



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

“GROCO 4, Uitvoeren
conserveringswerkzaamheden combiwanden
Maeslantkering noord en zuid,
Watermeetopstellingen Maeslantkering en
watermeetopstellingen Hartelkering. Geplande
uitvoeringsjaren Watermeetopstellingen in 2020,
combiwanden 2021, 2022 en 2023,
zaaknummer 31146066

Informatiebijeenkomst vooraankondiging

17-04-2019



Graag de telefoon uitzetten





Wie zijn wij:

- Marjolein van Ruler
- Chris Pfeiffer
- Remco IJsselstijn
- Jeroen de Heij
- Addy de Jong
- Hans Knijff
- Salih Gülmez



Verantwoordelijkheid Keringen 1

- Keringenteam 1 is verantwoordelijk voor het laten uitvoeren van al het onderhoud (Civiel, WTB, E en IA) aan de Maeslantkering en de Hartelkering.



Wie zijn jullie: voorstelrondje, wie is wie.

- Voorstelronde (naam + bedrijf + functie).



Mededelingen

- Presentatie wordt op Tendered geplaatst
- Lunch na afloop



Doelstellingen Informatiebijeenkomst

- Marktpartijen vroegtijdig informeren
- Klankborden met marktpartijen
- Start van de samenwerking



Onderwerpen

- Project GROCO 4
- Voorbereiding
- Buiten kijken
- Klankborden
 - Planning
 - Voorbereiding
 - Uitvoering
 - Techniek
 - Overige



Project GROCO 4

- Locaties:
 - Maeslantkering Noord (Hoek van Holland) en Maeslantkering Zuid (Rozenburg)
 - Conserveringswerkzaamheden combiwanden
 - Conserveringswerkzaamheden WMO's (4 stuks)
 - Herstelwerkzaamheden stalen delen WMO's
 - Herstelwerkzaamheden dillatatievoegen



Project GROCO 4

- Locaties:
 - Hartelkering
 - Conserveringswerkzaamheden WMO's (2 stuks)
 - Conserveringswerkzaamheden palen vangconstructie (2stuks)
 - Herstelwerkzaamheden stalen delen WMO's



Figuur 1: Situatie combiwanden en dilatatievoegen Maeslantkering



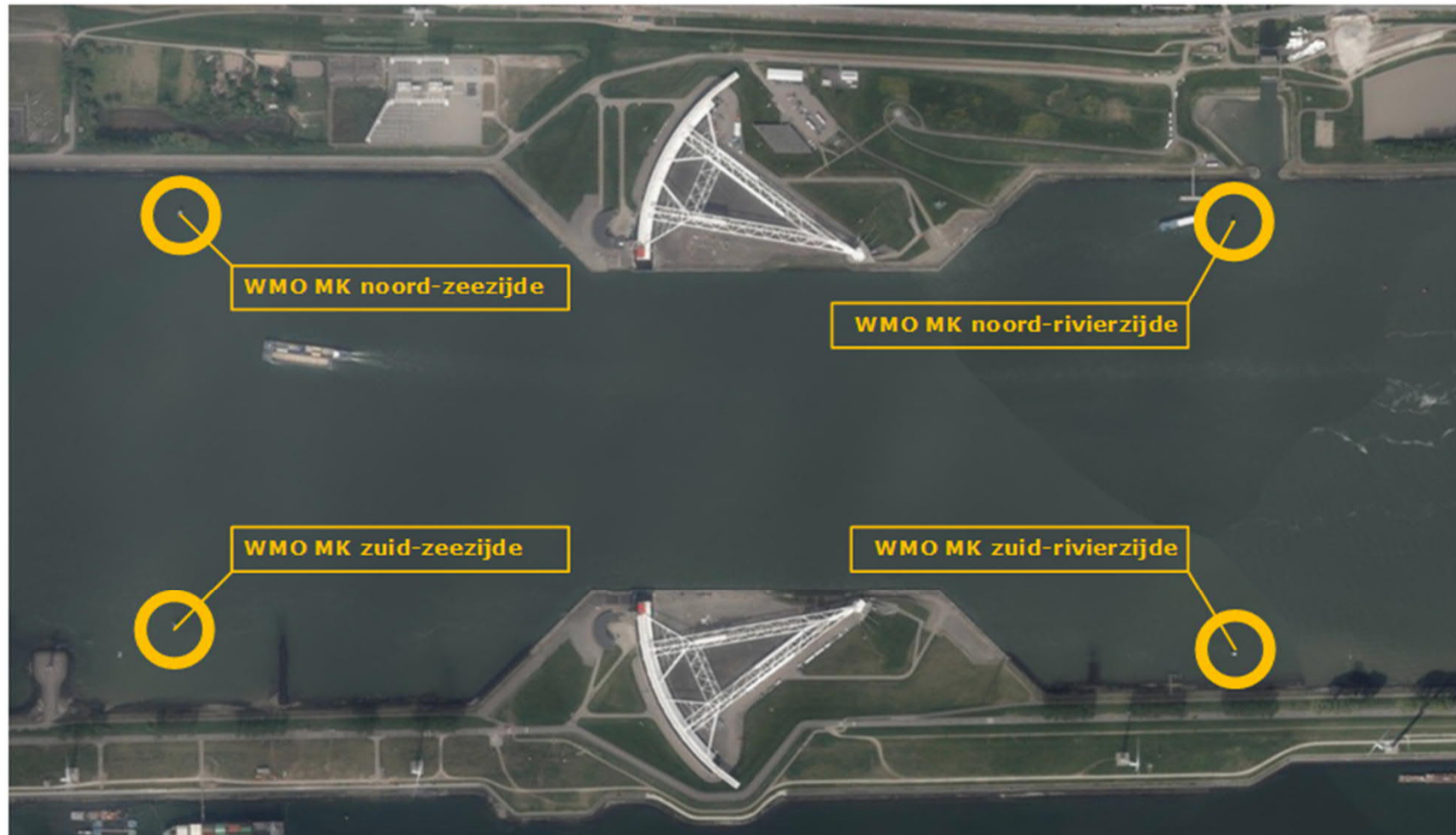
Toelichting COMBI-wanden

- Volledig stralen en opnieuw conserveren tot – 2 NAP
- Schades staal herstellen(stelpost)
- Werken vanaf het water en vanaf de wal
- Aanbrengen (tijdelijke) afmeervoorzieningen op de wal. Geen spudpalen toegestaan.
- Uitvoeringsjaren 2020, 2021, 2022, 2023
- Alleen werken in zomerseizoen: 16 april t/m 15 augustus (stormseizoen start 1 oktober)
- Niet aan 2 zijden tegelijk werken



Aandachtspunten

- Vaarwegmanagementplan dient te worden afgestemd met HBR
- Verlaagde deel 0 NAP
- Volledig zelfvoorzienend: geen stroom geen water etc.



Figuur 1: Situatie WMO's Maeslantkering



Figuur 1: Situatie WMO's Hartelkering

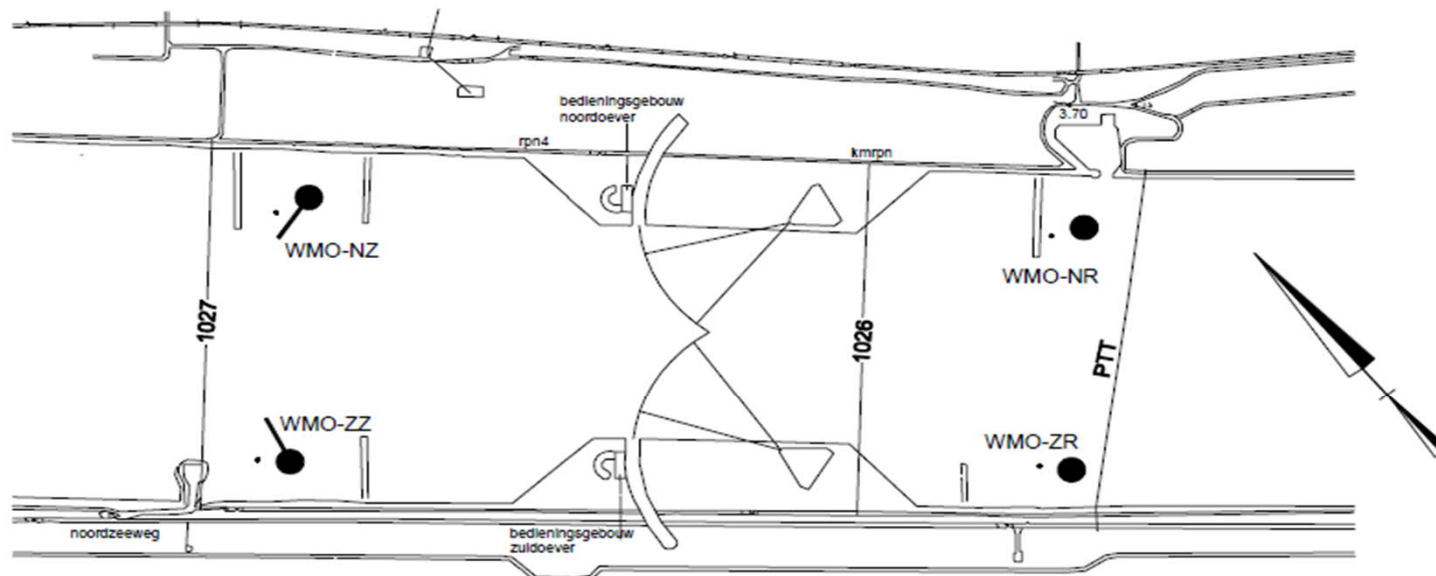


Toelichting WMO's

- Buiten kaalstralen tot -2 NAP en conserveren
- Binnen bijplekken
- Binnen is besloten ruimte
- Binnen zijn DNM (Dynamische Niveau Meters) die moeten worden vervangen.
- 6 unieke situaties
- Bij conserveringsinspectie uitgevoerd in 2018 is bij 1 WMO Chroom 6 aangetoond.
- Uitvoeringsjaar WMO's 2020
- Alleen werken in zomerseizoen: 16 april t/m 15 augustus (stormseizoen start 1 oktober)



Situatie WMO's Maeslantkering



SITUATIE NIEUWE WATERWEG
(NIET OP SCHAAL)

VOOR COORDINATEN WMO-NR ZIE TEK. ZHGX 95.3133 X=71443 Y=441228 T.O.V. RDV
VOOR COORDINATEN WMO-NZ ZIE TEK. ZHGX 95.3134 X=70565 Y=442006 T.O.V. RDV
VOOR COORDINATEN WMO-ZR ZIE TEK. ZHGX 95.3135 X=71162 Y=440827 T.O.V. RDV
VOOR COORDINATEN WMO-ZZ ZIE TEK. ZHGX 95.3136 X=70253 Y=441655 T.O.V. RDV



Aandachtpunten

- Vaarwegmanagementplan dient te worden afgestemd met HBR
 - Spudpalen niet toegestaan
- Kribben
- Uitstroomopening gemaal
- Volledig zelfvoorzienend: geen stroom geen water etc.
- Per zijde van de MLK dient steeds 1 WMO functioneel te zijn

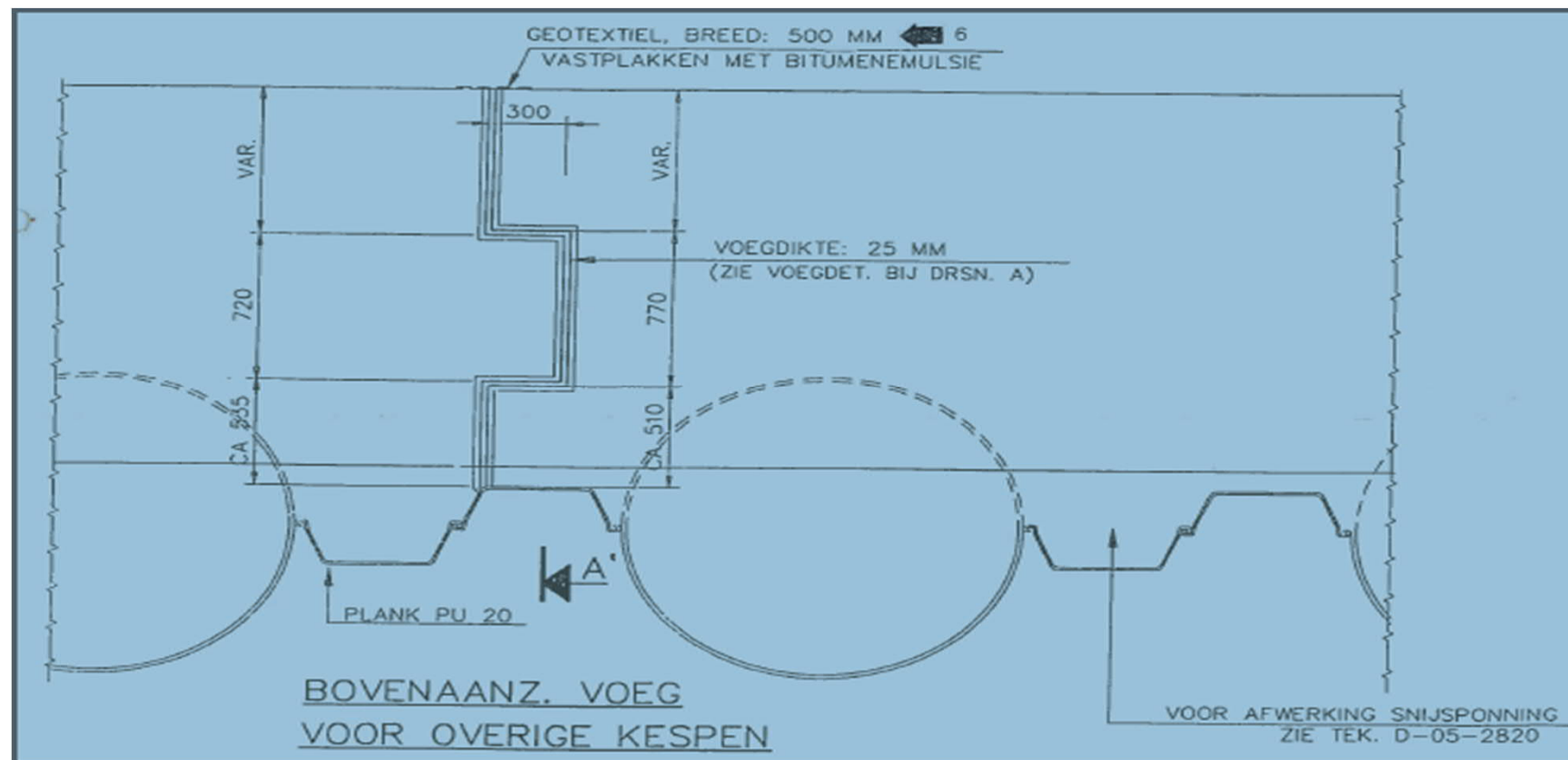


Toelichting herstelwerkzaamheden stalen delen WMO's

- O.a:
 - Looproosters
 - Trappen voorzien van vierkante sporten
 - Deurrubbers en stoorryubbers vervangen/aanbrengen
 - Verlichtingsarm kantelbaar maken



Toelichting: herstel dillatatie voegen





Aandachtspunten

- Meeuwen



Voorbereiding

- Huidige situatie:
 - Plannen komen op het laatste moment.
 - Verwachting is dat na 1 commentaarronde de plannen geaccepteerd worden. Dit is in de praktijk vaak 2 of 3 rondes
 - Weinig afstemming vooraf tussen OG en ON
 - Er zijn veel marktpartijen tegelijk aan het werk, vergt veel capaciteit van OG, zowel PPO en beheerder



Vorbereiding

- Gewenste situatie
 - Ruim op tijd beginnen met plannen
 - Afstemming tussen OG en ON
 - Houd rekening met meerdere commentaar rondes
 - Houd rekening met capaciteit van de OG voor beoordelen plannen



Buiten kijken



Klankborden

- Planning
 - Voorbereiding
 - Vraag: hoeveel voorbereidingstijd is nodig voor het realiseren van de droogzetkuipen?
 - Vraag: is het handig om in de voorbereiding met een vorm van ontwerpsprints te werken?
 - Uitvoering
 - Vraag: is het realistisch om alle WMO's in 1 zomerseizoen uit te voeren?



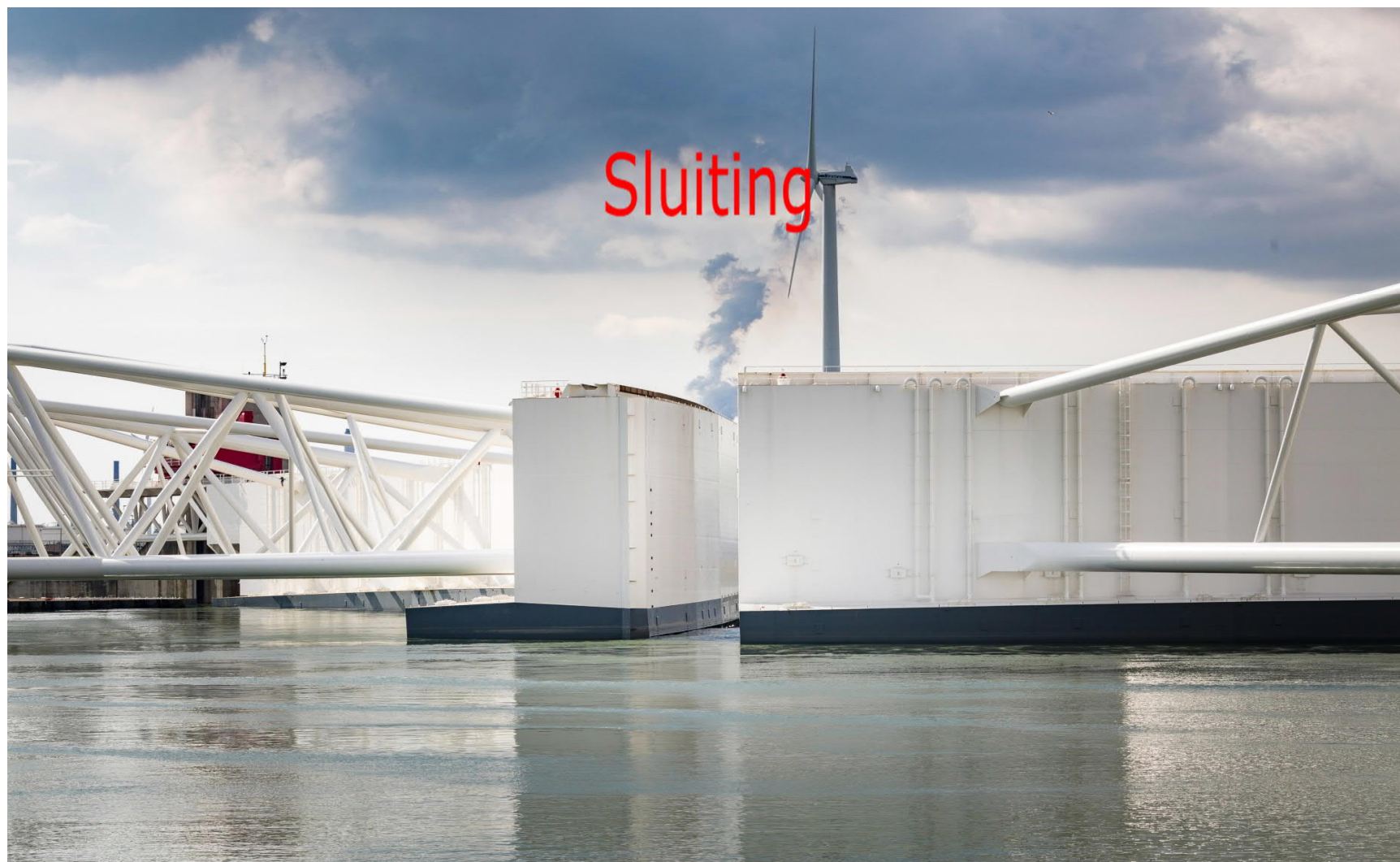
Klankborden

- Techniek
 - Wat zijn de uitdagingen m.b.t. het realiseren van de droogzetkuipen?
 - Zijn er 2 aparte droogzetkuipen nodig? 1 voor de WMO en 1 voor de afmeerpaal?
 - Is het mogelijk de WMO's aan te passen aan de situaties per WMO?
 - Hoe voorkom je golfoverslag in de droogzetkuip bij de combiwanden op 0 NAP



Klankborden

- Overige
 - Welke risico's ziet u m.b.t. uitvoering.
 - Wie zou die risico's volgens u het beste kunnen dragen?
 - Welke informatie is nodig om te kunnen bepalen of u wilt meedoen met de aanbesteding?
 - Welke informatie heeft u nodig om een passende inschrijving te kunnen doen?



RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK