



RWS BEDRIJFSINFORMATIE

Marktconsultatie Groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen

Verslag van de marktconsultatie ten behoeve van de voorbereiding van de aanbesteding inzake het project Groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen



Colofon

Uitgegeven door	Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Informatie	R. Wijdeven / J. Nellen
Datum	25 oktober 2021
Status	Definitief
Versienummer	1.0

Inhoud

Colofon	2
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel van de marktconsultatie	4
1.2 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen.....	4
1.3 Digitale bijeenkomst 11 oktober 2021	4
Bijlage: Deelnemers marktconsultatie	9
Bijlage: Presentaties digitale bijeenkomst.....	10

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel van de marktconsultatie

Rijkswaterstaat heeft het voornemen om Groot variabel onderhoud aan de Haringvlietsluizen uit te voeren. De onderhoudswerkzaamheden bestaan grotendeels uit twee activiteiten;

- Conserveren van de 34 schuiven
- Onderhouden van de machinekamers behorend bij de 34 schuiven

Voor de aanbesteding van het project heeft Rijkswaterstaat een marktconsultatie gehouden. De marktconsultatie is georganiseerd om marktpartijen input te vragen op de inkoopafweging, en om marktpartijen te informeren over de voortgang van het project. Op deze manier wil Rijkswaterstaat komen tot een aanbesteding waarin rekening wordt gehouden met de zienswijze van marktpartijen. Hiermee sluit het project aan bij de Toekomstige Opgave Rijkswaterstaat: Perspectief op de uitdagingen en verbetermogelijkheden in de GWW-sector.

Dit verslag geeft een samenvatting van de marktconsultatie. Verkregen inzichten uit de marktconsultatie worden (waar relevant) door Rijkswaterstaat gebruikt in de voorbereiding van de aanbesteding en de aanbestedingsstukken.

1.2 Aanpak van de marktconsultatie op hoofdlijnen

Rijkswaterstaat heeft het marktconsultatiedocument Groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen op 22 september 2021 gepubliceerd op TenderNed met kenmerk AT/2021/17.

Op 11 oktober 2021 heeft een digitale bijeenkomst plaatsgevonden met de aangemelde partijen. De digitale bijeenkomst is verdeeld in een plenaire sessie, en twee deelsessies (techniek en duurzaamheid). Een samenvatting van deze sessies is terug te vinden in de volgende paragraaf.

De presentaties die tijdens deze bijeenkomst zijn gegeven zijn als separate bijlage opgenomen bij dit document. Een overzicht van de deelnemers aan de marktconsultatie is eveneens opgenomen in een bijlage.

1.3 Digitale bijeenkomst 11 oktober 2021

Tijdens de digitale bijeenkomst zijn naast de plenaire sessie twee deelsessies georganiseerd; één sessie over techniek, en één sessie over duurzaamheid.

1.3.1 Plenaire sessie

Tijdens de plenaire sessie zijn de scope van het project, de huidige stand van zaken van het project inclusief de voortgang sinds de marktverkenning van 21 januari 2021, en de planning toegelicht (zie bijlage). Belangrijke mededelingen hierbij waren:

1. Rijkswaterstaat heeft besloten om de scope van conserveren en W-delen in één aanbesteding te combineren
2. Rijkswaterstaat is voornemens om de concurrentiegerichtte dialoog light toe te passen
3. Rijkswaterstaat is voornemens om een D&C contract toe te passen

Aan het einde van de plenaire sessie is één van de grootste risico's voor deze werkzaamheden door Rijkswaterstaat toegelicht; raakvlakrisico's. Een belangrijke beheersmaatregel om deze risico's te verkleinen is een goede samenwerking. Rijkswaterstaat vraagt deelnemers welke andere beheersmaatregelen toegepast kunnen worden, en geeft het voorbeeld van het inzetten van een projectmanagementbureau. Dit bureau dient de verschillende partijen te begeleiden bij (de totstandkoming van) een goede samenwerking, en tevens een goede afstemming/planning van de werkzaamheden. **Indien deelnemer hier op willen reageren, vernemen we dit graag** (bijvoorbeeld via een bericht in TenderNed).

Door een deelnemer wordt voorgesteld om bij een eventueel bezwaar in de aanbestedingsprocedure arbitrage toe te passen in plaats van een kort geding. Deze suggestie is voorgelegd aan de beleidsmakers van Rijkswaterstaat. Het vigerende beleid van Rijkswaterstaat laat geen alternatieve geschillenbeslechting bij aanbestedingen toe.

1.3.2 Sessie techniek

Tijdens deze sessie zijn aan de hand van een presentatie (zie bijlage) hoofdzakelijk 4 punten besproken.

1. RTD 1032 Eisen Staalconserveren (Rijkswaterstaat Technisch Document)
De RTD is een verzameling van eisen met betrekking tot het conserveren van staal. Deze wordt toegepast om een eenduidige conserveringssysteem voor alle objecten van Rijkswaterstaat te verkrijgen.

In de sessies is door deelnemers aangegeven dat bij toepassing van deze eisen op dit project de ruimte voor innovatieve (duurzame) oplossingen wordt beperkt. Tegelijkertijd zorgt toepassing van de RTD 1032 voor een conserveringssysteem met een (zeer) lange levensduur. Door deze lange levensduur is minder onderhoud benodigd over een lange periode, wat de duurzaamheid sterk ten goede komt.

Gevraagd wordt welke ruimte er is om een conserveringssysteem toe te passen dat leidt tot een gelijkwaardig resultaat, indien dit kan worden aangetoond. Hierbij wordt eveneens besproken dat het lastig kan zijn om een gelijkwaardig resultaat aan te tonen. Rijkswaterstaat zal de mogelijkheden verder onderzoeken. Daarnaast is besproken dat een conserveringssysteem met een lange levensduur de meeste winst op het gebied van duurzaamheid behaalt.

Belangrijk voor deelnemers is de informatie die Rijkswaterstaat bij de aanbesteding meegeeft. Denk hierbij aan de laagdiktes en samenstelling van de huidige conservering, en aan de gebruikte kit ter plaatse van de klinknagels. Het verwijderen van deze materialen heeft een belangrijk effect op de uitvoeringsduur.

Steekproefsgewijs zijn de schuiven op Chroom6 onderzocht. Uit deze onderzoeken van Rijkswaterstaat is geen Chroom6 aangetroffen, behalve op

onderdelen die volledig verwijderd of vervangen dienen te worden. De resultaten van de steekproeven worden gedeeld bij aanbesteding.

2. Machinerichtlijn & afgifte van 2B-verklaringen

Voor de aanbesteding van het groot variabel onderhoud aan de Haringvlietsluizen is een risicobeoordeling machineveiligheid op ditzelfde object uitgevoerd. Een deel van de maatregelen uit de risicobeoordeling wordt meegenomen in het groot variabel onderhoud.

Voornamelijk werktuigbouwkundige partijen zijn bekend met de machinerichtlijn en het afgeven van 2B-verklaringen. Tevens is aangegeven dat de opdeling van de machine hierbij belangrijk is. Waar de grens van een machine ligt, kan tot veel afstemming leiden.

Er is aangegeven dat de werkzaamheden die betrekking hebben op het afgeven van de 2B-verklaring bij aanvang van de tenderfase met de markt dient te worden gedeeld.

3. Droogzetkuip en droogzetten van een deel van een betonnen constructie
Rijkswaterstaat beschikt over een droogzetkuip die tijdens een eerdere werkzaamheden aan de Haringvlietsluizen is gebruikt. Deze kan worden gebruikt voor werkzaamheden tijdens het groot variabel onderhoud. Rijkswaterstaat vraagt zich af of deelnemers deze droogzetkuip willen gebruiken, of een voorkeur hebben om een eigen droogzetkuip te ontwikkelen.
Tijdens de sessies is door deelnemers interesse aangegeven, mede afhankelijk van de ruimte (tijd) die beschikbaar is in het contract groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen. Een voorbeeld wordt gegeven waarbij er 2 droogzetkuipen worden gebruikt. In dat geval is het waarschijnlijk gunstiger voor de uitvoerende partij(en) om zelf een ontwerp te maken, en zelf de droogzetkuipen te bouwen.

Daarnaast is toepassing van de beschikbare droogzetkuip afhankelijk van o.a.:

- voldoet de constructie aan de huidige regelgeving (normen en veiligheid)?
- wat is de onderhoudsstaat van de constructie?
- is de constructie praktisch genoeg om de gewenste werkmethode toe te passen?

Deelnemers geven aan dat zij de beschikbare droogzetkuip zelf willen bekijken, om een beeld bij de antwoorden op bovenstaande vragen te krijgen.

De meeste deelnemers geven aan meer informatie over de beschikbare droogzetkuip nodig te hebben om een goed antwoord op de vraag van Rijkswaterstaat te kunnen geven. Hierbij is door Rijkswaterstaat aangegeven dat er geen constructieberekeningen beschikbaar zijn.

Meer informatie over de droogzetkuip is te vinden in de folder “Documenten droogzetkuip”, welke is gedeeld via TenderNed.

Graag vernemen we (bijvoorbeeld via een bericht in TenderNed) of deelnemers de beschikbare droogzetkuip willen gebruiken.

4. Ervaringen bepalen MTTF's (Mean Time To Failure)

Onderdeel van de werkzaamheden van het groot variabel onderhoud Haringvlietsluizen is het bepalen van MTTF's voor verschillende onderdelen¹.

¹ O.a. zuigerstangen, gaffels, bevestigingspunten draaipunt D, trekstangen, schroefverbindingen tussen bledogen en trekstangen, geklonken schetsplaten en klinknagels, visriool, zoutriolen,

Rijkswaterstaat vraagt deelnemers hoeveel ervaring zij hebben met deze werkzaamheden en welke informatie zij nodig hebben om de MTTF te bepalen.

Conserveringspartijen hebben weinig tot geen ervaring met het bepalen van MTTF's. Er wordt aangegeven dat het specialistisch werk is, wat veel tijd in beslag kan nemen. Hierbij is het van belang dat de scope van deze werkzaamheden duidelijk wordt afgebakend. Minimaal dient de historische belasting beschikbaar te zijn van de onderdelen waarvoor een MTTF wordt opgesteld.

Ter informatie is een overzichtstekening, en twee foto's toegevoegd van onderdelen waarvoor de MTTF bepaald dienen te worden; zie de folder "Documenten MTTF".

Graag vernemen we (bijvoorbeeld via een bericht in TenderNed) van deelnemers of er meer informatie benodigd is (en welke).

1.3.3 Sessie duurzaamheid

Tijdens deze sessie heeft Rijkswaterstaat aan de hand van een presentatie (zie bijlage) een dialoog georganiseerd over hoe de werkzaamheden zo duurzaam mogelijk kunnen worden uitgevoerd.

Duurzaamheid is één van de projectdoelstellingen van Rijkswaterstaat. De toepassing van Milieu Kosten Indicator (MKI) als BPKV criterium voor dit project wordt onderzocht, waarbij een zo laag mogelijke MKI wenselijk is. Om meer onderscheidend vermogen te creëren, is Rijkswaterstaat voornemens het verwijderen van conservering in de MKI op te nemen. Hiervoor wordt een specifieke life cycle analyse (LCA) opgesteld.

Tijdens de sessies zijn vervolgens o.a. de volgende aandachtspunten m.b.t duurzaamheid besproken:

- De beschikbaarheid van stroom op de Haringvlietsluizen. Indien stroom beschikbaar is, kan dit een CO² besparing opleveren. Zowel door besparing van verbranding van fossiele brandstoffen door materieel, als door gebruik van een andere methode van stralen (inductie). Of inductie haalbaar is, is mede afhankelijk van het beschikbare elektrisch vermogen.
Rijkswaterstaat ontvangt van deelnemers graag een berekening hoeveel elektrisch vermogen er minimaal beschikbaar dient te zijn.
Rijkswaterstaat onderzoekt hoeveel elektrisch vermogen er beschikbaar is.
- De mogelijkheid om af te wijken van de RTD1032 (een andere keurmethodiek toe te passen). Indien dit mogelijk is, is er minder elektrisch vermogen nodig. Belangrijk aandachtspunt hierbij is dat aangetoond dient te worden dat het conserveringssysteem een minimale levensduur van 25 jaar heeft. In de technische sessie is besproken dat een conserveringssysteem met een lange levensduur de meeste winst op het gebied van duurzaamheid behaalt (zie ook paragraaf 1.3.2, punt 1).
Rijkswaterstaat onderzoekt de mogelijkheid voor een proeftuin, waarmee de levensduur van innovatieve technieken mogelijk aangetoond kan worden.
- De mogelijkheden van hergebruik van materialen. Denk bijvoorbeeld aan relingen en hydrauliekolie. Door deelnemers wordt aangegeven dat de kwaliteit van het vrijkomende materiaal aangeeft of hergebruik loont.

- Rijkswaterstaat onderzoekt de mogelijkheid van toepassing van een CO² besparingseis, bijvoorbeeld voor materieel en invulling van W-delen. Dit zijn onderdelen die een beperkte besparing op kunnen leveren ten opzichte van de totale gevraagde hoeveelheid aan werkzaamheden, waardoor het niet loont om hiervoor een apart MKI criterium voor toe te passen.
- Er dient door Rijkswaterstaat voldoende gewicht aan MKI (als BPKV criterium) te worden gegeven, zodat de uitvoerende partijen ruimte krijgen om te investeren in duurzame oplossingen. Zoals bij alle BPKV criteria controleert Rijkswaterstaat of de MKI belofte wordt uitgevoerd.

1.3.4 Afsluiting

Tijdens de plenaire afsluiting wordt een korte samenvatting van beide sessies gegeven, waarbij alle deelnemers worden bedankt voor hun input. Rijkswaterstaat gebruikt dit om een betere aanbesteding te organiseren.

Bijlage: Deelnemers marktconsultatie

Aanwezige marktpartijen bij de digitale bijeenkomst op 11 oktober 2021:

- Arcadis Nederland B.V.
- BAM Infra Asset Management B.V.
- Bosch Rexroth B.V.
- De Klerk Werkendam Bouw B.V.
- Demako N.V.
- Gelders Staalstraal- en Schildersbedrijf B.V.
- Hermans Stralen, Schilderen & betonherstel B.V.
- Hollandia Services B.V.
- Hollestelle Kranentechniek B.V.
- Hycom B.V.
- IRIS Industry Solutions N.V.
- Ravestein B.V.
- Straal- en schildersbedrijf WEST B.V.
- Van der Ende Infra B.V.
- Van Oord N.V.
- Venko Schilderwerken B.V. / Brands Afway
- Volker Rail Nederland B.V.

Bijlage: Presentaties digitale bijeenkomst

De presentaties die zijn gegeven tijdens de digitale bijeenkomst op 11 oktober 2021 zijn gepubliceerd op TenderNed. Zie:

- Presentatie marktconsultatie GroHVar plenair.ppt
- Presentatie marktconsultatie GroHVar deelsessie techniek.ppt
- Presentatie marktconsultatie GroHVar deelsessie duurzaamheid.ppt