

Hoogwaterbescherming Limburgse Noordelijke Maasvallei

Startbijeenkomst Europese Aanbesteding
Zelfsluitende Kering Steyl-Maashoek

30 november 2020 13:00 uur

Onze Maas, onze veiligheid



Programma 30 november 2020

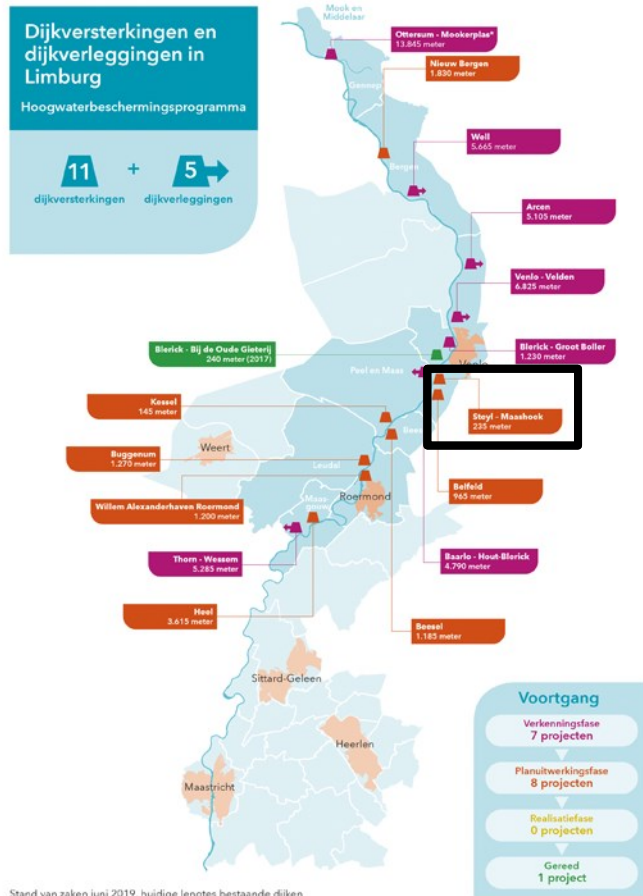
- 13:00 Inleiding: betrokken personen Waterschap Limburg
- 13:05 HWBP en het Waterschap Limburg (WL)
- 13:15 Techniek en Ruimtelijke kwaliteit
- 13:45 Aanbestedingsprocedure
- 14:15 Vragen



Betrokken personen

- Jasper van de Hoef – Projectmanager
- John Roubos – Technisch Manager
- Obbe Wassenaar – Juridisch Adviseur
- Richard Mooiman – Contractmanager
- Wil Daemen – Inkoop Adviseur
- Renée Hekers – Inkoop Adviseur

Doel HWBP Noordelijke Maasvallei



* Dit dijktraject valt onder het project Lob van Gennep; een samenwerking van Rijk, provincies, waterschappen en gemeenten.

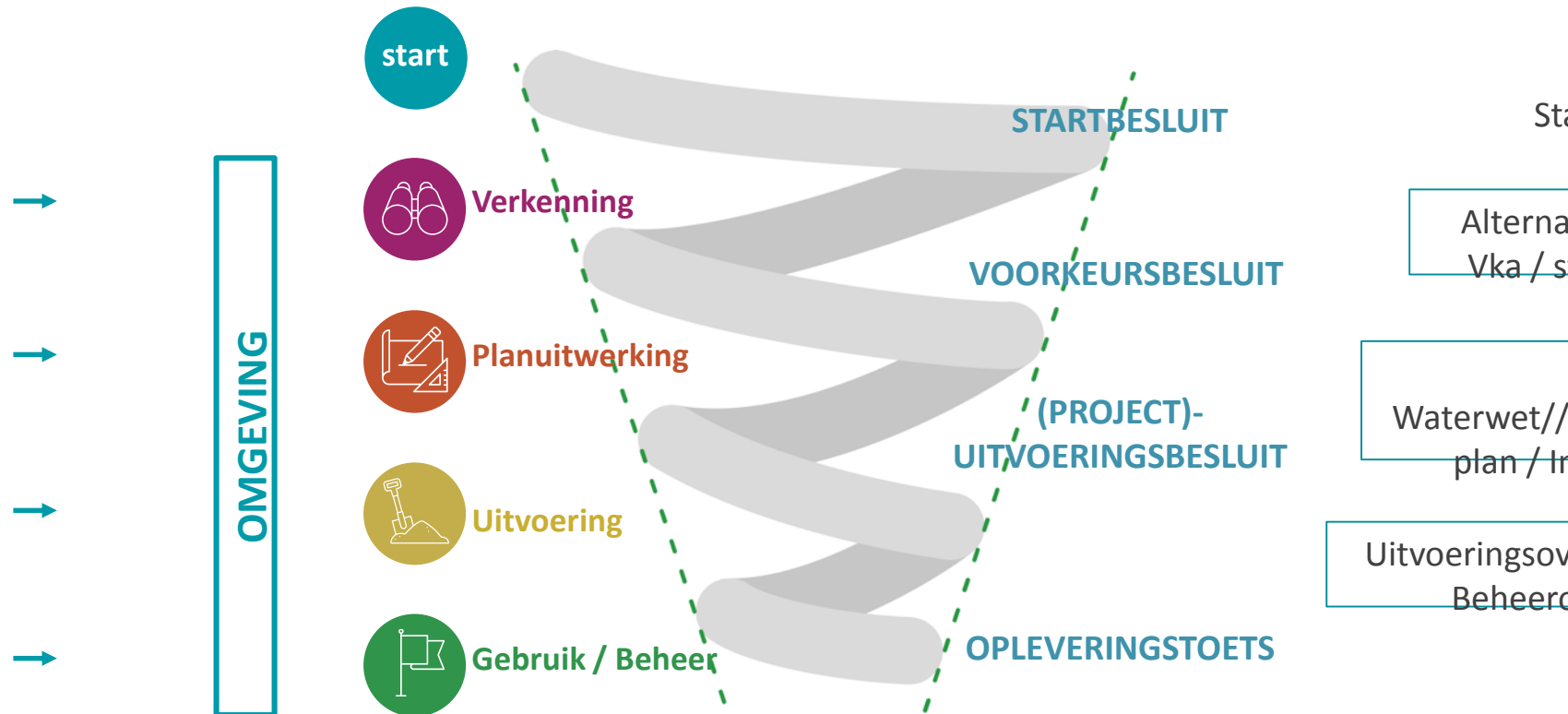
Verbeteren waterveiligheid

- Versterken 15 HWBP dijktrajecten op nieuwe norm
- Voorwaarden scheppen voor de lange termijn
- Afwegen dijkverlegging en retentie op 5 locaties

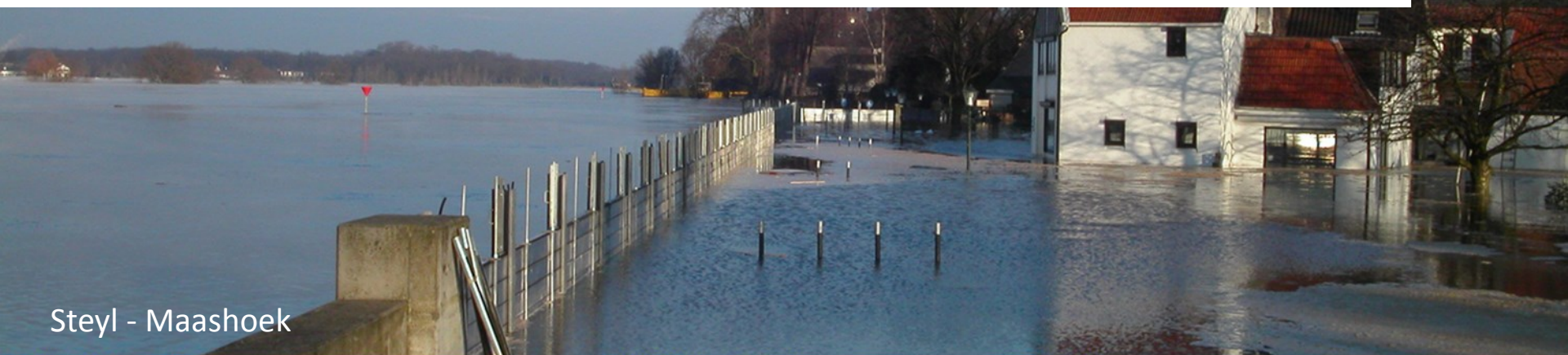
Versterken gebiedskwaliteit

- 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

Projectaanpak gebaseerd op Elverding



Opgave met grote impact op de omgeving



Steyl - Maashoek



Arcen

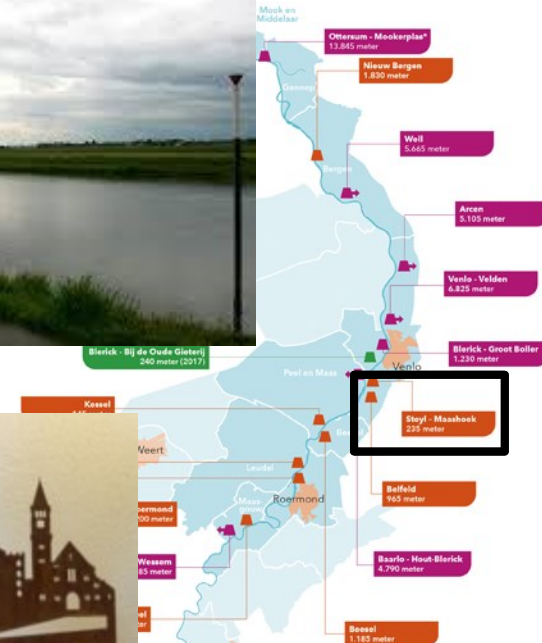


Baarlo - Hout-Blerick

De locatie Steyl-Maashoek

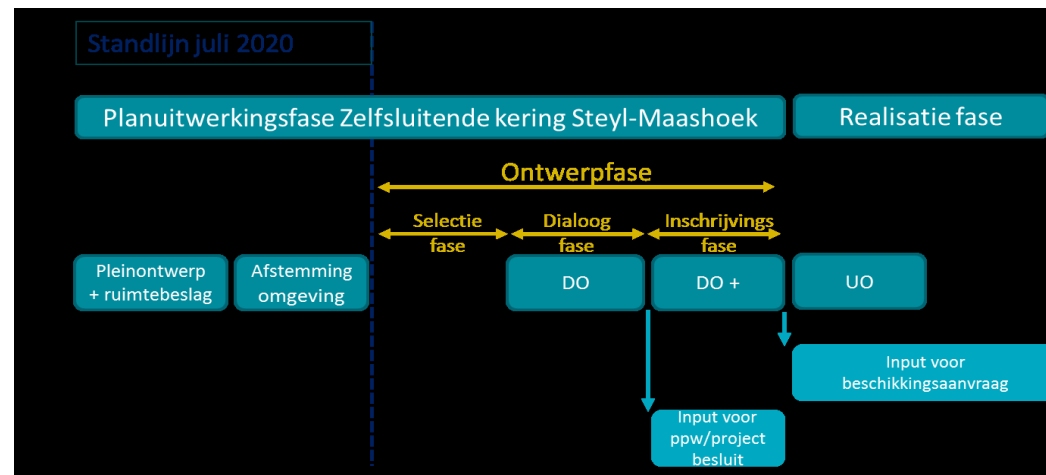


Stand van za

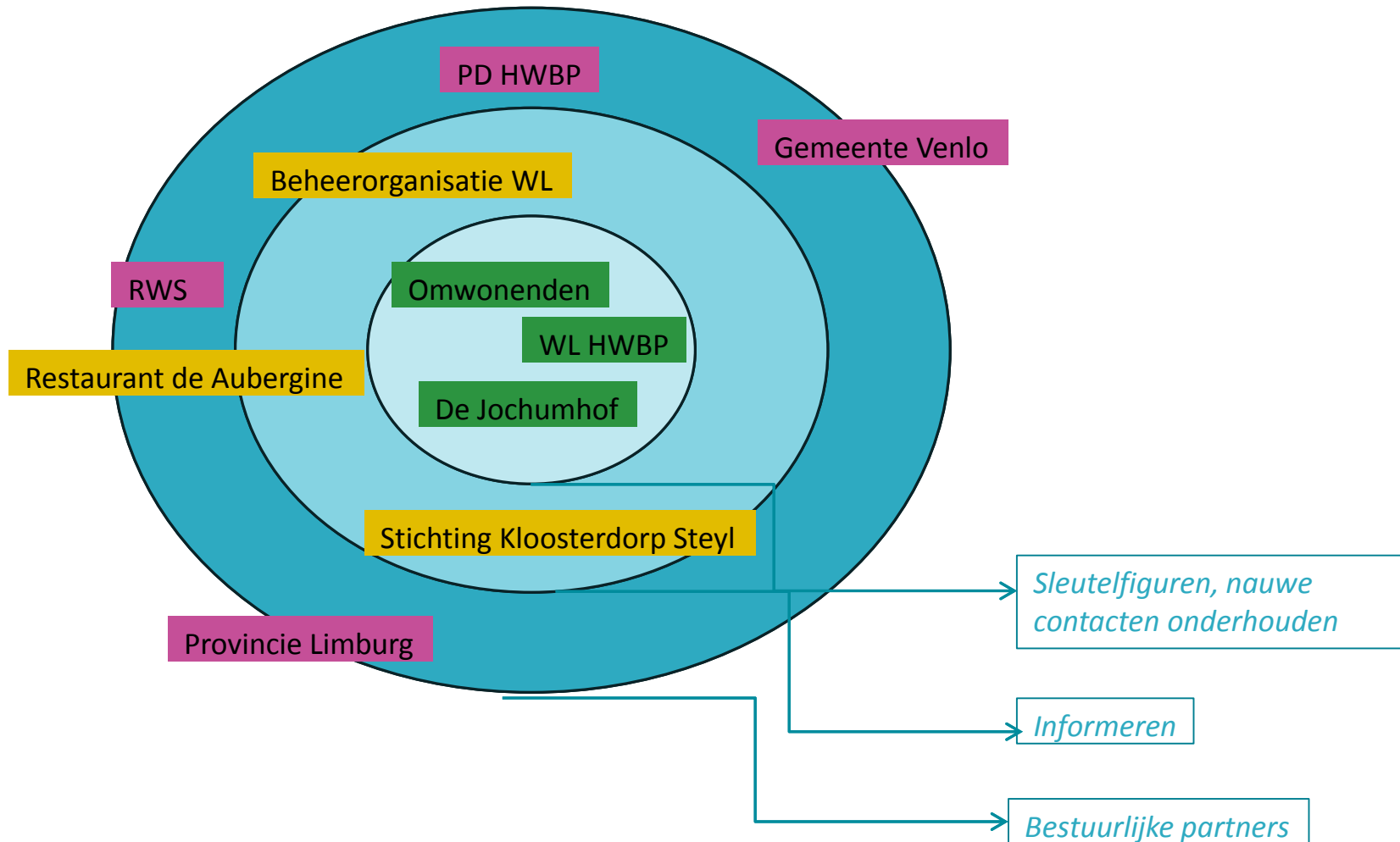


Samenloop Planstudie en Aanbesteding

- Planstudie door WL i.s.m. Ingenieursbureau
- Ruimtebeslag o.b.v. meerdere mogelijkheden
- Voldoende ruimte voor alternatieven



Betrokken partijen



Bijzondere aandacht voor een integrale aanpak

- Technische en Ruimtelijke kwaliteit
- Bestaande en nieuwe techniek



EPvE Steyl

Esthetisch Programma van Eisen
versie 1.0 september 2020

Opdrachtgever:

Waterschap Limburg
bezoekadres: Maria Theresialaan 99
postadres: Postbus 2207
NL-6040 CC Roermond

Opgesteld in samenspraak met Kwaliteitsteam
Maasvallei, Rijksdienst Cultureel Erfgoed (RCE)
en gemeente Venlo (Welstand).

Het EPvE is opgesteld door:

M
Michel Heesen architectuur + landschap
Prins Hendrikstraat 10
NL-6828 GR Arnhem
T +31624551552

in samenwerking met:

Lodewijk van Nieuwenhuijze (H+N+S)
Mariska van Reijn (Witteveen + Bos)



Hoogwaterbeschermingsprogramma Noordelijke Maasvallei

Technisch Programma van Eisen Steyl-Maashoek

Datum: 29-10-2020
Kenmerk (SP):
Versienummer: 1.0
Status: concept

In opdracht van


Steyl-Maashoek



Techniek en ruimtelijke kwaliteit

- Technisch Programma van Eisen
- Esthetisch Programma van Eisen
- Doorvertaling naar Vraagspecificatie Eisen

Technisch Programma van Eisen

Doel en status TPvE

- Technische eisen ontwerp zelfsluitende kering
- Contractdocument;
- Status concept.

Een zelfsluitende waterkering met een zeer hoge bedrijfszekerheid die nauwelijks beslag legt op de waterschaps-organisatie

Technisch Programma van Eisen

Belangrijkste aandachtspunten

- Systeemruimte;
- Standaard faalkansbegroting met 3% BSKW;
- Sluitpeil activatiemoment;
- Stootbelasting;
- Betrouwbaarheid sluiten (BSKW) faalkanseis $1E-5$ per jaar;
- Foutenboomanalyse – TO componentenniveau
- Falen zelfstandig en falen herstel

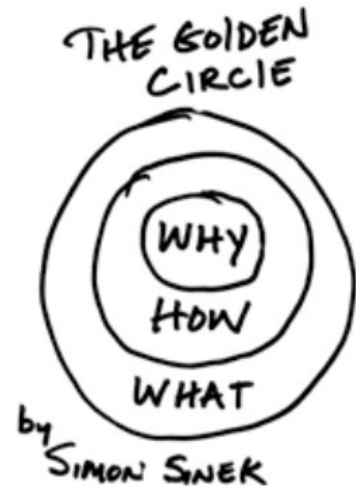
Esthetisch Programma van Eisen

Indeling EPvE

- Visie op ruimtelijke kwaliteit
- Esthetisch Programma van Eisen
- Inrichtingsplan

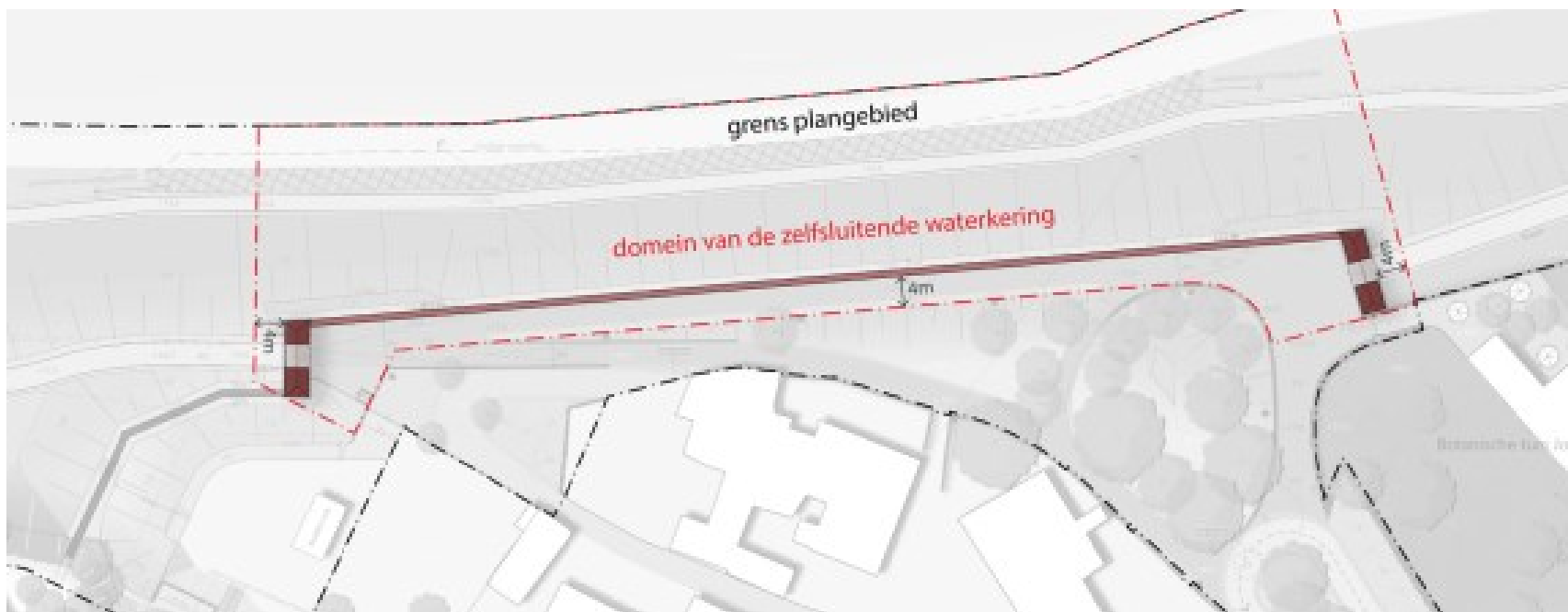
Doel en status EPvE

- Contractdocument en toetsingskader
- Integratie techniek en ruimtelijke kwaliteit
- Herkenbare hiërarchie in de eisen: WHY, HOW, WHAT
- Status concept



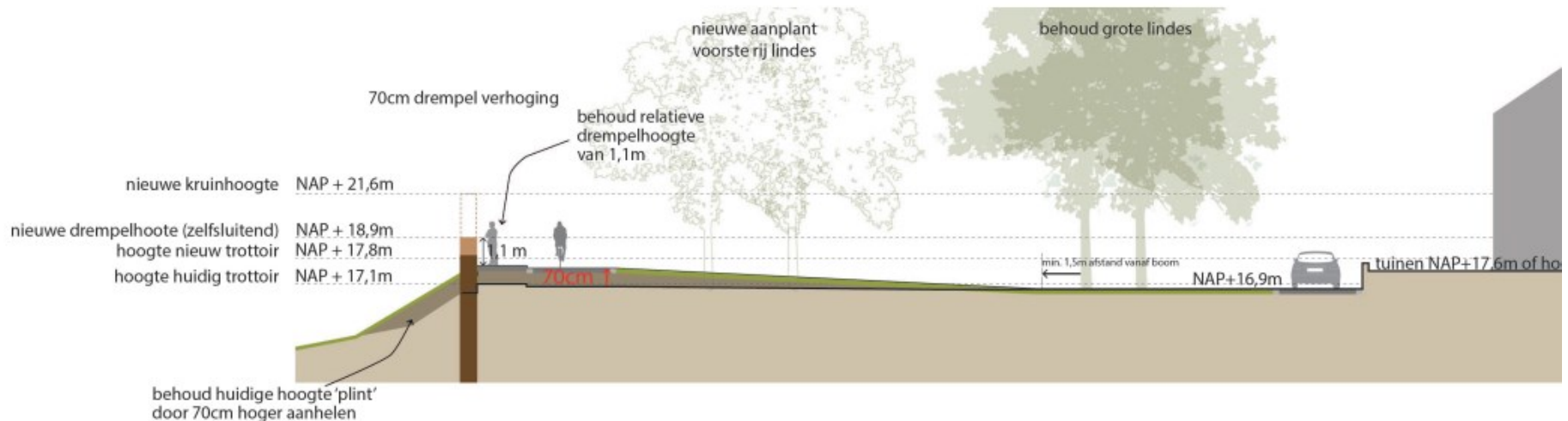
Esthetisch Programma van Eisen

Oplossingsruimte binnen twee verschillende domeinen.



Esthetisch Programma van Eisen

Oplossingsruimte domein vaste kering en plein (1)

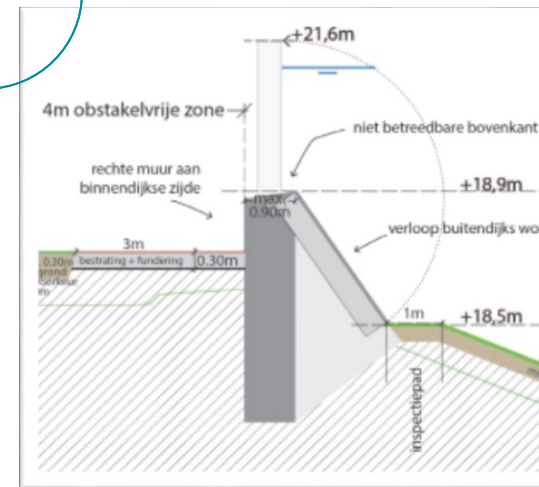
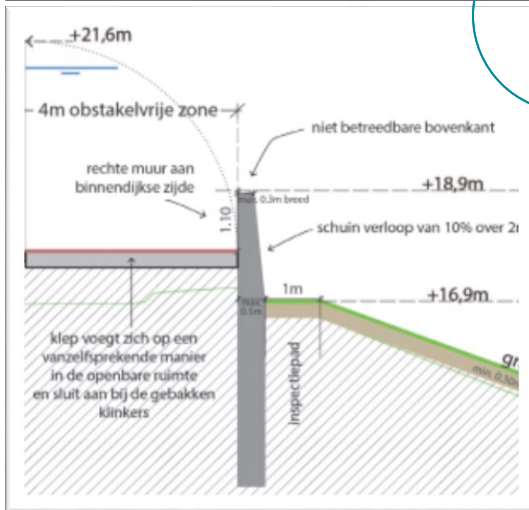
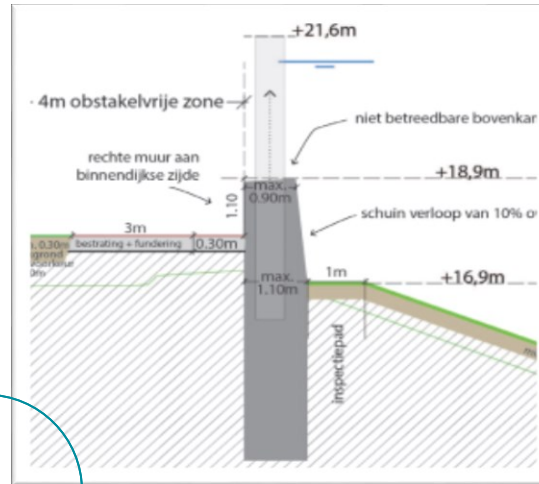
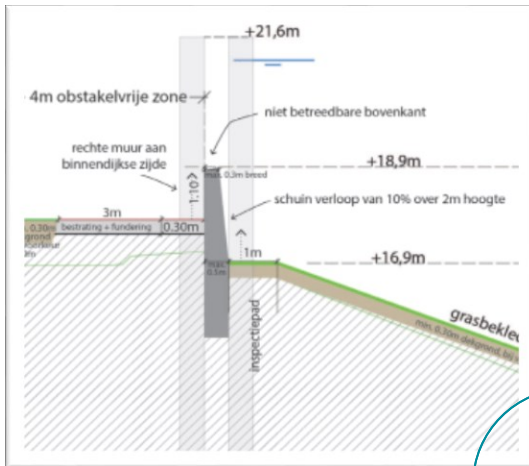


Esthetisch Programma van Eisen

Oplossingsruimte domein vaste kering en plein (2)

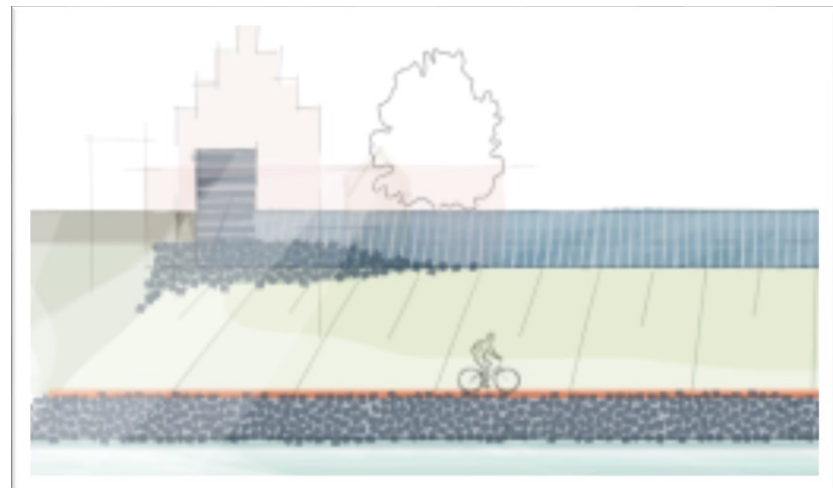
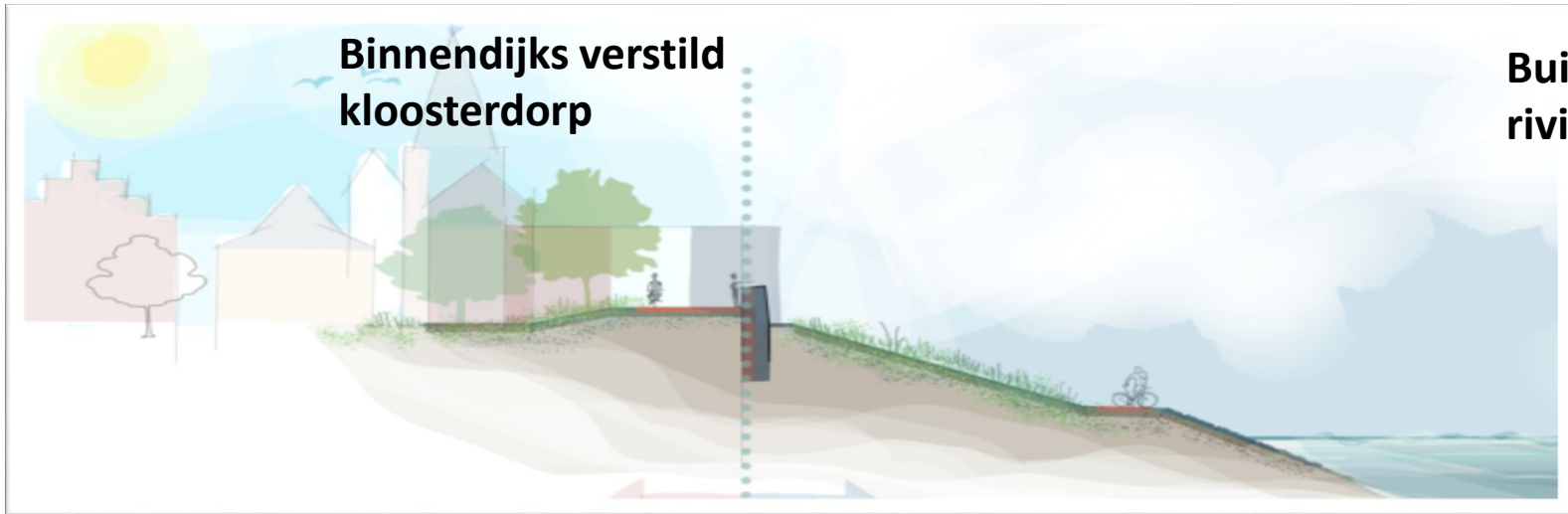


Oplossingsruimte domein zelfsluitende kering (1)



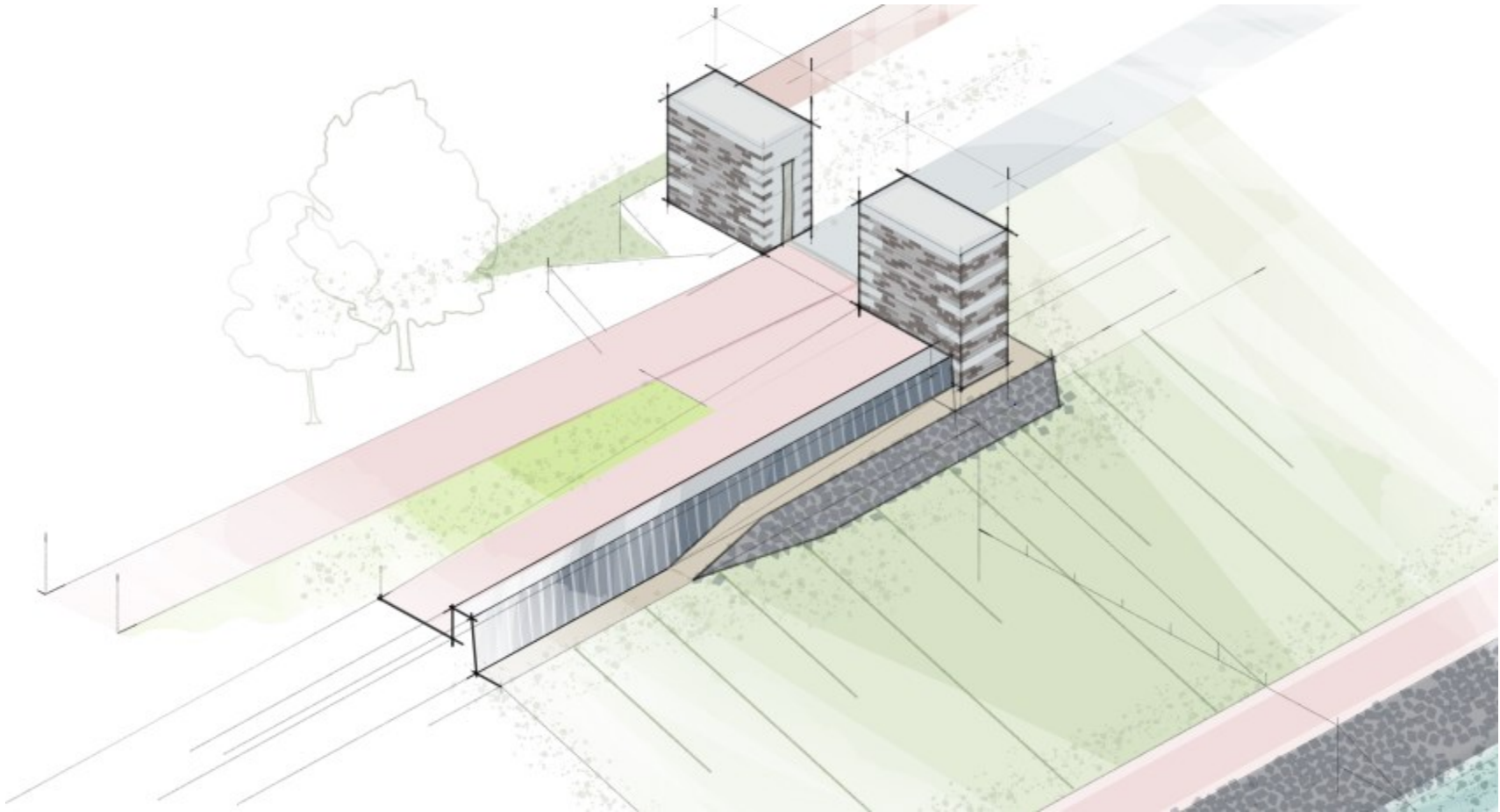
Esthetisch Programma van Eisen

Twee zones in de ruimtelijke kwaliteit

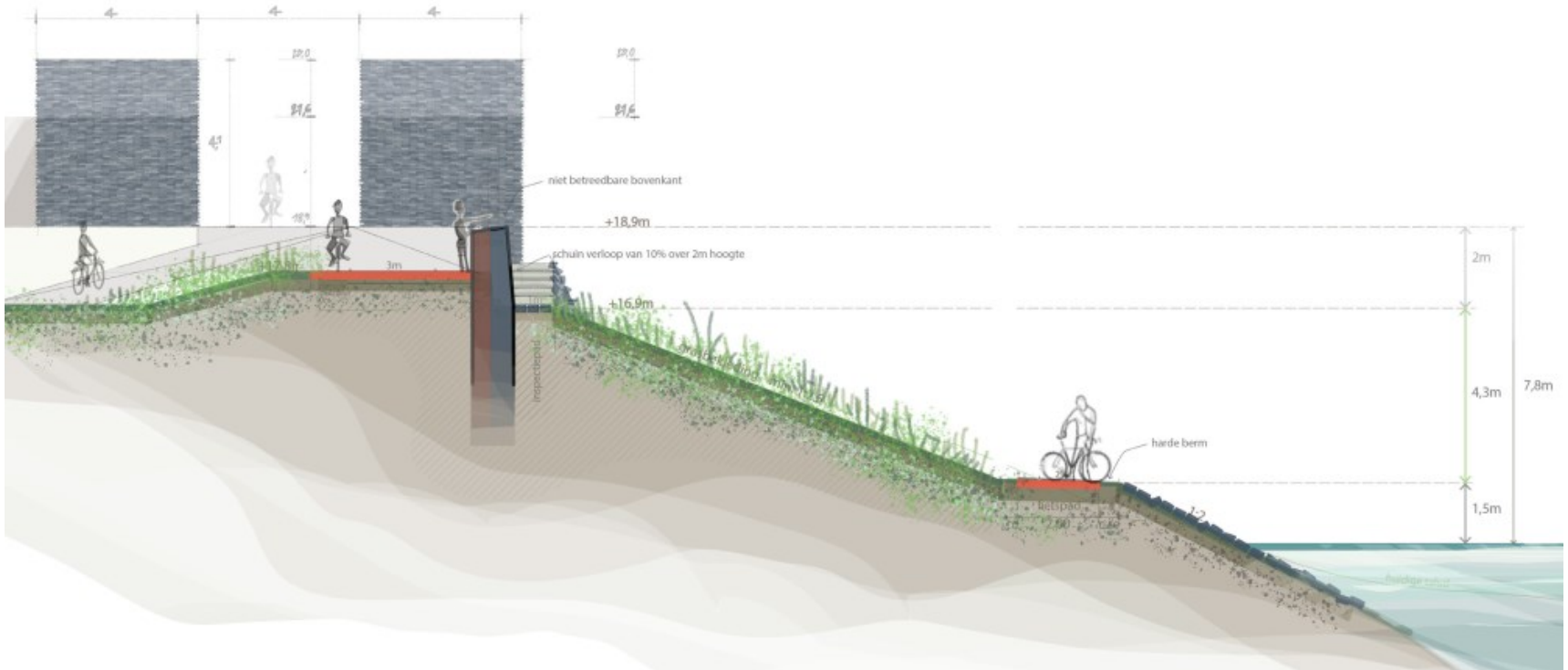


Esthetisch Programma van Eisen

Toegangspoorten met stenen koppen

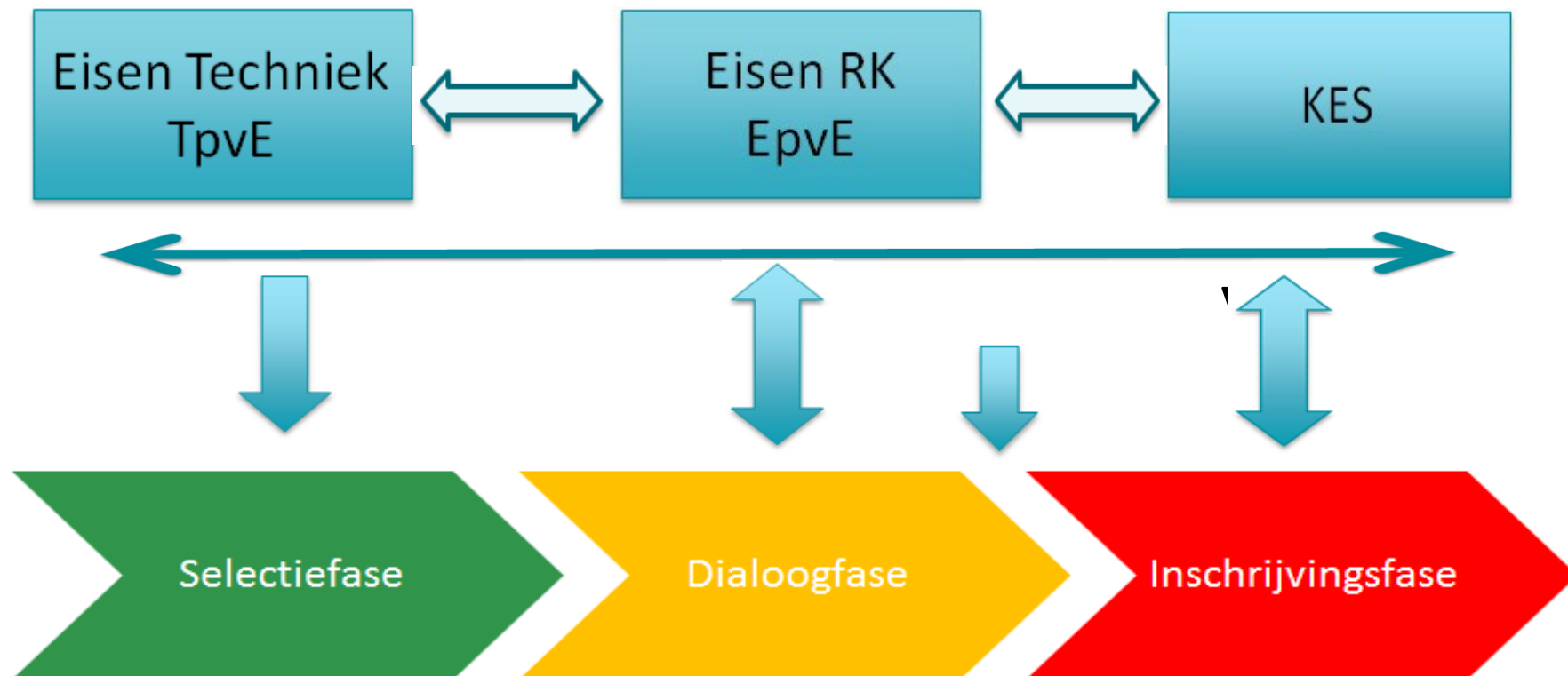


Verhouding groen – hard minimaal 50% groen



Techniek en ruimtelijke kwaliteit

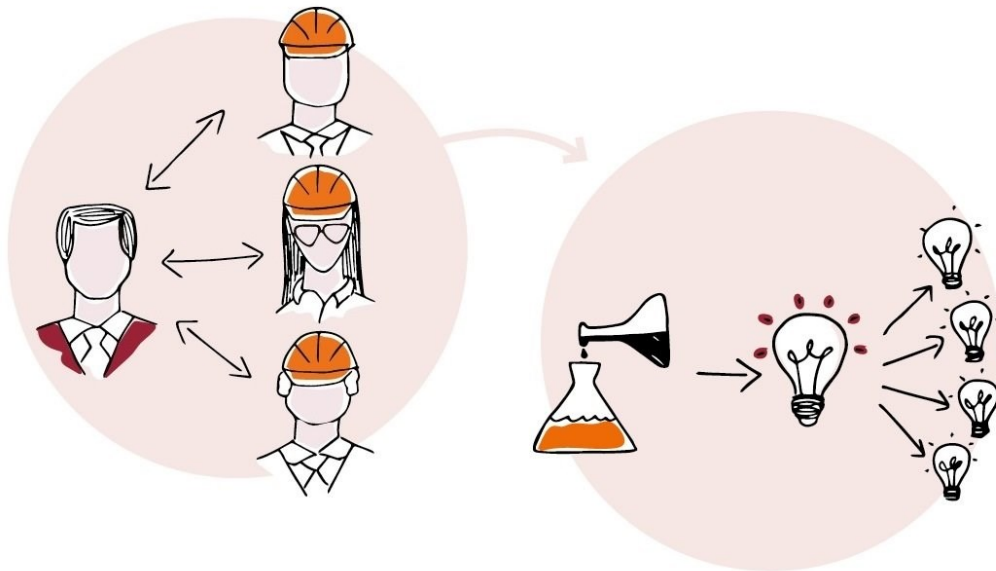
Doorvertaling naar Vraagspecificatie Eisen



Concurrentiegerichte dialoog

Even terugkijkend

Insteeke bij marktconsultatie in januari 2020:
Innovatiepartnerschap

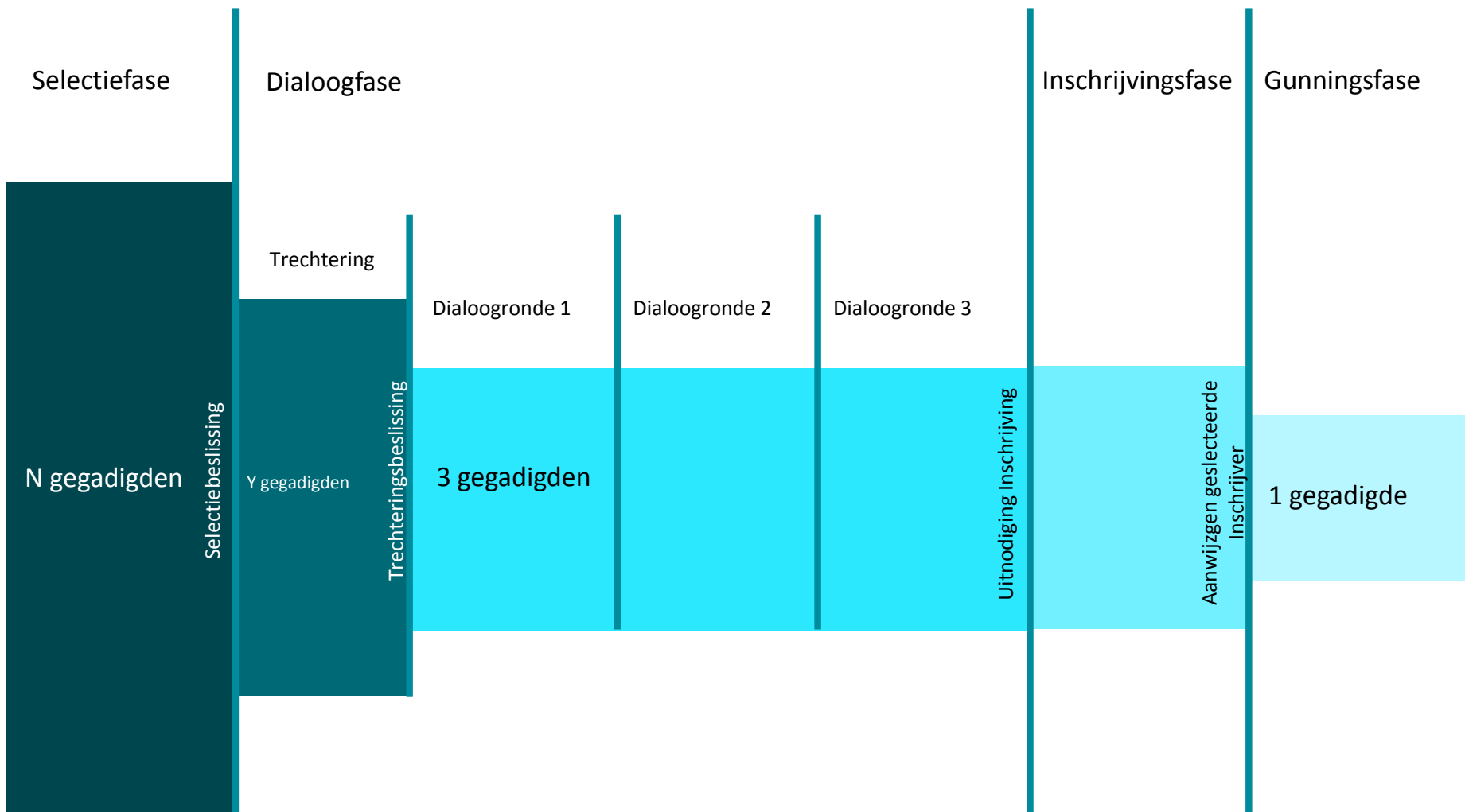


Overwegingen





Concurrentiegerichtte Dialoog



Fases in de aanbestedingsprocedure

Fases inclusief planning:

Selectiefase: 23-11-2020 t/m 04-02-2021

Trechteringsfase: 04-02-2021 t/m 26-02-2021

Dialoogfase: 01-03-2021 t/m 18-06-2021

Inschrijvingsfase: 09-07-2021 t/m 01-10-2021

Selectie en trechteringsfase

Activiteit	Datum
Selectie- en trechtering	
Publicatie aanbesteding op TenderNed	23 november 2020
Digitale Startbijeenkomst	30 november 2020 om 13.00 uur
Deadline voor verzoeken om inlichtingen	7 december 2020 om 12.00
Nota van Inlichtingen	14 december 2020
Deadline voor Aanmeldingen en indiening Trechteringsdocumenten	18 januari 2021 om 12.00
Beoordeling geldigheid en selectie	18 januari 2021 – 25 januari 2021
Publicatie selectiebeslissing	25 januari 2021
Bezwaartermijn	25 januari 2021 – 4 februari 2021
Trechtering	
Beoordeling Trechteringsdocumenten	4 februari 2021 - 15 februari 2021
Publicatie Trechteringsbeslissing	15 februari 2021
Bezwaartermijn	15 - 26 februari 2021

Inlichtingenproces



**Goeie
Vraag!**

Via TenderNed

Help het Waterschap en jezelf: wees
specifiek

Vertrouwelijke vragen

Selectiefase



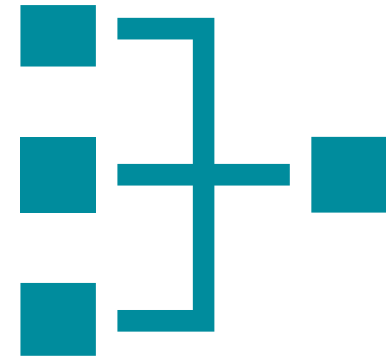
Selectie: technische bekwaamheid



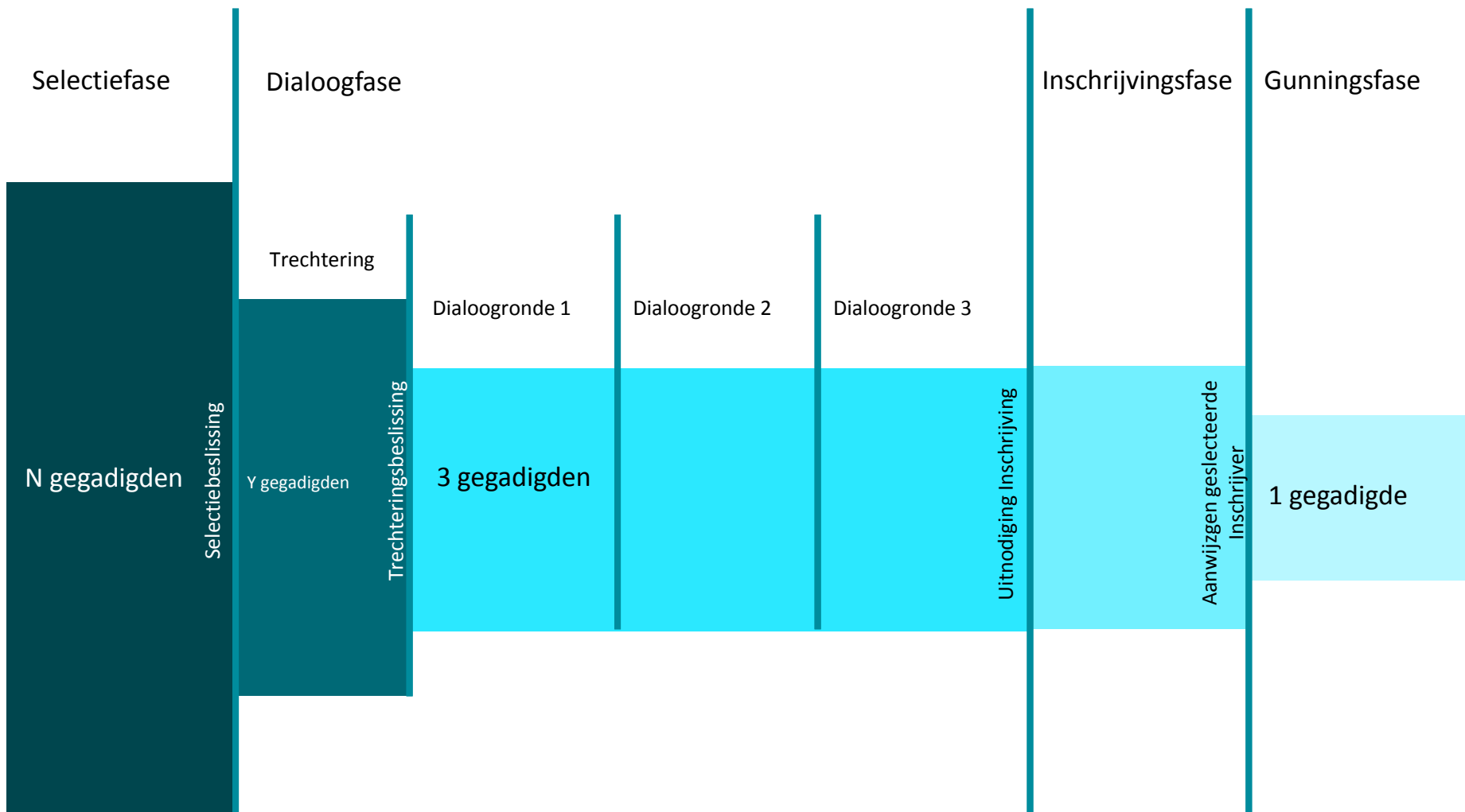
Ervaring met de aanleg
van een primaire harde
kering onder UAV-GC;



Ervaring met
ontwerpinstrumentarium
2014;



Ervaring met systems
engineering.



Trechtering

Criterium	Ambitie	Maximaal aantal punten
Goede ruimtelijke inpassing	De oplossing geeft een goede invulling aan en houdt optimaal rekening met: - De status van beschermd dorpsgezicht; - De wensen van de omgeving; - De ambities die in het esthetisch programma van eisen zijn verwoord.	40
Technische haalbaarheid	De zelfsluitende kering kan binnen het tijdsbestek van de planning voor het project Steyl-Maashoek worden ontwikkeld en gerealiseerd.	40
Borging integraliteit	Een beheerst, integraal vormgevingsproces, waarbinnen vanaf het begin ruimtelijke kwaliteit en technische haalbaarheid gelijkwaardig worden meegenomen en geïntegreerd in het ontwerpproces. Het vormgevingsproces resulteert aantoonbaar in een integraal ontwerp waarmee een overtuigende integratie tussen -innovatieve- techniek en ruimtelijke kwaliteit wordt gerealiseerd	20

Dialog



Opzet:

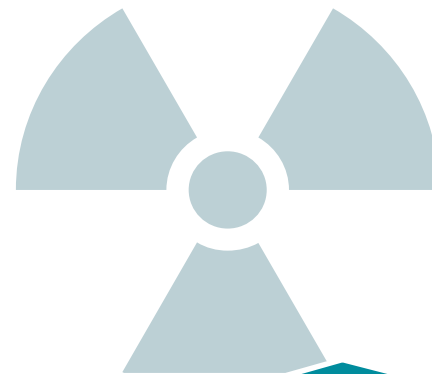
- Besef dat het een zware procedure is in relatie tot de projectomvang
- Beperkt aantal dialoogrondes om tenderkosten te beperken en toch voldoende uitwisseling te hebben
- Flexibele en effectieve dialoog – goede voorbereiding van gesprekken
- Tenderkostenvergoeding



Tot stand brengen juiste
afspraken



Afstemming op
doelstellingen en techniek



Onderzoeken haalbaarheid
en risico's

- Onderhoud nog geen definitieve keuze gemaakt
- Mogelijke aanpassing eis faalkans i.v.m. strenge normering
- Risicoparagraaf voor ontwikkelingsdeel

Ontwikkeling documentatie

Selectie en trechtering

- Aanbestedingsleidraad versie selectiefase;
- Het scopedocument;
- Concept Esthetisch Programma van Eisen;
- Concept Technisch Programma van Eisen

Eerste dialoogronde

- Aanbestedingsleidraad versie dialoogfase;
- Het scopedocument;
- Concept Esthetisch Programma van Eisen;
- Concept Technisch Programma van Eisen;
- Concept-Vraagspecificatie Procesdeel;
- Concept-Annexen, inclusief benodigde bindende en informatieve documenten

Tweede en derde dialoogronde

- Concept D&C Overeenkomst:
 - Basisovereenkomst;
 - Esthetisch programma van eisen;
 - Vraagspecificatie – Eisendeel (VSE), inclusief Esthetisch programma van eisen;
 - Vraagspecificatie – Procesdeel (VSP);
- Uniforme Administratieve voorwaarden voor geïntegreerde contracten (UAV-GC 2005).

Inschrijving

- Aanbestedingsleidraad versie Inschrijvingsfase;
- D&C Overeenkomst:
 - Basisovereenkomst;
 - VSP;
 - VSE, inclusief Esthetisch programma van eisen;
 - Annexen;
- Uniforme Administratieve voorwaarden voor geïntegreerde contracten (UAV-GC 2005).

Inschrijving: EMVI - BPKV



INTEGRALE LANDSCHAPPELIJKE
EN ARCHITECTONISCHE
INPASSING



VOORKOMEN
OMGEVINGSHINDER



HAALBARE TECHNISCHE
OPLOSSING



TCO – INCLUSIEF
BEOORDELING VAN DE
ONDERBOUWING

Parallel uitvoeren

