



ONTWERP

# beschikking

---

Nummer

Onderwerp

Goedkeuringsbesluit Werkplan aanleg kabels strand, Calamiteitenplan en Werkplan stabiliteit duinwaterkering Net op Zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) zoals bedoeld in de watervergunning voor het installeren, gebruiken en opruimen van het net op zee Hollandse Kust (noord) en het net op zee Hollandse Kust (west Alpha) van TenneT TSO B.V.  
Zaaknummer RWSZ2021-00004515

---

## Inhoudsopgave

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

### 1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op grond van de watervergunning voor het installeren, gebruiken en opruimen van het net op zee Hollandse Kust (noord) en het net op zee Hollandse Kust (west Alpha) van TenneT TSO B.V. d.d. 10 mei 2019 met nummer RWS-2019/13702, op 22 januari 2021 van TenneT TSO B.V. een verzoek ontvangen tot goedkeur van een drietal plannen en het mogen uitvoeren van werkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van een primaire waterkering in het stormseizoen, d.d. 22 januari 2021 met kenmerk TTB-06744.

Gelet op voorschrift 11, voorschrift 13 en voorschrift 18 van de genoemde watervergunning dient voor aanvang van de aanlegwerkzaamheden respectievelijk een geactualiseerd calamiteitenplan, een werkplan aanleg kabels strand en een werkplan stabiliteit primaire duinwaterkering te worden ingediend. Deze plannen behoeven de goedkeuring van de waterbeheerder.

**Datum**

**Nummer**

Gelet op voorschrift 19 van de vergunning mogen in afwijking van het verbod om tijdens het stormseizoen (1 oktober tot 15 april) werkzaamheden te verrichten, in deze periode werkzaamheden worden uitgevoerd na verkregen goedkeuring van de waterbeheerder.

TenneT TSO B.V. verzoekt derhalve om het werkplan kabels strand (fase 1), het calamiteitenplan en het werkplan stabiliteit duinwaterkering goed te keuren. Daarnaast verzoekt TenneT om werkzaamheden te mogen verrichten tijdens het stormseizoen.

Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2021-00004515.

Het verzoek omvat naast een begeleidend schrijven met als titel 'Goedkeuring werkplannen en werken in stormseizoen' d.d. 22 januari 2021 met als kenmerk TTB-06744, een hoofddocument met als titel 'net op zee Hollandse Kust (noord) en net op zee Hollandse Kust (west Alpha)', revisie 1.0, d.d. 22 januari 2021 met kenmerk ONL-TTB-06743, aangevuld d.d. 27 januari 2021 met kenmerk HKN-TTB-06747 en d.d. 24 februari 2021 met kenmerk HKN-TTB-06757. Dit hoofddocument omvat het volgens voorschrift 13, voorschrift 11 en voorschrift 18 verlangde respectievelijke werkplan kabels strand (fase 1), calamiteitenplan en werkplan stabiliteit van de primaire waterkering. Deze plannen zijn vanwege het onderlinge verband in één document geïntegreerd.

Hieraan zijn de volgende bijlagen verbonden:

- Bijlage 1 Grondmechanisch rapport HDD boringen  
Geothermisch onderzoek Hollandse Kust  
Grondmechanisch rapport, addendum
- Bijlage 2 Samenvatting hydraulische belastingen op de aanlandings-  
constructie nabij Wijk aan Zee
- Bijlage 3 Ontwerprapport horizontaal gestuurde boring (HDD) kruising 101-  
A en 101-B
- Bijlage 4 Boortekening horizontaal gestuurde boring (HDD101A)  
Boortekening horizontaal gestuurde boring (HDD101B)  
Boortekening horizontaal gestuurde boring (HDD101C)  
Boortekening horizontaal gestuurde boring (HDD101D)
- Bijlage 5 Productinformatie GPS track
- Bijlage 6 Verankering boor-rig HDD101
- Bijlage 7 Werkterrein tekening WKT1
- Bijlage 8 Sterkteberekening damwandconstructie
- Bijlage 9 Stabiliteitsbeschouwing Geotube
- Bijlage 10 Detailtekening hulpconstructie strand WKT1a
- Bijlage 11 Sterkteberekeningen mantelbuis HDD101 A-D
- Bijlage 12 Stabiliteitsbeschouwing zeewering
- Bijlage 13 Alternatievenafweging transporten en las- en uitleglocatie HDD101
- Bijlage 14 Studie naar de effecten van een zandontgraving nabij Wijk aan Zee

**Datum**

**Nummer**

### Samenloop

De watervergunning van TenneT TSO B.V. met kenmerk RWS-2019/13702 heeft betrekking op handelingen ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is, te weten Rijkswaterstaat West Nederland Noord, Rijkswaterstaat Zee en Delta en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. De aanvraag is destijds conform artikel 6.17 Waterwet in behandeling genomen door de minister van Infrastructuur en Waterstaat, die in dit geval het hoogste bevoegd gezag is.

Het verzoek heeft eveneens betrekking op handelingen ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is, te weten Rijkswaterstaat West Nederland Noord en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier. Voor de kruising van de primaire duinwaterkering door middel van een gestuurde boring is Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier het bevoegd gezag. Ten aanzien van het verzoek heeft het mede betrokken bestuursorgaan Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier een advies uitgebracht, voor zover deze betrekking heeft op (de beschermingszone van) de primaire duinwaterkering. Het advies is in dit besluit verwerkt.

## **2. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder opgenomen overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

- I. Goedkeuring te verlenen voor het werkplan kabels strand (fase 1), het calamiteitenplan, het werkplan primaire duinwaterkering zoals opgenomen in het document met titel 'net op zee Hollandse Kust (noord) en net op zee Hollandse Kust (west Alpha)' revisie 1.0, d.d. 22 januari 2021 met kenmerk ONL-TTB-06743, aangevuld d.d. 27 januari 2021 met kenmerk HKN-TTB-06747 en d.d. 24 februari 2021 met kenmerk HKN-TTB-06757.
- II. De goedkeuring onder I geldt niet voor optie 3 van het voorkeursalternatief voor zandtransport van en naar WKT1 zoals opgenomen in tabel 8 van het gecombineerde werkplan.
- III. Goedkeuring te verlenen voor het uitvoeren van werkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van de primaire waterkering zoals verzocht in het begeleidend schrijven met als titel 'Goedkeuring werkplannen en werken in stormseizoen' d.d. 22 januari 2021 met als kenmerk TTB-06744.
- IV. Aan de goedkeuringen onder I en III de volgende voorschriften te verbinden.

Datum

Nummer

### 3. Voorschriften

Daar waar in de voorschriften houder staat, dient TenneT TSO B.V. te worden gelezen.

Daar waar in de voorschriften wordt gesproken van toezichthouder wordt bedoeld diegene die door of namens het Hoogheemraadschap Noorderkwartier met het toezicht op onderstaande voorschriften is belast.

#### 3.1 Voorschriften van algemene aard

1. Voor de startmelding dient door de houder contact te worden opgenomen met de toezichthouder, telefonisch of per e-mail via [ontheffingenregistratie@hhnk.nl](mailto:ontheffingenregistratie@hhnk.nl) onder vermelding van de naam van de houder, het kenmerk van dit besluit en de naam van de hierboven vermelde toezichthouder.
2. De aan dit besluit verbonden voorschriften dienen door de houder te worden nageleefd.
3. Door of namens de toezichthouder kunnen met betrekking tot de werkzaamheden aanwijzingen worden gegeven of aanvullende eisen worden gesteld ter bescherming van de betrokken belangen. De houder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen of de aanvullende eisen terstond worden opgevolgd of nageleefd.
4. Dit besluit is mede van toepassing op het uitvoeren van werkzaamheden tot normaal onderhoud of herstel van de werken na goedkeuring door de waterbeheerders.
5. De krachtens dit besluit gemaakte werken dienen door en op kosten van de houder voortdurend in een goede staat van onderhoud te worden gehouden, doelmatig te functioneren en met zorg te worden bediend.

#### 3.2 Bijzondere voorschriften algemeen

6. Toezichthouder  
Buiten kantooruren kan voor noodgevallen contact worden opgenomen met de wachtdienst, telefoonnummer 0800-1430.
7. Werkplanning en lijst met aanspreekpunten  
Ten minste tien dagen voor de aanvang van de werkzaamheden wordt de definitieve werkplanning met de startdatum en een lijst van namen en telefoonnummers van aanspreekpunten van de houder en de uitvoerende die 24 uur per dag bereikbaar zijn, verstrekt aan de toezichthouder onder vermelding van het kenmerk van dit besluit en de naam van de houder.

Datum

Nummer

8. Verplaatste materialen

De voor de werkzaamheden verplaatste materialen, zoals hekwerken en afrasteringen, worden direct na voltooiing van de werken op oorspronkelijke plaats teruggeplaatst.

9. Werkzaamheden van het hoogheemraadschap

De houder wordt gewezen op eventuele werkzaamheden van het hoogheemraadschap. Deze werkzaamheden mogen geen hinder ondervinden van de werkzaamheden van de houder. De werkzaamheden zouden mogelijk zettingen van de ondergrond als gevolg kunnen hebben. De houder neemt hiertegen voldoende maatregelen.

### 3.3 Bijzondere voorschriften waterkeringen

10. Normatieve voorschriften

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de NEN 3650 en 3651 en de NPR 3659. Kunststof leidingen en mantelbuizen gelegen binnen de veiligheidszone van de waterkering hebben sterkteklasse SDR11.

11. Overige voorwaarden

1. Na voltooiing van de werkzaamheden dienen materialen en materieel zo spoedig mogelijk van de waterkering en bijbehorende beschermingszones te worden verwijderd.
2. Buiten bedrijf gestelde leidingen in de waterkering worden zoveel mogelijk verwijderd. De werkzaamheden worden zoveel mogelijk gecombineerd met andere graafwerkzaamheden.  
Indien het redelijkerwijs niet mogelijk is om de leiding te verwijderen, blijft de houder verantwoordelijk voor de achtergebleven/verlaten leiding. Na het buiten bedrijf stellen van de leiding vult de houder de leiding met dämmer of een andere, gelijkwaardige afdichtende stof.

### Horizontaal gestuurde boring

12. Minimaal één week voor de uitvoering van de boring bespreekt de uitvoerder de gestuurde boring met de toezichthouder.
13. De toezichthouder keurt het uitgezette tracé ter plaatse goed voordat met de uitvoering van de horizontaal gestuurde boring wordt gestart.
14. Overeenkomstig NEN 3650/3651 wordt een vervangende mantelbuis toegepast.
15. Tijdens het horizontaal gestuurd boren:
  - a. wordt direct overleg gevoerd met de toezichthouder als er problemen optreden bij de boring;
  - b. vindt bij het in- en uittredepunt aanpassing plaats van de boorspoeldruk en de voortgangssnelheid in verband met de kans op een muduitbraak;
  - c. wordt leidingwater gebruikt voor de aanmaak van boorvloeistof. Indien het oppervlaktewater is onderzocht op zoutgehalte en de waarden zijn

**Datum**

**Nummer**

goedgekeurd door de toezichthouder, is het gebruik van oppervlaktewater ook toegestaan.

- d. kan de aanwezigheid van brak en zout grondwater uitvloeking van de boorvloeistof veroorzaken. Om dit te voorkomen en de boorvloeistof tijdens de werkzaamheden, en ook in de toekomst, zoutbestendig te maken, kan het nodig zijn om de boorvloeistof aan te passen.
  - e. wordt per boorstang het gevolgde tracé vastgelegd. Op deze weergave staat het geplande tracé met vermelding van grondsoorten en obstakels.
  - f. wordt de boorspoeldruk constant gemeten en minimaal eenmaal per 5 minuten vastgelegd.
  - g. wordt de mud opgevangen, in volume gemeten en geregistreerd om, indien nodig, tijdig maatregelen te nemen tegen grondverdringing/-ontspanning;
  - h. kan de toezichthouder de boring stilleggen als geen voortgang van de boring plaatsvindt of andere onregelmatigheden optreden.
16. Binnen één maand na gereedmelding stuurt de houder een verslag van de uitvoering aan de toezichthouder. In dit verslag zijn in ieder geval opgenomen:
- a. de registratie van de boorspoeldrukken van de boorvloeistof en de trekkrachten die benodigd zijn geweest voor het intrekken van de leiding ten opzichte van het gevolgde tracé;
  - b. het verslag van de uitvoering met daarin de afwijkingen van het uitvoeringsplan;
  - c. eventuele andere gegevens en bijzonderheden die zich hebben voorgedaan en volgens de gemaakte afspraken zijn opgelost.
17. Afdichting mantelbuis
1. Tot en/of na het intrekken van de leiding dicht de houder de mantelbuis direct af met een CSD-plug, een rubber afsluitmanchet of een gelijkwaardig afsluitmiddel om waterstroming door de mantelbuis te voorkomen.
  2. De toezichthouder controleert deze aangebrachte voorziening.
18. De houder is en blijft verantwoordelijk voor de toekomstige onderhoudstoestand van de boorgang en de mantelbuis. Daarnaast blijft de houder verantwoordelijk voor de te nemen maatregelen om de boring af te dichten bij eventuele toekomstige lekkage aan de boorgang.

## 4. Overwegingen

### 4.1 Algemeen

TenneT TSO B.V. (verder genoemd TenneT) beschikt over een watervergunning d.d. 10 mei 2019 met nummer RWS-2019/13702 voor het installeren, gebruiken en opruimen van het net op zee Hollandse Kust (noord) en het net op zee Hollandse Kust (west Alpha).

Meer specifiek gaat het om de volgende activiteiten:

1. Het aanleggen, gebruiken en verwijderen van twee offshore platforms, te weten één in het windgebied Hollandse Kust (noord) en één in het windgebied Hollandse Kust (west Alpha).
2. Het aanleggen, gebruiken en verwijderen van vier kabelsystemen op zee, te weten twee vanaf het platform Hollandse Kust (noord) en twee vanaf het platform Hollandse Kust (west Alpha), naar het aanlandingspunt.
3. Het aanleggen, gebruiken en verwijderen van de aanlanding van de kabels uit zee op het strand tot aan de primaire duinwaterkering. De zeekabels worden gekoppeld met de landkabels door middel van vier verbindingsmoffen.
4. Het aanleggen en gebruiken van een kruising van de primaire duinwaterkering door middel van een gestuurde boring.

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.

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

1. Het uitvoeren van vier horizontaal gestuurde boringen onder de primaire duinwaterkering uitmondend op het strand Wijk aan Zee (werkplan kabels strand fase 1).
2. De kabel pull-in activiteiten op het strand Wijk aan Zee (werkplan kabels strand fase 2).
3. De aanleg van de exportkabels in de waterbodem van de Noordzee, van en naar de platforms.

Voor ieder onderdeel zal ter goedkeuring een separaat werkplan worden ingediend met in ieder geval een bijbehorend calamiteitenplan en, indien van toepassing, een scheepvaartplan.

Het door TenneT ingediende werkplan met titel 'net op zee Hollandse Kust (noord) en net op zee Hollandse Kust (west Alpha)' revisie 1.0, d.d. 22 januari 2021 met kenmerk ONL-TTB-06743, ligt ten grondslag aan dit besluit en is het eerste werkplan dat in het kader van de watervergunning wordt ingediend. Het werkplan heeft betrekking op de aanlegactiviteit; het uitvoeren van horizontaal gestuurde boringen onder de zeewering en de daaraan verbonden activiteiten op het strand. Over de overige werkplannen, die op een later tijdstip worden ingediend, zal separaat een besluit worden genomen.

**Datum**

**Nummer**

Het ingediende werkplan is een overkoepelend werkplan en omvat het geheel van werkplannen dat is opgesteld voor de aanlegactiviteit van de horizontaal gestuurde boringen onder de zeewering en de daaraan verbonden activiteiten op het strand. De werkplannen die voor deze aanlegactiviteit aan de orde zijn, zijn:

- werkplan kabels strand (fase 1)
- calamiteitenplan
- werkplan stabiliteit primaire duinwaterkering

Vanwege het onderlinge verband tussen het werkplan kabels strand (fase 1), het calamiteitenplan en het werkplan stabiliteit primaire duinwaterkering wordt over het overkoepelende werkplan één besluit genomen.

Tevens verzoekt TenneT goedkeuring op grond van voorschrift 19 lid 3 van de watervergunning voor het uitvoeren van de in de werkplannen opgenomen werkzaamheden tijdens het stormseizoen.

#### Werkplan kabels strand

In voorschrift 13 van de watervergunning is bepaald dat TenneT de wijze van het uitvoeren van de aanleg- en onderhoudswerkzaamheden aan de kabels en verbindingsmoffen op het strand uiterlijk 8 weken voor aanvang van de werkzaamheden in een werkplan wordt vastgelegd. In dit voorschrift is eveneens bepaald dat dit werkplan de goedkeuring van de waterbeheerder behoeft en dat de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het door de waterbeheerder goedgekeurde werkplan.

#### Calamiteitenplan

In voorschrift 11 van de watervergunning is bepaald dat TenneT voorafgaand aan de aanlegfase een geactualiseerd veiligheids- en calamiteitenplan indient. In dit voorschrift is tevens bepaald dat dit plan de goedkeuring van de waterbeheerder behoeft.

#### Werkplan stabiliteit primaire duinwaterkering

In voorschrift 18 van de watervergunning is bepaald dat TenneT voorafgaand aan de aanleg van de kabel een werkplan dient te overleggen waarin invulling wordt gegeven aan de leden 1 tot en met 5 van voorschrift 18. Dit werkplan dient ook een beschrijving van de werkzaamheden, een planning en de gegevens van de contactpersoon op het werk te bevatten. In dit voorschrift is bepaald dat dit werkplan de goedkeuring van de waterbeheerder behoeft.

#### Werken in het stormseizoen

In de watervergunning is in voorschrift 19 lid 3 bepaald dat, in afwijking van het in lid 1 bepaalde verbod om tijdens het stormseizoen (1 oktober tot 15 april) werkzaamheden te verrichten, werkzaamheden tijdens het stormseizoen mogen worden uitgevoerd na verkregen goedkeuring van de waterbeheerder.



## 4.2 Inhoud werkplannen

In voorschrift 13 van de watervergunning is bepaald dat het werkplan kabels minimaal de volgende onderdelen dient te bevatten:

- a. detailtekeningen van het werk, inclusief geografische ligging en diepteligging;
- b. plan van aanpak, inclusief de wijze van aanleg en opgave van het in te zetten materieel;
- c. een tijdsplanning van de werkzaamheden;
- d. 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;
- e. maatregelen om hinder voor andere gebruikers van het betreffende gebied te voorkomen.

Voorschrift 11 schrijft voor dat er voorafgaand aan de aanlegfase een geactualiseerd veiligheids- en calamiteitenplan moet worden ingediend. De watervergunning stelt geen nadere eisen of voorwaarden aan de inhoud van dit plan.

Voorschrift 18 schrijft voor dat voorafgaand aan de kruising met de duinwaterkering een werkplan moet worden voorgelegd aan de waterbeheerder.

De werkplannen kunnen alleen worden goedgekeurd als alle onderdelen voldoende zijn beschreven en er voldoende maatregelen worden getroffen opdat ongewenste effecten op het waterstaatswerk worden voorkomen.

## 4.3 Beoordeling werkplannen en werken in het stormseizoen

### 4.3.1 Werkplan kabels strand (fase 1)

Het door TenneT ingediende werkplan bevat voldoende informatie met betrekking tot de in paragraaf 4.2 genoemde onderdelen. Het werkplan geeft voldoende inzicht in de gekozen werkmethode, uitvoering en planning van de horizontaal gestuurde boringen onder de primaire duinwaterkering. Door het nemen van de in het werkplan opgenomen maatregelen worden ongewenste effecten voor het waterstaatswerk zoveel mogelijk voorkomen.

#### Algemeen

Het werkplan is voor wat betreft de waterkeringtechnische belangen getoetst op:

- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- staat van onderhoud van vergund object;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

Uit de beoordeling van het werkplan is niet gebleken dat de waterkeringtechnische

**Datum**

**Nummer**

belangen door de aangevraagde goedkeuring voor de uit te voeren werkzaamheden (onevenredig) worden geschaad.

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

Zowel de detailtekeningen van het werk alsmede het plan van aanpak zijn opgenomen in het werkplan en de bijlagen behorend bij het werkplan (met name bijlage 4, 7, 10, 13 en 14). Het geheel biedt voldoende inzicht in de ligging en de uitvoeringswijze van het werk. Hierdoor wordt voldaan aan de voorwaarden uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

#### Tijdsplanning werkzaamheden

De tijdsplanning van de werkzaamheden is opgenomen in hoofdstuk 2 van het werkplan. De doorlooptijd per deelactiviteit is daarbij in kaart gebracht. TenneT heeft voldaan aan de voorwaarden uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

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

Wanneer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen welke, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historisch, oudheidkundig of wetenschappelijk belang zijn, dan wordt de vindplaats gemarkeerd.

Een archeologische vondst wordt onverwijld gemeld bij de directeur van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Afdeling Strategie en Internationaal. Meldingen worden ook aan Kustwacht, de Dienst der Hydrografie en de Waterbeheerder doorgegeven.

Het is aan te bevelen dat in bovenstaande situaties wordt gehandeld conform de brochure 'Herkennen van Archeologische vondsten uit waterbodems (en hoe daar mee om te gaan)' van de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE). Deze brochure informeert niet-archeologen over het herkennen van en de omgang met archeologische vondsten uit waterbodems wanneer deze onverwachts worden aangetroffen. In geval dat er (mogelijke) archeologische vondsten worden aangetroffen, geldt een meldingsplicht bij de RCE.

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 voldaan aan de voorwaarde uit de watervergunning, waardoor het werkplan voor dit onderdeel kan worden goedgekeurd.

#### Maatregelen om hinder voor andere gebruikers van het betreffende gebied te voorkomen

Uit het werkplan blijkt dat de keuze voor het installeren van de kabels met horizontaal gestuurde boringen mede is voortgekomen vanuit het uitgangspunt om de hinder (beleving) voor de omgeving te beperken. Door gebruik te maken van horizontaal gestuurde boringen vinden er op 2 werkerreinen werkzaamheden plaats in plaats van over het gehele traject, zoals bij een open ontgraving het

**Datum**

**Nummer**

geval is.

Door de keuze voor horizontaal gestuurde boringen worden de werkzaamheden sneller uitgevoerd, waardoor de hinderperiode korter is. Daarnaast is er minder ruimtebeslag bovengronds nodig en zijn er minder transportbewegingen door de omgeving nodig.

Het werkplan beschrijft het proces wat met de omgevingspartijen reeds is doorlopen en nog doorlopen zal worden om te komen tot de verkeers- en veiligheidsplannen die vanuit de gemeenten en de veiligheidsregio goedgekeurd moeten worden.

De werkzaamheden die plaatsvinden op het strand en in Wijk aan Zee kunnen tot hinder(beleving) leiden voor de omgeving van Wijk aan Zee. Om te komen tot een plan van aanpak voor de werkzaamheden heeft tussen TenneT en de uitvoerende aannemer in de periode juli 2020 t/m januari 2021 afstemming plaatsgevonden met de omgevingspartijen. Daarbij is met de strandexploitanten en de bewoners van Wijk aan Zee in verschillende klankbordgroepbijeenkomsten bepaald wat de gevoeligheden zijn in de omgeving en wat de omgeving belangrijk vindt om rekening mee te houden tijdens de werkzaamheden en met name de transporten die noodzakelijk zijn van en naar de betrokken werkterreinen. Daarnaast hebben meerdere overleggen plaatsgevonden met de betrokken gemeenten (Beverwijk, Velsen en Heemskerk), Rijkswaterstaat en Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier om te bepalen welke gevoeligheden en belangen vanuit de bevoegde gezagen moeten worden meegewogen.

Deze afstemming tussen TenneT en de omgeving heeft de basis gevormd voor het onderliggend werkplan en met name de transportopties die gehanteerd zullen worden tijdens de werkzaamheden.

Samen met de omgeving is een alternatievenafweging doorlopen om de voorkeursalternatieven voor de transporten naar de betrokken werkterreinen te bepalen.

Het werkplan bevat voldoende maatregelen om ongewenste effecten voor de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen.

#### Voorkeursalternatief

Het werkplan en meer specifiek bijlage 14 omvat een beschrijving van een aantal voorkeursalternatieven voor de zandtransporten van en naar werkterrein WKT1. Optie 3 betreft het lokaal winnen van zand van het strand en vervolgens per as transporteren naar WKT1. Het zand zal worden gebruikt in de aan te leggen tijdelijke constructie en heeft een volume van circa 50.000 m<sup>3</sup>. Hierbij wordt in bijlage 14 voorgesteld om de zandontgraving te laten plaatsvinden vanaf de lage waterlijn tot ongeveer 5 meter van de locatie van de strandhuizen/restaurants.

De in het verzoek opgenomen ontgravingsactiviteit is vergunningplichtig op grond van de waterwet. De grondslag van de vigerende watervergunning voorziet niet in deze activiteit.

Dit houdt in dat de uitvoerder van deze activiteit separaat een aanvraag dient in te dienen voor een vergunning krachtens de waterwet. Het beoordelen van optie 3 verloopt zodoende via die aanvraag en valt daarmee buiten dit besluit.

### 4.3.2 Werkplan stabiliteit primaire duinwaterkering

#### Stabiliteit primaire duinwaterkering en sterkteberekening mantelbuizen

In het kader van het project heeft TenneT de effecten van de aanleg van de vier mantelbuizen op de stabiliteit van de primaire duinwaterkering inclusief vooroever laten onderzoeken door Deltares. Het rapport is opgenomen in bijlage 12 behorend bij het werkplan.

Uit de beoordeling van de gestuurde boringen en de hulpconstructie in relatie tot de waterkerende veiligheid zijn de volgende feiten naar voren gekomen:

- De minimaal vereiste gronddekking van ten minste 10 meter ten opzichte van de kruin van het waterstaatswerk wordt bij alle 4 de parallelboringen gerealiseerd.
- In de sterkteberekening van het ontwerp van de gestuurde boring is door de houder de mantelbuis (PE100, Ø800 mm, SDR11) getoetst voor zowel de materiaalbelasting tijdens aanleg als de materiaalbelasting in bedrijf conform NEN3650. Hieruit komt naar voren dat de toe te passen mantelbuis voldoet.
- De kwelbeschouwing, conform de NEN 3651, van drie verschillende situaties heeft aangetoond dat er geen risico is op het ontstaan van kwelwegen als gevolg van het uitvoeren van de gestuurde boringen.
- Het uitvoeren van de gestuurde boringen in combinatie met de tijdelijke ophogingsconstructie heeft geen invloed op de geometrie van de zeewering en het ontstaan van eventuele faalmechanismen.

Op basis van de uitgevoerde analyse en bevindingen kan worden geconcludeerd dat het boortracé en het uitvoeren van de gestuurde boringen geen nadelig effect hebben op de stabiliteit van de waterkering. Ook het aanbrengen van de tijdelijke hulpconstructie ten behoeve van het uitvoeren van de gestuurde boring heeft geen nadelig effect op de stabiliteit van de waterkering.

Het rapport geeft voldoende zekerheid dat de stabiliteit van de primaire duinwaterkering niet nadelig wordt beïnvloed en dat er geen schade aan de primaire duinwaterkering ontstaat als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden. Het werkplan kan dan ook op dit onderdeel worden goedgekeurd.

### 4.3.3 Calamiteitenplan

Het calamiteitenplan bevat de voor uitvoerend medewerkers benodigde informatie ter voorbereiding op een operationele noodsituatie. Het plan geeft een overzicht hoe wordt gehandeld bij diverse soorten van eventuele calamiteiten. Daarnaast omvat het plan zowel de contactgegevens van NRG (de uitvoerend aannemer) en TenneT alsmede de contactgegevens van de alarm- en hulpdiensten die moeten worden ingeschakeld in geval van calamiteiten.

Het calamiteitenplan geeft daarmee voldoende informatie over hoe wordt omgegaan met calamiteiten en kan daarom worden goedgekeurd. Door inachtneming van dit plan worden nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk en de bij het project betrokken personen zoveel mogelijk voorkomen.

Datum

Nummer

#### 4.3.4 Werken in het stormseizoen

TenneT heeft verzocht om, in strijd met voorschrift 19 van de eerder verleende watervergunning RWS-2019/13702, werkzaamheden gedurende het stormseizoen (15 oktober – 15 april) te mogen uitvoeren.

Het stormseizoen is ingesteld om te voorkomen dat de erosiebestendigheid en het waterkerend vermogen van de primaire duinwaterkering wordt aangetast.

Voor deze specifieke aanvraag is het verzoek gedaan gedurende het stormseizoen de werkzaamheden uit te voeren om daarmee omgevingshinder gedurende het zomerseizoen zoveel mogelijk te beperken.

Gedurende het zomerseizoen is de kans op omgevingshinder groot door intensievere recreatie op het strand.

Voor het aanbrengen van de kabels wordt de primaire waterkering gekruist met behulp van een sleufloze techniek (gestuurde boring). Deze techniek kan zeer precies worden uitgevoerd, de grond wordt minimaal geroerd en de waterkering wordt op grote diepte gekruist waardoor er weinig tot geen kans is op schade aan de waterkering. Daarnaast wordt op het strand een hulpconstructie opgebouwd om de gestuurde boringen veilig te kunnen uitvoeren.

De impact van deze werkzaamheden op de erosiebestendigheid en waterkerende veiligheid is zeer gering. Derhalve kan in overeenstemming met lid 3 van voorschrift 19 van de watervergunning goedkeuring worden gegeven voor het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende het stormseizoen.

## 5. Procedure

De minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 13 juli 2018 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) fase 3 gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van EZK. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) fase 3. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) 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

**Datum**

**Nummer**

- 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.

## **6. Conclusie**

Het gecombineerde werkplan met titel met als titel 'net op zee Hollandse Kust (noord) en net op zee Hollandse Kust (west Alpha)', met als kenmerk ONL-TTB-06743 bevat voor alle vereiste onderdelen voldoende informatie en de beschreven maatregelen zijn voldoende om ongewenste effecten zo veel als redelijkerwijs mogelijk te voorkomen.

Optie 3 van het voorkeursalternatief voor zandtransporten is vergunningplichtig op grond van de waterwet. De huidige watervergunning voorziet echter niet in deze activiteit.

Dat betekent dat het werkplan wordt goedgekeurd, uitgezonderd optie 3 van het voorkeursalternatief voor zandtransporten. Voor de uitvoering van deze activiteit dient door de uitvoerende aannemer separaat een vergunningaanvraag te worden ingediend.

Er bestaan geen bezwaren tegen het uitvoeren van de werkzaamheden tijdens het stormseizoen. Dit verzoek wordt goedgekeurd.

## **7. Ondertekening**

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

dhr. M.P. Ardon MSc MCPm

**Datum**

**Nummer**

## **8. 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 (noord) en (west Alpha) fase 3  
Postbus 142  
2270 AC Voorburg