



Rijkswaterstaat Informatie  
Factsheet behorende bij Publicatie Inkoopplanning november 2023

# Bediening en Besturing Maasobjecten (Vervanging en Renovatie)

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 planningen - om uiteenlopende (project-specifieke) redenen - wijzigen. Een dergelijke wijziging kan nimmer een grond zijn voor een juridische vordering.*





## Inhoud

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

## 1. Scope/locatie

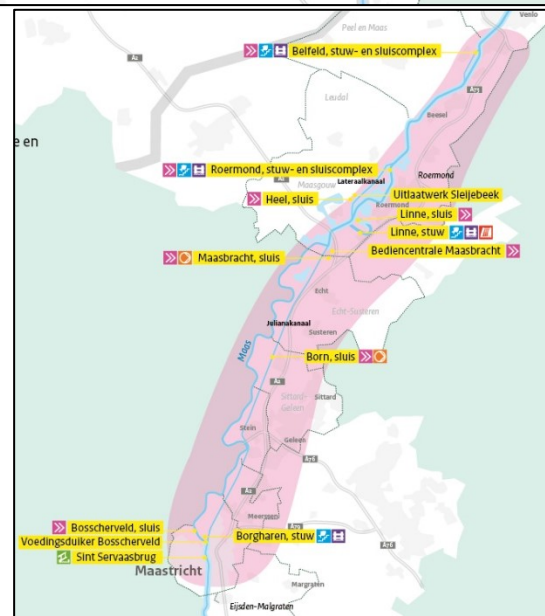
De voorlopige scope\* van dit project heeft betrekking op het uitvoeren van vervanging of renovatie van de bediening, besturing en elektrotechnisch en werktuigbouwkundige installaties van de Maasobjecten in het areaal van Zuid-Nederland met meerjarig onderhoud.

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 bedieningencentrale 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.





Grofweg bestaat het areaal uit:

- 18 complexen, incl. bediengebouwen;
- 75 vaste objecten;
- 57 objecten beweegbare objecten, waarvan o.a.:
  - 24 sluiskolken;
  - 4 beweegbare objecten;
  - 4 kraanwagens/traverse;
  - 24 waterreguleringswerken;
    - o.a. stuwen, gemalen, waterkrachtcentrales, vistrappen, uitlaatwerken).

## 2. Omvang Project

De totale projectwaarden beslaat een bedrag van 300-500 miljoen (Indicatief). Het bedrag t.o.v. de vorige inkoopplanning is aanzienlijk gestegen naar aanleiding van voortschrijdend inzicht tijdens de planuitwerking. Het bedrag wordt definitief vastgesteld na afronding van de planfase (Projectbesluit).

Opdrachtgever is zich bewust van de grootte van het bedrag en de maakbaarheid hiervan voor de markt. Om deze reden is de Opdrachtgever de inkoopstrategie, zoals deze ten grondslag lag aan de marktconsultatie op 28 maart 2023, aan het herzien. Opdrachtgever onderzoekt hoe de scope van de totale opgave van het VenR project Bediening en Besturing Maasobjecten kan worden opgeknipt in meerdere projecten/opdrachten. Opdrachtgever kijkt hierbij naar logische clustering van werkzaamheden en de risico's die hierbij spelen.

Graag wil de Opdrachtgever de markt betrekken bij dit proces en zal in Q1 2024 / begin Q2 2024 een marktconsultatie organiseren. Tijdens deze marktconsultatie zal de markt:

- worden geïnformeerd over wat er is gedaan met de uitkomst van de marktconsultatie van 28 maart 2023 en;
- worden geïnformeerd en geconsulteerd over de plannen van de Opdrachtgever over het opknippen van de scope.

Over de vorm van de Marktconsultatie kan de Opdrachtgever op dit moment nog geen uitspraak doen.

Eén keuze over het opknippen van de scope van het project Bediening en Besturing Maasobjecten is door Opdrachtgever reeds definitief gemaakt. Dit betreft de keuze om een los instandhoudingscontract (prestatiecontract) op de markt te zetten voor de onderhoudswerkzaamheden vooraf aan VenR. Dit contract treft u los aan op de inkoopplanning onder zaaknummer 31193635.

## 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 bedieningsystemen bediencentrale Maasbracht (end of life systemen)
- Realiseren Bediening op afstand Noordelijke Maasobjecten
- Realiseren duurzaamheidsmaatregelen

Hiertoe worden de objecten in de periode 2026-2036 (VenR), voor wat betreft het E&W-deel gerenoveerd en de bediening en besturing voor het IA deel vervangen. Na dat een object is gerenoveerd zal meerjarig onderhoud plaats vinden tot 2041.

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

### **Duurzaamheid**

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

## 5. Planning aanbesteding en uitvoering

Contracteringsfase*	Q1 2024 t/m Q2 2025
Aanbestedingfase*	Q2 2025 t/m Q2 2026

### **VenR deel**

Detailontwerp (fase 1)*	Q2 2026 t/m Q2 2032
Start uitvoering (Fase2)*	Q2 2029 t/m Q2 2036

### **Onderhoudsdeel:**

Meerjarigonderhoud na VenR*	Q1 2030 t/m Q4 2041
-----------------------------	---------------------

\* Voorlopige planning in afwachting van definitieve inkoopstrategie.



## 6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

### **Aanbesteding uitvoeringscontract**

2-fasen aanpak  
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 ontwerpvrijheid en ruimte innovatie

Nog niet bekend.



## 11. Overige gerelateerde inkopen

### **Planfase**

Ingenieursdiensten

Onderhoudswerkzaamheden voor VenR. Dit contract treft u los aan op de inkoopplanning onder zaaknummer 31193635.

## 12. Link naar projectwebsite

Niet van toepassing.