

# Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

> Retouradres Postbus 40225, 8004 DE Zwolle

TenneT TSO B.V.  
T.a.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  
9990100758874

**Kenmerk**  
WNB.2021.026.toek

**Bijlagen**  
1

Datum 18 mei 2022  
Betreft Beslissing op aanvraag

Geachte heer/mevrouw,

Op 26 augustus 2021 heeft u een ontheffing aangevraagd. Ik heb uw aanvraag met de aanvullingen van 15 november en van 2 december 2021 beoordeeld. In deze brief licht ik dit nader toe en leest u wat mijn beslissing is.

### Procedure

In artikel 20a, eerste lid van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieprocedure 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 project Net op Zee IJmuiden Ver Beta gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken en Klimaat (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 project Net op Zee IJmuiden Ver Beta. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieprocedure van toepassing.

De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het project Net op Zee IJmuiden Ver Beta bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- op 16 december 2021 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 16 december 2021 is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO BV gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van 17 december 2021 tot en met donderdag 27 januari 2022 ter inzage gelegen op het ministerie EZK (Bezuidenhoutseweg 73, 2594 AC Den Haag)

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 apart geïnformeerd.

De Nota van Beantwoording Zienswijzen Net op Zee IJmuiden Ver Beta maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit. In de Nota van Beantwoording Net op Zee IJmuiden Ver Beta is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen. Tegen het ontwerp van onderhavig besluit zijn geen specifieke zienswijzen ingediend.

### **Inhoud aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project 'Net op zee IJmuiden Ver Beta', gelegen op de Tweede Maasvlakte in de gemeente Rotterdam, de gemeente Westvoorne en in de Noordzee. Het project betreft het realiseren van een netverbinding vanaf het windenergiegebied IJmuiden Ver op zee tot aan het hoogspanningsstation op de Tweede Maasvlakte.

Het project bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

1. De aanleg van een offshore platform met een converterstation voor de aansluiting van de windturbines en het omzetten van 66kV-wisselstroom van de windturbines naar 525kV-gelijkstroom (coördinaten: x: 539056,3 y:586970,3);
2. De aanleg van een ondergronds gebundeld kabelsysteem met twee bundels van elk twee kabels op zee voor transport van 525kV-gelijkstroom;
3. De aanleg van een verbindingsmof kabel van overgang water op land (voor de aansluiting tussen zee- en landkabels);
4. De aanleg van een ondergronds gebundeld kabelsysteem op land voor het verdere transport van 525kV-gelijkstroom naar een converterstation;
5. De realisatie van een converterstation op land op de Tweede Maasvlakte voor het omzetten van 525kV-gelijkstroom naar 380kV-wisselstroom (AC).

De werkzaamheden bestaan uit de bouw van het voornoemde platform op zee, het ingraven van de kabels en de realisatie van een converterstation op land, zoals beschreven in hoofdstuk 2 van het rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021 en afgebeeld op figuur 1.2. De windturbines zelf en de parkbekabeling van de windturbines naar het offshore platform van TenneT maakt geen onderdeel uit van het project 'Net op zee IJmuiden Ver Beta' en worden daarom niet behandeld in de aanvraag.

U vraagt ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 2 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van de bruinvis (*Phocoena phocoena*), alsmede van verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 1,2 en 4 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van de rugstreeppad (*Epidalea calamita*) en de zandhagedis (*Lacerta agilis*); en van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10, lid 1c van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van glad biggenkruid (*Hypochaeris glabra*).

#### *Broedvogels*

Ik wil u erop wijzen dat in de aanvraag u heeft opgenomen dat er rekening wordt gehouden met de aanwezigheid van een broedkolonie kleine mantelmeeuw en zilvermeeuw in het plangebied voor de kabel op land op de Tweede Maasvlakte. U heeft er voor gekozen om voor deze soorten geen ontheffing aan te vragen voor grondbroedende vogels omdat u niet van plan bent om op die locatie in het broedseizoen aan het werk te gaan. Ik wil u er voor de volledigheid op wijzen dat wanneer u tijdens de werkzaamheden uitvoering verbodsbepalingen ten aanzien van deze soorten (broedende vogels) dreigt te overtreden, u de werkzaamheden dient stil te leggen en alsnog ontheffing voor deze soorten dient aan te vragen.

#### **Besluit**

Ik verleen u voor de periode vanaf 1 januari 2024 tot en met 1 januari 2028 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, alsmede van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 4 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de rugstreeppad en de zandhagedis; en van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10, lid 1c van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk plukken, verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen van glad biggenkruid.

Ik verleen u geen ontheffing van verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 1 en lid 2 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk doden of vangen en het opzettelijk verstoren van de rugstreeppad en de zandhagedis.

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 IJmuiden Ver Beta', deels gelegen in de Noordzee en deels op land in de gemeente Rotterdam en de gemeente Westvoorne, één en ander zoals is weergegeven in figuur 1.2 uit- en in Bijlage 4 A en B bij het 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.
- 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.

### Specifieke voorschriften

- i. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in hoofdstuk 4.1.2, 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2 en 4.5 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.

### Offshore

#### Bruinvis

- j. 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.
- k. Voorafgaand aan het heien dient een bellenscherm te worden aangezet. Dit scherm dient actief te blijven gedurende de heiwerkzaamheden.

- l. De heiwerkzaamheden vangen aan met een soft start. De duur en het vermogen van de soft start dienen zodanig te zijn dat de bruinvissen de gelegenheid hebben om naar een veilige locatie te zwemmen.
- m. U dient zich in te spannen om in een zo kort mogelijk aaneengesloten periode onderwatergeluid te produceren maar met een maximum van 16 heidagen.
- n. U dient de geluidsproductie zo veel mogelijk te reduceren; de genoemde normen, zoals opgenomen onder voorschrift o, gelden hierbij als maximumwaarden.
- o. Het geluidsniveau onder water tijdens het heien voor de bouw van de platforms mag de gestelde maximale geluidsnorm niet overschrijden. De geluidsnorm voor het heien is: 168 dB re  $\mu\text{Pa}2\text{s}$  SEL1 op 750 meter van de geluidsbron.
- p. Het geluidsniveau dient tijdens het heien door of namens u continu gemeten te worden. Het is hierbij uitdrukkelijk niet toegestaan om de vastgestelde geluidsniveaus zoals genoemd in voorschrift o te overschrijden. Een overschrijding van het geluidsniveau dient onmiddellijk gemeld te worden bij het bevoegd gezag.
- q. Wanneer na achtereenvolgende geluidsmetingen blijkt dat het geluidsniveau onder water tijdens het heien van de funderingspalen de in Bijlage E geluidsstudie van de PB vermelde geluidsnorm niet overschrijdt, dan kan de vergunninghouder het bevoegd gezag schriftelijk of per e-mail ([wnb@rvo.nl](mailto:wnb@rvo.nl)) verzoeken om toe te staan dat de frequentie van de geluidsmetingen wordt verlaagd.
- r. De vergunninghouder dient de geofysische surveys uit te voeren met zo geluidsarm mogelijke apparatuur.
- s. Het tracé van twee bundels van twee kabels vanaf de platforms tot aan het aanlandingspunt dient een gronddekking te hebben van minimaal 1 meter ter voorkoming van de blokkade van de migratieroutes door elektromagnetische straling.
- t. Vanwege de kennisleemten ten aanzien van de effecten van elektromagnetisme op de bruinvis dient u eventuele effecten te monitoren. Ik vraag u om een monitorings- en evaluatieplan 8 weken voorafgaande aan de inwerkingstelling van de kabels aan RVO toe te sturen.

#### *Onshore*

- u. U dient de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied Tweede Maasvlakte opnieuw te onderzoeken in 2022 of 2023. U dient daarbij in het bijzonder het voorkomen van de rugstreeppad, de zandhagedis en het glad biggenkruid in het plangebied opnieuw te onderzoeken. De resultaten dient u ter kennisname op te sturen naar het bevoegd gezag.
- v. Indien er tijdens het onderzoek andere beschermde soorten dan de genoemde worden aangetroffen of blijkt dat andere handelingen als bedoeld in voorschrift a. en b. noodzakelijk zijn of dat de in voorschrift u. genoemde soorten op een andere locatie in het plangebied aanwezig zijn, dient u onmiddellijk contact op te nemen met het bevoegd gezag.

#### Rugstreepad

- w. U dient bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met de kwetsbare overwinterings- en voorplantingsperioden van de rugstreepad. Globaal genomen betreft dit de perioden van oktober tot en met maart (dit betreft de overwinteringsperiode, de dieren zijn ingegraven) en van half april tot en met september (dit betreft de paring- en eilegperiode). Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kunnen deze perioden langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van een periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden, afschermen en afvangen dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de rugstreepad.
- x. U stelt niet te werken in de kwetsbare perioden van de rugstreepad. Indien dit toch gebeurt, dient u voorafgaand aan de kwetsbare perioden door een ecologisch deskundige het werkterrein af te schermen en ontoegankelijk te maken voor de rugstreepad. Eventueel aanwezige dieren dienen te worden afgevangen conform het kennisdocument Rugstreepad van BIJ12.
- y. In navolging van het voorgaande dient het afvangen van nog aanwezige exemplaren van de rugstreepad te gebeuren in de periode direct na de winterrustperiode en vóór de periode waarin ei-afzet plaatsvindt. Globaal genomen betreft dit de periode april tot en met juli. Ook hier geldt dat afhankelijk van de weersomstandigheden ter plaatse, deze periode langer dan wel korter kan zijn. De geschiktheid van de periode dient ook hier te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de rugstreepad. De gevangen rugstreepadden dienen direct in een nabij en voor de soort geschikt leefgebied te worden overgezet. De schermen worden voorafgaand aan het afvangen en vóór de maand maart, rond het werkgebied geplaatst.
- z. U dient bij het afvangen gebruik te maken van een combinatie van vangmethodes zoals beschreven in het kennisdocument Rugstreepad om de vangkans van de aanwezige exemplaren van de rugstreepad te vergroten. Het afvangen van overwinterende dieren zoals in de toelichting/activiteitenplan is genoemd is niet mogelijk omdat de dieren zich ingraven.
- aa. Eventueel aangetroffen eieren en larven dienen naar geschikt water in de nabijheid van het project te worden overgezet.
- bb. Het reptielen/amfibieën-werende scherm rond het werkterrein dient voorafgaand en tijdens de werkzaamheden functioneel te zijn. Het scherm dient regelmatig gecontroleerd te worden op o.a. kieren en overhangende vegetatie, dit om goed functioneren van het amfibie-werend scherm te waarborgen.

#### Zandhagedis

- cc. U dient bij de planning van de werkzaamheden en het afvangen rekening te houden met de kwetsbare overwinterings- en voorplantingsperioden van de zandhagedis. Globaal genomen betreft dit de periode van oktober tot en met maart (de overwinteringsperiode, waarin de dieren ingegraven zijn) en juni tot en met september (de voortplantingsperiode waarin de

- dieren paren en eieren leggen). Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kunnen deze perioden langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van een periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de zandhagedis.
- dd. U stelt niet te werken in de kwetsbare perioden van de zandhagedis. Indien dit toch gebeurt wegens werkveiligheid, dient u het werkterrein voorafgaand aan de kwetsbare perioden af te schermen en ontoegankelijk te maken voor de zandhagedis.
- ee. In navolging van het voorgaande dient het afvangen van nog aanwezige exemplaren van de zandhagedis te gebeuren in de periode direct na de winterrustperiode en vóór de periode waarin ei-afzet plaatsvindt. Globaal genomen betreft dit de periode april tot en met mei. Ook hier geldt dat afhankelijk van de weersomstandigheden ter plaatse, deze periode langer dan wel korter kan zijn. De geschiktheid van de periode dient ook hier te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de zandhagedis. De gevangen zandhagedissen dienen direct in een nabij en voor de soort geschikt leefgebied te worden overgezet. De schermen worden voorafgaand aan het afvangen en vóór de maand maart rond het werkgebied geplaatst.
- ff. U dient bij het afvangen gebruik te maken van een combinatie van vangmethodes zoals beschreven in het Kennisdocument Zandhagedis van BIJ12 om de vangkans van de aanwezige exemplaren zandhagedis te vergroten.
- gg. Het reptielen/amfibieën-werende scherm rond het werkterrein dient voorafgaand aan-en tijdens de werkzaamheden functioneel te zijn.
- hh. Het scherm dient regelmatig gecontroleerd te worden op o.a. kieren en overhangende vegetatie, dit om goed functioneren van het scherm te waarborgen.

#### Glad biggenkruid

- ii. U dient bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met de kwetsbare bloeiperiode van het glad biggenkruid. Globaal genomen betreft dit de periode juni tot september. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van een periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van het glad biggenkruid.
- jj. U dient op de kabelstrook ten zuiden van de Slufter, ter hoogte van de Noordzeeboulevard, zaadhoudend zode materiaal aan te brengen afkomstig van de aangetaste groeiplaatsen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het zodemateriaal weggenomen en uitgezaaid, dan wel in opslag gezet in afwachting van het geschikte moment van uitzaaien. Daarnaast dient tijdig zaad gewonnen te worden om uit te zaaien op de trace's. Voor het noordzuid tracé kan volstaan worden met alleen zaaien omdat verwacht wordt dat natuurlijke aanvulling van zaad hier een gereede kans van slagen heeft. Dit dient door een deskundige op het gebied van glad biggenkruid te worden uitgevoerd. De geschikte

periode wordt door de deskundige bepaald.

Het beheer van de gehele kabelstrook dient gericht te zijn op het duurzaam voortbestaan van glad biggenkruid

- kk. U dient tot twee jaar na afronding van het kabeltracé te monitoren op aanwezigheid van (nieuwe) planten op het kabeltracé waar is uitgezaaid. Mocht blijken dat niet of onvoldoende herstel is opgetreden dient actief zaad gewonnen te worden uit de bestaande populatie en actief uitgezaaid op die delen van het traject waar geen of onvoldoende herstel heeft plaats gevonden. Er is sprake van voldoende herstel als minimaal hetzelfde aantal planten aanwezig is in de herstelde situatie als geteld in de aangetaste situatie. Het monitoringsrapport dient dit helder weer te geven, zowel in aantal als in locatie.

### Overige voorschriften

- ll. 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 behoeve van tellingen van natuurwaarden;
  2. Toegang tot het platform voor onderzoeksdoeleinden;
  3. Het (laten) bevestigen van apparatuur zoals camera's en batdetectors op of aan (onderdelen) van het platform;
  4. Het beschikbaar stellen van bandbreedte op de datakabel.
- mm. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige<sup>1</sup> op het gebied van de soort(en) waarvoor ontheffing is verleend.
- nn. 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.
- oo. 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.

### 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.

<sup>1</sup> "Onder een ecologisch deskundige verstaan wij een persoon die ecologisch advies verstrekt of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten en die schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis heeft."



**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
9990100758874

**Kenmerk**  
WNB.2021.026.toek

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.

Met vriendelijke groet,

De Minister voor Natuur en Stikstof,  
namens deze:

Robin Nieuwenkamp  
Teammanager Vergunningen Natuur Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

## Bijlage 1: Overwegingen Wet natuurbescherming

Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland

Onze referentie

Aanvraagnummer  
9990100758874

Kenmerk

WNB.2021.026.toek

U heeft ontheffing aangevraagd voor de periode van 1 januari 2024 tot en met 1 januari 2028. Omdat het ecologische onderzoek van het plangebied op de Maasvlakte meer dan drie jaar oud is wanneer de werkzaamheden van start gaan dient het ecologisch onderzoek geactualiseerd te worden in één van de tussenliggende jaren. Het valt niet uit te sluiten dat er tussen 2020 en 2024 zich nieuwe beschermde soorten zullen vestigen in het plangebied, ofwel omdat het gebied geschikt voor hen is geworden ofwel omdat zij het gebied hebben kunnen bereiken.

Daarnaast zijn de soorten rugstreepad en glad biggenkruid, en in mindere mate de soort zandhagedis, afhankelijk van pioniersomstandigheden. De populatie van de rugstreepad en de zandhagedis en het functioneren van het leefgebied kunnen hierdoor tussen 2020 en 2024 veranderen. Uit figuur 74 van het rapport 'Bijlage VII - B Soortenbeschermingstoets' van 2 december 2021 blijkt bovendien dat glad biggenkruid aanwezig is in de directe omgeving van het converterstation.

Indien tijdens het geactualiseerde ecologisch onderzoek blijkt dat er nieuwe beschermde soorten zich hebben gevestigd of dat er sprake van nieuwe functionaliteit van het plangebied dient u onmiddellijk contact op te nemen met het bevoegd gezag. Hierdoor voorkomt u onnodige vertraging van de werkzaamheden. Indien u ervoor kiest om in 2023 het onderzoek uit te voeren, is het belangrijk dat een eventueel verzoek voor wijziging van de ontheffing of vergunning vier maanden voor de start van de werkzaamheden wordt ingediend bij het bevoegd gezag.

Ik heb hiertoe voorschrift u. en voorschrift v. opgenomen.

### Instandhouding van de bruinvis

#### *Artikel 3.5, lid 2 Wet natuurbescherming*

De bruinvis komt algemeen voor in het Nederlandse deel van de Noordzee en aangrenzende kustwateren. Schattingen voor bruinvissen op het Nederlands Continentaal Plat (NCP) variëren tussen 2012 en 2017 van minstens 40.000 tot meer dan 75.000 dieren. Een stijging van zomeraantallen en observaties van kalfjes suggereert dat het NCP steeds belangrijker wordt als voortplantingsgebied van de bruinvis. De Nederlandse bruinvissen zijn onderdeel van de algemene populatie in de Zuidelijke Noordzee en er vindt migratie plaats naar Britse en vermoedelijk ook naar Duitse wateren. Volgens het meest recente KEC (Kader Ecologie en Cumulatie) is de bruinvisdichtheid in de omgeving van het plangebied maximaal 0,721/km<sup>2</sup> in het voorjaar (januari-mei), 0,698/km<sup>2</sup> in de zomer (juni-augustus) en 0,444/km<sup>2</sup> in het najaar (september-december).

Uit uw aanvraag blijkt dat met name de factoren "geluid" en "barrièrewerking" een rol zouden kunnen spelen bij verstoring 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 opwervelen 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.

Bruinvissen kunnen elektromagnetische straling waarnemen en hier mogelijk effect van ondervinden. Dit kan leiden tot barrièrewerking of desoriëntatie. Er is nog veel onbekend over elektromagnetische straling. Om de effecten te verminderen wordt in ieder geval voldoende bedekking (minimaal 1 meter) en onderzoek voorgesteld. Voor alle soorten walvissen en dolfijnen wordt verondersteld dat zij veranderingen in het magnetische veld vanaf 0.05  $\mu\text{T}$  gemeten op 350 tot 400 meter boven het wateroppervlak waarnemen.

Een mogelijk effect van elektromagnetische velden is dat vissen of zeezoogdieren die erover heen willen zwemmen een barrière ondervinden (wanneer het waarneembare deel van het veld tot aan het wateroppervlak reikt) of gedesoriënteerd raken. Er is een berekening gedaan hoe groot het magneetveld rond de kabel zou moeten zijn om op 300 meter de 0,05  $\mu\text{T}$  te behalen, wat zou betekenen dat bruinvissen in de waterkolom verstoord zouden worden. Om dit magneetveld van deze grootte op 300 meter hoog te krijgen, zou de kabel een stroom moeten hebben van 145 kA (kilo Ampère, eenheid voor stroomsterkte). Dit zou resulteren in een magneetveld dat 100 keer groter is dan het magneetveld van Net op zee IJmuiden Ver. Een kabel zoals die van Net op zee IJmuiden Ver Beta heeft normaliter een stroom tussen de 1 en 2 kA. De kabels vormen geen obstructie indien sprake is van voldoende bedekking. Hiertoe zijn in de aanvraag geen specifieke mitigerende maatregelen voorgesteld. Om te waarborgen dat er inderdaad geen sprake van barrièrevorming door elektromagnetische straling afkomstig van kabels optreedt, dienen de kabels voldoende bedekking (minimaal 1 meter) te hebben. Hiertoe heb ik in de ontheffing aanvullend voorschrift s. opgenomen.

Dit betekent dat bruinvissen deze kabels kunnen passeren door uit te wijken naar het zeeoppervlak (de waterdiepte over het tracé varieert) en dat de kabels geen obstructie vormen. Het is daarom niet aannemelijk dat door de 525kV-gelijkstroomkabel verstoringen in het navigatievermogen van bruinvissen optreden. En er is daarom ook geen reden om aan te nemen dat er een negatief effect op de gunstige staat van instandhouding plaats vindt.

#### *Geluid*

Tijdens het heien van de fundering van het platform kan er verstoring als gevolg van impuls onderwatergeluid optreden. Uit de activiteitenbeschrijving blijkt dat er maximaal 1 dag geheid wordt per paal. De werkzaamheden betreffen het heien van maximaal zestien palen voor het platform met een paaldiameter van 2,5 meter.. De maximale hei-energie is hierbij 2.000 kJ. In totaal zijn er dus maximaal zestien heidagen nodig. Ook kan het uitvoeren van de geofysische surveys van het kabeltracé verstoring geven.

Het verstoringsoppervlak (het totale oppervlakte bepaald van het gebied waaruit verondersteld wordt dat de bruinvissen voor het heigeluid zullen vluchten) is voor bruinvissen 961 km<sup>2</sup>. Op basis van dit oppervlak van 961 km<sup>2</sup> is ook de reikwijdte bepaald. De radius van deze verstoringcontour is gemiddeld circa 17,5 kilometer. De bruinvis staat te boek als meest gevoelige soort qua de verstoring door onderwatergeluid. Bruinvissen kunnen stress en/of vluchtgedrag en tijdelijke (TTS – Temporary Threshold Shift) of permanente (PTS – Permanent Threshold Shift) gehoorbeschadiging ondervinden door heigeluid.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de soort tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 4.1.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021. 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 te voorkomen dat bruinvissen eventuele gehoordrempelverschuivingen oplopen (PTS en TTS) zal een zogenaamde 'soft en slow start' en een ADD (Acoustic Deterrent Device) met een minimaal bereik van 500 meter en met relevante frequentie gebruikt worden om aanwezige dieren te verjagen. De ADD dient een half uur voor het begin van de werkzaamheden te starten en aan te blijven gedurende de heiwerkzaamheden. Er wordt gebruik gemaakt van een 'soft en slow start' waarbij langzaam en met steeds grotere energie geheid wordt. Het werk wordt daarbij uitgevoerd in een zo kort mogelijk aaneengesloten periode. Dit is gespecificeerd in de aanvullende voorschriften.

In de Passende Beoordeling zijn de effecten op bruinvissen berekend, waarbij men tot een aantal bruinvisverstoringdagen is gekomen. Bij het heien van de palen worden het toegewezen aantal bruinvisverstoringdagen niet overschreden. Wel wordt de geluidsnorm zonder mitigerende maatregelen licht overschreden; het geluidsniveau op 750 meter afstand rond de heillocatie is maximaal de waarden van ongewogen breedband SELs van 170 dB re 1 µPa<sub>2s</sub>, bij heien met een maximale hamerklapenergie van 2000 kJ. Dit is te mitigeren met een enkelvoudige mitigerende maatregel. U stelt voor hiertoe een bellenscherm tijdens het heien te activeren wat de verspreiding van onderwatergeluid bij de bron beperkt. Om er zeker van te zijn dat er enige verstoring op het moment van heien optreedt leg ik u op direct voorafgaand aan het heien het bellenscherm te activeren. Hiertoe heb ik een aanvullende voorwaarde opgenomen onder voorschrift k.

De effecten van de geofysische surveys die nodig zijn om de eigenschappen van de zeebodem van de kabeltracé in beeld te brengen worden ook volgens het KEC berekend en vallen buiten het voor de surveys van Net op zee IJmuiden Ver Beta in het KEC geschatte aantal bruinvisverstoringdagen. Maar voor de realisatie van het platform IJmuiden Ver Beta zijn nog 4.807 dagen van de in het KEC toegewezen bruinvisverstoringdagen niet gebruikt. De benodigde 370 dagen voor de surveys passen hier ruim binnen. Hierbij moet worden opgemerkt dat de scope voor surveys

nog niet bekend is. U dient de surveys uit te voeren met zo geluidsarm mogelijke apparatuur.

U geeft aan dat, zodra de keuze voor de platformbouwers en het ontwerp bekend zijn, specifieke berekeningen worden uitgevoerd. Het voorspelde geluid op 750 meter afstand zal worden getoetst aan de maximale geluidsnorm van 168 dB re 1  $\mu\text{Pa}2\text{s}$ . Wanneer de geluidsbelasting niet onder deze maximale geluidsnorm blijft, worden effecten van mitigerende maatregelen bepaald, waardoor de optimale set van maatregelen waarmee het geluid wel onder de geluidsbelasting blijft zal worden vastgesteld. Om de maximale geluidsnorm te specificeren heb ik daartoe aanvullend voorschrift opgenomen.

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 van de Wet natuurbescherming.

Een niet verwaarloosbaar deel van de populatie van de bruinvis in de Noordzee wordt beïnvloed door de heiwerkzaamheden. De versturende effecten zijn tijdelijk van aard en kortdurend. Door het nemen van mitigerende maatregelen wordt voorkomen dat exemplaren van de bruinvis tijdelijke of permanente schade ondervinden van de heiwerkzaamheden. Ook zal er geen barrièrewerking zijn door de aanleg. Daarnaast is in de omgeving voldoende leefgebied voor de bruinvis aanwezig waar de soort naar kan uitwijken. Hierdoor zal de bruinvis 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.

#### Afwijzing artikel 3.5, lid 1 en lid 2 Wet natuurbescherming voor de rugstreepad en zandhagedis

Uit de aanvraag blijkt dat ontheffing is aangevraagd van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.5, lid 1 en lid 2 van de Wet natuurbescherming voor zover dit betreft het opzettelijk doden, vangen en verstoren van dieren. Ontheffing voor het opzettelijk doden, verwonden en verstoren van de rugstreepad is in casu niet aan de orde. Er worden door u voldoende maatregelen genomen om het opzettelijk doden en verstoren van de rugstreepad te voorkomen.

#### Instandhouding van de rugstreepad

##### *Artikel 3.5, lid 4 Wet natuurbescherming*

De rugstreepad is in het gebied aangetroffen rondom de Slufter in de omgeving van het toekomstige converterstation. Doordat de soort aangetrokken wordt door pioniersomstandigheden op bouwterreinen met open zand en tijdelijk water is het niet uit te sluiten dat de soort op het werkterrein voor het converterstation en de aanleg van de kabels kan opduiken.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
9990100758874

**Kenmerk**  
WNB.2021.026.toek

Verder is niet uit te sluiten dat overwinterende rugstreeppadden zich op het VKA-tracé bevinden in de periode oktober tot en met maart. Deze dieren dienen bij het ontwaken te worden afgevangen en elders in de omgeving te worden uitgezet.

Om negatieve effecten op de rugstreeppad tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 4.3.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021. De door u voorgestelde maatregelen zijn voldoende.

U geeft in de aanvraag aan dat de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het actieve seizoen van de rugstreeppad. Indien er toch, wegens veiligheidsredenen, in het actieve seizoen gewerkt gaat worden, worden amfibieschermen geplaatst aan weerszijden van het te vergraven tracé. En om te voorkomen dat er dieren op het werkteerrein terecht komen. U plaatst een hard kunststof scherm vóór maart, met een hoogte van 50 centimeter en minimaal vanaf 10 centimeter diep ingegraven. Langs de schermen wordt regelmatig gecontroleerd (om de paar dagen gedurende de periode van één maand) en aangetroffen dieren worden weggevangen en direct in nabijgelegen, geschikt habitat uitgezet.

Met inachtneming van de door u voorgestelde maatregelen en met de in de ontheffing opgenomen aanvullende voorschriften wordt voorkomen dat exemplaren van de rugstreeppad in het plangebied aanwezig zijn gedurende de werkzaamheden en opzettelijk worden verwond of gedood. Echter, door de werkzaamheden wordt een deel van het leefgebied tijdelijk ongeschikt voor de soort. Er is daardoor sprake van een overtreding van verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.5, lid 4 van de Wet natuurbescherming.

Een deel van Nederland is van redelijk groot belang voor de rugstreeppad binnen Europa. Binnen Nederland kent de soort een vrij algemeen voorkomen, in tegenstelling tot veel andere Europese landen. De staat van instandhouding is matig ongunstig. De gunstige referentiewaarden voor de populatiegrootte worden niet gehaald door een daling in aantallen in de periode 1997-2007. De verspreiding is stabiel, de soort komt voor in heel NL behalve Groningen. De kwaliteit van het leefgebied en het toekomstperspectief zijn matig ongunstig, vermoedelijk door factoren als verruiging en het ontbreken van open zandige locaties.

De rugstreeppad komt voor in (de omgeving van) het plangebied. Een deel van het leefgebied van de rugstreeppad wordt tijdelijk aangetast. Na afronding van de werkzaamheden is het leefgebied weer beschikbaar en functioneel voor de soort. Het is dan ook aannemelijk dat de soort in de omgeving van het plangebied aanwezig blijft. De staat van instandhouding van de rugstreeppad komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

### Instandhouding van de zandhagedis

#### *Artikel 3.5, lid 4 Wet natuurbescherming*

De zandhagedis is in het plangebied aangetroffen in het gebied waar het kabeltracé is gepland. De afgelopen jaren zijn er een drietal waarnemingen gedaan langs de zuidzijde van de Noordzeeboulevard waar geschikt leefgebied in de vorm van open duinstruweel is. Ditzelfde leefgebied bevindt zich ook aan de noordkant van de Noordzeeboulevard, waar het tracé doorheen gaat.

Door de werkzaamheden hier wordt een deel van het leefgebied van de zandhagedis aangetast. Om negatieve effecten van de werkzaamheden op de zandhagedis tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 4.4.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Net op Zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.

Werkzaamheden in het (mogelijke) leefgebied van de zandhagedis worden buiten het actieve seizoen (midden oktober tot midden maart) uitgevoerd. Indien werkzaamheden toch deels tijdens het actieve seizoen moeten worden uitgevoerd, bijvoorbeeld vanwege werkveiligheid, dan wordt het werkterrein aan beide zijden afgesloten door een amfibiescherm zodat voorkomen wordt dat exemplaren van de zandhagedis het terrein kunnen betreden. Het scherm wordt geplaatst voor het einde van de winterperiode om te voorkomen dat dieren in het werkgebied kunnen komen. Het scherm dient in dat geval uiterlijk half februari geplaatst te worden om te voorkomen dat bij een milde weersperiode dieren vroeger actief worden dan algemeen wordt aangehouden. Het scherm zal dezelfde afmetingen hebben als het scherm voor de rugstreeppad.

Binnen de schermen worden eventueel aanwezige exemplaren van de zandhagedis weggevangen door deskundige volgens de daarvoor geëigende methoden en protocollen en uitgezet in geschikt habitat in de directe omgeving van het plangebied, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het scherm dient regelmatig gecontroleerd te worden op o.a. kieren en overhangende vegetatie om goed functioneren van het amfibie-werend scherm te waarborgen.

De door u voorgestelde maatregelen zijn in grote lijnen voldoende. Het afvangen van de zandhagedis binnen de reptielenschermen dient plaats te vinden in de periode april tot en met mei, dit is de periode na de winterrust periode en vóór de periode waarin ei-afzet plaatsvindt.

De vangmethode dient dan ook te worden uitgebreid met minimaal één ander vangmiddel zoals beschreven in het Kennisdocument Zandhagedis (BIJ12) om de vangkans te vergroten. Hiertoe heb ik in de ontheffing een aanvullend voorschrift opgenomen.

Met inachtneming van de door u voorgestelde maatregelen en met de in de ontheffing opgenomen aanvullende voorschriften, wordt voorkomen dat exemplaren van de zandhagedis in het plangebied aanwezig zijn gedurende de werkzaamheden en opzettelijk worden verwond of gedood. Echter, door de werkzaamheden in het kabeltracé wordt een deel van het leefgebied van de zandhagedis tijdelijk onbereikbaar en ongeschikt en kunnen voortplantings- of rustplaatsen binnen het gebied worden beschadigd of vernield. Er is daardoor

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
9990100758874

**Kenmerk**  
WNB.2021.026.toek

sprake van een overtreding van verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.5, lid 4 van de Wet natuurbescherming.

Nederland is van gemiddeld belang voor de zandhagedis binnen Europa. De soort komt wijd verspreid voor binnen Europa, maar laat in veel landen een achteruitgang zien in aantallen en kwaliteit van het leefgebied. Binnen Nederland komt de soort voor op de hogere zandgronden. De staat van instandhouding is matig ongunstig door de achteruitgang in de kwaliteit van het leefgebied en het toekomstperspectief. Dit is nog niet terug te zien in de aantallen, deze laten een matige toename zien in de periode 2008-2018. De referentiewaarden van zowel de populatie aantallen als verspreiding worden gehaald. Negatieve effecten komen onder meer door stikstofdepositie en te grootschalige beheer.

De zandhagedis komt voor in (de omgeving van) het plangebied. Een deel van het leefgebied van de soort wordt tijdelijk ongeschikt door de uitvoering van de werkzaamheden. De exemplaren binnen het plangebied worden weggevangen en direct in de omgeving van het plangebied uitgezet. Er zijn meerdere locaties in de omgeving van het plangebied beoordeeld als geschikt habitat voor de soort. Er is voldoende alternatief leefgebied aanwezig.

De verplaatste dieren blijven binnen hun populatie. Na afronding van de werkzaamheden worden de schermen verwijderd en is het plangebied weer beschikbaar en functioneel voor de soort. Het is de verwachting dat voldoende leefgebied beschikbaar is om de tijdelijke vermindering van leefgebied op te vangen. Het is dan ook aannemelijk dat de soort in de omgeving van het plangebied aanwezig blijft. De gunstige staat van instandhouding van de zandhagedis komt niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

#### Instandhouding van Glad biggenkruid

##### *Artikel 3.10, lid 1 sub c Wet natuurbescherming*

Glad biggenkruid is aangetroffen bij het kabeltracé in het plangebied. De soort is aangetroffen op diverse locaties: aan de zuidkant van het kabeltracé, bij de oostkant van het kabeltracé verspreid met lokale groeiplekken op mossige terreindelen en langs de onderhoudsweg geconcentreerd met meer dan 80 exemplaren.

Door het graven van de geul voor de kabel wordt de groeiplaats van glad biggenkruid vernield. Om negatieve effecten van de werkzaamheden op glad biggenkruid tot een minimum te beperken stelt u maatregelen voor zoals beschreven in paragraaf 4.2.2 van het bij de aanvraag gevoegde rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Beta. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.

Glad biggenkruid is een eenjarige pioniersoort die zich, bij voldoende aanwezigheid in de direct omgeving, naar verwachting snel op geschikte groeiplaatsen kan (her)vestigen. Verplaatsen van de deze eenjarige plant met als doel de plant op een nieuwe locatie verder te laten groeien is weinig zinvol.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Onze referentie**  
Aanvraagnummer  
9990100758874

**Kenmerk**  
WNB.2021.026.toek



Wel is het mogelijk de zode af te graven om aanwezig zaad te benutten voor het actief uitzaaien van glad biggenkruid.

In de aanvraag is sprake van verplaatsen van planten middels het opnemen van de zode op de aan te tasten plaatsen.

Als alternatieve locaties worden het kabeltracé en de nieuwe converterlocatie genoemd. De vergraven grond van de kabelgeul vormt een potentieel geschikt zaai-bed voor het zaad van glad biggenkruid. Natuurlijke hervestiging is hier te verwachten. Het benutten van het kabeltracé als compensatie voor het converterterrein op het noord-zuid lopende deel parallel aan het spoorterrein is niet mogelijk omdat dit reeds bestaande groeiplaatsen betreft waar natuurlijke hervestiging wordt beoogd. Wel is het oost-west lopende deel ten zuiden van de Slufter te benutten. Dit deel is ca. 3,5 km lang. Wanneer over dit tracé deel zaadhoudend zode materieel wordt uitgestrooid kan dit de kans op vestiging verbeteren omdat nabij dit deel in verhouding weinig andere groeiplaatsen zijn. Bij overwegend westenwind is hier beduidend minder kans op het aanwaaien van zaad van glad biggenkruid.

Om na te gaan of het (gedeeltelijk natuurlijk) herstel van groeiplaatsen al dan niet succesvol is, dient het tracé de eerste twee jaar na realisatie gemonitord te worden. Mocht natuurlijke hervestiging niet of beperkt succesvol zijn, dient zaad gewonnen te worden uit de lokale populatie glad biggenkruid en actief in het tracé te worden uitgezaaid. Ook de resultaten hiervan dienen twee jaar gemonitord te worden. Dat laat in het laatste jaar van de ontheffing ruimte om zo nodig andere of aanvullende maatregelen te treffen om de groeiplaatsen zeker te stellen en de staat van instandhouding te verslechteren.

Met inachtneming van de door u voorgestelde maatregelen en met de in de ontheffing opgenomen aanvullende voorschriften, kan niet worden voorkomen dat een groeiplaats van glad biggenkruid wordt aangetast. Er is daardoor sprake van een overtreding van verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.10, lid 1 sub c van de Wet natuurbescherming.

Glad biggenkruid is een soort die de afgelopen eeuw met 95% is afgenomen en inmiddels op de Rode Lijst staat. De soort heeft schrale open vegetaties nodig en is gevoelig voor concurrentie. De nu nog resterende vindplaatsen bevinden zich voornamelijk langs de kust en op enkele plaatsen in het binnenland. In de laatste drie jaar zijn slechts zo'n 1600 waarnemingen ingevoerd in NDFF, waarvan 9% afkomstig van de Maasvlakte. De populatie van de Maasvlakte is van groot belang voor de staat van instandhouding van Glad Biggenkruid. Aantasting van een groeiplaats kan een negatief effect hebben op de gunstige staat van instandhouding, mede omdat de plant 1-jarig is; wegvallen van een groeiplaats betekent wegvallen van een zaadbron voor herstel.

De gunstige staat van instandhouding van glad biggenkruid komt echter niet in gevaar, mits gewerkt wordt conform de door u voorgestelde maatregelen en volgens de overige in de ontheffing opgelegde voorschriften.

## Andere bevredigende oplossing

### *Alternatieve vormen transporten elektriciteit*

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 namelijk via AC-elektrakabels naar een transformatorstation op land en de aansluiting op een 380kV-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 op dit moment de meest efficiënte, zowel energetisch als qua klimaateffect, en waarschijnlijk voorlopig de meest kosteneffectieve manier.

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.

### *Alternatieve locaties*

Wat betreft de locatie van het offshore platform Net op zee IJmuiden Ver Beta zijn er geen alternatieven beschikbaar die leiden tot minder effecten. Het Ministerie heeft aangekondigd de elektriciteit die door de windparken op zee wordt opgewekt via vijf gestandaardiseerde platforms, waaronder dat van Net op zee IJmuiden Ver Beta, aan land te brengen (zie hiertoe ook de wet windenergie op zee en de Routekaart Wind op zee). Gezien de functie is het noodzakelijk dat de aansluiting, het platform, direct naast de windturbines ligt. De ligging van het platform Net op zee IJmuiden Ver Beta is daarom verbonden aan de ligging van het windenergiegebied IJmuiden Ver Beta, waarvan de locatie reeds is vastgelegd. Andere locaties voor het platform zijn er feitelijk niet.

Voor wat betreft het kabeltracé zijn er geen routes en geen andere locaties voor het converterstation die leiden tot minder effecten. Uit het milieueffectrapport (Arcadis & Pondera, 2021) blijkt dat er, wat betreft het kabeltracé, geen alternatieve routes zijn die leiden tot minder (milieu)effecten. Uit de effectbeoordelingen blijkt dat andere tracés een groter of een even groot effect hebben qua milieueffecten. Daarom gelden deze tracés niet als een beter alternatief.

Aanpassingen aan het tracé om potentieel leefgebied van de rugstreeppad, en glad biggenkruid te sparen zijn niet mogelijk aangezien beide beschermde soorten juist voorkomen in de omgeving van het eindpunt van het tracé bij het converterstation en het bestaande hoogspanningsnet. De locatie van het station is voorzien op het haven- en industrieterrein Tweede Maasvlakte.

In de omgeving zijn geen alternatieve locaties beschikbaar waar het mogelijk is het station te realiseren en waar de beschermde soorten niet voorkomen.

Aanpassing van het tracé voor de zandhagedis is eveneens niet mogelijk aangezien deze voorkomt in het duingebied waar de kabel aan land moet komen om te kunnen aansluiten op de infrastructuur op de Tweede Maasvlakte.

Voor wat betreft het kabeltracé zijn er geen routes en geen andere locaties voor het converterstation die leiden tot minder effecten. Voor de ligging van het kabeltracé en de locatie van het converterstation is een MER uitgevoerd waarbij voor de verschillende alternatieven de milieueffecten zijn beoordeeld (Arcadis & Pondera, 2021). Uit de effectbeoordelingen blijkt dat andere tracés en andere locaties voor het converterstation een groter of even groot effect hebben op milieueffecten en daarom gelden deze tracés en locaties niet als een beter alternatief. Voor broedvogels geldt specifiek dat de gebieden in het havengebied die zijn gereserveerd voor broedvogels door de keuze voor het kabeltracé en converterstation worden vermeden.

#### *Alternatieve werkwijzen*

Er zijn verschillende werkwijzen mogelijk voor de aanleg van het platform 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. Een alternatief voor heien is het schroeven van palen. Dit is gezien de omvang van het platform een technisch onvoldoende bewezen realistisch alternatief. Bij schroeven is het moeilijk om de draagkracht van de fundering te bepalen. Hierdoor ontstaan risico's voor de veiligheid van het platform. Daarom is conservatief uitgegaan van de toepassing van heiwerkzaamheden want bij heien spelen deze risico's niet. Dit geldt ook voor het plaatsen van de palen met suction buckets. Dit is een innovatieve methode waarvan er op dit moment onvoldoende kennis is om deze in te zetten voor de aanleg van het platform. Met de huidige kennis is de inschatting dat gezien de omvang van het platform en de variatie in de ondergrond er risico's op de stabiliteit tijdens de aanleg en de exploitatie van het platform zullen optreden. Het maakt van deze methode een technisch niet-realistisch alternatief.

Heien kent deze risico's niet en maken dat een alternatieve werkwijze zonder heiwerkzaamheden geen realistisch alternatief is.

Verder is het mogelijk door het nemen van mitigerende maatregelen om effecten van heien zoveel mogelijk te beperken.

De aantasting van het leefgebied van glad biggenkruid, rugstreeppad en zandhagedis vindt door de aanleg van de werkterreinen en de graafwerkzaamheden die bestaand leefgebied aantasten, of voor rugstreeppadden potentieel nieuw leefgebied creëren, waardoor aantasting of schade optreedt. Voor de locatie van het converterstation is geen alternatieve werkwijze mogelijk waarmee potentiële effecten kunnen worden vermeden.

Voor het kabeltracé zijn alternatieve werkwijzen voor een open ontgraving mogelijk;

-het uitvoeren van een ondergronds gestuurde boring waardoor ontgraving tot een minimum wordt beperkt tot de in- en uittreding van de boring, en

-het ploegen van de kabels waardoor slechts een snede in de grond nodig is en een open ontgraving niet nodig is.

Deze alternatieve werkwijzen zijn echter niet uitvoerbaar. Voor de gestuurde boring geldt dat het niet mogelijk is een boring over een dergelijk lang traject in zijn geheel uit te voeren. Er zijn meerdere gestuurde boringen vereist en bij elk in- en

uittredepunt vinden graafwerkzaamheden plaats waardoor er geen voordeel ontstaat. Voor de rugstreeppad geldt daarbij dat door deze uitvoering van de werkzaamheden er potentieel nieuw leefgebied ontstaat dat rugstreeppadden aantrekt waardoor er geen specifieke locaties zijn met een beperkte omvang die zijn te vermijden met een gestuurde boring.

Voor ploegen geldt dat de diameter van de kabel dermate groot is dat deze methode niet kan worden uitgevoerd.

Tenslotte is uitvoering van de werkzaamheden buiten de actieve perioden van de rugstreeppad en de zandhagedis niet realistisch omdat de werkzaamheden dan plaats dienen te vinden in het winterseizoen. Graafwerkzaamheden die plaatsvinden in en nabij beschermingszones van waterkeringen in het stormseizoen (oktober tot en met maart) zijn niet toegestaan vanuit oogpunt van waterveiligheid. De kabelaanleg kan daarom niet beperkt worden tot het winterseizoen.

Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning wordt schade aan de bruinvis, rugstreeppad, zandhagedis en glad biggenkruid, 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.

TenneT heeft onder de Elektriciteitswet de wettelijke taak het net op zee te beheren. Dit zijn de verbindingen voor het transport van elektriciteit, die wordt opgewekt in de toekomstige windenergiegebieden, naar het hoogspanningsnet op land. TenneT is daarbij onder meer verantwoordelijk voor het voorbereiden van planologische besluiten en vergunningaanvragen.

De reden van groot openbaar belang voor dit project is het genereren van duurzame energie. Er zijn twee aanleiding voor het opwekken van duurzame energie. Ten eerste is dat het beperken van de klimaatverandering. Energieopwekking met fossiele bronnen leidt tot de uitstoot van broeikasgassen, waaronder CO<sub>2</sub> die een belangrijke bijdrage levert aan de klimaatverandering.

Daarnaast is er de eindige beschikbaarheid van nationale en internationale fossiele brandstoffen waardoor Nederland afhankelijk is van import uit het buitenland. Door zelf duurzame energie op te wekken wordt Nederland minder afhankelijk van deze import.

Nederland heeft een taakstelling op grond van de Europese richtlijn 2009/28/EG om in 2020 het aandeel duurzame energie op minimaal 14% te hebben.

Door onder meer het Duurzaam energieakkoord heeft Nederland dit inmiddels op 16% gezet. Europa heeft verdere doelstellingen geformuleerd, vertaald in de Nederlandse Klimaatwet, waardoor de CO<sub>2</sub> uitstoot in 2030 met 49% moet zijn beperkt en in 2050 met 95% ten opzichte van de uitstoot in 1990.

Windenergie speelt daarin een prominente rol, en met name windenergie op de Noordzee.

Door de Routekaart Windenergie op zee 2030 is de omvang van het aantal windparken op zee in 2030 ongeveer 11,5 Gigawatt. Daarvan wordt in 2023 al 4,5 gigawatt gerealiseerd vanuit de Routekaart 2023. De overige 7 Gigawatt worden in de periode 2024 tot en met 2030 gerealiseerd door windparken in het gebied Hollandse Kust, ten noorden van de Waddeneilanden en in het gebied IJmuiden Ver. In het windenergiegebied IJmuiden Ver komen daartoe ook twee platforms met kabelverbindingen naar land, waaronder het onderhavige platform IJmuiden Ver Beta, waarmee de stroomverbinding van de windturbines met het landelijk hoogspanningsnet wordt gemaakt.

In de Routekaart 2030 is aangegeven dat er gebruik wordt gemaakt van een standaard platform waarop circa 2 GW aan windenergiecapaciteit kan worden aangesloten. De omvang van het windenergiegebied (kavel) en de aansluiting van TenneT zijn op elkaar afgestemd. Het Net op zee IJmuiden Ver Beta levert een bijdrage aan de energietransitie in Nederland door op doelmatige wijze de in het windenergiegebied opgewekte duurzame elektriciteit naar het Nederlandse hoogspanningsnet te transporteren.

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, de rugstreeppad, de zandhagedis en glad biggenkruid, die als gevolg van de uitvoering van het project zullen optreden, te rechtvaardigen.

**Rijksdienst voor  
Ondernemend Nederland**

**Onze referentie**

Aanvraagnummer  
9990100758874

**Kenmerk**

WNB.2021.026.toek