



Rijkswaterstaat Informatie
Factsheet behorende bij Publicatie Inkoopplanning maart 2024

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 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.....	6
7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering.....	6
8. BPKV-criteria	6
9. Risico's en risicoverdeling	6
10. Mate ontwerp vrijheid en ruimte innovatie.....	6
11. Overige gerelateerde inkopen	7
12. Link naar projectwebsite	7

1. Scope/locatie

De voorlopige scope* van dit project heeft betrekking op het uitvoeren van vervanging of renovatie (VenR) aan 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. Waarbij de complexen gelegen in het zuidelijk deel van de Maas (Maastricht tot en met Venlo) op afstand worden bediend vanuit de bedienentrale Maasbracht.

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

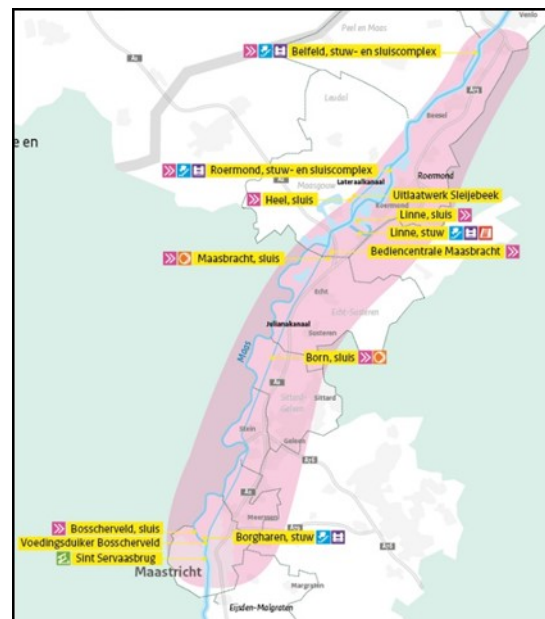
GRONST

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;
 - 25 waterreguleringswerken;
 - o.a. stuwen, gemalen, waterkrachtcentrales, vistrappen, uitlaatwerken).





2. Omvang Project

Opdrachtgever is zich bewust van de grootte van het bedrag en de maakbaarheid hiervan voor de markt. Om deze reden heeft de Opdrachtgever de inkoopstrategie, zoals deze ten grondslag lag aan de marktconsultatie op 28 maart 2023, herzien. Afgelopen periode heeft Opdrachtgever onderzocht hoe de scope van de totale opgave van het VenR project Bediening en Besturing Maasobjecten opgeknipt kan worden in meerdere projecten/opdrachten. Opdrachtgever heeft hierbij naar logische clustering van werkzaamheden en de risico's die hierbij spelen gekeken. Deze factsheet gaat over de werkzaamheden die behoren bij de VenR werkzaamheden en het bijbehorende meerjarig onderhoud (scope 4). Voor de volledigheid geeft Opdrachtgever hieronder een overzicht van de losse scopedelen die zijn ontstaan door het opknippen van de scope:

- scope 1: Glasvezel en WAN *;
- scope 2: Instandhouding (voor de VenR opgave) Is terug te vinden op de inkoopplanning onder zaaknummer 31193635;
- scope 3: Architect Bediening centrale Maasbracht (BCM) *;
- scope 4: VenR inclusief MJO met perceel 1: Stuw en perceel 2: Sluizen en Beweegbare bruggen;
- scope 5: Gebouwen ombouw-/fallback centrale en BCM *;
- scope 6: Integratie. Wordt door opdrachtgever zelf ingevuld;
- scope 7: Leveringen CIV (IA-Bouwblokken en Producten en Diensten Catalogus Netwerken CIV).

Graag wil de Opdrachtgever de markt betrekken bij de verdere uitwerking van scope 4 en heeft daarom een marktconsultatie organiseren op 28 februari 2024. Ter voor bereiding op deze marktconsultatie heeft de Opdrachtgever een marktconsultatie document opgesteld. In dit marktconsultatiedocument is beschikbaar op TenderNed en bevat extra achtergrond informatie over het project. Op korte termijn hoopt de Opdrachtgever ook het verslag met de opbrengst van de marktconsultatie te publiceren op TenderNed.

De totale projectwaarde beslaat een bedrag van 300-500 miljoen (Indicatief). Het bedrag wordt definitief vastgesteld na afronding van de planfase (Projectbesluit). Scope 4, waar deze factsheet overgaat, vertegenwoordigt een bedrag van ca. 400 miljoen euro, verdeeld over twee percelen.

* Deze scope delen staan op dit moment nog niet in de inkoopplanning omdat Opdrachtgever deze nog eerst verder dient uit te werken.

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. De voorziene vervanging of renovatie draagt met name bij aan de functionaliteit van het Hoofdvaarwegennet (HVWN) en 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 bediencentrale Maasbracht (end of life systemen);
- realiseren Bediening op afstand Noordelijke Maasobjecten;
- realiseren duurzaamheidsmaatregelen.

Hiertoe worden de objecten in de periode 2028-2038 (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 2043.

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 Q3 2026
Aanbestedingfase*	Q3 2026 t/m Q4 2027

VenR deel:

Detailontwerp (fase 1)*	Q2 2028 t/m Q2 2034
Start uitvoering (Fase2)*	Q2 2031 t/m Q2 2038

Onderhoudsdeel:

Meerjarigonderhoud na VenR*	Q1 2032 t/m Q2 2043
-----------------------------	---------------------

* Voorlopige planning in afwachting van definitieve inkoopstrategie.



6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

Aanbesteding uitvoeringscontract

- gestaffelde 2-fasen aanpak;
- Europese aanbesteding;
- concurrentie gerichte dialoog*.

De scope van de VenR-opgave van de opdracht heeft een te grote omvang om als één geheel op de markt te zetten. Opdrachtgever heeft er daarom voor gekozen de VenR-scope (incl. meerjarigonderhoud) op te knippen in twee percelen. Een perceel stuwten en een perceel sluizen en beweegbare bruggen. De precieze demarcatie tussen de twee percelen wordt op dit moment door Opdrachtgever verder uitgewerkt. Opdrachtgever streeft er hierbij naar om te komen tot twee percelen van vergelijkbare omvang. De keuze of één partij beide percelen mag winnen bij de aanbesteding is nog niet gemaakt door Opdrachtgever.

** In afwachting van definitief inkoopplan.*

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

- Ingenieursdiensten;
- Instandhouden Maasobjecten, dit betreft de onderhoudswerkzaamheden voor VenR. Dit contract treft u los aan op de inkoopplanning onder zaaknummer 31193635.

12. Link naar projectwebsite

Niet van toepassing