



> Retouradres Postbus 40225, 8004 DE Zwolle

TenneT TSO B.V.  
Postbus 718  
6800 AS ARNHEM

**Rijksdienst voor  
Ondernemend  
Nederland**

Postbus 40225,  
8004 DE Zwolle  
mijn.rvo.nl

T 088 042 42 42  
wnb@rvo.nl

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

**Bijlagen**  
1

Datum  
Betreft Beslissing op aanvraag

Geachte heer/mevrouw,

Op 3 september 2018 heeft u een ontheffing aangevraagd. Ik heb uw aanvraag met de aanvullingen van 10 oktober 2018 beoordeeld. In deze brief licht ik dit nader toe en leest u wat mijn beslissing is.

### **Procedure**

De Minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 20 juli 2018 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de Minister van EZK. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse kust (west Alpha). Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- Op 20 juli 2018 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;
- Op 8 november 2018 is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;

- Op 8 november 2018 is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- Het ontwerp van het besluit heeft van 9 november 2018 tot en met 20 december 2018 ter inzage gelegen bij de gemeente Beverwijk;
- Er zijn twee informatieavonden georganiseerd, op 20 november 2018 in het dorps huis De Moriaan in Wijk aan Zee en op 27 november 2018 in het gemeentehuis Beverwijk, waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**

Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

#### *Behandeling zienswijzen*

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) zijn zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor een overzicht van de behandeling van de zienswijzen. In de antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten gaan.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn geen zienswijzen ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

#### **Inhoud aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project 'Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)', gelegen in de gemeente Heemskerk, Velsen, Beverwijk en in de Noordzee. Het project betreft het realiseren van een wisselstroomaansluiting voor de aansluiting van twee keer 700 MW van het windenergiegebied Hollandse Kust (noord) en het noordelijke deel van Hollandse Kust (west) op het landelijke 380 kV-hoogspanningsnet. Het project bestaat uit vijf hoofdonderdelen:

1. De aanleg van twee offshore platforms voor de aansluiting van de windturbines en het transformeren van 66 kV naar 220 kV in windenergiegebieden Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west);
2. De aanleg van vier 220 kV-kabelsystemen op zee (offshore) waarvan twee vanaf het platform Hollandse Kust (noord) en twee vanaf platform Hollandse Kust (west Alpha) naar land;
3. Het aansluiten van de zeekabels met de landkabels via mof, welke op het strand worden ingegraven en in putten worden gelegd;

4. De aanleg van vier ondergrondse 220 kV-kabelsystemen op land (onshore) voor het verdere transport naar een 220/380 kV-transformatorstation die vervolgens middels vier 380 kV-kabelsystemen vanaf het transformatorstation uiteindelijk lopen naar een bestaand 380 kV-station in Beverwijk;
5. De realisatie van een transformatorstation op land (op het terrein van Tata Steel) voor het transformeren van 220 kV-wisselstroom naar 380 kV-wisselstroom en 220 kV-compensatie.

Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland

Datum

Onze referentie  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

De werkzaamheden bestaan uit de bouw van de twee voornoemde platforms op zee, het ingraven van kabels en de realisatie van een transformatorstation op land, zoals beschreven in het rapport 'Toelichting op de aanvraag. Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)'. (Arcadis Nederland B.V., 2018). De windturbines zelf en de parkbekabeling van de windturbines naar het offshore platform van TenneT maken geen onderdeel uit van het project *Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)*.

U vraagt ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 2 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft het opzettelijk verstoren van de bruinvis (*Phocoena phocoena*).

### Besluit

Ik verleen u voor de periode vanaf de dag van bekendmaking van het definitieve besluit tot en met 31 december 2043 ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 2 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk verstoren van de bruinvis. De overwegingen die ten grondslag hebben gelegen aan dit besluit worden in bijlage 1 toegelicht.

Aan deze ontheffing zijn de volgende voorschriften verbonden:

### Algemene voorschriften

- a. De ontheffing wordt slechts voor de hierboven genoemde soort(en) en beschreven verboden handelingen verleend.
- b. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
- c. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die vallen onder de bevoegdheid van onze minister conform artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming.
- d. Het gebied waarvoor de ontheffing geldt, betreft het plangebied voor de realisatie van het project 'Net op Zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)', deels gelegen op zee en deels in de gemeente Heemskerk, Velsen en Beverwijk, één en ander zoals is weergegeven in figuur 1.3 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Toelichting op de aanvraag. Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)' van 3 september 2018.

- e. De ontheffinghouder dient onverwijld contact op te nemen met het bevoegd gezag indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of andere handelingen als bedoeld in voorschrift b noodzakelijk zijn.
- f. Deze ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder of haar rechtsopvolgers blijven daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
- g. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing en de bijbehorende brief op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.
- h. De ontheffinghouder dient, zodra de datum waarop de werkzaamheden zullen aanvangen bekend is, het bijgevoegde meldingsformulier volledig in te vullen en naar het bevoegd gezag te zenden.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

#### **Specifieke voorschriften**

- i. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in hoofdstuk 6 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Toelichting op de aanvraag Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)' van 3 september 2018.
- j. U dient een heiplan op te stellen en dat uiterlijk 8 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan het bevoegde gezag aan te bieden.
- k. Ten aanzien van het gebruik van een Acoustic Deterrent Device (ADD) geldt aanvullend het volgende: u dient gebruik te maken van één of meer op de relevante frequenties afgestelde 'acoustic deterrent device(s)' gedurende een half uur voor het begin van de heiwerkzaamheden alsmede gedurende het heien. De ADD moet een minimaal bereik van 500 meter hebben. De ADD zal aan blijven gedurende de heiwerkzaamheden. De ADD wordt stilgelegd als het heien voor een periode van meer dan 4 uur wordt onderbroken en aan het eind van de werkdag.
- l. U dient in het heiplan te onderbouwen welk(e) type(s) afschrikmiddel(len) gebruikt zal of zullen worden, waarbij u ingaat op de effectiviteit van het middel en/of de gekozen type(n). U dient uw keuze te baseren op de uitkomst waarbij zo min mogelijk negatieve effecten optreden ten aanzien van de aanwezige beschermde soorten.
- m. De heiwerkzaamheden vangen aan met een soft start. De duur en het vermogen van de soft start dient zodanig te zijn dat de bruinvissen de gelegenheid hebben om naar een veilige locatie te zwemmen. U dient in het heiplan de duur en het vermogen van de soft start nader te onderbouwen.

- n. Heiwerkzaamheden dienen in maximaal 48 uur per platform uitgevoerd te worden in een aaneensluitende periode. Wanneer dit onderbouwd door weersomstandigheden niet haalbaar is, dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd tot een later tijdstip waarop de werkzaamheden kunnen worden hervat en in een zo kort mogelijke periode (binnen 48 uur) worden afgerond.
- o. U dient de geluidsproductie zo ver mogelijk te reduceren; de genoemde normen, zoals opgenomen onder voorschrift p, gelden hierbij als maximumwaarde.
- p. Als gevolg van de bouw van de platforms mag op enig moment het geluidsniveau onder water tijdens het heien de in onderstaande tabel vermelde geluidsnorm niet overschrijden. De geluidsnorm voor het heien is gelijk aan de normen zoals gebruikt bij Net op zee Hollandse Kust (zuid).

*Geluidsnorm (dB re  $\mu$ Pa<sub>2s</sub> SEL1 op 750 meter van de geluidsbron)*

Januari tot en met mei	Juni tot en met augustus	September tot en met december
162	167	169

- q. Het geluidsniveau dient tijdens het heien door of namens u continu gemeten te worden. Het is hierbij uitdrukkelijk niet toegestaan om de vastgestelde geluidsniveaus te overschrijden. Een overschrijding van de geluidsniveaus dient onmiddellijk gemeld te worden bij het bevoegd gezag.
- r. Indien voorafgaande aan de aanleg van de zeekabels nog aanvullende geofysische surveys moeten worden uitgevoerd, dan worden de mogelijke effecten hiervan op bruinvis onderzocht en de resultaten van vorenbedoeld onderzoek uiterlijk twee weken voor aanvang van de surveys schriftelijk of per e-mail gemeld bij het bevoegd gezag. U spant zich in om de geofysische surveys uit te voeren met zo geluidsarm mogelijke apparatuur.
- s. Ter voorkoming van mogelijke effecten door elektromagnetische velden wordt voldoende bedekking (minimaal 1 meter) van de kabel aangehouden.

#### **Overige voorschriften**

- t. Ten behoeve van ecologische monitoring en evaluatie dient u, zonder financiële tegenprestatie, mee te werken ten aanzien van onder meer:
1. Toegang tot de veiligheidszone van het platform voor vaartuigen ten behoeven van tellingen van natuurwaarden;
  2. Het (laten) bevestigen van apparatuur zoals camera's en batdetectors op of aan (onderdelen) van het platform;
  3. Het beschikbaar stellen van bandbreedte op de datakabel.
- u. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de soort(en) waarvoor ontheffing is verleend.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**

Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

- v. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde voorschriften. Alle betrokken partijen, met name de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte te worden gesteld.
- w. Indien blijkt dat de in de ontheffing gestelde termijn niet voldoende is om de werkzaamheden waarop de ontheffing betrekking heeft uit te voeren, dient u, minimaal vier maanden voor het verstrijken van deze termijn, een verzoek tot verlenging van de ontheffing in te dienen. Dit voorkomt onnodige vertraging van het project.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**

Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

### **Beroep**

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een belanghebbende die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit kan ook beroep instellen.

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbende in het beroepschrift moet aangeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

### **Meer informatie**

Heeft u nog vragen, kijk dan op onze website [mijn.rvo.nl](http://mijn.rvo.nl). Of bel ons: 088 042 42 42 (lokaal tarief).

Met vriendelijke groet,

De Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit,  
namens deze:



Arjan Wierda  
Teammanager Vergunningen Natuur  
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

## **Bijlage 1: Overwegingen Wet natuurbescherming**

### Instandhouding van de bruinvis

*Artikel 3.5, lid 2 Wet natuurbescherming; opzettelijk verstoren*

De bruinvis is in het plangebied aangetroffen. Op het Nederlands Continentaal Plat (NCP) komt de soort voor. Schattingen voor bruinvissen in zuidelijke helft (van Den Helder tot Zeeland) van de Nederlandse kustwateren tot ongeveer 100 kilometer van de kust fluctueren van 10.000 tot 40.000 bruinvissen voor dit zuidelijke deel van de Nederlandse Kust. De gemiddelde dichtheid is zelden groter dan enkele individuen per vierkante kilometer. Uit uw aanvraag blijkt dat met name de factoren "geluid" en "barrièrewerking" een rol zouden kunnen spelen bij verstoren van de bruinvis".

### *Barrièrewerking*

Barrièrewerking kan op verschillende manieren worden veroorzaakt. Als gevolg van de geluidscontour kunnen trekroutes of achterliggend leefgebied voor de bruinvis worden afgesloten. Dit is hier echter niet het geval. Exemplaren van de bruinvis kunnen langs de werkzaamheden zwemmen. Er is dan ook geen sprake van barrièrewerking als gevolg van geluid.

Tijdens de aanlegfase kan barrièrewerking optreden door het opwerpen van slib en de daarmee samenhangende vertroebeling. De bruinvis is minder gevoelig voor vertroebeling aangezien de soort voor het jagen gebruik maakt van sonar. Er is dan ook geen sprake van barrièrewerking als gevolg van vertroebeling.

Gedurende de gebruiksfase kan barrièrewerking optreden door elektromagnetische velden. De bruinvis kan elektromagnetische velden waarnemen en hier mogelijk effect van ondervinden. Dit kan leiden tot barrièrewerking of desoriëntatie. Bruinvissen kunnen magnetische veldsterktes detecteren tot 0.05 microTesla. Aangenomen wordt dat de bruinvis niet langdurig aan veldsterktes boven de 0.05 microTesla blootgesteld dient te worden. Het vergraven van de kabels zorgt er voor dat de afstand tussen de kabelsystemen en het organisme wordt vergroot. Dit zorgt ervoor dat de exemplaren van de bruinvis niet bij het sterkste gedeelte van het veld kunnen komen.

De sterkte van 0.05 microTesla is waarneembaar tot een afstand van 20 meter, wanneer de kabel 1 meter is ingegraven. Hierbij is uitgegaan van de berekeningen van Net op Zee Hollandse Kust Zuid (DNV GL 2017 Magneetveldzone berekening Net op Zee Hollandse Kust (zuid)). De kabels worden zodanig ingegraven dat de kabel na de aanleg op minimaal 1 meter onder de zeebodem zal liggen in de zone verder dan 3 kilometer uit de kust. Tussen de kust en 3 kilometer vanaf de kust wordt de kabel zodanig ingegraven dat de kabel na installatie een diepte heeft van minimaal 3 meter. Bij een graafdiepte van 3 meter ligt de kabel dusdanig diep dat er geen effect is van het elektromagnetische veld. Dit betekent in dat er de eerste 3 kilometer geen barrièrewerking is.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**

Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

Na 3 kilometer uit de kust tot aan het platform van Hollandse Kust is mogelijk wel sprake van een barrièrewerking, omdat de waterdiepte hier niet meer is dan 20 meter. Er is echter voldoende ruimte voor de bruinvis om uit te wijken en verderop van de kust te migreren.

#### *Geluid*

Ten aanzien van de factor "geluid" zijn met name het heien van de palen, waarop beide platforms komen te rusten, van belang. Door de heiwerkzaamheden zullen bruinvissen in een ruime omgeving (Hollandse Kust (noord) 2.585 km<sup>2</sup> en Hollandse Kust (west Alpha) 3.674 km<sup>2</sup>) rond de heilocaties tijdelijk worden verstoord. De geluidsbelasting als gevolg van het heien zal toenemen tot een maximale heien energie van 2.000 KJ. De bruinvis kan stress en/of vluchtgedrag en tijdelijke (TTS – Temporary Threshold Shift) of permanente (PTS – Permanent Threshold Shift) gehoorbeschadiging ondervinden van heigeluiden bij de aanleg van de platforms.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soort tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in hoofdstuk 6 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Toelichting op de aanvraag Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)' van 3 september 2018. De door u voorgestelde maatregelen zijn in grote lijnen voldoende. De door u voorgestelde mitigerende maatregelen zijn gedeeltelijk onvoldoende specifiek uitgewerkt en behoeven een nadere aanvulling. Ter aanscherping heb ik hiervoor in de ontheffing aanvullende voorschriften opgenomen.

Om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen worden gedurende de werkzaamheden met een ADD (Acoustic Deterrent Device) met een minimaal bereik van 500 meter de aanwezige exemplaren van de bruinvis uit het plangebied verjaagd. De ADD wordt een half uur voor het begin van de heiwerkzaamheden ingezet en blijft aan gedurende de heiwerkzaamheden. Het werk wordt daarbij uitgevoerd in een zo kort mogelijk aaneengesloten periode, met een maximum van 48 uur. Hiermee wordt voorkomen dat er tijdelijke dan wel permanente (gehoor) beschadiging bij de dieren optreedt. Ter aanscherping heb ik hiervoor in de ontheffing een aanvullend voorschrift opgenomen.

Daarnaast stelt u voor om de heiwerkzaamheden aan te laten vangen met een slow- en soft start waarbij langzaam en steeds grotere energie geheid wordt. Als laatste wordt voorgesteld om het geluid op 750 meter afstand van de geluidsbron te toetsen aan de maximale geluidsbelasting van Hollandse Kust (zuid), zoals aangegeven in hoofdstuk 6 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Toelichting op de aanvraag Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)' van 3 september 2018. Voor Net op zee Borssele en Net op zee Hollandse Kust (zuid) zijn gelijke geluidsnormen gebruikt. Aangezien de omstandigheden bij Net op zee Hollandse Kust (noord) (zoals waterdiepte) overeenkomstig zijn, is het consequent om hierbij aan te sluiten. Om de geluidsnormen te specificeren heb ik daartoe een aanvullend voorschrift opgenomen.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.



Door de (hei)werkzaamheden kunnen door toename van geluid negatieve effecten voor de bruinvis optreden. Om dit te voorkomen wordt de bruinvis opzettelijk verjaagd met de inzet van een ADD. Door inzet van een ADD zullen namelijk de aanwezige exemplaren van de bruinvis het plangebied verlaten. Zo worden negatieve effecten op de bruinvis als PTS en TTS voorkomen. Hierdoor wordt de bruinvis opzettelijk verstoord en is er sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.5, lid 2.

De effecten van geluid door de werkzaamheden met betrekking tot het heien zijn tijdelijk van aard. Daarnaast is in de omgeving voldoende leefgebied voor de bruinvis aanwezig waar de soort naar kan uitwijken. Hierdoor zal de bruinvis wel in de omgeving aanwezig blijven. De gunstige staat van instandhouding van de bruinvis komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

#### **Andere bevredigende oplossing**

Voor wat betreft het transporteren van elektriciteit voor het onderhavig project zijn alternatieve vormen van transport niet reëel. Naast dat de opgewekte elektriciteit kan worden getransporteerd via de conventionele manier, via AC-elektrikabels naar een transformatorstation op land en de aansluiting op een 380 kV-hoogspanningsstation, zijn er ook andere opties mogelijk zoals de conversie van de elektriciteit naar waterstof via een offshore elektrolyse-station. De keuze voor de conventionele manier, zoals beschreven in deze aanvraag, is een logische omdat dit op dit moment de meest efficiënte, zowel energetisch als qua klimaateffect, en waarschijnlijk voorlopig de meest kosteneffectieve manier is. Dit geldt zolang de duurzame energievraag technisch en economisch haalbaar is te elektrificeren, er voldoende fysieke ruimte is om de elektriciteit via kabels aan en over land te brengen en de duurzame elektriciteit zonder noemenswaardige congestieproblemen in het TenneT transmissienet kan worden ingepast. Deze voorwaarden zijn van toepassing voor het onderhavige project en daarom zijn andere alternatieve vormen van transport op dit moment niet reëel.

Wat betreft de locatie van de twee platforms heeft u gekeken naar alternatieve locaties. Uit deze afweging is naar voren gekomen dat er geen locatiealternatieven beschikbaar zijn die leiden tot minder effecten. Het doel van de platforms is het bundelen van transportsystemen voor de elektriciteit die door de windturbines wordt opgewekt. Het Ministerie heeft aangekondigd de elektriciteit die door de windparken op zee wordt opgewekt via vijf gestandaardiseerde platforms (waaronder het platform van Hollandse Kust (noord)) aan land te brengen. Gezien de functie is het noodzakelijk dat de platforms direct nabij de windturbines zijn gelegen. De ligging van platform Hollandse Kust (noord) is daarom verbonden aan de ligging van windenergiegebied Hollandse Kust (noord), waarvan de locatie reeds is vastgelegd. De ligging van het zoekgebied van Hollandse Kust (west Alpha) is verbonden aan de ligging van het windenergiegebied Hollandse Kust (west), waarvan de locatie reeds is vastgelegd. Voor de indeling van kavel Hollandse Kust (noord) zijn reeds ontwerpbesluiten afgegeven (Ministerie van EZK, 2018). Andere locaties voor de platforms zijn er feitelijk niet.

Voor wat betreft het kabeltracé zijn er geen routes en geen andere locaties voor het transformatorstation die leiden tot minder effecten. Voor de ligging van het kabeltracé en de locatie van het transformatorstation is een MER uitgevoerd waarbij voor verschillende alternatieven de milieueffecten zijn beoordeeld (Arcadis & Pondera, 2018). Uit de effectenbeoordeling blijkt dat andere tracés en andere locaties voor het transformatorstation een groter of een even groot effect hebben op milieueffecten en daarom gelden deze tracés en locaties niet als een beter alternatief.

Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland

Datum

Onze referentie  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.

Er zijn verschillende werkwijzen mogelijk voor de aanleg van de platforms en de kabels. Bij de aanleg van de platforms is vooral het heien een verstorende activiteit. Andere uitvoeringsmethoden voor het plaatsen van de buispalen zijn in beginsel mogelijk, maar zullen eveneens tot effecten op aanwezige beschermde soorten leiden. In het geval van schroeven is de intensiteit van de verstoring minder groot dan in vergelijking met heien, maar de duur van de werkzaamheden is veel groter. Belangrijkste argumenten om niet voor schroeven te kiezen zijn echter de veel hogere kosten en de mindere stabiliteit. Bij schroeven is het moeilijk om de draagkracht van de fundering te bepalen. Hierdoor ontstaan risico's voor de veiligheid van het platform. Daarnaast is schroeven een zeer weersgevoelige installatiemethode. Hierdoor ontstaan risico's tijdens de installatie, waardoor het platform kan gaan drijven. Bij heien spelen deze twee risico's niet. Verder is het mogelijk door het nemen van mitigerende maatregelen om effecten van heien zoveel mogelijk te beperken.

Het is noodzakelijk de kabels op diepte in de bodem aan te brengen, om te voorkomen dat deze beschadigen door bijvoorbeeld sleepnetten. Afzinken is dus geen optie. Eventuele effecten van de aanleg van de kabels op beschermde soorten kunnen alleen optreden als gevolg van verstoring door de aanwezigheid en de beweging van schepen. Bij alle methoden is de inzet van schepen noodzakelijk. Ongeacht de werkwijze zal dan ook verstoring optreden als gevolg van de aanwezigheid van schepen.

Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning (buiten de kwetsbare periode) wordt schade aan de bruinvis zoveel mogelijk voorkomen. Hiermee is voldoende aangetoond dat geen andere bevredigende oplossing voorhanden is.

### **Belang**

U heeft ontheffing van verbodsbepalingen aangevraagd op grond van het belang 'de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten', zoals genoemd in artikel 3.8, lid 5, sub b van de Wet natuurbescherming.

De reden van groot openbaar belang voor dit project is het genereren van duurzame toekomstige energiebronnen in Nederland, voor de verduurzaming van de samenleving en de economie. 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. Deze doelstellingen zijn herzien en concreet gemaakt in het Energieakkoord voor duurzame groei (SER, 2013). Er is afgesproken dat 4.450 MW aan windvermogen op zee operationeel is in 2023. Op dit moment is er circa 1.000 MW gerealiseerd. Dit betekent dat er dus nog 3.450 MW gerealiseerd moet worden.

De overheid heeft besloten om de uitrol van de resterende 3.450 MW te realiseren met een uitgiftesysteem en heeft de Wet windenergie op zee aangenomen; deze wet biedt het rijk de mogelijkheid kavels uit te geven voor de ontwikkeling van windparken op zee. In de Wet windenergie op zee heeft TenneT de wettelijke taak gekregen om voorbereidende handelingen te treffen voor de aanleg van het net op zee; dit zijn de verbindingen voor het transport van elektriciteit die wordt opgewekt in de toekomstige windenergiegebieden. Het gaat daarbij onder meer om het voorbereiden van planologische besluiten en vergunningaanvragen.

Op 26 september 2014 heeft het kabinet besloten om de doelstellingen van 3.450 MW te realiseren in drie gebieden, te weten Borssele, Hollandse Kust (zuid) en Hollandse Kust (noord) (Routekaart voor windenergie op zee 2023 (Staten Generaal, vergaderjaar 2014-2015, 33 561, nr. 11)). De aansluiting van het platform Hollandse Kust (west Alpha) zal vallen onder het nog vast te stellen tweede Energieakkoord en is aangewezen in de Routekaart windenergie op zee 2030. De aansluiting is tevens nodig om aan 55% CO<sub>2</sub>-reductie in 2030 (conform het regeerakkoord Rutte III) te voldoen. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op het net op zee Hollandse Kust (noord) en het net op zee Hollandse Kust (west Alpha).

Gelet op het voorgaande ben ik van oordeel dat het belang 'de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten' voldoende is om de negatieve effecten op de bruinvis, die als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, te rechtvaardigen.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Datum**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
5190021494142

Kenmerk  
WNB/2018/023.toek.