



ONTWERP

# beschikking

Datum

Nummer

Onderwerp

(Ontwerp) Goedkeuringsbesluit Werkplan aanleg  
zeekabels Net op Zee Hollandse Kust (zuid) zoals bedoeld  
in de watervergunning voor het aanleggen, gebruiken en  
verwijderen van het net op zee Hollandse Kust (zuid) van  
TenneT TSO B.V.  
Zaaknummer RWSZ2019-00018923

## Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Overwegingen
4. Procedure
5. Conclusie
6. Ondertekening
7. Mededelingen

### 1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 29 november 2019 het werkplan met titel 'Werkplan aanleg en onderhoud zeekabels Net op zee Hollandse Kust (zuid)', revisie 0.1, d.d. 29 november 2019 met kenmerk ONL-TTB-05734, aangevuld d.d. 19 december 2019 met kenmerk ONL-TTB-05948 ontvangen van TenneT TSO B.V.

Gelet op voorschrift 4 lid 2 en 3 van de watervergunning voor het aanleggen, gebruiken en verwijderen van het net op zee Hollandse Kust (zuid) van TenneT TSO B.V. d.d. 19 januari 2018 met nummer RWS-2018/6258 dient voor aanvang van de werkzaamheden een werkplan te worden ingediend en behoeft het werkplan goedkeuring van de waterbeheerder.

TenneT TSO B.V. verzoekt derhalve om het werkplan met titel 'Werkplan aanleg en onderhoud zeekabels Net op zee Hollandse Kust (zuid)', revisie 0.1, d.d. 29 november 2019 met kenmerk ONL-TTB-05734, aangevuld d.d. 19 december 2019 met kenmerk ONL-TTB-05948 goed te keuren.

Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00018923.

**Datum**

**Nummer**

Aan het werkplan zijn de volgende bijlagen verbonden:

- Appendix A-1 Kabelroutes (Watervergunning voorschrift 4.4)
- Appendix A-1a Corridor Inpassingsplan en watervergunning
- Appendix A-1b Kabelroutes en waterdiepte
- Appendix A-1c (voorlopige) Route Positioning List (Alpha 1, Alpha 2, Beta 1, Beta 2 en 66 kV interlink)
- Appendix A-2 Equipment sheet CLV 'Nexus'
- Appendix A-3 Equipment sheet Q1600 'Dig-It'
- Appendix A-4 Equipment sheet DBT2400 'Deep Dig-It'
- Appendix A-5 Equipment sheet TSV 'MPI Adventure'
- Appendix A-6 Equipment sheet TSV 'Topaz Tangaroa'
- Appendix A-7 Equipment sheet FFPV 'Bravenes'
- Appendix A-8 Equipment sheet TSHD 'HAM 317'
- Appendix A-9 Equipment sheet MFE equipment
- Appendix A-10 Storyboards kruising Maasmond
- Appendix A-11 Ontwerp kruisingen bestaande infrastructuur
- Appendix A-12 Memo TenneT met technische onderbouwing aanvraag ontheffing vereiste begraafdiepte cf Watervergunning, artikel 3 lid 10 voor de HKZ-TAQA 26" kruising nabij de Maasmond
- Appendix A-13 Globale planning
- Appendix A-14 Risk Assessment
- Appendix A-15 MFE en WID methode

## **2. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de voorschriften en bepalingen uit de vergunning, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat de gevraagde goedkeuring te verlenen voor het werkplan met titel 'Werkplan aanleg en onderhoud zeekabels Net op zee Hollandse Kust (zuid)', revisie 0.1, d.d. 29 november 2019 met kenmerk ONL-TTB-05734, aangevuld d.d. 19 december 2019 met kenmerk ONL-TTB-05948.

## **3. Overwegingen**

### **3.1 Algemeen**

TenneT TSO B.V. (verder genoemd TenneT) beschikt over een watervergunning d.d. 19 januari 2018 met nummer RWS-2018/6258 voor het gebruik maken van het waterstaatswerk de Noordzee inclusief de Maasgeul voor het aanleggen, gebruiken en verwijderen van het net op zee Hollandse Kust (zuid). Meer specifiek gaat het om de volgende activiteiten:

**Datum**

**Nummer**

- a. Het aanleggen, gebruiken, onderhouden en verwijderen van twee offshore platforms voor de aansluiting van de windturbines van het windpark Hollandse Kust (zuid) op de Noordzee, inclusief een back-up kabel tussen de beide platforms;
- b. Het aanleggen, gebruiken, onderhouden en verwijderen van vier 220kV AC hoogspanningskabels op de Noordzee en de Maasgeul voor de aansluiting op het landelijk hoogspanningsnet;
- c. De kruising van de hoogspanningskabels met de zeekering van de Maasvlakte.

In de watervergunning is opgenomen dat, ter toetsing van de uitvoering van de werkzaamheden, werkplannen dienen te worden ingediend bij de waterbeheerder. Deze plannen behoeven de goedkeuring van de waterbeheerder.

#### Werkplan aanleg en onderhoud kabels

In voorschrift 4 lid 2 en 3 van de watervergunning is bepaald dat TenneT de wijze van het uitvoeren van de aanleg- en onderhoudswerkzaamheden aan de kabels, het uitvoeren van de maatregelen om te voldoen aan de vereiste gronddekking en een beschrijving van de te gebruiken technieken vastlegt in een werkplan. In dit voorschrift is eveneens bepaald dat dit werkplan de goedkeuring van de waterbeheerder behoeft. In lid 6 is verder bepaald dat de werkzaamheden worden uitgevoerd conform het door de waterbeheerder goedgekeurde werkplan.

### **3.2 Werkplan**

Het door TenneT ingediende werkplan met titel 'Werkplan aanleg en onderhoud zeekabels Net op zee Hollandse Kust (zuid)', revisie 0.1, d.d. 29 november 2019 met kenmerk ONL-TTB-05734, aangevuld d.d. 19 december 2019 met kenmerk ONL-TTB-05948, is het derde werkplan dat conform voorschrift 4 van de watervergunning wordt ingediend en heeft betrekking op de aanlegactiviteit van vier 220 kV AC exportkabels van de twee offshore high voltage stations (HZA en HZB) naar het vaste land en een 66 kV interlink kabel (tussen HZA en HZB), alsmede het onderhoud en eventuele reparatie van de zeekabels. Het werkplan bestaat derhalve uit twee delen: deel 1 beschrijft de aanleg van de zeekabels, deel 2 beschrijft het monitoren en het onderhouden van de zeekabels in de Noordzee en de Maasmond voor de aansluiting op het landelijk hoogspanningsnet op de Maasvlakte.

TenneT heeft voor wat betreft de aanleg van de kabels de werkzaamheden volgordekelijk opgedeeld in een aantal onderdelen, te weten:

1. Het baggeren van de ontvangstputten voor het uittreden van de kabels.
2. Het uitvoeren van de horizontaal gestuurde boring (HDD) onder de zeekering op de Maasvlakte.
3. De aanleg van de exportkabels van en naar de platforms in de waterbodem van de Noordzee.

Voor de eerste twee onderdelen zijn in een eerder stadium werkplannen ingediend met bijbehorend scheepvaartplan en calamiteitenplan. Deze plannen zijn reeds goedgekeurd.

### 3.3 Inhoud werkplan

In voorschrift 4 van de watervergunning is bepaald dat het *werkplan voor aanleg en onderhoud van de kabels* minimaal de volgende onderdelen dient te bevatten:

- detailtekeningen van het werk, inclusief geografische ligging en diepteligging (lid 4, onder a);
- plan van aanpak, inclusief de te gebruiken methoden en maatregelen (lid 4, onder b);
- maatregelen om aantasting van voorwerpen, sporen of overblijfselen welke naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, zoveel mogelijk te voorkomen (lid 4, onder c);
- maatregelen die worden genomen indien explosieven worden aangetroffen (lid 4, onder d);
- een tijdsplanning van de werkzaamheden, waarbij onder andere rekening wordt gehouden met daglicht, laagwater en planning van ferry's en cruiseschepen met vaste vaarschema's (lid 4, onder e);
- maatregelen die worden genomen indien in de kruising met de Maasgeul vertraging bij de uitvoering van werkzaamheden of schade aan materialen of materieel ontstaat (lid 4, onder f);
- een locatiespecifiek interventiepeil voor het gedeelte van het kabeltracé in de Maasgeul.

Het werkplan kan alleen worden goedgekeurd als alle onderdelen voldoende zijn beschreven en er voldoende maatregelen worden getroffen opdat ongewenste effecten op het waterstaatswerk worden voorkomen.

### 3.4 Beoordeling van het werkplan

Het door TenneT ingediende werkplan bevat voldoende informatie met betrekking tot de in paragraaf 3.3 genoemde onderdelen. Het werkplan geeft voldoende inzicht in de gekozen werkmethode, uitvoering en planning van de installatie en het onderhoud van de zee-kabels. Door het nemen van de in het werkplan opgenomen maatregelen worden ongewenste effecten voor het waterstaatswerk zoveel mogelijk voorkomen.

#### Detailtekeningen van het werk en plan van aanpak

De detailtekeningen van het werk alsmede het plan van aanpak zijn opgenomen in het werkplan en de bijlagen behorend bij het werkplan (appendix A-1a, A-1b en A-1c). Het werkplan en de bijlagen bieden voldoende inzicht in de ligging van de kabels en de uitvoeringswijze van de werkzaamheden, waaronder de volgorde en de aanlegmethode. Hierdoor wordt voldaan aan de betreffende voorwaarden uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

Datum

Nummer

Voorkomen van aantasting van voorwerpen, sporen of overblijfselen van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang

Uit een uitgevoerd archeologisch vooronderzoek naar de aanwezigheid van historische archeologische vondsten is geconcludeerd dat er geen directe aanwijzingen zijn voor de aanwezigheid van archeologische objecten.

In het geval dat er bij uitvoering van de werkzaamheden wordt gestuit op voorwerpen, sporen of overblijfselen welke, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, wordt deze vondst conform voorschrift 16 van de vergunning gemeld aan de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. Daarbij worden dusdanige maatregelen getroffen dat verdere aantasting van de vondst zoveel als mogelijk te voorkomen.

Door het handelen conform bovengenoemde werkwijze wordt gewaarborgd dat er door TenneT voldoende maatregelen worden genomen om aantasting van voorwerpen, sporen of overblijfselen van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zoveel mogelijk te voorkomen. Daarmee wordt voor dit onderdeel voldaan aan de voorwaarde uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

Maatregelen bij het aantreffen van explosieven

Voor de start van de werkzaamheden laat TenneT in overeenkomstig WSCS-OCE een veldonderzoek uitvoeren naar niet gesprongen explosieven (NGE). Na dit onderzoek wordt een ALARP (As Low As Reasonably Practicable) certificaat verstrekt. Mocht er ondanks deze opsporingsactie toch een NGE worden aangetroffen dan zal worden gehandeld volgens de werkwijze als omschreven in het calamiteitenplan en het daaraan gelieerde emergency response plan.

Gezien het voorgaande heeft TenneT voldoende inzichtelijk gemaakt hoe wordt gehandeld bij het aantreffen van explosieven. Daarmee wordt voor dit onderdeel voldaan aan de voorwaarde uit de watervergunning. Het werkplan kan ook voor dit onderdeel worden goedgekeurd.

Tijdsplanning werkzaamheden en invloed op de scheepvaart

De tijdsplanning van de werkzaamheden is opgenomen in appendix A13 behorend bij het werkplan. Uitvoering van de werkzaamheden worden in nauw overleg met de Havenmeester van Rotterdam vastgesteld. De randvoorwaarden van voorschrift 4 lid 4 onder e uit de watervergunning zijn daarbij in het werkplan opgenomen. TenneT heeft voldaan aan de betreffende voorwaarden uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

Maatregelen bij vertraging van de werkzaamheden in de Maasgeul

De werkzaamheden worden uitgevoerd zonder volledige stremming van de Maasgeul waardoor er minder hinder voor de scheepvaart in de Maasgeul is ten opzichte van een volledige stremming. In geval van schade aan materieel zal worden gehandeld volgens het calamiteitenplan en het daaraan gelieerde emergency response plan. In het scheepvaartplan is tevens vermeld hoe wordt gehandeld in geval van bijzonder omstandigheden. Het werkplan wordt voor dit onderdeel goedgekeurd.

Datum

Nummer

### Interventiepeil

In de watervergunning is voorgeschreven dat voor het gedeelte van het kabeltracé in de Maasgeul een locatiespecifiek interventiepeil dient te worden vastgesteld. Het werkplan beschrijft de werkwijze van monitoring van de gronddekking boven de kabels en de wijze waarop met de resultaten van deze monitoring wordt omgegaan. Hierbij wordt de relatie tussen de begrippen signaleringspeil en interventiepeil beschreven en gekwantificeerd per locatie/gebied binnen de Maasgeul. Met de signaleringspeilmethode wordt aangegeven of en hoe snel het interventiepeil kan worden bereikt. De werkmethode en het bepalen van het signaleringspeil en het interventiepeil is gebaseerd op een risicogestuurde benadering. Het signaleringspeil onderscheidt vier verschillende statussen (groen, geel, oranje en rood).

Status groen betekent dat het signaleringspeil niet is bereikt.

Status geel betekent dat het signaleringspeil is bereikt, maar binnen 2 monitoringsperioden van een half jaar wordt naar verwachting, op basis van de morfologische gegevens en de modellen, het interventiepeil niet bereikt. In dat geval wordt geen verdere actie uitgevoerd. Na het eerstvolgende monitoringsmoment wordt de status opnieuw bekeken.

Status oranje betekent dat het signaleringspeil is bereikt en dat de volgende monitoringsperiode, op basis van de morfologische gegevens en de modellen, het interventiepeil niet wordt bereikt, maar dat deze binnen 2 monitoringsperiodes naar verwachting wel wordt bereikt. Na de eerstvolgende monitoringsperiode wordt bepaald of de status dient te worden omgezet naar status rood.

Status rood houdt in dat binnen de eerstvolgende monitoringsperiode, op basis van de morfologische gegevens en de modellen, het interventiepeil wordt bereikt. Dan zal een uitvoeringsplan worden opgesteld en zal overleg met Rijkswaterstaat plaatsvinden. Voorbereidingen worden getroffen om alvorens de minimale gronddekking wordt bereikt, de kabel te verdiepen en/of de gronddekking te verhogen tot het signaleringspeil, teneinde de vereiste gronddekking te handhaven.

Het werkplan bevat locatiespecifieke interventiepeilen en voldoet hiermee aan voorschrift 4 lid 5 van de vergunning.

## **4. Procedure**

### **4.1 Algemeen**

De minister van Economische Zaken heeft in het coördinatiebesluit van 18 november 2015 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het net op zee – Hollandse Kust zuid fase 3 gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken en Klimaat. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31,

**Datum**

**Nummer**

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 net op zee – Hollandse Kust zuid fase 3. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor net op zee – Hollandse Kust zuid fase 3 bevorderd. Onderhavig besluit is als volgt voorbereid:

- op [datum] 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 [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij [locatie];

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.

## **5. Conclusie**

Het werkplan met titel 'Werkplan aanleg en onderhoud zeekabels Net op zee Hollandse Kust (zuid)', referentie ONL-TTB-05734, revisie 0.1, d.d. 29 november 2019 bevat voor alle onderdelen voldoende informatie en de beschreven maatregelen zijn voldoende om ongewenste effecten zo veel als redelijkerwijs mogelijk te voorkomen. Op grond van de in dit besluit opgenomen overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde goedkeuring. Het werkplan wordt goedgekeurd.

## **6. Ondertekening**

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zee en Delta

dhr. M.P. Ardon MSc MCPm

**Datum**

**Nummer**

## **7. Mededelingen**

Voor meer informatie over dit ontwerpbesluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het ontwerpbesluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het ontwerpbesluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het ontwerpbesluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het ontwerpbesluit of de procedure kunt u contact opnemen.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling zijn zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten

Inspraakpunt net op zee – Hollandse Kust zuid fase 3

Postbus 248

2250 AE Voorschoten