



## ONTWERP WATERVERGUNNING

Ten name van:  
TenneT TSO B.V.  
Postbus 718  
6800 AS ARNHEM

### DEEL I PROCEDURE

De besluitvorming voor dit project is volgens de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

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

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

Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- Op 20 juli 2018 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;
- op [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 TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij [locatie];
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

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



Datum

huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

## DEEL II BESLUIT EN VOORSCHRIFTEN

### 1 Besluit

De aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.2, lid 1 van de Keur Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2016 aan Tennet TSO B.V. te verlenen voor:

- **het uitvoeren van gestuurde boringen waarbij driemaal een regionale,- en éénmaal een primaire waterkering wordt gekruist;**
- **het tijdelijk dempen van oppervlaktewater op drie werklocaties;**
- **het definitief dempen van oppervlaktewater;**
- **het verbreden van een waterloop.**

a. De onderstaande gewaarmerkte bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning.

- Het rapport Toelichting op de aanvraag – opgesteld door Arcadis Nederland B.V. - met de titel *Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)* van 3 september 2018 met referentie 079961428 A;
- De tekening met de titel *Watercompensatie – Hollandse Kust (noord) en (west Alpha)* van 23 augustus 2018;
- De onderstaande dwarsprofielen van de gestuurde boringen;

onderwerp	tekening nummer	datum
Te maken gestuurde boring 102-A-B-C-D, Meeuwenweg/Blokwalsdrieweg	482.18.1.006-102-A-D	7 mei 2018
Te maken gestuurde boring 103-A-B-C-D, Blokwalsdrieweg/Tussenwijkweg	482.18.1.006-103-A-D	8 mei 2018
Te maken gestuurde boring 104-5-A-C, Zeestraat	482.18.1.006-104-5-A-C	9 mei 2018
Te maken gestuurde boring 104-5-B-D, Zeestraat	482.18.1.006-104-5-B-D	9 mei 2018
Te maken gestuurde boring 106-A-B-C-D, Zeestraat/Holland op zijn Smalst	482.18.1.006-106-A-B-C-D	14 mei 2018
Te maken gestuurde boring 107-A-B-C-D, Holland op zijn Smalst	482.18.1.006-107-A-B-C-D	31 juli 2018
Te maken gestuurde boring 108-A-B-C-D, Verkeersplein Noord	Vergunning 108-A-B-C-D	28 augustus 2018
Te maken gestuurde boring 109-A-B-C-D, Leeghwaterweg/Rijksweg A9	Vergunning 109-A-B-C-D	28 augustus 2018
Te maken gestuurde boring 110-A-B-C-D, Rijksweg A9	482.18.006.110-A-B-C-D	18 mei 2018
Te maken gestuurde boring 111-A-B-C-D, Rijksweg A9/380Kv station	Vergunning 111-A-B-C-D	18 augustus 2018



Datum

- De volgende boorrapportages;

titel	kenmerk	datum
Horizontaal gestuurde boring onder waterstaatswerken en spoorvak Haarlem-Uitgeest (HDD 7)	079941076 C	31 augustus 2018
Horizontaal gestuurde boring onder de A22 en spoorvak Haarlem-Uitgeest (HDD 8)	079922648 D	31 augustus 2018
Horizontaal gestuurde boring onder Zijkanaal A en de N246 (Provinciale weg) (HDD 9)	079941354 B	31 augustus 2018
Horizontaal gestuurde boring langs rijksweg A9 (HDD 10)	079942343 C	31 augustus 2018
Horizontaal gestuurde boring ter hoogte hoogspanningsstation Beverwijk 380 kV (HDD 11)	079949695 C	31 augustus 2018

- b. De voorschriften van deel I, hoofdstuk 2, aan deze vergunning te verbinden.

Namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden,

Hoofd cluster Vergunningen  
Afdeling Vergunningen, Handhaving, Inkoop, Juridische Zaken & Grondzaken

Dit is een ontwerpbesluit. Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen op het ontwerpbesluit kenbaar maken. Hiertoe ligt het ontwerpbesluit gedurende een periode van zes weken ter inzage. Voor informatie over de plaats van terinzagelegging en de termijn waarbinnen kan worden gereageerd wordt verwezen naar de kennisgeving waarmee dit ontwerpbesluit is gepubliceerd.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:  
Bureau Energieprojecten  
Inspraakpunt "NoZ Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)"  
Postbus 248  
2250 AE Voorschoten



Datum

## 2 Voorschriften

### 2.1 Voorschriften van algemene aard

1. U voert de werkzaamheden uit volgens de bij dit besluit behorende bijlagen.
2. U houdt na realisatie de vergunde werken op uw kosten in een goede staat.
3. U meldt minstens tien dagen voordat de werkzaamheden beginnen de start van de werkzaamheden bij de in de begeleidende brief genoemde toezichthouder. Binnen vijf dagen na beëindiging van de werkzaamheden meldt u dit eveneens bij deze toezichthouder.
4. Als u, of degene die de werkzaamheden uitvoert, met het werk bezig is, moet de vergunning (of een kopie ervan) op het werk aanwezig zijn. U moet ervoor zorgen dat degene die de werkzaamheden uitvoert, op de hoogte is van de voorschriften in deze vergunning.
5. U bent verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om schade aan eigendommen van het hoogheemraadschap en/of derden, als gevolg van het gebruik van deze vergunning, te voorkomen.
6. U voert de werkzaamheden zonder onderbreking uit om eventuele nadelige effecten te voorkomen. Daarbij moeten alle aanwijzingen door de toezichthouder onmiddellijk worden opgevolgd.
7. U neemt contact op met het hoogheemraadschap indien u geen gebruik meer wenst te maken van het vergunde werk om de locatie zo nodig in oorspronkelijke staat te herstellen.



Datum

## 2.2 Bijzondere voorschriften

### **Bijzondere voorschriften tijdelijk dempen waterlopen (werklocaties Leeghwaterweg, Holland op zijn Smalst en Velsentraverse)**

1. Vóórdat met de tijdelijke demping wordt begonnen, dient de vergunninghouder uiterlijk drie weken voor start van deze werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring bij het hoogheemraadschap in te dienen waarin in detail wordt ingegaan op het tijdelijk dempen van het oppervlaktewater en op welke wijze de doorvoer en het waterbergend vermogen van het watersysteem wordt gewaarborgd.
2. De vergunninghouder zuivert voorafgaand en tijdens de demping de te dempen waterloop van de daarin aanwezige bagger, afval, voorwerpen en andere vaste stoffen.
3. De te dempen waterloop wordt, waar deze aansluit op een niet te dempen waterloop, afgesloten met een beschoeiing of een zodenstapeling.
4. De demping wordt zodanig uitgevoerd dat de afwatering van de aangrenzende gronden niet wordt belemmerd. De vergunninghouder verlengt de eventueel aanwezige uitstroomvoorzieningen naar een nabij gelegen waterloop.
5. De vergunninghouder zuivert de waterloop ter weerszijden van de demping, over een afstand van minimaal vijf meter, direct na voltooiing van de demping over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.
6. Bij waterbezwaren wordt op eerste aanzegging van de toezichthouder van het hoogheemraadschap de tijdelijk demping ongedaan gemaakt.
7. Het gedempte gedeelte van de waterloop moet worden terug gegraven in de oorspronkelijke vorm en afmetingen en zonder achterlating van verondiepingen in het water.

#### **Te gebruiken dempingsmateriaal/meldingsplicht besluit bodemkwaliteit**

Het gebruik van afvalstoffen is ingevolge artikel 10.2 van de wet Milieubeheer verboden. Wanneer grond of steenachtige bouwstoffen in of nabij oppervlaktewater worden toegepast, geldt op grond van het Besluit bodemkwaliteit een meldingsplicht. Dit besluit is onder andere bedoeld om ernstige verontreinigingen vanuit grond of steenachtige bouwstoffen naar de bodem en het oppervlaktewater te voorkomen. Het aanleggen van een dam of een beschoeiing met steenachtige bouwstoffen, maar ook het dempen van een waterloop met grond of bagger is dus aan voorwaarden gebonden. De melding moet ten minste 5 dagen vóór aanvang van de werkzaamheden plaatsvinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit. Dit kan via de internetlink: [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl). De melding wordt daarna doorgestuurd naar het hoogheemraadschap. Meer informatie hierover is te vinden op de website: [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).



Datum

### **Bijzondere voorschriften dempen waterloop (werklocatie A9 zuidzijde)**

1. Vóórdat met de demping wordt begonnen, dient de vergunninghouder uiterlijk drie weken voor start van deze werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring bij het hoogheemraadschap in te dienen waarin in detail wordt ingegaan op het dempen van het oppervlaktewater en de compenserende maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de doorvoer en het waterbergend vermogen van het watersysteem wordt gewaarborgd (zie ook Bijzondere voorschriften verbreden waterloop, lid 1).
2. De vergunninghouder zuivert voorafgaand en tijdens de demping de te dempen waterloop van de daarin aanwezige bagger, afval, voorwerpen en andere vaste stoffen.
3. De te dempen waterloop wordt, waar deze aansluit op een niet te dempen waterloop, afgesloten met een beschoeiing of een zodenstapeling.
4. De demping wordt zodanig uitgevoerd dat de afwatering van de aangrenzende gronden niet wordt belemmerd. De vergunninghouder verlengt de eventueel aanwezige uitstroomvoorzieningen naar een nabij gelegen waterloop.
5. De vergunninghouder zuivert de waterloop ter weerszijden van de demping, over een afstand van minimaal vijf meter, direct na voltooiing van de demping over de gehele breedte van daarin aanwezige of geraakte vaste stoffen.

### **Te gebruiken dempingsmateriaal/meldingsplicht besluit bodemkwaliteit**

Het gebruik van afvalstoffen is ingevolge artikel 10.2 van de wet Milieubeheer verboden. Wanneer grond of steenachtige bouwstoffen in of nabij oppervlaktewater worden toegepast, geldt op grond van het Besluit bodemkwaliteit een meldingsplicht. Dit besluit is onder andere bedoeld om ernstige verontreinigingen vanuit grond of steenachtige bouwstoffen naar de bodem en het oppervlaktewater te voorkomen. Het aanleggen van een dam of een beschoeiing met steenachtige bouwstoffen, maar ook het dempen van een waterloop met grond of bagger is dus aan voorwaarden gebonden. De melding moet ten minste 5 dagen vóór aanvang van de werkzaamheden plaatsvinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit. Dit kan via de internetlink: [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl). De melding wordt daarna doorgestuurd naar het hoogheemraadschap. Meer informatie hierover is te vinden op de website: [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).



Datum

### Bijzondere voorschriften verbreden waterloop

1. Vóórdat met de verbreding van de waterlopen wordt begonnen, dient de vergunninghouder uiterlijk drie weken voor start van deze werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring bij het hoogheemraadschap in te dienen waarin in detail wordt ingegaan op de compenserende maatregelen.
2. De demping wordt volledig door de vergunninghouder gecompenseerd door het verbreden van de aansluitende waterlopen, ten noorden en ten zuiden van de te dempen waterpartij, overeenkomstig het in lid 1 genoemde werkplan.
3. In het onderstaande tabel is aangegeven onder welke categorie en onderhoudsplicht deze in de legger is opgenomen:

categorie*	leggermaat*	onderhouds-combinatie*
ongewijzigd	ongewijzigd	ongewijzigd

4. De taluds worden afgewerkt onder een helling van 1 : 2 of flauwer en zijn zodanig van vorm en afmetingen dat uitzakking of uitspoeling wordt voorkomen.
5. De onderhoudsplichtige (zie punt 1) onderhoudt de waterloop te allen tijde overeenkomstig artikel 2.5 en 2.6 van de Keur Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.
6. De aansluiting van de waterloop op een bestaand gedeelte waterloop vindt plaats overeenkomstig de door de toezichthouder van het hoogheemraadschap ter plaatse aangegeven lijnen.
7. De vergunninghouder verwijdert direct na het verbreden van de waterloop alle grond, materialen of andere vaste stoffen die in een aangrenzend gedeelte van een waterloop zijn geraakt.
8. In geval van toepassing van een beschoeiing (zie lid 4) wordt deze strak geplaatst tegen de oeverlijn waarbij de toezichthouder de exacte plaats bepaalt.
9. De beschoeiing wordt zodanig gemaakt en zonodig verankerd dat deze voldoende grondkerend is en geen uitspoeling van grond in de waterloop plaatsvindt.
10. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de waterloop ter plaatse van de beschoeiing direct na voltooiing van de werkzaamheden dezelfde afmetingen krijgt als het overige aansluitende deel en zonder achterlating van verondiepingen in het water.
11. Het te gebruiken materiaal heeft geen negatieve invloed op de kwaliteit van het water en de waterbodem. Het gebruik van bijvoorbeeld gecreosoteerd of gewolmaniseerd hout is ingevolge de Waterwet verboden. Daarnaast is het gebruik van afvalstoffen ingevolge de wet Milieubeheer verboden.

\* Voor een toelichting op deze indeling zie: [https://www.hhnk.nl/portaal/legger-wateren\\_41265](https://www.hhnk.nl/portaal/legger-wateren_41265)



Datum

### **Bijzondere voorschriften leidingen<sup>1</sup> algemeen**

1. *Toezichthouder van het hoogheemraadschap*  
Onze coördinator Toezicht Dijken is de heer [REDACTED], bereikbaar via telefoonnummer 072 - 582 8282. **Buiten kantooruren kan in noodgevallen contact worden opgenomen met de wachtdienst, telefoonnummer 0800-1430.**
2. *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 directie en de aannemer die 24 uur per dag bereikbaar zijn, verstrekt aan onze toezichthouder onder vermelding van het vergunningsnummer en de naam van de vergunninghouder.
3. *Verplaatste materialen*  
De voor de werkzaamheden verplaatste materialen, zoals hekwerken en afrasteringen, worden direct na voltooiing van de werken op dezelfde plaats teruggebracht.
4. *Verplaatsing van een leiding*  
Als het hoogheemraadschap het noodzakelijk vindt een leiding te verplaatsen of te verwijderen om werkzaamheden te kunnen uitvoeren, dan zorgt de vergunninghouder hiervoor binnen de gestelde termijn. Na verplaatsing worden herstelwerkzaamheden verricht overeenkomstig de bij deze vergunning behorende voorschriften voor zover het hoogheemraadschap dat noodzakelijk acht.
5. *Werkzaamheden van het hoogheemraadschap*  
De vergunninghouder wordt gewezen op eventuele werkzaamheden van het hoogheemraadschap. Deze werkzaamheden mogen geen hinder ondervinden van de werkzaamheden van de vergunninghouder. De werkzaamheden zouden mogelijk zettingen van de ondergrond als gevolg kunnen hebben. De vergunninghouder neemt hiertegen voldoende maatregelen.
6. *Schouw*  
Na gereedkomen van de werkzaamheden wordt het werk geschouwd door onze toezichthouder en de vergunninghouder. Bij verpachting wordt het werk ook naar tevredenheid van de pachters opgeleverd.

---

<sup>1</sup> Lees ook: kabels





Datum

## **Bijzondere voorschriften leidingen<sup>2</sup> water**

### 1. *Plaats leiding*

- Bij het kruisen van een waterloop legt en onderhoudt de vergunninghouder de leiding minimaal 1,00 meter onder de vaste bodem van de waterloop.
- Bij het plaatsen van een leiding in de lengterichting van een waterloop, legt en onderhoudt de vergunninghouder deze leiding minimaal 1,00 meter uit de insteek van de waterloop.

### 2. *Ontgravingen en aanvullingen*

De vergunninghouder vult de ontgravingen aan die in talud en bodem van de waterloop zijn verricht, direct na voltooiing van de werkzaamheden met het oorspronkelijk ontgraven bodemmateriaal. Dit wordt afgewerkt met stapelzoden die goed aansluitend zijn en met dezelfde taludhelling als de aangrenzende taludvlakken. Als er geen stabiel talud is terug te brengen met de ontgraven grond en stapelzoden, wordt langs het geroerde talud een beschoeiing aangebracht met de bovenkant 0,10 meter boven het ter plaatse geldende waterpeil.

### 3. *Waterloop*

- Direct na voltooiing van de werkzaamheden zorgt de vergunninghouder dat de waterloop ter plaatse van de werken dezelfde afmetingen als het overige aansluitende deel krijgt en zonder achterlating van verondiepingen in het water.
- De doorstroming (en eventuele doorvaart) in de waterloop, respectievelijk bij de werken, wordt niet gestremd of belemmerd.

### 4. *Leiding brug of duiker*

De vergunninghouder zorgt ervoor dat bij het leggen van een leiding onder, over, in of langs een brug of duiker:

- het doorstromings- of doorvaartprofiel van de brug of duiker niet wordt verkleind;
- de leiding zodanig wordt gelegd dat de brug of duiker altijd kan worden vervangen of vernieuwd.

---

<sup>2</sup> Lees ook: kabels



Datum

### **Bijzondere voorschriften leidingen<sup>3</sup> waterkeringen**

#### 1. *Wateroverlast en hoge waterstanden*

- a. De werkzaamheden worden niet uitgevoerd indien de waterstand meer dan 0,20 meter boven het streefpeil staat.
- b. Bij verweking van de waterkering of bij andere waterkeringbedreigende omstandigheden (bijvoorbeeld hoog water, storm, droogte en calamiteiten) worden er geen werkzaamheden uitgevoerd. De toezichthouder beoordeelt dit.

#### 2. *Versterkingswerkzaamheden waterkering*

De houder of diens rechtsopvolger verwijdert of past de in deze watervergunning vergunde werken aan indien dit voor toekomstige versterkingswerkzaamheden aan de waterkering noodzakelijk is. Het hoogheemraadschap kan hiervoor nimmer aansprakelijk worden gesteld.

#### 3. *Ontgravingen en aanvullingen algemeen*

- a. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden vinden niet meer (open) ontgravingen plaats dan strikt noodzakelijk is.
- b. De ontgravingen zijn zo spoedig mogelijk aangevuld.
- c. De aanvulling met grond, zand of ander materiaal vindt plaats in lagen van maximaal 0,30 meter dikte die laagsgewijs mechanisch worden verdicht. De verdichting van de aanvulling geschiedt zodanig dat die de oorspronkelijke dichtheid zo goed mogelijk benadert.
- d. De houder voert overtollig of uitgekomen grond, puin of ander materiaal dat naar het oordeel van de toezichthouder ongeschikt is, direct af en vervangt dit voor zoveel als nodig is door schone grondsoorten. Onder een grasmatvegetatie bestaat de bovenste aanvulling uit 0,20 meter teelaarde.
- e. De aanvulling is homogeen zonder vreemde bestanddelen zoals zand, stenen, wortels en verontreinigingen. De afwerking is zodanig dat boven en terzijde van de aanvulling geen plasvorming ontstaat.
- f. Bij aanvullingen in het talud worden de taluds afgewerkt in goede aansluiting op de taludhelling.

#### 4. *Ontgravingen en aanvullingen buitentalud waterkering/binntentalud waterkering/kruin waterkering*

- a. Voor de start van de werkzaamheden bepaalt de toezichthouder in overleg met de houder op basis van de bijlage 'Voorschriften kleikeuringen en grond voor dijken van HHNK', met registratienummer 16.0383639, welke grond (bijvoorbeeld bij aanvullingen) wordt gebruikt. In deze bijlage staat beschreven aan welke eisen de te gebruiken grond voor waterkeringen moet voldoen.  
Na het verlenen van de vergunning maar ruim voor de start van de werkzaamheden vraagt de houder deze bijlage op bij de coördinator toezichthouders waterkeringen, de heer [REDACTED] telefonisch bereikbaar onder nummer 072-582 8282.
- b. Voordat de houder de klei aanbrengt, heeft hij de checklist 'Veldbeoordeling klei dijkverbeteringen' (opgenomen in bovengenoemde bijlage) doorlopen en heeft de toezichthouder de kleipartij goedgekeurd.
- c. De aanvulling van de klei vindt plaats in lagen van maximaal 0,30 meter dikte die laagsgewijs mechanisch worden verdicht. De verdichting van de aanvulling geschiedt zodanig dat die de oorspronkelijke dichtheid zo goed mogelijk benadert.

---

<sup>3</sup> Lees ook: kabels



Datum

5. *Bekleding waterkering*

- a. Direct voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het gras gemaaid en afgevoerd.
- b. De zoden van de grasmat worden vakkundig afgestoken en terzijde gelegd.
- c. De ontgraving wordt zo spoedig mogelijk na voltooiing van de werkzaamheden aangevuld en afgedekt met de afgestoken zoden.
- d. Indien hergebruik van de zoden niet mogelijk is, wordt de bekleding hersteld door het inzaaien van een dijkgrasmengsel. De toezichthouder bepaalt de eisen waaraan het dijkgrasmengsel moet voldoen.
- e. Het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen op de waterkering is niet toegestaan.

6. *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 minimaal sterkteklasse SDR11.

7. *Overige voorwaarden*

- a. Na voltooiing van de werkzaamheden worden materialen en materieel direct verwijderd van de waterkering.
- b. Voor aanvang van de werkzaamheden is er overeenstemming bereikt met pachters en overige gebruikers van gronden waarop de werkzaamheden plaatsvinden.



Datum

### **Horizontaal gestuurde boring**

1. Minimaal één week voor de uitvoering van de boring bespreekt de uitvoerder de gestuurde boring met de toezichthouder.
2. De toezichthouder keurt het uitgezette tracé ter plaatse goed voordat met de uitvoering van de horizontaal gestuurde boring wordt gestart.
3. *Tijdens* het horizontaal gestuurd boren:
  - a. wordt direct overleg gevoerd met onze toezichthouder als er problemen optreden bij de boring.
  - b. vindt bij het in- en uitredepunt aanpassing plaats van de boorspoeldruk en de voortgangssnelheid in verband met de kans op een muduitbraak. In geval er desondanks een muduitbraak plaatsvindt, wordt het bentoniet opgeruimd en de bodem aangevuld met klei.
  - c. wordt leidingwater gebruikt voor de aanmaak van boorvloeistof. Indien het oppervlaktewater is onderzocht op zoutgehalte en de waarden zijn goedgekeurd door onze toezichthouder, is het gebruik van oppervlaktewater ook toegestaan.
  - d. wordt per boorstang het gevolgde tracé op tekening (grafiekpapier) vastgelegd. Op deze tekening staat het geplande tracé met vermelding van grondsoorten en obstakels.
  - e. wordt de boorspoeldruk constant gemeten en minimaal eenmaal per 5 minuten vastgelegd.
  - f. wordt de mud opgevangen, in volume gemeten en geregistreerd om, indien nodig, tijdig maatregelen te nemen tegen grondverdringing/-ontspanning;
  - g. de toezichthouder kan de boring stilleggen als geen voortgang van de boring plaatsvindt of andere onregelmatigheden optreden;
4. Binnen één maand na gereedmelding stuurt de houder samen met de revisiegegevens en -tekeningen een verslag van de uitvoering aan de toezichthouder. In dit verslag zijn in ieder geval opgenomen:
  - 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;
  - het aangebrachte leidingtracé met kleikisten en kwelschermen vastgelegd in XYZ;
  - het verslag van de uitvoering met daarin de afwijkingen van het uitvoeringsplan;
  - eventuele andere gegevens en bijzonderheden die zich hebben voorgedaan en volgens de gemaakte afspraken zijn opgelost.
5. *Kwelscherm in kleikist en afdichting mantelbuis*
  - a. Direct na uitvoering van de boring komt rondom de mantelbuis een kwelscherm in combinatie met een kleikist.
  - b. Tot en/of na het intrekken van de leiding dicht de houder de mantelbuis (lucht,- en waterdicht) direct af met een CSD-plug, een rubber afsluitmanchet of een gelijkwaardig afsluitmiddel om waterstroming door de mantelbuis te voorkomen.
  - c. De toezichthouder controleert deze aangebrachte voorzieningen apart.
  - d. De houder plaatst het kwelscherm aan de hoogwaterzijde. Het kwelscherm voldoet aan NEN 3651, artikel 8.1.7.2 en steekt rondom minimaal 0,50 meter buiten de leiding.
  - e. Tussen de leiding en het kwelscherm zit een waterdichte verbinding en de kleikist heeft in de lengterichting van de leiding een minimale dikte van 1,00 meter. De afmeting van de kleikist rondom de leiding is zodanig dat ten minste een volledig afdichtende schijf van klei



Datum

rondom de leiding en het kwelscherm aanwezig is die overal reikt tot in het onverstoorde bodemmateriaal.

De houder vervangt ook de vergraven of verweekte grond rondom de leiding door klei.

- f. Aan de te gebruiken grond voor waterkeringen (bijvoorbeeld bij aanvullingen) worden eisen gesteld. De te gebruiken grond wordt bepaald in overleg met onze toezichthouder op basis van de bijlage 'Voorschriften kleikeuringen en grond voor dijken van HHNK', met registratienummer 16.0383639. Deze bijlage wordt op voorhand opgevraagd bij onze coördinator toezichthouders waterkeringen, de heer ██████████, te bereiken via telefoonnummer 072-582 8282.
  - g. Voordat de klei wordt aangebracht is onze checklist 'veldbeoordeling klei dijkverbeteringen' (zie bovengenoemde bijlage) doorlopen en is de kleipartij door de toezichthouder goedgekeurd.
  - h. De aanvulling van de klei vindt plaats in lagen van maximaal 0,30 meter dikte die laagsgewijs mechanisch worden verdicht. De verdichting van de aanvulling geschiedt zodanig dat die de oorspronkelijke dichtheid zo goed mogelijk benadert.
  - i. De plasticiteit van de klei is zodanig dat er geen waterinsluiting en holle ruimten ontstaan. Het aanbrengen van de klei wordt zorgvuldig en in den droge uitgevoerd.
  - j. Alleen als de toezichthouder de klei die op de locatie aanwezig is en aan de gestelde eisen voldoet, goedkeurt, kan de houder de klei gebruiken voor het aanbrengen van de kleikist en met het aanbrengen van de kleikist starten.  
Indien de klei niet aan de gestelde eisen voldoet, voert de houder een (geringe) hoeveelheid klei van elders aan die wel aan de gestelde kwaliteitseisen voldoet. De toezichthouder bepaalt of de klei in voldoende mate aanwezig is.
6. De vergunninghouder is en blijft verantwoordelijk voor de toekomstige onderhoudstoestand van de boorgang en de mantelbuis. Daarnaast blijft de vergunninghouder verantwoordelijk voor de te nemen maatregelen om de boring af te dichten bij eventuele toekomstige lekkage aan de boorgang.



### 3 Overige zaken om rekening mee te houden

1. Naast deze watervergunning heeft u wellicht nog ontheffingen en/of vergunningen nodig van de gemeente of andere overheidsinstanties. Wij raden u aan dit na te vragen. Bij uitvoering van de werkzaamheden is mogelijk ook de Wet Natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat de vergunninghouder schade aan planten en/of dieren en hun directe leefomgeving zoveel mogelijk moet voorkomen.
2. Als het werk aansluit op een openbare weg, of in de berm van de openbare weg ligt (bijvoorbeeld het maken of veranderen van een uitrit of het leggen van een kabel), dan moet vergunning of toestemming worden gevraagd aan de wegbeheerder.
3. Als de werkzaamheden klaar zijn, voert het hoogheemraadschap een controle uit. De vergunning is pas definitief opgeleverd als de controle heeft plaatsgevonden.
4. Mocht u de werkzaamheden uitvoeren in strijd met de voorschriften van deze vergunning, dan kan het bestuur van het hoogheemraadschap besluiten om de vergunning in te trekken.
5. Indien de gevraagde werkzaamheden (gedeeltelijk) plaatsvinden op eigendom van het hoogheemraadschap, moet u, voordat u met de werkzaamheden start, ook overeenstemming hebben bereikt met het hoogheemraadschap over de aankoop of het gebruik van een deel van het perceel dat eigendom is van het hoogheemraadschap. Een medewerker van het cluster Inkoop, Juridische Zaken & Grondzaken neemt hierover contact met u op.



Datum

## DEEL II JURIDISCH KADER

### 4 Aanleiding aanvraag

Het realiseren van een ondergrondse hoogspanningsverbinding vanaf de windenergiegebieden Hollandse Kust (noord en west Alpha) naar het bestaande 380kV hoogspanningsstation Beverwijk, inclusief een nieuw transformatorstation op de locatie Tata steel.

### 5 Toetsingskaders

Bij de behandeling van de aanvraag letten we op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de Keur Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2016.

Daarnaast toetsen we de aanvraag aan de van toepassing zijnde Europese en nationale wet- en regelgeving en de relevante regionale kaders:

- De Kaderrichtlijn Water;
- Het Nationaal Waterplan 2016-2021
- Watervisie 2021 van de provincie Noord-Holland;
- Het Waterprogramma 2016-2021 van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier;
- Beleidsnota waterkeringen 2012-2017;
- De Beleidsregels keurontheffingen van 24 april 2007;

### 6 Overwegingen Keurbesluit

#### *Toetsing waterlopen*

Het hoogheemraadschap toetst aanvragen voor activiteiten in of nabij waterlopen aan:

- bergingscapaciteit waterloop;
- doorstroomcapaciteit waterloop;
- stabiliteit taluds;
- effect op waterkwaliteit;
- effect op ecologie;
- effect op grondwaterregime;
- doelmatig onderhoud waterloop.

#### *Toetsing waterkeringen*

Aanvragen om vergunning van de Keur voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, 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.



Datum

#### *Motivering toetsing en beleid*

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier zorgt o.a. voor voldoende water, schoon water en waterveiligheid. Tijdens de behandeling en beoordeling van de aanvraag is gebleken dat de waterhuishoudkundige, waterkeringstechnische en ecologische belangen van het waterlichaam door de verlening en/of uitvoering van de gevraagde vergunning niet (onevenredig) worden geschaad.

#### *Afwijking beleid (#HDD 7)*

De gestuurde boring, in overeenstemming met de aanvraag aangeduid als HDD 7, kruist de primaire waterkering. Echter dient opgemerkt te worden dat deze primaire C-kering, ten noorden van het Noordzeekanaal, hergewaardeerd gaat worden tot regionale waterkering (IPO V). Derhalve is de restrictie met betrekking tot het stormseizoen in relatie met werkzaamheden bij primaire waterkeringen niet opgenomen in de watervergunning.

Onderstaande motivering is getoetst aan de (vooralsnog) vigerende legger. In overeenstemming met de beleidsregels keurontheffingen van het hoogheemraadschap is een gestuurde boring waarbij een primaire waterkering wordt gekruist niet toegestaan. Bij primaire waterkeringen gaat het hoogheemraadschap uitsluitend uit van de gegraven sleufmethode. In deze situatie is dit echter niet mogelijk. Het hoogheemraadschap wil alleen in situaties waar andere mogelijkheden niet voorhanden zijn, meewerken aan kabels en leidingen die een primaire waterkering kruisen door een gestuurde boring. In deze situatie is uit het vooroverleg gebleken dat het uitvoeren van de kruising op deze locatie in open ontgraving door de aanwezigheid van verschillende bestaande leidingen en (spoor)wegen niet mogelijk is. De in- en uittredepunten van de gestuurde boring is zodanig gekozen dat kan worden voldaan aan de diepte eis ten aanzien van de te kruisen waterstaatswerk, het hoofdspoor en de leidingen. Ten gevolge van een peilverschil aan weerszijden van het waterstaatswerk wordt aan beide zijden van de gestuurde boring een kleikist met kwelscherm toegepast. Afsluitend kan nog opgemerkt worden dat dat boring wordt uitgevoerd met een sterkte klasse van PE 100, SDR 7 of SDR 9 en betreft het verder een drukloze leiding. Met het oog op het bovenstaande stemt het hoogheemraadschap derhalve in met deze uitvoeringmethode.

#### *Tracé*

Het tracé – zoals in deze vergunning opgenomen – loopt vanaf het meest westelijke punt in de duinen nabij Wijk aan Zee, tot aan het 380 kV-station in Beverwijk. Het deel van het tracé waarin de primaire waterkering (duin) wordt gekruist, wordt separaat aangevraagd, inclusief de offshore kabels en aanlanding op het strand.

## **7 Belangen derden en horen aanvrager**

#### *Belangen van derden*

Bij de beoordeling van de aanvraag is niet gebleken dat er sprake is van relevante belangen van derden die niet door andere wet- of regelgeving worden beschermd en die door het verlenen van de vergunning kunnen worden geschaad.

#### *Horen belanghebbenden en aanvrager*

Over de aanvraag, de te verlenen vergunning en de hieraan te verbinden voorschriften heeft verschillende gesprekken plaatsgevonden tussen de betrokken partijen en het hoogheemraadschap.





Datum

## 8 Samenvatting juridisch kader

- Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van de vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige, waterkeringtechnische en ecologische belangen van het waterlichaam die door de Keur Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier 2016 worden beschermd.
- Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding, de waterkeringen en de ecologie voldoende worden gewaarborgd.

## 9 Proceduregegevens

De aanvraag is ingediend door de heer [REDACTED] van ARCADIS Nederland B.V., namens TenneT TSO B.V.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3877687/18.0258983 en de bijlagen onder de volgende, dikgedrukte registratienummers;

**18.0258985;** Toelichting op de aanvraag – opgesteld door Arcadis Nederland B.V. - met de titel *Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)* van 3 september 2018 met referentie 079961428 A;

**18.0258988;** dwarsprofielen van de gestuurde boringen

**18.0258994;** tekening *Watercompensatie – Hollandse Kust (noord) en (west Alpha)*;

**18.0258989;** HDD 07 - spoorvak Haarlem-Uitgeest

**18.0258990;** HDD 08 – onder A22 en spoorvak Haarlem-Uitgeest

**18.0258991;** HDD 09 - onder Zijkanaal A en de N246 (Provinciale weg)

**18.0258992;** HDD 10 - rijksweg A9

**18.0258993;** HDD 11 - ter hoogte hoogspanningsstation Beverwijk 380 kV

Afschrift verzonden aan:

- de heer [REDACTED], coördinator Toezicht Dijken hoogheemraadschap
- de heer [REDACTED], toezichthouder hoogheemraadschap
- ARCADIS Nederland B.V., de heer [REDACTED], Postbus 264, 6800 AG Arnhem  
mail: [REDACTED]