



Rijkswaterstaat Informatie
Factsheet behorende bij Publicatie Inkoopplanning Maart 2023

Bediening en Besturing Maasobjecten Planfase

Factsheet kerninformatie

Zaak ID: 31121609

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



1. Scope/locatie

De voorlopige scope* van dit project heeft betrekking op het uitvoeren van vervanging of renovatie aan de bediening, besturing en elektrotechnisch en werktuigbouwkundige installaties van de Maasobjecten in het areaal van Zuid-Nederland.

Het betreft sluiscomplexen met één of meerdere kolken gelegen in de Maas, al dan niet gecombineerd met een stuw, brug of gemaal (46 objecten). Waarbij de complexen gelegen in het zuidelijk deel van de Maas (Maastricht tot en met Venlo) op afstand worden bediend vanuit de bedien centrale Maasbracht.

* De definitieve scope wordt na uitvoering van de planfase bepaald. (Projectbesluit)

GRONST

Vervanging of renovatie aan de stuwen (GRONST) maakt geen deel uit van de scope van deze opdracht. Wel wordt met het project GRONST gekeken naar de samenhang daar waar het handelt om de bediening en besturing. Mogelijke consequenties in het kader van de Machineveiligheid en andere kaders m.b.t. de stuwen kunnen in de risicobeoordelingen wel aan bod komen.

Objecten	<i>niet limitatieve lijst van objecten (ter indicatie de belangrijkste objecten opgenomen)</i>
Sluis en bedien centrale/bedienpost	
Sluis Bosscherveld	1 kolk
Sluis Borgharen	1 kolk
Bedienpost Maastricht	1 bedienpost
Sluis Born	3 kolken
Sluis Maasbracht/Bedien centrale	3 kolken, 1 bedien centrale
Sluiscomplex Heel	2 kolken
Sluis Linne	1 kolk
Sluis Roermond	1 kolk
Sluiscomplex Belfeld	3 kolken
Sluiscomplex Sambeek	3 kolken
Sluiscomplex Grave	2 kolken
Sluiscomplex Lith	2 kolken, 1 bedienpost
Sluis St. Andries	1 kolk
Sluis Andel (Wilhelminasluis)	1 kolk
	25 objecten (22 kolken, 2 bedienposten, 1 bedien centrale)
Beweegbare brug	
Sint Servaasbrug	1 beweegbare brug
Brug Sint Andries	1 beweegbare brug
Brug Wilhelminasluis	1 beweegbare brug
Brug Marcharen (Gemeente Oss)	1 beweegbare brug
	3 objecten
Pompgemaal	
Pompgemaal Born	1 gemaal
Pompgemaal Maasbracht	1 gemaal
Pompgemaal Panheel	1 gemaal
	3 objecten
Voedingsduiker	
Voedingsduiker Bosscherweg	1 duiker
	1 object



Faunavoorziening	
Vistrap Borgharen	1 vistrap
Vistrap Linne	1 vistrap
Vistrap Roermond	1 vistrap
Vistrap Belfeld	1 vistrap
Vistrap Sambeek	1 vistrap
Vistrap Grave	1 vistrap
Vistrap Lith	1 vistrap
	7 objecten
Stuw	
Stuw Borgharen	1 stuw, bestaande uit 4 openingen
Stuw Roermond	1 stuw, bestaande uit 1 Poirée deel en 2 stoney delen
Stuw Linne	1 stuw, bestaande uit 1 Poirée deel en 3 stoney delen
Stuw Belfeld	1 stuw, bestaande uit 1 Poirée deel en 2 stoney delen
Stuw Sambeek	1 stuw, bestaande uit 1 Poirée deel en 2 stoney delen
Stuw Grave	1 stuw bestaande uit 2 delen met elk 10 schuiven per deel (totaal 20 schuiven)
Stuw Lith	1 stuw bestaande uit 3 openingen/schuiven
	7 objecten
Totaal	46 objecten

2. Omvang Project

100 mio (Indicatief)

Wordt definitief vastgesteld na afronding van de planfase. (Projectbesluit)

3. Technische disciplines

Het areaal moet weer aan de huidige standaarden gaan voldoen. Om aan de huidige standaarden te kunnen gaan voldoen is meer nodig dan het reguliere beheer en onderhoud. Zo zullen er, als gevolg van de Machinerichtlijn, nieuwe wetgeving en RWS-richtlijnen en standaarden, aanvullende maatregelen getroffen moeten worden aan de objecten. Het voorziene vervanging of renovatie draagt met name bij aan de functionaliteit van het Hoofdvaarwegennet (HVWN) als zowel aan de functionaliteit van het hoofdwatersysteem (HWS).

In de realisatiefase worden daarbij op hoofdlijnen de volgende werkzaamheden onderscheiden:

- Aanpassen installaties om te voldoen aan wettelijke eisen, richtlijnen en standaarden. (end of life/niet voldoen aan eisen)
- Vervanging bediening en besturing objecten (end of life/niet voldoen aan eisen)
- Vervanging bedieningssystemen bediening Maasbracht (end of life systemen)
- Realiseren Bediening op afstand Noordelijke Maasobjecten
- Realiseren duurzaamheidsmaatregelen

Hiertoe worden de objecten in de periode 2026-2031 (VenR), voor wat betreft het E&W-deel gerenoveerd en de bediening en besturing voor het IA deel vervangen.

In de periode 2026 -2036 moeten die zelfde objecten onderhouden worden. Beide activiteiten vinden tegelijkertijd plaats en zijn onlosmakelijk aan elkaar verbonden. Door deze werkzaamheden blijft de juiste functionaliteit voor de toekomst gewaarborgd.



4. Eventuele specials

Machineveiligheid

Voldoen aan wet- en regelgeving:

- Bijzonder in dit project is de impact van wet- en regelgeving rondom machineveiligheid.

Landelijke Brug en sluis standaard

Kaders en richtlijnen van Rijkswaterstaat:

- o Bijzonder in dit project is de Landelijke Bruggen en Sluis Standaard

I-strategie

De binnen RWS vastgestelde I-strategie en de Sourcingstrategie voor industriële automatisering.

- o Het toepassen van ontwikkelde bouwblokken.
- o IA/IV > 5 € mio

CBB

De vastgestelde strategie voor Communicatie Bediening en Begeleiding (CBB)

- o Aanpassen objecten voor bediening vanuit Bediencentrale Maasbracht

Duurzaamheid

Energie (minimaal energiezuinig) en klimaat (robuust) en circulaire economie

5. Planning aanbesteding en uitvoering

Contracteringsfase*	Q3 2023 t/m Q3 2024
Aanbestedingfase*	Q3 2024 t/m Q1 2026

VenR deel

Detailontwerp (fase 1)*	Q1 2026 t/m Q1 2027
Start uitvoering (Fase2)*	Q1 2027 t/m Q3 2032

Onderhoudsdeel:

Transitiefase*	Q1 2026 t/m Q3 2026
Start onderhoud*	Q3 2026 t/m Q3 2036

* Voorlopige planning in afwachting van definitieve inkoopstrategie.

6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

Aanbesteding uitvoeringscontract

2 fasen proces

Niet openbare Europese aanbesteding

Concurrentie gerichte dialoog*

* In afwachting van definitieve inkoopstrategie



7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering

Nog niet bekend.

8. BPKV-criteria

Nog niet bekend.

9. Risico's en risicoverdeling

Nog niet bekend.

10. Mate ontwerprijheid en ruimte innovatie

Nog niet bekend.

11. Overige gerelateerde inkopen

Planfase
Ingenieursdiensten

12. Link naar projectwebsite

Niet van toepassing.