



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

# Inzet Marine Warranty Surveyor

Van Brienoordbrug

Zaaknummer 31168279

12 oktober 2021





## Voorstellen

- Pat Moore (technisch werkpakketleider)
- Keimpe Bloemhof (adviseur contractmanagement)
- Joris van Driel (adviseur Rijkswaterstaat)
- Niels Willemsen (projectleider contractmanagement)
- Gordon Jackson (design specialist)
- Daniëlle Wiegiers (inkoopadviseur)



# Programma

## 1. Opening en welkom (NL)

Daniëlle Wiegers

## 2. Toelichting op project / Project scope (EN)

Pat Moore

## 3. Toelichting op aanbestedingsprocedure (NL)

Daniëlle Wiegers

## 4. Afsluiting (NL)

Daniëlle Wiegers





## Huishoudelijke mededelingen

- Informatiebijeenkomst is bedoeld om marktpartijen een zo goed mogelijk beeld te geven van onze eisen, wensen en verwachtingen.
- De scope wordt in het Engels toegelicht, de overige presentatie vindt in het Nederlands plaats.
- Informele vragen vanuit marktpartijen behandelen, formele vragen gaan echter via TenderNed (NvI). Tussentijds 2 x vragenmoment gepland, dringende vraag tussendoor.
- Er wordt geen opname en/of verslag gemaakt, presentatie wordt beschikbaar gesteld via TenderNed.

*Nb. Het betreft een informatieve bijeenkomst. Aan hetgeen hier besproken wordt kunnen geen rechten worden ontleend!*



# Scope Van Brienoordbrug



RWS INFORMATIE

Pat Moore

technisch werkpakketleider



## Scope Van Brienoordbrug

Renovation of Van Brienoordbrug

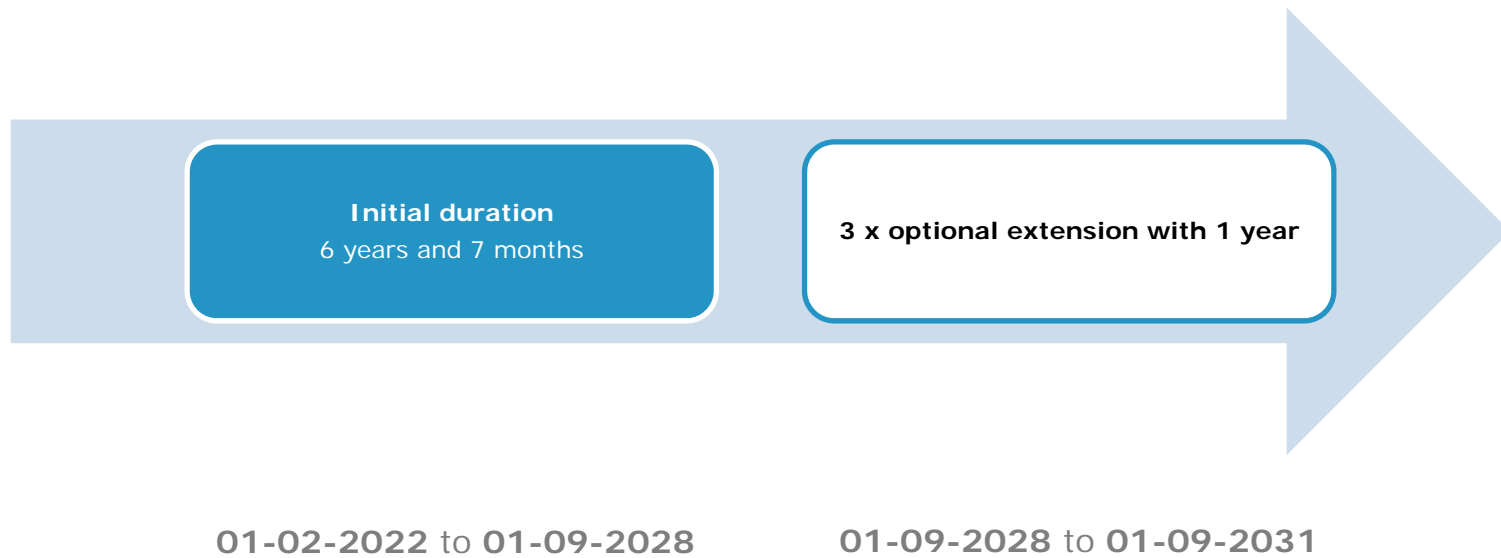
- Both arch bridges (300m long)
- Older bascule bridges (80m long)

Heavy lifting & marine operations





## Duration of the contract period

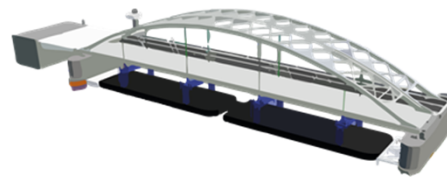




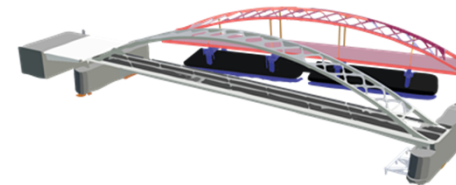
# Scope Marine Warranty Surveyor

Arch bridges:

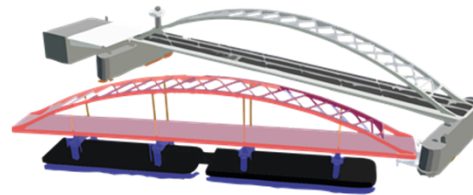
1) Existing situation



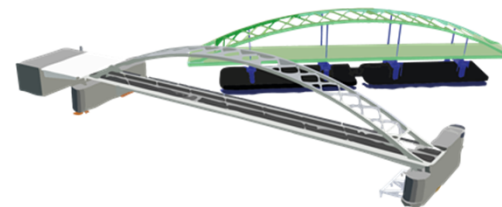
4) OBB lift-off



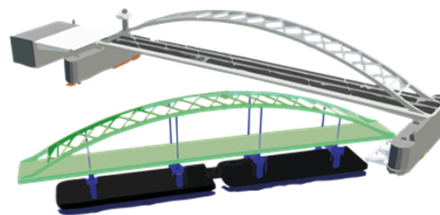
2) WBBb lift-off



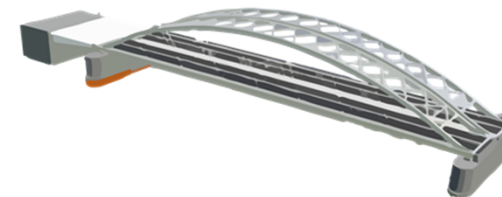
5) WBBbO lift-in



3) WBBn lift-in

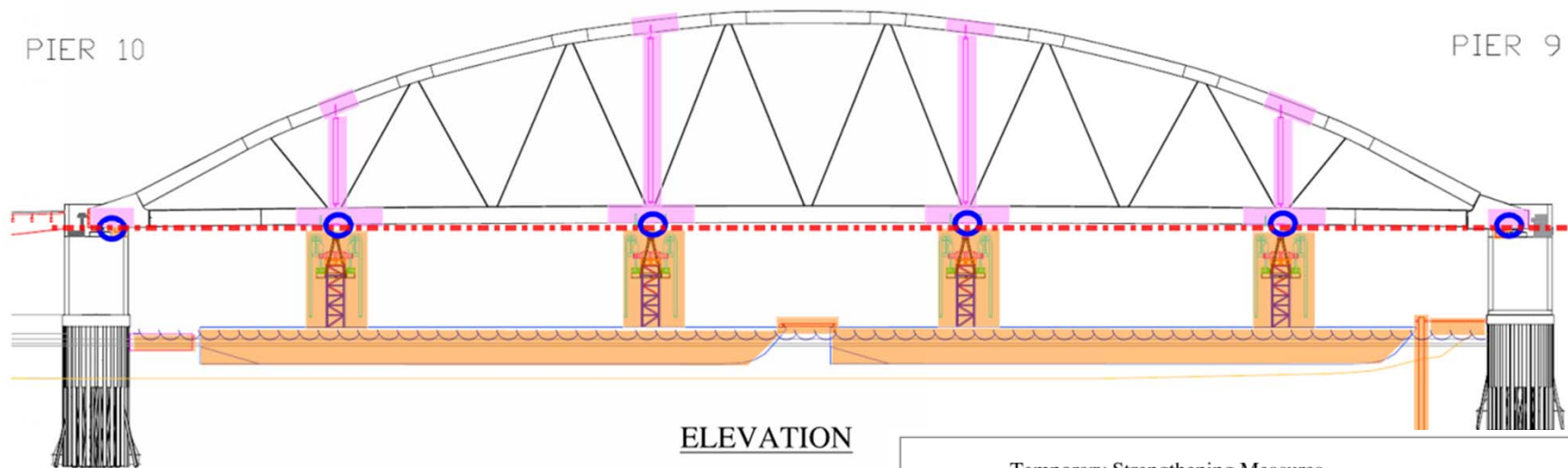


6) End situation









# Scope Marine Warranty Surveyor



ELEVATION

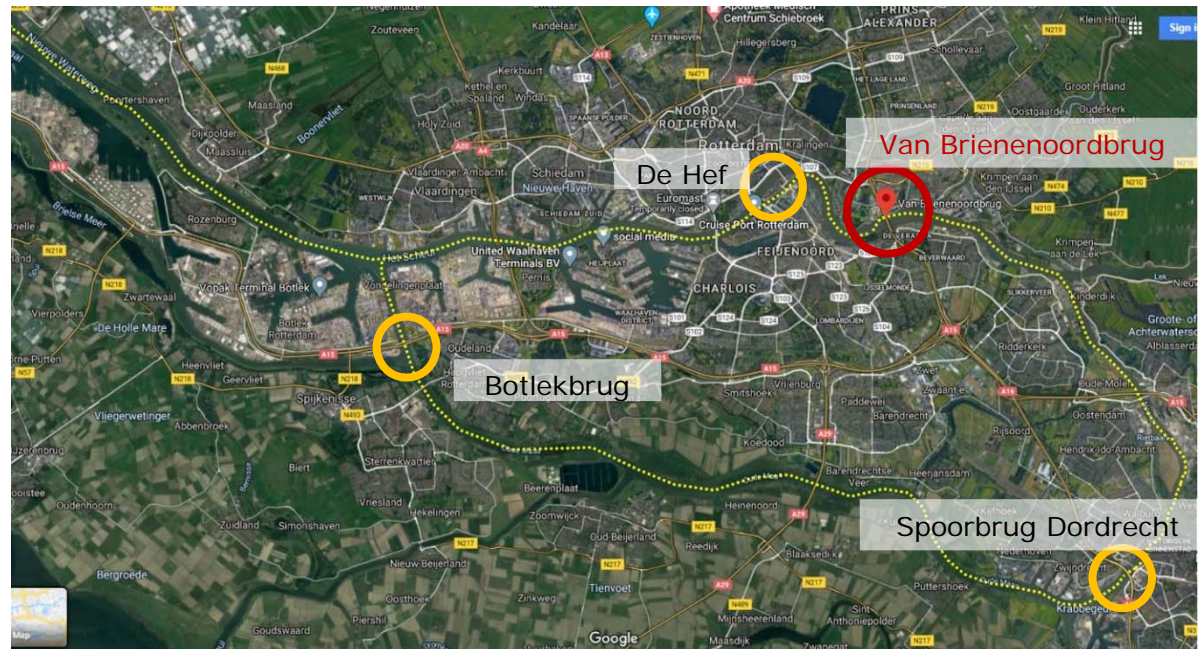
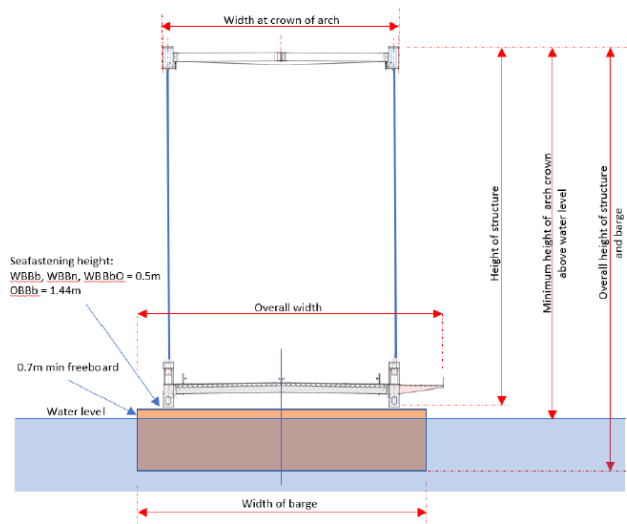
	Temporary Strengthening Measures - Designed by MC/RWS
	Construction Method Equipment - Designed by Contractor
	Designated Support Point - Defined location and requirements by MC/RWS Verification of compliance with requirements by Contractor
	Environmental Data (Design Wind, Wave, Current Values) Defined by MC/RWS Implemented by Contactor in his Marine Operations/Analysis





# Scope Marine Warranty Surveyor

## Arch bridge – Transit around Rotterdam

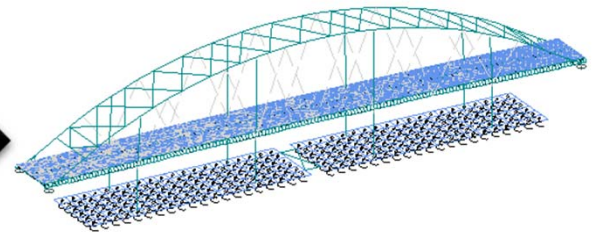
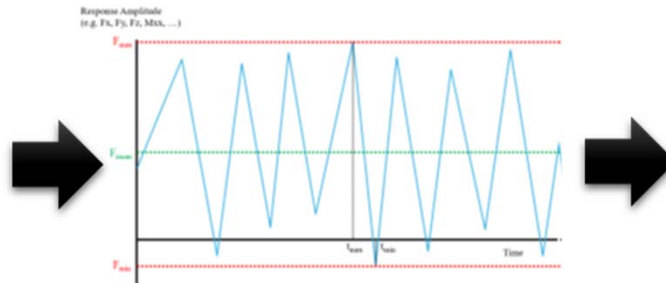
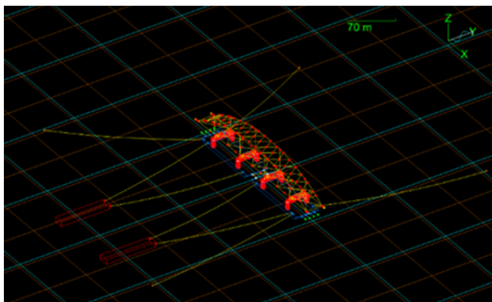
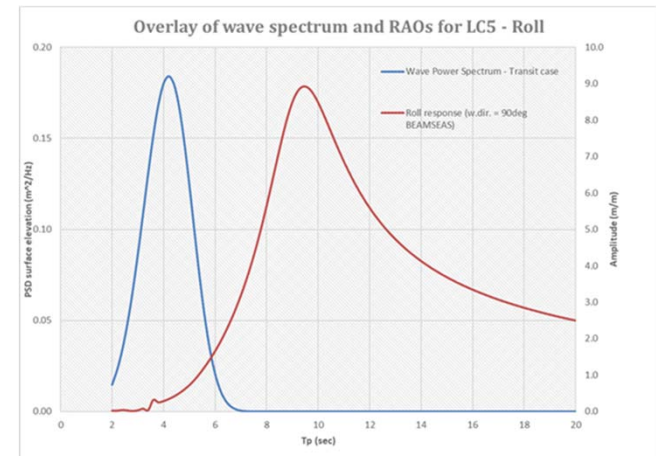




# Scope Marine Warranty Surveyor

Arch bridges:

- Analyses:
  - Stability
  - Motion Response
  - Hydrodynamic analyses (Orcaflex+STR)





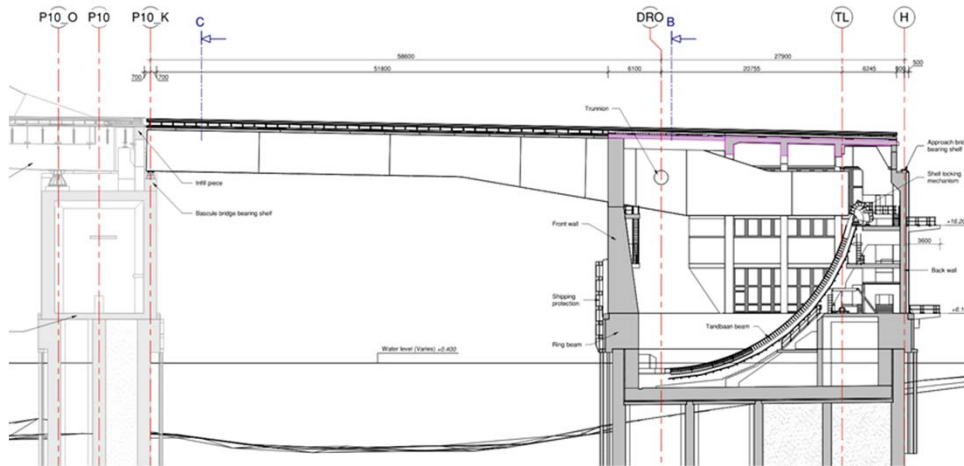
# Scope Marine Warranty Surveyor

Bascule Bridges:

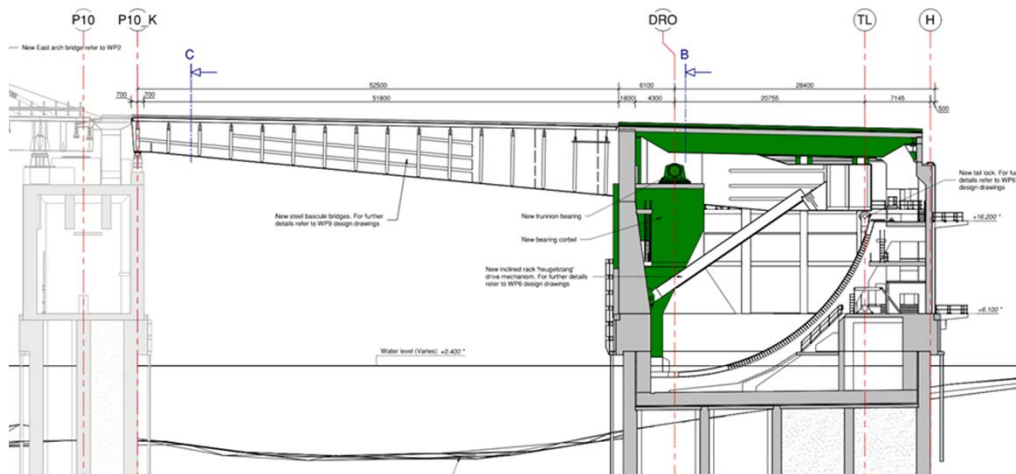




# Scope Marine Warranty Surveyor



Bascule Bridges  
– Existing situation



Bascule Bridges  
– Future situation



## Scope Marine Warranty Surveyor

Bascule Bridges:

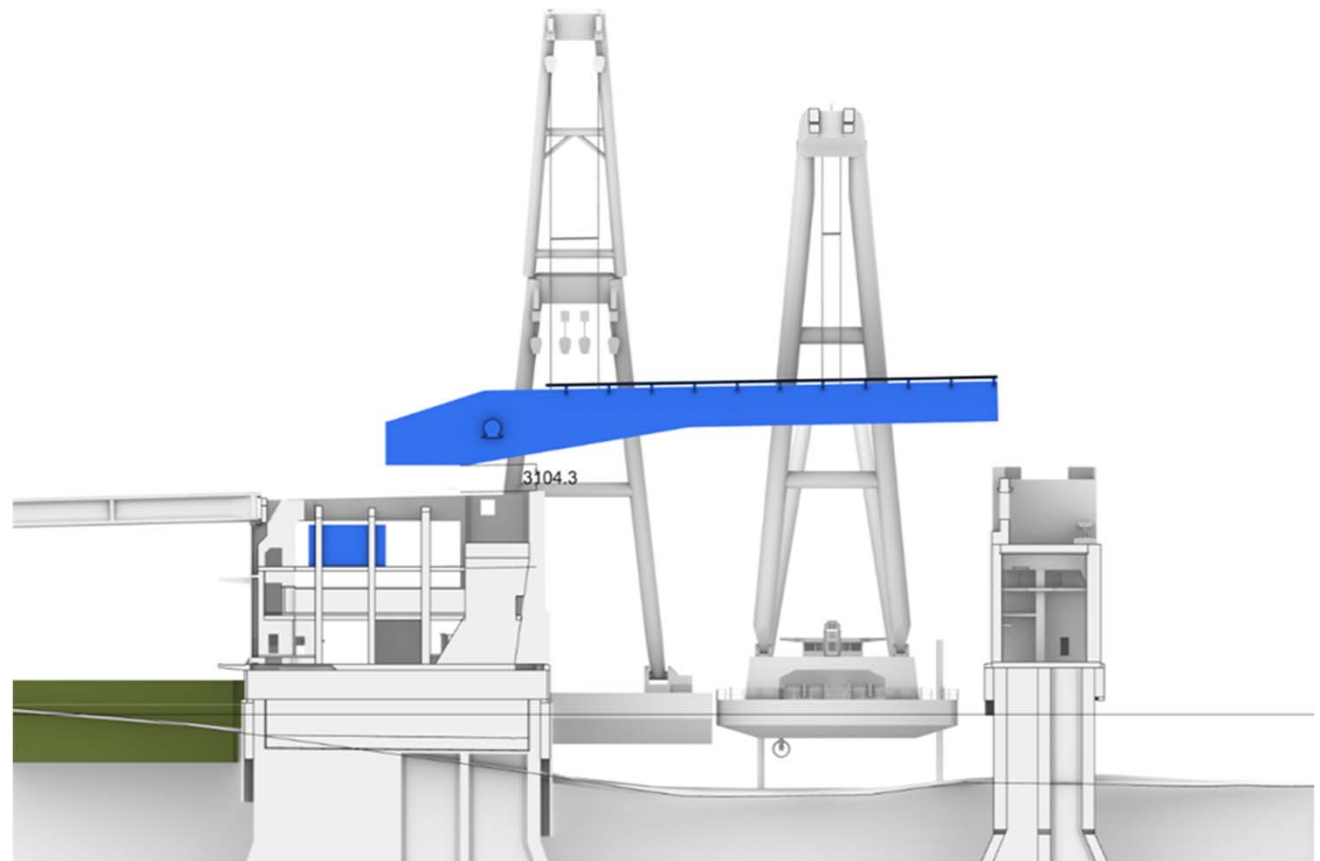
Estimated Weight of Existing Bridges (including ballast) circa 2000te

Estimated Weight of New Bridge (excluding ballast) circa 1100te



# Scope Marine Warranty Surveyor

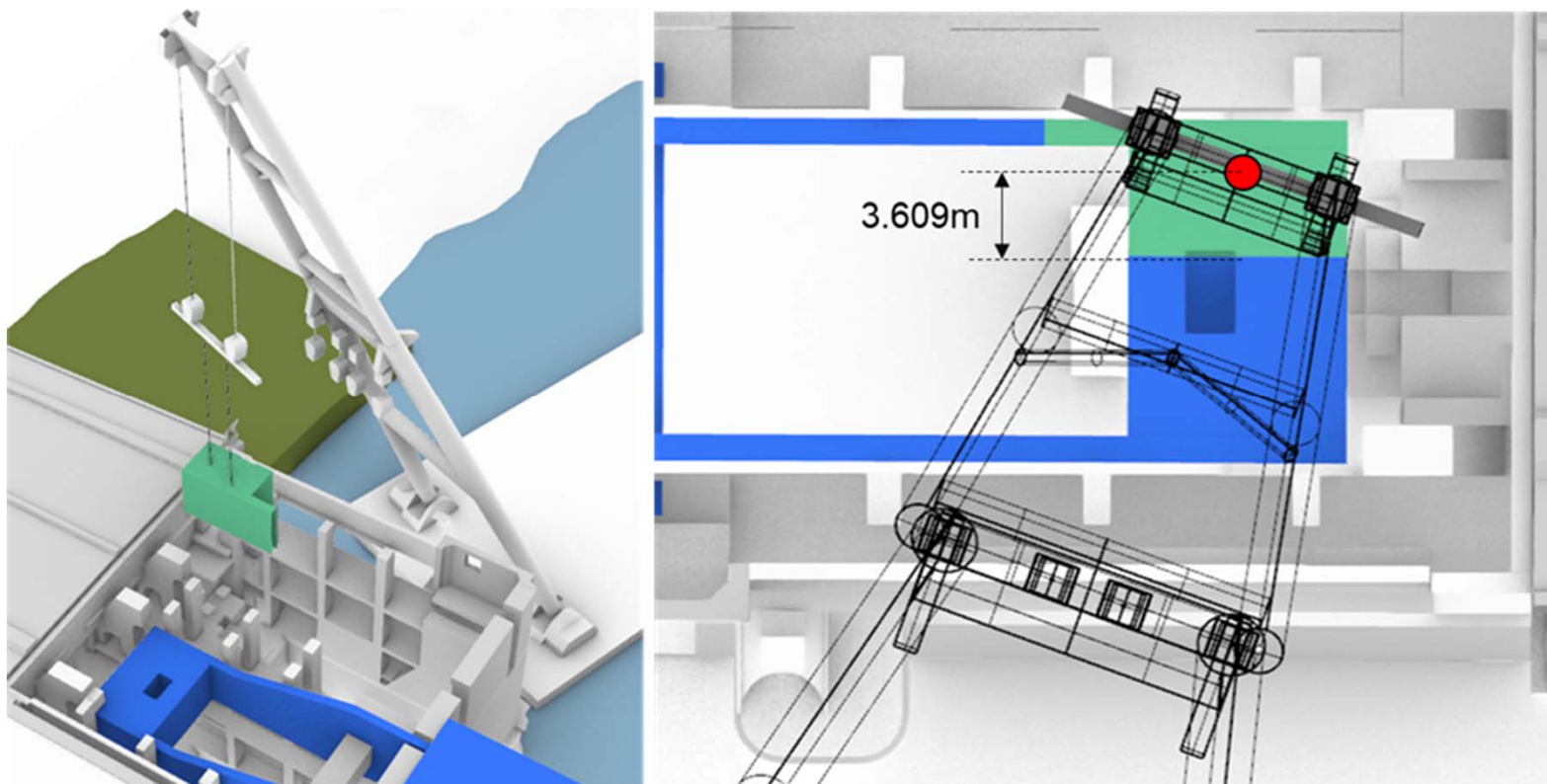
Bascule Bridges:





# Scope Marine Warranty Surveyor

Bascule Bridges:





## Scope Marine Warranty Surveyor

- **Work package 1: General process requirements**
  - Project Management
  - Key Function Holder
  - Ancillary contracts
  - Support of Key Decisions
  - Planning management
  - Coordination with client
  - Safety plan



## Scope Marine Warranty Surveyor

- **Work package 2: Contract preparation**
  - Input to contract documents (UAV-GC)
  - Related to MWS aspects
  - Interface with CM team
- **Work package 3: Checking reference design and demand specification**
  - Checking of design documents
  - Independent assessment of risks/critical activities
  - Review/developing requirements



## Scope Marine Warranty Surveyor

- Work package 4: Advice during the tender
  - Advice / assessment of tender documents
- Work package 5: Certificate of Approval
  - Checking contractor design/workplans
  - Checking of contractor processes/procedures
  - Independent advice at Go/No-go moments

### Work package 6: Accompaniment T&I

- Supervision of T&I operations
- Identifying and coordinating with contractor on non-conformities



# Scope Marine Warranty Surveyor

## **Project challenges**

- One of the most used traffic corridors of the Netherlands;
- Extensive scope of works & long period of work;
- Complex analyses and technical challenges;
- Confined environment/hindrance impacts;
- Development from reference design to execution design: interaction with contractor and client.



## Questions about the scope?





# Toelichting op de aanbestedings- procedure

Daniëlle Wiegers

Inkoopadviseur



## Aanbestedingsproces

Aankondiging TenderNed	27 september
Informatiebijeenkomst	12 oktober
Uiterste datum individuele vragen via TenderNed	15 oktober
Uiterste datum algemene vragen via TenderNed	21 oktober
Nota van Inlichtingen	5 november
Uiterste datum Inschrijving	22 november voor 15.00 u
Opening van de Inschrijving(en)	23 november
Verzenden gunningsbeslissing	22 december
Opdrachtverstrekking	1 februari 2022



## Openbare Europese Aanbesteding

**TenderNed:** aanbestedingssysteem van de Nederlandse overheid én platform voor onderhavige uitvraag MWS.

**Openbare procedure:** 1 ronde, 1 offerte, 1 beoordeling (met geschiktheidseisen) op basis van EMVI-BPKV.

Strikte regelgeving en procedure conform Europese (Aw 2012) én Nederlandse wetgeving (Aanbestedingsreglement Werken 2016 en de Algemene Rijksvoorwaarden voor opdrachten tot het verrichten van diensten/ARVODI 2018).



## Aanbestedingsdocumenten

**Aanbestedingsleidraad:** toelichting op de aanbestedingsprocedure c.q. "routekaart" tot aan Opdrachtverstrekking.

**Vraagspecificatie:** beschrijving van de scope van het project en de dienstverleningsopdracht.

Let op: betreft eisen/'must-haves'.

**EMVI-BPKV:** betreft de gewenste meerwaarde en ter invulling aan Inschrijvers.

Let op: betreft meerwaarde/'nice-to-haves', hetgeen wordt aangeboden dient inbegrepen te zijn in de offerte en wordt (beslissing van Opdrachtgever) onderdeel van de contractuitvoering.



## Aanbestedingsdocumenten

**Inschrijvingsstaat:** prijzenblad (doorvertaling van Vraagspecificatie/eisen én EMVI-BPKV/meerwaarde in prijsopgave).

Jaar	Aantal uren contractperiode									Prijs (excl. BTW)	
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Optioneel*	Totaal aantal uren	Uurtarief	Totaal
<b>Werkpakket 1</b>											
Algemene proceseisen	220	40	40	100	160	200	120	220	880	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Werkpakket 2</b>											
Contractvoorbereiding	250								250	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Werkpakket 3</b>											
Toets referentieontwerp en vraagspecificatie	600							150	600	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Werkpakket 4</b>											
Advisering aanbesteding		100							100	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Werkpakket 5</b>											
Certificate of Approval			200	400	800	600	400	600	2.400	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Werkpakket 6</b>											
Begeleiding T&I					200	200	200	150	600	€ <bedrag>	€ <bedrag>
<b>Inschrijfsom</b>											<b>€ &lt;totaal bedrag&gt;</b>



## Aanbestedingsdocumenten

Inschrijving op basis van een vaste prijs (excl. BTW): uurtarief x geraamd aantal uren per werkpakket. Alle totaalprijzen per werkpakket opgeteld vormen de Inschrijfprijs.

Enkele werkpakketten kennen een optionele ureninzet: op afroep wanneer uren uit vaste scope verbruikt zijn. Weegt niet mee in de beoordeling en uurtarief vaste en optionele scope is gelijk.

*Naast deze optionele ureninzet is er de optionele verlenging in tijd, geen dan wel minimale invloed op de ureninzet.*

**Dienstverleningsovereenkomst:** juridische context c.q. de algemene voorwaarden voor dienstverleningsovereenkomsten.



## Aanbestedingsdocumenten

Aandacht voor enkele bepalingen uit de Dienstverleningsovereenkomst:

### **Betaling**

Betalingen vinden plaats op basis van voortgang van de werkzaamheden, zoals beschreven in de voortgangsrapportage, per werkpakket tot 80% van het totaalbedrag. Het restant wordt per werkpakket voldaan na acceptatie van het eindproduct van het betreffende werkpakket.

### **Exclusiviteitsbepaling**

Het is de Opdrachtnemer van deze Overeenkomst niet toegestaan om zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Opdrachtgever op enigerlei wijze aan marktzijde (bijvoorbeeld als gegadigde, inschrijver of (onder)opdrachtnemer) betrokken te zijn, dan wel werkzaamheden te verrichten voor een betrokken derde, bij het project waarop deze Overeenkomst ziet.



## Aanbestedingsdocumenten

Set aan overige in te dienen verklaringen (Bijlagen A/B/C/D technische bekwaamheid/E/F/H):

Bijlage A	Uniform Europees Aanbestedingsdocument
Bijlage B	Aanvullende eigen verklaring
Bijlage C	Model indieningsformulier voor documenten van andere natuurlijke of rechtspersonen op wie de gegadigde/inschrijver zich beroept die met een handgeschreven handtekening worden ingediend
Bijlage D	Gegevens omtrent technische bekwaamheid
Bijlage E	Inschrijvingsbiljet
Bijlage F	Model K verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
Bijlage G	Uitwerking BPKV-criteria voor de beste prijs-kwaliteitverhouding
Bijlage H	Verklaring inzake de verplichtingen op het gebied van milieu-, sociaal en arbeidsrecht
Bijlage I	Inschrijvingsstaat



## Digitale ondertekening

**Digitale ondertekening** door een bevoegd vertegenwoordiger van de inschrijver: gekwalificeerde elektronische handtekening met beveiligingsniveau IV (PKI-overheid- certificaat of EU Qualified certificaat)

**Alternatief:** ondertekening ('natte handtekening') en daarvan een digitale kopie in pdf-format uploaden in TenderNed.

Let op: tevens verstrekking van de ondertekende originele papieren documenten aan de aanbestedder, beiden uiterlijk vóór het eindigen van de inschrijvingstermijn, zie Aanbestedingsleidraad.



## EMVI-BPKV Beoordeling Inschrijving(en)

- De Nadere Overeenkomst wordt op basis van de Economische Meest Voordelige Inschrijving met de beste prijs kwaliteitverhouding (EMVI-BPKV) gegund aan de inschrijver met de laagste fictieve inschrijvingsom.
- Deze fictieve Inschrijvingsom wordt bepaald door de feitelijke inschrijvingsom te verlagen met de kwaliteitsscore op de aspecten zoals genoemd in Bijlage G (Uitwerking EMVI-BPKV-criteria) en de waarde die toegekend wordt aan de kwaliteitscriteria.
- Met de kwaliteitsscore kan elke aanbieder zijn inschrijvingsom fictief verlagen met een maximale aftrek van **€ 900.000,-**.



## EMVI-BPKV Gunningscriteria

criterium	subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)
1 Deskundigheid	1.1 Borging kwaliteit en integraliteit	€ 270.000,-
2 Projectaanpak	2.1 Aanpak: hoe de opdracht wordt aangepakt door MWS	€ 270.000,-
	2.2 Risicomanagement	€ 90.000,-
	2.3 Contractuele context	€ 90.000,-
3 Samenwerking	3.1 Interactie	€ 180.000,-



## EMVI-BPKV Gunningscriteria

- In principe zijn alle beoordelingscijfers (2,3,4,5,6,7,8,9,10) mogelijk, echter streeft Aanbesteder er naar alleen 2,4,6,8 en 10 te gebruiken, om zo onderscheidend vermogen mogelijk te maken
- Extra punten (in principe 8 of 10) alleen bij harde, concrete en afdwingbare toezeggingen/meerwaarde (SMART onderbouwd)
  - *De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling*
  - *De mate waarin het aanbod SMART gemaakt is*
- Hoe draagt Inschrijver aantoonbaar bij aan het behalen van de genoemde doelstellingen?



## Vragen over de procedure





## Meer weten over project Van Brienoordbrug?

Bekijk de projectwebsite op:

<https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/projectenoverzicht/a16-renovatie-van-brienoordbrug>

Animatie brugwissel:

<https://youtu.be/bjEyOV1LM4M>