

Aanpassen Schuifaanslagen Oosterscheldekering

Factsheet Kerninformatie

ZaakID: 31128366

Inhoud

1. Scope/locatie
2. Omvang project
3. Technische disciplines
4. Eventuele specials
5. Planning aanbesteding en uitvoering
6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm
7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering
8. BPKV-criteria
9. Risico's en risicoverdeling
10. Mate van ontwerprijheid en ruimte innovatie
11. Eventuele bijbehorende secundaire inkopen
12. Eventuele link naar projectwebsite

1. Scope/locatie

Scope	Op hoofdlijnen
Aanpassen bestaande Schuifaanslagen	Demonteren diverse onderdelen schuifaanslagsysteem, aanpassen en conserveren vatting, aanpassen geleideblokken, terug monteren schuifaanslagsysteem
Vernieuwen bestaande Zijaanslagen	Demonteren zijaanslag, fabriceren nieuwe zijaanslag, conserveren en monteren
Aanpassen bestaande Verend Elementen	Inmeten en indien noodzakelijk demonteren verend element, indien
Leveren en aanbrengen één Bovennok	Fabriceren en monteren van een bovennok
Herstellen conservering Eindkoker	Herstellen van beschadigde conservering op de eindkoker van de schuiven
Ontwerpen en maken Hulpconstructies	Ontwerpen, fabriceren en toepassen nieuwe hulpconstructies

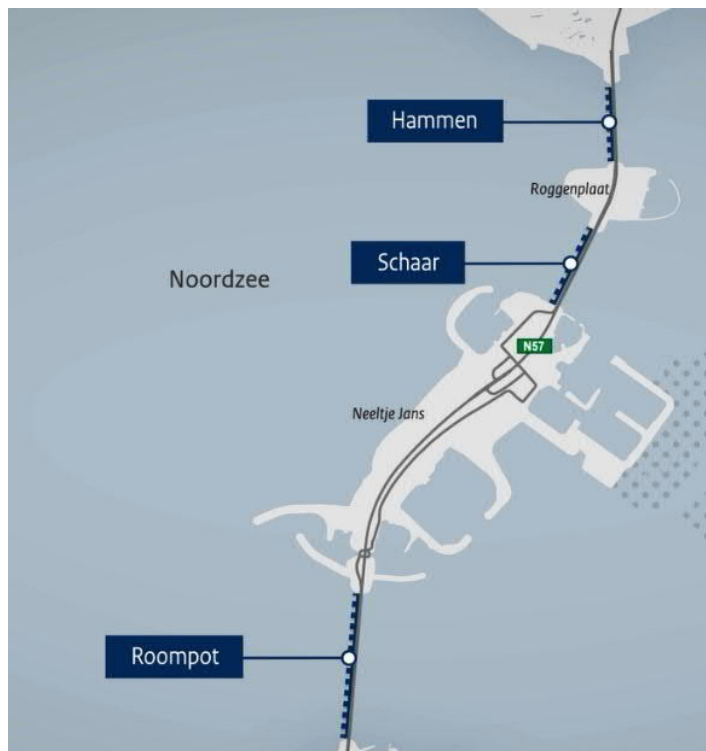
Op hoofdlijnen omvat het werk de aanpassing van de schuifaanslagen, zij-aanslagen, en verend-element van de schuiven van de Oosterscheldekering.

Hierbij dient het conserveringssysteem van de aanslagen te worden vernieuwd en eventuele beschadigingen van de conservering van de schuiven dienen te worden hersteld. Om de werkzaamheden veilig en efficiënt te kunnen uitvoeren zonder milieuschade dienen hulpconstructies te worden ontworpen en vervaardigd.

Locatie

De geografische ligging van de Oosterscheldekering is in onderstaande figuur aangegeven. Het uit te voeren werk is gelegen op de Oosterscheldekering in de Sluitgaten Roompot, Schaar en Hammen in de gemeenten Veere en Schouwen-Duiveland.

Deze zogenoemde Sluitgaten kunnen worden gesloten door middel van 62 stalen Schuiven.



Figuur: De Oosterscheldekering.



Figuur: Schuiven Oosterscheldekering

De schuiven van de Oosterscheldekering bewegen door de sponningen van de betonnen pijlers. Met behulp van schuifaanslagen, welke aan de eindharren van de schuiven zijn bevestigd, bewegen de schuiven langs de geleidingsplaten die in de sponningen aangebracht zijn. Naast het geleiden van de schuif bij de verticale beweging tijdens openen en sluiten, hebben deze schuifaanslagen ook tot doel om de horizontale krachten die op de schuif werken af te dragen naar de pijler. Daarmee hebben de schuifaanslagen een belangrijke functie in het raakvlak tussen het civiele en werktuigbouwkundige deel van de kering.

2. Omvang project

Omvang project	
15 – 35 miljoen	

3. Technische disciplines

Technische disciplines	
Werktuigbouw	80%
Civiel	20%

4. Eventuele specials

Eventuele specials	
Hulpconstructies	om de werkzaamheden te kunnen realiseren, schade aan onderdelen en het milieu te voorkomen en invulling te geven aan het onderwerp veilige werkomgeving, dienen hulpconstructies te worden ontworpen en vervaardigd

5. Planning aanbesteding en uitvoering

Planning	
Publicatie	30-10-2020
Selectiebesluit	15-12-2020
Inschrijvingsdatum	27-04-2021
Gunningsbesluit	31-05-2021
Opdrachtverlening	21-06-2021
Einde uitvoering	Q3 2024

6. Aanbestedingsprocedure en contractvorm

Scope	
Procedure	Niet-Openbare procedure, onbeperkt aantal
Contractvorm	E&C op basis van UAV-GC

7. Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering

Geschiktheidseisen, eventuele selectie-eisen of trechtering

Geschiktheidseisen

- a. De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelnemingen minste één opdracht in de bouwsector (GWW, B&U, installatietechniek) uitgevoerd met een overeengekomen bedrag (aannemingssom) of gefactureerd bedrag gelijk aan of groter dan euro (exclusief omzetbelasting) waarbij de ondernemer was belast met de dagelijkse organisatie en leiding van de opdracht (het projectmanagement) en de ondernemer jegens de opdrachtgever eindverantwoordelijk was voor de uitvoering van de opdracht.
- b. De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming een opdracht uitgevoerd aan een gecompliceerd kunstwerk (brug, sluis, waterkering) waarbij ondernemer was belast met het project- en veiligheidsmanagement.
- c. De inschrijver heeft in de periode van vijf jaar voorafgaand aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming, bij ten minste één opdracht, aantoonbaar ervaring opgedaan waarbij inschrijver was belast met het ontwerpen, realiseren en toepassen van verplaatsbare (staalbouwkundige) hulpconstructies ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud aan gecompliceerde kunstwerken (brug, sluis, waterkering).

	d. De ondernemer heeft in de periode van vijf jaar voorafgaande aan de uiterste datum voor ontvangst van de verzoeken tot deelneming, bij tenminste één opdracht aantoonbaar ervaring opgedaan met het vervangen en herstellen van conservering systemen aan gecompliceerde kunstwerken (brug, sluis, waterkering).

8. BPKV-criteria

BPKV-criteria	
Aanpak werkwijze	Werkwijze, beheersing, gebruik hulpconstructies
Raakvlakmanagement en samenwerking	Samenwerking Opdrachtgever - Opdrachtnemer
MKI	Milieukosten reductie uitvoeringsfase

9. Risico's en risicoverdeling

Risico's en risicoverdeling	
Veiligheid onvoldoende geborgd tijdens uitvoering (o.a. werk in kleine ruimtes, verschillende disciplines gelijktijdig aan het werk, druk op de planning)	Gezamenlijk bepalen opdrachtgever en opdrachtnemer de eigenaar van de risico's. Uitgangspunt hierbij is dat een risico toebehoort aan de partij die het risico het beste kan beheersen. Uiteraard werken opdrachtgever en opdrachtnemer samen in de beheersing van de risico's. De coördinatie over werkzaamheden op de Oosterscheldekering van verschillende partijen berust bij de opdrachtgever.

10. Mate ontwerpvrijheid en ruimte innovatie

Mate ontwerpvrijheid en ruimte innovatie	
Schuifaanslagsysteem	Ontwerp is beproefd concept en volledig voorgeschreven in de eisen
Hulpconstructies	Ontwerp door ON; eisen zijn gesteld aan veiligheid en randvoorwaarden