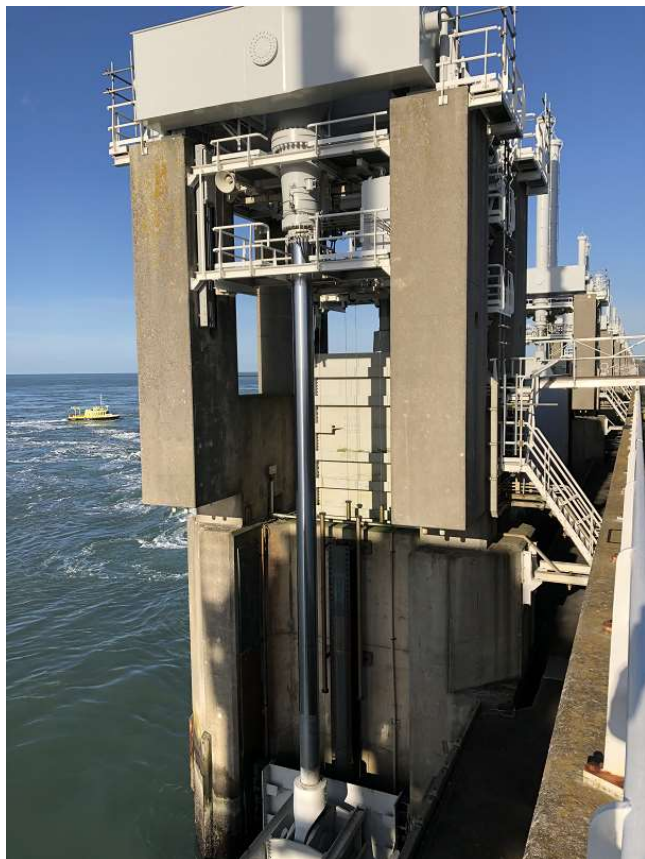




Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Renovatie bewegingswerken OSK fase 1



Inlichtingenbijeenkomst Renovatie bewegingswerken OSK

- **Opening en welkom, introductie OSK: 11.00 – 11.15 uur**
door Peter van der Mark, projectmanager OSK
- Project op hoofdlijnen: 11.15 – 11.45 uur
door Joop Wielart, adviseur techniek
- Inkoop en Contract: 11.45 – 12:00 uur
door Keimpe van der Molen, contractmanager
- Gelegenheid voor vragen en afronding:
12.00 uur - 12.15 uur





Mededelingen vooraf

- Gelieve de microfoon gedurende de presentatie uit te zetten
- Mocht de presentatie niet goed zichtbaar zijn, dan gelieve de presentatie te raadplegen die voorafgaand aan de bijeenkomst is verstrekt
- Aan het einde is er gelegenheid tot het stellen van vragen, gedurende de presentatie worden geen vragen beantwoord. Eventueel kunnen vragen in de chat worden gesteld.
- Vragen die betrekking hebben op de aanmeldfase worden beantwoord, overige vragen worden beantwoordt indien deze worden gesteld via tenderned.



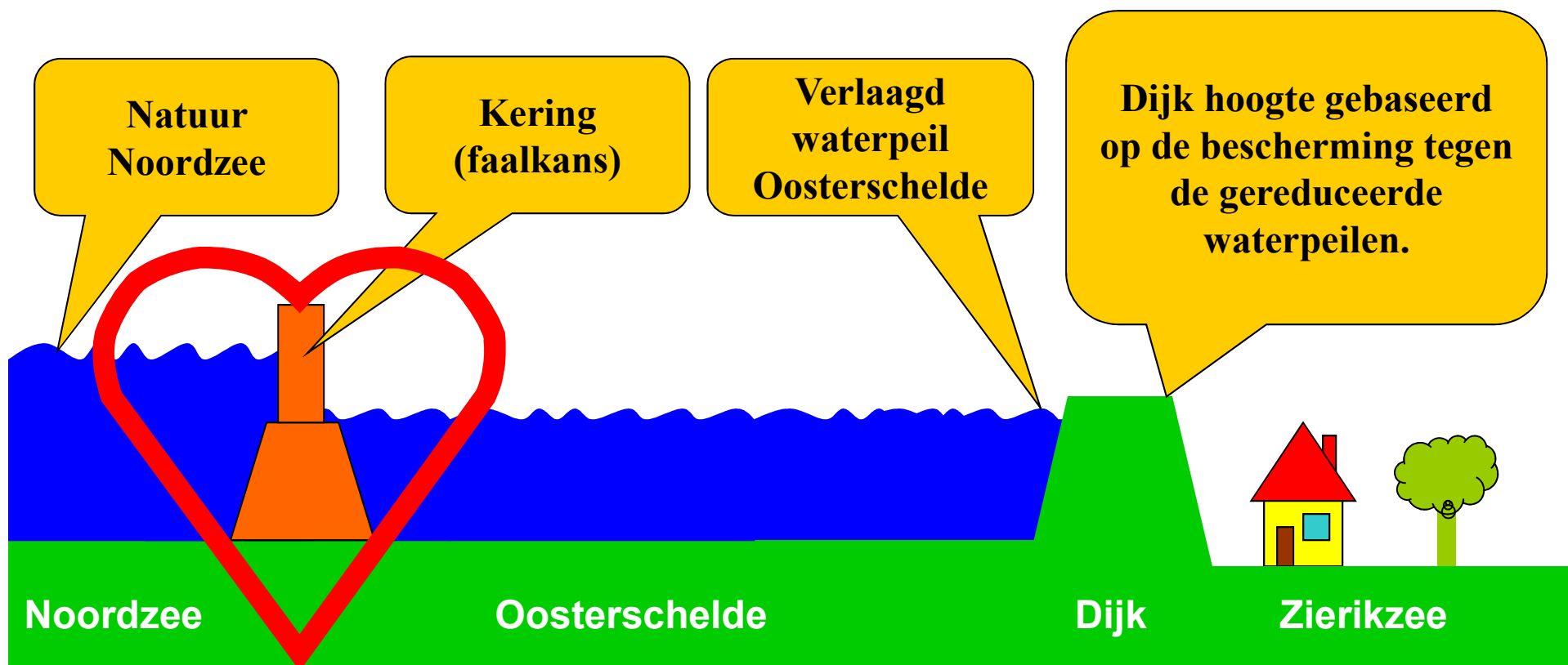
Doel inlichtingenbijeenkomst

- Een beeld ontstaat wat de opdracht inhoudt
- De bijzonderheden van de opdracht inzichtelijk te maken
- De afwijkingen van de RWS standaarden inzichtelijk te maken
- Zodat er een afweging kan worden gemaakt om deel te nemen aan de aanbestedingsprocedure





Stormvloedkering (tweetrapsbeveiliging)









Inlichtingenbijeenkomst Renovatie bewegingswerken OSK

- Opening en welkom, introductie OSK: 11.00 – 11.15 uur
door Peter van der Mark, projectmanager OSK
- **Project op hoofdlijnen: 11.15 – 11.45 uur**
door Joop Wielart, adviseur techniek
- Inkoop en Contract: 11.45 – 12:00 uur
door Keimpe van der Molen, contractmanager
- Gelegenheid voor vragen en afronding:
12.00 uur - 12.15 uur





Doelen van het project (fase 1)

- Toestand van volledige bewegingswerk bekend.
- Modificaties onderzocht en waar mogelijk toegepast
- Scope overige Bewegingswerken vastgesteld
- Een beproefde werkwijze die gebruikt kan worden in het vervolg





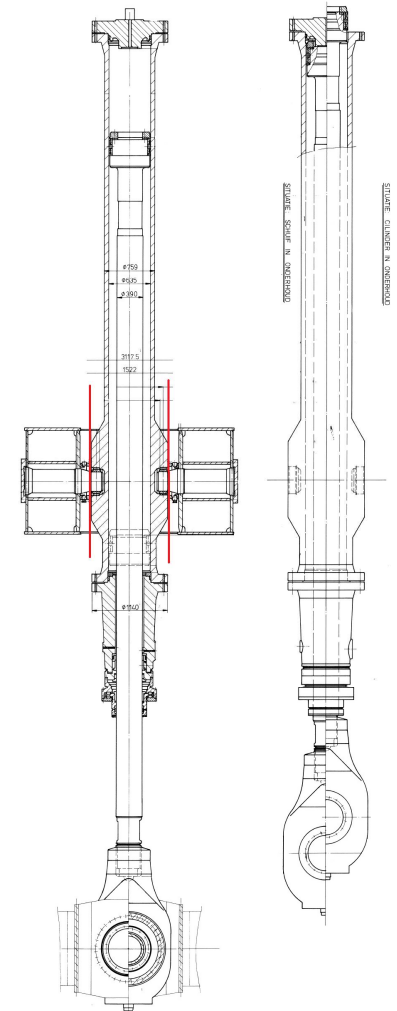
Samenwerkingsovereenkomst:

- Rijkswaterstaat is zich bewust dat we niet alles weten, we verwachten dit ook niet van Opdrachtnemer.
- Samen op zoek gaan naar de juiste antwoorden en oplossingen
- De theoretische mogelijkheden ook in praktijk brengen.
- Contract opgedeeld in vast en variabel deel
- Variabel deel in contract met uurtarieven en (doel-)stelposten
- Bespreekbaar maken van de risico-verdeling



Wat weten we al: het “vaste deel” (1):

- Volledige demontage bewegingswerk
 - Geen revisie op locatie
 - Alleen deling in-situ tussen Cilinder en Cardanbalk
 - Overige werkwijze ligt niet vast
- Revisie + inspectie
 - Van alle onderdelen moet de toestand worden geïnspecteerd en vastgelegd.
 - Aantal onderdelen moeten in ieder geval worden vervangen (bijv. lagers, afdichtingen etc.)
overige: toestandsafhankelijk.





Wat weten we al: het “vaste deel” (2):

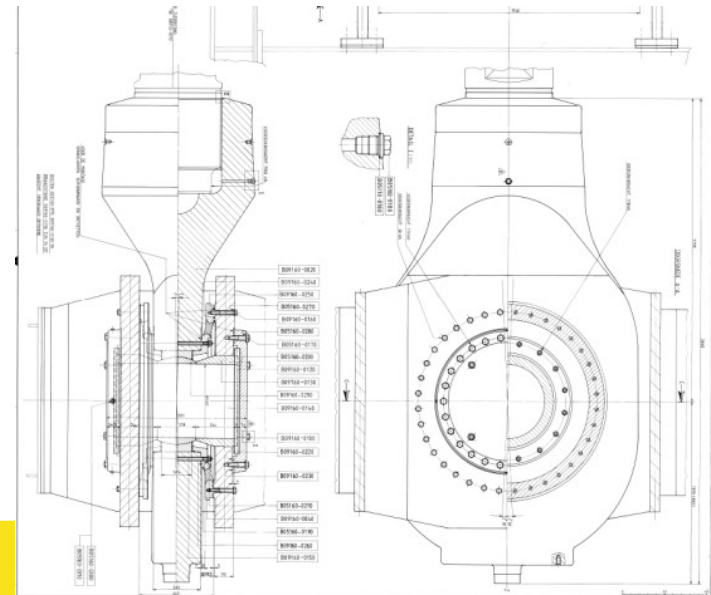
- Montage bewegingswerk
 - Bij terugbouw rekening houden met huidige positie t.o.v. pijler en onderling.
 - Beproeving (diverse benoemde testen)





Wat weten we niet: het “variabele deel”:

- Beheerder heeft aantal gewenste modificaties voor verbetering onderhoud / werking.
- Modificaties: bewust niet laten uitwerken maar geïntegreerd als variabele activiteit. Voorbeelden:
 - Onderoog, verbetering koppeling met zuigerstang
 - Conserverings-installatie
 - Stangdeklaag (omdat eisen nog niet volledig zijn afgerond)
- Duurzaamheid



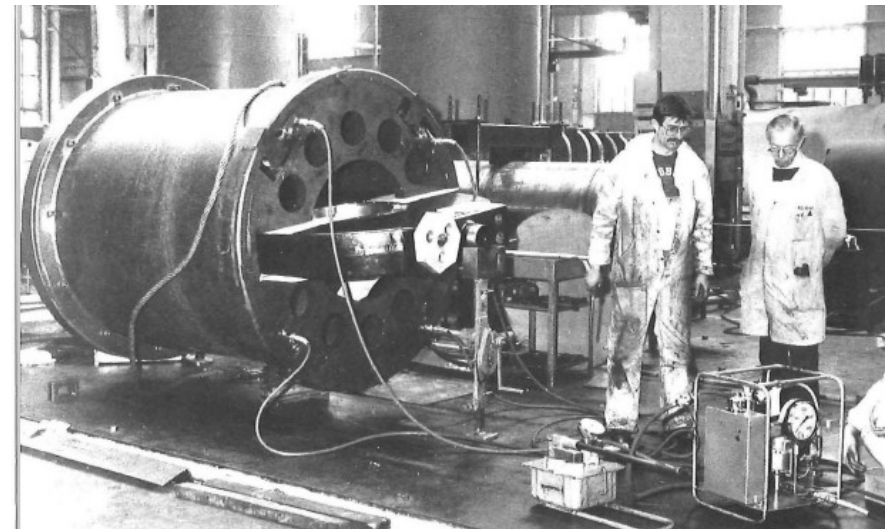
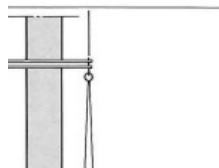


Specifieke risico's (deel 1)

- Onderoog komt niet los
- Keuze stangdeklaag
- Samenspel met nieuwe / gereviseerde onderdelen / modificaties

Aanspannen van het onderoog op de zuigerstang. De grote trommel klemt de zuigerstang op de platte kanten vast; het onderoog, dat ondersteund is in de achterflens van de trommel, wordt met vijzels onder een kleine hoek gedraaid, om het gewenste voorspanmoment te geven.

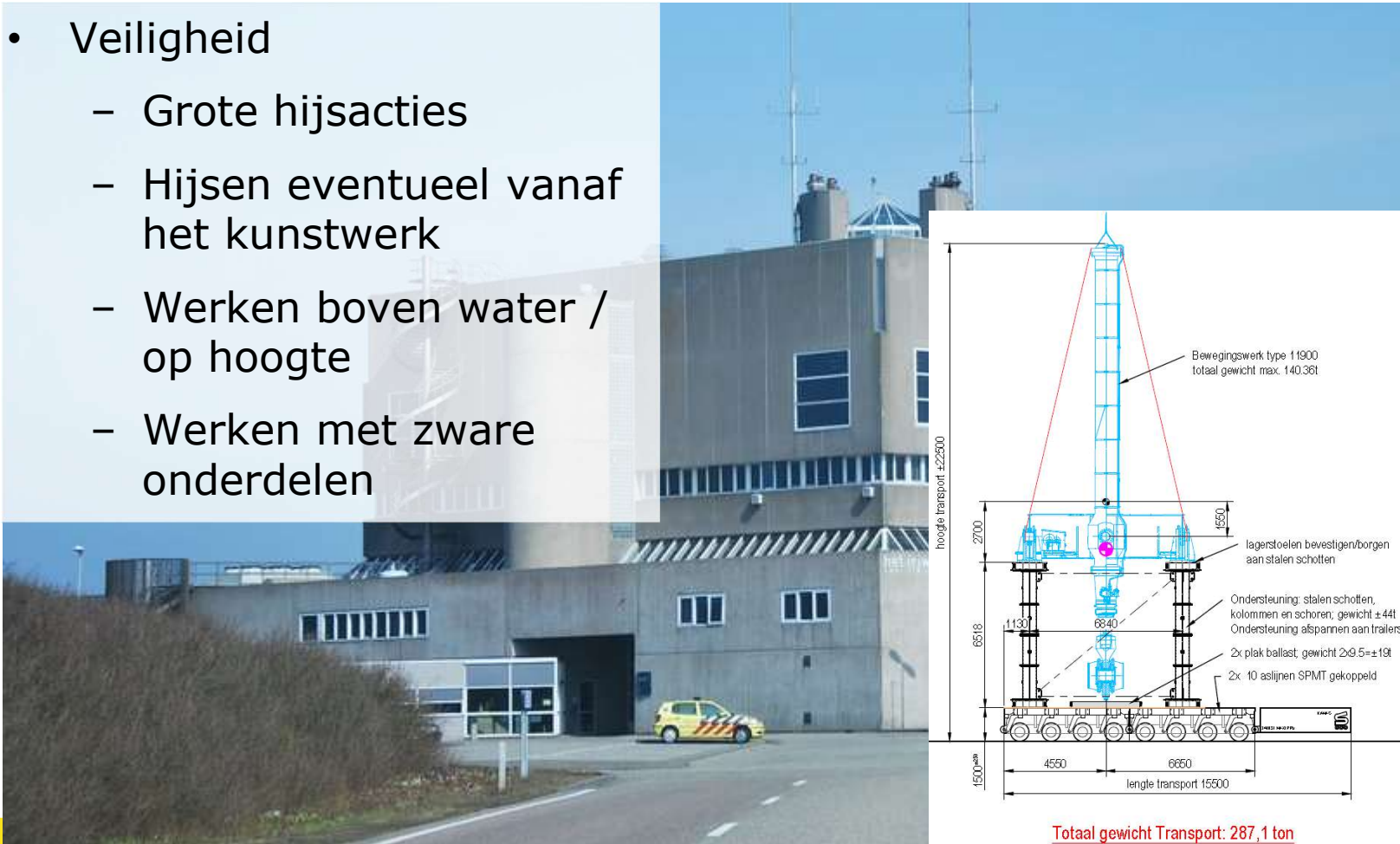
Fig. 4. Het montage-principe van cilinders en cardan





Specifieke risico's (deel 2)

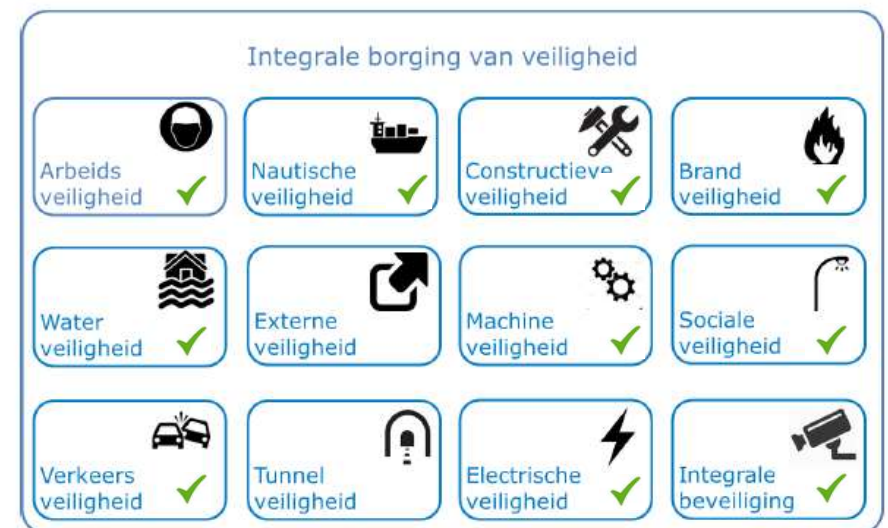
- Veiligheid
 - Grote hijsacties
 - Hijsen eventueel vanaf het kunstwerk
 - Werken boven water / op hoogte
 - Werken met zware onderdelen





Veiligheid verwachtingen

- Specifieke voorbereiding
- Specifieke veiligheidsplannen
- Toepassen Arbeidshygiënische strategie
- Beheersing op veiligheidsdomeinen w.v.t.
- Korte lijntjes/afstemming ON-OG
- Open cultuur
- Proactief handelen
- Continue verbeteren
- Voorlichting, instructie, toezicht
- Go – no Go momenten



Figuur 2: De twaalf veiligheidsdomeinen bij Rijkswaterstaat



Inlichtingenbijeenkomst Renovatie bewegingswerken OSK

- Opening en welkom, introductie OSK: 11.00 – 11.15 uur
door Peter van der Mark, projectmanager OSK
- Project op hoofdlijnen: 11.15 – 11.45 uur
door Joop Wielart, adviseur techniek
- **Inkoop en Contract: 11.45 – 12:00 uur**
door Keimpe van der Molen, contractmanager
- Gelegenheid voor vragen en afronding:
12.00 uur - 12.15 uur





Inkoop en contract

- Aanbestedingsprocedure
- Planning aanbesteding
- Contract en voorwaarden
- Bijzonderheden contract
- Uitvoeringsplanning

derned-tap/aankondigingen/214586;section=2

Home • Aankondigingen • Voor aanbestedende diensten • Voor ondernemingen • Nieuws • Help English

TenderNed Marktplaats voor aanbestedingen Inloggen / Registreren • Over TenderNed • Datasets • Contact

Aankondigingen Website Zoeken ...

Publicatie

Documenten

Download getoonde documenten

Marktconsultatiedocumenten (0)
Aankondiging (1)
Aanbestedingsdocumenten (26)
Nota Van Inlichtingen (0)
Alle documenten (27)

Vragen en Antwoorden

31153775: Samenwerkingsovereenkomst renovatie bewegingswerken Oosterscheldekering

Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud

Digitaal inschrijven is mogelijk bij deze aanbesteding. Hiervoor moet u [inloggen op TenderNed](#). Heeft u nog geen TenderNed account? Lees [hoe u uw onderneming registreert](#).

Aanmelden kan nog **46** dagen. [Digitaal inschrijven](#)

1. Bijlage H bijlagen (Zip, 28810 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

2. VSE-Bijlage A Objectenboom_v1.0 (Portable Document Format, 355 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

3. VSE-Bijlage B Fotoboek_v1.0 (Portable Document Format, 19328 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

4. VSE-Bijlage C - Verzamelblad afdichtingen cilinders, tekening ZLWD-1988-55406 (Portable Document Format, 2828 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

5. VSE-Bijlage D - Fotobijlage contracteisen leuningen pijlers (Portable Document Format, 3473 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

6. VSE-Bijlage E - B00100-2209_vulkaniseren van flexibele afdichtingen voor de onderroten (Portable Document Format, 125 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

7. 31153775 Bijlage C Aanvullende eigen verklaring (MS WORD 7 document, 22 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

8. VSE-Bijlage F_RDM-norm_B00100-2200 (Portable Document Format, 312 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

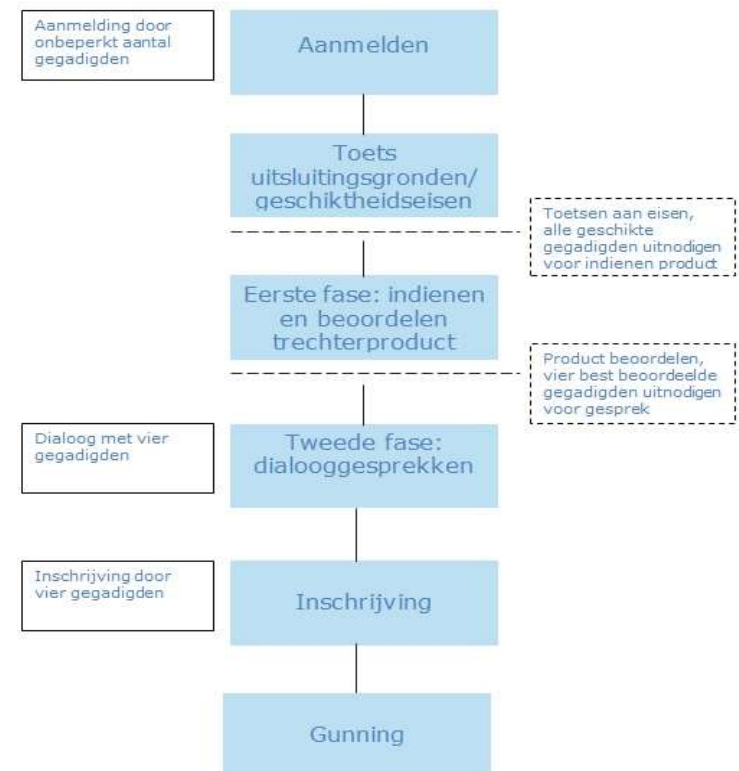
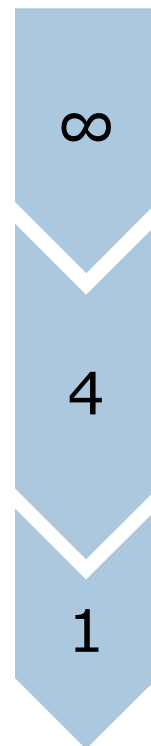
9. 31153775 Bijlage D Model indieningsformulier (MS WORD 7 document, 20 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020

10. VSE-Bijlage H Ontwerpspecificatie (Portable Document Format, 197 KB)
Gepubliceerd: 16-12-2020



Concurrentiegericht dialog light

- Aanmeldfase
- Trechteringsfase
- Dialoofase
- Inschrijvingsfase





EMVI BPKV

Criterium	Subcriterium
1. Hijs- en transportmethode	1.1 Hijs- en transportmethode
	1.2 Hinderbeperking
2. Case	2.1 Standaard demontagemethode
	2.2 Efficiëntie uitwerking variabele activiteit
3. Integrale aanpak renovatie cilinder	3.1 Betrouwbare cilinder met een verwachte levensduur van 50 jaar

Trechtering-
product

EMVI
BPKV
inschrijving



Planning aanbestedingsfase

Aanmeldfase	Datum
Inlichtingenbijeenkomst	7 januari 2021
Uiterste datum stellen van vragen	18 januari 2021
Publicatie Nota van Inlichtingen	26 januari 2021
Indienen aanmelding	8 februari 2021 om 15:00 uur

Trechteringsfase	Datum
Uiterste datum stellen van vragen	24 maart 2021
Publicatie nota van inlichtingen	1 april 2021
Indienen trechteringsproduct	13 april 2021 om 15:00 uur

Dialogfase en inschrijving	Datum
Dialoggesprekken	Tussen 12 en 18 mei 2021
Locatiebezoek	24 mei 2021
Uiterste datum stellen van vragen	2 juni 2021
Publicatie Nota van Inlichtingen	10 juni 2021
Indienen inschrijving	21 juli 2021 om 15:00 uur



Aandachtspunten aanmeldfase

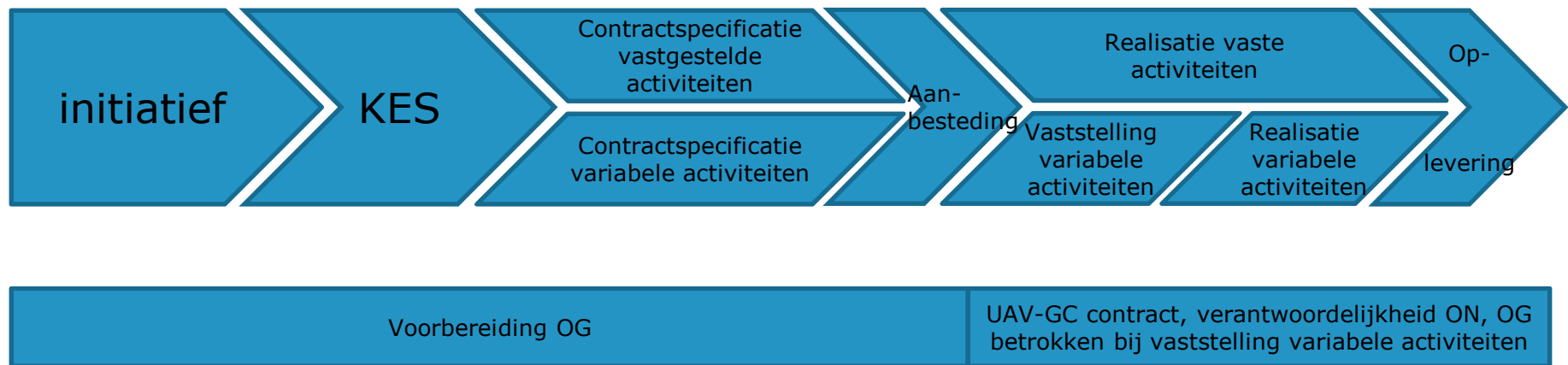
- Aanmelding geschiedt d.m.v. een verzoek tot deelneming
- Uiterlijk: 8 februari 2021 om 15:00 uur (fatale termijn)

In te dienen documenten:

- Bijlage A: Aanmeldingsformulier
- Bijlage B: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Bijlage C: Aanvullende eigen verklaring
- Bijlage E: Gegevens omtrent technische bekwaamheid
 - Projectmanagementeis
 - Renovatie werktuigbouwkundige installaties
 - Hijs- en transportwerkzaamheden
 - Renovatie hydraulische cilinders



Bevindingen marktconsultatie



- Vaste en variabele activiteiten (vaste inschrijfsom, verreken tarieven)
- Geen splitsing van de opdracht
- Geen plafondprijs



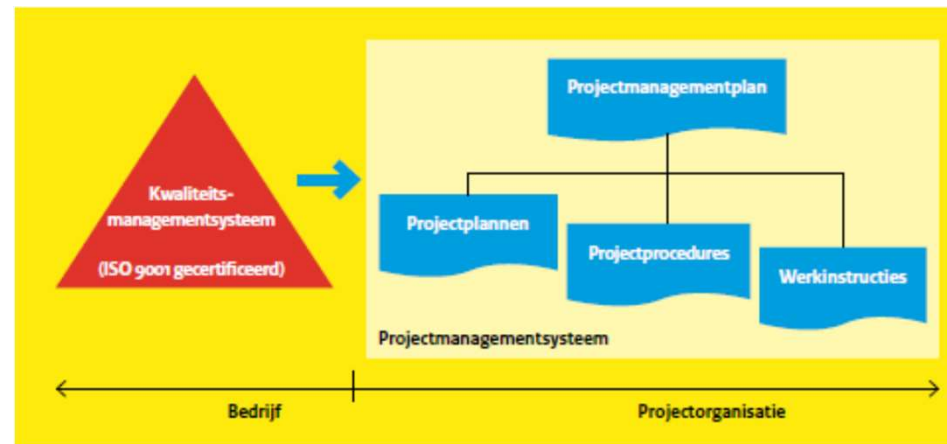
Contract en voorwaarden

- E&C contract
 - Basisovk, VSE, VSP, annexen en bijlagen
 - UAV-gc 2005

Contractbeheersing wordt gedaan via systeemgerichte contractbeheersing, op basis van het kwaliteitssysteem van de opdrachtnemer

Annex III

- PMP
- Planning
- Werkplannen
- Inspectie- / ontwerpverslagen





Bijzonderheden contract

- Variabele en vaste activiteiten
- OSK randvoorwaarden
- Samenwerkingsbepalingen
- Herhalingsopdracht

Bijlage O

**Randvoorwaarden maximale belastingen onderdelen
Oosterscheldekering.**

5.1.2 Technisch Samenwerkingsteam (TS)

5.1.2.1 invulling technisch samenwerkingsteam

B-TS010 De Opdrachtgever wil de uitwerking van de variabele activiteiten in PMO
nauwe samenwerking met de Opdrachtnemer uitvoeren. Het
gezamenlijke team waarin deelnemers van zowel de Opdrachtgever
als de Opdrachtnemer zijn vertegenwoordigd wordt nader
aangeduid als 'Technisch Samenwerkingsteam'. Het Technisch
Samenwerkingsteam zal in eerste aanleg technisch georiënteerd
zijn.

Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden van het
Technisch Samenwerkingsteam worden door dit team de spelregels
bepaald ten aanzien van de wijze waarop zal worden samengewerkt
en de wijze waarop de uitwerking van de variabele activiteiten tot
stand komt.





Uitvoeringsfase/ planning

- Gunning 4 oktober 2021
- PSU
- Procesdocumenten
 - X dagen na opdrachtverlening
 - X dagen voor uitvoering
- Voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering 1 december 2024



Afsluiting:

- Er ligt een mooie en uitdagende klus te wachten
- Ruimte voor verbeteringen en inbreng expertise uit de markt
- We willen graag in een goede verstandhouding en op gelijkwaardig niveau een samenwerkingsteam vormen.





Inlichtingenbijeenkomst Renovatie bewegingswerken OSK

- Opening en welkom, introductie OSK: 11.00 – 11.15 uur
door Peter van der Mark, projectmanager OSK
- Project op hoofdlijnen: 11.15 – 11.45 uur
door Joop Wielart, adviseur techniek
- Inkoop en Contract: 11.45 – 12:00 uur
door Keimpe van der Molen, contractmanager
- **Gelegenheid voor vragen en afronding:
12.00 uur - 12.15 uur**

