



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Algemene Inlichtingen

G7a Ontwerpen en realiseren van
oeverwerken Brabantse en Midden-Limburgse
kanalen

Zaaknummer 31146425

Skype 13 mei 2020



WELKOM

Dank voor jullie aanmelding en aanwezigheid!

Agenda

1. Welkom

- Werkwijze Skype
- Even voorstellen
- Welkomstwoord Projectmanager
- Doel van deze bijeenkomst

2. Project

- Techniek
- Opdracht Antea
- Omgeving

3. Aanbesteding

- EMVI-BPKV
- Opbouw fictieve inschrijvingsom
- Planning

4. Wijzigingen

5. Vragen?





Even voorstellen...



Teun Ruijters
Opdrachtgever



Ger Vos
Projectmanager



Patrick Knops
Contractmanager



Rob Abrahams
Technisch Manager



Saskia Janssen
Omgevingsmanager



Vicky Vossen
Adviseur inkoop- en
contractmanagement



Raoul Kanters
Antea Group (Technische manager)



Roeland Winckelmolen
Antea Group (Adviseur contracten)

Welkom



ZN B Vaarwegen 7a

Welkomstwoord Ger Vos



Doel van deze bijeenkomst

- Doel:
 - Kennismaken projectteam Rijkswaterstaat;
 - Kennismaken met de aanwezige partijen;
 - Toelichting project en de werkzaamheden;
 - Nadere toelichting inschrijving en procedure.





Project

Werkzaamheden

Het project omvat onderstaande werkzaamheden:

1. Groot onderhoud aan en herstel van de huidige oeverconstructies;
2. Realisatie van een aantal nieuwe faunavoorzieningen.





Locaties en omvang werkzaamheden

Wilhelminakanaal:

- Circa 9 km vervangen boordvoorziening;
- Circa 4 km vervangen gordingen;
- Circa 14 stuks vervangen en aanbrengen fauna-uittredeplaats;

Zuid-Willemsvaart:

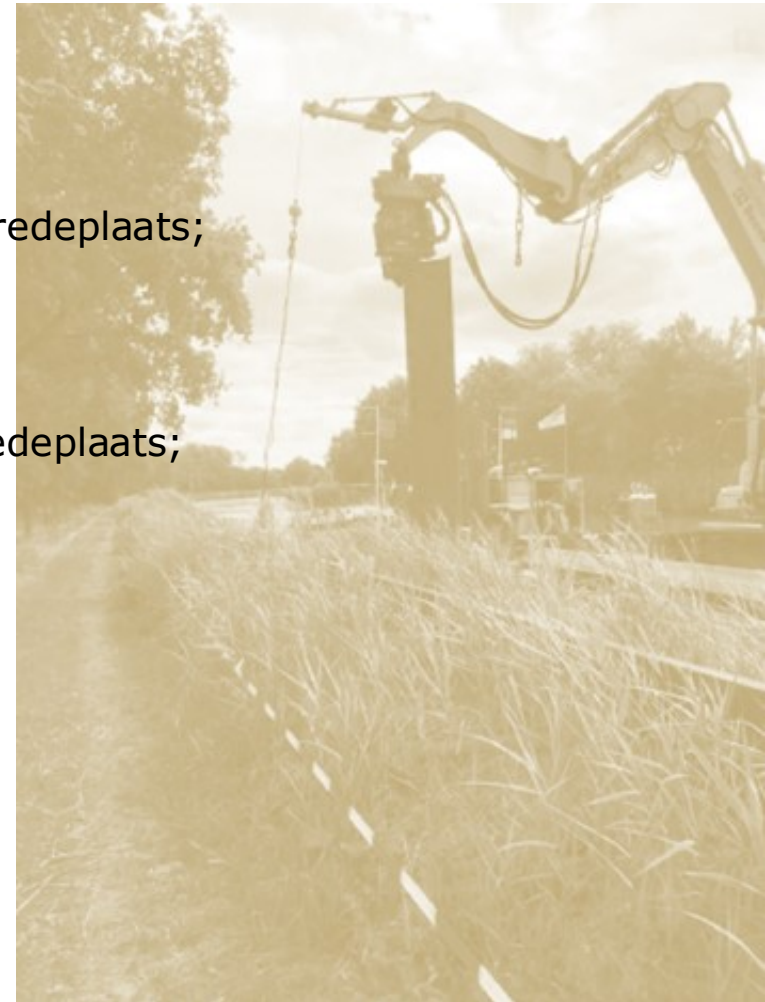
- Circa 2 km vervangen boordvoorziening;
- Circa 2 stuks vervangen en aanbrengen fauna-uittredeplaats;

Kanaal Wessem-Nederweert:

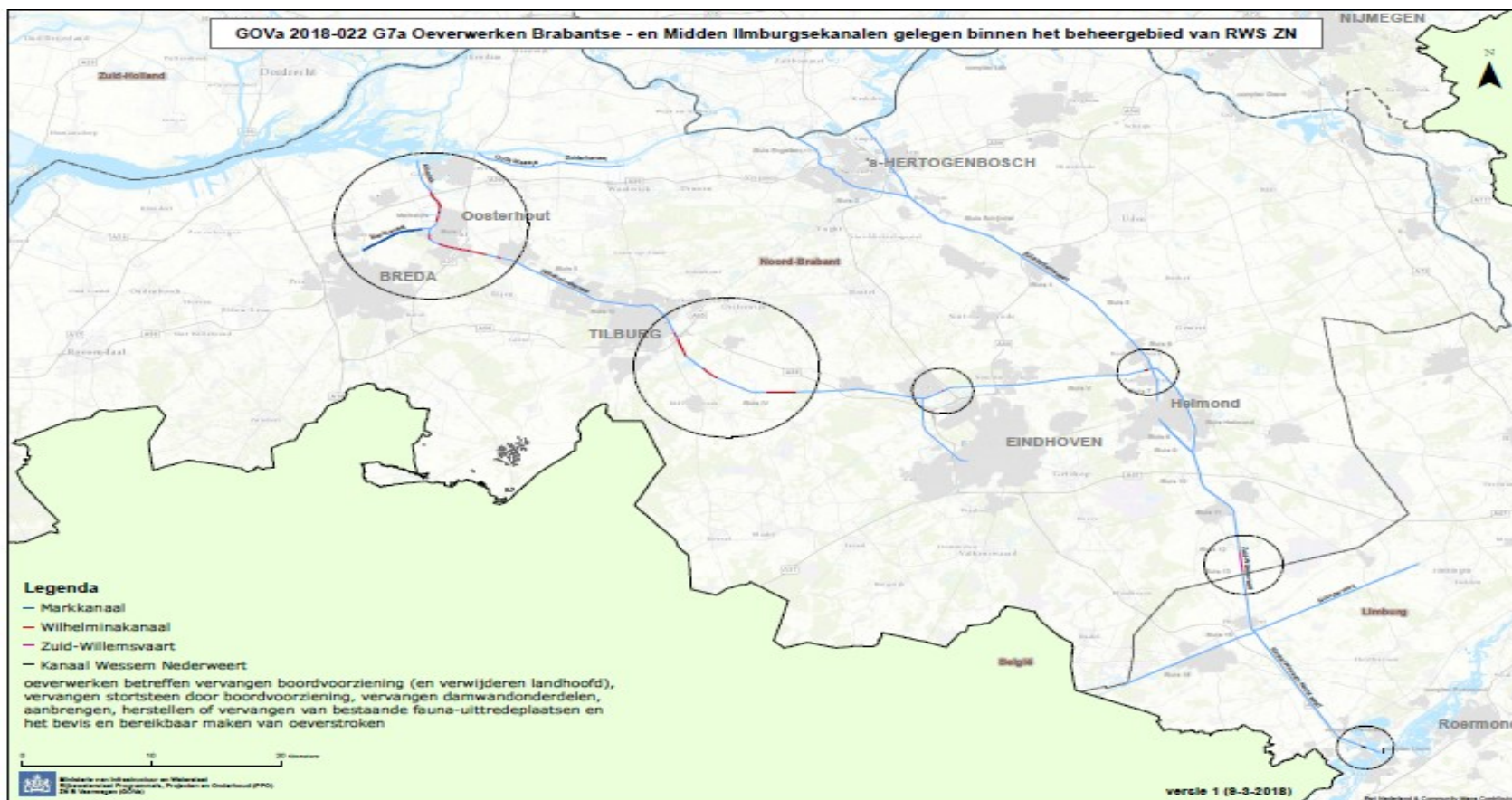
- Circa 300 m vervangen boordvoorziening;

Markkanaal:

- Circa 8 km vervangen boordvoorziening.
- Circa 2 km vervangen damwandonderdelen;
- Circa 10 stuks aanbrengen fauna-uittredeplaats;



Kaartje locaties

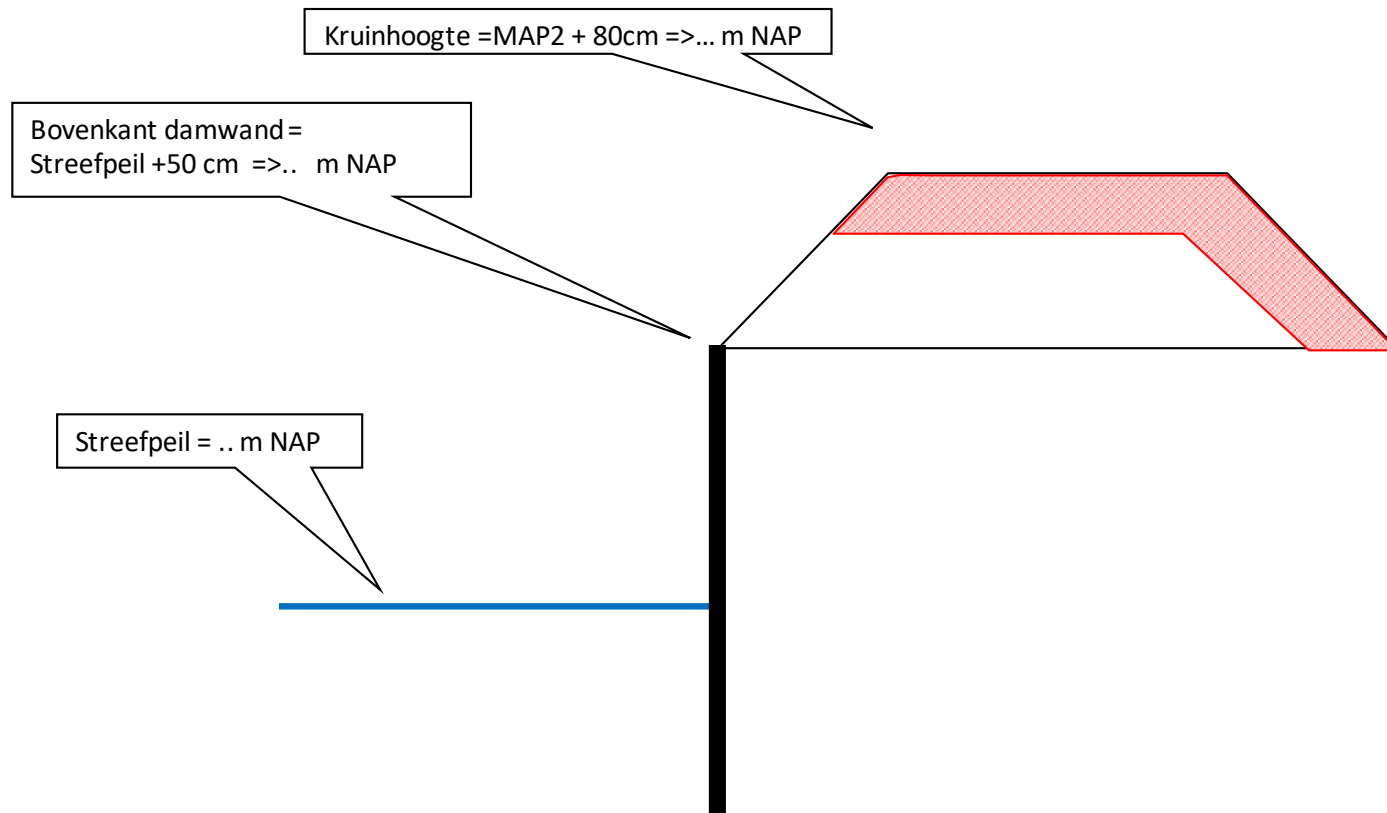


Aandachtspunten

- Het werk omvat meerdere locaties over een groot werkgebied
- Ontwerpinspanning
 - aansluitingen op bestaande constructies
 - overkluizingen K&L
 - rekening houden met waterkeringen (ontwerp en berekening)
- Integrale Veiligheid
Meer dan alleen arbeidsveiligheid
Begint al bij het ontwerp
- Vanaf 1 september milieuhygiënische verklaring bij gebruik van grout



- Situatie waterkering



- Berekening STOWA

Duurzaamheid

- **CO2 prestatieladder**
- **Milieu Kosten Indicatie (MKI)**
(zie VSP en protocol)
 - DuboCalc
 - LCA stalen damwand
 - niet uit bibliotheek dubocalc
 - Quicksan LCA Damwanden" van LBP Sight (januari 2020)
 - LCA Categorie 1 data
 - De berekening MKI-waarde wordt niet getoetst bij aanbesteding
 - De aangeboden MKI-waarde wordt onderdeel van de overeenkomst



Opdracht Antea

- Contractvoorbereiding
 - Onderzoeken
 - Opstellen contractstukken
- Assisteren tijdens realisatie
 - SCB
 - Advies





Omgeving

Aandachtspunten Omgeving

- Binnenvaart Politie Reglement (BPR)
Waterwet: projectplan voor fauna-uittredeplaatsen
- Veel stakeholders
 - 12 gemeenten
 - 4 waterschappen
 - verschillende bevoegde gezagen en vergunningen
 - veel bedrijven, burgers en betrokken organisaties
- Flora & Fauna
 - broedvogelseizoen
 - Gedragscode RWS
- Conditionering
 - Archeologie, uitvoering boringen





Archeologie

- Selectieadvies opgesteld
- Selectiebesluit door gemeenten
- Nader booronderzoek om vast te stellen of grond naast damwand geroerd is
- Verwachting: geen nadere verplichtingen voor aannemer



Aanbesteding



- Aanbesteding
- Procedure
- EMVI BPKV
 - Consequenties EMVI-BPKV plan van aanpak
 - Inhoud EMVI-BPKV plan van aanpak
 - Filmpje 'beoordelen met MARK'
https://www.youtube.com/watch?v=z3XLBGBuAdU&feature=emb_logo



Tabel BPKV-criteria

Criterium	Subcriterium	Aandachtspunten	Doelstelling Aanbesteder
1 Omgeving	1.1 Logistiek en uitvoering (Risiko RWS16)	- De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) bijdragen aan het bereiken van de doelstelling. - De mate waarin het aanbod SMART gemaakt is. - De mate waarin de aangeboden maatregelen en resultaten (prestaties) onderbouwd zijn.	-Ongestoord uitvoeringsproces met een minimum aan omgevingshinder en klachten (imago schade). -Beheersing van de risico's aan de voorkant van het realisatieproces. -Maximale beperking van de gevolgen bij optreden van ongewenste gebeurtenissen.
	1.2 Omgaan met ontbreken co niet correcte areaalgegevens (Risiko AG19 en RWS14)		
2 Techniek	2.1 Opleveren en overdragen (Risiko RWS8A)		Het project is voor de projectorganisatie pas succesvol afgerond wanneer het project na oplevering direct kan worden overgedragen aan beheerder.
	2.2 Integratie oeverconstructie in huidige systeem (Risiko RWS17)		Een robuust, maar sober ontwerp dat is geïntegreerd in de bestaande situatie.
3 CO2-ambitieniveau		CO2-ambitieniveau 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5 leidt tot een fictieve vermindering van de inschrijvingssom van 1 respectievelijk 2, 3, 4, 5%	De aanbesteder heeft als doelstelling de CO2-emissie te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken.
4 Milieukostenwaardering (MKW)		Voor nadere beschrijving van het bepalen van de MKW zie paragraaf 4.4.3. aanbestedingsleidraad De MKW wordt bij de inschrijvingssom opgeteld.	De aanbesteder heeft als doelstelling de milieueffecten te reduceren bij de uitvoering van infrastructurele werken.



Fictieve inschrijvingsom

Criterium	Subcriterium	Maximale kwaliteitswaarde (€)	Beoordelings- cijfer	Behaalde kwaliteitswaarde (€)	Totalen (€)
1 Omgeving	1.1 Logistiek en uitvoering	€ 1.000.000,-			
	1.3 Omgaan met ontbreken of niet correcte areaalgegevens	€ 1.000.000,-			
2 Techniek	2.1 Opleveren en over- dragen	€ 1.000.000,-			
	2.2 Integratie oever- constructie in huidige systeem	€ 1.000.000,-			
Kwaliteitswaarde kwaliteitscriterium 1 t/m 3					
Kwaliteitswaarde CO ₂ -ambitie (1, 2, 3, 4 of 5 %) van de inschrijvingsom					
Totale kwaliteitswaarde					
Milieukostenwaardering (MKI-waarde vermenigvuldigen met factor 2 Euro)					
Inschrijvingsom					
Prijzen per eenheid: het totaalbedrag van de Staat van prijzen per eenheid raamactiviteiten					
Optionele activiteiten: 60% van totaalbedrag van de Staat van optionele activiteiten					
Fictieve inschrijvingsom (Inschrijvingsom plus Milieukostenwaardering (MKW) minus Totale kwaliteitswaarde)					



Planning

1 mei	Publicatie
13 mei – 13:00 uur	Algemene inlichtingen via Skype Webinar
28 mei – 15:00 uur	Indienen verzoeken voor individuele inlichtingen (art. 2.23 ARW 2016)
2 t/m 9 juni	Individuele inlichtingen (art. 2.23 ARW 2016)
19 juni – 15:00 uur	Uiterste datum voor het indienen van vragen (art. 2.22 en art. 2.23 ARW 2016)
3 juli	Uiterste datum verzenden nota van inlichtingen
16 juli – 15:00 uur	Uiterste datum indienen inschrijvingen
17 juli	Opening van de kluis
Zomerreces	
14 September	Verzending voorlopige gunningsbeslissing
12 oktober	Verzending opdrachtverlening

Aan deze planning kunnen geen rechten ontleend worden.



Wijzigingen

- IVD
- VSP aanvulling eisen Basisregistratie Grootschalige Topografie
- VSP aanvulling Quick scan LCA damwanden LBP Sight





ZN B Vaarwegen 7a

Vragen?

Tot slot



**Bedankt voor uw aandacht
en
succes met de inschrijving!**