



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

RWS BEDRIJFSINFORMATIE

Marktconsultatie

Ten behoeve van onderhoud aan werktuigbouwkundige onderdelen
Haringvlietsluizen (W-delen)



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Datum	11 oktober 2022
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Marktconsultatie	1
Colofon	2
Inhoud.....	3
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel van de marktconsultatie	4
1.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen	4
1.4 Doelgroep van de marktconsultatie	5
1.5 Beschrijving van het project W-delen	5
2 Marktconsultatie	7
2.1 Procedure	7
2.2 Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie	9
3 Onderwerpen van de marktconsultatie.....	10
3.1 Plenair gedeelte.....	10
3.2 Subsessie 1: Techniek	10
3.3 Subsessie 2: Contract.....	10
3.4 Vorige marktconsultatie	10

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Dit document is door Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud (hierna PPO) Team Keringen II opgesteld ten behoeve van een marktconsultatie voor de aanbesteding van het onderhoud aan de werktuigbouwkundige onderdelen van de Haringvlietsluizen (W-delen).

De werkzaamheden voor het project W-delen bestaan hoofdzakelijk uit:

- het renoveren van 36 machinekamers met bijkomende werkzaamheden;
- het inspecteren van onderdelen van het object.

Zie hoofdstuk 1.5.2 voor een uitgebreidere omschrijving van de werkzaamheden voor dit project.

1.1.1 Project GroHVar en project W-delen

Voorheen is gecommuniceerd over het groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen (GroHVar). Hierin zouden werkzaamheden met betrekking tot conserveren van de schuiven plaatsvinden en renovatie van werktuigbouwkundige onderdelen. Via TenderNed is op 4 mei 2022 een update gecommuniceerd, waarin is vermeld dat het projectteam de scope van de werkzaamheden heroverweegt. Bij publicatie van de RWS Inkoopplanning op 29 juni 2022 is een bericht op TenderNed gepubliceerd waarin is vermeld dat er nieuwe inzichten zijn ontstaan, waardoor: "Het voornemen om het conserveren van de schuiven tegelijkertijd uit te voeren met het renoveren van de machinekamers (W-delen) is losgelaten. Het huidige voornemen is om de W-delen eerst uit te voeren. Hierna volgt het conserveren van de schuiven."

1.2 Doel van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat heeft dit document gepubliceerd op TenderNed met als doel zoveel mogelijk partijen te bereiken, te interesseren en de kans te geven om mee te denken over hoe het variabel onderhoud aan de W-delen van de Haringvlietsluizen dient te worden aanbesteed en uitgevoerd.

De verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt Rijkswaterstaat (waar relevant) in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken.

1.3 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

De marktconsultatie bestaat uit meerdere onderdelen:

- Er vindt een gezamenlijke bijeenkomst plaats waarin het project en de vraagstukken door Rijkswaterstaat worden toegelicht.
- Daarna wordt de deelnemers gevraagd deel te nemen aan een schriftelijke vragenronde.
- Eventueel zal Rijkswaterstaat - indien nodig - partijen benaderen om hun antwoorden mondeling nader toe te lichten. Dit zal plaatsvinden na de marktconsultatie en na de indiening van de vragenlijst.
- Ten slotte zal Rijkswaterstaat een verslag van de marktconsultatie publiceren op TenderNed.

1.4 Doelgroep van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat gaat tijdens de marktconsultatie graag in gesprek met bedrijven die interesse hebben in het uitvoeren van het project W-delen.

Aangezien W-delen hoofdzakelijk bestaat uit renoveren van de machinekamers en inspecteren, richt Rijkswaterstaat zich op bedrijven die ervaring hebben met het uitvoeren van (één van) deze werkzaamheden.

1.5 Beschrijving van het project W-delen

1.5.1 Beschrijving Haringvlietsluizen

De Haringvlietsluizen zijn in 1970 in gebruik genomen en op 15 november 1971 geopend door Koningin Juliana. Sinds 14 november 2016 zijn deze sluizen formeel een Rijksmonument. De Haringvlietdam (lengte van 5 km) sluit het Haringvliet af van de Noordzee en verbindt Voorne-Putten (Noord) met Goeree-Overflakkee (Zuid). Het Haringvlietsluizencomplex is 1 kilometer lang en 56 meter breed en heeft in totaal 17 spuiopeningen, voor het afvoeren van rivierwater naar zee en het beschermen van het achterland tegen hoog zeewater. Elke opening heeft 2 stalen vizierschuiven: een zeeschuif en een rivierschuif.

De zeeschuiven van het Haringvlietsluizencomplex zijn regulerende schuiven en de rivierschuiven zijn waterkerende schuiven. De zeeschuiven zijn 56 meter breed en de rivierschuiven zijn 58 meter breed. De zeeschuiven hebben een hoogte van 9 meter en de rivierschuiven een hoogte van 11,5 meter. Boven het complex bevindt zich de N57 die Voorne-Putten verbindt met Goeree-Overflakkee.

1.5.2 Beschrijving werkzaamheden W-delen

Periodiek dient er variabel onderhoud aan de W-delen plaats te vinden, zodat de Haringvlietsluizen blijven voldoen aan de faalkanseisen. Het voorgenomen onderhoud voor W-delen bestaat uit:

Onderdeel W-delen	Beschrijving werkzaamheden
Renoveren (36 machinekamers)	Hydrauliekleidingen vervangen, pakkingen hydrauliekcilinders vervangen, herstellen conservering cilindersamenstel, persluchtvoorzieningssysteem voor de balgen vervangen, draaipuntensmeer-systeem vervangen, machinekamers renoveren, hydrauliekolie vervangen, variabel onderhoud (één) visriool en (twee) zoutriolen
Inspecteren	(Onderdelen van) hydraulische installaties, bewegingswerk, zoutriool en visriolen

Bovenstaande onderdelen dienen gerenoveerd of geïnspecteerd te worden, waarbij de status en levensverwachting van het onderdeel in kaart wordt gebracht. Indien de status van een onderdeel zodanig is dat er direct onderhoud nodig is, dient dit uitgevoerd te worden. Voor de vervanging van de persluchtvoorziening en het smeersysteem van draaipunt C (incl. afdichting van het draaipunt) dient een nieuw ontwerp gemaakt te worden.

Aandachtspunten bij het onderhoud W-delen zijn:

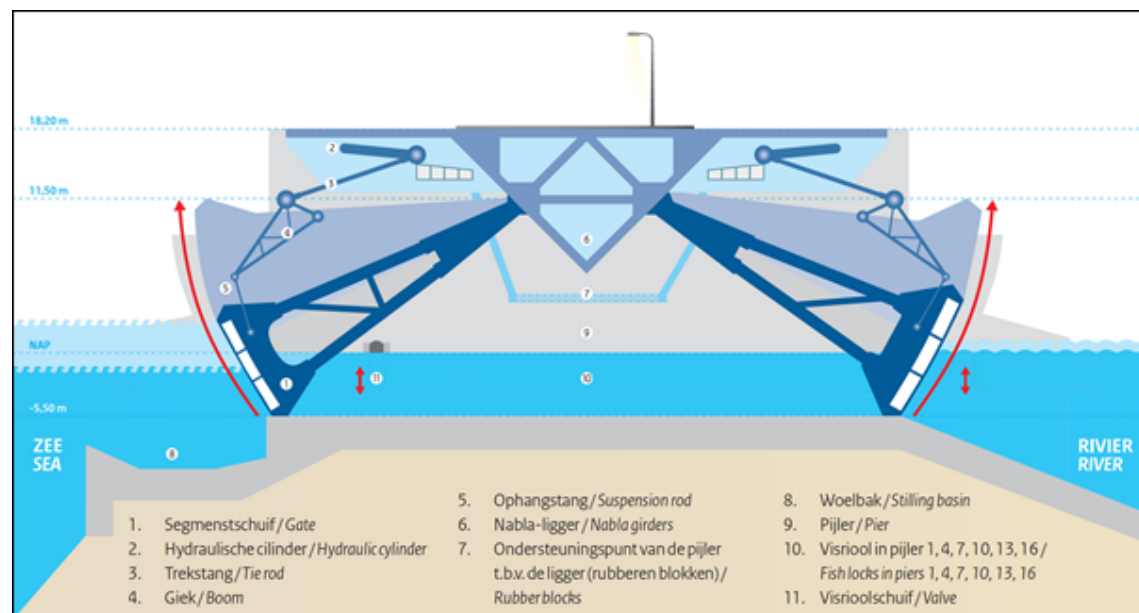
- het onderhoud aan de werktuigbouwkundige onderdelen in de machinekamers
- het vervangen van alle hydraulische olie (ca. 340.000 liter)
- het renoveren van de machinekamers (betonschades herstellen, verven, vloeren repareren)
- het inspecteren en (indien nodig) vervangen van lagers
- het vervangen van de balgen aan de zeezijde

Doel W-delen onderhoud

De werkzaamheden aan de W-delen zijn op te delen in twee onderdelen. Enerzijds is er direct onderhoud nodig, en worden de machinekamers gerenoveerd. Anderzijds worden er inspecties uitgevoerd om de status van deze onderdelen beter in kaart te brengen. Met de inspecties kan toekomstig onderhoud beter worden ingepland. Met het directe onderhoud en het toekomstig in te plannen onderhoud wordt de functionele levensduur verlengd, wordt doorlopend voldaan aan de faalkanseisen, en zijn de Haringvlietsluizen zo goed als nieuw in 2035.

Doorsnede schuifopening

Een doorsnede van een schuifopening is te zien in figuur 2. Links is de zeeschuif afgebeeld, rechts de rivierschuif. De schuiven zijn door middel van een ophangstang (5), giek (4) en trekstang (3) verbonden met twee hydraulische cilinders (2) in de machinekamer. De meeste werkzaamheden voor de werktuigbouwkundige installaties bevinden zich in de machinekamer (bovenste lichtblauwe ruimtes aan linker- en rechterzijde in figuur 2).



Figuur 1: Doorsnede schuifopening

2 Marktconsultatie

2.1 Procedure

2.1.1 Planning

Rijkswaterstaat hanteert de volgende planning voor de marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publiceren marktconsultatiedocument op TenderNed	13 oktober 2022
Uiterste datum aanmelding marktconsultatie	27 oktober 2022
Plenaire (digitale) bijeenkomst	03 november 2022
Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst	25 november 2022
Data voor eventuele mondelinge toelichtende gesprekken	01 t/m 16 december 2022
Afronding en publiceren resultaten	31 januari 2023

Rijkswaterstaat draagt zorg om deze planning aan te houden, maar kan deze bij onvoorziene omstandigheden wijzigen. Belangstellenden kunnen aan bovenstaande planning geen rechten ontleen.

2.1.2 Aanmelding

Bedrijven die interesse hebben in de marktconsultatie zijn van harte welkom om deel te nemen.

Bij aanmelding wordt verzocht om het volgende te vermelden:

- Naam
- Functie
- Organisatie
- E-mailadres en telefoonnummer

Aanmeldingen verlopen via TenderNed (berichten) en aanmelden is noodzakelijk vóór de in paragraaf 2.1.1 genoemde 'Uiterste datum aanmelding marktconsultatie'.
Per organisatie mogen er maximaal 2 deelnemers worden aangemeld.

Deelnemers die zich aanmelden, worden via TenderNed uitgenodigd om deel te nemen. De definitieve uitnodiging wordt volgens planning op 31 oktober 2022 verzonden.

2.1.3 *Marktconsultatiebijeenkomst*

De bijeenkomst is gepland op 3 november 2022 op het volgende adres:
Haringvlietplein 2, 3251 LD Stellendam. Deelnemers dienen zich te legitimeren.

Het programma is als volgt:

10.00 – 11.00 uur plenaire bijeenkomst (voortgang project, terugkoppeling eerdere marktconsultatie, scope)

11.00 – 12.30 uur bezichtiging object

12.30 – 13.30 uur lunch

13.30 – 14.15 uur 1^e ronde subsessies

14.15 – 15.00 uur 2^e ronde subsessies

15.00 uur afsluiting

De bijeenkomst begint met een presentatie waarin Rijkswaterstaat de voortgang van het project toelicht. Na de bezichting en lunch worden er vervolgens twee subsessies georganiseerd waarin dieper wordt ingegaan op de scope van de werkzaamheden en de kansen en risico's van het W-delen onderhoud. De subsessies duren 45 min. Beide subsessies worden tweemaal georganiseerd, zodat iedereen de gelegenheid krijgt om over beide onderwerpen mee te denken.

Deelnemers aan de bezichtiging van het object dienen een veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en veiligheidsvestje/jas te dragen.

2.1.4 *Indienen vragenlijst*

Onderdeel van de marktconsultatie is een vragenlijst. Partijen kunnen de antwoorden op de vragenlijst indienen via TenderNed vóór de in paragraaf 2.1.1 genoemde 'Uiterste datum voor indienen ingevulde vragenlijst'. Met deze vragenlijst kunnen geïnteresseerde partijen die niet deel kunnen nemen aan de marktconsultatie input geven. Tevens kunnen bedrijven die deel hebben genomen aan de marktconsultatie gerichter antwoord geven op de vragen (indien gewenst).

2.1.5 *Mondelinge toelichting op schriftelijke beantwoording*

Indien Rijkswaterstaat behoefte heeft aan een verdieping op de gegeven antwoorden worden partijen uitgenodigd voor een gesprek. Doel van deze gesprekken is om meer inzicht te krijgen in de gegeven antwoorden om op die manier als Rijkswaterstaat beter in staat te zijn de input van de deelnemers goed mee te nemen in de marktbenadering van het project. Rijkswaterstaat zal alleen gesprekken voeren indien zij van mening is dat dit van toegevoegde waarde is. Ze is dus niet verplicht om gesprekken te voeren en deelnemers kunnen ook geen aanspraak maken op een gesprek. Partijen die eventueel worden uitgenodigd hebben nadrukkelijk geen voordeel ten opzichte van andere partijen: er wordt door Rijkswaterstaat in deze gesprekken geen andere informatie verstrekt dan die op de plenaire bijeenkomst én de resultaten van de gehele marktconsultatie worden openbaar gepubliceerd op TenderNed. De eventuele gesprekken vinden plaats in de in paragraaf 2.1.1. genoemde periode.

2.1.6 *Afronding marktconsultatie en terugkoppeling resultaten*

Rijkswaterstaat zal de marktconsultatie afronden door een verslag hiervan te publiceren op TenderNed. In het verslag staan de belangrijkste conclusies van de marktconsultatie. In verband met dit verslag wijst Rijkswaterstaat marktpartijen nadrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt openbaar gepubliceerd. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun antwoorden en andere door hen verstrekte

informatie en/of gegevens te gebruiken in dit verslag. Rijkswaterstaat zal er rekening mee houden dat er geen commercieel gevoelige informatie in het verslag wordt opgenomen.

2. De antwoorden en andere informatie en gegevens zullen geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen. Het verslag zal wel melding maken van de deelnemende marktpartijen.
3. Rijkswaterstaat behandelt de input van deelnemende partijen vertrouwelijk.

2.2

Overige bepalingen ten aanzien van de marktconsultatie

De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van de aanbesteding. Om deelnemers aan de marktconsultatie niet in een bevoordeelde positie te brengen, zal Rijkswaterstaat zorgen dat de informatie die tijdens de marktconsultatie door Rijkswaterstaat is gedeeld voor alle partijen toegankelijk is tijdens de aanbestedingsprocedures.

Bij de aanbesteding bestaat er geen onderscheid tussen partijen die al dan niet hebben deelgenomen aan de marktconsultatie.

Voortschrijdend inzicht of veranderende omstandigheden kunnen ervoor zorgen dat informatie in deze marktconsultatie kan afwijken van informatie die later (bijvoorbeeld in het kader van een aanbesteding) wordt verstrekt. Daarom kunnen er aan de informatie die in het kader van de marktconsultatie wordt verstrekt geen rechten worden ontleend.

Omdat de marktconsultatie ook voor de deelnemers zelf van toegevoegde waarde is (het helpt om de marktbenadering beter te laten aansluiten op hun behoeften) én de gevraagde inspanning gering is, heeft Rijkswaterstaat besloten om geen vergoeding toe te kennen aan deelnemers van de marktconsultatie.

3 Onderwerpen van de marktconsultatie

In dit hoofdstuk zijn de (mogelijke) onderwerpen beschreven die tijdens de bijeenkomst worden besproken.

3.1 **Plenair gedeelte**

- Voortgang project/planning
- Terugkoppeling eerdere marktconsultatie
- Scope

3.2 **Subsessie 1: Techniek**

- Planning werkzaamheden
- Beheersing risico's
- CE-verklaring
- Uitvoeringswijze (veiligheid)

3.3 **Subsessie 2: Contract**

- Opzet aanbesteding/contract
- Informatievoorziening areaal
- Duurzaamheid

3.4 **Vorige marktconsultatie**

Terugkoppeling onderwerpen vorige marktconsultatie:

- Er zijn geen reacties ontvangen op een projectmanagementbureau. Dit is inmiddels niet meer van toepassing omdat de scope van het contract is gewijzigd naar alleen W-delen.
- Er zijn geen reacties ontvangen op het gebruik van een droogzetkuip. Een droogzetkuip is niet meer nodig, aangezien de scope van het contract is gewijzigd.
- Er zijn geen reacties ontvangen op MTTF. De MTTF-berekeningen zullen worden uitgevraagd als onderdeel van het contract.
- Er is geen berekening ontvangen hoeveel elektrisch vermogen er minimaal beschikbaar dient te zijn. Deze vraag is niet meer van toepassing, omdat de scope van het contract is gewijzigd.
- RWS heeft onderzocht hoeveel elektrisch vermogen er beschikbaar is. Dit is niet meer van toepassing, omdat de scope van het contract is gewijzigd.
- Er komt op initiatief van RWS geen proeftuin waarmee de levensduur van innovatieve technieken kan worden aangetoond, omdat het een stormvloedkering betreft die moet blijven voldoen aan de faalkanseisen.