



# beschikking

## Ontwerp

---

Datum	25 augustus 2023
Nummer	RWS-2023/35484
Onderwerp	Ontwerp watervergunning voor Tennet TSO B.V. voor het aanleggen en onderhouden van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg (project Zuid-West 380 kV Oost), langs de Schelde-Rijnverbinding, in de gemeente Reimerswaal. Zaaknummer RWSZ2022-00016831

### Rijkswaterstaat Zee en Delta

Poelendaelesingel 18  
4335 JA Middelburg  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 797 46 00  
F 088 797 46 01  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

### Datum

25 augustus 2023

## Inhoudsopgave

1	Aanhef .....	3
2	Besluit.....	5
3	Voorschriften .....	6
3.1	Standaardvoorschriften .....	6
3.2	Specifieke voorschriften .....	7
3.3	Voorschriften van algemene aard .....	13
4	Aanvraag.....	13
4.1	ALGEMEEN .....	13
4.2	HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD .....	13
4.3	BESCHRIJVING VAN HET WATERSTAATSWERK WAARIN DE HANDELINGEN PLAATSVINDEN..	14
4.4	BESCHRIJVING VAN DE OPPERVLAKTEWATERLICHAMEN WAARIN DE HANDELINGEN PLAATSVINDEN .....	14
5	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.....	15
5.1	BEOORDELING VOOR WAT BETREFT HET GEBRUIK MAKEN VAN EEN RIJKSWATERSTAATSWERK EN/OF BIJBEHORENDE BESCHERMINGSZONE .....	16
5.1.1	REGELGEVING EN BELEID .....	16
5.1.2	OVERWEGINGEN T.A.V. DE BEPERKING VAN OVERSTROMINGEN, WATEROVERLAST EN WATERSCHAARSTE (WATERVEILIGHEID EN WATERKWANTITEIT) .....	16
5.1.3	SPECIFIEKE OVERWEGINGEN .....	17
5.1.4	OVERWEGINGEN T.A.V. DE BESCHERMING EN VERBETERING VAN DE CHEMISCHE EN ECOLOGISCHE KWALITEIT VAN WATERSYSTEMEN (WATERKWALITEIT) .....	21
5.1.5	OVERWEGINGEN T.A.V. DE MAATSCHAPPELIJKE FUBCTIEVERVULLING DOOR WATERSYATEMEN .....	21
6	Procedure.....	22
6.1	Algemeen .....	22
6.2	Behandeling van zienswijzen .....	23
6.3	Adviesrecht .....	23
7	Conclusie.....	23
8	Ondertekening .....	24
9	Mededelingen.....	25

## **1 Aanhef**

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 18 november 2022 een aanvraag ontvangen van Tennet TSO B.V., Postbus 718, 6800 AS te Arnhem, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

- 1.1 het gebruik maken van de oppervlaktewaterlichamen Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal of een bijbehorend kunstwerk door, dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden en te verwijderen, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan, liggen of verwijderen, meer specifiek het plaatsen en behouden van masten 1003 en 1004 ten behoeve van de 380 kV hoogspanningsverbinding Rilland-Tilburg, het amoveren van masten 087 en 088, het uitvoeren en behouden van twee 150 kV HDD-boringen, het gedeeltelijk herinrichten van de Oostelijke Spuikanaaldijk en het aanleggen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen, nabij of langs de Schelde-Rijnverbinding, in de gemeente Reimerswaal.
- 1.2 het gebruik maken van de waterkeringen Oostelijke Spuikanaaldijk en Kreekrakpolder of van de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werken te maken of te behouden en te verwijderen, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan, liggen of verwijderen, meer specifiek het plaatsen en behouden van masten 1003 en 1004 ten behoeve van de 380 kV hoogspanningsverbinding Rilland-Tilburg, het amoveren van masten 087 en 088, het uitvoeren en behouden van twee 150 kV HDD-boringen, het gedeeltelijk herinrichten van de Oostelijke Spuikanaaldijk en het aanleggen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen, nabij of langs de Schelde-Rijnverbinding, in de gemeente Reimerswaal.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer RWSZ2022-00016831.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier watervergunning;
- 002.678.20 1082136 Aanvraagbrief watervergunning RWS Zee en Delta dd. 16-11-2022 (bijlage 2);
- A.0 002.678.20 1078947 Bijlagenoverzicht aanvraag watervergunning RWS Zee en Delta;
- A.1 002.678.20 1030658 Overzicht VKA 2.0 Zuid-West 380 kV Oost dd. 22-04-2022 (bijlage 3);
- A.2 002.678.20 1058545 Vergunningen overzichtskaart Reimerswaal dd. 11-02-2022 (bijlage 4);

- A.3 002.678.20 1058537 Kabelverbinding 150 kV VAB 03.03 kaart 1 dd. 17-08-2022 (bijlage 5);
- A.4 002.678.20 1058539 Mastenboek en werkterreinen 380 kV Reimerswaal dd. 17-08-2022 (bijlage 6);
- A.5 002.678.20 1030663 Waterkeringen RWS ZD en Waterschap Scheldestromen dd. 16-11-2022 (bijlage 7);
- A.6 002.678.20 1030634 Kruising Schelde Rijnkanaal dd. 26-04-2022 (vervallen);
- B.1 002.678.00 0946389 Mastrapport solo-steunmasten Ss Hoog dd. 17-09-2021 (bijlage 10);
- B.2 002.678.00 0950630 DO fundaties steunmasten hoogspanningslijn RLL-TLB dd. 11-07-2022 (bijlage 11);
- B.3 002.678.22 1017228 Kruising Spuikanaal Schelde-Rijnkanaal masten 1002-1004 dd. 28-04-2022 (bijlage 9);
- C.1 002.678.00 0920286 Mastbeeldtekening steunmast S plus 18s dd. 17-09-2021 (bijlage 12);
- C.2 002.678.00 0928596 Fundatietekening tweepaalsfundering steunmast Moldau dd. 24-06-2022 (bijlage 13);
- D.1 002.678.00 0999034 Rapportage Stabiliteitsberekeningen versie 1.0 dd. 25-02-2022 (vervallen);
- D.2 002.678.20 1027763 Achtergrond locatie masten 1003 en 1004 dd. 03-11-2022 (bijlage 14);
- E.1 002.678.20 1030738 Vergunningsrapport Rijkswaterstaat en Waterschap versie D3 dd. 29-08-2022 (vervallen);
- F.1 002.678.22 0998324 Memo amoveren masten, geleiders en fundatie dd. 14-02-2022 (bijlage 15).

Op 17 mei 2023 zijn de volgende aanvullingen ontvangen:

- 004-kapencomplan dd. 05-05-2023 (vervallen)
- NL23-648800269-50580 Vergunningsrapport Rijkswaterstaat en Waterschap versie D4 dd. 16-05-2023 (bijlage 16). Bladzijde 26 vervalt en wordt vervangen door bijlage 16A.

Op 1 juni 2023 is het aanvullende document ontvangen:

- A.7 002.678.20 1175090 Beplantingsplan middeneiland Spuikanaal dd. 26-05-2023 (bijlage 17).

Op 6 juni 2022 zijn volgende aanvullende documenten ontvangen:

- 002.678.20 1178328 Reactietabel geotechnische analyse mast 1003 en 1004;
- D.1 A 002.678.00 0999034 Geotechnische analyse Mast 1003 en 1004 versie 2.0 dd. 31-05-2023 (bijlage 18).

Op 26 juli 2023 zijn per e-mail aanvullende gegevens opgevraagd.

Op 16 augustus 2023 zijn de volgende documenten ontvangen:

- A.6A 002.678.20 1215229 Kruising Schelde Rijnkanaal dd. 16-08-2023 (bijlage 8);
- E.1aA 002.678.20 1215233 Vergunningsrapport RWS en Waterschap – blz 26 versie F dd. 07-08-2023 (bijlage 16A). Hierdoor wordt bladzijde 16 uit bijlage 16 vervangen.

## **2 Besluit**

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

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.5, onder c, Waterwet en artikel 6.12 en 6.14 van het Waterbesluit aan Tennet TSO B.V., Postbus 718, 6800 AS te Arnhem te verlenen voor:
  1. het gebruik maken van de oppervlaktewaterlichamen Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal of een bijbehorend kunstwerk door, dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden en te verwijderen, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan, liggen of verwijderen, meer specifiek het plaatsen en behouden van masten 1003 en 1004 ten behoeve van de 380 kV hoogspanningsverbinding Rilland-Tilburg, het amoveren van masten 087 en 088, het uitvoeren en behouden van twee 150 kV HDD-boringen, het gedeeltelijk herinrichten van de Oostelijke Spuikanaaldijk en het aanleggen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen, nabij of langs de Schelde-Rijnverbinding, in de gemeente Reimerswaal.
  2. het gebruik maken van de waterkeringen Oostelijke Spuikanaaldijk en Kreekrakpolder of van de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werken te maken of te behouden en te verwijderen, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan, liggen of verwijderen, meer specifiek het plaatsen en behouden van masten 1003 en 1004 ten behoeve van de 380 kV hoogspanningsverbinding Rilland-Tilburg, het amoveren van masten 087 en 088, het uitvoeren en behouden van twee 150 kV HDD-boringen, het gedeeltelijk herinrichten van de Oostelijke Spuikanaaldijk en het aanleggen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen, nabij of langs de Schelde-Rijnverbinding, in de gemeente Reimerswaal.
- II Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

### 3 Voorschriften

#### 3.1 Standaardvoorschriften

##### *Voorschrift 1 Plaatsbepaling*

De werken dienen te worden gemaakt en behouden ter plaatse zoals is aangegeven in de bij deze beschikking behorende **bijlage 2, 3, 4, 5 (kaart 1), bijlage 6 (kaarten 3 en 4), 7, 8 en 9.**

##### *Voorschrift 2 Ongewoon voorval*

1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:
  - het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies;
  - de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam, en;
  - het kustfundament.
2. De vergunninghouder meldt een dergelijk ongewoon voorval zo spoedig mogelijk aan de Verkeerspost Wemeldinge, bereikbaar op telefoonnummer 088 797 48 01.
3. De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
  - de oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
  - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
4. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

##### *Voorschrift 3 Aanvang en voltooiing van de werkzaamheden*

1. Ten minste vijf werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder dit melden bij de waterbeheerder.

2. Voor aanvang van de werkzaamheden dient de vergunninghouder de planning af te stemmen met de onderhoudsaannemer van Rijkswaterstaat Zee en Delta: Aannemingscombinatie Scaldis.
3. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
4. Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, moet dit uiterlijk binnen drie werkdagen worden gemeld aan de waterbeheerder.
5. Indien de werkzaamheden gereed zijn, moet dit uiterlijk binnen twee werkdagen gemeld worden aan de waterbeheerder.
6. De meldingen, genoemd in lid 1, 2, 4 en 5, dienen onder vermelding van het zaaknummer telefonisch of per email gericht worden aan:
  - de objectdeskundige, via e-mail [william.van.gilst@rws.nl](mailto:william.van.gilst@rws.nl);
  - de afdeling handhaving, via e-mail [handhavingzeeland@rws.nl](mailto:handhavingzeeland@rws.nl) of telefoonnummer 06-52 58 18 30;
  - de onderhoudsaannemer, via e-mail [coördinatie-scaldisnoord@heijmans.nl](mailto:coördinatie-scaldisnoord@heijmans.nl).

#### *Voorschrift 4*

##### *Gebruik waterstaatswerk of bijbehorend kunstwerk*

1. De tot stand gebrachte werken dienen door de gebruiker in goede staat te worden onderhouden.
2. De gebruiker dient alle maatregelen te treffen die in het belang van een vlotte en veilige verkeersregulering noodzakelijk zijn.
3. Na beëindiging van de activiteiten dient het gebruikte deel van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorend kunstwerk, wanneer dat redelijkerwijs mogelijk is, weer in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.
4. Tijdens de activiteit of werkzaamheden dient het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorend kunstwerk bereikbaar te blijven voor de beheerder en voor hulpdiensten.
5. Bestaand gebruik op de desbetreffende locatie dient redelijkerwijs zo min mogelijk hinder te ondervinden.
6. Het gebruikte materiaal en materieel dient tijdig te worden verwijderd bij zodanig hoog water dat overstroming of wegslag hiervan dreigt.
7. De stabiliteit van oeverconstructies mag niet in gevaar worden gebracht.

### **3.2 Specifieke voorschriften**

#### *Voorschrift 5*

##### *Waterberging*

Het Bathse Spuikanaal kan gebruikt worden als tijdelijke waterberging, waarbij het waterniveau kan stijgen tot N.A.P. + 2,30m. Tijdens inzet van de waterberging dient de uitvoering van werken te worden gestaakt. Dit is voor risico en op kosten van de vergunninghouder.

*Voorschrift 6  
Periodieke beoordeling waterkering*

Vergunninghouder is verplicht om op aanwijzen van Rijkswaterstaat de werken te verplaatsen of tijdelijk dan wel definitief te verwijderen indien de periodieke wettelijke beoordeling op veiligheid van de waterkering hier aanleiding toe geeft. De kosten hiervan zijn voor risico en op rekening van de vergunninghouder.

*Voorschrift 7  
Stormseizoen*

1. Graafwerkzaamheden/opbrekingen in de kern- en/of beschermingszone van de primaire kering mogen niet uitgevoerd worden tijdens het stormseizoen (1 oktober – 1 april).
2. Voor de start van het stormseizoen (1 oktober) dienen gegraven gaten, opbrekingen, sleuven etc. in het terrein in de kern- en/of beschermingszone van de primaire kering te zijn hersteld.
3. Bij graafwerkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van de primaire waterkering dienen de uitgekomen grondlagen gescheiden te worden gehouden en in oorspronkelijke staat terug te worden aangebracht.

*Voorschrift 8  
Technische voorschriften waterkering*

1. De toplaag van klei op de waterkerende dijk langs de Westelijke Schelderijweg mag niet worden afgegraven.
2. Bouwputten worden gedicht met de ontgraven klei met een dikte van tenminste twee meter, tenzij de ontgraving minder dan twee meter is. In dat geval geldt de ontgravingsdiepte.
3. Deze klei wordt verdicht in lagen van 0,4 m ter voorkoming van openingen in het aangebrachte materiaal.
4. Er dient gebruik te worden gemaakt van rijplaten om de bekleding zo min mogelijk te beschadigen.
5. Eventueel beschadigde bekleding ten gevolge van bouwverkeer dient hersteld te worden, met expliciete aandacht voor de aansluitingen op de poeren. Het ontstaan van uitspoelingen en/of spleten is niet toegestaan.
6. De staat van de bestaande werkwegen mag niet verslechteren. Ontstane schades dienen in overleg met de waterbeheerder direct door de vergunninghouder te worden hersteld.
7. De afwatering in het gebied waar de werkzaamheden plaatsvinden mag niet verstoord worden.
8. De grasbekleding dient te worden afgeplagd en na de werkzaamheden terug te worden aangebracht.
9. Bij graafwerkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van de primaire waterkering dienen de uitgekomen grondlagen gescheiden te worden gehouden en in oorspronkelijke staat terug te worden aangebracht.
10. Na afronding van de werkzaamheden dienen alle onderhouds- en/of herstelwerkzaamheden aan de grasbekleding erop te zijn gericht om zo snel mogelijk een gesloten wortelnet te verkrijgen:



- a. Na de afronding van de werkzaamheden mag er geen sprake zijn van afdekking van de grasbekleding op en nabij de locaties waar de werkzaamheden hebben plaatsgevonden. Alle voor het werk gebruikte materialen (rijplaten, zand, klei etc.) dienen te zijn afgevoerd.
- b. Alle door de werkzaamheden ontstane kale plekken dienen tussen april en september te worden ingezaaid met graszaad 'dijkmengsel D2'. Het zaad heeft dan voor aanvang van de winter de tijd om te ontkiemen en te groeien. Voorafgaand aan het inzaaien dienen de kale plekken te worden gefreesd.
- c. Na de afronding van de werkzaamheden mogen er geen diepe rijsporen in het terrein aanwezig zijn. Verondiepingen zoals zware rijsporen, dieper dan 5 cm, moeten worden geëffend en ingezaaid.
- d. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het ontkiemen en de groei van ingezaaid gras tot één jaar na afronding van de werkzaamheden; na één jaar mogen er geen kale plekken zichtbaar zijn.
- e. De vergunninghouder stemt het onderhoud aan de grasbekleding af met de onderhoudsaannemer.

#### *Voorschrift 9*

##### *Technische voorschriften HDD-boringen*

1. Alvorens de HDD-boringen worden uitgevoerd, dient de vergunninghouder te beschikken over een definitief boorplan, boortekening en sterkteberekeningen die door de waterbeheerder zijn goedgekeurd. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.
2. Het in lid 1 genoemde plan, tekening en berekeningen dienen tenminste twaalf weken voor aanvang van plaatsing te worden voorgelegd aan de waterbeheerder.
3. Als een boring mislukt, mag de buis niet worden teruggetrokken. Er dient dan een nieuwe kruising op een andere plaats te worden gemaakt. De achtergebleven buis dient geheel te worden opgevuld met dämmer en aan beide zijden waterdicht te worden afgestopt.
4. Gedurende het boren dient in een logboek na elke boorfase of boorstang een nauwkeurige beschrijving van de boring en het verloop daarvan te worden bijgehouden. Hierin dient ten minste het volgende te worden vermeld:
  - tijdstip en duur van het boren;
  - drukdiagram;
  - hoeveelheid en soort uitkomende grond;
  - grondwaterstanden;
  - eventuele bijzonderheden.

#### *Voorschrift 10*

##### *Bouwen van hoogspanningsmasten*

1. Alvorens de masten 1003 en 1004 worden geplaatst, dient de vergunninghouder te beschikken over een definitief palenplan, definitief ontwerp fundatie, funderingstekeningen, mastrapport, mastbeeldtekening, geotechnische analyse en de bijhorende berekeningen die door de waterbeheerder zijn goedgekeurd. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.

2. Het in lid 1 genoemde plan, tekeningen en berekeningen dienen tenminste twaalf weken voor aanvang van plaatsing te worden voorgelegd aan de waterbeheerder.

#### *Voorschrift 11*

##### *Tijdelijke werkwegen en werkterreinen (werkplan)*

1. De tijdelijke werkwegen en werkterreinen dienen te worden gemaakt en behouden ter plaatse zoals is aangegeven in de kaarten 3 en 4 in de bij deze beschikking behorende bijlage 6.
2. De vergunninghouder moet een werkplan opstellen voor de tijdelijke werkwegen en voor de tijdelijke inrichting van de werkterreinen. Het werkplan dient schriftelijk ter goedkeuring aan de waterbeheerder te worden aangeleverd.
3. Het werkplan zoals bedoeld in lid 2 dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
  - Een tekening per werkweg;
  - Een inrichtingstekening van de werkterreinen per locatie (mast of werkweg);
  - De inzet van materieel en materiaal;
  - De wijze van uitvoering van de werken of werkzaamheden.
4. Met de werken en/of werkzaamheden mag pas worden begonnen als de goedkeuring op het werkplan zoals bedoeld in lid 2 is verleend. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.
5. Het in lid 2 genoemde plan dient tenminste twaalf weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de waterbeheerder.

#### *Voorschrift 12*

##### *T0-meting + T eind-meting bouwen hoogspanningsmasten, HDD-boringen en tijdelijke werkwegen en werkterreinen*

1. Voordat met de werkzaamheden wordt aangevangen dient de vergunninghouder in overleg met de waterbeheerder een visuele inspectie uit te voeren van de waterkering, de bekleding en de beheerwegen. Bestaande schades dienen in woorden en beeld (foto) te worden vastgelegd in een document inclusief datum en tijdstip van de waarnemingen. De gegevens dienen te worden overlegd aan de waterbeheerder.
2. Na beëindiging van de werkzaamheden wordt op identieke wijze als voor de aanvang van de werkzaamheden een visuele inspectie uitgevoerd. De gegevens dienen te worden overlegd aan de waterbeheerder.
3. Schades als gevolg van de werkzaamheden dienen na overleg met de waterbeheerder direct door de vergunninghouder te worden hersteld en worden gemeld aan de afdeling handhaving en de objectdeskundige.

*Voorschrift 13*

*Beëindiging tijdelijke werkwegen en werkterreinen*

1. De vergunninghouder dient bij beëindiging van de werkzaamheden de op grond van deze vergunning aanwezige tijdelijke werken uiterlijk 31 december 2030 te verwijderen.
2. Het rijkswaterstaatswerk dient in oorspronkelijke staat te worden hersteld.

*Voorschrift 14*

*Amoveren masten 087 en 088*

1. De vergunninghouder dient voorafgaand aan de verwijdering van de werken een verwijderingsplan ter goedkeuring in bij de waterbeheerder.
2. Met de werken en/of werkzaamheden mag pas worden begonnen als de goedkeuring is verleend. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.
3. Het in lid 1 genoemde plan dient tenminste twaalf weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden voorgelegd aan de waterbeheerder.

*Voorschrift 15*

*Herinrichten gedeelte Oostelijke Spuikanaaldijk*

1. Alvorens een gedeelte van de Oostelijke Spuikanaaldijk ter plaatse van de te verwijderen mast 088 en te plaatsen mast 1003 wordt heringericht, dient de vergunninghouder te beschikken over een definitief beplantingsplan welke door de waterbeheerder is goedgekeurd. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.
2. Het in lid 1 genoemde plan dient tenminste twaalf weken voor aanvang van de beplantingswerkzaamheden te worden voorgelegd aan de waterbeheerder.

*Voorschrift 16*

*Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)*

1. De netaansluiting (zowel boven- als ondergronds) mag geen negatieve invloed hebben op de werking van elektronica, kabels/leidingen en aanwezige installaties en objecten van Rijkswaterstaat.
2. Binnen drie maanden voor de ingebruikname van de netaansluiting dient de vergunninghouder aan de waterbeheerder een door een onafhankelijk bureau opgestelde rapportage aan te leveren waarin wordt aangetoond dat er geen sprake is van beïnvloeding van de in lid 1 genoemde objecten/obstakels.

*Voorschrift 17*

*Buitengebruikstelling en verwijdering van de 380 kV hoogspanningsverbinding*

1. De vergunninghouder dient uiterlijk drie jaar na beëindiging van de exploitatie van de 380 kV hoogspanningsverbinding de op grond van deze vergunning aanwezige werken te verwijderen.
2. De vergunninghouder dient voorafgaand aan de verwijdering van de werken een verwijderingsplan ter goedkeuring in bij de waterbeheerder.
3. Met de werken en/of werkzaamheden mag pas worden begonnen als de goedkeuring is verleend. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.

4. Het in lid 2 genoemde plan dient tenminste twaalf weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden voorgelegd aan het waterbeheerder.

*Voorschrift 18  
Doorvaarthoogte*

Bij kruising van het Bathse Spuikanaal en Antwerps Kanaalpand dient de hoogte van de 380 kV hoogspanningsverbinding te worden uitgevoerd zoals is aangegeven in de bij deze beschikking behorende bijlage 9.

*Voorschrift 19  
Scheepvaart*

De werken worden zodanig uitgevoerd dat:

- de doorvaart van de scheepvaart, zowel in de breedte als in de hoogte, niet wordt belemmerd;
- de zichtlijnen voor de scheepvaart niet worden gehinderd;
- de zichtlijnen voor de bedienings- en begeleidingsobjecten niet worden gehinderd;
- geen hinder voor radar en marifoon wordt veroorzaakt;
- geen hinderlijke uitstraling van verlichting voor het scheepvaartverkeer wordt veroorzaakt.

*Voorschrift 20  
As built gegevens*

1. Binnen acht weken nadat de werkzaamheden zijn beëindigd dienen as built gegevens digitaal te worden aangeleverd. De as built gegevens dienen te voldoen aan de NLCS (Nederlandse CAD standaard).
2. AutoCAD: As built tekeningen dienen aangeleverd te worden als dwg-bestanden, dxf-bestanden (inleesbaar in AutoCAD Map 3D 2017) of shapefiles. Alle objecten dienen ingemeten te worden in het Rijksdriehoekstelsel (X, Y) en de (Z) in NAP. De nauwkeurigheid moet beter zijn dan 10 cm in x, y en z-coördinaat. Daarnaast dienen de tekeningen in pdf-formaat te worden aangeleverd. De as built tekeningen dienen te worden aangeleverd via e-mailadres [ZD-areaalgegevens@rws.nl](mailto:ZD-areaalgegevens@rws.nl).
3. Digitaal Topografisch Bestand (DTB): Ten behoeve van het aanpassen van het DTB dient de vergunninghouder bestanden betreffende de bestaande situatie op te vragen bij [servicedesk-data@rws.nl](mailto:servicedesk-data@rws.nl) (onder vermelding van het zaaknummer van de vergunning en de omschrijving 'uitsnede DTB'). De vergunninghouder dient de gewijzigde terreinsituatie geïntegreerd in het beschikbaar gestelde DTB terug te leveren aan [servicedesk-data@rws.nl](mailto:servicedesk-data@rws.nl) conform de door Rijkswaterstaat gestelde specificaties.

### 3.3 Voorschriften van algemene aard

#### *Voorschrift 21*

#### *Contactpersoon*

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen moeten binnen veertien dagen schriftelijk worden gemeld.

## 4 Aanvraag

### 4.1 Algemeen

Tennet TSO B.V. is voornemens om binnen het beheersgebied van Rijkswaterstaat Zee en Delta diverse werkzaamheden te verrichten in het Schelde-Rijnkanaal, het Bathse Spuikanaal, op de Oostelijke Spuikanaaldijk en de Kreekrakpolder ten behoeve van realisatie van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg (zie bijlage 2) en tevens bekend als project Zuid-West 380 kV Oost. Een overzicht van het hoogspanningstracé is aangegeven in bijlage 3. De onderstaande handelingen (zie kaart 1 van bijlage 5 en kaarten 3 en 4 van bijlage 6) vinden plaats in de gemeente Reimerswaal conform de overzichtskaart in bijlage 4.

### 4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De vergunningaanvraag heeft betrekking op de volgende handelingen:

- Het plaatsen en behouden van een 380 kV mast (mast 1003) op de primaire waterkering Oostelijk Spuikanaaldijk;
- Het plaatsen en behouden van een 380 kV mast (mast 1004) in de beschermingszone van de regionale waterkering Kreekrakpolder;
- Het kruisen van het Schelde-Rijnkanaal en Bathse Spuikanaal met een 380 kV-verbinding betreffende masten 1002 tot en met 1004;
- Het kruisen van het Schelde-Rijnkanaal en Bathse Spuikanaal met twee 150 kV HDD- boringen;
- Het amoveren van een 150 kV mast (mast 088) op primaire waterkering Oostelijk Spuikanaaldijk;
- Het amoveren van een 150 kV mast (mast 087) in de beschermingszone van de regionale waterkering Kreekrakpolder;
- Het amoveren van een bovengronds 150 kV-verbinding Schelde-Rijnkanaal en Bathse Spuikanaal vanaf 150 kV station (ligt deels in het beheergebied van Waterschap Scheldestromen) naar de masten 087 en 088 (liggen binnen het beheergebied van Rijkswaterstaat Zee en Delta).

- Het gedeeltelijk herinrichten van de Oostelijke Spuikanaaldijk ter plaatse van de te verwijderen mast 088 en te plaatsen mast 1003;
- Het aanleggen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen voor de te plaatsen masten 1003 en 1004 en te verwijderen masten 087 en 088.

Op grond van artikel 6.12 van het Waterbesluit is het verboden zonder vergunning van Onze Minister als bedoeld in artikel 6.5 van de Waterwet gebruik te maken van een oppervlaktelichaam of een bijbehorend kunstwerk in beheer bij het Rijk niet zijnde de Noordzee, door anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen.

Op grond van artikel 6.14 van het Waterbesluit is het verboden zonder vergunning van Onze Minister als bedoeld in artikel 6.5 van de Waterwet gebruik te maken van waterkeringen in beheer bij het Rijk of van een daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen.

De hierboven genoemde handelingen vallen onder artikel 6.5, onder c van de Waterwet en zijn derhalve vergunningplichtig.

### **4.3 Beschrijving van het waterstaatswerk waarin de handelingen plaatsvinden**

#### *Oostelijke Spuikanaaldijk*

Tussen de waterlichamen Antwerps Kanaalpand en het Bathse Spuikanaal ligt de Oostelijke Spuikanaaldijk. Deze kanaaldijk betreft een primaire waterkering en heeft een belangrijke waterkerende functie.

#### *Kreekrakpolder*

De Kreekrakpolder(dijk) ligt in de provincie Zeeland, op de grens tussen Nederland en België. De Kreekrakpolder ligt aan de oostzijde van het Antwerps Kanaalpand dat onderdeel uitmaakt van de Schelde-Rijnverbinding tussen de havens van Rotterdam en Antwerpen. Het kanaal is aangelegd in de periode 1967 tot 1975 met als doel een scheepvaartverbinding tussen de Westerschelde en de Oosterschelde te realiseren. Deze kanaaldijk betreft een primaire waterkering en heeft een belangrijke waterkerende functie.

### **4.4 Beschrijving van de oppervlaktewaterlichamen waarin de handelingen plaatsvinden**

#### *Antwerps Kanaalpand*

Het werk vindt plaats langs het waterlichaam Antwerps Kanaalpand. Dit waterlichaam behoort tot het watertype zwak, brede wateren. Het waterlichaam Antwerps Kanaalpand is in de 20ste eeuw (midden jaren 70) door de mens gegraven ten behoeve van de scheepvaart. Het waterlichaam is gegraven op een plaats waar voorheen geen water aanwezig was.

### *Bathse Spuikanaal*

Het werk vindt plaats langs het Bathse Spuikanaal. Dit waterlichaam behoort tot het watertype matig, grote diep gebufferde meren. Het Bathse Spuikanaal bestaat uit een kanaal van 8 km lang, 140 m breed en 7 m diep en loopt parallel aan het Antwerps Kanaalpand. Het waterlichaam Bathse Spuikanaal is in de 20ste eeuw (midden jaren 80) door de mens gegraven om het overtollige zoete water van het Volkerak en het Markiezaatmeer af te voeren. Het waterlichaam is gegraven op een plaats waar voorheen geen water aanwezig was.

## **5 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- b) bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van het initiatief op voorkoming en beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, de effecten op bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van en de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in de volgende paragrafen de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

## **5.1 Beoordeling voor wat betreft het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of bijbehorende beschermingszone**

### **5.1.1 Regelgeving en beleid**

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van waterstaatswerken en de manier waarop daarbij rekening moet worden gehouden met de ecologische doelstellingen die gelden voor KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in het Nationaal Water Programma (NWP), planperiode 2022-2027.

In het NWP komen het oude Nationaal Waterplan (voor beleid) en het Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren (voor beheer) samen. Zo werken we al in de geest van de Omgevingswet. Daarnaast zijn het Programma Noordzee, de stroomgebiedbeheerplannen en de overstromingsrisicobeheerplannen onderdeel van het NWP. Hiermee geeft het programma invulling aan de Europese richtlijnen voor water.

### **5.1.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)**

Bij de behandeling van voorliggende aanvraag wordt getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet die verder zijn uitgewerkt in het Nationaal Water Programma (NWP). De invulling van de basisfuncties veiligheid, voldoende, schoon en (ecologisch) gezond water in het NWP dienen ter voorkoming van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste. Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Het dynamisch handhaven van de basiskustlijn en op peil houden van het zandvolume van het kustfundament met zandsuppleties voorkomen erosie van de kust en dragen bij aan het voorkomen van overstromingen vanuit de Noordzee. Het beleid m.b.t. de bescherming van deze waterstaatkundige belangen is uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Volgende water, niet te veel én niet te weinig, is cruciaal voor het goed functioneren van Nederland. De grote rivieren en het IJsselmeer staan daarbij centraal. Het waterbeheer is erop gericht om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen en nadelige gevolgen te beperken. Wateroverlast, waarmee de persoonlijke veiligheid van mensen in gevaar komt, wordt aangepakt binnen het waterveiligheidsbeleid.

De werkzaamheden voor de realisatie van een 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg zullen gezien de aard en locatie geen nadelige gevolgen hebben voor het waterbeheer (waterkwantiteit). Wel dient vergunninghouder rekening te houden met het feit dat de situatie zich kan voordoen dat het Volkerak-Zoommeer en daarmee het Bathse Spuikanaal, vanwege zeer extreme omstandigheden als waterberging gebruikt zou kunnen gaan worden, waarbij het waterniveau kan stijgen tot N.A.P. + 2,30m. De kans dat een dergelijke situatie zich voordoet is 1:1400 jaar.



Tijdens inzet van de waterberging dient de uitvoering van werken te worden gestaakt. Dit is voor risico en op kosten van de vergunninghouder. Hiervoor is het voorschrift 5 "waterberging" in de vergunning opgenomen.

#### *Stabiliteit van de waterkering*

Voor de realisatie van de 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg worden masten 1003 en 1004 geplaatst en worden de masten 087 en 088 verwijderd op respectievelijke waterkering Oostelijke Spuikanaaldijk en waterkering Kreekrakpolder. De twee 150 kV HDD-boringen worden uitgevoerd onder beide bovengenoemde waterkeringen van Rijkswaterstaat Zee en Delta en de waterkering Westelijke Spuikanaaldijk van Waterschap Scheldestromen die door het waterschap wordt vergund. De werken dienen door Rijkswaterstaat getoetst te worden aan de geldende normen om te bepalen of er een negatieve invloed te verwachten is op de stabiliteit van de waterkering. Uit de nog uit te voeren toetsen moet blijken dat het aanleggen van de werken (twee 150 kV HDD-boringen en de masten 1003 en 1004) en het verwijderen van werken (masten 087 en 088) geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van de waterkeringen Oostelijke Spuikanaaldijk en Kreekrakpolder.

De opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen op het gebied van waterveiligheid voldoende worden beschermd.

### **5.1.3 Specifieke overwegingen**

#### *Periodieke beoordeling waterkering*

Op grond van de Waterwet dienen waterkeringen periodiek te worden beoordeeld op veiligheid. Op basis van de uitkomsten van deze beoordeling zou het kunnen voorkomen dat de waterkering dient te worden aangepast, waarbij de betreffende locatie in het geding zou kunnen komen. In verband hiermee is een voorschrift opgenomen dat vergunninghouder er rekening mee dient te houden dat de locatie na deze toetsing kan worden herzien of dat het vergunde werk tijdelijk dan wel definitief dient te worden verwijderd. Hiertoe is voorschrift 6 opgenomen.

#### *Stormseizoen*

De kans op het falen van waterkeringen is het grootst op het moment dat de waterkering het zwaarst belast wordt. Deze belasting treedt op bij hoge waterstanden en sterke wind. In de periode van 1 oktober tot 1 april, het stormseizoen, is er een grotere kans op het optreden van hoog water in combinatie met sterke wind. Bij het verrichten van werkzaamheden binnen de invloedssfeer van de waterkering in deze periode wordt de functie van de waterkering aangetast, waardoor de faalkans van de waterkering wordt vergroot. In verband hiermee is een voorschrift opgenomen dat in het stormseizoen geen graafwerkzaamheden/opbrekingen mogen worden uitgevoerd. Eventuele gegraven gaten of sleuven en/of openbrekingen moeten voor de start van het stormseizoen weer zijn hersteld. Bij graafwerkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van de waterkering geldt altijd dat de uitgekomen grondlagen gescheiden dienen te worden gehouden en in oorspronkelijke staat terug dienen te worden aangebracht. Hiertoe is voorschrift 7 opgenomen.

### *Graafwerkzaamheden waterkering*

Bij graafwerkzaamheden in de kern- en/of beschermingszone van de waterkering geldt altijd dat de uitgekomen grondlagen gescheiden dienen te worden gehouden en in oorspronkelijke staat terug dienen te worden aangebracht. Hiertoe is voorschrift 8 "Technische voorschriften waterkering" opgenomen.

### *Uitvoeren van HDD-boringen*

Bijlage 16 betreft het vergunningsrapport (boorplan) voor het kruisen van west naar oost: de primaire waterkering in het beheer van Waterschap Scheldestromen, het Bathse Spuikanaal, de primaire waterkering Oostelijke Spuikanaaldijk. Het Antwerps Kanaalpand en de regionale waterkering Kreekrakpolder door middel van twee parallelle gestuurde (HDD-)boringen), ten behoeve van de aanleg van twee 150 kV verbindingen. Elke bundel bestaat uit vier mantelbuizen (PE  $\varnothing$ 315 mm SDR-11) en wordt op een onderlinge afstand van 5 meter uitgevoerd. Zowel de intrede- en uittredepunt van de HDD-boringen liggen buiten de waterkeringszones van Rijkswaterstaat. Uit de aangeleverde documentatie blijkt dat er nog aanvullend grondonderzoek noodzakelijk is om een nauwkeuriger grondprofiel vast te stellen en dit zal leiden tot wijziging van het niet getoetste boorplan (bijlage 16). In dit geval moet de vergunninghouder een nieuw boorplan, boortekening inclusief sterkteberekeningen aan te leveren die opnieuw worden getoetst door GPO. De vergunninghouder mag pas beginnen met de werkzaamheden voor de HDD-boringen nadat de waterbeheerder het nieuwe boorplan heeft goedgekeurd. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 9 "Technische voorschriften HDD-boringen" opgenomen.

### *Bouwen van hoogspanningsmasten*

Mast 1003 wordt geplaatst op de waterkering Oostelijke Spuikanaaldijk. Mast 1004 wordt geplaatst op de waterkering Kreekrakpolder. Meer gegevens over de te plaatsen masten 1003 en 1004 zijn vermeld in het mastrapport (bijlage 10), de ontwerp fundatie (bijlage 11), de mastbeeldtekening (bijlage 12), de fundatietekening (bijlage 13), achtergrondinformatie omtrent de locatie van masten 1003 en 1004 (bijlage 14) en de geotechnische analyse (bijlage 18). De bovengenoemde bijlagen zijn niet getoetst. In verband met het risico van eventuele geleiderbreuken bij de masten 1003 en 1004 (zie bijlage 9) en het omvallen van de masten op het Bathse Spuikanaal en de Schelde-Rijnkanaal respectievelijk de waterkeringen ter plaatse, dient de vergunninghouder een definitief palenplan, mastrapport, mastbeeldtekening, fundatietekeningen (zowel bovengrondse als ondergrondse constructie), geotechnische analyse en de bijbehorende berekeningen ter goedkeuring te overleggen aan de waterbeheerder, zodat indien nodig aanvullende voorwaarden kunnen worden gesteld. Dit is in een later stadium bekend omdat de aanbesteding nog moet plaatsvinden. De uitvoerende aannemer moet de bovengenoemde definitieve documentatie, tekeningen en berekeningen nog uitwerken. Daarnaast moet de aannemer aan de hand van berekeningen aantonen dat het plaatsen van de masten geen negatieve invloed heeft op de stabiliteit van beide waterkeringen. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 10 opgenomen.

#### *Tijdelijke werkwegen en werkterreinen*

Ten behoeve van de nieuw te bouwen masten (1003 en 1004) en de te amoveren masten (087 en 088) zijn er tijdelijke werkwegen en werkterreinen noodzakelijk. In de kaarten 3 en 4 van bijlage 6 zijn de locaties van de masten aangegeven. Tevens worden de benodigde ruimte voor de werkwegen en werkterreinen aangegeven. Na het aanbrengen van de afrasteringen wordt gestart met het aanbrengen van de werkwegen en werkterreinen. De werkwegen en werkterreinen worden op het maaiveld aangebracht. Op de werkterreinen kunnen diverse objecten worden geplaatst zoals hekwerken, opslagcontainers, mobiele keten en dergelijke. Het project 380 kV hoogspanningsverbinding tussen Rilland en Tilburg moet nog aanbesteed worden en pas daarna is de uitvoerende aannemer bekend die de definitieve uitvoeringsdocumenten voor de werkwegen en werkterreinen zal opstellen. Van belang is dat wanneer het duidelijk is hoe de werkwegen en de werkterreinen worden aangelegd en ingericht, dat aan de waterbeheerder een werkplan ter goedkeuring wordt aangeleverd. In het werkplan dient onder andere rekening te worden gehouden met het volgende; een tekening per werkweg, een inrichtingstekening van de werkterreinen per locatie (mast of werkweg), inzet van materieel en materiaal, de wijze van uitvoering van de werkzaamheden en dat de werken geen negatieve effecten mogen hebben op het rijkswaterstaatswerk. Met de werken en/of werkzaamheden mag pas worden begonnen als het werkplan schriftelijk is goedgekeurd door het bevoegd gezag. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 11 opgenomen.

#### *T0-meting en T eind-meting bouwen hoogspanningsmasten, HDD-boringen en tijdelijke werkwegen en werkterreinen*

De werkzaamheden voor het bouwen van de twee hoogspanningsmasten (1003 en 1004) kunnen schades veroorzaken aan de waterkering of rijkswaterstaatswerk. Door het aanbrengen van kabels en leidingen onder een waterkering met een boortechiek kan schade ontstaan aan de waterkering. De schade uit zich veelal in een verzakking (zetting, zink), zichtbaar en meetbaar aan de waterkering. Ook het bouwen van tijdelijke werkwegen en werkterreinen kunnen schades veroorzaken aan de waterkering of rijkswaterstaatswerk. De vergunninghouder moet alle ontstane schades als gevolg van bovengenoemde werkzaamheden op eigen kosten herstellen. Om dit te borgen is voorschrift 12 opgenomen over het vastleggen van een beginsituatie en een eindsituatie. De vergunninghouder middels een nul- en eindinspectie aan te tonen dat de staat van de waterkeringen door de werkzaamheden niet is verslechterd. De nul- en eindinspectie dient afgestemd te worden met de waterbeheerder.

#### *Beëindiging tijdelijke werkwegen en werkterreinen*

Na afloop van de tijdelijke werkzaamheden eind 2030 dienen de tijdelijke werkwegen en werkterreinen te worden opgeruimd en het rijkswaterstaatswerk dient in oorspronkelijke staat te worden hersteld. Hiertoe is voorschrift 13 opgenomen.

#### *Amoveren masten 087 en 088*

Bijlage 15 betreft het amoveren van geleiders, 150 kV masten en fundatie voor de masten 087 en 088. Deze bijlage is geen concreet verwijderingsplan en ook niet getoetst. Alvorens tot verwijdering van de masten 087 en 088 over te gaan, dient vergunninghouder te beschikken over een door de waterbeheerder goedgekeurd

verwijderingsplan. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 14 opgenomen. De masten 087 en 088 staan sinds 1968 en voor de aanleg van het Schelde-Rijnkanaal waardoor dit gebied niet tot het waterstaatkundig beheersgebied van Rijkswaterstaat Zee en Delta behoort. Hierdoor is er toentertijd geen vergunning verleend. De aanleg van het Schelde-Rijnkanaal is midden jaren 70 voltooid en sindsdien behoort het kanaal tot het waterstaatkundig beheersgebied van Rijkswaterstaat Zee en Delta. Hierdoor is het amoveren van de masten 087 en 088 in dit ontwerpbeschikking opgenomen waar de Waterwet van toepassing is.

#### *Herinrichten gedeelte Oostelijke Spuikanaaldijk*

Vanuit veiligheid is het niet wenselijk dat er houtopstanden onder het hoogspanningstraject groeien. Voor het plaatsen van mast 1003 dienen bomen te worden gerooid. Voor deze bomen moeten nieuwe bomen worden geplant. Een deel van de bomen dienen ook als windvang voor het scheepvaartverkeer op de Schelde-Rijnverbinding. Bijlage 17 betreft een beplantingsvoorstel voor het herinrichten van een gedeelte van de Oostelijke Spuikanaaldijk ter plaatse van de te verwijderen mast 088 en te plaatsen mast 1003. Dit beplantingvoorstel is niet goedgekeurd. Alvorens tot het herinrichten van het gedeelte Oostelijke Spuikanaaldijk over te gaan, dient vergunninghouder te beschikken over een door de waterbeheerder goedgekeurd beplantingsplan. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 15 opgenomen in de vergunning.

Het toekomstig beheer en onderhoud van het heringerichte gedeelte van de Oostelijke Spuikanaaldijk ter plaatse van de te verwijderen mast 088 en te plaatsen mast 1003 zal, voor aanvang van de werken, in nader overleg met de vergunninghouder, in een beheersregeling (overeenkomst) worden vastgesteld.

#### *Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)*

Bij de aanleg van de netaansluiting (150 kV en 380 kV hoogspanningsverbindingen) en in de gebruiksfase mogen geen ongewenste elektromagnetische effecten optreden op de boven- en ondergrondse objecten/obstakels van Rijkswaterstaat zoals kabels/leidingen, elektronica, aanwezige installaties en objecten langs, op of over het Bathse Spuikanaal, het Antwerps Kanaal, de Oostelijke Spuikanaaldijk en de Kreekrakpolder. Hiertoe is voorschrift 16 opgenomen waarbij de vergunninghouder voor de ingebruikname van de netaansluiting aan moet tonen dat deze effecten niet optreden.

#### *Beëindiging exploitatie 380 kV hoogspanningsverbinding*

Na beëindiging van de exploitatie van de 380 kV hoogspanningsverbinding dienen de op grond van deze beschikking vergunde werken te worden verwijderd. Alvorens tot verwijdering van de werken over te gaan, dient vergunninghouder te beschikken over een door de waterbeheerder goedgekeurd verwijderingsplan. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Hiertoe is voorschrift 17 opgenomen.

#### **5.1.4 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)**

Voor wat betreft de ecologische doelstellingen van het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal is gebruik gemaakt van de 'Beleidsregel toetsingskader waterkwaliteit maart 2022'. De twee 150 kV boringen onder de waterkeringen van Waterschap Scheldestromen en Rijkswaterstaat Zee en Delta komen niet in aanraking met water van het Schelde-Rijnkanaal. Het plaatsen van mast 1003 en het amoveren van mast 088 vinden plaats in het droge oevergebied van het Bathse Spuikanaal. Daarnaast vinden er tijdens de werkzaamheden geen lozingen plaats in het oppervlaktewaterlichaam. De werken bevinden zich in de nabijheid van het watersysteem, maar gelet op de locatie is er geen invloed op de chemische en ecologische toestand van het oppervlaktewater te verwachten. Nadere voorschriften hieromtrent behoeven daarom niet opgenomen te worden.

#### **5.1.5 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen**

Het Nationaal Water Programma kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. Voor het oppervlaktewaterlichamen Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal gelden de volgende functies:

- Natuur
- Scheepvaart;
- Visserij;
- Kabels en leidingen;
- Waterrecreatie.

##### *Natuur*

De aanlegwerkzaamheden voor de 380 kV hoogspanningsverbinding van Rilland naar Tilburg vinden plaats buiten de gebieden van Natura 2000 en het Natuur Netwerk Zeeland. Voor wat betreft de ecologische doelstellingen van het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal is gebruik gemaakt van de 'Beleidsregel toetsingskader waterkwaliteit maart 2022'. De overwegingen en conclusies op dit gebied zijn opgenomen in het bovenstaande gedeelte "*Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem*".

##### *Scheepvaart*

De belangrijkste functie van het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal is scheepvaart. De doorvaarthoogte (zie bijlage 9) is een belangrijke eis bij het kruisen van het Bathse Spuikanaal en het Antwerps Kanaalpand voor het realiseren van een 380 kV hoogspanningsverbinding van Rilland naar Tilburg. Hiertoe is voorschrift 18 "Doorvaarthoogte" opgenomen. Zowel tijdens de bouw als het gebruik van de 380 kV hoogspanningsverbinding mag het doorgaande scheepvaartverkeer op deze hoofdtransportas niet beperkt worden. Daarom is ter voorkoming van hinder voor een veilig en vlot scheepvaartverkeer een voorschrift opgenomen. Gelet op de aard, omvang en locatie van de werken en het opgenomen voorschrift 19 is het niet te verwachten dat het scheepvaartverkeersbelang in het geding komt.

### *Visserij*

De functie visserij betreft de beroeps- en sportvisserij op de rijkswateren. Op en langs het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal wordt de sportvisserij beoefend, maar de locaties van de te bouwen en te amoveren masten bevinden zich op het droge oevergebied. Daarnaast worden de gestuurde boringen uitgevoerd onder het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal. Hierdoor zullen de werkzaamheden geen belemmering zijn voor het uitoefenen van de sportvisserij op beide oppervlaktewaterlichamen.

### *Kabels en leidingen*

Voor deze functie dient Rijkswaterstaat ruimte te houden voor aanleg en onderhoud van nieuwe kabels en leidingen. Door de aanleg van de 380 kV hoogspanningsverbinding van Rilland naar Tilburg wordt invulling gegeven aan deze functie voor het Antwerps Kanaalpand en Bathse Spuikanaal waarbij rekening is gehouden met ligging van eventuele kabels en leidingen van andere partijen, de waterstaatkundige belangen en de gebruikers van beide oppervlaktewaterlichamen.

### *Waterrecreatie*

Het Antwerps Kanaalpand en het Bathse Spuikanaal behoren tot het basisrecreatietoervaartnet (BRTN-vaarwegen). De werkzaamheden voor het realiseren van een 380 kV hoogspanningsverbinding van Rilland naar Tilburg zullen geen hinder veroorzaken voor de waterrecreanten.

Uitgangspunt van het Nationaal Water Programma (NWP 2022-2027) is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de gebruiksfuncties waterveiligheid, voldoende water, schoon en gezond water en veilig verkeer over water op orde zijn. Dit is in de onderhavige situatie het geval (zie de voorgaande paragrafen).

## **6 Procedure**

### **6.1 Algemeen**

Zuid-West 380 kV – Oost wordt aangemerkt als een uitbreiding van het landelijk hoogspanningsnet voor zover het betreft de van dat net deel uitmakende netten bestemd voor het transport van elektriciteit op een spanningsniveau van 220 kV of hoger als bedoeld in artikel 20a, eerste lid, onder a, van de Elektriciteitswet 1998. Daarom is op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieprocedure als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor Zuid-West 380 kV – Oost gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van 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 Zuid-West 380 kV - Oost. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van Klimaat en Energie heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor Zuid-West 380 kV - Oost bevorderd. Onderhavig besluit is samen met de andere besluiten 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 voor Klimaat en Energie 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 voor Klimaat en Energie bekendgemaakt.

Tevens doet de minister van Klimaat en Energie 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.

## **6.2 Behandeling van zienswijzen**

P.M.

## **6.3 Adviesrecht**

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een handeling (150 kV HDD-boring) ten aanzien waarvan de minister van Infrastructuur en Waterstaat en het dagelijks bestuur van het Waterschap Scheldestromen bevoegd is conform Artikel 6.17, derde lid, van de Waterwet. Er is besloten dat ieder bevoegd gezag een aparte watervergunning zal opstellen vanwege de diverse handelingen in het areaal van Waterschap Scheldestromen en Rijkswaterstaat Zee en Delta zoals het plaatsen van masten, het amoveren van masten en open ontgraving waarbij geen sprake is van twee bevoegde gezagen.

## **7 Conclusie**

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

**Rijkswaterstaat  
Zee en Delta**

**Nummer**  
RWS-2023/35484

**Datum**  
25 augustus 2023

## **8 Ondertekening**

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
wnd afdelingshoofd Handhaving & Vergunningverlening  
Rijkswaterstaat Zee en Delta

de heer E. Erdsieck BBA



## 9 Mededelingen

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 Zuid-West 380 kV- Oost  
Postbus 111  
9200 AC Drachten

### *Overige mededelingen:*

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

Voorts wordt de aandacht gevestigd op de omstandigheid, dat naast de in deze beschikking verleende vergunning, voor de handelingen, waarop de vergunning betrekking heeft, tevens vergunning en/of ontheffing vereist kan zijn op grond van andere wetten en/of verordeningen dan waarop deze beschikking steunt.

Naast de vergunning heeft u voor het gebruik van staatsgrond- en water nog toestemming nodig van het Rijksvastgoedbedrijf. Ik wijs u er op dat het Rijksvastgoedbedrijf aan een dergelijke privaatrechtelijke regeling nog nadere voorwaarden kan stellen, waaronder het betalen van een (marktconforme) gebruiksvergoeding. Pas op het moment dat een privaatrechtelijke regeling is overeengekomen met het Rijksvastgoedbedrijf mag gebruik worden gemaakt van staatseigendom(men) ter uitvoering van de vergunde activiteit(en).

Verkeersmaatregelen dienen door en op kosten van de vergunninghouder te worden getroffen. De eventueel nodige stremming behoeft de voorafgaande toestemming van het verkeersloket, bereikbaar via het e-mailadres: [verkeersloket.wegendistrict.zeeland@rws.nl](mailto:verkeersloket.wegendistrict.zeeland@rws.nl). Voor het plannen van wegwerkzaamheden dient u gebruik te maken van het Systeem Planning en Informatie Nederland (SPIN). Deze kunt u via [www.rws.nl/spin](http://www.rws.nl/spin) aanvragen. Op de werkzaamheden is de volgende richtlijn van toepassing: **Beleid en proces – werk in uitvoering 96a/96b -2020**.

De werkzaamheden vinden plaats op of nabij een autosnelweg (A58). Daarom is de volgende CROW richtlijn van toepassing: **Werken op autosnelwegen, Werk in Uitvoering 96a – 2020**.

De RWS richtlijnen zijn toegankelijk via: <http://www.verkeersmaatregelen.nl/Info/Literatuur/Werkinuitvoering/Autosnelwegen/RWSrichtlijnvoorverkeersmaatregelenbijwegwerk.aspx>

Verkeersmaatregelen mogen alleen worden getroffen door een geautoriseerd persoon. Deze persoon dient in het bezit te zijn van een certificaat Verkeersmaatregelen BRL 9101.

## Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWSZ2022-00016831.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 18 november 2022 binnengekomen bij Rijkswaterstaat Zee en Delta en geregistreerd onder nummer RWSZ2022-00016831;
2. 'Afdeling handhaving': de afdeling handhaving van Rijkswaterstaat Zee en Delta, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, e-mailadres [handhavingzeeland@rws.nl](mailto:handhavingzeeland@rws.nl), telefoonnummer 06 52 58 18 30;
3. 'AutoCAD Autodesk computer-aided design)': programma voor het maken van technische tekeningen;
4. Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT)': verplichte basisregistratie voor grootchalige topografie;
5. 'Digitaal Topografisch Bestand (DTB)': het DTB is het standaard geo-informatiebestand voor Rijkswaterstaat en het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Het DTB bevat informatie over objecten op het maaiveld en vormt de basis voor het Kerngis-bestand, dat gebruikt wordt voor beheer van het areaal. De aan het DTB aan te leveren gegevens dienen te voldoen aan de 'Productspecificaties Digitaal Topografisch Bestand' en het 'Handboek DTB-Droog en DTB-Nat'. Deze productspecificaties zijn te downloaden van [www.rws.nl/datacontracteisen](http://www.rws.nl/datacontracteisen), tabblad Digitaal topografisch bestand;
6. 'DWG-bestand (DraWinG)': het vectorgeoriënteerde bestandsformaat van AutoCAD-tekeningen. Bestandstype waarin gegevens digitaal aan Rijkswaterstaat aangeleverd kunnen worden;
7. 'DXF-bestand (Drawing Exchange Format)': DXF-bestanden zijn vectorgeoriënteerde bestanden die tekeninginformatie bevatten die door andere CAD-programma's gelezen kan worden;
8. Nederlandse CAD Standaard (NLCS)': informatie over de NLCS is te vinden op [www.rws.nl/datacontracteisen](http://www.rws.nl/datacontracteisen), tabblad "CAD bestanden en -tekeningen Rijkswaterstaat";
9. 'Rijksdriehoekstelsel': coördinaten in het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting zijn de coördinaten in het coördinatensysteem dat voor Nederland wordt gebruikt als grondslag voor geografische aanduidingen en bestanden, zoals in een geografisch informatiesysteem (GIS) en op kaarten van het kadaster en andere overheden (zoals de Basisregistratie Grootchalige Topografie);
10. 'Shapefile': de ESRI Shapefile is een veelgebruikt uitwisselingsformaat voor geografische informatie. De door ESRI gepubliceerde specificaties vermelden drie componenten waaruit een shapefile bestaat, te weten een .shp-bestand met de ligging van objecten, een .dbf-bestand met attributen van die objecten in XBase-formaat en een .shx-bestand dat voor elk object de index in het .shp-bestand bevat;
11. 'Nationaal Waterprogramma 2022-2027': Het Nationaal Water Programma 2022-2027 geeft een overzicht van de ontwikkelingen binnen het waterdomein en legt nieuw ontwikkeld beleid vast;
12. 'Kaderrichtlijn Water (KRW)': richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;

13. 'KRW-waterlichaam': volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
14. 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
15. 'Beschermszone': in de legger aangegeven beheerszone grenzend aan een waterstaatswerk, waarin ter bescherming van dat werk voorschriften en beperkingen kunnen gelden;
16. 'Kernzone': in de legger aangegeven beheerszone bestaande uit de waterkering plus een strook aan weerszijden van de waterkering;
17. 'Primaire waterkering': waterstaatswerken van nationaal belang, die veelal in beheer zijn bij waterschappen (en dus tot de "regionale waterstaatswerken" behoren) en in sommige gevallen bij het Rijk (en dan tot de "rijkswaterstaatswerken" horen);
18. 'Stormseizoen': de periode van 1 oktober tot 1 april
19. 'Onderhoudsaannemer': bereikbaar via [coördinatie-scaldisnoord@heijmans.nl](mailto:coördinatie-scaldisnoord@heijmans.nl);
20. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
21. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
22. 'Objectdeskundige': de deskundige van het object Schelde-Rijnverbinding, bereikbaar via e-mailadres [william.van.gilst@rws.nl](mailto:william.van.gilst@rws.nl);
23. 'Waterbeheerder': het hoofd van het district Zee en Delta Noord, *bezoekadres*: Evertsenstraat 98, 4461 XS Goes, *postadres*: Postbus 2232, 3500 GE Utrecht; telefoonnummer 088 797 47 60, buiten kantooruren bereikbaar via telefoonnummer 088 797 48 01 (Verkeerspost Wemeldinge);
24. 'Werken': het plaatsen en behouden van masten 1003 en 1004, het amoveren van masten 087 en 088, het uitvoeren van twee 150 kV boringen, het aanleggen van tijdelijke werkwegen en in het inrichten van tijdelijke werkterreinen, in de gemeente Reimerswaal, zoals aangegeven in bijlagen 2, 3, 4, 5 (kaart 1), bijlage 6 (kaarten 3 en 4), 7, 8 en 9;
25. 'Werkzaamheden': het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning (te behouden) werk.

- Bijlage 2: 002.678.20 1082136 Aanvraagbrief watervergunning RWS Zee en Delta dd. 16-11-2022**
- Bijlage 3: A.1 002.678.20 1030658 Overzicht VKA 2.0 Zuid-West 380 kV Oost dd. 22-04-2022**
- Bijlage 4: A.2 002.678.20 1058545 Vergunningen overzichtskaart Reimerswaal dd. 11-02-2022**
- Bijlage 5: A.3 002.678.20 1058537 Kabelverbinding 150 kV VAB 03.03 kaart 1 dd. 17-08-2022**
- Bijlage 6: A.4 002.678.20 1058539 Mastenboek en werkterreinen 380 kV Reimerswaal dd. 17-08-2022 (kaarten 3 en 4)**
- Bijlage 7: A.5 002.678.20 1030663 Waterkeringen RWS ZD en Waterschap Scheldestromen dd. 16-11-2022**
- Bijlage 8: A.6A 002.678.20 1215229 Kruising Schelde Rijnkanaal dd. 16-08-2023**
- Bijlage 9: B.3 002.678.22 1017228 Kruising Spuikanaal Schelde-Rijnkanaal masten 1002-1004 dd. 28-04-2022**
- Bijlagen die niet zijn getoetst**
- Bijlage 10 B.1 002.678.00 0946389 Mastrapport solo-steunmasten Ss Hoog dd. 17-09-2021**
- Bijlage 11: B.2 002.678.00 0950630 DO fundaties steunmasten hoogspanningslijn RLL-TLB dd. 11-07-2022**
- Bijlage 12: C.1 002.678.00 0920286 Mastbeeldtekening steunmast S plus 18s dd. 17-09-2021**
- Bijlage 13: C.2 002.678.00 0928596 Fundatietekening tweepaalsfundering steunmast Moldau dd. 24-06-2022**
- Bijlage 14: D.2 002.678.20 1027763 Achtergrond locatie masten 1003 en 1004 dd. 03-11-2022**
- Bijlage 15: F.1 002.678.22 0998324 Memo amoveren masten, geleiders en fundatie dd. 14-02-2022**
- Bijlage 16: NL23-648800269-50580 Vergunningsrapport Rijkswaterstaat en Waterschap versie D4 dd. 16-05-2023**
- Bijlage 16A: E.1aA 002.678.20 1215233 Vergunningsrapport RWS en Waterschap -blz 26 versie F dd. 07-08-2023. Deze bijlage vervangt bladzijde 26 van bijlage 16.**

**Rijkswaterstaat**  
**Zee en Delta**

**Nummer**  
RWS-2023/35484

**Datum**  
25 augustus 2023

**Bijlage 17: A.7 002.678.20 1175090 Bepantingsplan middeneiland  
Spuikanaal dd. 26-05-2023**

**Bijlage 18: D.1 A 002.678.00 0999034 Geotechnische analyse Mast 1003  
en 1004 versie 2.0 dd. 31-05-2023**