



# Wilhelminakanaal Sluis II

## Factsheet kerninformatie

Zaak ID: 31148903

### DISCLAIMER

*Deze factsheet bevat kerninformatie over het betreffende project. Rijkswaterstaat deelt deze informatie voortijdig, als service aan marktpartijen, zodat zij oriënterend een beeld van het project kunnen vormen. De factsheets zijn een momentopname en bevatten een voorspellend element, waardoor de betrouwbaarheid onmogelijk gegarandeerd kan worden. Ze zullen bij iedere publicatie van de inkoopplanning worden aangepast op basis van voortschrijdend inzicht en kunnen dus (aanzienlijke) wijzigingen ondergaan. Deze factsheets maken geen onderdeel uit van een aanbesteding en aan de informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Hoewel het streven van Rijkswaterstaat is om de informatie in de factsheets zo betrouwbaar mogelijk te maken, kan niet uitgesloten worden dat projecten of planningen - om uiteenlopende (project-specifieke) redenen - wijzigen. Een dergelijke wijziging kan nimmer een grond zijn voor een juridische vordering.*



## Inhoud

1. Scope/locatie.....	3
2. Omvang project.....	3
3. Technische disciplines.....	4
4. Eventuele specials.....	4
5. Planning aanbesteding en uitvoering .....	4
6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm .....	5
7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering .....	5
8. BPKV-criteria .....	5
9. Risico's en risicoverdeling.....	5
10. Mate ontwerpvrijheid en ruimte innovatie.....	6
11. Overige gerelateerde inkopen .....	6
12. Link naar projectwebsite .....	6

## 1. Scope/locatie

### Sluiscomplex II

- De sloop en herbouw van sluis II inclusief realisatie bediening op afstand
- Realiseren gemaalfunctie inclusief realisatie bediening op afstand
- Aanpassen/inpassen spuikanaal en spuumiddel sluis II inclusief realisatie bediening op afstand

### Afbouw kanaaldeel tussen sluiscomplex II en sluiscomplex III

- Herprofilering bodem (uitdiepen/ophogen)
- Afbouw oevers inclusief inpassing bestaande bruggen en aansluitingen

### Afbouw kanaaldeel tussen instroom De Donge en sluis II

- Bodem op diepte brengen en afwerken

### Afbouw sluiscomplex III

- Structureel aanpassen voorhaven benedenstrooms van sluis III
- Structurele afbouw vizelgemaal bij sluis III

### MaaiveldL

- Landschappelijke inpassing op basis van EPvE/Landschapsplan
- Afbouw fietspad zuidzijde kanaal (en indien nodig verleggen)
- Aanpassen, (ver)leggen, vernieuwen en verwijderen van kabels en leidingen

### Onderhoudsperiode

- Onderhoud bestaande en nieuw te bouwen objecten vanaf start realisatie tot 1 jaar nadat de werkzaamheden zijn afgerond

## 2. Omvang project

### Sluis II

Type sluis	Schutsluis
Lengte	115 meter
Breedte	10,5 meter
Diepte drempel	-3,8 meter t.o.v. streefpeil

### Omvang project

Geschatte contractomvang	35mio – 100mio
Sloop en herbouw sluis II	45% - 55%
Afbouw kanaaldeel De Donge - sluis III	35% - 45%
Afbouw sluisencomplex III	5% - 15%
Onderhoudsperiode	5% - 15%

### 3. Technische disciplines

#### **Civiel**

Betonbouw (Schutsluis II, Gemaal), grondverzet (sluisterrein), sloop (oude bajonetsluis II), voorhavens (Schutsluizen II en III) 45% - 55%

#### **Bouwkundig**

Dienstengebouw sluis II < 5%

#### **Werktuigbouwkundig**

Installaties (schutsluis II, Spuiwerk II, Gemaal II, Gemaal III) 5% - 15%

#### **Elektrotechnisch**

Installaties (schutsluis II, Spuiwerk II, Gemaal II, Gemaal III), aansluiting nautische bedienentrale Tilburg 5% - 10%

#### **Waterbouwkundig**

Oevers en dijklichaam kanaalpand 25% - 35%

#### **Baggerwerk**

Uitdiepen kanaalpand 5% - 15%

### 4. Eventuele specials

#### **Sluis II en gemaal II**

Bouwen twee nieuwe machines.

#### **Spuimiddel II en vijzelgemaal III**

Aanpassen twee bestaande machines.

#### **Bediening op afstand**

Aansluiten op te moderniseren bedienentrale Tilburg.

### 5. Planning aanbesteding en uitvoering

#### **Huidige streefdata**

Start marktbenadering	Q2-2021
Sluiting marktbenadering	Q4-2021
Realisatie	PM

#### **Onzekerheden die de planning beïnvloeden:**

- Projectplan Waterwet
- Milieu Effect Rapportage
- Bestemmingsplan
- Stikstofproblematiek

## 6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

### Contractvorm

Design & Construct met daarin opgenomen onderhoudseisen conform prestatiecontract

### Aanbestedingsprocedure

Concurrentiegericht dialogoog "light"

- Vroegtijdig in de procedure onderscheiden op basis van inhoud/kwaliteit
- Optimalisatie van vraag en aanbod
- In één op één dialogoggesprekken kan met de markt gesproken worden over alle facetten van de opdracht

## 7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering

### Geschiktheidseisen

Vooralsnog worden in concept de volgende geschiktheidseisen aangehouden:

- Projectmanagementeisen in de bouwsector
- Ervaring met het aanleggen van waterbouwkundige kunstwerken in beton en/of staal in een hoofdvaarweg (tenminste geschikt voor de doorvaart van vaartuigen van CEMT-klasse III)
- Ervaring met de systeemintegratie en het ontwerpen en uitvoeren van Industriële automatiseringssystemen

### Trechtering

- Risicoreductie m.b.t. behalen mijlpaal ingebruikname.

## 8. BPKV-criteria

### Duurzaamheid

- Milieukosten materiaal en energie (MKI-waarde)
- Circulair ontwerpen, bouwen en onderhouden

### Minder hinder

- Beperken van omgevingshinder
- Omgaan met omgevingshinder

### Risicoreductie

- Behalen mijlpaal ingebruikname
- CE-markering en Integratie Industriële Automatisering
- Samenwerking OG-ON

## 9. Risico's en risicoverdeling

Risico's en risicoverdeling

- CE markering wordt niet verkregen voor alle objecten
- Het project kan niet voldoen aan haar stikstofopgave
- Areaalgegevens ontbreken of zijn van onvoldoende kwaliteit
- Vaarwegstremming duurt langer dan gepland

- Scopewijziging TB3 of 3B-Bouwblokken tijdens aanbesteding of realisatie
- Samenwerking tussen ON en OG verloopt moeizaam
- Bezwaren op het Projectplan Waterwet (PPWW)
- Aantreffen van een niet-gesprongen conventioneel explosief (NGCE)
- Problemen komen in de testfase (SAT/SIT) pas naar boven
- Hoge complexiteit in het IA proces

## 10. Mate ontwerp vrijheid en ruimte innovatie

### Algemeen uitgangspunt

- Vrijheid aan ON, tenzij...

### Ontwerpvarianten Sluiscomplex II

- Maatregelvlak waarbinnen ON zelf locatie mag bepalen

### Duurzaamheidsambities

- Energie & klimaat
- Circulaire economie
- Duurzame gebiedsontwikkelingen

## 11. Overige gerelateerde inkopen

Niet van toepassing.

## 12. Link naar projectwebsite

Projectinformatie:

[www.rijkswaterstaat.nl/aanpak-wilhelminakanaal](http://www.rijkswaterstaat.nl/aanpak-wilhelminakanaal)