



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



ZN A Vaarwegen Specials

Zaak 31192075

Helmond, vervangen
sluisdeuren

Algemene inlichtingen

Donderdag 25 januari 2024



Disclaimer

- Deze presentatie dient als verduidelijking ten behoeve van de inschrijvingsfase.
- Geen opname van de bijeenkomst
- Presentatie wordt verstrekt via TenderNed
- Vragen middels Inlichtingen via TenderNed
- Alleen aan de schriftelijke nota van inlichtingen zoals die verzonden zal worden, kunnen rechten worden ontleend
- Bijeenkomst van 9 uur tot 11 uur
(na ca. 60 min korte pauze)



Agenda

1. Inleiding

- Voorstelronde projectteam RWS
- Doel bijeenkomst

2. Scope op hoofdlijn

- Algemeen
- Mijlpalen
- Bonusregeling

3. Techniek

- Stalen variant
- Schuiven
- Aandrijving
- Veiligstellen

4. Veiligheid

- IIVP/RI&E
- Chroom-6 / PAK's
- Hijs- & duikwerkzaamheden

5. Omgeving

- Minder Hinder procedure
- Termijnen aanvraag stremming(en)
- Tennet
- Veiligstellen
- Nevenaanneming

6. Aanbestedingsprocedure

- Planning
- Toelichting op inlichtingen
- EMVI-BPKV



1. Inleiding

Projectteam RWS:

- Contractmanager: Bob Haenraets
- Inkoopadviseur: Myrthe van Grootel
- Adviseur omgeving: Mart Janssen
- Adviseur techniek: Nils Horbach
- Projectondersteuner: Tiana Frissen





1. Inleiding

Doel bijeenkomst is elkaar informeren betreffende:

- Informatie aanbesteding
- Procedure
- Werkzaamheden



2. Scope op hoofdlijn (1)

- Huidige situatie, als gevolg van vermoeiing is gebleken dat de levensduurverwachting van huidige deuren zeer beperkt is, ca. 4 á 5 jaar vanaf 2021 met als randvoorwaarde dat periodieke monitoring is ingericht.
- Uit het voorgaande volgt dat uiterlijk eind 2025 twee stellen nieuwe deuren in de sluis geplaatst moeten zijn. Tevens moet er rond dezelfde tijd in hetzelfde kalenderjaar een derde set nieuwe deuren als reservedeuren beschikbaar zijn op locatie.



2. Scope op hoofdlijn (2)

- De werkzaamheden omvatten:
 - Vervaardigen drie nieuwe sets stalen sluisdeuren;
 - Verwijderen en afvoeren huidige sluisdeuren;
 - Reinigen sluishoofden indien noodzakelijk;
 - Plaatsen twee nieuwe sets sluisdeuren in de sluis;
 - Reservedeuren plaatsen nabij de sluis onder een overkapping;
 - Toekomstige opdrachtnemer heeft ook de verantwoordelijkheid voor omgevings- en verkeersmanagement.



2. Scope op hoofdlijn (3)

- Mijlpalen:
 - ✓ Ontwerp gereed
 - ✓ minimaal één set deuren geplaatst en functioneel op 15-12-2025
 - ✓ Tweede set deuren geplaatst en functioneel op uiterlijk 01-06-2026
 - ✓ Voorkeur dat tweede set deuren geplaatst en functioneel is op 15-12-2025.
 - ✓ Oplevering gehele werk incl. O&O op uiterlijk 31-12-2026

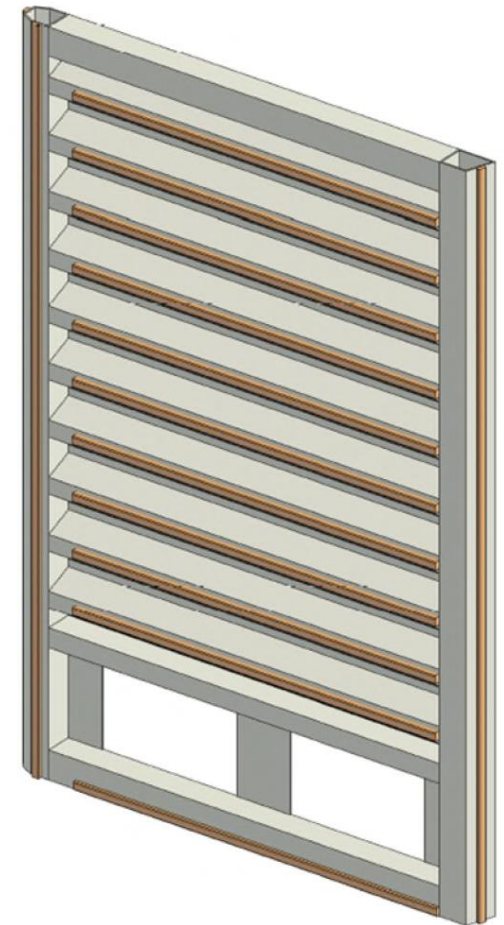
- Bonusregeling:
 - ✓ Iedere week eerder tweede set deuren geplaatst en functioneel dan 01-06-2026 geeft een bonus van EUR 3000,- excl. BTW;
 - ✓ Maximaal te "scoren" bonus is EUR 72.000,- excl. BTW.



3. Techniek (1)

➤ Stalen variant

In het voortraject heeft ingenieurbureau Movares een variantenstudie uitgevoerd. Hierbij zijn een vezelversterkte kunststof deur (VVK) en stalen deur vergeleken. O.a. op de punten levensduurkosten, herstel mogelijkheden bij aanvaring, aansluiting op bestaande onderdelen en herbruikbaarheid van het materiaal kwam de stalen variant daarbij als voorkeur uit de bus.



Figuur 6 - 3D perspectief van het concept stalen sluisdeur



3. Techniek (2)

➤ Schuiven

Als randvoorwaarde geldt dat de schutsnelheid en nivelleertijden in de sluis gelijk blijven. Daarom dienen de schuiven van de huidige deuren overgezet te worden naar de nieuwe deuren. De locatie en positie van de schuiven (op/in de nieuwe deuren) dient daarom gelijk te zijn.

➤ Aandrijving

De bestaande bewegingswerken voor het schutten van de scheepvaart worden niet aangepast, de nieuwe sluisdeuren moeten daarom hier op aansluiten. Bovendien moet de sluitingstijd van de sluisdeur(en) kleiner of gelijk blijven aan de huidige sluitingstijd. Sluisdeur dient het energieverbruik van de bestaande installaties te handhaven of te verlagen.



3. Techniek (3)

➤ Veiligstellen

Voor aanvang van de inspectie aan de draaipunten/taatspennen en andere werkzaamheden aan de sluisdeuren dienen de installaties te worden veiliggesteld volgens de LOTOTO-procedure. Er dienen duidelijk afspraken te worden gemaakt tussen de opdrachtnemer en de veiligstellende organisatie. Aan de hand van het veiligstel-formulier worden de installaties veiliggesteld.



4. Integrale veiligheid

In verband met de doelstellingen van RWS willen wij benadrukken dat het IVP/RI&E belangrijke onderdelen zijn van deze aanbesteding!

Op de huidige reservedeuren zijn coatings aanwezig die schadelijke stoffen o.a. Chroom-6 / PAK's bevatten.

Hijzen en heffen alsmede duiken zijn risicovolle werkzaamheden. Hiervoor dienen aparte werkplannen te worden opgesteld, welke vooraf ter acceptatie bij de OG worden ingediend.

De uitvoering zal niet gestart worden voordat een gedegen IVP/RIE opgesteld is tussen OG & ON.



5. Omgeving (1)

- Minder Hinder procedure

Direct na de PSU dient de minder hinder procedure opgestart te worden. Hierin worden ook eisen aan aanvragen en verkeersmanagementplannen gesteld.

- Termijnen aanvraag stremming(en)

Dit is afhankelijk van de uitvoeringsmethodiek, zie Minder Hinder Aanpak Deel B Water en Scheepvaart

- Tennet

Over het benedenhoofd van het sluiscomplex hangt een hoogspanningskabel van Tennet, dit behoeft extra aandacht bij (hijs-) werkzaamheden.



5. Omgeving (2)

➤ Veiligstellen

Het veiligstellen van de elektrische installaties mag enkel door de gecontracteerde W-E onderhoudsaannemer gebeuren.

➤ Aanneming

De toekomstige opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de coördinatie en het veilig uitvoeren van de werkzaamheden door onderaannemers.



6. Aanbestedingsprocedure

Activiteit	Einde
Algemene inlichtingenbijeenkomst	25 januari 2024
Individuele inlichtingenronde	5 t/m 9 februari 2024 (fysiek)
Uiterste datum indienen algemene vragen NvI	16 februari 2024
Publicatie NvI	23 februari 2024
Indienen van Inschrijvingen	25 maart 2024
BPKV beoordeling	25 t/m 8 april 2024
Gunningsbeslissing	22 april 2024
Stand-still	13 mei 2024
Opdrachtverlening	31 mei 2024



Toelichting op inlichtingen- en inschrijvingsfase

- Uitnodiging en communicatie via TenderNed;
- Graag voor **donderdag 1 februari** aanmelden t.b.v. de individuele inlichtingenronde;
- Vragen t.b.v. individuele inlichtingenronde graag van te voren aangeven;
- Vragen in het algemeen graag zo vroeg mogelijk stellen;
- Beantwoording binnen 5 werkdagen.



Toelichting op inlichtingen- en inschrijvingsfase

- Doelen individuele inlichtingenronde:
 - het komen tot een gezamenlijk beeld van de uit te voeren werkzaamheden;
 - het toetsen bij de marktpartijen van de gekozen aanpak in de uitvraag voor het beprijzen van de uit te voeren werkzaamheden;
 - samen met marktpartijen kijken naar mogelijke andere risico's.
- Individuele inlichtingenronde vindt plaats in de periode **5 t/m 9 februari.**



EMVI-BPKV beoordeling

Tabel BPKV-criteria

Criterium	Subcriterium	Aandachtspunten	Doelstelling aanbesteder
1 Uitvoeringsplan	1.1 waarborgen uitvoering	- De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling - De mate waarin het aanbod SMART gemaakt is	Een herleidbaar en controleerbaar plan, waar de planning (maximaal 1 pagina A3) realistisch, efficiënt en uitvoerbaar is. Deze planning betreft geen detailplanning. Ook de in te zetten middelen (locaties, gereedschap, bouwmiddelen) moeten hierin terugkomen (maximaal 1 A4). De kwaliteit van het eindproduct, zoals het produceren, aansluiten, erin hangen van de deuren beoogd de Opdrachtgever te toetsen (maximaal 1 A4).
2 Samenwerking	2.1 wijze van samenwerking en inzet van medewerkers en middelen		Hieruit moet blijken wat de samenstelling, kennis en ervaring van het team is voor deze opdracht (de sleutel-functionarissen en hun ervaring op 1 A3), en op welke manier de inschrijver de samenwerking voor ogen heeft met Opdrachtgever (maximaal 1 A4), de wijze om de overlegstructuur slim en efficiënt in te richten.



EMVI-BPKV beoordeling

Rekenblad BPKV

Criterium	Subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)	Beoordelingscijfer	Behaalde kwaliteitswaarde (€)	Totalen (€)
1 Uitvoeringsplan	1.1 waarborgen uitvoering	1.500.000,00			
2 Samenwerking	2.1 wijze van samenwerking en inzet van medewerkers en middelen	1.225.000,00			
Kwaliteitswaarde kwaliteitscriterium 1 t/m 3					
Kwaliteitswaarde: CO ₂ -ambitie (1, 2, 3, 4 of 5 %) van de inschrijvingssom					
Totale kwaliteitswaarde					
Inschrijvingssom					
Fictieve inschrijvingssom (Inschrijvingssom minus Totale kwaliteitswaarde)					



4. Afsluiting

- Aangezien dit een bijeenkomst is vragen wij u nog met mail te bevestigen dat u (uw onderneming) aanwezig was (presentielijst digitaal)
- Ziet u omissies, tegenstrijdigheden of onduidelijkheden in de uitvraag, meldt dit dan graag zo spoedig mogelijk via de schriftelijke vragen.

Bedankt voor uw deelname en succes met de inschrijving!



Vragen ...

