



> 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
9990100758874

Kenmerk
WNB.2021.025.toek

Datum 17 mei 2022

Betreft Beslissing op aanvraag

Bijlagen
1

Geachte heer/mevrouw,

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

Procedure

Net op zee IJmuiden Ver Alpha wordt aangemerkt als aanleg of uitbreiding van het net als bedoeld in artikel 20a in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998. Daarom is 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 IJmuiden Ver Alpha gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de Minister voor Klimaat en Energie. 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 IJmuiden Ver 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 IJmuiden Ver Alpha bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- op 13 januari 2022 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 13 januari 2022 is de minister voor KE een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van 14 januari tot en met 24 februari 2022 ter inzage gelegen bij gemeente Borsele;

- er zijn twee online informatieavonden georganiseerd, op 1 en 3 februari 2022.

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.

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerp-besluiten voor het project Net op zee IJmuiden Ver Alpha zijn in totaal 27 unieke zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de Nota van Antwoord Zienswijzen Net op zee IJmuiden Ver Alpha 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 onderhavig besluit zijn geen specifieke zienswijzen ingediend.

Inhoud aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie van het project 'Net op zee IJmuiden Ver Alpha', gelegen in de gemeente Borssele en in de Noordzee. Het project betreft het realiseren van een netverbinding vanaf het windenergiegebied IJmuiden Ver op zee tot aan het 380 kV hoogspanningsstation Borssele.

Het project bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

1. De aanleg van een platform op zee met een converterstation voor de aansluiting van de windturbines en het omzetten van 66kV-wisselstroom van de windturbines naar 525kV-gelijkstroom (coördinaten: x: 532359,5 y: 5851358,3);
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 mofputten voor de aansluiting tussen zee- en landkabels;
4. De aanleg van een ondergronds gebundeld kabelsysteem door het Veerse Meer en op land voor het verdere transport van 525kV-gelijkstroom naar een converterstation;
5. De realisatie van een converterstation op land ter plaatse aan de Belgiëweg Oost voor het omzetten van 525kV-gelijkstroom naar 380kV-wisselstroom (AC);
6. Twee ondergrondse 380kV-kabelsystemen op land (wisselstroom) tussen het converterstation en een bestaand 380kV-hoogspanningsstation voor aansluiting op het landelijk hoogspanningsnet;
7. Uitbreiding van het bestaande 380kV-station bij Borssele met twee nieuwe schakelvelden binnen de hekken van het bestaande 380kV-station;

8. Verwijderen van een aanwezige, uit bedrijf zijnde bovengrondse 150kV-hoogspanningsverbinding vanaf het 380kV-station Borssele tot aan de Akkerweg;
9. Het uitvoeren van surveys ten behoeve van het definitieve ontwerp.

De werkzaamheden bestaan uit de bouw van het voornoemde platform op zee, het ingraven van de kabels op zee en het Veerse Meer en op land, de bouw van het voornoemde converterstation en de uitbreiding van een hoogspanningstation op land, zoals beschreven in hoofdstuk 2 van het rapport 'Net op zee IJmuiden Ver Alpha' 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 maken geen onderdeel uit van het project 'Net op zee IJmuiden Ver Alpha' 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 lid 4 van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van de rugstreppad (*Epidalea clamita*), alsmede van verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.1 lid 2 voor wat betreft de buizerd (*Buteo buteo*) en van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10, lid 1c van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren van glad biggenkruid (*Hypochaeris glabra*).

Besluit

Ik verleen u voor de periode vanaf 1 januari 2023 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 rugstreppad alsmede van verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.1 lid 2 voor wat betreft het beschadigen of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de buizerd en van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10, lid 1c van de Wet natuurbescherming voor wat betreft exemplaren 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 en verwonden en verstoren van de rugstreppad.

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 Alpha', deels gelegen in de Noordzee en deels op land in de gemeente Borssele en de gemeente Noord Beveland, één en ander zoals is weergegeven in figuur 1.2 uit het activiteitenplan 'Net op zee IJmuiden Ver Alpha. 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

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 Alpha. Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.

Offshore

Bruinvis

- i. 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.
- j. Voorafgaand aan het heien dient een bellscherm te worden aangezet. Dit scherm dient actief te blijven gedurende de heiwerkzaamheden.
 - k. 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. U dient in het heiplan de duur en het vermogen van de soft start nader te onderbouwen.
 - l. U dient zich in te spannen om in een zo kort mogelijk aaneengesloten periode onderwatergeluid te produceren maar met een maximum van 16 heidagen.
 - m. U dient de geluidsproductie zo veel mogelijk te reduceren; de genoemde normen, zoals opgenomen onder voorschrift n. gelden hierbij als maximumwaarden.
 - n. Het geluidsniveau onder water tijdens het heien voor de bouw van de platforms mag de maximale geluidsnorm niet overschrijden. De geluidsnorm voor het heien is, naar analogie met Net op zee Hollandse Kust West Beta: 168 dB re $\mu\text{Pa}2\text{s}$ SEL1 op 750 meter van de geluidsbron.
 - o. 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 n. te overschrijden. Een overschrijding van de geluidsniveaus dient onmiddellijk gemeld te worden bij het bevoegd gezag.
 - p. Wanneer na achtereenvolgende geluidsmetingen blijkt dat het geluidsniveau onder water tijdens het heien van de funderingspalen de in voorschrift n. vermelde geluidsnorm niet overschrijdt, dan kan de vergunninghouder het bevoegd gezag schriftelijk of per e-mail (wnb@rvo.nl) verzoeken om toe te staan dat de frequentie van de geluidsmetingen wordt verlaagd.
 - q. De vergunninghouder dient de geofysische surveys uit te voeren met zo geluidsarm mogelijke apparatuur.
 - r. U dient een Acoustic Deterrent Device (ADD) te gebruiken aan het begin van elke surveydag. Na een stop van een periode langer dan 1,5 uur dient u de ADD ook weer te gebruiken. Uitgaande van een SBI-bereik tot 600 meter en een gemiddelde zwemsnelheid van 7,5 km/uur (bruinvis) dient u de ADD minimaal vijftien minuten in te zetten.
 - s. De duur en het vermogen van de soft start dient zodanig te zijn dat bruinvissen de gelegenheid blijven hebben om naar een veilige locatie te zwemmen. U dient in het werkprotocol de duur en vermogen van de soft start te specificeren.
 - t. 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.

- u. Vanwege de kennisleemten ten aanzien van de effecten van elektromagnetisme op de bruinvis dient u dit te monitoren. Ik vraag u om een monitorings- en evaluatieplan 8 weken voorafgaande aan de start van de werkzaamheden aan RVO toe te sturen.

Onshore Buizerd

- v. U dient bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van de buizerd. Deze loopt globaal van februari tot eind augustus. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de buizerd.
- w. Als mitigatie voor het buizerdnest dat verloren gaat, aanwezig aan de zuidzijde van de Veerse Gatdam ter hoogte van de boring, dient u in de directe omgeving op een geschikte locatie een kunsthorst te plaatsen. De geschikte locatie dient bepaald te worden door een ter zake deskundig ecooloog.

Rugstreepad

- x. U dient bij de planning van de werkzaamheden en het afvangen rekening te houden met de kwetsbare overwinterings- en voorplantingsperioden van de rugstreepad. 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 rugstreepad.
- y. Indien er gewerkt gaat worden in de kwetsbare periode van de rugstreepad, dient u het werkterrein voorafgaand aan de kwetsbare periode af te schermen en ontoegankelijk te maken voor de rugstreepad. Eventueel aanwezige dieren dienen te worden afgevangen conform het kennisdocument Rugstreepad van BIJ12.
- z. 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. Vrijwel aansluitend op de ei-afzetperiode gaat de rugstreepad vanaf oktober/november tot en met maart in winterrust. 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 rugstreepad 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.

Eventueel aangetroffen eieren en larven dienen in geschikt (gemaakt) water in de nabijheid van het project te worden overgezet.

- aa. U dient bij het afvangen gebruik te maken van een combinatie van afvangmethodes zoals beschreven in het Kennisdocument Rugstreepad van BIJ12 om de vangkans van de aanwezige exemplaren rugstreepad te vergroten.
- bb. Het amfibie-werend scherm rond het werkterrein dient voorafgaand aan- 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 scherm te waarborgen.

Glad biggenkruid

- cc. 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.
- dd. U dient zowel op de kabelstrook ter hoogte van het converterstation (zie hiertoe Bijlage 1) als op het onverharde deel van het converterstationterrein 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 uitzaaïen. Daarnaast dient tijdig voldoende zaad gewonnen te worden om uit te zaaïen op de te herstellen bestaande en nieuwe groeiplaatsen. 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 ingezaaide kabelstrook dient aantoonbaar middels een beheerplan gericht te zijn op het duurzaam voortbestaan van glad biggenkruid. Dit beheerplan dient deel uit te maken van het ecologisch werkprotocol. Een kaart met begrenzing van de kabelstrook maakt deel uit van het beheerplan..
- ee. U dient tot twee jaar na afronding van de werkzaamheden te monitoren op aanwezigheid van (nieuwe) planten op de bestaande en nieuwe groeiplaatsen waar is uitgezaaid. Mocht blijken dat niet of onvoldoende herstel is opgetreden dient actief zaad gewonnen te worden uit 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

- ff. 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.
- gg. De werkzaamheden en bovengenoemde voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige¹ op het gebied van de soort(en) waarvoor ontheffing is verleend.
- hh. 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.
- ii. 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 de ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een niet-belanghebbende die een zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij niet of niet tijdig heeft gedaan, kan ook beroep instellen.

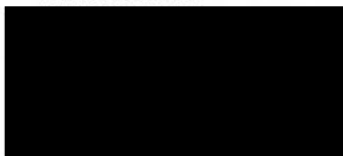
Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift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

¹ "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."

Met vriendelijke groet,

Met vriendelijke groet,

De Minister van Natuur en Stikstof,
namens deze:



Teammanager Vergunningen Natuur Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**

Onze referentie
Aanvraagnummer
9990100758874

Kenmerk
WNB.2021.025.toek

Bijlage 1: Overwegingen Wet natuurbescherming

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/km² in het voorjaar (januari-mei), 0,698/km² in de zomer (juni-augustus) en 0,444/km² 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 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.

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 µT 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 µT 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 Alpha. Een kabel zoals die van Net op zee IJmuiden Ver Alpha 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 r. 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 1022 km². Op basis van dit oppervlak van 1022 km² is ook de reikwijdte bepaald. De radius van deze verstoringcontour is gemiddeld circa 18 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 Alpha.

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 van de aanvraag 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 $\mu\text{Pa}2\text{s}$, 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 j.

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 Alpha in het KEC geschatte aantal bruinvisverstoringdagen. Maar voor de realisatie van het platform IJmuiden Ver Alpha 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 wanneer 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 n. 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.

Instandhouding van de Buizerd

Artikel 3.1, lid 2 Wet natuurbescherming

Een roofvogelnest, waarschijnlijk van een buizerd, is in het plangebied aangetroffen. Aan de zuidzijde van de Veerse Gatdam worden ten behoeve van de werkzaamheden bomen gekapt. Door de kap verdwijnt ook de boom met daarin het nest. Het nest was ten tijde van de onderzoeken niet in gebruik. Een buizerdnest is jaarrond beschermd en het verwijderen van een nest is een overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wnb.

Om negatieve effecten van de werkzaamheden tot een minimum te beperken worden de bomen buiten de broedperiode van de buizerd gekapt. Voorafgaand aan de kap wordt gecontroleerd of het nest is bezet.

Bij activiteiten die effect hebben op het bewoonde nest van de buizerd, is het belangrijk dat de activiteiten plaatsvinden in de periode september tot en met januari. Zo nodig kunnen vooraf voorbereidende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat buizerds tot broeden kunnen komen. Op het moment dat er jongen aanwezig zijn in het nest mogen nesten niet binnen 50 tot 75 meter benaderd worden door mensen of materieel.

Bij de werkzaamheden gaat een buizerdnest verloren door de kap van het bosje waarin zich het nest bevindt. De soort heeft de neiging bestaande oude (kraaien)nesten te gebruiken en beperkt zelf nesten te bouwen. Daarnaast is het een gebied met een beperkte opgaande bosachtige structuur. Het aantal natuurlijk geschikte nestplekken is daarmee beperkt. Om deze redenen, dient op aanwijzingen van een ter zake kundige ecoloog in de directe omgeving een kunsthorst geplaatst te worden om de hervestiging te stimuleren. Ik leg u hiertoe aanvullende voorwaarde u. op.

De activiteiten zijn tijdelijk waardoor er na de uitvoering geen sprake is van de verstoring.

De gunstige staat van instandhouding van de buizerd 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 2 Wet natuurbescherming voor de rugstreeppad

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, verwonden en verstoren van dieren. Ontheffing voor het opzettelijk verstoren van de rugstreeppad is in casu niet aan de orde. Er worden door u voldoende maatregelen genomen om het opzettelijk doden, verwonden en verstoren van de rugstreeppad te voorkomen.

Instandhouding van de rugstreeppad

Artikel 3.5, lid 4 Wet natuurbescherming

De rugstreeppad is in het plangebied aangetroffen op drie locaties in het plangebied, te weten het Sloebos, bij het 380 kV-station en bij de Veerse Gatdam. Gezien de kwaliteit van potentieel leefgebied wordt de soort op meer plekken in de omgeving verwacht. De converterstationlocatie is matig geschikt leefgebied

voor de rugstreeppad maar de soort kan hier niet volledig uitgesloten worden. Daarnaast kunnen door de werkzaamheden in het gebied voor de rugstreeppad geschikte omstandigheden ontstaan door open zand en tijdelijke poelen die een aantrekkende werking hebben op de soort.

Door de werkzaamheden op de genoemde locaties wordt een deel van het leefgebied van de rugstreeppad aangetast. Om negatieve effecten van de werkzaamheden 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 Alpha Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021. De door u voorgestelde maatregelen zijn voldoende.

Wanneer werkzaamheden worden uitgevoerd in de kwetsbare periode van de rugstreeppad dient voorafgaand aan de werkzaamheden het werkterrein afgeschermd te worden met een amfibie-werend scherm, zodat exemplaren van de rugstreeppad het terrein niet meer kunnen betreden. 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.

Binnen de schermen worden exemplaren van de rugstreeppad weggevangen door gebruik te maken van onder andere reptielenplaatjes. De exemplaren van de soort worden uitgezet in geschikt habitat in de directe omgeving van het plangebied en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er is vastgesteld dat in de omgeving van het plangebied voldoende geschikt leefgebied voor de soort aanwezig is om de gevangen exemplaren naar uit te zetten. Binnen de schermen wordt vegetatie verwijderd met klein materieel. Hierbij wordt één zijde van het scherm tijdelijk opengezet, zodat nog aanwezige exemplaren van de soort het gebied kunnen verlaten. Het scherm wordt direct na de werkzaamheden weer dichtgezet om te voorkomen dat dieren terug het plangebied in gaan. Het reptielen/amfibieënscherm dient te allen tijde functioneel te zijn gedurende de werkzaamheden. Hiertoe stelt u voor minimaal één keer in de twee weken een controle uit te voeren op functionaliteit. Na afronding van de werkzaamheden worden de schermen verwijderd en is het plangebied weer beschikbaar voor de soort.

De door u voorgestelde maatregelen zijn in grote lijnen voldoende. Het afvangen van de rugstreeppad binnen de amfibieschermen 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. Daarnaast is de vangmethode slechts met gebruik van reptielenplaatjes niet voldoende effectief voor een (vrijwel) volledige afvangst van de rugstreeppad.

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

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 van de rugstreeppad tijdelijk onbereikbaar en ongeschikt voor de soort en kunnen voortplantings- of rustplaatsen binnen het gebied worden beschadigd of vernield. Er is daardoor sprake van een overtreding van verbodsbepalingen zoals genoemd in artikel 3.5, lid 4 van de Wet natuurbescherming.

De rugstreeppad heeft een voorkeur voor duinen en ruderaal terreinen. Dit zijn zandige gebieden met een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierkarakter. Nederland is van redelijk groot belang voor de rugstreeppad binnen Europa. De Rode-Lijst-soort komt wijd verspreid voor binnen het westelijk deel van 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 en mijdt de venige gronden. 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 afname 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 rugstreeppad 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. 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 gunstige 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 Glad biggenkruid

Artikel 3.10, lid 1 sub c Wet natuurbescherming

Glad biggenkruid is aangetroffen op de locatie van het te bouwen converterstation en nabij de boorlocatie bij de Veerse Gatdam.

Doordat de afstand vanaf de groeiplaats van het glad biggenkruid tot aan de boorlocatie Veerse Gatdam circa 100 meter is en de groeiplaats en de werkterreinen en werkwegen worden gemarkeerd en de groeiplaats wordt vermeden, valt hier geen overtreding van de Wnb te verwachten. De werkwijze wordt vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

De groeiplaats in Borssele gaat verloren door de aanleg van het converterstation. 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 Alpha Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming' van 15 november 2021.

Figuur 4.1 uit het activiteitenplan 'Net op zee IJmuiden Ver Alpha' laat de locatie van het converterstation zien. De afmeting wordt op basis van deze kaart geschat op 350x125 meter, welk oppervlakte verloren gaat als groeiplaats voor glad biggenkruid. Dit oppervlak dient in de kabelstrook te worden gecompenseerd.

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. 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 groeiplaatsen.

Als alternatieve locaties worden het kabeltracé en de nieuwe converterstationlocatie genoemd. Een specificatie of keuze naar locatie en oppervlak is niet gegeven. De vergraven grond van de kabelgeul vormt een potentieel geschikt zaaibed van vergraven open grond van ca 7 meter breed (fig.3-20, bijlage VII soorten) voor het zaad van glad biggenkruid. Natuurlijke hervestiging is hier in enige mate te verwachten. Op basis van het oppervlak van het converterstation waar de populatie zal verdwijnen. Daarom worden de stukken met open ontgraving op het kabel tracé aangewezen als primair doelgebied voor inzaaien. Op dit tracé zal ca. 4,3 ha totaal ingezaaid moeten worden. Bij een breedte van ca 7 meter en een deel dat niet door open ontgraving gerealiseerd zal worden, komt overeen met het grootste deel van het gehele kabeltraject. Wanneer over dit tracé deel zaad en zaadhoudend zode materiaal wordt uitgestrooid kan dit de kans op vestiging verbeteren omdat in verhouding weinig andere groeiplaatsen in de omgeving aanwezig zijn die als natuurlijke zaadbron kunnen dienen. De exacte locatie(s) op de kabelstrook dienen door de begeleidend ecooloog te worden bepaald omdat lokaal de groeiplaatsomstandigheden op de kabelstrook ongunstig zouden kunnen zijn en inzaaien op dergelijke plekken niet zinvol zou zijn. Hoewel het terrein van het converterstation voor een groot deel bebouwd zal worden, blijven delen geschikt als groeiplaats voor glad biggenkruid. om die reden zal een deel van het gewonnen zaad/zodemateriaal hier uitgezaaid dienen te worden.

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 aanvullend 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 ongeveer een derde afkomstig uit de provincie Zeeland (in het bijzonder Walcheren-Neeltje Jans-Schouwen en rond Borssele). De populaties van Zeeland zijn 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. Voor de andere alternatieven geldt tevens dat er ook voorzieningen op zee gerealiseerd dienen te worden waarbij waarschijnlijk vergelijkbare effecten optreden op beschermde soorten.

Alternatieve locaties

Wat betreft de locatie van het offshore platform Net op zee IJmuiden Ver Alpha 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 Alpha aan land te brengen (zie ook wet windenergie op zee en de Routekaart Wind op zee). Gezien de functie is het noodzakelijk dat het platform direct naast de windturbines ligt. De ligging van het platform Net op zee IJmuiden Ver Alpha is daarom verbonden met de ligging van de locatie van de windturbines, 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. 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.

Kleine aanpassingen aan het tracé om daarmee potentieel leefgebied van de rugstreeppad en groeiplaatsen van glad biggenkruid te vermijden zijn niet beschikbaar aangezien beide beschermde soorten juist voorkomen in de omgeving van het eindpunt van het eindpunt van het tracé, bij het bestaande hoogspanningsstation te Borssele. De locatie van het converterstation is voorzien op een reeds aangewezen industrieterrein. Als gevolg van de geluidsproductie van het station is plaatsing op een industrieterrein op afstand van woningen vereist. In de omgeving zijn geen alternatieve locaties aanwezig waar het mogelijk is het converterstation te realiseren.

Voor de boring door de Veerse Gatdam zijn diverse alternatieven onderzocht in het MER (Arcadis en Pondera, 2021). Er zijn twee opties; een midden- of een oostelijke kruising. Een kruising door het midden is technisch complexer (het is een boring van water naar water in plaats van strand naar strand), het is duurder en het heeft mogelijk invloed op de stabiliteit van de dam. Daarom is deze optie niet realistisch. Een oostelijke kruising levert weliswaar meer hinder op voor natuur en recreatie maar de hinder is van beperkte duur en lokaal van aard.

De locatie waar de boring aan land komt is zo gekozen dat deze net buiten de binnenste beschermingszone van de waterkering (de Veerse Gatdam) is gelegen maar zo noordelijk mogelijk hierop aansluit. Dat maakt het mogelijk om aantasting van het natuurgebied de Schotsman aan de zuidzijde van de dam, in het bijzonder het hooiland aan de zuidzijde van de aanwezige bosschage, te vermijden door de voorziene ligging van het in- en uittredepunt van de boring. De afstand van het contragewicht tot het hooiland is enkele tientallen meter. De afstand tot aan de boorput is zelfs circa 200 meter (zie ook figuur 5.1 uit het activiteitenplan 'Net op zee Alpha Ontheffingsaanvraag Wet natuurbescherming').

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 versturende activiteit. Andere uitvoeringsmethoden voor het plaatsen van de palen 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 op de beschermde bruinvis zoveel mogelijk te beperken.

Een alternatieve werkwijze om aantasting van glad biggenkruid te vermijden is niet mogelijk omdat het converterstation bovengronds wordt geplaatst.

Er is geen alternatieve werkwijze mogelijk op de locatie van het converterstation waardoor het (potentiële) leefgebied van de rugstreeppad kan worden ontzien. Dat geldt ook voor het verwijderen van de uit bedrijf zijnde 150kV-hoogspanningsmasten.

De alternatieven voor de aanleg van het kabeltracé zijn niet uitvoerbaar. Een gestuurde boring kan niet in zijn geheel over een dergelijk lang tracé worden uitgevoerd. En de diameter van de kabel is dermate groot dat dit niet via de ploegmethode kan worden uitgevoerd. Het uitvoeren van de werkzaamheden buiten de actieve periode is niet realistisch omdat de werkzaamheden dan plaats moeten vinden in het winterseizoen.

Door de gekozen inrichting, werkwijze en de planning wordt schade aan de bruinvis, de rugstreeppad, de buizerd en het 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 of de openbare veiligheid' zoals genoemd in artikel 3.3, lid 4, sub b van de Wet natuurbescherming ten aanzien van voor de buizerd en 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 ten aanzien van de rugstreeppad en glad biggenkruid.

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 CO₂ 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 CO₂ 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 Alpha, 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 Alpha 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 buizerd en het 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.2021.025.toek

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**

Onze referentie
Aanvraagnummer
9990100758874

Kenmerk
WNB.2021.025.toek