



HWBP Pilot Kunstwerken



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



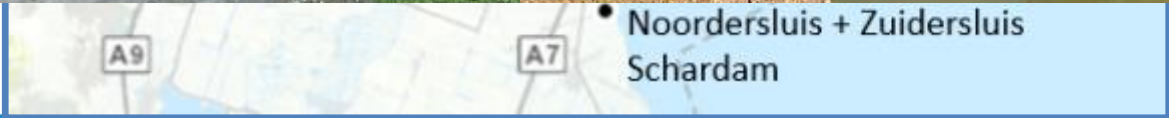
Tauw

frisociviel
beton- en waterbouw

Anton van Essen Tauw-Friso Civiel
Floris Eenink Tauw-Friso Civiel
Gert-Jan Ursem HHNK

27 februari 2020

Overzicht Kunstwerken

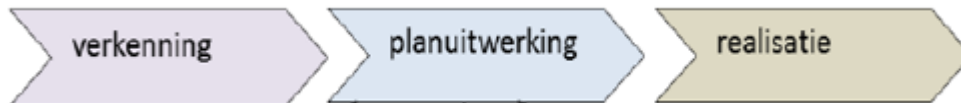


Uitgangspunten Pilot Kunstwerken:

- Bundeling Kunstwerken (geen dijkversterking)



- Contract



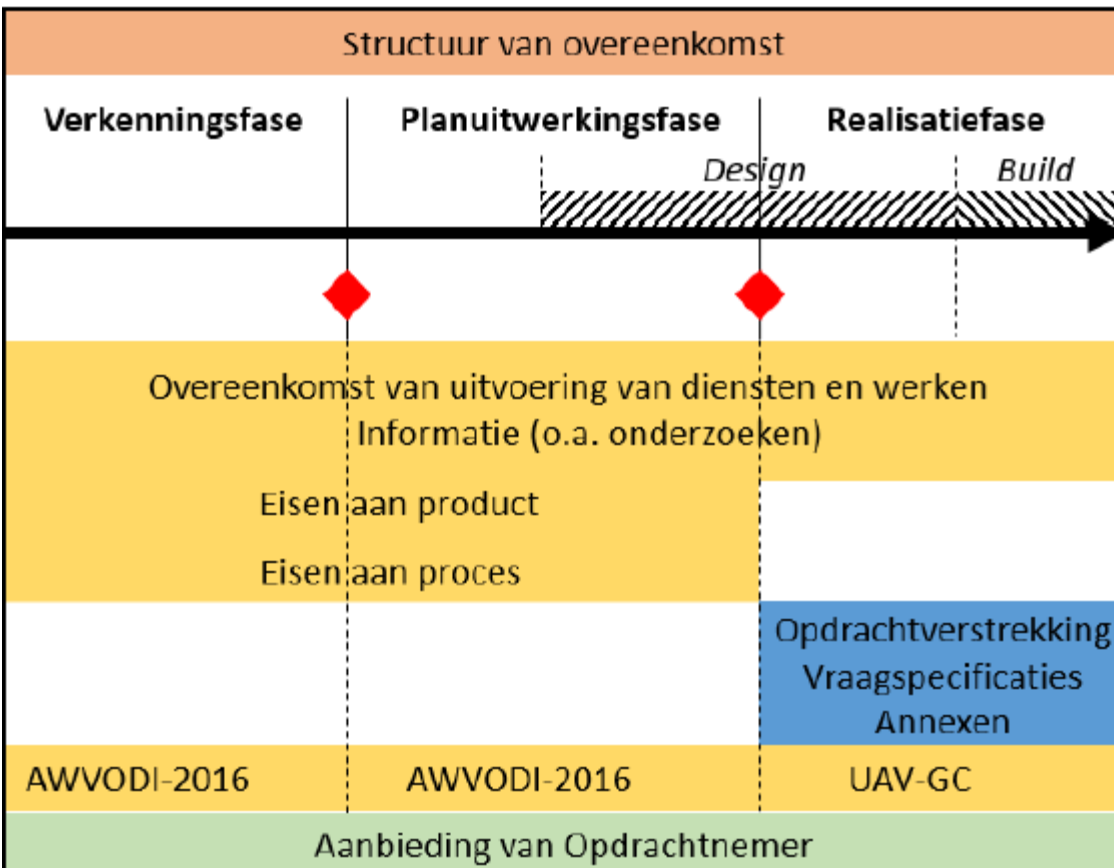
Adviesvraag aan:



TASKFORCE
DELTATECHNOLOGIE

HWBP Pilot Kunstwerken

Contractvorm



	Go/No-go moment
	Wordt verstrekt bij start inschrijving
	Wordt gedurende V&P-fase opgesteld

Aanbestedingsprocedure

- Start: Algemene Informatiebijeenkomst
- Bij start Inschrijvingsfase: Algemene Inlichtingenbijeenkomst
- Aanvullende Individuele Inlichtingenbijeenkomsten



Gunningsmodel



Evaluatie aanbestedingsprocedure

- Aanbesteding uitvoerig en zorgvuldig
- Uitvraag aantrekkelijk



Wat hebben we nu geleerd?

Evaluatie:

- Contactmomenten
- Scope
- Samenwerking



Stelling 1:

Opdrachtnemer creëert met dit contract zijn eigen scope, dat is wel erg gemakkelijk!

Blok 2: evaluatie verkenningfase

Beheerders

Beheerders
Afd. Watersystemen
Afd. Waterveiligheid en wegen



Hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



Tauw

friso civiel



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier

Evaluatie Verkenningfase

- Samenwerkingspartner voor verkenningfase t/m oplevering met ontwerpverantwoordelijkheid
- Kennisbundeling HHNK, ingenieursbureau en aannemer
- Doelmatig ontwerp
- Lagere realisatiekosten
- Beter uitvoerbaar ontwerp
- Lager risicoprofiel
- Geoptimaliseerd proces
 - Behoud kennis HHNK en TFC binnen project
 - Minder overdrachtsmomenten
 - Geen marktbenaderingen PUW en realisatiefasen
 - Plezierige samenwerking HHNK / ingenieursbureau / aannemer
 - Hoge kwaliteit producten en processen



Verkenningfase

2 voordelen van de inbreng van de samenwerkingsvorm:

- Kennisbundeling (Aannemer kent het project)
- Samenwerkingspartner voor gehele project

Aandachtspunt voor de inbreng van de samenwerkingsvorm:

- Scope moet groot genoeg zijn

Stelling 2:

Zonder inbreng van de aannemer hadden we deze aanpak niet gehad!

Faseovergangen - aanpak en prijsvorming volgende fase

Gezamenlijk plan van aanpak

Open boekhouding in de onderhandeling over de
volgende fase

Wat hebben we nu geleerd?

Eerder beginnen met opstellen PvA

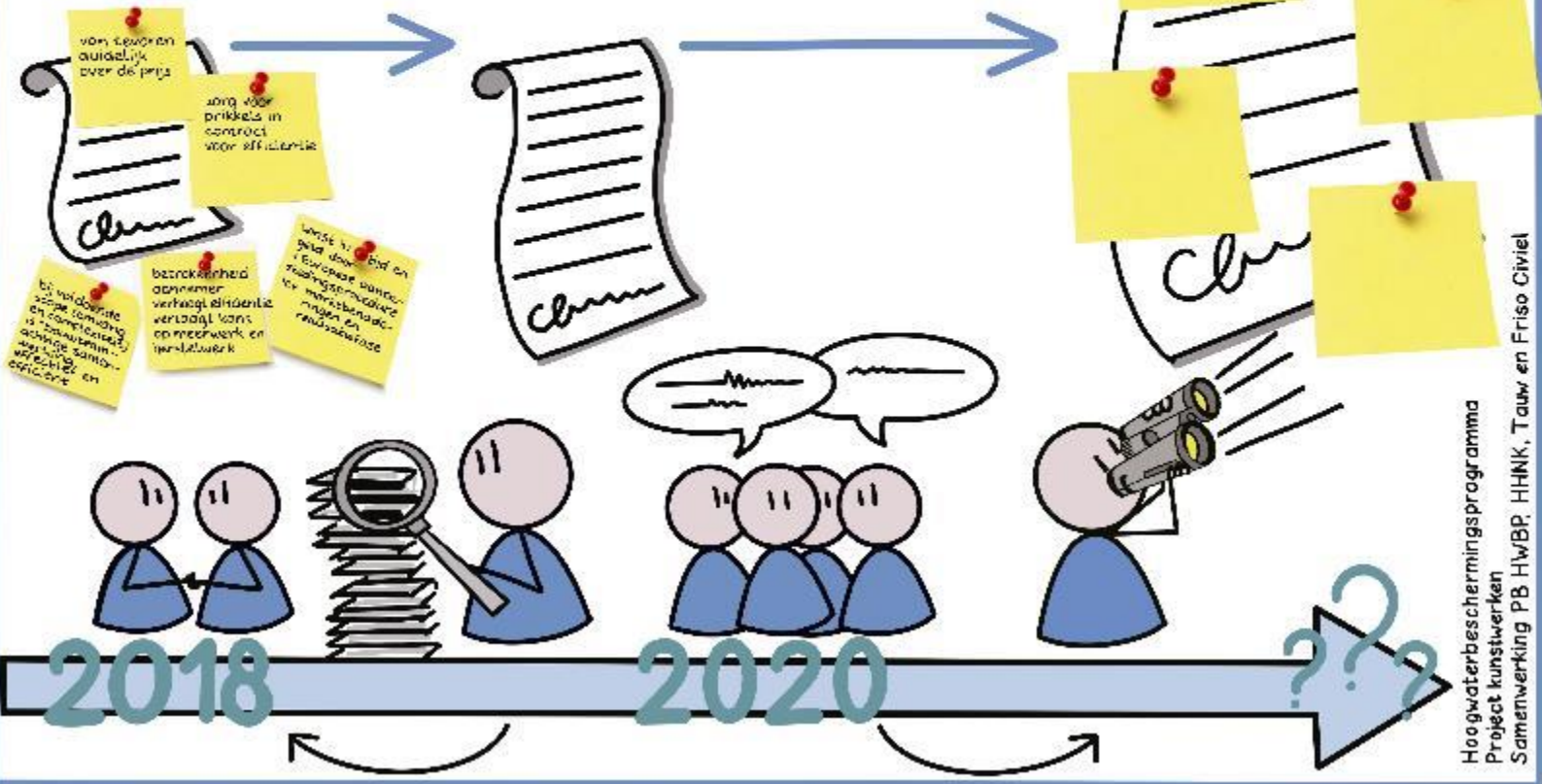
Eerder uitgangspunten (prijs en voorwaarden) voor volgende fase opstellen

Stelling 3:

Onze contractvorm vraagt (te)veel
flexibiliteit van de financieringssysteem



1. Meerwaarde contractvorm terug- en vooruit kijken



Tekening Linda van Oostrum

Hoogwaterbeschermingsprogramma
Project kunstwerken
Samenwerking PB HwBP, HHNK, Taww en Friso Civiel