen milieuonderbouwing leveren. In het MER voor de windontwikkeling langs de A28 wordt onderzocht welke normen de gemeente kan en wil gaan hanteren.

Landschap

In het MER wordt in de referentiesituatie een beschrijving opgenomen van de kernwaarden van het landschap. In de effectbeschrijving- en effectbeoordeling wordt beoordeeld in hoeverre de voorgenomen ontwikkeling effecten heeft op deze kernwaarden. Ter ondersteuning van de effectbeoordeling ten aanzien van zichthinder en beleving worden visualisaties opgenomen vanuit verschillende locaties en kijkpunten.

Bodemtrillingen

In verschillende zienswijzen op de cNRD is het onderwerp bodemtrillingen aangedragen als mogelijk te onderzoeken aspect. Bodemtrillingen worden in het MER niet onderzocht. Als gevolg van de aanleg en exploitatie van windturbines vinden geen of zeer geringe bodemtrillingen plaats. Dit wordt in het MER op basis van beschikbare gegevens onderbouwd.

Sociale effecten

De Commissie m.e.r. heeft in haar advies over de reikwijdte en detailniveau van het op te stellen MER de overweging meegegeven om in het MER ook in te gaan op sociale effecten zoals sociale inclusiviteit, sociale cohesie en (financiële) participatie. In het op te stellen MER zal worden ingegaan op de wijze waarop invulling kan worden gegeven aan financiële en sociale participatie, bijvoorbeeld in de vorm van een omgevingsfonds. Elk grootschalig zon of windproject zal per geleverde Mw een bijdrage van 0,50 Euro aan dit fonds afdragen. Het Omgevingsfonds kan maatregelen financieren die de leefomgeving, biodiversiteit en/of duurzaamheid bevorderen.

Passende beoordeling

In het MER worden de risico's op effecten op Natura 2000 gebieden, waaronder de Veluwe en het nabijgelegen Natura 2000 gebied polder Arkemheen, beschreven en beoordeeld. Beoordeeld wordt in hoeverre de alternatieven voor de windenergieontwikkeling tot risico's op significante effecten leiden. Indien significante effecten voor de voorkeurslocatie niet kunnen worden uitgesloten, wordt er een passende beoordeling opgesteld voor de voorkeurslocatie. In deze passende beoordeling worden de effecten op de relevante Natura 2000 gebieden beschreven en welke maatregelen nodig zijn om de waarden in deze gebieden in stand te houden. Deze passende beoordeling wordt dan als bijlage bij het MER gevoegd.

Beoordelingsmethodiek

De effecten worden beschreven, beoordeeld en vertaald naar onderstaande vijfpuntschaal.

Tabel 2-2 Beoordelingsmethodiek

Effectscore	Toelichting
++	Zeer positieve effecten
+	Positieve effecten
0	Geen effecten
-	Negatieve effecten
--	Zeer negatieve effecten

Mitigerende en compenserende maatregelen

In het MER wordt per aspect beschreven of negatieve milieueffecten door het uitvoeren van mitigerende of inpassingsmaatregelen verminderd of teniet kunnen worden gedaan. In de effectbeoordeling worden de effecten beschreven en beoordeeld zonder en met de mogelijke mitigerende maatregelen. Voor een aantal maatregelen geldt dat dit tot een lagere energieproductie kan leiden. Voor enkele aspecten zoals natuur en water (berging) geldt dat er mogelijk sprake kan zijn van compenserende maatregelen. Het beperken van effecten door mitigerende maatregelen is in dat geval niet voldoende en het negatieve effect wordt gecompenseerd door bijvoorbeeld op een andere locatie (natuur)waarden toe te voegen. Indien dit het geval is, wordt dit bij het betreffende aspect beschreven.

Colofon

OPLEGNOTITIE NOTITIE REIKWIJDTE EN DETAILNIVEAU
DUURZAME VERBINDING A28: WIND, GEMEENTE NIJKERK

KLANT

Gemeente Nijkerk

AUTEUR

Karin van der Wel

PROJECTNUMMER

30180651

ONZE REFERENTIE

YD327V7XMDXK-1210156883-127:30180651

DATUM

6 oktober 2023

STATUS

Definitief

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende ontwerp- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij helpen onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Wij zijn met 36.000 mensen actief die in ruim zeventig landen meer dan €4,2 miljard aan omzet genereren. Wij helpen UN-Habitat met onze mensen, die kennis en expertise leveren om de moeilijke leefomstandigheden te verbeteren in gebieden die lijden onder de gevolgen van klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

T +31 (0)88 4261 261