

714123
13 mei 2015

NOTITIE REIKWIJDTE EN
DETAILNIVEAU
WINDPARK HARINGVLIET
GOEREE-OVERFLAKKEE

Nuon Wind en Eneco Wind

Definitief





Duurzame oplossingen in
energie, klimaat en milieu

Postbus 579
7550 AN Hengelo
Telefoon (074) 248 99 40

Documenttitel	Notitie Reikwijdte en Detailniveau Windpark Haringvliet Goeree-Overflakkee
Soort document	Definitief
Datum	13 mei 2015
Projectnummer	714123
Opdrachtgever	Nuon Wind en Eneco Wind
Auteur	Mariëlle de Sain en Paul Janssen, Pondera Consult
Vrijgave	Hans Rijntalder, Pondera Consult

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding en achtergrond	1
1.2	Nut en noodzaak	2
1.3	M.e.r.-procedure	4
1.4	Coördinatie­regeling en besluiten	6
1.5	Initiatiefnemers, bevoegd gezag en andere overheden	7
1.6	Inspraak en advies	7
2	Locatie voorgenomen activiteit en alternatieven	8
2.1	Locatie	8
2.2	Te onderzoeken alternatieven	9
2.3	Voorgenomen activiteit	10
3	Werkwijze milieubeoordeling	14
3.1	Milieueffecten	14
3.2	Beoordelingskader	14
3.3	Leemten in kennis en evaluatie	17
4	Toelichting procedures	18
4.1	Bestemmingsplan en uitvoeringsbesluiten	18
4.2	M.e.r.-procedure	19

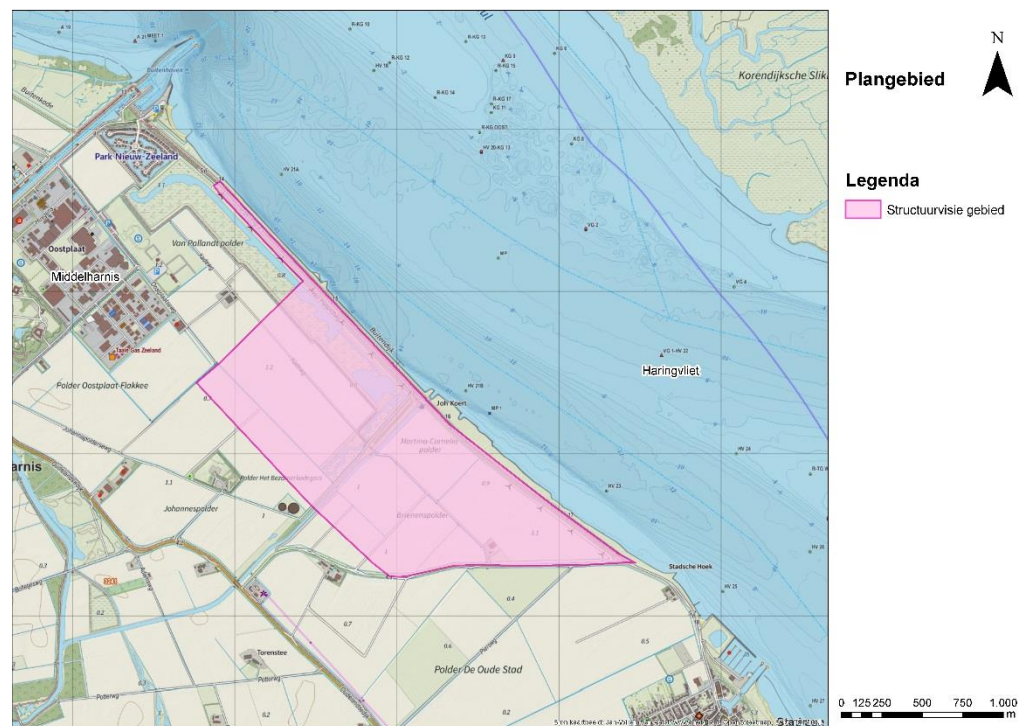
1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en achtergrond

Nederland heeft doelstellingen geformuleerd en in Europees verband afspraken gemaakt voor het realiseren van de opwekking van duurzame – hernieuwbare – energie. Windenergie speelt daarin een prominente rol. De rijksoverheid heeft in de Structuurvisie Windenergie op Land (maart 2014) elf gebieden aangewezen voor de realisatie van grootschalige windenergie, de randzone van Goeree-Overflakkee is een van deze gebieden. In de Partiële herziening regionale structuurvisie Goeree-Overflakkee, Windenergie (juni 2014) en de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM, juli 2014) zijn zeven specifieke gebieden aangewezen waar windenergie gerealiseerd kan worden op Goeree-Overflakkee. Een van deze gebieden is het plangebied voor Windpark Haringvliet Goeree-Overflakkee (GO).

De onderstaande figuur geeft de ligging van het te onderzoeken plangebied weer.

Figuur 1.1 Indicatie te onderzoeken plangebied Windpark Haringvliet GO



Nuon en Eneco zijn gezamenlijk initiatiefnemer om Windpark Haringvliet GO te realiseren en zijn daarmee verantwoordelijk voor het opstellen van het milieueffectrapport (MER). Beide initiatiefnemers zullen uiteindelijk afzonderlijk de windturbines bouwen en exploiteren. Globaal genomen heeft Nuon aan de zuidwestelijke zijde van het plangebied turbines voorzien en Eneco aan de noordoostelijke zijde, parallel aan de dijk. De initiatiefnemers hebben ervoor gekozen om het gebied gezamenlijk te onderzoeken om tot een optimale invulling te kunnen komen, die recht doet aan de kenmerken van het gebied en de belangen van alle stakeholders.

Het MER dient als hulpmiddel bij de besluitvorming. De m.e.r.-procedure is toegelicht in paragraaf 1.3. Als onderdeel van de m.e.r.-procedure is deze notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) opgesteld. Deze NRD geeft een toelichting op het voornemen Windpark Haringvliet GO te realiseren, beschrijft wat in het kader van de milieueffectrapportage (m.e.r.) onderzocht gaat worden en biedt de gelegenheid zienswijzen in te dienen.

Kader 1.1 Leeswijzer

Dit eerste hoofdstuk gaat over de aanleiding van het ontwikkelen van Windpark Middelharnis, de m.e.r.-procedure en de besluiten die genomen gaan worden om het windpark te realiseren. Hoofdstuk 2 bevat de beschrijving van de locatie, het project (de voorgenomen activiteit) en de te onderzoeken alternatieven. De manier waarop de milieueffecten in het MER beoordeeld gaan worden (beoordelingskader) staat in hoofdstuk 3. Tenslotte gaat hoofdstuk 4 meer in detail in op de procedures. De bijlage is een lijst met gebruikte termen en afkortingen.

MER en m.e.r.

Binnen de m.e.r.-procedure worden de volgende afkortingen gebruikt: de **m.e.r.** en het **MER**. De m.e.r. duidt de procedure van milieueffectrapportage van begin tot eind aan: het onderzoek, de inspraak en alle bijkomende adviezen en dergelijke. De afkorting MER staat voor het eindproduct, het milieueffectrapport.

1.2 Nut en noodzaak

1.2.1 Doelstellingen windenergie

In Europees verband heeft Nederland de taakstelling om in 2020 van het totale energieverbruik 14% aan duurzame energie te realiseren en de CO₂-uitstoot met 20% te reduceren ten opzichte van 1990. Windenergie speelt daarin een prominente rol en de doelstelling voor windenergie op land is de realisatie van 6.000 MW operationeel vermogen in 2020. Op dit moment bedraagt het opgestelde vermogen aan windenergie op land ongeveer 2.660 MW.¹ In september 2013 zijn deze doelstellingen bevestigd in het Energieakkoord voor duurzame groei (SER, 2013).

Structuurvisie Windenergie op Land

Om deze doelstelling van 6.000 MW windenergie op land te bereiken, is het nodig meerdere grootschalige locaties te ontwikkelen. Hiervoor heeft het Rijk in de Structuurvisie Windenergie op Land (SWOL, vastgesteld op 28 maart 2014), elf concentratiegebieden voor grootschalige windenergie aangewezen. De SWOL geeft aan in welke gebieden, en onder welke voorwaarden er ruimte is voor grootschalige windenergie. Voor de SWOL zijn een planMER en Passende Beoordeling opgesteld.² Het Rijk heeft op basis van bestuurlijke afspraken met de provincies en de informatie uit het planMER gebieden aangewezen voor de ontwikkeling van grootschalige energie. De concrete invulling van de aangewezen gebieden vindt op projectniveau plaats. De randzone van Goeree Overflakkee vormt één van deze elf gebieden. De SWOL sluit (grootschalige) windenergie buiten de begrenzing van de aangewezen locaties niet uit, al is hiervoor wel een goede ruimtelijke onderbouwing vereist en gelden voor de motivering zware zorgvuldigheidseisen.

¹ Zie <http://www.windstats.boschenvanrijn.nl>.

² PlanMER Structuurvisie windenergie op land, RoyalHaskoning DHV, maart 2013.

Bestuursakkoord IPO-Rijk en doelstelling provincie Zuid Holland

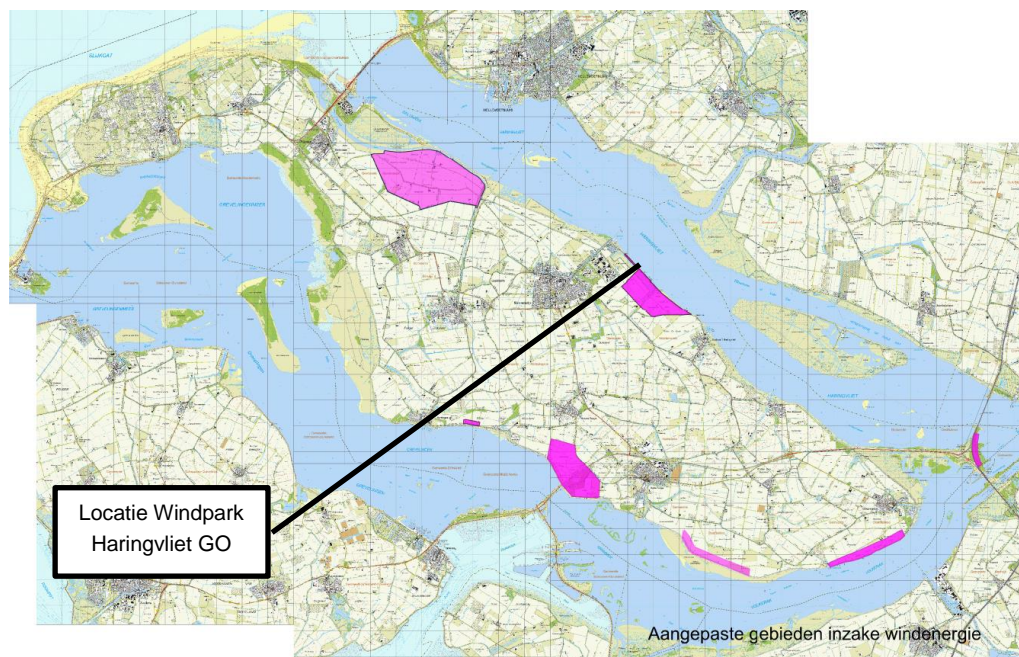
Alle provincies hebben op 31 januari 2013 een akkoord gesloten met het kabinet om ruimte te bieden aan 6.000 MW windenergie op land. De provincies garanderen ruimte voor 6.000 MW windenergie op land, te realiseren voor 2020. Provincies hebben gebieden aangewezen op basis van hun ruimtelijke mogelijkheden en beleid. Vooral de aanwezigheid en benutbaarheid van haven- en industriegebieden, grote wateren, grootschalige cultuurlandschappen en/of infrastructuur (waaronder waterstaatswerken) zijn voor individuele provincies daarbij doorslaggevend. De verdeling van de doelstelling over de provincies betekent voor Zuid-Holland een taakstellend vermogen van 735,5 MW.

Provinciale en gemeentelijke structuurvisie

Provinciale Staten hebben met het op 30 januari 2013 vaststellen van de Actualisering 2012 het Zuid-Hollandse windenergiebeleid verankerd in de provinciale structuurvisie en de verordening ruimte (2012). Daarmee hebben zij de basis gelegd voor het provinciaal ruimtelijk kader voor de realisatie van de Zuid-Hollandse windenergieopgave.

Vanuit ruimtelijke kwaliteit wordt gezocht naar een concentratie van windturbines op betekenisvolle plekken in het landschap. Indien mogelijk wordt daarbij aansluiting gezocht bij recent gebouwde bestaande opstellingen en worden turbines zo geplaatst dat ook eventuele latere uitbreidingen landschappelijk inpasbaar zijn. De randzone van Goeree-Overflakkee was mede vanuit deze uitgangspunten aangewezen. In de Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM, juli 2014) zijn de eisen vanuit windenergie en de voorwaarden vanuit landschap en ruimtelijke kwaliteit afgewogen en met elkaar in balans gebracht. Gebieden die vanuit landschappelijk, cultuurhistorisch, ecologisch of recreatief oogpunt kwetsbaar zijn, worden uitgesloten. Mede door de hoogte van moderne windturbines en daarmee gepaard gaande ruimtelijke invloed is het van belang om zoveel mogelijk in te zetten op concentratie in geschikte gebieden en versnippering over de hele provincie te voorkomen.

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland en het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Goeree-Overflakkee hebben samen met een aantal marktpartijen, verenigd in de Coöperatie Windgroep Goeree-Overflakkee, de samenwerkingsovereenkomst 'Wind Werkt voor Goeree-Overflakkee' gesloten. Hierin is opgenomen dat de provincie en gemeente een planMER opstellen om geschikte plaatsingsgebieden in de randzone van Goeree-Overflakkee te onderzoeken. Deze planMER is in 2013-2014 opgesteld. Mede op basis hiervan hebben de provincie en gemeente de gebieden vastgelegd waarbinnen een totaal opgesteld vermogen van 225 MW moet worden gerealiseerd (zie Figuur 1.2). In de Partiële herziening regionale structuurvisie GO Windenergie (juni 2014) en de provinciale Visie Ruimte en Mobiliteit (VRM, juli 2014) zijn deze gebieden verankerd.

Figuur 1.2 Kaart Windenergie partiële herziening regionale structuurvisie Goeree-Overflakkee

1.2.2 Windpark Haringvliet GO

Het bovenstaande is voor de initiatiefnemers de basis geweest om op deze locatie Windpark Haringvliet GO te ontwikkelen. Op deze wijze wordt bijgedragen aan het versterken van de regionale economie en de nationale, provinciale en gemeentelijke doelstelling om het aandeel duurzame energie te verhogen.

Het totaal geïnstalleerde vermogen van het windpark is afhankelijk van het te kiezen windturbintype en het aantal windturbines. Als indicatie is een bandbreedte tussen 45 en 65 MW aangehouden, dit is inclusief de opschaling van bestaande windturbines. Naast windturbines bevat het voornemen ook de benodigde infrastructuur: opstelplaatsen, toevoerwegen, schakelstations en kabels voor aansluiting op het hoogspanningsnet. Het volgende hoofdstuk gaat nader in op onderdelen van het project en de te onderzoeken alternatieven in het MER.

1.3 M.e.r.-procedure

1.3.1 M.e.r.-plicht

Het doel van de m.e.r.-procedure is om milieubelangen naast andere belangen een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming. De procedure van de m.e.r. is voorgeschreven op grond van nationale en Europese wetgeving, indien sprake is van activiteiten met potentieel aanzienlijke milieueffecten. Deze activiteiten zijn opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage dat is gebaseerd op de Wet milieubeheer.

Voor de oprichting van windpark Haringvliet GO is categorie D22.2 uit dit besluit van toepassing. Voor windparken met een gezamenlijk vermogen van 15 MW of meer, of bestaande uit 10 windturbines of meer geldt:

1. een plan-m.e.r.-plicht bij het opstellen van een bestemmingsplan;
2. een project-m.e.r.-beoordelingsplicht voor de omgevingsvergunning. Hierbij beoordeelt het bevoegd gezag of het project mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Zo ja, dan is een project-m.e.r. aan de orde.

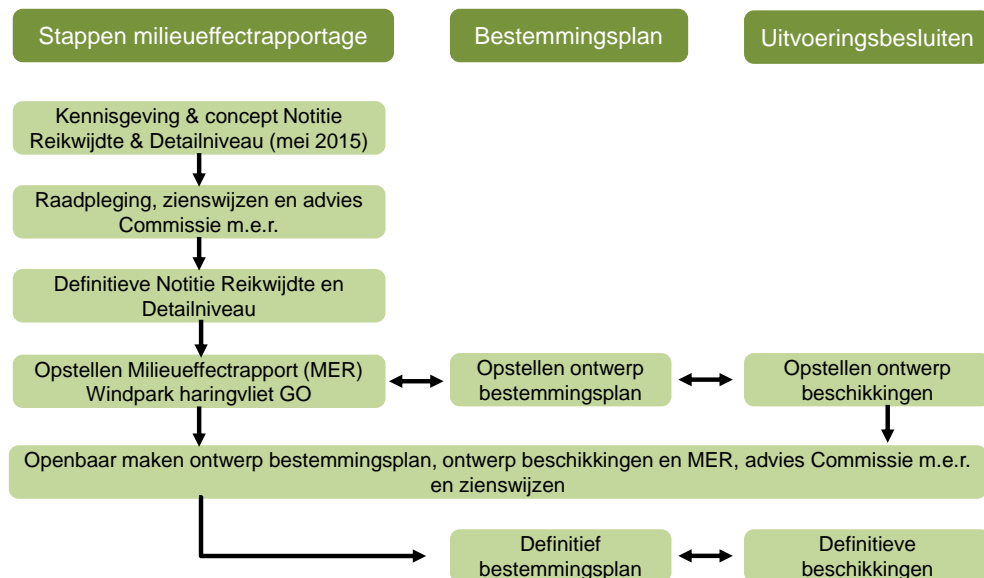
Voor het project Windpark Haringvliet GO geldt dat er een plan-m.e.r.-plicht aan de orde is omdat er een bestemmingsplan wordt opgesteld. De initiatiefnemers hebben besloten om de stap van de m.e.r.-beoordelingsplicht over te slaan en direct een project-m.e.r. te doorlopen.

Voor Windpark Haringvliet GO wordt één MER opgesteld dat zowel gebruikt wordt voor onderbouwing van het bestemmingsplan als de omgevingsvergunning (dit is verder toegelicht in paragraaf 1.3.3 en 1.4).

1.3.2 M.e.r.-procedure

Een m.e.r.-procedure bestaat uit verschillende onderdelen, waarvan het milieueffectrapport (MER) het belangrijkste is. Figuur 1.3 geeft de belangrijkste stappen weer in relatie tot het bestemmingsplan en de uitvoeringsbesluiten (vergunningen). In hoofdstuk 4 zijn de verschillende stappen van de m.e.r.-procedure verder toegelicht.

Figuur 1.3 Hoofdpijnen procedure Windpark Haringvliet GO



De inhoudelijke vereisten aan een m.e.r. zijn vastgelegd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Dat houdt samengevat in dat een milieueffectrapport wordt opgesteld om de (mogelijke) effecten van het windpark op de leefomgeving, natuur en landschap van het omliggende gebied voor de afweging daarvan bij besluitvorming in beeld te brengen. Op grond van het bepaalde in de Wet milieubeheer (Wm paragraaf 7.7 en 7.9) wordt het MER door de initiatiefnemer(s) opgesteld.

1.3.3 PlanMER en projectMER

Een planMER is strategisch van aard en wordt opgesteld voor ruimtelijke plannen of programma's die kaderstellend zijn voor m.e.r.-plichtige besluiten. In een planMER staat de vraag centraal 'waarom deze activiteit op deze locatie?' De informatie is abstract en kwalitatief van aard. Een projectMER wordt meestal voor een of meerdere vergunningen opgesteld. In een projectMER staat de inrichting van de locatie centraal en alternatieven gaan over verschillende opstellingen en/of verschillende windturbine-eigenschappen. Een projectMER kent een groter detailniveau dan een planMER en bevat vaak onderzoeken en (model)berekeningen voor de verschillende milieuthema's, bijvoorbeeld voor geluid en slagschaduw. Voor Windpark Haringvliet GO wordt één MER opgesteld dat zowel een plan- als projectMER is.

1.4 Coördinatie­regeling en besluiten

Coördinatie­regelen en bevoegd gezag

Omdat het voorgenomen windpark een omvang kent van tussen de 5 en 100 MW, is op basis van artikel 9e van de Elektriciteitswet 1998 provinciale staten in eerste aanleg bevoegd gezag voor het ruimtelijk plan. Ook kan de coördinatie­regeling als bedoeld in paragraaf 3.6. van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing worden verklaard. Door deze coördinatie worden besluiten die met elkaar samenhangen gelijktijdig in procedure gebracht en worden daarover gegeven zienswijzen en ingestelde beroepen gelijktijdig afgehandeld. Er is dus geen bezwaarprocedure bij het bevoegd gezag en beroepsprocedure bij de rechtbank, maar alleen rechtstreeks beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State.

De provincie heeft voor windenergie op Goeree-Overflakkee en dus dit project besloten vooralsnog geen gebruik te maken van deze bevoegdheid, maar dit aan de gemeente Goeree-Overflakkee te delegeren.³ De initiatiefnemers hebben de gemeente verzocht een besluit te nemen om de (gemeentelijke) coördinatie­regeling toe te passen. Zie ook paragraaf 4.1.

Benodigde besluiten

Om Windpark Haringvliet GO mogelijk te maken, dient een ruimtelijk besluit te worden genomen over de locatie en de randvoorwaarden voor een windpark. Dat gebeurt met een bestemmingsplan dat wordt vastgesteld door de gemeente Goeree-Overflakkee. Naast onderbouwing van dit bestemmingsplan dient het milieueffectrapport (MER), ook ter onderbouwing van de benodigde omgevingsvergunning (onderdeel milieu). Het bestemmingsplan, voor zover mogelijk de omgevingsvergunning en het MER doorlopen tegelijkertijd de procedure.

Naast een bestemmingsplan en een omgevingsvergunning zijn mogelijk andere vergunningen en ontheffingen (uitvoeringsbesluiten) nodig. Het gaat daarbij mogelijk om vergunningen en ontheffingen op grond van de Waterwet, de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet. Deze worden apart aangevraagd door de initiatiefnemers en vallen niet onder de coördinatie­regeling.

³ Besluit vergadering GS 28 oktober 2014, PZH-2014-488223365 en overeenkomst niet invullen provinciale bevoegdheid, getekend op 30 oktober 2014 te Valkenburg.

Pas nadat de benodigde procedures zijn doorlopen en de besluiten van kracht zijn kan de initiatiefnemer met de aanleg van Windpark Haringvliet GO beginnen. In hoofdstuk 4 is het bovenstaande verder toegelicht.

1.5 Initiatiefnemers, bevoegd gezag en andere overheden

Deze m.e.r.-procedure is een gezamenlijke inspanning van de initiatiefnemers en de gemeente Goeree-Overflakkee. Bij het project zijn de volgende partijen betrokken:

Initiatiefnemers

De initiatiefnemers voor ontwikkeling van Windpark Haringvliet GO zijn twee partijen, te weten Nuon Wind en Eneco Wind.

Bevoegd gezag bestemmingsplan en omgevingsvergunning

Doordat de bevoegdheden van de provincie zijn gedelegeerd aan de gemeente (zie paragraaf 1.4), is de gemeente Goeree-Overflakkee het bevoegd gezag voor het vaststellen van een bestemmingsplan dat het initiatief mogelijk maakt (art 3.1 Wro). De voorbereiding en bekendmaking van het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning en het gecombineerde MER wordt gecoördineerd door de gemeente. De gemeente wordt in de procedure voor de m.e.r. en de omgevingsvergunning inhoudelijk ondersteund door de DCMR milieudienst Rijnmond.

Bevoegd gezag overige uitvoeringsbesluiten (vergunningen en ontheffingen)

De aanvragen voor de verschillende overige vergunningen en ontheffingen (uitvoeringsbesluiten) worden aangevraagd bij de daarvoor aangewezen bestuursorganen. Dit zijn het Waterschap, de gemeente, het ministerie van Economische Zaken en de provincie Zuid Holland.

1.6 Inspraak en advies

De publicatie van de voorliggende notitie is bedoeld om een ieder te informeren over het voornemen tot het realiseren van een windpark, de te onderzoeken milieueffecten en de procedures. Een ieder kan op deze notitie inspreken en zienswijzen kenbaar maken. De ontvangen inspraakreacties, adviezen van de wettelijke adviseurs en de Commissie m.e.r. worden bij de vaststelling van de definitieve Notitie Reikwijdte en Detailniveau betrokken. Deze notitie is de basis en het uitgangspunt voor het in het kader van het MER uit te voeren milieuonderzoek.

U kunt uw inspraakreactie onder vermelding van 'Inspraak Windpark Haringvliet GO' sturen naar:

Gemeente Goeree-Overflakkee

Postbus 1

3240 AA Middelharnis

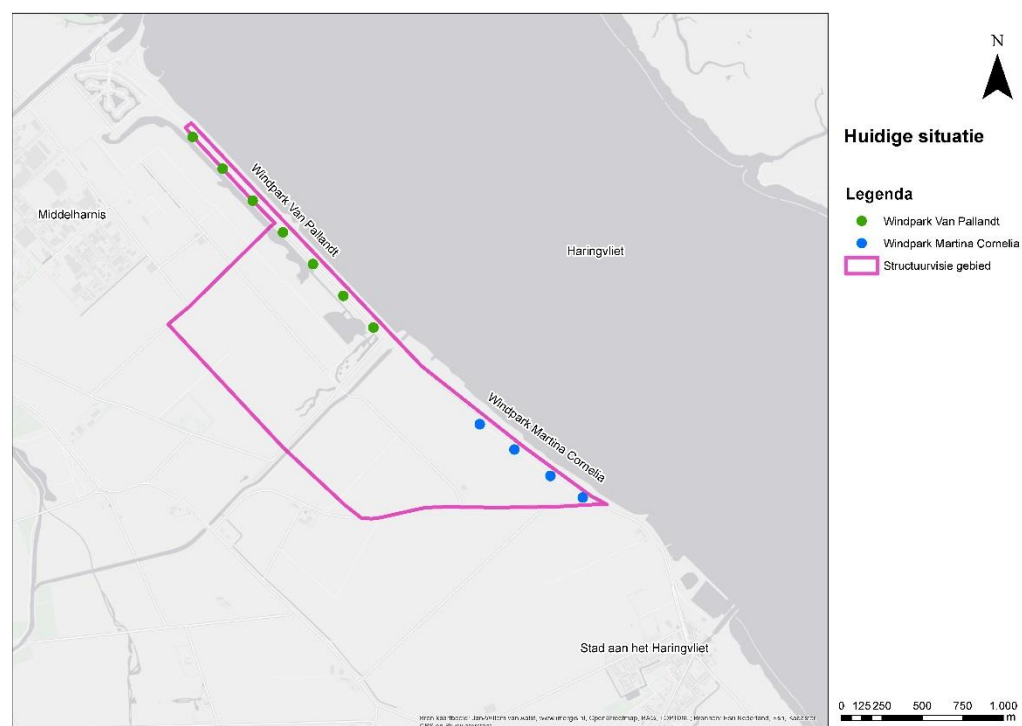
Zie voor de inspraaktermijn en de andere relevante informatie de openbare kennisgeving bij deze notitie.

2 LOCATIE VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

2.1 Locatie

Het plangebied is gelegen tussen de oostelijke rand van Middelharnis, de weg Zeedijk en de waterkering langs het Haringvliet. De locatie wordt gekenmerkt door agrarisch grondgebruik. Langs de dijk aan het Haringvliet staan al twee windturbine opstellingen van Eneco Wind: windpark Van Pallandt en windpark Martina Corneliapolder.

Figuur 2.1 Plangebied - huidige situatie



De locatie maakt onderdeel uit van de aangewezen locaties in de provinciale VRM en de Partiële herziening regionale structuurvisie GO, Windenergie. In deze structuurvisie is opgenomen:

“Binnen deze locaties mogen windparken in clusters of lijnopstelling worden gerealiseerd”. Ten aanzien van de plaatsingsvisie robuuste clusters in de rand zone afgewisseld met vides dient bij de uitwerking te worden gezocht naar het plaatsen van turbines in logische cluster-opstellingen met aandacht voor de onderlinge afstanden tussen, en hoogtes van, windturbines in het cluster.” De maximale hoogte van een windturbine dient onder de grens te blijven dat luchtvaartbelichting moet worden toegepast.

Daarnaast is voor het specifieke gebied Haringvliet GO een aantal aandachtspunten benoemd:

- Bestaande windturbine opstelling;
- Effecten op woonkern Stad aan 't Haringvliet & Park Nieuw-Zeeland;
- Demagnetiseringsgebied mijnenvegers Defensie voor de kust.

Bij het opstellen van het MER zal hiermee rekening worden gehouden.

2.2 Te onderzoeken alternatieven

Op basis van de kenmerken van het plangebied en de benodigde ruimte voor en afstand tussen windturbines is naar de te onderzoeken alternatieven gekeken. Hierbij wordt het in de structuurvisie aangewezen gebied integraal bekeken (zie figuur 2.1). De volgende aspecten zijn relevant voor de beschikbare ruimte:

- De ligging van en afstand tot woonkernen en bebouwingslinten;
- Afstand tot woningen om aan de wettelijke (geluid)normen te voldoen;
- Aandachtspunt Park Nieuw Zeeland;
- Afstand tot buisleidingen, hoogspanningsleidingen, wegen en dijken;
- Een herkenbare opstellingsvorm (clusters of lijnen met zo veel mogelijk gelijke onderlinge afstanden tussen de windturbines binnen een lijn);
- Mogelijkheden voor opschaling van de bestaande windparken Van Pallandt en Martina Cornelia;
- Mogelijkheden voor de plaatsing van windturbines met verschillende omvang;
- Een onderlinge afstand tussen windturbines in een lijn van circa drie keer de rotordiameter.⁴

Turbineklassen en referentieturbine

Het is op dit moment nog niet bekend welke exacte typen windturbines geplaatst gaan worden in Windpark Haringvliet GO. De initiatiefnemers bepalen dit te zijner tijd binnen de mogelijkheden van het vast te stellen bestemmingsplan en de omgevingsvergunning op basis van de windsnelheid op de locatie, het beschikbare aanbod op het moment voor realisatie en de geschiktheid van een type windturbine voor de locatie. Om de effecten te kunnen onderzoeken van verschillen in omvang van windturbines wordt in het MER gekeken naar twee verschillende windturbine klassen: windturbines met een tiphoogte tot 150 meter en turbines met een tiphoogte van circa 185 meter (zie Tabel 2.1). De effecten worden bepaald aan de hand van een referentieturbine per klasse. Een referentieturbine is een bestaand type windturbine die qua omvang en mogelijke effecten representatief is voor de klasse. Er wordt een type gekozen dat voor de meest maatgevende milieuthema's worst case is zodat er geen onderschatting van effecten plaatsvindt.

Tabel 2.1 Turbineklasse en afmetingen

Klasse	Ashoogte	Tiphoogte
'Klein'	Circa 90 meter	< 150 meter
'Groot'	Circa 120 meter	circa 185 meter

⁴ Dit is een verandering ten opzichte van het planMER voor de partiële herziening Structuurvisie windenergie GO waarin een afstand van vier maal de rotordiameter is gehanteerd.

Het voorgaande heeft geleid tot twee te onderzoeken alternatieven.

- Alternatief A: twee lijnen waarvan negen of tien windturbines parallel aan de dijk en zes windturbines aan de zuidzijde van het gebied. Uitgaande van windturbines in de 'kleine' klasse met een vermogen van 3 MW is dit een opgesteld vermogen van 45-48 MW.
- Alternatief B: twee lijnen waarvan acht windturbines parallel aan de dijk en vijf windturbines aan de zuidzijde van het gebied. Uitgaande van windturbines in de 'grote' klasse met een vermogen van 5 MW is dit een opgesteld vermogen van 65 MW.

Voor beide alternatieven wordt gekeken naar de situatie met en zonder opschaling van de vier turbines van Windpark Martina Cornelia.

In het MER voor Windpark Haringvliet GO worden de alternatieven onderzocht op milieueffecten (zie hoofdstuk 3 voor het beoordelingskader). Hierbij wordt gekeken naar:

- Mogelijkheden om de effecten op de leefomgeving, landschap en ecologie te beperken;
- Of optimalisatie voor bijvoorbeeld landschap mogelijk is;
- Of mitigerende maatregelen, waaronder het tijdelijk stilzetten van windturbines, noodzakelijk zijn.

Voorkeursalternatief

Op basis van dit MER-onderzoek, de technische mogelijkheden en maatschappelijke en economische overwegingen wordt een keuze gemaakt voor de vast te leggen ruimte (locatie, aantal windturbines en afmetingen) in het bestemmingsplan. Dit bestemmingsplan is de basis voor de verschillende vergunningaanvragen. Dit wordt in m.e.r.-termen het voorkeursalternatief genoemd.

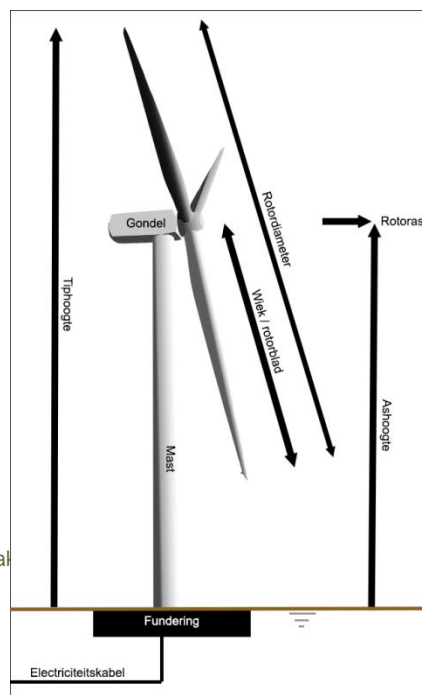
2.3 Voorgenomen activiteit

Het totaal geïnstalleerde vermogen van het windpark is afhankelijk van het te kiezen windturbintype en het aantal windturbines, als indicatie is een bandbreedte van 45-65 MW aangehouden. Naast windturbines bevat de voorgenomen activiteit ook de benodigde infrastructuur: opstelplaatsen, toevoerwegen, eventueel onderstations en kabels voor aansluiting op het hoogspanningsnet.

De mogelijkheden van het realiseren van zonne-energie opwekking onder de windturbines onderzocht wordt niet in dit MER onderzocht; het is geen m.e.r.- (beoordelings)plichtige activiteit. Indien aan de orde wordt het in het kader van de goede ruimtelijke onderbouwing van het bestemmingsplan onderzocht.

2.3.1 Windturbines

Windpark Haringvliet GO bestaat in de in het MER te onderzoeken alternatieven uit circa 13 tot 16 windturbines. Door de draaiing van de rotorbladen zet een windturbine de energie uit wind via een generator om in elektriciteit. De belangrijkste



onderdelen van de windturbine zijn (zie onderstaand figuur):

- De fundering: met de fundering is de windturbine verankerd aan de grond. Ook verlaat de kabel via dit fundament de windturbine. Deze kabel verbindt de windturbine met het transformatorstation;
- De mast. Meestal bevindt zich onderin de mast de transformator die opgewekte elektriciteit naar het spanningsniveau van de kabel brengt, die de elektriciteit verder transporteert;
- De gondel waarin zich de generator (omzetten van de draaiing van de rotorbladen in elektriciteit) bevindt en waar de rotor aan bevestigd wordt;
- Drie rotorbladen.

De aansturing van de windturbine vindt automatisch plaats door computerbesturing. Het functioneren van de windturbine en de prestatie kan op afstand gevolgd en indien wenselijk bijgestuurd worden.

De windturbines voldoen aan de internationale norm IEC 61400-1 (NEN-61400). Op grond van deze norm bevat de windturbine diverse veiligheidssystemen om ervoor te zorgen dat bij falen van onderdelen of bij extreme weersomstandigheden de windturbine niet beschadigd. Onder andere bevat de windturbine een remsysteem dat ervoor zorgt dat de rotorbladen uit de wind worden gedraaid bij te hoge windsnelheden. Daarnaast is er een bliksembeveiliging die ervoor zorgt dat inslaande bliksem buiten kwetsbare delen van de windturbine naar de grond leidt. Ook kunnen de windturbines uitgerust worden met ijsdetectie (en eventueel preventie) en stilstandsvoorzieningen om ijsafval en slagschaduwhinder te voorkomen.

Het controle systeem kan een windturbine automatisch stilzetten bij geconstateerde fouten of ongunstige windomstandigheden. De windturbine kan tevens handmatig gestopt worden met de aanwezige start/stop-schakelaar en de diverse aanwezige noodstop-schakelaars.

De meeste windturbines gaan in bedrijf bij windsnelheden van ongeveer 3-5 m/s (2 Beaufort) en gaan uit bedrijf bij windsnelheden tussen de 26- 34 m/s (10-12 Beaufort), de windsnelheid ter hoogte van de rotor is daarbij bepalend. Omdat deze omstandigheden niet afhankelijk zijn van dag of nacht zijn de windturbines in principe, bij voldoende wind, 24 uur per dag en 7 dagen per week in bedrijf (situatie zonder mitigerende maatregelen).

2.3.2 Civiel technische en elektrische infrastructuur

Naast de windturbines is voor een windpark infrastructuur nodig. Deze infrastructuur bestaat uit civieltechnische en elektrische werken. Civieltechnische werken zijn wegen, funderingen en (kraan)opstelplaatsen voor de constructie en het onderhoud van de windturbines. De elektrische werken bevatten de kabels voor zowel het transport van de elektriciteit en eventuele bouwwerken voor correcte aansluiting op het bestaande elektriciteitsnetwerk. Onder deze bekabeling vallen ook kabels (veelal glasvezel) waarmee de windturbines op afstand kunnen worden aangestuurd. Voor de inpassing in het elektriciteitsnetwerk zijn bij het aansluitpunt op het hoogspanningsnet een transformatorstation en eventueel onderstations benodigd. De elektrische kabels in het windpark en de transformator of onderstations binnen het windpark worden ook onderzocht in het MER.

Civiel technische infrastructuur

Windturbines bestaan uit meerdere onderdelen van grote afmetingen en worden gebouwd met behulp van grote hijskranen. Voor het transport van de onderdelen en de plaatsing van de hijskraan zijn opstelplaatsen en transportwegen bij elke windturbine nodig. Hiervoor zijn verschillende typen voertuigen nodig en ieder type voertuig stelt weer specifieke eisen met betrekking tot ruimte en ondergrond. De werken bestaan uit werken die tijdens de gehele looptijd van het project aanwezig zijn (hierna 'vaste werken') en tijdelijke werken die alleen tijdens de bouwfase aanwezig zijn.

Vaste werken

Naast de windturbines zijn er meerdere vaste werken benodigd voor het functioneren van een windpark:

- Opstelplaatsen voor de kraan ten behoeve van de opbouw van de windturbine en eventueel onderhoud en reparatie;
- Wegen voor transport naar de windturbines vanaf het openbare wegennet;
- De bij de windturbines behorende funderingen.

De opstelplaats blijft ook na de installatie van de windturbine gehandhaafd. Fabrikanten en/of verzekeraars garanderen dat de windturbine een minimaal aantal dagen per jaar technisch beschikbaar is en vergoeden eventuele gemiste elektriciteitsproductie. Voorwaarde is wel dat de windturbine te allen tijde bereikbaar is voor eventuele (nood-)reparaties. Hierdoor vallen de opstelplaatsen en transportwegen richting de windturbines onder de vaste infrastructurele werken.

Gedurende de bouw zijn er verkeersbewegingen van vrachtwagens voor het vervoer van onderdelen, cementvoertuigen en voertuigen benodigd voor de installatie van de kraan. Hiervoor zijn toegangswegen nodig. Daarnaast is er een opstelplaats nodig waar de kraan kan staan tijdens de bouw van de windturbine en die gebruikt wordt voor onderhoud als de turbine in gebruik is. Een onderdeel van de opstelplaats is de fundering van de windturbine. Hiervoor wordt een veelal ronde fundering onder de windturbine gecreëerd van beton en staal. Deze fundering wordt ondersteund met geheide palen.

Tijdelijke werken

Tijdens de constructiefase kunnen er tijdelijke aanpassingen aan het openbare wegennet rondom de projectlocatie nodig zijn. Deze aanpassingen kunnen nodig zijn voor het veilig uitvoeren van het transport van de benodigde windturbine- en kraanonderdelen. Hierbij valt te denken aan tijdelijke verhardingen rondom scherpe bochten om de benodigde draaicirkel mogelijk te maken.

Elektrische infrastructuur

De kabels tussen de windturbines onderling, tussen de windturbines en de transformatorstations en de transformatorstations vormen de elektrische infrastructuur nodig voor de werking van Windpark Haringvliet GO. Het tracé van de benodigde ondergrondse kabels is afhankelijk van de daadwerkelijke opstelling, maar zal zoveel mogelijk de bestaande infrastructuur volgen, waarbij een zo kort mogelijk tracé wordt nagestreefd en voldoende afstand wordt gehouden tot kwetsbare bestemmingen (woningen, scholen).

3 WERKWIJZE MILIEUBEOORDELING

3.1 Milieueffecten

Effecten op het milieu als gevolg van Windpark Haringvliet GO zijn te verdelen in effecten tijdens de aanleg, de exploitatie (gebruik, onderhoud, reparaties) en verwijdering van het windpark. Het op te stellen MER staat in het teken van de beschrijving van deze effecten. De effecten ontstaan door het uitvoeren van de werkzaamheden, door het ruimtegebruik en in gebruik zijn van de windturbines.

Plan- en studiegebied

Het plangebied is het gebied waarbinnen de voorgenomen activiteit van Windpark Haringvliet GO of een van de alternatieven kan worden gerealiseerd. Het is dus de locatie van windturbines en de daarbij horende infrastructuur. Het studiegebied is het gebied waarbinnen de milieugevolgen moeten worden bekeken. De omvang van het studiegebied kan per milieuaspect verschillen, maar is over het algemeen groter dan het plangebied. In het MER wordt per milieuaspect aangegeven wat het studiegebied is.

Referentiesituatie

De beoordeling van de effecten van de verschillende alternatieven vindt plaats ten opzichte van een referentiesituatie. Deze bestaat uit de huidige situatie en de nu voorziene autonome ontwikkelingen. Hierbij bestaat de referentiesituatie uit een toekomst waarin Windpark haringvliet GO niet wordt gerealiseerd. Autonome ontwikkelingen zijn ontwikkelingen die plaatsvinden tot 2020 en waarover al een besluit is genomen.

3.2 Beoordelingskader

In het MER wordt op basis van wet- en regelgeving een beoordelingskader ontwikkeld waarmee de effecten van de alternatieven beoordeeld worden. De effecten worden per milieuaspect beschreven aan de hand van beoordelingscriteria. In tabel 3.1 is per milieuaspect aangegeven welke criteria worden gebruikt en de wijze waarop de effecten worden beschreven en beoordeeld (kwantitatief en/of kwalitatief). Dit beoordelingskader kan door voortschrijdend inzicht nog aangepast worden.

Het hier voorgestelde beoordelingskader zorgt ervoor dat alle alternatieven op dezelfde uitgangspunten worden onderzocht, zodat er een goede en eenduidige vergelijking mogelijk is. Dit is essentieel voor de besluitvorming waarvoor het MER een belangrijke onderbouwende factor is.

Tabel 3.1 Beoordelingsaspecten en –criteria MER Windpark Haringvliet GO

Aspecten	Beoordelingscriteria	Effectbeoordeling
Geluid	Geluidssituatie woningen van derden wettelijke geluidnorm L_{den} 47 en L_{night} 41	Kwantitatief en kwalitatief
	Mate van hinder beneden de wettelijke norm: door bepaling van geluidcontouren L_{den} 42 dB - L_{den} 47 dB	
	Cumulatie van geluid op de omgeving t.g.v. industrie, rail- en wegverkeer en de windturbines	
Slagschaduw	Inventarisatie van aantal woningen van derden boven de slagschaduw norm (17 dagen méér dan 20 minuten slagschaduw per jaar)	Kwantitatief en kwalitatief
	Bepalen van slagschaduwduur contouren in verschillende stappen, om daarmee ook mogelijke hinder beneden wettelijke norm in beeld te brengen	
Ecologie	Effect op beschermde gebieden (o.a. Natura 2000, Natuurnetwerk en provinciaal beschermde gebieden, bijv. weidevogelgebieden)	Kwalitatief en kwantitatief
	Effect op beschermde soorten (vogels en vleermuizen, overige fauna en flora)	
Landschap en cultuurhistorie	Effect op bestaande landschappelijke, archeologische en cultuurhistorische waarden	Kwalitatief
	Herkenbaarheid en kwaliteit van de opstelling	Kwalitatief
	Samenhang met andere windparken	
	Visuele invloed (incl. verlichting)	
Water en bodem	Effect op grondwater (kwaliteit)	Kwalitatief
	Effect op oppervlaktewater (aanwezigheid, kwaliteit)	
	Effect op hemelwaterafvoer	
	Effect op bodemkwaliteit	
Veiligheid	Bebouwing	Kwantitatief (aantal objecten binnen de toetsafstanden voor veiligheid)
	Wegen, waterwegen en spoorwegen	
	Industrie	
	Onder- en bovengrondse buisleidingen	
	Hoogspanningslijnen	
	Dijklichamen en waterkeringen	
	Vliegverkeer en radar	
Ruimtegebruik	Effect op functies recreatie, landbouw en bedrijventerreinen	Kwalitatief
	Effect op straalpaden	
Duurzame energie-opbrengst en vermeden emissies	Energieopbrengst	Kwantitatief, resp. in MWh en Kton/jaar
	Efficiëntie windpark	
	CO ₂ -emissiereductie	
	SO ₂ - en NO _x -emissiereductie	

Kwalitatief en kwantitatief

De effectbeoordeling is kwalitatief en waar mogelijk en zinvol kwantitatief (met cijfers) onderbouwd. Indien het niet mogelijk of zinvol is om de effecten te kwantificeren, is de beschrijving kwalitatief. De effecten worden per milieuaspect beoordeeld aan de hand van de criteria in tabel 3.1. Soms is dit een harde parameterwaarde die wettelijk is aangewezen als een norm (getal), bijvoorbeeld de norm voor geluidhinder. Soms zijn parameters geen hard getal of norm, en zijn deze herleid uit het beleid. Voor sommige aspecten is naast de wettelijke norm, ook naar effecten onder de norm gekeken, voorbeelden hiervan zijn geluid en slagschaduw.

Naast blijvende effecten wordt ook aandacht besteed aan effecten tijdens de aanlegfase. Ook is, waar van toepassing, aangegeven of cumulatie kan optreden.

Cumulatie

Voor enkele milieuthema's treden mogelijk ook cumulatieve effecten op. Dat wil zeggen dat de nieuw te ontwikkelen windturbines in samenhang met andere ruimtelijke ontwikkelingen een effect veroorzaken. Dit kan zowel lokaal, als regionaal zijn. Voor de volgende thema's wordt hieraan speciale aandacht besteed in het MER:

- Ecologie: omdat er meerdere windturbineparken worden gerealiseerd op Goeree-Overflakkee en vogels en vleermuizen zich vrij door het gebied bewegen, is de kans dat er cumulatieve effecten optreden op deze diersoorten;
- Geluid: naast de nieuwe windturbines zijn er bestaande windturbines en mogelijk ook andere geluidbronnen in het gebied. Naast de effecten van de nieuwe windturbines zelf wordt eveneens gekeken naar de cumulatieve geluidssituatie;
- Slagschaduw: naast de nieuwe windturbines zijn er bestaande windturbines in het gebied die ook een bepaalde slagschaduw veroorzaken. Er wordt daarom eveneens onderzocht hoeveel de totale hoeveelheid slagschaduw zal zijn op de gevel van woningen in het gebied;
- Landschap: windturbines zijn groot en vanuit de wijde omgeving zichtbaar. Op grote delen van Goeree-Overflakkee is het mogelijk om ook de (samenhang met) andere te realiseren windparken te zien. Daarom wordt voor het in kaart brengen van de landschappelijke effecten ook rekening gehouden met overige windparken op het eiland.

Omdat momenteel nog niet duidelijk is hoe de andere te realiseren windenergieprojecten eruit gaan zien, wordt met een scenario gewerkt. Hierbij wordt een 'worst case' als uitgangspunt genomen, dat wil zeggen: een maximaal mogelijke invulling van de overige plangebieden met windturbines tot circa 185 meter tiphoogte.

Schaal voor effectbeoordeling

Om de effecten van de alternatieven per aspect te kunnen vergelijken, worden deze op basis van een + / - schaal beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie. Hiervoor wordt de beoordelingsschaal uit tabel 3.2 gebruikt. De beoordeling wordt gemotiveerd en met tekst onderbouwd.

Tabel 3.2 Beoordelingsschaal MER Windpark Haringvliet GO

Score	Oordeel ten opzichte van de referentiesituatie
--	Het windpark heeft een negatief effect
-	Het windpark heeft een klein negatief effect
0	Het windpark heeft geen significant effect
+	Het windpark heeft een licht positief effect
++	Het windpark heeft een positief effect

Deze schaal en de betekenis kunnen per aspect verschillen, zo zijn er aspecten waar geen plus (+ / ++) is.

3.3 Leemten in kennis en evaluatie

In het MER wordt onderzocht welke kennisleemten bestaan en wat hun betekenis voor de besluitvorming is. Voor kennisleemten die van belangrijke betekenis zijn, wordt een monitoring programma opgesteld waarmee kan worden bepaald of de gemeten effecten overeenkomen met de voorspelde effecten en of andere of aanvullende maatregelen nodig zijn om de effecten te beperken. Deze gegevens kunnen tevens worden gebruikt voor de evaluatie van de besluitvorming tijdens of na afloop van de activiteiten van Windpark Haringvliet GO.

4 TOELICHTING PROCEDURES

4.1 Bestemmingsplan en uitvoeringsbesluiten

Coördinatieregeling

Omdat het voorgenomen windpark een omvang kent van tussen de 5 en 100 MW is, op basis van artikel 9e van de Elektriciteitswet 1998, provinciale staten in eerste aanleg bevoegd gezag voor het ruimtelijk plan. Ook kan de coördinatieregeling als bedoeld in paragraaf 3.6. van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing worden verklaard. Door deze coördinatie worden besluiten die met elkaar samenhangen gelijktijdig in procedure gebracht en worden daarover gegeven zienswijzen en ingestelde beroepen gelijktijdig afgehandeld. Er is geen bezwaarprocedure bij het bevoegd gezag en beroepsprocedure bij de rechtbank, alleen rechtstreeks beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State.⁵

De provincie Zuid-Holland heeft besloten vooralsnog geen gebruik te maken van deze bevoegdheid, en deze te delegeren aan de gemeente die de benodigde besluiten zal nemen, aangezien zij op dit moment van mening is dat er geen versnelling zal worden behaald bij het inzetten van de provinciale coördinatieregeling. Afgesproken is dat de gemeente ernaar streeft om initiatiefnemers medio 2016 van een omgevingsvergunning te voorzien, of in elk geval het ontwerp van een aangepast bestemmingsplan - om dit mogelijk te maken - uiterlijk op 1 juli 2016 ter inzage te leggen. De gemeente stelt daarmee het bestemmingsplan vast en verleent de benodigde vergunningen. Hiervoor kan de gemeenteraad besluiten de gemeentelijke coördinatieregeling (art. 3.30 Wro) toe te passen. De initiatiefnemers hebben hiertoe een verzoek ingediend bij de gemeente.

Bestemmingsplan

Het bestemmingsplan gaat in dit geval over het windpark en de benodigde infrastructuur. In het bestemmingsplan worden de windturbinelocaties, het tracé van de infrastructuur en de randvoorwaarden voor de ruimtelijk relevante aspecten van het ontwerp, de exploitatie en aanleg van Windpark Haringvliet GO vastgelegd. Het bestemmingsplan bestaat onder andere uit:

- Een kaart ('verbeelding') met daarop de locatie van het windpark, de windturbines en infrastructuur;
- Planregels waarin randvoorwaarden voor de ruimtelijk relevante aspecten van ontwerp, de aanleg en exploitatie van Windpark Haringvliet GO staan;
- Een toelichting waar onder andere ingegaan wordt op de mogelijke gevolgen van het project voor de omgeving (milieu, natuur, landschap, archeologie en (ander) gebiedsgebruik).

Het bestemmingsplan wordt vastgesteld door de gemeente Goeree-Overflakkee. Het wordt getoetst aan de beginselen van een goede ruimtelijke ordening, wat onder andere wil zeggen dat alle ruimtelijk relevante belangen worden afgewogen.

⁵ Indien er geen coördinatie plaatsvindt is er wel eerst beroep mogelijk bij de rechtbank.

Uitvoeringsbesluiten

Voor de aanleg en exploitatie van Windpark Haringvliet GO is behalve het bestemmingsplan een aantal uitvoeringsvergunningen van rijk, provincie, waterschap en gemeente nodig.

Omgevingsvergunning bouw en milieu

Het belangrijkste uitvoeringsbesluit dat de bouw en exploitatie van de windturbines mogelijk maakt is de omgevingsvergunning, onderdeel bouw en milieu (Wabo). Deze vergunning wordt aangevraagd bij de gemeente. De gemeente Goeree-Overflakkee coördineert de aanvraag voor deze omgevingsvergunning en het bestemmingsplan; zij ziet toe op de inhoudelijke en procedurele afstemming en zorgt voor gelijktijdige publicatie van zowel het bestemmingsplan als het uitvoeringsbesluit voor de omgevingsvergunning (onderdeel bouwen en milieu).

Rekening houdend met op de ontwerpbesluiten verkregen zienswijzen worden de besluiten – al dan niet aangepast – vastgesteld. Tegen die besluiten kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Overige uitvoeringsbesluiten

Het gaat daarbij vooral om vergunningen en ontheffingen op grond van de Waterwet, de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De initiatiefnemer vraagt de benodigde vergunningen en ontheffingen aan bij de overheden die voor deze uitvoeringsbesluiten bevoegd zijn.

4.2 M.e.r.-procedure

In paragraaf 1.3.2 is de m.e.r.-procedure kort toegelicht. In deze paragraaf zijn de verschillende stappen verder toegelicht

1. Mededeling voornemen initiatiefnemer aan bevoegd gezag over voornemen
2. Publiceren van de notitie Reikwijdte en Detailniveau (kennisgeving)
3. Raadpleging, mogelijkheid van inspraak daarop en vragen advies Commissie m.e.r.
4. Vaststelling reikwijdte en detailniveau MER
5. Onderzoek en opstellen van het MER en het ontwerp bestemmingsplan en ontwerp beschikkingen
6. Publicatie van het ontwerp bestemmingsplan de ontwerp beschikkingen met het MER
7. Inwinnen van adviezen (o.a. Commissie m.e.r.) en zienswijzen daarover
8. Besluit vaststellen bestemmingsplan en beschikkingen en de publicatie daarvan
9. Mogelijkheid van beroep tegen het bestemmingsplan en de vergunningen
10. Monitoring en evaluatie van de milieueffecten

1. Mededeling initiatiefnemer aan bevoegd gezag over voornemen

De eerste stap is dat de initiatiefnemers, Nuon en Eneco, aan het bevoegd gezag (de gemeente Goeree-Overflakkee) verzocht heeft een bestemmingsplan op te stellen voor het initiatief om op de locatie een windpark te realiseren en de coördinatieregeling toe te passen.

2. Openbare kennisgeving

De gemeente Goeree-Overflakkee geeft openbaar kennis van het voornemen om m.e.r.-plichtige besluiten voor te bereiden. Daarin staat:

- Dat stukken (de Notitie Reikwijdte en Detailniveau) ter inzage worden gelegd;
- Waar en wanneer dit gebeurt;
- Dat er gelegenheid is zienswijzen in te dienen;
- Aan wie, op welke wijze en binnen welke termijn;
- Of de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie m.e.r.) om advies zal worden gevraagd over het opstellen van het MER.

3. Raadpleging en zienswijzen

Adviseurs en betrokken bestuursorganen over reikwijdte en detailniveau

Het bevoegd gezag raadpleegt de wettelijke adviseurs en de overheidsorganen, zoals provincie en het Waterschap die bij de voorbereiding van het plan moeten worden betrokken, over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Het raadplegen van de Commissie voor de m.e.r. is niet verplicht, maar gebeurt in deze fase vrijwillig. De initiatiefnemer heeft besloten dit wel te doen.

Indienen zienswijzen

De notitie Reikwijdte en Detailniveau wordt in het kader van de hiervoor beschreven openbare kennisgeving voor een periode van 6 weken ter inzage gelegd, zodat iedereen zienswijzen in kan dienen voor de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER.

U kunt uw inspraakreactie onder vermelding van 'Inspraak Windpark Haringvliet GO' sturen naar

Gemeente Goeree-Overflakkee

Postbus 1

3240 AA Middelharnis

Zie voor de inspraaktermijn en de andere relevante informatie de openbare kennisgeving bij deze notitie.

4. Vaststellen reikwijdte en detailniveau van het MER

Het bevoegd gezag stelt vervolgens de definitieve notitie reikwijdte en detailniveau vast, waarbij rekening wordt gehouden met de zienswijzen, opmerkingen vanuit de geraadpleegde bestuursorganen en advies van de Commissie m.e.r.

5. Opstellen MER

Op basis van de definitieve Notitie Reikwijdte en Detailniveau wordt een gecombineerde plan- en projectMER opgesteld. In het MER worden de milieueffecten van het windpark onderzocht. De eisen waaraan het MER moet voldoen, zijn beschreven in artikel 7.7 en artikel 7.23, eerste lid van de Wet milieubeheer. Samengevat moet het MER in elk geval bevatten/beschrijven:

- Het doel van het project;
- Een beschrijving van het project en de 'redelijkerwijs in beschouwing te nemen' alternatieven, zowel (bijvoorbeeld) qua ligging als qua inrichting;
- Welke plannen er eerder voor deze activiteit zijn vastgesteld en welke alternatieven daarin waren opgenomen;

- Voor welke besluiten het MER wordt gemaakt en welke besluiten met betrekking tot het project al aan het MER vooraf zijn gegaan;
- Een beschrijving van de 'huidige situatie en de autonome ontwikkeling' in het plangebied;
- Welke gevolgen het project en de alternatieven hebben voor het milieu en een motivering van de manier waarop deze gevolgen zijn bepaald en beschreven en een vergelijking van die gevolgen met de 'autonome ontwikkeling';
- Effect beperkende c.q. mitigerende maatregelen;
- Leemten in kennis;
- Een publiekssamenvatting.

6. Ter inzage leggen MER en raadpleging Commissie voor de m.e.r.

Het MER wordt gelijktijdig ter inzage gelegd (openbaar gemaakt) met het ontwerpbestemmingsplan en de ontwerpbeslissingen voor de benodigde uitvoeringsbesluiten (omgevingsvergunning voor bouw en milieu). Tevens wordt het voor een toetsingsadvies aan de Commissie voor de m.e.r. verzonden.

7. Zienswijzen en adviezen

Zienswijzen indienen

Iedereen kan zienswijzen indienen op het MER, het ontwerpbestemmingsplan en de ontwerpbeslissingen voor de uitvoeringsbesluiten. De termijn is daarvoor zes weken vanaf het moment dat de stukken ter inzage worden gelegd.

Advies Commissie voor de m.e.r.

De Commissie voor de m.e.r. geeft een toetsingsadvies over de inhoud van het MER (verplicht in deze fase) waarbij zij de Notitie Reikwijdte en detailniveau en, indien verzocht door het bevoegd gezag, de ingekomen zienswijzen betreft. Eventueel geven de zienswijzen en het advies van de Commissie aanleiding voor een aanvulling op het MER.

8. Vaststellen bestemmingsplan inclusief motivering

Het bevoegd gezag stelt het bestemmingsplan vast en verleent de (omgevings)vergunning. Daarbij geeft het bevoegd gezag aan hoe rekening is gehouden met de in het MER beschreven alternatieven en de milieugevolgen, de zienswijzen en het advies van de Commissie voor de m.e.r. Ook wordt aangegeven of en hoe monitoring van milieueffecten plaatsvindt.

9. Bekendmaken bestemmingsplan en besluiten

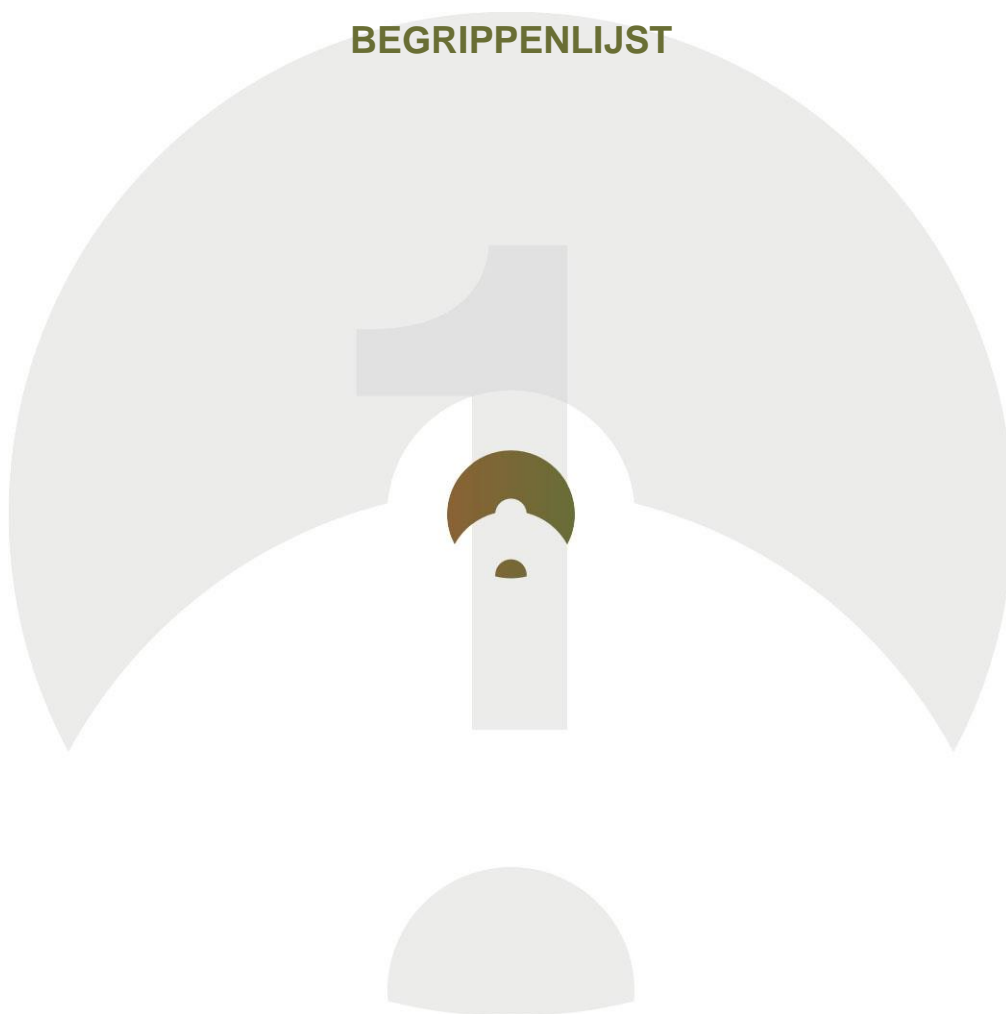
Het definitieve bestemmingsplan en de definitieve besluiten over de vergunningen worden bekendgemaakt. Hiertegen kan een ieder (behalve overheden), die een zienswijze heeft ingediend over het ontwerpbestemmingsplan en/of de ontwerpbeslissingen, beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

10. Evaluatie en monitoring

Het bevoegd gezag evalueert de werkelijk optredende milieugevolgen en neemt zo nodig maatregelen om de gevolgen voor het milieu te beperken.

BIJLAGE 1

BEGRIPPENLIJST



BEGRIPPENLIJST

Alternatief / variant

Een andere manier dan de voorgenomen activiteit om (in aanvaardbare mate) tegemoet te komen aan de doelstelling(en). De Wet milieubeheer schrijft voor, dat in een MER alleen alternatieven of varianten moeten worden beschouwd, die redelijkerwijs in de besluitvorming een rol kunnen spelen.

Autonome ontwikkeling

Veranderingen, die zich in het milieu zullen voltrekken als noch de voorgenomen activiteit, noch een van de alternatieven worden gerealiseerd. Zie ook 'referentiesituatie'.

Bestemmingsplan

De planologische inpassing van een initiatief (in dit geval Windpark Haringvliet GO) waarbij de gemeente bevoegd gezag is.

Bevoegd gezag

In het kader van de Wet milieubeheer, de Wet op de ruimtelijke ordening, de Waterwet, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, Natuurbeschermingswet: één of meer overheidsinstanties die bevoegd zijn om over de activiteit van de initiatiefnemer het besluit te nemen waarvoor het milieueffectrapport wordt opgesteld.

Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie (voor de) m.e.r.)

Commissie van onafhankelijke deskundigen die het bevoegd gezag adviseert over de gewenste inhoud van het milieueffectrapport en in een latere fase in het toetsingsadvies over de kwaliteit van het milieueffectrapport.

Compensatie

Wanneer bij een project schadelijke effecten op beschermde natuurwaarden niet kunnen worden voorkomen of beperkt (door mitigerende maatregelen), moet beschadigde natuur gecompenseerd worden.

Initiatiefnemer

Degene die een m.e.r.-plichtige activiteit wil ondernemen, in dit geval Windpark Haringvliet GO.

Mitigatie

Het verminderen van nadelige effecten (op het milieu) door het treffen van bepaalde maatregelen.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

De procedure van milieueffectrapportage; een hulpmiddel bij de besluitvorming, dat bestaat uit het maken, beoordelen en gebruiken van een milieueffectrapport en het evalueren achteraf van de gevolgen voor het milieu van de uitvoering van de activiteit waarvoor een milieueffectrapport is opgesteld.

MER

Milieueffectrapport. Een openbaar document waarin van een voorgenomen activiteit van redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven de te verwachten gevolgen voor het milieu

in hun onderlinge samenhang op systematische en zo objectief mogelijke wijze worden beschreven.

MW

Megawatt = 1.000 kilowatt (kW). kW is een eenheid van elektrisch vermogen. MWh
Megawattuur = 1.000 kilowattuur (kWh). kWh is een eenheid van energie.

Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)

Dit staat voor 'notitie Reikwijdte en Detail(niveau)'. Deze notitie wordt vastgesteld op basis van een gepubliceerde notitie Reikwijdte en Detailniveau (voorheen 'startnotitie' genoemd) en de daarop ontvangen zienswijzen, reacties en adviezen. Inhoudelijk geeft de notitie Reikwijdte en Detailniveau aan wat (reikwijdte) en met welke diepgang (detailniveau) onderzocht en beschreven dient te worden in het milieueffectrapport (het MER).

Plangebied

Het gebied waarbinnen de voorgenomen activiteit, of een van de alternatieven, kan worden gerealiseerd. In het bestemmingsplan beslaat het plangebied een beperkter gebied dan in het MER. Vergelijk: studiegebied.

Referentiesituatie-alternatief

Bij dit alternatief wordt uitgegaan van de bestaande situatie en de autonome ontwikkeling. Dit alternatief dient als referentiekader voor de effectbeschrijving van de andere alternatieven.

Studiegebied

Het gebied waarbinnen de milieugevolgen dienen te worden beschouwd. De omvang van het studiegebied kan per milieuaspect verschillen. Vergelijk: plangebied.

Wettelijke adviseurs en betrokken bestuursorganen

Adviseurs die geraadpleegd worden door het bevoegd gezag om een advies te krijgen over het plan en het MER. Veelal gaat het hierbij om de Regionale Inspectie van het ministerie van IenM, de lokale afdeling van het ministerie van EZ, het ministerie van Defensie, de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, het hoogheemraadschap of waterschap en eventueel (buur)gemeenten en provincie(s).