



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Opwaardering Twentekanalen

Projectpresentatie
Verruiming
Twentekanalen, fase 2

Inlichtingenbijeenkomst
9 september 2019

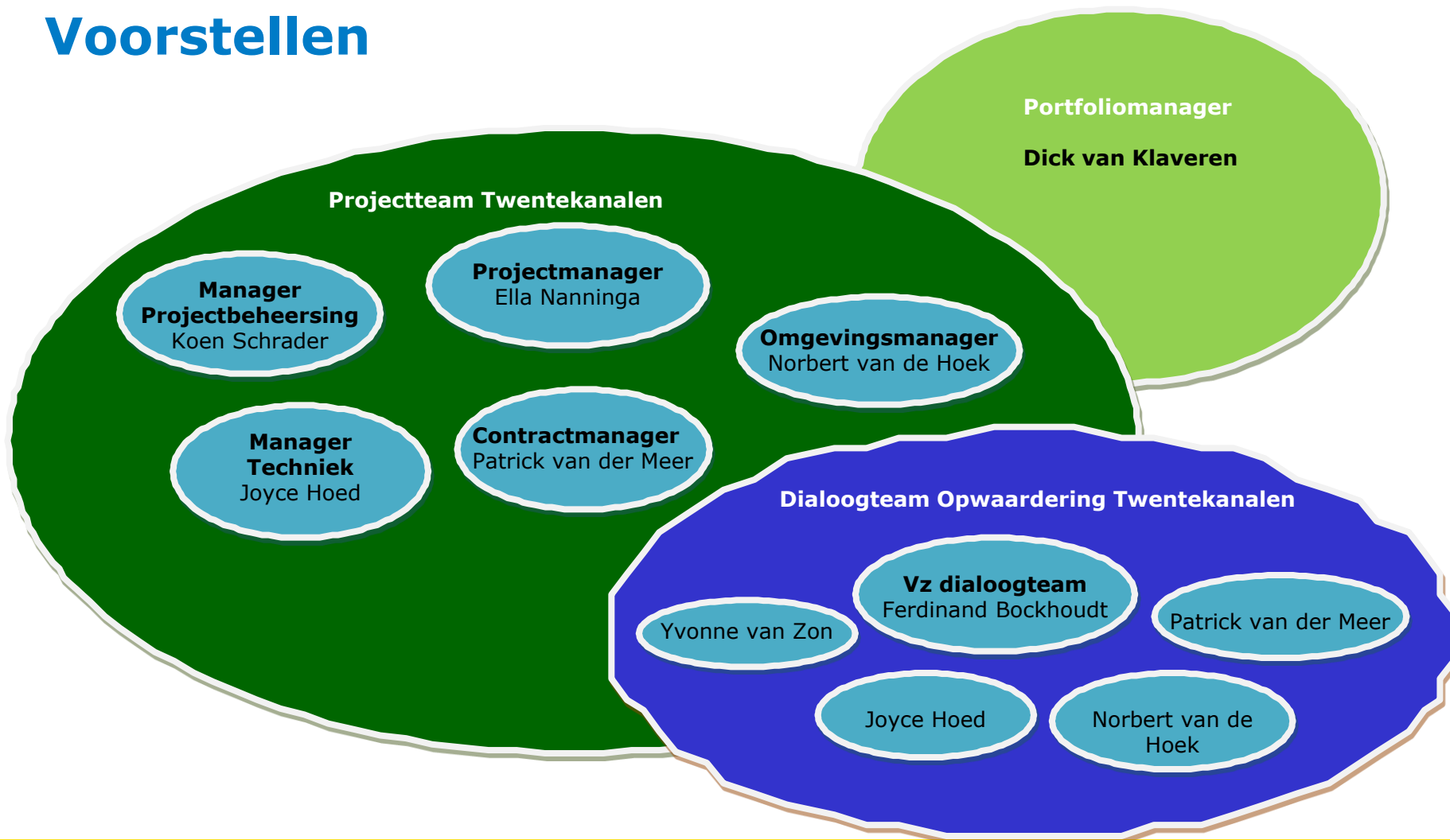


Programma

- Opening en voorstellen teams – *Patrick van der Meer (CM)*
- Terugblik en nieuwe start – *Dick van Klaveren (Portfoliomanager-GPO)*
- Project /projectdoelstellingen /scope – *Ella Nanninga-Kryzewski (PM)*
- Contract en aanbesteding – *Patrick van der Meer (CM)*
- Gelegenheid om vragen te stellen
- Afsluiting



Voorstellen





Terugblik en nieuwe start

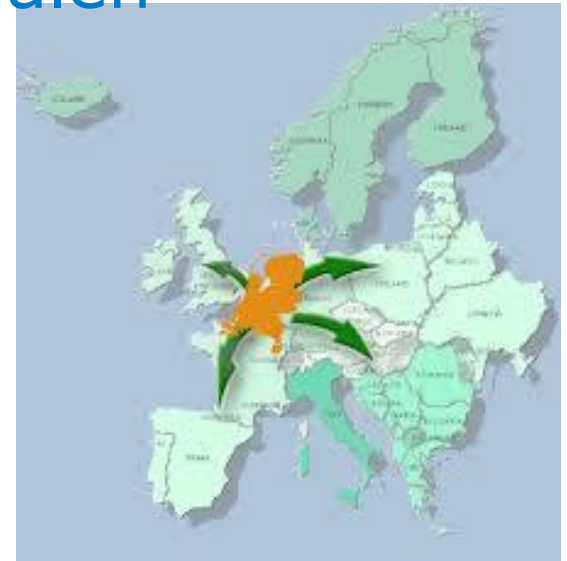
Dick van Klaveren

Portfoliomanager GPO-RWS



Aanleiding Verruiming Twentekanalen

- Regio Twente beter bereikbaar maken over water voor grotere scheepsklasse (Va)
- Vlotte en veiligere scheepvaart over de Twentekanalen
- Stimuleren vervoer over water en verminderen transport over de weg (beter benutten deal)
- Versterken van de (inter)nationale logistieke positie van Twente als stimulans voor de regionale economie en werkgelegenheid





Fase 2 sluitstuk Verruiming Twentekanalen

- In 2010 is hoofdtak Twentekanaal tussen de sluizen Eefde en Delden verruimd (fase 1)
- Op dit moment wordt Sluis Eefde uitgebreid met een tweede (grote) sluiskolk; gereed in 2020
- Tweede fase verruiming Twentekanalen is sluitstuk opwaardering: hoofdtak sluis Delden – Enschede, zijtak tot Almelo, Voorpand.



Terugblik en nieuwe start

- Evaluatie proces t/m intrekking aanbesteding
- Herstarten project en projectteam
- Informeren markt na intrekking (VE-sessies grondwaterbeheersing met markt zomer / najaar 2018)
- Nieuwe informatie m.b.t. staat van de damwanden leidt tot: totale vervanging damwanden
- Informatiesessie met de markt november 2018 incl. informatie op Tendered: verwachte nieuwe scope toegelicht
- Bekrachtiging nieuwe scope door Minister – extra budget beschikbaar in maart 2019
- Vooraankondiging aanbesteding Opwaardering Twentekanalen juli 2019
- Ondertekening contract ZHP-RWS op 2 september 2019
- Publicatie Tendered Opwaardering Twentekanalen 2 september 2019



Project - projectdoelen - scope

Ella Nanninga-Kryzewski

Projectmanager



Projectdoelen Fase 2 Verruiming TK

- Vaarweg naar havens Almelo, Delden en Enschede geschikt maken voor klasse Va schepen met aflaaddiepte van 2,80 m (krap profiel)
- Vaarweg in Voorpand geschikt maken voor klasse Va schepen met aflaaddiepte van 3,50 m (krap profiel)
- De ruimere vaarweg zorgt er voor dat schepen vlotter en veiliger kunnen doorvaren.
- Betere bereikbaarheid havens en bedrijven voor klasse Va schepen

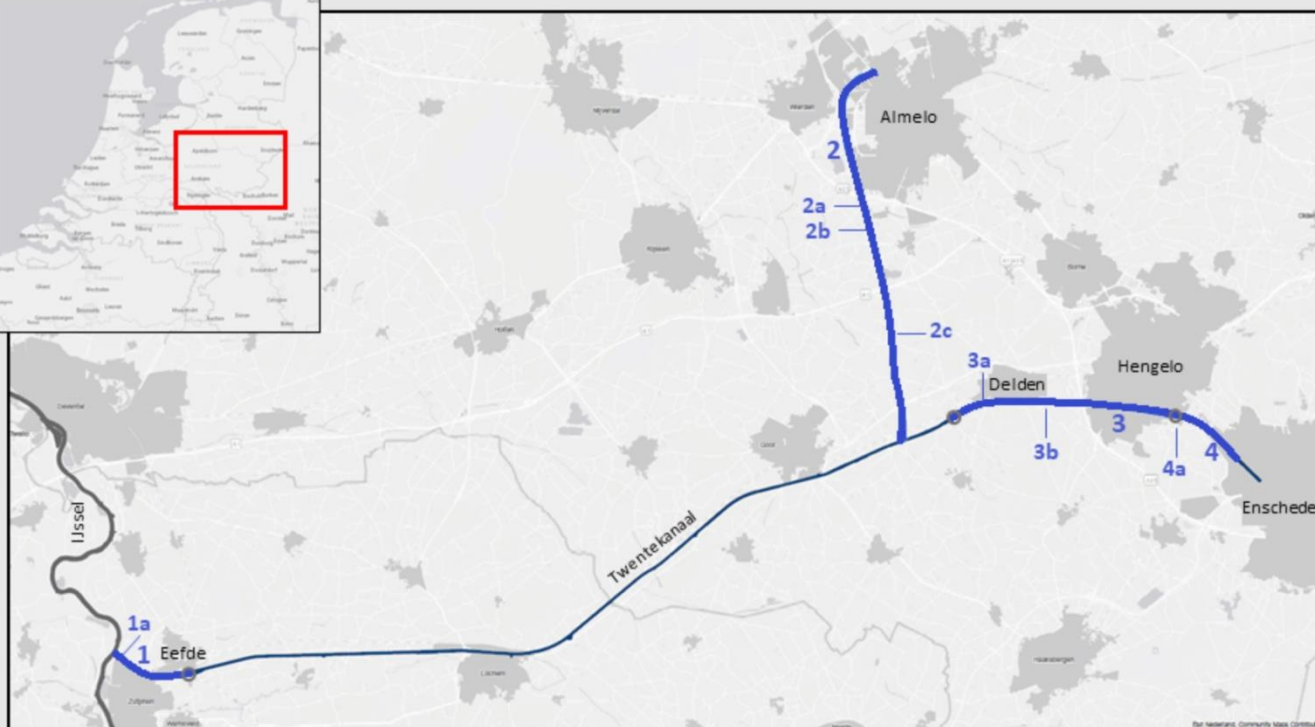
Extra ambities:

- Beheersing kwel
- Versterken ecologische verbindingen en verbeteren waterkwaliteit door o.a. aanleg natuurvriendelijke oevers, aanleg FUP/PUP en natuurvriendelijk inrichten van vervallen zwaaikommen.



Projectgebied en werkzaamheden

Werkzaamheden Project Opwaardering Twentekanalen



— Scope Opwaardering Twentekanalen
— Reeds uitgevoerd

De Twentekanalen

1. Voorpand IJssel – sluis Eefde

- Verdiepen vaarweg
- 1a Baggeren zwaaiком Ei van Thijssse

2. Zijtak Delden-Almelo

- Verdiepen vaarweg
- Vervangen damwanden
- Aanbrengen maatregelen grondwaterbeheersing
- Aanleggen natuurvriendelijke oevers
- 2a Aanleggen zwaaiком XL-kade
- 2b Natuurvriendelijk inrichten zwaaiком Bornebroek
- 2c Natuurvriendelijk inrichten zwaaiком Deldenerbroek

3. Hoofdtak Delden-Hengelo

- Verdiepen vaarweg
- Vervangen damwanden
- Aanbrengen maatregelen grondwaterbeheersing
- Aanleggen natuurvriendelijke oevers
- 3a Inkassen gemeentekade Delden
- 3b Verruimen zwaaiком Delden

4. Hoofdtak Hengelo-Enschede

- Verdiepen vaarweg
- Vervangen damwanden
- Aanbrengen maatregelen grondwaterbeheersing
- Aanleggen natuurvriendelijke oevers
- 4a Uitbreiden wacht- en opstelplaatsen sluis Hengelo



Werkzaamheden, indicatie hoeveelheden

- Vervangen van 35 km damwand door nieuwe stalen damwand, met een levensduur van 100 jaar; maatwerk damwanden bij bruggen
- Ca. 850.000 m³ baggerwerkzaamheden
- Ca. 100.000 m³ bodemweerstand verhogende laag aanbrengen
- 13 km natuurvriendelijke oevers (NVO) aanleggen
- Ca. 250 uittreedplaatsen voor dieren (FUP) en ca 100 voor personen (PUP)



Majeure wijzigingen tov vorige aanbesteding

Ingetrokken Aanbesteding	Aanbesteding 2019
D&C Best Value Aanpak	D&C concurrentiegericht dialogoog
Versterken en/of vernieuwen damwanden	Vernieuwen damwanden
Grondwaterbeheersing: • Ontwerp- én uitvoeringsrisico bij markt • Ontwerp door de markt	Grondwaterbeheersing: • Ontwerprisico bij Rijkswaterstaat • Uitvoeringsrisico bij markt • Ontwerp door Rijkswaterstaat m.u.v. (NVO's en specials zoals zwaaikommen/wachtplaatsen) • Voorgeschreven zelfstandig hulppersoon
1 contract, 3 percelen	1 integraal multidisciplinair contract



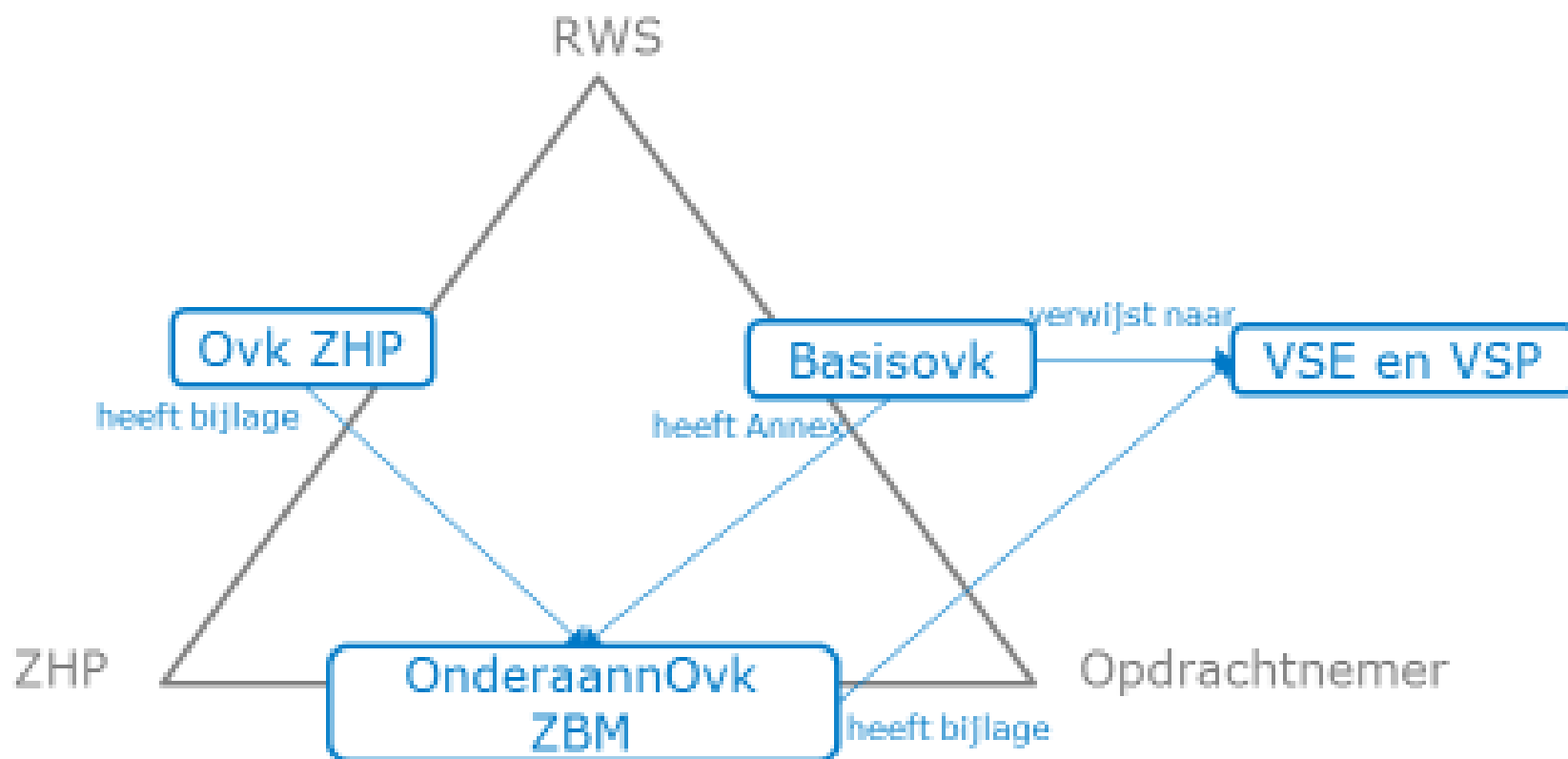
Contract en aanbesteding

Patrick van der Meer

Contractmanager



Driehoek RWS – Opdrachtnemer en Zelfstandig Hulppersoon in contract





BPKV-criteria

Gunning op basis van prijs-kwaliteit:

4 criteria

- Samenwerking ON-RWS-ZHP
- Planning
- Oeverconstructies
- Duurzaamheid



Aanbestedingsdossier

TenderNed per 2 september:

- Aanbestedingsleidraad
- Basisovereenkomst
- Vraagspecificatie eisen
- Vraagspecificatie proces
- Annexen m.u.v. Annex XIII
- Onderaannemingsovereenkomst ZBM

Uitreiken per USB-stick:

- Annex XIII documenten (wat nu beschikbaar is)



Aanbestedingsdossier - vervolg

Er volgt nog als aanvulling op annex XIII:

- Natuurtoets, incl. vleermuizen - 1^e helft november
- Verleggingsplan K&L - 1^e helft oktober
- Projectplannen Waterwet - oktober
- Waterbodem- en bodemonderzoeken - oktober



Planning aanbesteding op hoofdlijnen

Wanneer	Wat
2 september 2019	Aankondiging aanbesteding
September – oktober 2019	Aanmeldingsfase
Oktober 2019 – juni 2020	Dialogofase
Oktober 2020	Gunning
Voorjaar 2021	Start werkzaamheden
Najaar 2022	Openstelling, beschikbaarheid Va
Voorjaar 2023	Verruiming Twentekanaal Fase 2 gereed



Aanbestedingsprocedure

Aanmeldingsfase	Middels de geschiktheidseisen van <i>n</i> aanmeldingen naar <i>x</i> gegadigden
Eerste fase dialoog	Trechteren door indiening van een Trechteringsproduct van <i>x</i> gegadigden naar <i>3</i> inschrijvers
Tweede fase dialoog	Beoordelen van de <i>3</i> inschrijvingen op basis van beste prijs-kwaliteitverhouding om te komen tot <i>1</i> Opdrachtnemer



Aanmeldingsfase; planning

Wanneer	Wat
2 september 2019	Publicatie op TenderNed
9 september 2019	Startbijeenkomst en uitreiken Annex XIII
20 september 2019	Uiterste datum indiening verzoeken om nadere inlichtingen
23 september 2019	Publicatie Nota van Inlichtingen
4 oktober 2019	Uiterste datum van ontvangst verzoek tot deelneming
17 oktober 2019	Verzending afwijzing/uitnodiging tot deelname 1 ^e fase dialoog
28 oktober 2019	Verzenden uitnodiging tot startbijeenkomst 1 ^e fase dialoog



Aanmeldingsfase; Geschiktheidseisen

- Minimaal 1 opdracht in bouwsector van minimaal 45 mln. incl. projectmanagement en eindverantwoordelijkheid.
- Ervaring met verwijderen en plaatsen stalen damwanden vanaf het water in een regionale of primaire waterkering in vaarwegen klasse III of hoger.
- Ervaring met het uitvoeren van bagger- of grondwerkzaamheden in een vaarweg klasse III of hoger waarbij scheepvaart tijdens werkzaamheden passeert



Vragen?





Einde



**Medegefinancierd door de financieringsfaciliteit
voor Europese verbindingen**