

Marktconsultatiedocument

Realisatie Groot Onderhoud Stuwen Maas II (GRONST 2)



Colofon

Uitgegeven door
Informatie
Datum
Status

Rijkswaterstaat ZN B Vaarwegen
Gronst_2@rws.nl
7 augustus 2025
Definitief v1.0

Inhoud

1 Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel van de marktconsultatie	3
1.4 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen	3
1.3 Voorwaarden van de marktconsultatie	4
1.4 Doelgroep	4
2 Beschrijving opdracht.....	5
2.1 Opdracht.....	5
2.2 Aanleiding en historie van het project.....	5
2.3 Raakvlakken met andere projecten	7
3 Procedure Marktconsultatie	8
3.1 Planning Marktconsultatie	8
3.2 Aanmelding Marktconsultatie.....	8
3.3 Plenaire bijeenkomst	8
3.4 Indienen reactie op vragenlijst.....	9
3.5 Mogelijkheid tot individuele gesprekken	9
3.6 Afronding en terugkoppeling.....	9
Bijlage 1	10
Aanmeldformulier	10

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De stuwen in de Maas zijn nu ongeveer 100 jaar oud. Door de hoge leeftijd neemt de kans op storingen en beperkingen in de inzet toe. Daarnaast komt het functioneren van de stuwen mogelijk onder druk te staan door veranderingen in de rivier, bijvoorbeeld als gevolg van klimaatverandering. Om het functioneren van de stuwen en prestaties op de kerntaken 'voldoende water' en 'vlot en veilig verkeer over water' op korte termijn in stand te houden moeten diverse maatregelen worden getroffen. Binnen dit project wordt de realisatie gedaan om de 7 stuwen van de Maas in stand te kunnen houden tot aan de VenR opgave. Het projectteam ZN B Vaarwegen heeft de opdracht gekregen om het project voor te bereiden en te realiseren. Dat willen wij in samenwerking met de markt doen.

De samenwerking kan op verschillende manieren vormgegeven worden. Hierbij kan gedacht worden aan één of meerdere overeenkomsten. Rijkswaterstaat hecht er waarde aan om vanuit de marktpartijen input te krijgen bij het vormgeven van de aanbesteding van de realisatie (en de rol van de markt daarbij). Mede op basis van die input wil Rijkswaterstaat besluiten op welke wijze het de markt wil gaan benaderen.

Middels deze marktconsultatie wil het projectteam Groot Onderhoud Stuwen Maas II (GRONST 2) marktpartijen bijpraten over de huidige stand van zaken en de opdracht in het kader van dit project, en met name met hen in gesprek gaan over de wijze van samenwerken ten behoeve van een zo goed mogelijk resultaat.

1.2 Doel van de marktconsultatie

Met deze marktconsultatie beoogt Rijkswaterstaat:

- de markt te informeren over de opzet van de marktbenadering;
- te peilen of er voldoende interesse is vanuit de markt voor het uitvoeren van de opdracht;
- marktpartijen de gelegenheid te bieden om kansen en risico's aan te dragen die zij zien bij de opgave.

Deze marktconsultatie kent de volgende thema's:

- Portfolio aanpak – opzet marktbenadering
- Financiële omvang – capaciteit markt
- Risicoverdeling
- Haalbaarheid planning
- Samenwerken

De verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Rijkswaterstaat (waar relevant) voor de voorbereiding van de marktbenadering van de in hoofdstuk 2 genoemde opdracht.

1.4 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een bijeenkomst met een plenair deel waarin de opdracht, voorgenomen planning en de marktbenadering zal worden toegelicht. Daarna worden marktpartijen in de gelegenheid gesteld om vragen te stellen over de voorliggende opdracht en de thema's benoemd in paragraaf 1.2 met als doel het ophalen van waardevolle inzichten en suggesties van de marktpartijen. Ter voorbereiding wordt voorafgaande aan de marktconsultatie een vragenlijst gepubliceerd;
- Na de marktconsultatie kunt u de schriftelijke reactie op de vragenlijst indienen via TenderNed;
- Op basis van de ingediende reacties voert Rijkswaterstaat mogelijk met marktpartijen een verdiepend gesprek;
- Ten slotte zal Rijkswaterstaat een algemeen verslag van de marktconsultatie publiceren op TenderNed.

1.3 Voorwaarden van de marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- Deelname aan de marktconsultatie is geheel vrijblijvend;
- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie verstrekt in het kader van deze marktconsultatie;
- Er worden geen vergoedingen gegeven voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan de marktconsultatie;
- De informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later in het kader van een eventuele voorgenomen aanbesteding wordt verstrekt;
- De marktconsultatie is geen uitnodiging om in te schrijven op een eventuele aanbesteding.
- Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om de planning, zoals in dit document geschetst is, naar eigen inzicht aan te passen of het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken;
- Er vloeien geen consequenties voort uit de deelname aan de consultatie, ten aanzien van een eventuele aanbestedingsprocedure in de toekomst. Er ontstaan geen voorkeursposities of uitsluitingsgronden door deelname aan de consultatie. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de in de marktconsultatie verstrekte informatie. Dit geldt zowel voor Rijkswaterstaat als voor de geïnteresseerde marktpartijen;
- De in het kader van deze marktconsultatie verkregen informatie wordt verwerkt in een algemeen verslag, waarbij de input van de respondenten geanonimiseerd en niet herleidbaar naar de respondenten wordt gebruikt. Het algemeen verslag zal op TenderNed worden gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens hiervoor te gebruiken. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door het projectteam zijn verwoord. Het verslag zal niet in concept worden afgestemd met deelnemende marktpartijen;
- Door deelname aan deze marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met bovengenoemde voorwaarden.

1.4 Doelgroep

Deze marktconsultatie richt zich tot bedrijven in de markt die de realisatie kunnen uitvoeren binnen de werkvelden zoals benoemd in dit document. Rijkswaterstaat denkt hierbij onder andere aan de volgende werkvelden:

- Projectmanagement/ projectbeheersing;
- Civiele techniek;
- Werktuigbouwkunde;
- Watermanagement
- Waterbouw;
- Installaties (E en W);
- Industriële automatisering (IA);
- Instandhouding / assetmanagement;
- Optioneel: gerichte technische inspecties.

Met de bijbehorende CPV codes:

- Hoofdclassificatie(cpv): 45000000 – Bouwwerkzaamheden;
- Aanvullende classificatie(cpv): 45442000 - Aanbrengen van beschermende lagen;
- Aanvullende classificatie(cpv): 42961000 - Besturings- en controlesysteem;
- Aanvullende classificatie(cpv): 45262300 – Betonwerk;
- Aanvullende classificatie(cpv): 71334000 - Werktuigbouwkundige en elektrotechnische diensten;
- Aanvullende classificatie(cpv): 45240000 – Waterbouwwerkzaamheden;
- Aanvullende classificatie(cpv): 45350000 - Werktuigbouwkundige installaties;
- Aanvullende classificatie(cpv): 71541000 – Bouwprojectenbeheer;

Plaats van uitvoering:

- Onderverdeling van een land: NL411 Nederland.

2 Beschrijving opdracht

2.1 Opdracht

Het doel van de opdracht is het groot onderhoud (ontwerp en realisatie) van onderdelen van de 7 stuwen in de Maas op alle vakgebieden (zie paragraaf 1.4) welke met regulier beheer & onderhoud in stand gehouden kunnen worden tot aan de VenR opgave.

Uitgangspunt is dat de stuwen in de Maas betrouwbaar het waterpeil kunnen blijven reguleren. Andere bedrijfsdoelen, beleidsdoelstellingen of stakeholderwensen zullen als (meekoppel-) kansen worden beschouwd. Er zal in het uitwerken naar het definitief ontwerp op basis van risico's, prestaties en kosten in gezamenlijkheid besluiten worden genomen.

2.2 Aanleiding en historie van het project

De Maas is een regenrivier en kent daardoor grote variatie in afvoer. Periodes van hoge piekafvoeren worden afgewisseld met lange periodes van te lage afvoeren, waardoor de waterstand zonder stuwen te laag zou zijn voor de scheepvaart. Om te zorgen voor voldoende waterdiepte zijn tussen 1918 en 1936 zeven stuwen in de Maas gebouwd. De 7 stuwcomplexen zijn:

1. Sluis- en stuwcomplex Borgharen

Gebouwd in 1928

2. Sluis- en stuwcomplex Linne

Gebouwd in 2021

3. Sluis en stuwcomplex Roermond

Gebouwd rond 1926

4. Sluis- en stuwcomplex Belfeld

Gebouwd in 1926

5. Sluis- en stuwcomplex Sambeek

Gebouwd in 1925

6. Sluis en stuwcomplex Grave

Gebouwd in 1926

7. Sluis-en stuwcomplex Lith

Gebouwd tussen 1934 – 1936



Samen vormen zij het stuwensysteem in de Maas, dat cruciaal is voor de invulling van de kerntaken 'voldoende water' en 'vlot en veilig verkeer over water' op de Maas

Door de hoge leeftijd van de stuwen neemt de kans op storingen en op beperkingen in de inzet toe. Daarnaast komt het functioneren van de stuwen mogelijk onder druk te staan door veranderingen in de rivier, bijvoorbeeld als gevolg van klimaatverandering. Om het functioneren van de stuwen en prestaties te behouden zijn maatregelen nodig.

Op de korte en de middellange termijn worden, naast het vast onderhoud, variabel onderhoud omvangrijke vervangingen gedaan om de stuwen veilig te laten functioneren. Hier ligt de basis van de uitvoering van dit Project GRONST 2.

Voor de lange termijn wordt in het project VenR Stuwen Maas gewerkt aan een advies over maatregelen (instandhouding, renovatie of vervanging) waarmee de stuwen in de Maas op de lange termijn betrouwbaar het waterpeil kunnen blijven reguleren. Daarbij wordt ook gekeken naar toekomstige ontwikkelingen (zoals klimaatverandering en nieuw beleid).

In 2010 is een uitgebreide inspectie aan de stuwen gedaan waaruit bleek dat verschillende stuwen het eind van hun technische levensduur naderen en dat groot onderhoud moet plaatsvinden. Sindsdien worden diverse groot onderhoudsmaatregelen uitgevoerd (oa. GRONST 1, MB1.75) om het functioneren van de stuwen te borgen.

Bij de onderhoudswerkzaamheden speelt veiligheid een belangrijke rol. Sinds de bouw van de stuwen bijna 100 jaar geleden, worden steeds hogere eisen aan veiligheid gesteld. Na de recente overstromingen is waterveiligheid alleen nog maar urgenter geworden. En recente calamiteiten hebben het negatief effect van leeglopende stuwpannen op hun omgeving laten zien. Met GRONST 2 zorgen we ervoor dat alle 7 stuwen veilig en betrouwbaar blijven werken en voldoen aan de normen van deze tijd. Zodat de primaire functie, het regelen van het waterpeil, gewaarborgd blijft. Met GRONST 2 zorgen we ervoor dat de stuwen in het hier en nu voldoen en stabiel genoeg zijn voor regulier onderhoud. Daarbij staat veiligheid tijdens de werkzaamheden voorop.

Ook de cultuurhistorische waarde van de stuwen heeft invloed op de uitvoering van de werkzaamheden. Roermond, Grave, Borgharen en Lith zijn rijksmonumenten en ook bij de andere stuwen moeten we hier rekening mee houden. Dit maakt het werk extra uitdagend.

Rijkswaterstaat moet zo snel mogelijk aan de slag met aanvullend groot onderhoud aan alle 7 stuwen in de Maas: Borgharen, Linne, Roermond, Belfeld, Sambeek, Grave en Lith. Deze stuwen zijn allemaal bijna 100 jaar oud en naderen het einde van hun levensduur. Door een combinatie van verouderde materialen, intensievere belasting, eerder uitgesteld onderhoud en recente calamiteiten is de kans op uitval groot. Dit is zorgwekkend en maakt een extra omvangrijke onderhoudsbeurt noodzakelijk voordat de maasstuwen worden vernieuwd.

Op technisch vlak verschilt de benodigde aanpak per stuw. Bij Borgharen en Lith is de aanpak het meest urgent en omvangrijk. Op de betonconstructie na zijn vrijwel alle technische onderdelen hier verouderd en toe aan vervanging. Bij de andere 5 stuwen - Linne, Roermond, Belfeld, Sambeek en Grave - voeren we momenteel al een deel van het groot onderhoud uit (GRONST 1). Het vervolgproject GRONST 2 is nodig om de tijdsperiode te kunnen overbruggen tot de VenR aanpak. In GRONST 2 krijgen alle stuwen nog een opwaardering van de elektrische installaties en industriële automatisering voor bediening en besturing en een certificering volgens de Europese machinerichtlijn.

2.3 Raakvlakken met andere projecten

Op dit moment zijn er diverse raakvlakprogramma's en -projecten die in uitvoering/aanbesteding zijn. De belangrijkste zijn:

GRONST 1

In GRONST 1 wordt groot onderhoud uitgevoerd op de stuwen Linne, Roermond, Belfeld en Sambeek.

VenR stuwen Maas

Het doel van planfase B is het bepalen en onderbouwd afwegen van realistische oplossingsrichtingen voor het stuwen-systeem bestaande uit zeven stuwen in de Maas. Deze onderbouwde afweging is van belang voor het opstellen van het advies instandhouden/reoveren/vervangen en het nemen van het beslismoment. Behoeftte binnen de scope van GRONST 2 en VenR Stuwen Maas kan wijzigen nav voortschrijdend inzicht bij beide projecten.

MB1.75 en MB2.0

Binnen de projecten MB1.75 en MB2.0 wordt gewerkt aan het instandhouden en vervangen van de bediening en besturing van de objecten in de Maas en daarmee ook de 7 stuwen. De werkzaamheden in dit project zijn gericht op de elektrotechnische en werktuigbouwkundige aspecten van de stuwen. Ook met dit project heeft het Project GRONST II een raakvlak op het gebied van bediening en besturing.

IMO Maas (in aanbesteding)

Het instandhouden van de bediening en besturing alsmede elektrotechnische- en werktuigbouwkundige installaties / industriële automatisering van de objecten in de Maas en daarmee ook de 7 stuwen in de Maas.

KRW

Kader richtlijn water i.v.m. de vistrappen die zich naast de stuwen bevinden.

3 Procedure Marktconsultatie

3.1 Planning Marktconsultatie

Rijkswaterstaat hanteert de volgende planning van de activiteiten rond de marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Aankondiging marktconsultatie	Week 28 - 2025
Publiceren marktconsultatiedocument op TenderNed	Week 32 - 2025
Verzending vragenlijst via Tenders	20 augustus 2025
Uiterste datum aanmelding middels Aanmeldformulier (bijlage 1)	27 augustus 2025
Informatiebijeenkomst	3 september 2025 9:30 uur
Uiterste datum voor indienen reactie op vragenlijst	10 september 2025
Facultatief: verdiepende gesprekken en/of aanvullende schriftelijke vragen aan de Markt	Week 38/39 - 2025
Afronding en publiceren resultaten op TenderNed	Week 40/41 - 2025

Indien er wijzigingen in de planning optreden, worden die aan deelnemende partijen gecommuniceerd en op TenderNed gepubliceerd. De planning op TenderNed is leidend.

3.2 Aanmelding Marktconsultatie

Geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht zich aan te melden middels het uiterlijk op 27 augustus 2025 via TenderNed indienen van het ingevulde Aanmeldformulier (bijlage 1, separaat gepubliceerd op TenderNed).

3.3 Plenaire bijeenkomst

De plenaire bijeenkomst wordt gehouden in:

Van der Valk Theaterhotel De Oranjerie, Kloosterwandplein 12-16, 6041 JA in Roermond op 3 september 2025.

Het programma voor de bijeenkomst ziet er als volgt uit:

9:30 – 10:00	Inloop + koffie
10:00 – 10:15	Welkom + introductie team
10:15 – 11:00	Presentatie door Rijkswaterstaat
11:00 – 11:15	Pauze
11:15 – 11:45	Mogelijkheid tot stellen van vragen
11:45 – 12:00	Samenvatting en afsluiting
12:00 – 13:00	Gezamenlijke lunch

3.4 Indienen reactie op vragenlijst

Deelnemende partijen kunnen hun visie geven door middel van het invullen van de vragenlijst (in word-format) die separaat zal worden toegezonden uiterlijk 20 augustus. Marktpartijen kunnen de antwoorden op de vragenlijst indienen via TenderNed uiterlijk 10 september 2025. Bij het invullen van de vragenlijst kunnen partijen de toelichting en context opgedaan tijdens de bijeenkomst meenemen.

3.5 Mogelijkheid tot individuele gesprekken

Naar aanleiding van de input van de plenaire bijeenkomst en de reacties op de vragenlijst wil Rijkswaterstaat mogelijk met een aantal marktpartijen individueel in gesprek gaan om de opgedane ideeën rond de samenwerking en de inhoudelijke uitdagingen nader te verkennen. Deze gesprekken zijn facultatief.

3.6 Afronding en terugkoppeling

Definitieve afronding van de marktconsultatie vindt plaats in week 40/41. Het projectteam zal de marktconsultatie afronden door een algemeen verslag van de marktconsultatie te maken. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie (inclusief algemene zaken welke voorkomen uit de verdiepende gesprekken) opgenomen worden.

Bijlage 1

Aanmeldformulier

Gegevens contactpersoon

Naam:	
Organisatie:	
Functie:	
E-mailadres:	
Telefoonnummer:	

Nr.	Vraag:
1.	Welke van onderstaande disciplines heeft u in uw portefeuille, zoals: • Projectmanagement/ projectbeheersing; • Civiele techniek; • Werktuigbouwkunde; • Watermanagement • Waterbouw; • Installaties (E en W); • Industriële automatisering (IA); • Instandhouding / assetmanagement; • Optioneel: gerichte technische inspecties.
Beantwoording:	
2.	Wat zou u graag besproken willen hebben tijdens deze Marktconsultatie? Op welke vraag wil je een antwoord krijgen? Suggesties voor agendapunten?
Beantwoording:	
3.	Welke afvaardiging (maximaal 2 personen) stuurt u naar deze marktconsultatie? (naam en functie)
Beantwoording:	