



## Algemene toelichting

### Aanvraag vergunning voor windenergiegebied Hollandse Kust (west) Kavel VII

#### Waarvoor

Met dit formulier vraagt u een vergunning aan voor het bouwen en exploiteren van een windpark in het windenergiegebied Hollandse Kust (west) (verder: HKW) op kavel VII. Het betreft hier een aanvraag in het kader van de Regeling vergunningverlening windenergie op zee kavel VII Hollandse Kust (west) (verder: Regeling).

#### Voorwaarden voor de aanvraag

U dient het volledig ingevulde aanvraagformulier inclusief de volledig ingevulde verplichte bijlagen in bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (verder: RVO). Na sluiting van de aanvraagperiode kan een aanvraag niet meer worden aangevuld of aangepast met informatie die van invloed is op de beoordeling van de aanvraag. Een onvolledige aanvraag wordt afgewezen. De aanvraagperiode start op donderdag 14 april 2022 en sluit op donderdag 12 mei 2022 om 17:00 uur.

Het aanvraagformulier en de bijlagen zijn opgesteld in het Nederlands. U moet de gevraagde gegevens aanleveren in het Nederlands of het Engels. Een aanvraag opgesteld in een andere taal wordt niet in behandeling genomen.

Dit aanvraagformulier en de bijlagen zijn voorzien van een toelichting. Lees deze zorgvuldig door. Meer informatie over de Regeling is te vinden op:

<https://www.rvo.nl/windenergie-op-zee> en

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-zee/windenergiegebied-hollandse-kust-west>. Nog vragen? Stuur dan een e-mail naar [woz@rvo.nl](mailto:woz@rvo.nl).

Dit formulier is een met de computer invulbaar PDF-document. Vul vanwege de leesbaarheid en de eenduidigheid van de gegevens dit formulier met behulp van de computer in. Print het formulier en onderteken het handmatig. Bewaar een kopie voor eigen gebruik. Het gebruik van andere formulieren dan dit formulier is niet toegestaan.

#### Indienen van de aanvraag

Dien bij voorkeur het aanvraagformulier en alle verplichte bijlagen persoonlijk in bij RVO. Het aanvraagformulier met de verplichte bijlagen moet u in een gesloten envelop indienen. Persoonlijk indienen kan uitsluitend op onderstaand adres:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland  
t.a.v. Team SDE Wind op Zee  
Hanzelaan 310  
8017 JK Zwolle  
Nederland

Maak van te voren een afspraak voor het indienen door een e-mail te sturen naar [woz@rvo.nl](mailto:woz@rvo.nl) of telefonisch met: +31 (0) 88 042 42 42. Indienen kan tot uiterlijk 12 mei 2022, 17:00 uur. U krijgt bij indiening een ontvangstbevestiging mee met daarop datum en tijdstip van indienen.

Door het persoonlijk indienen van de aanvraag in een gesloten envelop bij RVO te Zwolle heeft u de grootst mogelijke garantie van de geheimhouding van uw aanvraag.

Indienen per post of koerier is ook mogelijk. In het geval u per post indient, is het verstandig de aanvraag per aangetekende post te versturen. Houd er rekening mee dat een te late bezorging voor uw rekening en risico komt. Wanneer u per post of koerier indient kan RVO de geheimhouding van uw aanvraag niet garanderen.

**RVO verzoekt u naast de geprinte exemplaren van het aanvraagformulier en de bijlagen deze ook op USB-stick in de gesloten envelop aan te leveren.**

#### Na het indienen van de aanvraag

Pas na de sluitingstermijn van de tender worden de enveloppen geopend en begint RVO met de beoordeling van de aanvragen. De minister beslist op uw aanvraag binnen dertien weken na sluiting van de tender. Deze periode kan eenmaal met ten hoogste dertien weken worden verlengd.



## Aanvraagformulier

### Aanvraag vergunning voor windenergiegebied Hollandse Kust (west) Kavel VII

Regeling vergunningverlening windenergie op zee  
kavel VII Hollandse Kust (west)

#### 1 Gegevens aanvrager

1.1	Naam organisatie			
1.2	KVK-nummer			
1.3	Reden geen inschrijving handelsregister	Buitenlandse organisatie		
		Niet inschrijfplichtig		
1.4	Rechtsvorm			
1.5	Postadres	Straat		
		Huisnummer		
		of Postbus		
1.6	Postcode en plaats			
1.7	Land			
1.8	Is uw bezoekadres anders dan uw postadres?	Ja > ga naar vraag 1.9		
		Nee > ga naar vraag 1.12		
1.9	Bezoekadres	Straat		
		Huisnummer		
1.10	Postcode en plaats			
1.11	Land			
1.12	Contactpersoon	Titel(s)		M V
		Voorletter(s)	Tussenvoegsel	
		Achternaam		
1.13	Telefoon			
1.14	Mobiel			
1.15	E-mail			
1.16	Vraagt u aan namens een samenwerkingsverband?	Ja, bijlage 10 is verplicht. Vul in en voeg toe.		
		Nee		

## 2 Intermediair

De aanvrager kan gebruik maken van een gemachtigde intermediair om namens hem de aanvraag in te dienen

2.1	Is er een andere organisatie of particulier gemachtigd namens de aanvrager om de aanvraag in te dienen?	<input type="checkbox"/> Ja, ga naar vraag 2.2 <input type="checkbox"/> Nee, ga naar vraag 3.1		
2.2	Gedurende welke periode bent u gemachtigd door de aanvrager?	<input type="checkbox"/> Indienen van de vergunningaanvraag. <input type="checkbox"/> Uitvoeren van (rechts-)handelingen in verband met de aanvraag tot en met het moment dat over de aanvraag is beslist. <input type="checkbox"/> Uitvoeren van (rechts-)handelingen in verband met de aanvraag tot en met het moment dat de machtiging is ingetrokken.		
2.3	Naam intermediair			
2.4	KVK- of Burgerservicenummer			
2.5	Postadres	Straat Huisnummer of Postbus		
2.6	Postcode en plaats			
2.7	Land			
2.8	Contactpersoon bij intermediair	Titel(s)		M V
		Voorletter(s)	Tussenvoegsel	
		Achternaam		
2.9	Telefoon			
2.10	Mobiel			
2.11	E-mail			

### 3    **Ontwerpgegevens voor het windpark op kavel VII**

In dit deel van het aanvraagformulier vult u de belangrijkste ontwerpgegevens in van het ontwerp voor het windpark op kavel VII (Wet windenergie op zee (verder Wet), artikel 12a, lid 4, onderdeel a).

Op grond van artikel 3, lid 1, onderdeel a van de Regeling moet u een windenergie-opbrengstberekening (windrapport) laten maken door een onafhankelijke organisatie met expertise op het gebied van windenergie-opbrengstberekeningen.

Op grond van artikel 3, lid 2 van de Regeling worden bij de berekening van de P50-waarde voor netto elektriciteitsproductie o.a. de zogeeffecten opgenomen. Voor het zogeeffect wordt uitsluitend rekening gehouden met het windpark zelf. Bij de berekening van het zogeeffect moet het gemiddelde meegenomen worden van minstens drie verschillende modellen die specifiek geschikt zijn voor grote windparken op zee. Let hierbij op dat de parameterinstellingen van de betreffende modellen duidelijk worden vermeld.

Het totaal geïnstalleerd vermogen bedraagt minimaal 693 MW. Dit is het vermogen zonder booster.	3.1	De P50-waarde voor de netto elektriciteitsproductie	MWh/jaar
	3.2	Wat is het totale geïnstalleerde vermogen waarvoor u de vergunning aanvraagt?	MW
	3.3	Zijn in het ontwerp niet gecertificeerde windturbines opgenomen?	Nee

Ja, maak in bijlage 11 aannemelijk dat u tijdig zult voldoen aan artikel 6.16d, lid 1, onderdeel c van het Waterbesluit.

Per type windturbine vult u per regel de gevraagde gegevens in. De som van het totale geïnstalleerde vermogen moet minimaal 693 MW zijn en moet gelijk zijn aan de waarde onder 3.2.

3.4	Merk	Type	Vermogen	Aantal

## 4 Tijdschema voor bouw en exploitatie op kavel VII

In dit deel van het aanvraagformulier geeft u de data van de belangrijkste mijlpalen op. Een toelichting hierop neemt u op in de samenvattende beschrijving (bijlage 1). (De Wet, artikel 12a, lid 4, onderdeel b en de Regeling, artikel 3, lid 3).

Aangezien de data van het tijdschema gekoppeld zijn aan de datum waarop de vergunning onherroepelijk is, waarbij op voorhand niet exact te voorspellen is wanneer dit zal zijn, mag u voor het onherroepelijk zijn van de vergunning de fictieve datum aanhouden van **20 oktober 2022**.

4.1	Beoogde datum voor het instemmen met de voorwaarden van de netbeheerder van het landelijk hoogspanningsnet voor de aansluiting en het transport van elektriciteit overeenkomstig de Elektriciteitswet 1998	
4.2	Beoogde datum voor de verstrekking van opdrachten aan leveranciers en installateurs	
4.3	Beoogde datum plaatsing eerste fundering	
4.4	Beoogde datum plaatsing eerste windturbine	
4.5	Beoogde datum start levering elektriciteit	
4.6	Beoogde datum ingebruikname van het gehele windpark	
4.7	Beoogde datum buiten bedrijf stellen van het windpark	

De datum bij 4.5 kan niet voor 31 maart 2026 liggen, de verwachte opleverdatum voor platform Hollandse Kust (west Beta).

## 5 Financiële gegevens

In dit deel van het aanvraagformulier vult u de belangrijkste financiële gegevens in, komend uit de exploitatieberekening (bijlage 3), jaarverslag(en) (bijlage 4) en het financieringsplan (bijlage 5).

Een verplicht onderdeel van de aanvraag is een financieel bod. Bij 5.2 vult u het bedrag in dat u als financieel bod wilt uitbrengen. Dit financiële bod maakt onderdeel uit van de investeringskosten van het windpark. Bij 5.1 geeft u het totale bedrag aan investeringskosten weer, dit is inclusief het financiële bod. Dit bedrag moet overeenkomen met het bedrag aan investeringskosten zoals opgenomen in het exploitatierekenmodel.

Het bedrag onder 5.1 dient overeen te komen met het bedrag zoals opgenomen in het exploitatierekenmodel.

Onderdeel van de aanvraag is een financieel bod. Vul onder 5.2 het financiële bod in waarvoor u wilt indienen.

5.1	Totale investeringskosten voor het windpark op kavel VII	€	
5.2	Financieel bod	€	

Op grond van artikel 6, lid 2 van de Regeling moet uw eigen vermogen tenminste 20% van de totale investeringskosten voor het windpark bedragen.

Op uw verzoek kunt u bij de bepaling van het eigen vermogen de volgende vermogens meerekenen (Regeling, artikel 6, lid 3):

- a. Indien de aanvrager een samenwerkingsverband is, het eigen vermogen van de deelnemers aan het samenwerkingsverband.
- b. Indien de aanvrager of een deelnemer aan een samenwerkingsverband een dochteronderneming is en mits de moederonderneming daarmee schriftelijk instemt, het overige eigen vermogen van de moederonderneming. Deze schriftelijke instemming moet u toevoegen bij de aanvraag als onderdeel van bijlage 4.

5.3	Wilt u uw eigen vermogen aanvullen?	Ja, voeg alle jaarrekeningen inclusief instemming moederonderneming toe als bijlage 4.
		Nee, alleen uw eigen vermogen telt mee. Voeg uw eigen jaarrekening toe als bijlage 4.

Vul hieronder het totale eigen vermogen in dat is aangetoond met jaarrekeningen van uzelf en eventueel aangevuld met die van de moederonderneming(en) of deelnemer(s) aan het samenwerkingsverband.

5.4	Eigen vermogen	€	
-----	----------------	---	--

Op uw verzoek kunt u bij uw aanvraag een financiële garantie vanuit de moederorganisatie(s) toevoegen (Regeling, artikel 4, onderdeel g). Indien u een moedermaatschappijgarantie wenst toe te voegen, moet het bewijs daarvan met de waarde als opgegeven bij 5.5 als bijlage 8 worden toegevoegd.

5.5	Wilt u een moedermaatschappijgarantie (Parent Company Guarantee) toevoegen?	Ja, ter waarde van het onderstaande bedrag. Voeg het bewijs van de moedermaatschappijgarantie toe als bijlage 8.
	€	
		Nee, ik wil geen moedermaatschappijgarantie toevoegen.

## 6 Voorschriften uit kavelbesluit voor kavel VII

Voor een aantal voorschriften uit het kavelbesluit vragen we u gegevens aan te leveren door het invullen van vragen en het toevoegen van bijlagen. Deze gegevens worden gebruikt om te verifiëren of uw aanvraag aan deze voorschriften van het kavelbesluit voldoet en u in aanmerking komt voor een vergunning. Wanneer uw aanvraag niet aan één of meer van deze bij aanvraag toetsbare voorschriften voldoet, wordt uw aanvraag op grond van artikel 14, eerste lid, onderdeel f van de Wet afgewezen. Voorschriften waarover in de aanvraag geen gegevens worden gevraagd, worden niet als onderdeel van de aanvraag getoetst, maar zijn van toepassing zodra de vergunning is verleend.

6.1	Welke fundering(en) gaat u gebruiken? (Kavelbesluit, voorschrift 3, lid 9) Vink aan wat voor uw geplande windpark geldt (meerdere opties zijn mogelijk).	<input type="checkbox"/> monopile <input type="checkbox"/> tripod <input type="checkbox"/> jacket <input type="checkbox"/> gravity based <input type="checkbox"/> suction bucket
6.2	Gebruikt u opofferingsanodes als kathodische bescherming? (Kavelbesluit, voorschrift 3, lid 10). Zo ja, dan komt u alleen in aanmerking voor de vergunning als dit materiaal minder dan 5% gewicht aan andere metalen dan aluminium of magnesium bevat.	<input type="checkbox"/> anders; namelijk: voeg bijlage 12 toe met milieueffecten voor toetsing door de minister van Economische Zaken en Klimaat. Ja, van welk materiaal en wat is dan de samenstelling in gewichtspercentages?  Nee. Vul hieronder in welke corrosiebescherming u dan toepast?

## 7 Checklist bijlagen

Vink aan wanneer een bijlage is toegevoegd. Ontbreekt één of meer van de verplichte bijlagen dan komt u niet in aanmerking voor de vergunning. Lees ook zorgvuldig de toelichting bij de bijlagen die aan het eind van dit formulier is toegevoegd.

De bijlagen 1 t/m 7 <b>moeten</b> bij dit aanvraagformulier worden aangeleverd.	<input type="checkbox"/> Bijlage 1	<b>Samenvattende beschrijving van de realisatie, exploitatie en ontmanteling van het windpark</b> (Regeling, artikel 4, onderdeel a)
De bijlagen 8, 9, 10, 11 en 12 zijn <b>mogelijk verplicht</b> .	<input type="checkbox"/> Bijlage 2	<b>Windrapport kavel VII</b> (Wet, artikel 12a, lid 4, onderdeel a en Regeling, artikel 3, lid 1, onderdeel a)
Bijlage 13 is <b>optioneel</b> .	<input type="checkbox"/> Bijlage 3	<b>Exploitatieberekening:</b> (Wet, artikel 12a, lid 4, onderdeel c en Regeling, artikel 3, lid 4) Gebruik hiervoor het exploitatierekenmodel dat RVO beschikbaar heeft gesteld in de vorm van een Excel werkblad.
	<input type="checkbox"/> Bijlage 4	<b>Jaarrekening(en)</b> met eventuele instemming moederonderneming (Regeling, artikel 4, onderdeel d en Regeling, artikel 6, lid 3, onderdeel b))
	<input type="checkbox"/> Bijlage 5	<b>Financieringsplan</b> (Regeling, artikel 4, onderdeel b)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 6	<b>Tabel met windturbinegegevens en –locaties kavel VII</b> (Regeling, artikel 3, lid 1, onderdeel b en Kavelbesluit, voorschrift 2, lid 1, 2 en 3; voorschrift 3, lid 1 t/m 7)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 7	<b>Overzicht van de kennis en ervaring van de betrokken partijen</b> (Wet, artikel 12a, lid 4, onderdeel d en e en Regeling, artikel 3, lid 5 en 6)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 8	Wilt u de zekerheid van realisatie in uw aanvraag verstevigen door het opnemen van een moedermaatschappijgarantie? Zo ja, dan is deze bijlage verplicht voor u. <b>Bewijs van moedermaatschappijgarantie (Parent Company Guarantee)</b> (Regeling, artikel 4, onderdeel g)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 9	Wilt u in het windpark investeringen en/of innovaties toepassen die bijdragen aan de integratie van het windpark in het Nederlandse energiesysteem? Zo ja, dan is deze bijlage verplicht voor u. <b>Beschrijving van de investeringen en/of innovaties die bijdragen aan de integratie van het windpark in het Nederlandse energiesysteem</b> (Regeling, artikel 4, onderdeel e en f) Van deze bijlage worden maximaal de eerste 75 pagina's (A4 formaat) beoordeeld. De pagina's 76 en verder worden niet meegenomen in de beoordeling. In de telling worden alle pagina's meegeteld, ook titelpagina en inhoudsopgave.
	<input type="checkbox"/> Bijlage 10	Heeft u in vraag 1.16 aangegeven namens een samenwerkingsverband aan te vragen? Dan is deze bijlage verplicht voor u. <b>Overzicht samenwerkingsverband met ondertekening door elke deelnemer</b> (Regeling, artikel 4, onderdeel c)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 11	Heeft u in uw ontwerp voor het windpark niet gecertificeerde turbines opgenomen? Dan is deze bijlage verplicht voor u. <b>Verklaring voor bij de aanvraag genoemde niet gecertificeerde turbines</b> (Regeling, artikel 3, lid 1, onderdeel c)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 12	Heeft u onder vraag 6.1 aangegeven een ander soort fundering te gaan toepassen? Dan is deze bijlage verplicht voor u. <b>Milieueffecten fundatie</b> (Regeling, artikel 3, lid 1, onderdeel b; Kavelbesluit, voorschrift 3, lid 9)
	<input type="checkbox"/> Bijlage 13	<b>Persbericht:</b> Indien de vergunning aan u wordt verleend, wil de persvoorlichting van het ministerie van EZK graag direct na de bekendmaking daarvan gegevens over uw project in een persbericht bekendmaken. U kunt optioneel bij de aanvraag een concept persbericht toevoegen met de gegevens die u bekend wilt maken.



## 8 Verklaring en ondertekening

**Let op:** dit formulier en de verplichte bijlagen dienen op papier aangeleverd te worden in een gesloten envelop. Tevens verzoekt RVO u deze documenten als PDF op USB- stick in deze envelop aan te leveren.

Hierbij verklaart de aanvrager het volgende:

- Ik ben bevoegd en/of gemachtigd om deze aanvraag te ondertekenen.
- Dit formulier en de bijlagen zijn volledig en naar waarheid ingevuld.
- Ik heb kennisgenomen van het feit dat de envelop met de aanvraag door RVO pas wordt geopend na sluiting van de tender en dat onvolledige aanvragen worden afgewezen.

8.1	Naam ondertekenaar	
8.2	Functie	
8.3	Datum	
8.4	Handtekening	



## Toelichting bijlagen

### Aanvraag vergunning voor windenergiegebied Hollandse Kust (west) kavel VII

#### **Bijlage 1 Samenvattende beschrijving van de realisatie, exploitatie en de ontmanteling van het windpark**

Volgens artikel 4 onderdeel a van de Regeling moet u een samenvattende beschrijving geven van de realisatie, exploitatie en de ontmanteling van het windpark. Deze bestaat uit:

- **Projectomschrijving:** uit welke windturbines (merk, type) bestaat het windpark, waar komen ze te staan en welke infrastructuur legt u daar voor aan. Wie zijn de leveranciers van windturbines, kabels, fundamenteën en andere hardware. Voorzie dit hoofdstuk van relevante illustraties, tabellen en grafieken. In de projectomschrijving moet ook kort worden beschreven hoe de aanvrager voornemens is te voldoen aan de stikstofbepalingen tijdens de aanleg-, onderhouds- en verwijderingswerkzaamheden, zoals beschreven in Voorschrift 4, lid 5, van het Kavelbesluit. Een definitief werkplan en plan van aanpak wat betreft stikstofemissies door gebruikte schepen, evenals de AERIUS-berekening bedoeld in Voorschrift 4, lid 5, onderdeel c van het Kavelbesluit, hoeft in deze beschrijving nog niet te worden aangeleverd.
- **Realisatieplan:** Welke fasen moeten doorlopen worden om het windpark te realiseren, wanneer moet wat gereed zijn en welke partijen schakelt u hierbij in. De belangrijkste mijlpalen welke beoordeeld worden zijn: instemmen met de voorwaarden van de netbeheerder, verstrekking van opdrachten aan leveranciers en installateurs, plaatsing eerste fundering, plaatsing eerste windturbine, start levering elektriciteit en de ingebruikname van het gehele windpark.
- **Exploitatieplan:** Wanneer start u met de exploitatie, wie exploiteert de installatie, hoe is het onderhoud geregeld en met welke partij en hoeveel jaar wilt u het park exploiteren conform de eisen van de vergunning.
- **Ontmantelingsplan:** Wanneer bent u voornemens het windpark buiten bedrijf te stellen en wat is uw aanpak daarbij.

#### **Bijlage 2 Windrapport**

Volgens artikel 12a, lid 4, onderdeel a van de Wet en artikel 3, lid 1, onderdeel a van de Regeling moet u een windenergie-opbrengstberekening (windrapport) aanleveren. Het windrapport moet opgesteld worden door een onafhankelijke organisatie met expertise op het gebied van windenergie-opbrengstberekeningen. Het windrapport bevat de resultaten van de windenergie-opbrengstberekening, waarbij gebruik wordt gemaakt van gerenommeerde rekenmodellen, omgevingsmodellen, windmodellen en windkaarten.

Het windrapport bevat tenminste:

- de locatiegegevens van het windpark (per windturbine de coördinaten opgeven)
- merk en type windturbines
- technische specificaties van de beoogde windturbines, waaronder ashoogte, rotordiameter en vermogenscurve
- de lokale windgegevens voor het windpark
- een berekening van de P50-waarde voor de netto elektriciteitsproductie op jaarbasis van het windpark
- bij de berekening van de P50-waarde voor de netto elektriciteitsproductie zijn de beschikbaarheid, zogeffecten, elektriciteitsverliezen en terugregelverliezen opgenomen, waarbij voor het zogeffect, uitsluitend rekening wordt gehouden met het windpark waarvoor de aanvraag wordt gedaan.

Voor de beschikbaarheid van het windpark kan worden uitgegaan van 96% gedurende de gehele vergunningsperiode (35 jaar).

U moet voor de berekening van het zogeffect het gemiddelde nemen van minstens drie verschillende modellen die specifiek geschikt zijn voor grote windparken op zee. Let hierbij op dat de parameterinstellingen van de betreffende modellen duidelijk worden vermeld.

Met terugregelverliezen moet u rekening houden indien u gebruik wilt maken van overplanting. TenneT garandeert een afname van 700 MW per kavel. In geval van overplanting, moet u rekening houden met terugregelverliezen indien de exportkabel van TenneT te warm wordt. TenneT heeft

hiervoor enkele studies gepubliceerd op hun website. Ook heeft TenneT aangegeven een geïnstalleerd vermogen tot 760 MW in ieder geval wordt aangesloten op het platform van TenneT. Het kavelbesluit schrijft voor dat het totaal geïnstalleerd vermogen minimaal 693 bedraagt. Hier wordt het vermogen zonder een eventuele booster bedoeld.

U moet in het windrapport ook rekening houden met terugregelverliezen, als gevolg van de maatregelen zoals beschreven in Voorschrift 4, derde en vierde lid, van het Kavelbesluit, om aanvaringen met vogels en vleermuizen tijdens migratieperioden nabij het windpark te voorkomen. Voor vogels moet worden uitgegaan van een forfaitair aantal vollasturen van 13 uur per jaar, voor vleermuizen bedraagt dit aantal 1,3 vollastuur.

### Bijlage 3 Exploitatieberekening

Volgens artikel 12a, lid 4, onderdeel c van de Wet en artikel 3, lid 4 van de Regeling moet u een raming van de kosten en opbrengsten bij uw aanvraag voegen. Deze raming bevat in ieder geval een exploitatieberekening met:

1. een specificatie van de investeringskosten per component van de productie-installatie.
2. een overzicht van alle kosten en opbrengsten van de productie-installatie.
3. een berekening van het projectrendement over de looptijd van het project.

Een onaannemelijke exploitatieberekening is een grond uw aanvraag af te wijzen op grond van artikel 14, lid 1, onderdeel e van de Wet. Om dit te kunnen toetsen is het van belang dat de investeringskosten en de kosten en opbrengsten tijdens de exploitatie in voldoende detail gespecificeerd zijn.

RVO stelt een exploitatierekenmodel ter beschikking in de vorm van een Excel werkblad. Dit rekenmodel kunt u downloaden en moet u gebruiken voor de berekening van het projectrendement. Hiernaast berekent dit model het rendement op eigen vermogen en de DSCR (Debt Service Coverage Ratio).

De verplichte onderdelen van de exploitatieberekening worden toegelicht in §3.1, 3.2 en 3.3.

#### 3.1. Een specificatie van de investeringskosten per component van de productie-installatie

Een standaard internationaal veel gebruikte lijst voor de investeringskosten die RVO adviseert:

- Foundations;
  - Supply:
    - Primary steel

- Secondary steel
- Appurtenances and coating
- Transport (from fabricator to marshalling harbour if applicable)
- Installation:
  - Storage marshalling harbour (if applicable)
  - Mobilisation installation vessel
  - Transport & Installation
  - Demobilisation installation vessel
  - Support vessels
- Infield cabling;
  - Supply:
    - Supply infield cables
    - Transport to storage (if applicable)
  - Installation:
    - Mobilisation cable laying vessel
    - Mobilisation cable burial vessel
    - Transport & installation cable laying
    - Cable burial
    - Demobilisation cable laying vessel
    - Demobilisation cable burial vessel
    - Cable pull in and termination
- Wind turbine generators;
  - Supply:
    - Supply WTG's
    - Transport to marshalling harbour (if applicable)
  - Installation:
    - Mobilisation installation vessel
    - Transport and installation WTG's
    - Demobilisation installation vessel
    - Commissioning WTG's
- Financing costs
- Legal
- Project development
- Insurance

Geef een korte toelichting per investeringspost.

Verder moet in de specificatie van de investeringskosten rekening gehouden worden met :

- Het financiële bod;
- De kosten die volgen uit artikel 9, lid 1 van de Regeling. Dit is een vast bedrag van € 13.465.191,35 en is als een niet wijzigbaar bedrag in de specificatie opgenomen;
- Eventuele kosten voor investeringen en/of innovaties die bijdragen aan de integratie van het windpark op kavel VII in het Nederlandse energiesysteem.

## 3.2. Een overzicht van alle kosten en baten van de productie-installatie

Aan de batenkant specificeert u gedurende de hele looptijd per jaar:

1. Hoeveel MWh u produceert.  
De P50-waarde voor de netto elektriciteitsproductie.
2. De marktwaarde per MWh waarvoor u de elektriciteit verkoopt.  
Voor de marktwaarde mag u uitgaan van de prognose die RVO beschikbaar stelt in het exploitatiemodel. U mag ook uw eigen prognose gebruiken. Houd daarbij rekening met de jaarlijkse indexering en prijsafspraken met de afnemer van de geproduceerde energie.
3. De waarde per MWh waarvoor u de Garanties van Oorsprong (GvO's) verkoopt. Houd rekening met de jaarlijkse indexering en prijsafspraken met de afnemer van de geproduceerde energie.

Aan de kostenkant specificeert u per jaar gedurende de hele looptijd de kosten. U kunt bijvoorbeeld de kosten uitsplitsen in de onderstaande hoofdposten, maar u mag ook een eigen onderverdeling gebruiken:

1. Garantie
2. Onderhoud
3. Netwerk (vastrecht en variabel)
4. Personeel
5. Administratie
6. Monitoringssysteem
7. Verzekeringen
8. Reservedelen
9. Afvoer
10. Kosten reservering ontmanteling (incl. kosten bankgarantie voor ontmanteling)
11. Kosten voor investeringen die bijdragen aan de integratie van het windpark in het Nederlandse energiesysteem tijdens exploitatie
12. Kosten voor innovaties die bijdragen aan de integratie van windparken in het Nederlandse energiesysteem tijdens exploitatie
13. Onvoorzien
14. Overige
15. Legal & finance
16. Adviseurs
17. Rente en afschrijving

Geef separaat een korte toelichting per post eventueel voorzien van een offerte.

## 3.3 Een berekening van het projectrendement over de looptijd.

Het projectrendement in het exploitatierekenmodel van RVO wordt berekend volgens de interne rentevoet methode (Internal Rate of Return, IRR) waarbij  $NPV=0$ .

$$NPV = \sum_{n=0}^N \frac{C_n}{(1+r)^n} = 0$$

In deze vergelijking is  $N$  de looptijd in jaren,  $n$  is het jaarnummer,  $C_n$  de cashflow in dat jaar,  $r$  is het gezochte projectrendement en NPV is de netto contante waarde (Net Present Value).

De cashflow in een jaar is gedefinieerd als netto winst + afschrijving + rente. Jaar 0 is het eerste jaar dat geïnvesteerd is. De netto winst is de winst na verrekening van vennootschapsbelasting. Indien er sprake is van een verlies in enig jaar, mag u dit verlies verrekenen in het volgend jaar. Hiermee drukt u het belastbaar inkomen in dat jaar. U betaalt alleen belasting bij een positief resultaat.

Naast de hiervoor vermelde verplichte onderdelen van de exploitatieberekening berekent het RVO-model ook het Rendement op Eigen Vermogen (REV) en de DSCR (Debt Service Coverage Ratio).

De DSCR is de maatstaf die gehanteerd wordt om te bepalen of een gefinancierde onderneming in staat is aan de rente en aflossingsverplichtingen te voldoen. De DSCR is gedefinieerd als:

$$DSCR = \frac{\text{Resultaat na belasting + afschrijving + rente}}{\text{Aflossingen + rente}}$$

Het Rendement op Eigen Vermogen wordt ook volgens de IRR methode berekend, maar nu niet op basis van de investering maar op basis van de inbreng van het eigen vermogen.

## Bijlage 4 Jaarrekening(en)

Op grond van artikel 14, lid 1, onderdeel c van de Wet en artikel 6, lid 2 van de Regeling wordt uw aanvraag afgewezen indien uw eigen vermogen kleiner is dan 20% van de totale investeringskosten voor de productie-installatie. Dit eigen vermogen toont u aan met de jaarrekeningen die u volgens artikel 4, onderdeel d van de Regeling moet overleggen.

U kunt op uw eigen verzoek uw eigen vermogen aanvullen met de eigen vermogens van de:

- a. deelnemers indien u een samenwerkingsverband bent of
- b. moederonderneming(en) indien u een dochteronderneming bent en de moederonderneming(en) hier schriftelijk mee instemt.

U stuurt als aanvrager uw meest recent vastgestelde jaarrekening mee en voor zover relevant die van de moederonderneming(en) en/of de deelnemers aan het samenwerkingsverband. Het jaar waarop die jaarrekeningen betrekking hebben ligt ten hoogste drie kalenderjaren voor het jaar waarin de vergunning aanvraag wordt ingediend. Wanneer u het eigen vermogen van de

moederonderneming(en) mee laat tellen, dan moet u een schriftelijke instemming van de moederonderneming meesturen met de aanvraag als onderdeel van deze bijlage.

### Bijlage 5 Financieringsplan

Volgens artikel 4, onderdeel b van de Regeling moet u een financieringsplan aanleveren. In het financieringsplan geeft u aan welk percentage van de investering u voornemens bent zelf te financieren en welk deel door derden wordt gefinancierd. Dit percentage moet overeenkomen met wat in de exploitatieberekening is genoemd.

### Bijlage 6 Tabel met windturbine gegevens en locaties

U moet een tabel aanleveren met daarin per windturbine een aantal gegevens. Deze gegevens dienen gelijk te zijn aan de gegevens in andere bijlagen. De gevraagde gegevens worden gebruikt om te verifiëren of het windpark voldoet aan voorschrift 2 lid: 1, 2 en 3 en voorschrift 3 lid: 1 t/m 7 uit het Kavelbesluit.

Per windturbine levert u per regel de onderstaande gegevens aan in een tabel. Achter elk gegeven staat met welke nauwkeurigheid u dit moet aanleveren.

a) Merk	
b) Type	
c) Ashoogte meter MSL	[ ] [ ] [ ] , [ ] [ ] m
d) Rotordiameter (m)	[ ] [ ] [ ] , [ ] [ ] m
e) Vermogen (MW)	[ ] [ ] , [ ] [ ] MW
f) Positie van het hart van de windturbine in UTM (ETRS89, zone 31)	
UTM Noordelijk	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] , [ ] [ ]
UTM Oostelijk	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] , [ ] [ ]

Let er bij de keuze van de positie van een windturbine op dat de gehele windturbine inclusief rotorbladen zich altijd, dus bij alle windrichtingen, binnen de voorgeschreven grenzen van de kavel bevindt. De bladen mogen nooit buiten de kavelgrenzen komen. Ook moet de minimale afstand tussen de windturbines minimaal 4 maal de rotordiameter bedragen uitgedrukt in meters.

RVO verzoekt u de gegevens ook digitaal aan te leveren op een USB stick in een Excel document, of een Geodatabase file compatible met ArcGIS 10.1, of een shapefile met alle bijbehorende bestanden incl. coördinatenstelsel in ETRS89. De gegevens in de papieren bijlage blijven leidend voor de aanvraag.

### Bijlage 7 Overzicht van de kennis en ervaring van de betrokken partijen

Deze bijlage bevat gegevens die verplicht zijn volgens artikel 12a, lid 4, onderdelen d en e van de Wet:

- een lijst met de bij de bouw en exploitatie van het windpark betrokken partijen. Artikel 3, lid 5 van de Regeling schrijft voor dat dit de volgende partijen betreft:
  - de aanvrager en indien de aanvrager een samenwerkingsverband betreft, elke deelnemer aan het samenwerkingsverband
  - de verantwoordelijke partij voor het projectmanagement
  - de leverancier van de windturbines
  - de installateur van de windturbines
  - de leverancier van de funderingen
  - de installateur van de funderingen
  - de leverancier van de parkbekabeling
  - de installateur van de parkbekabeling
  - de verantwoordelijke voor het onderhoud en de bediening van het windpark
- een beschrijving van de kennis en ervaring van de betrokken partijen. Artikel 3, lid 6 van de Regeling schrijft voor dat de kennis en ervaring van de betrokken partijen betrekking heeft op windparken op zee. Deze kennis en ervaring omvat:
  - het geïnstalleerd vermogen van de windparken waarvoor door de verantwoordelijke partij voor het projectmanagement tijdens de bouw het projectmanagement is gedaan
  - het aantal door de leverancier geleverde windturbines
  - het aantal door de installateur geïnstalleerde windturbines
  - het aantal door de leverancier geproduceerde funderingen
  - het aantal door de installateur geïnstalleerde funderingen
  - het aantal elektriciteitsverbindingen op zee waarvoor door de leverancier bekabeling is geleverd
  - het aantal windturbines dat door de installateur van de parkbekabeling is aangesloten
  - het geïnstalleerd vermogen van de windparken dat de verantwoordelijke voor het onderhoud en de bediening in onderhoud heeft en bedient

De in deze bijlage aangeleverde gegevens worden gebruikt bij de onderlinge weging van de rangschikkingscriteria zoals bedoeld in artikel 25b, lid 2 onderdeel b van de Wet. De weging in punten is verder uitgewerkt in de bijlage bij de Regeling.

### Bijlage 8 Bewijs van de moedermaatschappij-garantie (Parent Company Guarantee)

Als onderdeel van het criterium 'de zekerheid van realisatie van het windpark' zijn de afgegeven financiële garanties vanuit de moederorganisatie(s). Als u hiervoor punten wilt krijgen, dan moet u in bijlage 8 het bewijs aanleveren van de

afgegeven moedermaatschappijgarantie, (artikel 4, onderdeel g van de Regeling en nader beschreven in Tabel 2, onderdeel 10 van de bijlage bij de Regeling). De waarde van de garantie in dit bewijs moet overeenkomen met de waarde die u in het aanvraagformulier bij vraag 5.5 heeft ingevuld.

De moedermaatschappijgarantie dient onvoorwaardelijk te worden afgegeven, met uitzondering van drie voorwaarden: De garantie geldt alleen in geval de betreffende dochteronderneming de tender heeft gewonnen, treedt pas in werking op het moment van onherroepelijk worden van de vergunning en eindigt op het moment dat het gehele windpark in gebruik is genomen.

De in deze bijlage aangeleverde gegevens worden gebruikt bij de onderlinge weging van de rangschikkingscriteria zoals bedoeld in artikel 8, lid 1 van de Regeling. De weging in punten is verder uitgewerkt in de bijlage bij de Regeling.

## **Bijlage 9 Beschrijving van investeringen en innovaties die bijdragen aan de integratie van het windpark in het Nederlandse energiesysteem**

Als u punten wilt krijgen voor het toepassen van investeringen die bijdragen aan de integratie van het windpark in het Nederlandse energiesysteem en/of innovaties die bijdragen aan de integratie van windparken op zee in het Nederlandse energiesysteem, dan moet als bijlage 9 bij de aanvraag een beschrijving van de betreffende investeringen en innovaties worden gevoegd.

In deze bijlage besteedt u aandacht aan:

- de investeringen ten bate van de integratie van het windpark op kavel VII van Hollandse Kust (west) in het Nederlandse energiesysteem (artikel 4, onderdeel e van de Regeling en zoals beschreven in Tabel 4, onderdeel 1 van de bijlage bij de Regeling).
- de innovaties ten bate van de integratie van het windpark op kavel VII van Hollandse Kust (west), reeds bestaande en toekomstige windparken op zee in het Nederlandse energiesysteem (artikel 4, onderdeel f van de Regeling en zoals beschreven in Tabel 4, onderdeel 2 van de bijlage bij de Regeling).
- een disseminatie- en communicatieplan met een beschrijving van de kennisdeling inzake de investering(en) en/of innovaties die word(t)(en) uitgevoerd (zoals beschreven in Tabel 4 van de Regeling).

De in deze bijlage aangeleverde gegevens worden gebruikt bij de onderlinge weging van de rangschikkingscriteria zoals bedoeld in artikel 25b, lid 3 en 4 van de Wet. De weging in punten is verder uitgewerkt in de bijlage van de Regeling.

Van deze bijlage worden maximaal de eerste 75 pagina's (A4 formaat) beoordeeld. De pagina's 76 en verder worden niet meegenomen in de beoordeling. In de telling worden alle pagina's meegeteld, ook titelpagina en inhoudsopgave.

## **Bijlage 10 Overzicht samenwerkingsverband**

Volgens de Regeling kunt u als samenwerkingsverband aanvragen. Artikel 4, onderdeel c van de Regeling stelt dat u een overzicht bijvoegt van de deelnemers aan het samenwerkingsverband. In dit overzicht moeten per deelnemer de volgende gegevens zijn opgenomen:

- Naam bedrijf, adres, vestigingsplaats
- Naam vertegenwoordiger en functie
- Ondertekening, plaats en datum

RVO adviseert echter niet als samenwerkingsverband maar bijvoorbeeld als BV, CV of NV aan te vragen waar een of meer moeders/deelnemers een aandeel in hebben. Het belangrijkste voordeel hiervan is dat de vergunning op naam van één entiteit gesteld worden. Het proces van toevoegen of verwijderen van aandeelhouders is hierdoor een interne aangelegenheid van de aanvragende entiteit. Ook is het proces van latere naamswijziging en eventuele overdracht van de vergunning aanzienlijk eenvoudiger.

## **Bijlage 11 Verklaring voor bij de aanvraag niet gecertificeerde windturbines**

Wanneer u gebruik maakt van niet gecertificeerde windturbines moet u aannemelijk maken dat u uiterlijk 8 weken voor aanvang van de bouwperiode een verklaring van een onafhankelijke deskundige hebt dat u tijdig zult voldoen aan artikel 6.16d, lid 1, onderdeel c van het Waterbesluit.

### *Waterbesluit, artikel 6.16d, lid 1*

De exploitant meldt het voornemen tot het oprichten of veranderen van een windpark ten minste acht weken voor de aanvang van de bouwperiode aan Onze Minister en verstrekt daarbij de volgende gegevens:

onderdeel c: een verklaring van een onafhankelijke deskundige dat het ontwerp van de windturbines en andere installaties die deel uitmaken van het windpark voldoet aan de in artikel 6.16g, eerste lid, gestelde eisen.

### *Waterbesluit, artikel 6.16g, lid 1*

Een windturbine alsmede een andere installatie die deel uitmaakt van een windpark is voldoende sterk om de als gevolg van windsterkte, golfslag, zeestroming en gebruik van de turbine te verwachten krachten te weerstaan.

## **Bijlage 12 Milieueffecten fundatie**

Als u in het aanvraagformulier bij vraag 6.1 hebt aangegeven te kiezen voor een type fundering dat niet in voorschrift 3, lid 9 van het Kavelbesluit is genoemd, moet u aangeven wat de milieueffecten zijn van dit type fundering. De milieueffecten mogen de grenzen die in het kavelbesluit zijn vastgelegd niet overschrijden. Geef in een bijlage de milieueffecten van de fundering weer inclusief een omschrijving van de fundering en voeg deze als verplichte bijlage bij de aanvraag.

## **Bijlage 13 Persbericht**

Deze bijlage is optioneel. Echter de persvoorlichter van het ministerie van EZ&K stelt het wel op prijs als u een concept persbericht toevoegt bij de aanvraag. Hierdoor kan de minister direct na de bekendmaking van de vergunninghouder een aantal gegevens over het project met de pers delen. De gegevens uit het persbericht worden uiteraard alleen naar buiten gebracht indien u de vergunninghouder geworden bent.

De minister is sowieso verplicht de naam van de vergunninghouder te publiceren.

Het persbericht wordt niet gebruikt voor de beoordeling van uw aanvraag.