

Dijkversterking & -verlegging Arcen

Startbijeenkomst Europese Aanbesteding

6 oktober 2022



Onze Maas, onze veiligheid



waterschap
limburg

Welkom

Sabine Kern

Programmadirecteur
Hoogwaterbescherming
Waterschap Limburg



Hoogwater Arcen



Programma

- 14:00 Welkom Sabine Kern, opdrachtgever
- 14:10 Voorstelrondje aanwezigen WL
- 14:15 Locatiebezoek Arcen-Midden (LTM, Alt-Arce, 3 keringdelen & Schansplein)
- 15:40 Pauze
- 15:50 Toelichting op aanbesteding & project
- 16:30 Vragen
- 17:00 Sluiting

Veiligheid, huishoudelijke mededelingen!

Veiligheid! Oversteken Schanstorenplein!

Foto's?

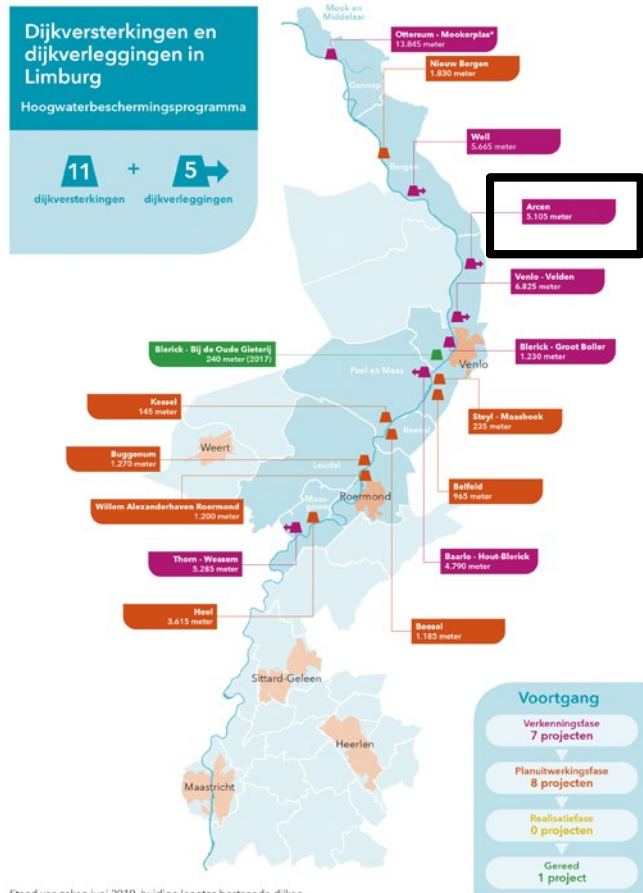
Aanwezigheidsregistratie

Ruimte wordt afgesloten/bewaakt tijdens werkbezoek

Aanwezigen Waterschap

- Wil Daemen Inkoopadviseur (CP TenderNed)
- Shona Dittner Communicatieadviseur
- Rudy de Groote Omgevingsmanager
- Jan-Marten Kamphuis Technisch manager
- Roel van Swam Contractmanager
- Mieke in 't Veld PMO
- Obbe Wassenaar Contractjurist

Doel HWBP Noordelijke Maasvallei



Verbeteren waterveiligheid

- Versterken HWBP dijktrajecten op nieuwe norm
- Voorwaarden scheppen voor de lange termijn
- Afwegen dijkverlegging en retentie op 5 locaties

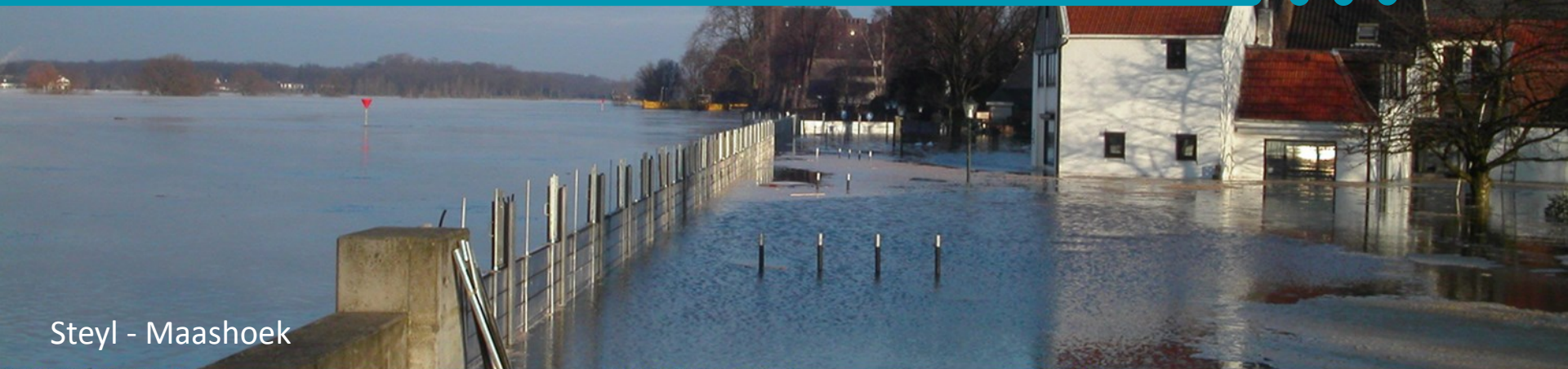
Versterken gebiedskwaliteit

- Vanuit een integrale visie op het Maasdal
- Door ook alternatieve tracés te verkennen
- Met verschillende dijktypen voor inpassing
- Kansen voor economie en ruimte om mee te koppelen

Sober(, slim) en doelmatig



Opgaven met grote impact op de omgeving



Steyl - Maashoek



Arcen



Baarlo - Hout-Blerick

Wat is de opgave in Arcen?



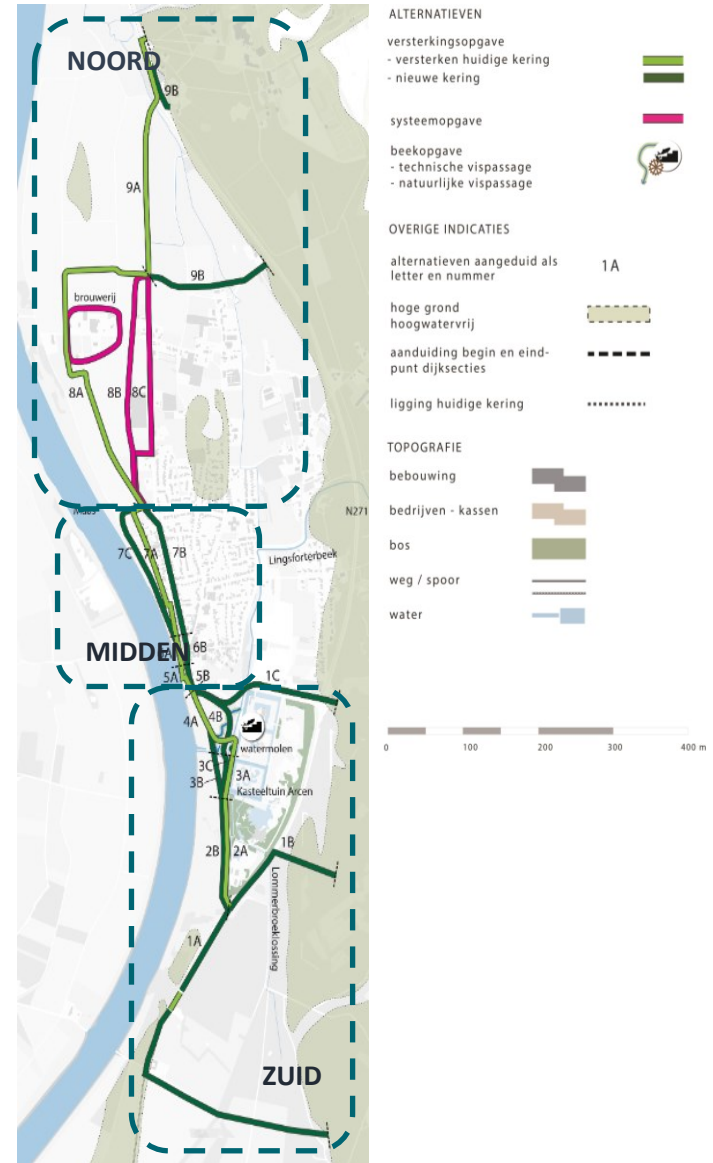
Opgave

- Dijkverlegging- & versterking
 - Voldoen aan de wettelijke norm
 - Lengte 5,1 km.
- Beekherstel/vispassage
 - Lingsforterbeek herstellen
 - Watermolen vispasseerbaar maken
- Meekoppelkansen
- Systeemmaatregel (dijkverlegging)
 - Behoud van rivierbed (Ruimte voor de Maas)

Ontwerp-Voorkeursalternatief



Alternatieven



In gesprek in Arcen



Arcen Midden



Luchtfoto: Waterschap Limburg (2018) Waterschap Limburg

Geoptimaliseerd Voorkeursalternatief

Arcen Midden



Legenda

Primaire kering

- Harde kering met glas of zelfsluitende kering
- Harde kering (met glas)
- Coupure
- Dijk met onderhoudspad

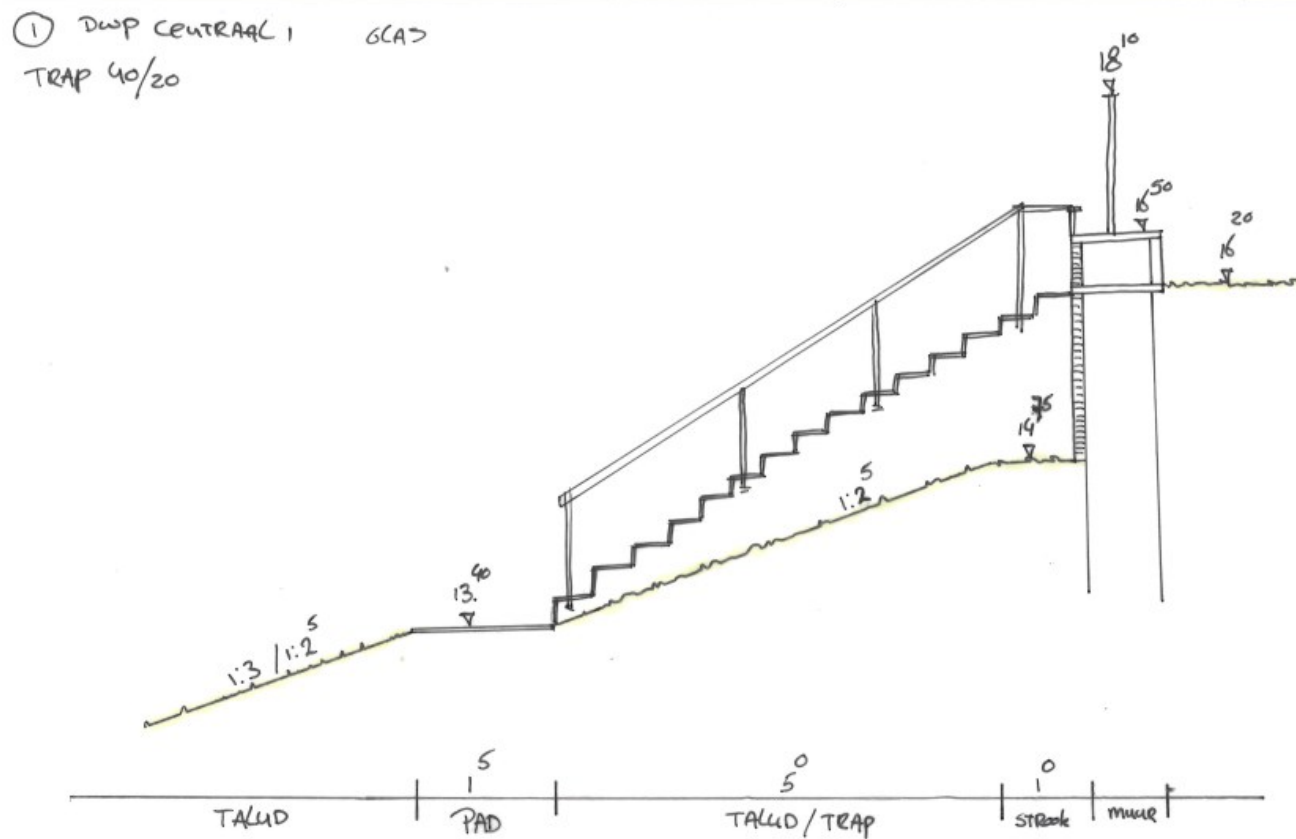
Inrichting en beplanting

- Bestaande bomen

Topografie

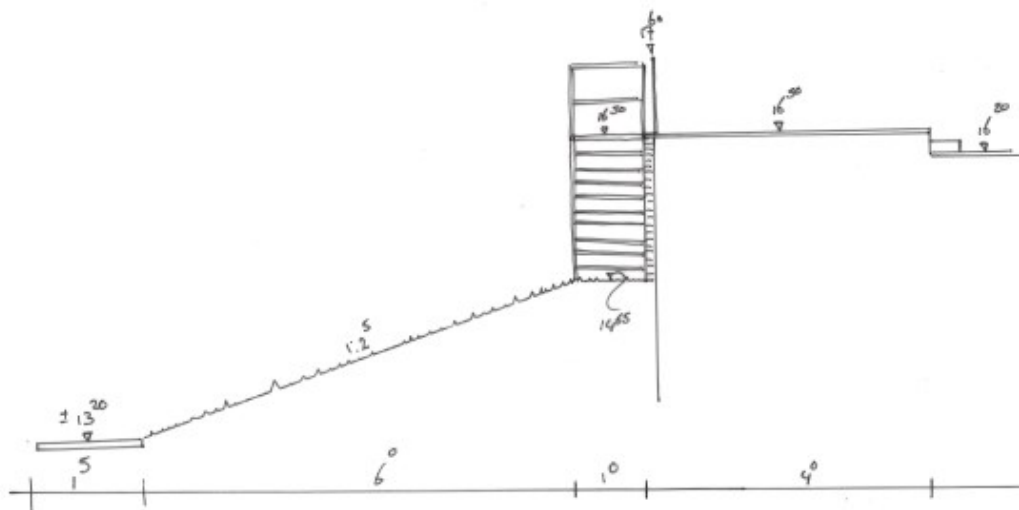
- Grasland/akkerland
- Water
- Regionale weg
- Rijweg

Impressie strek 1 Zuidelijk deel DWP glas

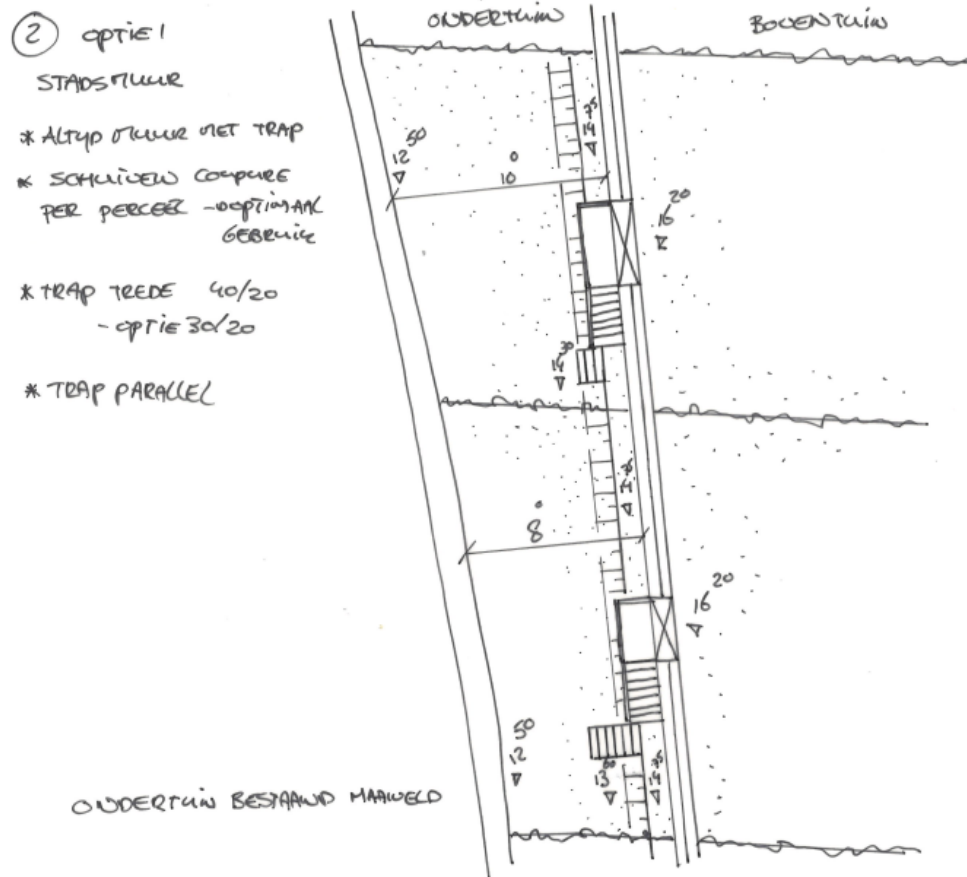


Impressie strek 1 Zuidelijk deel DWP Zelfsluitend

① zelfsluitend + valbescherming 2
TRAP 20/20

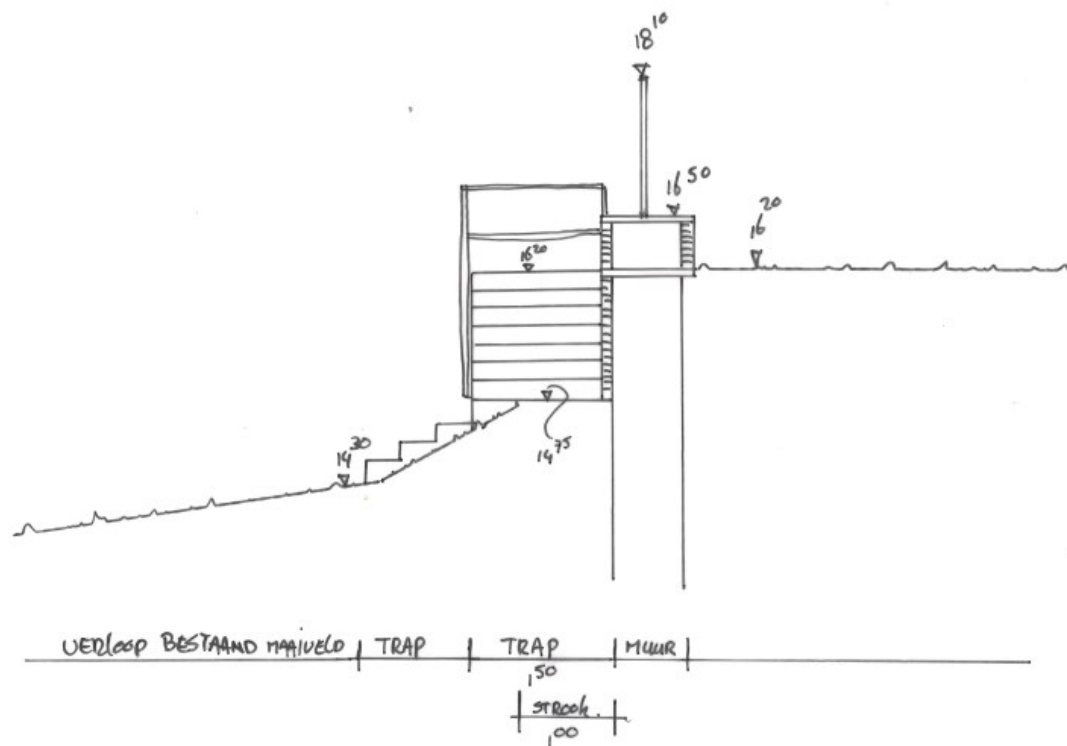


Impressie strek 2 Midden deel bovenaanzicht glas

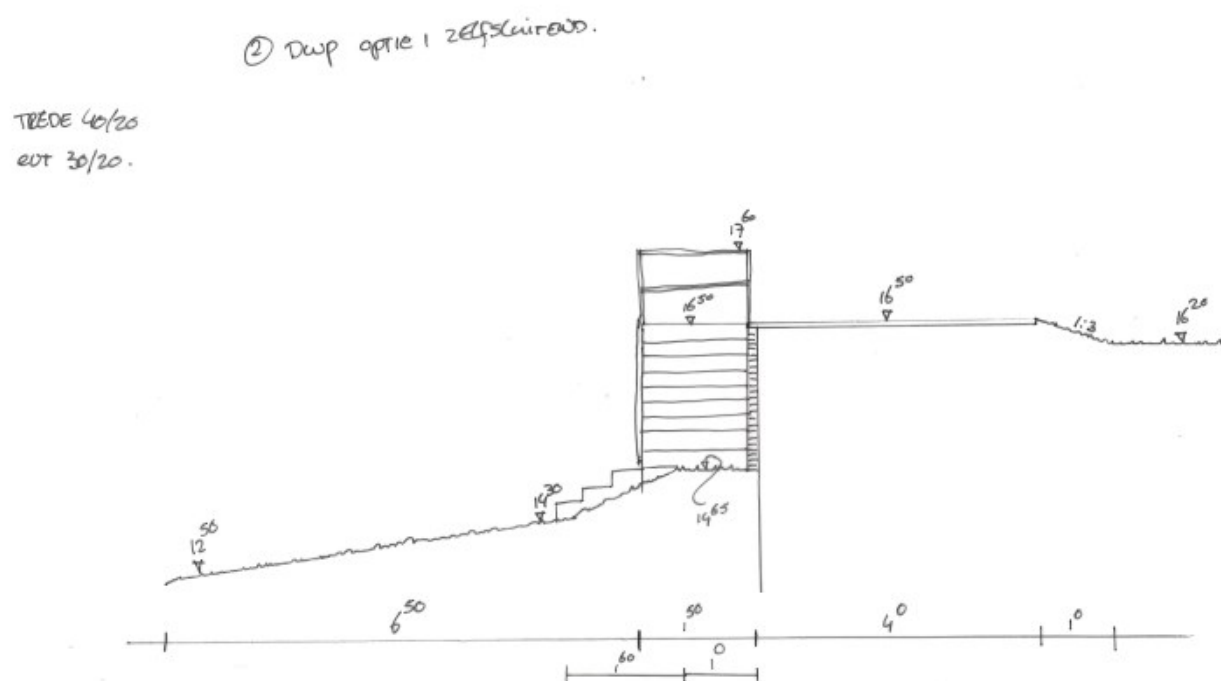


Impressie strek 2 Midden deel DWP glas

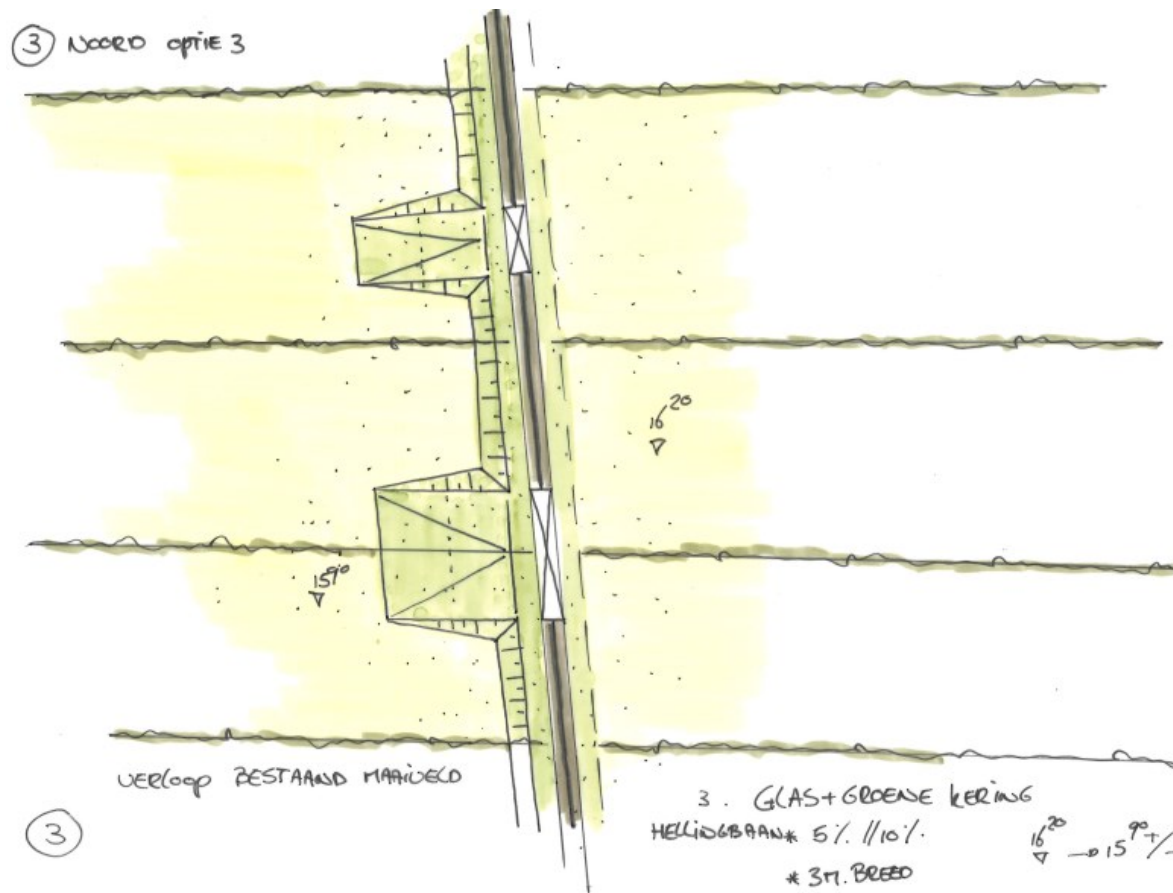
② DWP optie 1



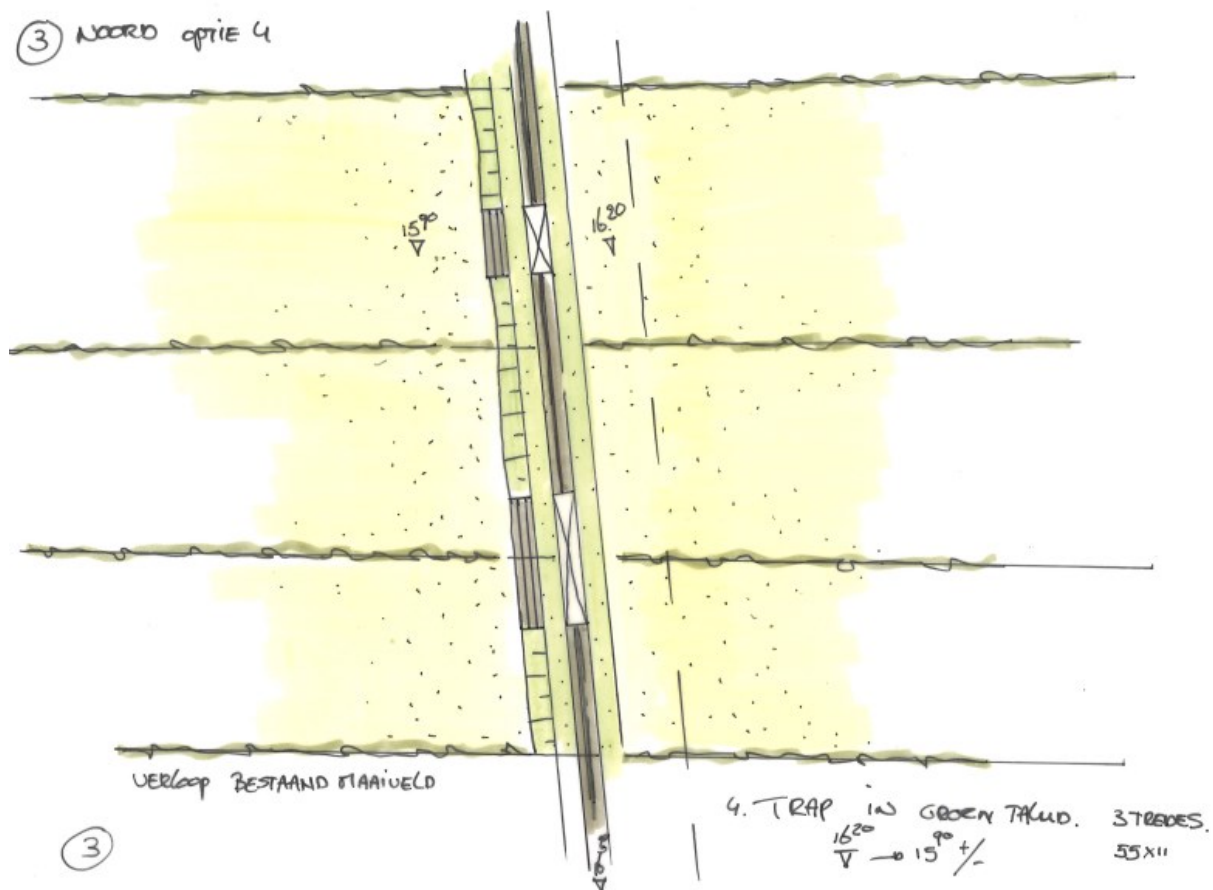
Impressie strek 2 Midden deel DWP zelfsluitend



Impressie strek 3 Noordelijk deel bovenaanzicht glas

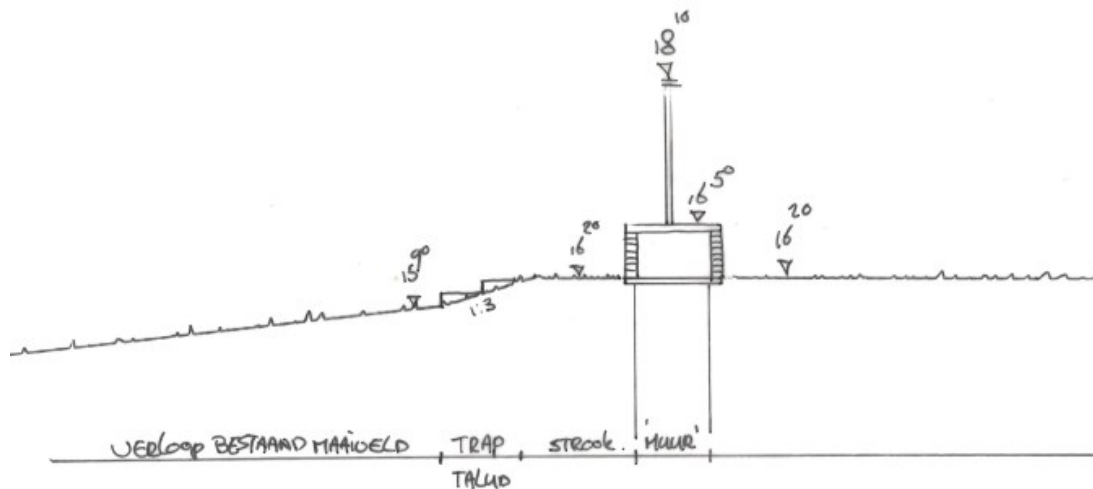


Impressie strek 3 Noordelijk deel bovenaanzicht glas



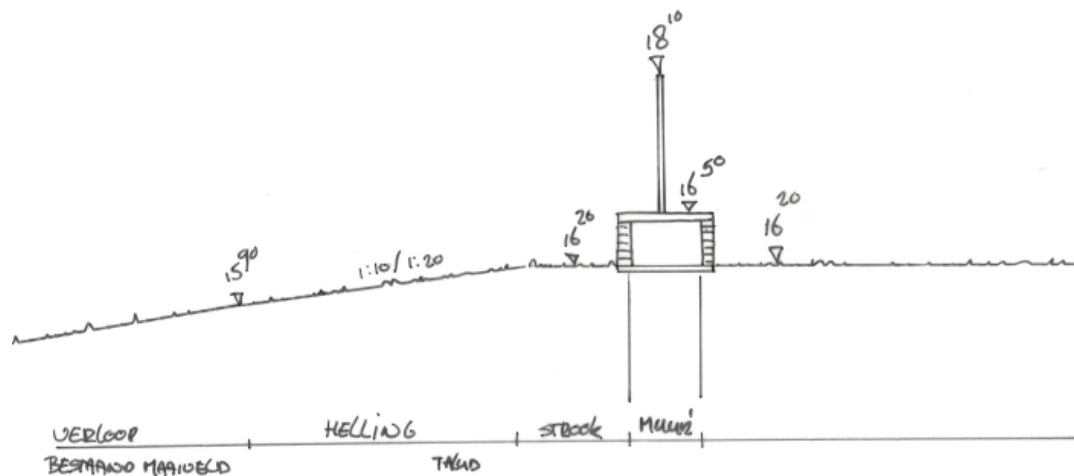
Impressie strek 3 Noordelijk deel DWP glas

③ DWP optie 4.



Impressie strek 1 Noordelijk deel DWP glas

3 ③ dwopatie 3



Ontwerp- en realisatieopgaven

- Maatwerkoplossing hotel Rooland
- Kering Arcen Midden: glas of zelfsluitend (VKA = glas)
- Geïntegreerde kering door Brasserie Alt Arce en tegen/langs La Tour Meuse (balkon, muur, parkeerventilatie)
- Dijk/kering langs rijksmonumenten Schanstoren en Watermolen
- Meekoppelopgaven ruimtelijke kwaliteit (provincie/gemeente)
- Dijk door N2000-gebied
- Hoge grondoplossing Maasduinen
- Diverse uitwateringskunstwerken
- Realisatie: vlakbij bewoners/toeristische bedrijven!!

Impressies opgaven: hoge grondaansluiting



Impressies opgaven: Watermolen



Impressies opgaven: Hertog Jan cluster



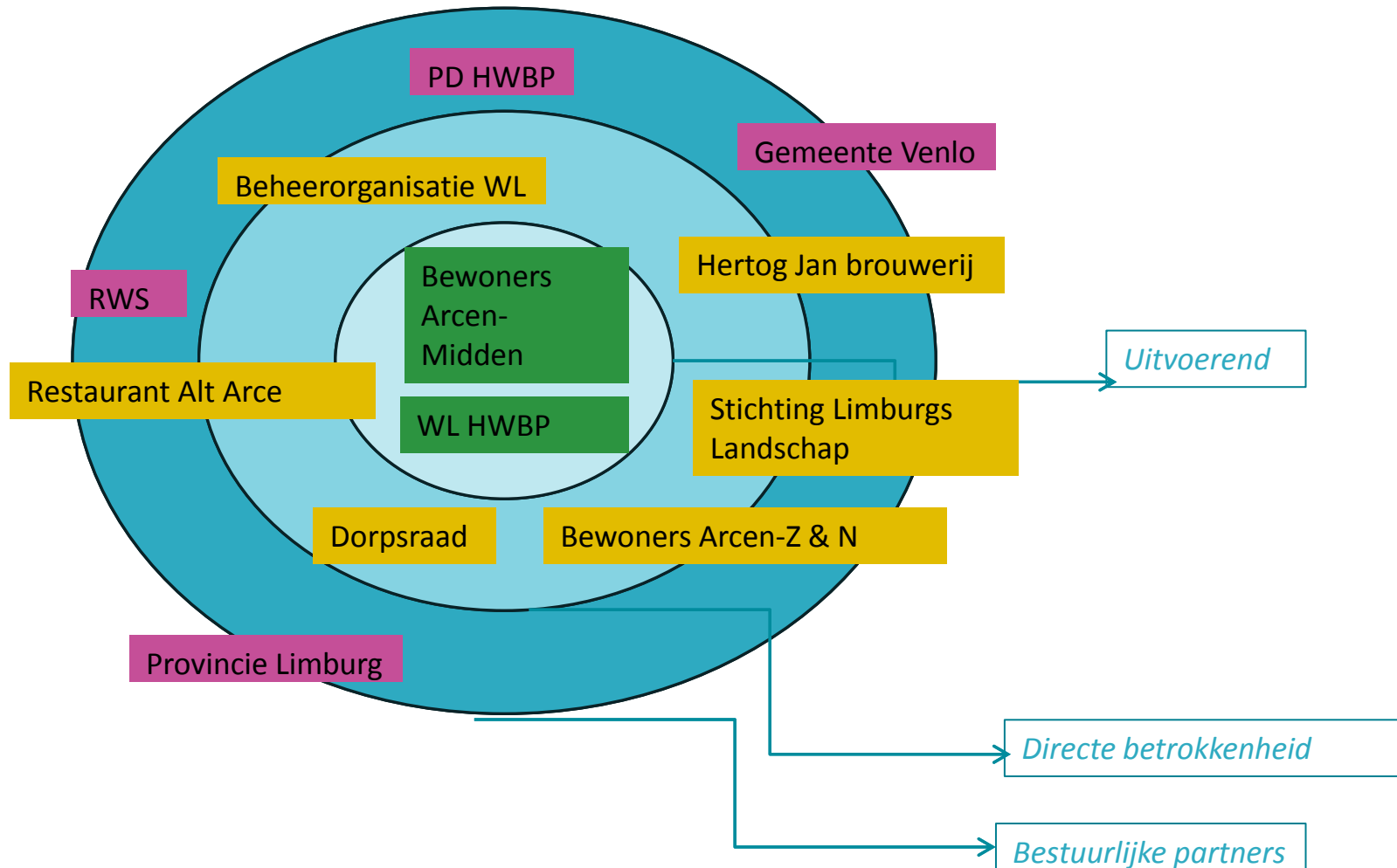
Impressies opgaven: hotel Rooland



Impressies opgaven: hotel Rooland

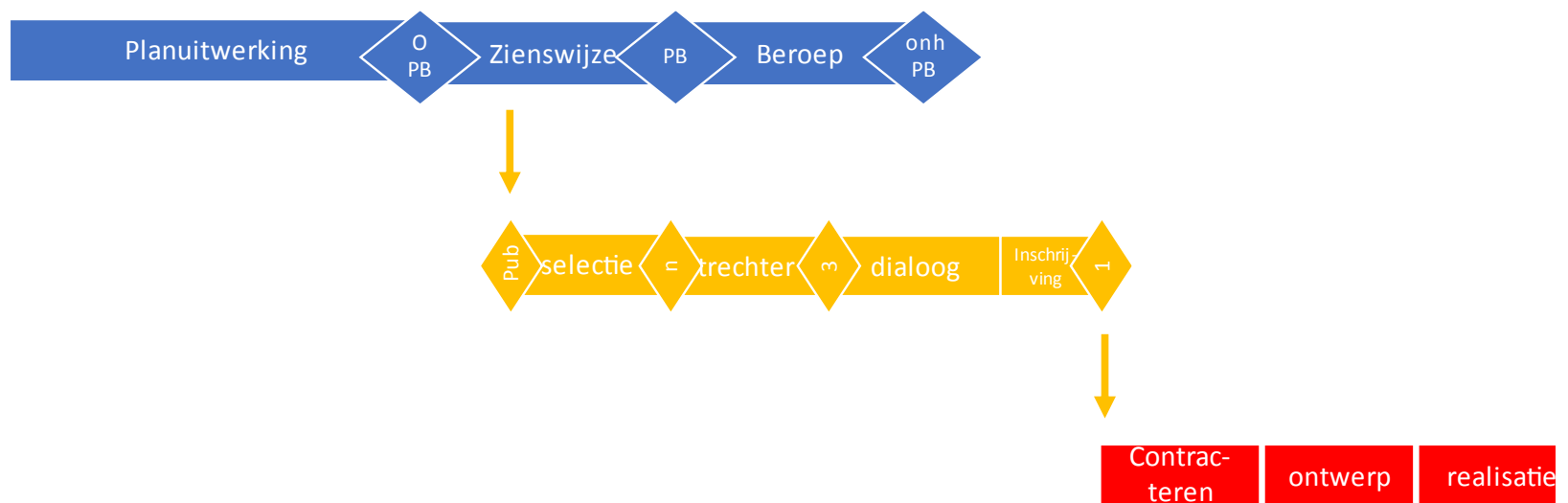


Betrokken partijen



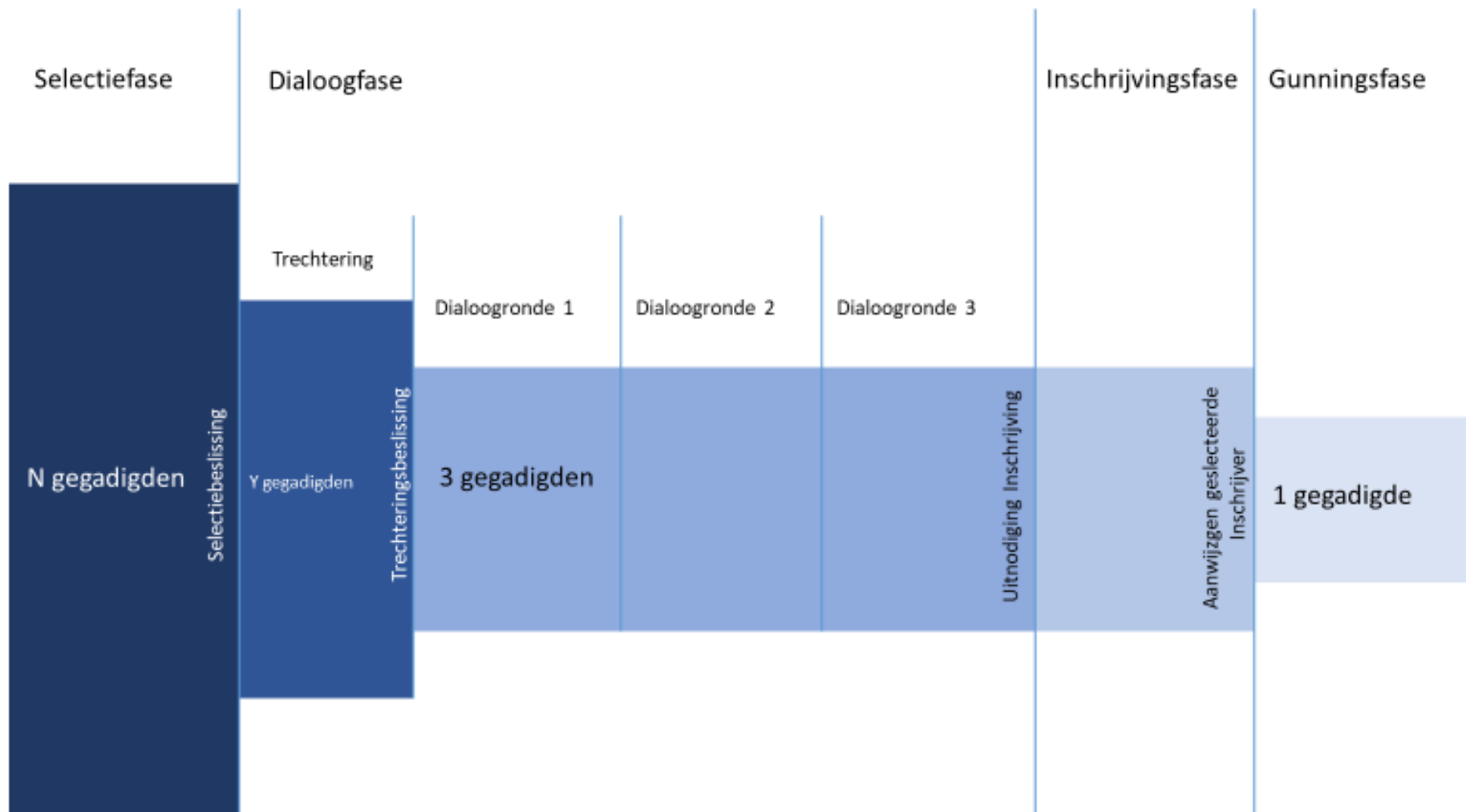
Samenloop Planstudie en Aanbesteding

- Planstudie door WL i.s.m. Ingenieursbureau
- Ruimtebeslag & hartlijn liggen vast





Concurrentiegerichtte Dialoog



Doel aanbesteding?

- Meedenkende partner in de ontwerp- & realisatiefase
- ❖ Ontwerpen
- ❖ Omgevingsmanagement
- ❖ Realiseren
- ❖ Samenwerken!

Fases in de aanbestedingsprocedure

Planning

Selectiefase:	23-9-2022 t/m 11-11-2022
Trechteringsfase:	15-11-2022 t/m 24-02-2023
Dialogfase:	27-02-2023 t/m 22-06-2022
Inschrijving:	20 juli 2023 om 13.00 uur

Selectiefase

Aankondiging verzoek tot deelname	23 september 2022
Startbijeenkomst / sitebezoek	6 oktober 2022 14.00 – 17.00
Deadline voor verzoeken tot Inlichtingen	11 oktober 2022 om 9.00 uur
Nota van Inlichtingen	14 oktober
Deadline voor Aanmeldingen	25 oktober 2022 om 9.00 uur
Beoordeling geldigheid en selectie	25 oktober 2022
Publicatie selectiebeslissing	1 november 2022
Bezwaartermijn	11 november 2022

Inlichtingenproces



**Goeie
Vraag!**

Via TenderNed

Help het Waterschap en jezelf:
wees specifiek!

Vertrouwelijke vragen

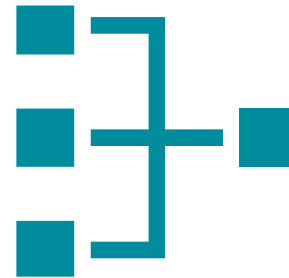
Selectie: technische bekwaamheid



Ervaring met de aanleg van een primaire harde kering onder UAV-GC.



Ervaring met ontwerpinstrumentarium 2014.



Ervaring met systems engineering.



Ervaring met stakeholdermanagement in dichtbebouwde omgeving.

Trechtering



Effect van gekozen
oplossing op de omgeving



Visie op
omgevingsmanagement

Dialog

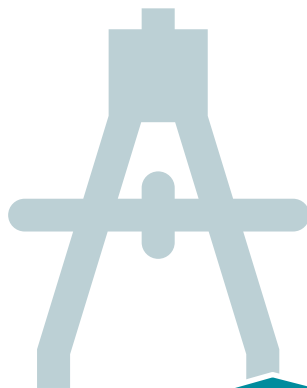


Opzet:

- Beperkt aantal dialoogrondes om tenderkosten te beperken en toch voldoende uitwisseling te hebben
- Flexibele en effectieve dialoog – goede voorbereiding van gesprekken
- Tenderkostenvergoeding



Ronde 1
Verduidelijking opdracht, oplossing
Arcen Midden en afspraken



Ronde 2
Oplossingen Arcen Zuid en Noord



Ronde 3
Oplossing integraal Arcen Midden,
Zuid & Noord

Ontwikkeling documentatie

Selectie

Aanbestedingsleidraad, versie
Selectiefase

De systeemdefinitie

Nota('s) van Inlichtingen

Trechtering

Aanbestedingsleidraad, versie
Dialoogfase

Concept D&C Overeenkomst

Concept
wachtkamerovereenkomst

Uniforme Administratieve
voorwaarden voor
geïntegreerde contracten (UAV-
GC 2005 2005)

Nota's van Inlichtingen

Inschrijving

Aanbestedingsleidraad, versie
Inschrijvingsfase

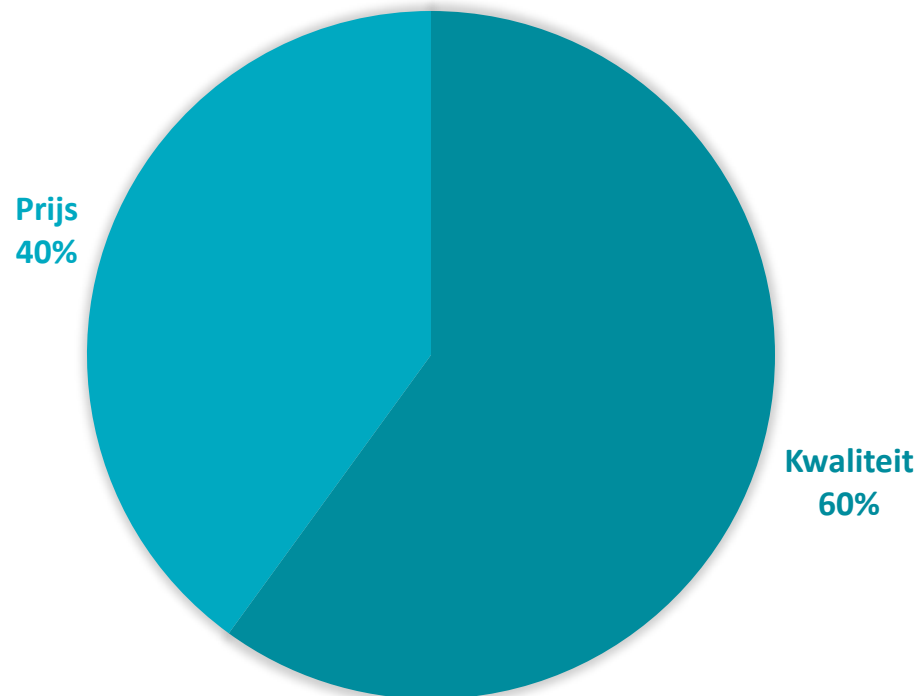
D&C Overeenkomst

Wachtkamerovereenkomst

Uniforme Administratieve
voorwaarden voor
geïntegreerde contracten (UAV-
GC 2005)

Dialoogverslag

Inschrijving: EMVI - BPKV



Totstandkoming prijs



Inschrijfprijs

Arcen Noord
Arcen Zuid
Arcen midden
•Doorsnede 1
•Doorsnede 2
•Doorsnede 3



Bonus zelfsluitende kering



Aantal punten (prijs per kwaliteitspunt)

Inschrijving: EMVI - BPKV



BEPERKEN
OMGEVINGSHINDER



DUURZAME
PROJECTUITVOERING



RUIMTELIJKE
KWALITEIT

Vragen?

