



RWS INFORMATIE

Marktconsultatiedocument

Vervanging stroomgeleidingsschermen Brouwerspui sluis

Uitgegeven door	Inkoop- en Contractmanagement PPO
Auteur	Carike Taute
Telefoon	06 2910 4882
E-mail	aanbestedingsteam-gww@rws.nl
Datum	19 juli 2024
Versienummer	1.0
Status	Definitief



Inhoud

1 INLEIDING..... 3

1.1 AANLEIDING 3

1.2 PROJECTBESCHRIJVING – VERVANGING STROOMGELEIDINGSSCHERMEN BROUWERSSPUISLUIJ 3

1.3 DOEL VAN DE MARKTCONSULTATIE 5

1.4 VOORWAARDEN VAN DE MARKTCONSULTATIE 5

1.5 DOELGROEP 6

2 PROCEDURE..... 6

2.1 PLANNING..... 6

2.2 TENDERNED 7

2.3 INDIENEN REACTIES EN BEANTWOORDING VRAGEN 7

2.4 AFRONDING EN TERUGKOPPELING 8

3 VRAGENLIJST 9

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Rijkswaterstaat hecht grote waarde aan de input van marktpartijen en wil deze in een vroegtijdig stadium actief betrekken voordat een voorgenomen aanbesteding van start gaat.

Deze marktconsultatie dient om relevante informatie over Vervanging stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis te krijgen. Deze informatie kan worden gebruikt voor een eventuele aanbesteding.

Het areaal van de Oosterscheldekering omvat de Oosterscheldekering zelf, de Roompotsluis, de Brouwersdam met daarin de Brouwersspuisluis, de Veerse dam en de aangrenzende watersystemen.

In het kader van de grootste onderhoudsopgave ooit bij Rijkswaterstaat is in 2017 een factsheet HWS Oosterscheldekering (OSK) opgesteld ten behoeve van het uitvoeren van achterstallig onderhoud op het areaal van de Oosterscheldekering.

Eén van de projecten binnen deze factsheet is het uitvoeren van groot variabel onderhoud om de civiele constructies weer op orde te brengen (GVO Civiel OSK).

De projectopdracht bestaat uit een aantal werkpakketten met bouwkundige voorzieningen, loswallen, opleggingen, ankerpunten en haalkommen. Eén werkpakket is het vervangen van de huidige geleidingsschermen Brouwerssluis

Vanwege het feit dat de vervanging van de huidige geleidingsschermen Brouwersspuisluis echt als een uniek en apart type werk staat ten opzichte van de overige loswallen en ook de enige werkopdracht is die valt onder het marktsegment civiel nat, is besloten om hier een aparte aanbesteding van te maken.

1.2 Projectbeschrijving – Vervanging stroomgeleidingsschermen Brouwersspuisluis

Het projectdoel is het herstellen van de functie van de stroomgeleidingsschermen bij de Brouwersspuisluis, omdat de huidige stroomgeleidingsschermen einde levensduur zijn.

De huidige stroomgeleidingsschermen zijn dusdanig aangetast door corrosie dat hun werking niet meer gegarandeerd is. De stroomgeleidingsschermen dienen één-op-één vervangen te worden. Zie de blauwe lijnen op onderstaande afbeelding.



De stroomgeleidingsschermen zijn ernstig aangetast door corrosie. De specifieke staat van corrosie brengt risico's met zich mee waarmee rekening moet worden gehouden.



Figuur 7.1: Corrosie schoorprofiel.



Figuur 7.2: Putcorrosie onder de waterlijn.



Figuur 7.7: Beoefening op de damwand.



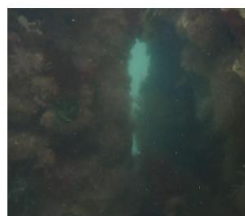
Figuur 7.8: Gat in de damwand.



Figuur 7.3: Corrosie rond de waterlijn.



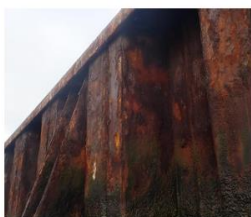
Figuur 7.4: Roestproduct boven de waterlijn.



Figuur 7.9: Gat in het lijf.



Figuur 7.10: Gat van buik naar kas.



Figuur 7.5: Corrosie aan de damwanden.



Figuur 7.6: Damwand onder de waterlijn.



Figuur 7.11: Gat in het lijf.



Figuur 7.12: Gat in het lijf.

Aspecten als veiligheid, beschikbaarheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid vragen daarbij prominent aandacht.

De stroomgeleidingsschermen kunnen resten koolteer bevatten en er ligt een hoop mosselschelpen tegen de schermen (binnen het stromingsgebied) die verwijderd moeten worden. De nieuwe schermen moeten hetzelfde functioneren en sterk genoeg zijn om nog 80 jaar mee te gaan. De schermen moeten één-op-één worden vervangen en mogen niet meer dan 0,5 m achter de oude schermen worden geplaatst en aansluitend tot de spuimiddel. De bodembescherming moet hersteld worden en aansluiten op de nieuwe schermen. Verder is er een peilbuis in de buurt, die moet blijven functioneren. Aan het uiteinde van de stroomgeleidingsschermen

komen twee nieuwe ballenlijnen en bebording voor de scheepsvaart. Tot slot moet het ontoegankelijk zijn voor mensen.

De bijgevoegde bijlagen bevatten informatie over het geleideschermen en aanvullende informatie die relevant is voor de gestelde vragen:

- Bijlage 1 - inspectie rapportage met informatie over de toestand Brouwersspuisluis geleidescherm;
- Bijlage 2 - tekening damwand constructie geleideschermen;
- Bijlage 3 - Getij BG8 Brouwersspuisluis;
- Bijlage 4 - Brouwerssluis_dwarsraaien;
- Bijlage 5 - Brouwerssluis_langsraaien;
- Bijlage 6 – Antwoordformulier.

Met deze marktconsultatie beoogt Rijkswaterstaat:

- Meer inzicht te krijgen in deze specifieke markt;
- Meer inzicht te krijgen in de (on)mogelijkheden qua werkuitvoering binnen de risico's en randvoorwaarden voor dit project;
- Meer inzicht te krijgen in de marktontwikkelingen, trends en innovatieve oplossingen m.b.t. onderwerpen zoals duurzaamheid.

Rijkswaterstaat benadrukt dat er aan deze marktconsultatie geen rechten kunnen worden ontleend. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie gebruikt

Rijkswaterstaat (waar relevant):

- In de voorbereiding van een eventuele aanbesteding;
- Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om deze inzichten niet of niet volledig te gebruiken;
- Rijkswaterstaat probeert zo transparant mogelijk te werk te gaan, door een algemeen verslag van de marktconsultatie te sturen naar de deelnemende partijen.

1.3 Voorwaarden van de marktconsultatie

De marktconsultatie wordt gehouden onder de volgende voorwaarden:

- Gezien het vrijblijvende karakter van de marktconsultatie, kunnen er geen rechten ontleend worden aan enige informatie verstrekt in het kader van deze marktconsultatie.
- De deelname is geheel vrijwillig en vrijblijvend.
- Er worden geen vergoedingen gegeven voor gemaakte of te maken kosten, verbonden aan de marktconsultatie.
- Het verslag van deze marktconsultatie zal opgenomen worden in een eventuele aanbestedingsprocedure. 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.
- Bij de start van een eventuele aanbestedingsprocedure stelt Rijkswaterstaat het verslag van de marktconsultatie voor een ieder beschikbaar om de eventuele aanbestedingsprocedure objectief, transparant en non-discriminatoire te kunnen laten verlopen (ter voorkoming van beperking van mededinging voor enige partij).
- Daarnaast is het van belang te weten dat informatie uit 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 en/of het traject van de marktconsultatie geheel of gedeeltelijk te staken.
- Er kunnen op geen enkele wijze rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie. Dit geldt zowel voor Rijkswaterstaat als voor de geïnteresseerde marktpartijen.
- De door middel van deze marktconsultatie aan Rijkswaterstaat verstrekte informatie wordt vertrouwelijk behandeld en wordt niet gebruikt voor een ander doel dan het opdoen van marktkennis teneinde tot een kwalitatief beter programma van eisen te komen.
- Door deelname aan deze marktconsultatie verklaart de geïnteresseerde marktpartij akkoord te zijn met alle genoemde voorwaarden.

1.4 Doelgroep

Deze marktconsultatie richt zich tot bedrijven in de markt die met kennis en expertise met betrekking tot:

- kunstwerken in de natte infrastructuur zoals (schut)sluizen, stuwen, gemalen en stormvloedkeringen. Onderwerpen zijn o.a. materialen kaderstelling, ontwerp, uitvoering, instandhouding en sloop;
- ontwerp, beheer en onderhoud van het hoofdvaarwegennet en primaire watersystemen (eg kust-, rivier-, meer-, kanaal- en oeverwerken);
- de beheersing van geotechnische en geohydrologische risico's in aanleg- en onderhoudsprojecten alsmede expertise m.b.t. het uitvoeren van gangbare bodemonderzoeken.

2 Procedure

2.1 Planning

Rijkswaterstaat behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de planning aan te brengen c.q. van de planning af te wijken. In dergelijke gevallen vindt de communicatie richting alle geïnteresseerde marktpartijen plaats. De planning op TenderNed is leidend.

Op hoofdlijn worden de volgende stappen gehanteerd:

- i) Publicatie marktconsultatie op TenderNed;
- ii) Mogelijkheid tot stellen van vragen over de marktconsultatie via TenderNed;
- iii) Beantwoording van de gestelde vragen via een Nota van Inlichtingen;
- iv) Ontvangst van beantwoording van de marktpartijen via bijlage 6: antwoordformulier.
- v) Eventuele toelichtende gesprekken.

Er wordt een verslag van de marktconsultatie gemaakt. Alle deelnemende partijen ontvangen dit verslag. Het verslag wordt meegenomen in een eventuele aanbesteding.

Rijkswaterstaat hanteert de volgende planning voor deze marktconsultatie:

Activiteit	Datum
Publicatie marktconsultatie op TenderNed	19 juli 2024
Uiterste termijn indienen vragen via TenderNed	30 augustus 2024 tot 15.00 uur
Streefdatum versturen Nota van inlichtingen	6 september 2024
Sluitingsdatum ontvangst reacties marktconsultatie	13 september 2024 tot 15.00 uur
Eventuele toelichtende gesprekken	18 september 2024 t/m 20 september 2024

2.2 TenderNed

Deze schriftelijke marktconsultatie zal in digitale vorm plaatsvinden middels TenderNed. Rijkswaterstaat kiest er in deze marktconsultatie voor om de communicatie met de betreffende marktpartijen langs elektronische weg te laten plaatsvinden. Om die reden zal de marktconsultatie en de vragenlijst via TenderNed ter beschikking worden gesteld. Nota van Inlichtingen zal uitsluitend via TenderNed aan alle geïnteresseerde marktpartijen ter beschikking worden gesteld.

2.3 Indienen reacties en beantwoording vragen

Mocht u voorafgaand aan de beantwoording vragen hebben dan kunt u deze stellen via TenderNed. Vragen of onduidelijkheden kunt u tot uiterlijk 30 augustus 2024, 15.00 uur indienen. Alle geïnteresseerde marktpartijen worden verzocht om de vragen in hoofdstuk 3 te beantwoorden d.m.v. het Antwoordformulier (bijlage 6). Het Antwoordformulier is opgenomen op TenderNed. Het Antwoordformulier kunt u tot uiterlijk 13 september 2024 voor 15.00 uur via TenderNed indienen.

Nadat Rijkswaterstaat kennis heeft genomen van de schriftelijke beantwoording van de vragen kunnen alle deelnemende partijen uitgenodigd worden voor eventuele toelichtende individuele gesprekken, waarbij u de gelegenheid krijgt uw antwoorden op de marktconsultatie toe te lichten. Als de schriftelijke beantwoording van vragen volgens Rijkswaterstaat voldoende informatie heeft opgeleverd, zullen er geen toelichtende gesprekken plaatsvinden. De toelichtende gesprekken zijn optioneel en afhankelijk van de schriftelijke beantwoording van de vragen.

Van 18 september 2024 tot en met 20 september 2024 kunnen er blokken van maximaal 90 minuten worden gepland voor eventuele toelichtende gesprekken. De deelnemende partijen zullen tijdig via TenderNed geïnformeerd worden, mochten de eventuele toelichtende gesprekken gewenst zijn. U kunt bij de beantwoording van de vragen uw voorkeursdatum doorgeven (bijlage 6).

2.4 Afronding en terugkoppeling

Afronding van de marktconsultatie vindt plaats op de in paragraaf 2.1 genoemde datum. Het projectteam zal de marktconsultatie afronden door een verslag van de marktconsultatie te maken. Dit verslag wordt opgenomen in een eventuele aanbesteding. In het verslag zullen de, naar het oordeel van het projectteam, belangrijkste conclusies van de marktconsultatie opgenomen worden. In verband met dit verslag wijst het projectteam de geïnteresseerde marktpartijen uitdrukkelijk op het volgende:

1. Het verslag wordt verzonden naar de deelnemende partijen en meegenomen in een eventuele aanbesteding. Marktpartijen verlenen toestemming aan Rijkswaterstaat om hun beantwoording en andere door hen verstrekte informatie en/of gegevens hiervoor te gebruiken;
2. De beantwoording en andere informatie en/of gegevens zal/zullen geanonimiseerd in het verslag worden opgenomen;
3. Het verslag bevat de conclusies zoals deze door het projectteam zijn verwoord. (De inhoud van) het verslag zal niet in concept worden afgestemd met geïnteresseerde deelnemende marktpartijen. In het verslag zal wel gemeld worden dat het verslag de weergave van het projectteam behelst en dat dit niet noodzakelijkerwijs gedeeld is door de geïnteresseerde marktpartijen.

3 Vragenlijst

Rijkswaterstaat wil een beeld krijgen van de organisatorische kenmerken van de verschillende geïnteresseerde marktpartijen. Daarnaast is Rijkswaterstaat benieuwd naar de samenstelling van de markt, interesse van de markt, (on)mogelijkheden en de innovaties. In het kader daarvan wordt u verzocht om de onderstaande vragen te beantwoorden. U beantwoordt deze vragen via bijlage 6: Antwoordformulier.

Thema Bedrijfsfilosofie en richting

1. Hoe wordt uw bedrijf het beste gekarakteriseerd?
2. Met welke ander bedrijven werkt u samen om uw doelstellingen te bereiken?

Thema Uitvoeringsmethoden, Werktijden en Veiligheid:

3. De nieuwe schermen moeten maximaal 0,5m achter de huidige schermen geplaatst worden. Bij voorkeur eerst de oude verwijderen en dan de nieuwe plaatsen. Op de bodem ligt bodembescherming en hoger ligt de blubber. Is het realistisch dat de damwand op 0,5 m afstand kan worden gezet?
4. Rijkswaterstaat kiest ervoor dat het werk tijdens daglicht uitgevoerd moet worden. Hoeveel werktijd voorziet u per dag, rekening houdend met de wisselende getijden op zee en de vaste dagelijkse spuitijden?
5. Er moeten dagelijks gespuid worden. Gezien het spuien en het feit dat het werk pas kan beginnen als de wateroppervlakken binnen en buiten gelijk zijn, dient er rekening te worden gehouden met dagelijks verschuivende begintijden, is dat haalbaar?
6. We verwachten dat de werkruimte achter de schermen te beperkt is waardoor het werk binnen het stromingsgedeelte zal moeten worden uitgevoerd. U dient er rekening mee te houden dat er geen sputpalen geïnstalleerd mogen worden aan de binnenzijde in verband met het stortebed. Welke mogelijkheden ziet u om het werk uit te voeren?
7. Als u geen mogelijkheden ziet om zonder sputpalen te werken, waardoor de bodembescherming beschadigd wordt, dient dit gelijk hersteld te worden. Welke mogelijkheden ziet u om het werk uit te voeren? Zowel in uitvoering als in tijd?
8. Ziet u mogelijkheden om de beoogde vervanging aan de achterkant van het huidige schermen uit te voeren?
9. Hoe kan het gat gedicht worden, als er weer gespuid moet worden, tussen de oude en nieuwe wand om uitspoeling te voorkomen? Binnen welk tijdvak is dit mogelijk?
10. Welke mogelijkheden ziet u om het stortebed te herstellen als achter de oude wand de bodem hoger ligt?
11. Hoeveel planken en steunen kunnen er per dag gemiddeld gewisseld worden?
12. Als de plank scheurt, welke mogelijkheden ziet u dan om het onderste gedeelte te verwijderen?
13. Binnen het stromingsgebied liggen een hoop mosselschelpen tegen de geleideschermen aan. Ziet u toepassingen voor de uitkomende mossel(schelpen)(en)?

14. Wat ziet u als de grootste uitdagingen met betrekking tot werkruimte en bouwlogistiek?
15. Het werkseizoen start op 1 april en eindigt op 31 oktober. Zou het volgens u mogelijk zijn om het project binnen één werkseizoen af te ronden?
16. Als voorgaande vraag met nee is beantwoord, hoe kan dan de fasering een onderdeel uitmaken van de aanbesteding?
17. Welke (contractuele) randvoorwaarden dient opdrachtgever met betrekking tot bovenstaande vragen op voorhand te borgen?
18. Facetten van conservering van het schermen worden nog steeds overwogen, en dikkere wanden zijn een van de opties. Zou dit de werkuitvoering veranderen?

Thema Duurzaamheid:

19. Welke alternatieve materialen, b.v. kunststof, beton, kunnen toegepast worden voor de stroomgeleidingsschermen? Met gelijkwaardige functie en verwachte levensduur.
20. Heeft u nog andere suggesties voor duurzaamheid?

Thema Algemeen:

21. Zou u zich gaan inschrijven voor een eventuele aanbesteding op het gebied van vervanging geleideschermen Brouwersspuisluis?
22. Ervaart u bepaalde beperkingen/belemmeringen om mee te kunnen doen aan een eventuele aanbesteding? Zo ja, welke beperkingen/belemmeringen?
23. Welke mogelijke kwalitatieve gunningscriteria acht u relevant en waarom?
24. Welke vragen mist u die u wel had verwacht?
25. Heeft u nog punten ter aandacht die u mee wilt geven voor een eventuele aanbesteding?

Voor de beantwoording van de vragen, dient u gebruik te maken van bijlage 6 Antwoordformulier. Deze is opgenomen op TenderNed.