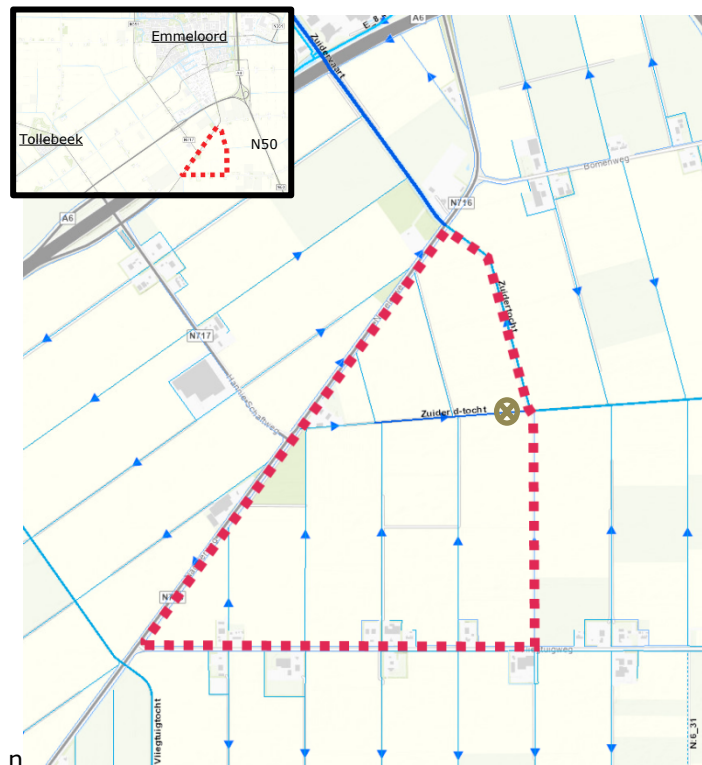


# Projectplan

## Aanleg Pompinstallatie Zuider-d-tocht



Waterschap Zuiderzeeland  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
[www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)



UW WATERSCHAP

05 september 2023

REGISTRATIENUMMER:

## PROJECTPLAN WATERWET

---

Datum 05 september 2023

Onderwerp Projectplan voor de aanleg van een pompinstallatie in de  
Zuider-d-tocht

---

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan voor de aanleg van een pompinstallatie in de Zuider-d-tocht.

Vast te stellen en over te gaan tot publicatie.

Lelystad, 05 september 2023,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,

de secretaris-directeur

de voorzitter,

ing. W. Slob MSc.

ir. H.C. Klavers.

## Inhoudsopgave

Deel I	Aanleg pompinstallatie Zuider-d-tocht .....	1
1	Projectplan .....	1
1.0	Projectplan .....	1
1.1	Aanleiding .....	1
1.2	Projectbeschrijving .....	1
1.3	Eigendomssituatie .....	2
1.4	Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode .....	3
1.5	Legger .....	3
1.6	Beschrijving van de waterstaats- en overige werken.....	3
1.7	Beschrijving van de werkzaamheden en wijze van uitvoering.....	4
1.8	Toekomstig onderhoud .....	4
1.9	Informeren betrokkenen .....	4
1.10	Schadevergoeding en gedoogplicht .....	5
2	Verantwoording.....	5
2.0	Toetsing Waterwet.....	5
2.1	Wetten, regels en beleid .....	6
2.2	Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten .....	6
	Onderzoeken .....	7
3	Rechtsbescherming.....	7
3.0	Korte procedure .....	7

## Deel I Aanleg pompinstallatie Zuider-d-tocht

### 1 Projectplan

#### 1.0 Projectplan

De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder vindt plaats overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan (artikel 5.4 van de Waterwet). Het plan bevat ten minste:

- Beschrijving van het betrokken werk (zie onder 1.1 en 1.2);
- Wijze waarop het wordt uitgevoerd (zie onder 1.7 en 1.8);
- Beschrijving van de te treffen voorzieningen die gericht zijn op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk (zie onder 1.10) .

#### 1.1 Aanleiding

Het landbouwgebied ten zuiden van Emmeloord heeft te maken met een verminderde drooglegging. Deze teruggang van de drooglegging wordt veroorzaakt door bodemdaling. Verder heeft er in het verleden een watersysteem wijziging (2005) in het gebied van de Sloefweg / Bomentocht plaatsgevonden waardoor het watersysteem van de Bomentocht en de Zuidertocht meer wordt belast, ten opzichte van de situatie voor 2005. Door deze situaties, bodemdaling en systeemwijziging heeft de Zuider-d-tocht te maken met een verminderde waterafvoer. Door deze samenloop is er een groeiende kans op wateroverlast door inundatie versterkt door de klimaatverandering. Hierdoor heeft het waterschap besloten om de waterafvoer beter te waarborgen door het plaatsen van een pompinstallatie op de overgang van de Zuider-d-tocht naar de Bomentocht/Zuidertocht.

#### 1.2 Projectbeschrijving

##### *Probleemstelling:*

De Zuider-d-tocht ligt in het verlengde van Bomentocht met een tegenover gestelde stroomrichting. Door deze situatie wordt de waterafvoer van de Zuider-d-tocht richting de Zuidertocht belemmerd/geremd, zie figuur 1.



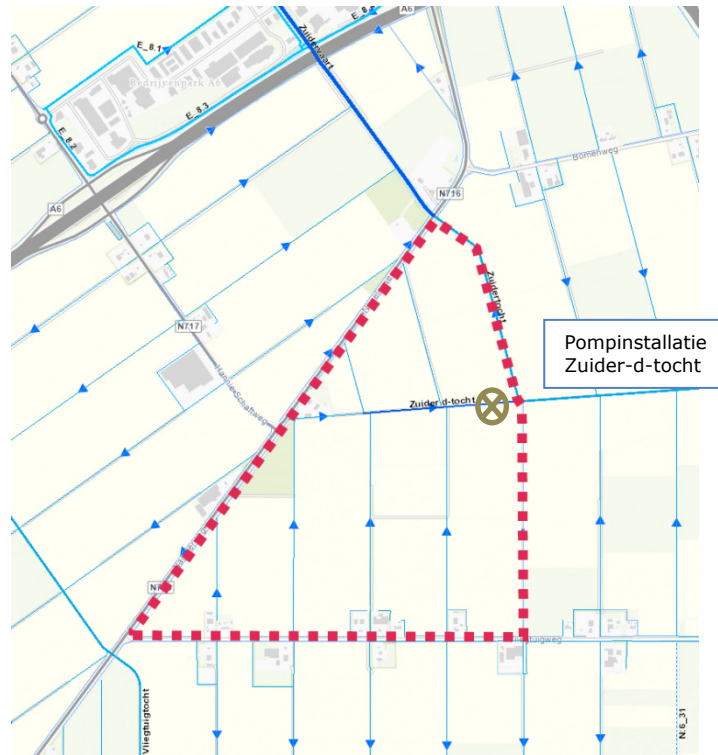
**Figuur 1 stroomrichtingen**

##### *Toelichting:*

Het achterliggend gebied van de Zuider-d-tocht (150 ha) watert af op Bomentocht-Zuidertocht. De waterafvoer via de Bomentocht is afkomstig vanuit een ander (hoger gelegen) peilgebied (680ha). Bij normale waterafvoer geeft dit geen problemen met de afwatering van de Zuider-d-tocht maar bij hevige regenval kan de waterafvoer vanuit de Bomentocht dusdanig groot zijn, dat de waterafvoer vanuit de Zuider-d-tocht belemmerd/geremd wordt, mede doordat de waterafvoer van de Bomentocht haaks de bocht omgaat richting de Zuidertocht. Door de kritische drooglegging door bodemdaling en het niet goed functioneren van de waterafvoer Zuider-d-tocht wordt de kans op wateroverlast, inundaties vergroot.

##### *Oplossing:*

Om de waterafvoer van de Zuider-d-tocht te waarborgen heeft het Waterschap besloten om een pompinstallatie en een nieuwe duiker aan te brengen inclusief terugslagklep om de waterafvoer onder normale omstandigheden te waarborgen op de overgang van de Zuider-d-tocht – Bomentocht/Zuidertocht, zie figuur 2.

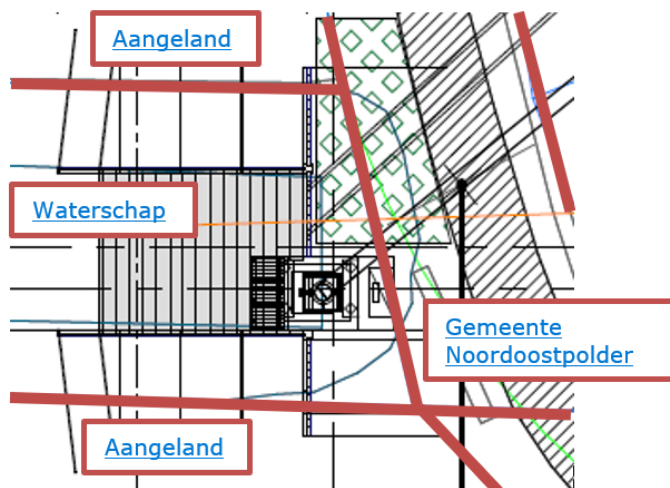


**Figuur 2 locatie pompinstallatie**

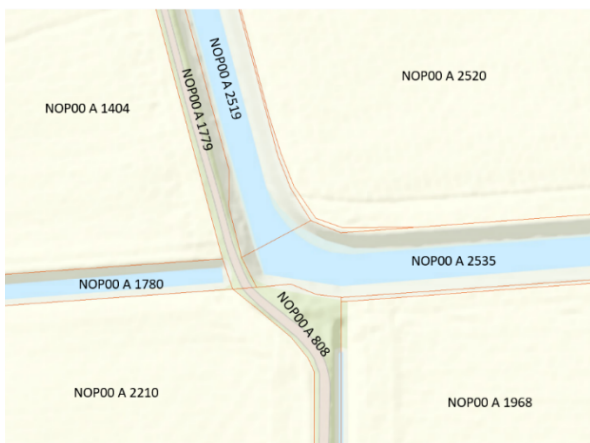
De pompinstallatie wordt alleen ingezet bij, "natte omstandigheden", een peilstijging van 5 cm tot 10 cm afhankelijk van de weersomstandigheden. Bij normale waterafvoer stroomt het water onder vrijval af via een duiker.

### 1.3 Eigendomssituatie

Het waterschap is eigenaar van de ondergrond van de (hoofd)watergangen (tocht/d-tocht) en oeverconstructies. De aanleg van de pompinstallatie kan grotendeels op eigen ondergrond worden gerealiseerd, zie figuur 3. De bereikbaarheid voor beheer en onderhoud van de pompinstallatie zal in overleg (afspraken) met de gemeente Noordoostpolder en/of de aangeland(en) geschieden.



Figuur 3, kadastrale grenzen



- NOP00 A 1780 – Waterschap Zuiderzeeland
- NOP00 A 2519 – Waterschap Zuiderzeeland
- NOP00 A 2535 – Waterschap Zuiderzeeland
- NOP00 A 1779 – Gemeente Noordoostpolder
- NOP00 A 808 – Gemeente Noordoostpolder
- NOP00 A 2210 – de Staat / Pachter
- NOP00 A 1404 – Eigenaar
- NOP00 A 2520 – de Staat / Pachter
- NOP00 A 2210 – de Staat / Pachter

Figuur 4 eigendomssituatie

#### 1.4 Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en bereikbaarheid van het werk is een aan- en afvoerroute en werkstrook benodigd, op de volgende percelen:

- NOP00 A 1779 – Gemeente Noordoostpolder;  
aan- en afvoerroute, breedte circa 5 meter;
- NOP00 A 808 – Gemeente Noordoostpolder;  
aan- en afvoerroute, breedte circa 5 meter;
- NOP00 A 2210 – de Staat / Pachter;  
aan- en afvoerroute, breedte circa 5 meter;
- NOP00 A 1404 – Eigenaar;  
aan- en afvoerroute, breedte circa 5 meter;  
Werkstrook, circa 400m<sup>2</sup>

De werkstrook en aan- en afvoerroutes zijn gedurende de aanlegperiode (circa 3 mnd.) benodigd voor de uitvoering/ aanleg, van het werk. Over het gebruik van de kavel- en fietspaden wordt indien nodig met de eigenaren/gebruikers afspraken gemaakt (uitvoeringsperiode/eventuele schadeloosstelling)

Het schelpenpad, percelen NOP00 A 1779/808 zullen in overleg met de wegbeheerder worden afgesloten.

### 1.5 Legger

De aanleg van de pompinstallatie in de Zuider-d-tocht past grotendeels binnen het bestaande leggerprofiel. Wijzigingen worden na de aanleg doorgevoerd in de legger. Het betreft:

- Beschrijving, ligging en afmetingen van de kunst/ waterstaatswerken;
- Eigenaar van het kunst/ waterstaatswerken;  
Waterschap Zuiderzeeland;
- Onderhoudsplichtige/onderhoudsplicht van de kunst/ waterstaatswerken;
- Waterschap Zuiderzeeland;

### 1.6 Beschrijving van de waterstaats- en overige werken

De werkzaamheden bestaan uit het aanleggen van een nieuw waterstaatswerk, pompinstallatie Zuider-d-tocht en een nieuwe duiker inclusief terugslagklep. De installatie en duiker worden gerealiseerd op de overgang van de Zuider-d-tocht naar de Bomentocht/Zuidertocht en zorgt ervoor dat de waterafvoer vanaf de Zuider-d-tocht op de Zuidertocht beter verloopt. Het gaat om 6-8 percelen met een totaaloppervlakte van circa 150 ha. De normale (vrij-verval) afwatering is in de huidige situatie onder extreme omstandigheden niet optimaal. Door de plaatsing van de pompinstallatie wordt het water in extreme situaties sneller afgevoerd waardoor het waterpeil bovenstrooms van de pompinstallatie beter wordt gewaarborgd. Door een betere waterafvoer in de d-tocht zal de waterhuiskundige omstandigheden verbeteren (het grondwaterpeil zal minder snel stijgen) door de minimale droogtelegging in extreme situaties langer te waarborgen door inzet van de pomp.

#### *Randvoorwaarden algemeen:*

- Locatie: overgang van d-tocht naar tocht;
- Geen (extra) belemmering van het doorstromingsprofiel in normale omstandigheden;
- Beschikbaarheid van stroom/netwerkwerk;
- Watergang conform legger;
- Streefpeil conform legger;
- Bereikbaar voor onderhoudsmaterieel;

#### *Randvoorwaarden pompinstallatie:*

- Capaciteit: 150 ha x 17 mm/d => 0,30 m<sup>3</sup>/s (17 mm/d);

#### *Randvoorwaarden duiker:*

- Diameter Ø1250mm;
- Terugslagklep;

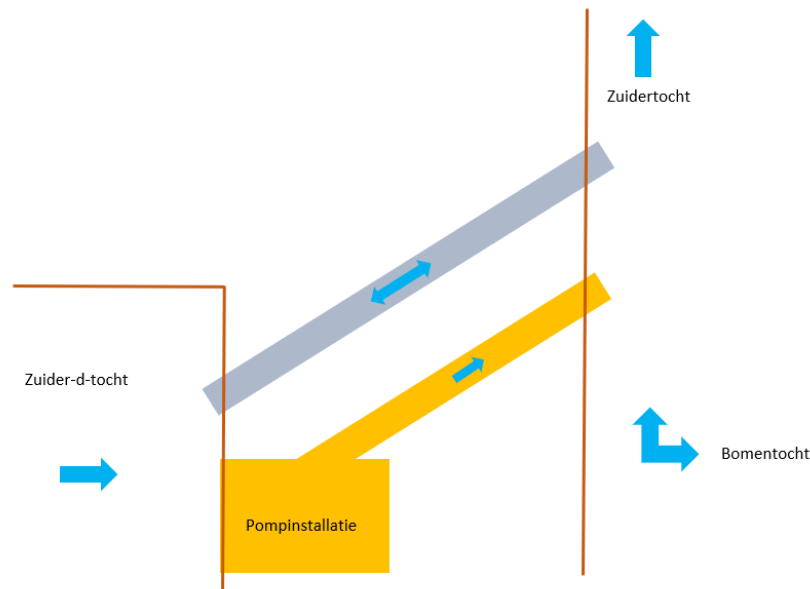
Zie bijlage voor het ontwerp.

### 1.7 Beschrijving van de werkzaamheden en wijze van uitvoering

Het werk omvat;

- Maaien van talud en plasberm;
- Het inrichten werkterrein;
- Aan- en afvoerroute langs de watergang(en);
- Grondwerkzaamheden;
- Verwijderen en afvoeren duiker incl. terugslagklep;
- Verwijderen en afvoeren van beschoeiing;

- Aanbrengen van duiker(s) inclusief terugslagklep;
- Aanbrengen pompinstallatie;
- Aanbrengen beschoeiingen;
- Aanbrengen/verbeteren halfverharding/ schelpen (bestaand pad);
- Opruimen werkterrein;
- Inzaaien talud;
- Aanbrengen stroomvoorziening.



**Figuur 5 schematische weergave**

Zie bijlage 1 voor een voorlopig ontwerp.

Het werk zal door het waterschap in een bestek en tekeningen op de markt worden gezet, volgens het aanbestedingsbeleid van het waterschap. Een aannemer zal na opdracht het werk deskundig realiseren.

#### 1.8 Toekomstig onderhoud

- Periodiek checken/ proefdraaien;
- Periodiek onderhoud;
- Maai onderhoud watergang(en);

#### 1.9 Informereren betrokkenen

Het project wordt, in opdracht van Waterschap Zuiderzeeland, voorbereid (ingenieursbureau) en uitgevoerd (aannemer). Tijdens de voorbereiding wordt door het waterschap de direct betrokkenen geïnformeerd over de voorgenomen plannen.

Informereren zal bestaan middels/ uit:

- Eén op één gesprekken/afspraken met de direct betrokkenen, voor aanvang van de werkzaamheden;
- Projectplan Waterwet;

Tijdens de uitvoering van het project worden eigenaren/ gebruikers van het gebied door het waterschap op de hoogte gehouden.



Informereren zal bestaan middels/ uit:

- Projectbord;
- Bebording afsluiten schelpenpad;
- Website: <https://www.zuiderzeeland.nl/projecten-en-werkzaamheden>;
- S!zzl (intern);

#### 1.10 Schadevergoeding en gedoogplicht

##### Schadevergoeding

Ten aanzien van de voorziene werkzaamheden is artikel 7.14 van de Waterwet van toepassing, conform schaderegeling waterschap Zuiderzeeland.

##### Grondverwerving en/of uit de teeltname (indien van toepassing)

Op basis hiervan tracht Waterschap Zuiderzeeland minnelijke overeenstemming te krijgen met de grondeigenaren/ gebruikers over de uitvoering van de werkzaamheden. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden vindt bij uit de teeltname volledige schadevergoeding plaats en kent Waterschap Zuiderzeeland de volgende vergoedingen toe:

- inkomenschadevergoeding;
- gemis betalingsrechten;
- inkomensderving werkstrook per gewas;
- zakelijke vergoedingen;
- werkstrook herstelvergoeding;
- behandelvergoeding/deskundigenvergoeding;
- vergoeding voor accountantsverklaring (indien van toepassing);
- vergoeding onderhoud werkstrook;
- gemis mestplaatsingsruimte.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden stelt jaarlijks bovenstaande vergoedingen (normbedragen) vast.

##### Gedoogplicht

In artikel 5.24 van de Waterwet is opgenomen dat het waterschap rechthebbenden van onroerende zaken kan verplichten om de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk en de daarmee verband houdende werkzaamheden te gedogen. Indien een aangeland of grondgebruiker geen toestemming verleent voor de aanleg, zal gedoogplicht worden opgelegd. De aangeland of grondgebruiker moet dan gedogen dat de pompinstallatie op zijn grond wordt aangelegd en/of gebruik moet worden gemaakt van (een) werkstro(o)k(en) op de kavel(s). In die gevallen wordt de pompinstallatie toch aangelegd. Het gedoogbesluit wordt ingeschreven in de openbare kadastrale registers.

## **2 Verantwoording**

### 2.0 Toetsing Waterwet

De Waterwet is gericht op (artikel 2.1 van de Waterwet):

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

Ad a. Voorkoming en waar nodig beperking overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

Bij hevige regenval /extreme situaties kan de Zuider-d-tocht niet (tijdig) goed het water afvoeren richting de Bomentocht/Zuidertocht. Het gebied is onderhevig aan bodemdaling en door de gevolgen van een watersysteem wijziging (2005) voldoet het gebied niet aan de vigerende wateroverlastnorm. Door deze ingreep en aanleg van de pompinstallatie kan het water sneller/ wenselijk worden afgevoerd. De werkzaamheden zijn gericht op het voorkomen van wateroverlast, zoals ook beschreven is in de wateropgave volgens het Bestuursakkoord Water. Het profiel van de watergang moet ten minste voldoen aan de leggerafmetingen om een goede doorstroming van water mogelijk te maken, naast het handhaven van de streefpeilen als genoemd in het ter plaatse geldende peilbesluit.

Ad b. n.v.t.

Ad c. n.v.t.

#### Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet:

De uitvoering van dit plan is in overeenstemming met de doelstelling van de Waterwet.

### 2.1 Wetten, regels en beleid

Op het werk zijn ook andere wetten van toepassing, zoals:

*(Bij verder planuitwerking moet blijken of alle genoemden van toepassing zijn)*

- Wet Natuurbescherming;
- Aanbestedingsregels conform vastgesteld Aanbestedingsbeleid Waterschap Zuiderzeeland 2018;
- Bestemmingsplan(nen);
- Beheer verordening Landelijk gebied;
- Waterbeheerplan 2016-2021;
- Omgevingsplan Flevoland – Partiële herziening Water;

#### Omgevingswet

Het besluit tot vaststelling van dit projectplan vindt plaats voor inwerkingtreding van de Omgevingswet. Uitvoeringperiode in najaar 2023 tot en met 2024. Het huidige recht blijft daarmee van toepassing tot het besluit onherroepelijk is geworden.

### 2.2 Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de aanleg van de pompinstallatie is een vergunningen check uitgevoerd. De volgende vergunning is van toepassing:

1. Projectplan Waterwet;

#### *Niet toepassing zijnde vergunningen/meldingen:*

1. Ontgrondingenwet;
2. Archeologie;
3. Bodem;
4. Wet Natuurbescherming
5. Omgevingsvergunning;

## Onderzoeken

Ten behoeve van project en de vergunning check zijn de volgende onderzoeken gedaan:

- a. Archeologie - Archeologische QuickScan, bijlage A;
- b. Bodem - Indicatief waterbodemonderzoek en landbodemonderzoek, bijlage B;
- c. Flora en Fauna - Flora en Fauna Check, bijlage C;
- d. Explosieven - Niet gesprongen explosieven, zie bijlage D;
- e. Bemaling - Bemalingsadvies, zie bijlage E;

## **3 Rechtsbescherming**

### 3.0 Korte procedure

Als een projectplan is vastgesteld wordt dit bekend gemaakt. Belanghebbenden kunnen gedurende een periode van 6 weken bezwaar maken tegen het projectplan. Het bezwaarschrift kan om advies worden voorgelegd aan een bezwarencommissie. Deze commissie adviseert het college van Dijkgraaf en Heemraden over het bezwaar. Het college neemt een besluit op het bezwaar en stelt het projectplan vast. Dit besluit wordt bekend gemaakt. Tegen dit besluit staat beroep open bij de rechtbank en hoger beroep bij de Raad van State. In beginsel kunnen alleen degenen die een bezwaar hebben ingediend tegen het vastgestelde projectplan, beroep instellen.

Het indienen van een bezwaar- of beroepschrift staat de uitvoering van het projectplan niet in de weg. Wil men voorkomen dat onomkeerbare handelingen worden verricht, dan dient een voorlopige voorziening te worden gevraagd bij de rechtbank (voorzieningenrechter) of bij de voorzitter van de Raad van State (al naar gelang de procedure is gevorderd).

## **Bijlagen**

- Bijlage 1: Ontwerp Pompinstallatie Zuider-d-tocht
- a. Bijlage A: Archeologische QuickScan;
- b. Bijlage B: Indicatief waterbodemonderzoek en landbodemonderzoek;
- c. Bijlage C: Flora en Fauna Check;
- d. Bijlage D: Niet gesprongen explosieven, zie bijlage D;
- e. Bijlage E: Bemalingsadvies;