

WERKPLAATS 15

Meanderende
Maas



Ravenstein - Lith

Planuitwerking

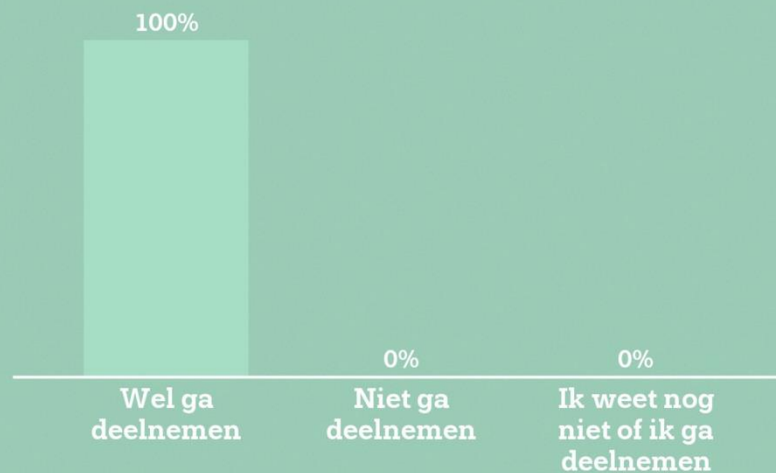




Welkom, we komen weer samen

Als deelnemer verwacht ik dat in de volgende fase...

Mentimeter







Meanderende
Maas





▲ Geplande doorsteek bij Appelterm en nevengeul bij Maasbommel. © vanRossumDesgn

Nieuwe Maasdoorsteek Appelterm: alleen maar voordelen volgens wethouder René Cruijssen

Bewoners Ravenstein protesteren tegen komst van hoge kademuur

9 augustus om 17:00 • Aangepast 11 augustus om 12:00



Buurtbewoners hielden dit weekend een sit-in als protest tegen de komst van de kademuur. Er werden onder meer flyers uitgedeeld. Privéfoto.

Inwoners van Ravenstein zijn boos. Dat de dijk in het buitengebied van het stadje verzwaaard wordt in de strijd tegen het water, is prima. Maar ze willen niet dat er een hoge kademuur komt. Met een petitie en een zitstaking proberen ze het plan van tafel te krijgen.



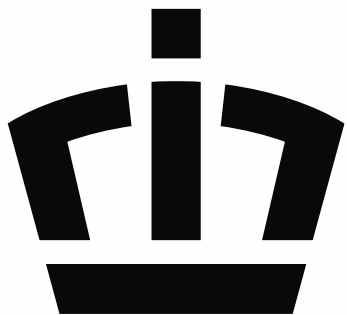
Mario Jacobs



Meanderende
Maas



Bart Hooiveld



Boskalis

Houtribdijk

- Looptijd: 2017-2020
- Opdrachtgever: Rijkswaterstaat
- Korte omschrijving:

Vergroten van de veiligheid door versterken van de Houtribdijk en bijbehorende dammen. Totaal 25 km, waarvan 14 km hard (steen) en ruim 9 km zacht (zand).

Marker Wadden

- Looptijd: 2015-2020
- Opdrachtgever: Natuurmonumenten
- Korte omschrijving:

Oppervlak van circa 250 à 300 ha (moet 500 ha worden) eilanden. Moeras / in combinatie van plasdras habitat en ondiep water. Ligt grotendeels rond het zomerpeil.

Waddenzeedijk Texel

- Looptijd: 2016 - 2020
- Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- Korte omschrijving:

De Waddenzeedijk voldeed niet aan de veiligheidseisen. De dijk was niet hoog genoeg, onstabiel en de bekleding was niet sterk genoeg. Het ging om ca 17 km dijk.



Meanderende
Maas





Programma

- 19:30 – 19:55 uur: Welkom + introductie
- 19:55 – 20:20 uur: Presentatie
- 20:20 – 20:35 uur: Pauze + verdelen in subgroepen
- 20:35 – 21:00 uur: Ronde 1
- 21:00 – 21:25 uur: Ronde 2
- 21:25 – 21:45 uur: Ronde 3
- 21:45 uur afsluiting

Terugblik laatste werkplaats

- Half jaar geleden
- Mentimeter voor doorkijk





Rol werkplaatsen

- Eerdere rol: co-creatie
- Nieuwe rol: ambassadeurs > bewakers van kennis, inhoud en continuïteit
 - Ruimte voor co-creatie is kleiner
 - Individueel belang wordt groter

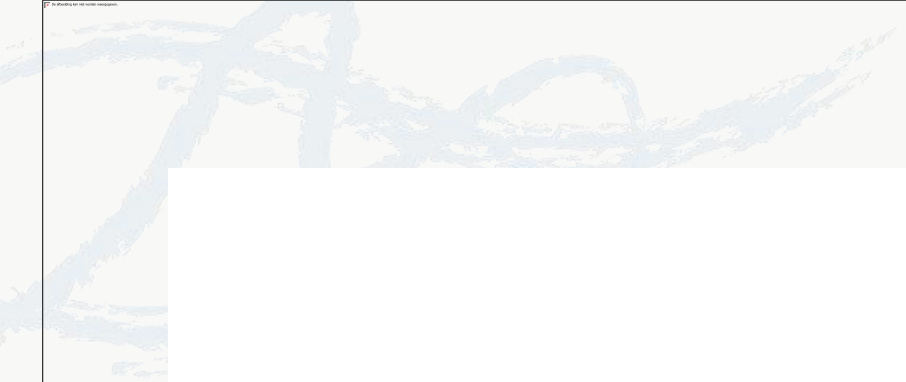


Doorzetten van werkwijze:



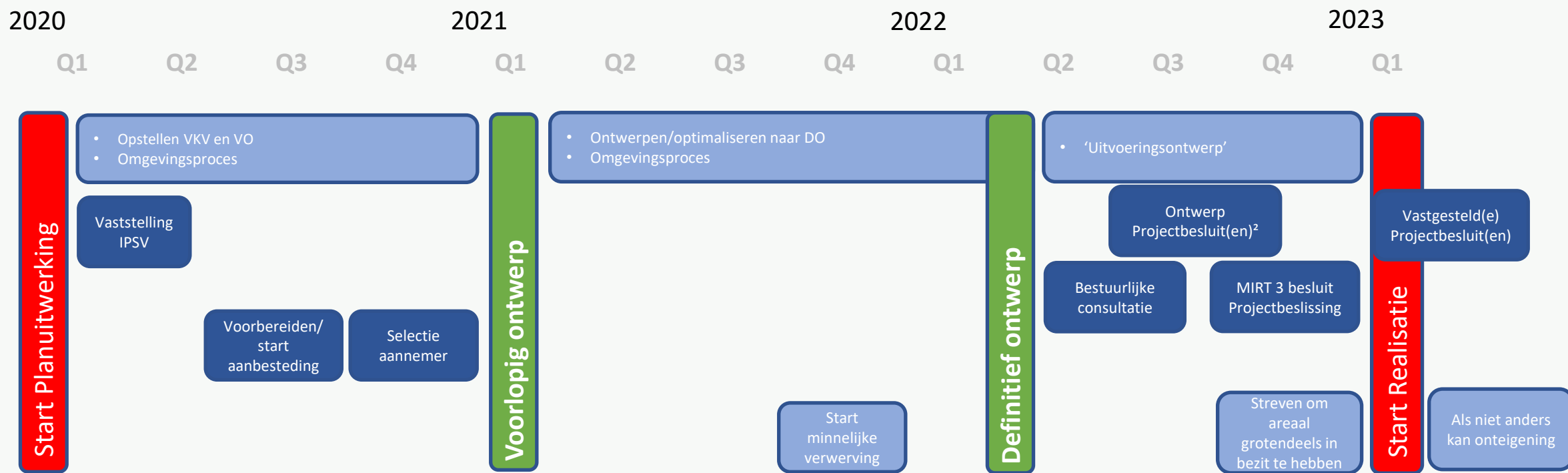
Aanpassen van werkwijze:







Hoofdplanning: waar staan we nu





De uitwerkingen



Drie categorieën

1. Optimalisaties gedacht vanuit duurzaamheid en beperken hinder
2. Vraagstukken die voortkomen vanuit voorlopig ontwerp
3. Realisatiefase



Waarom optimalisaties

- Opzoek naar slimme optimalisaties voor duurzaamheid, hinder, risico's en kosten
- Samen met Boskalis meest kansrijke optimalisaties bepaald
- Nu verder uitzoeken en uitwerken

De denklijn onder de optimalisaties

Streven naar CO₂-neutraal project middels 2 lijnen:

1. Verminderen CO₂ uitstoot
2. Compenseren CO₂ uitstoot

+ optimaliseren van biodiversiteit, circulariteit, ruimtelijke kwaliteit, en duurzame energie

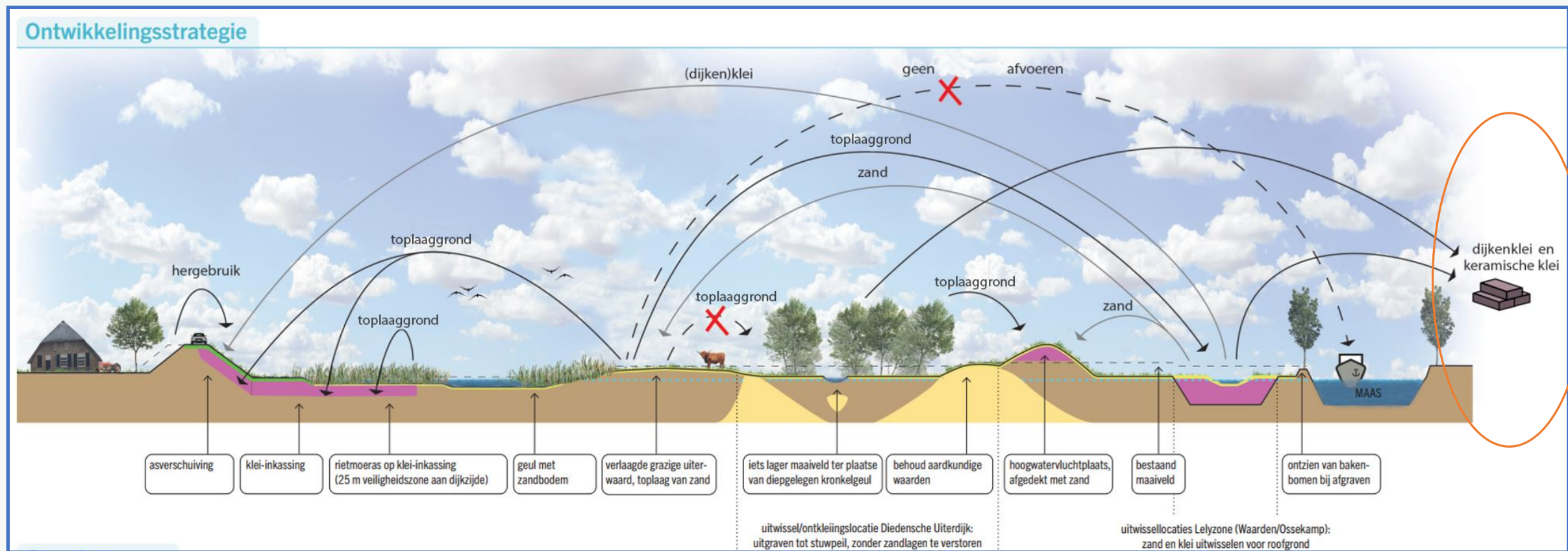




Grootste optimalisaties

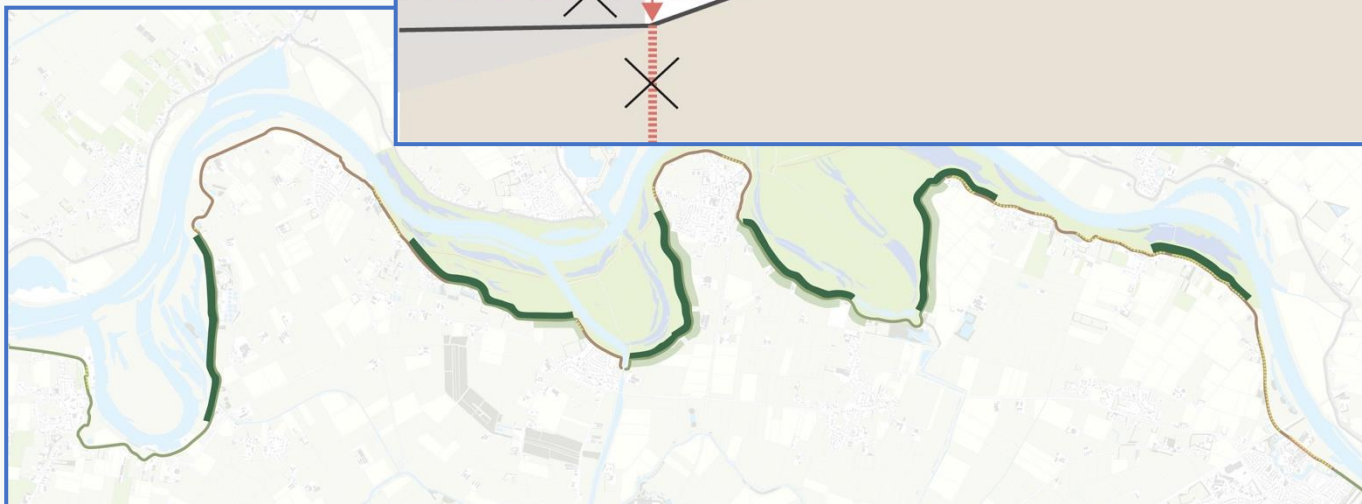
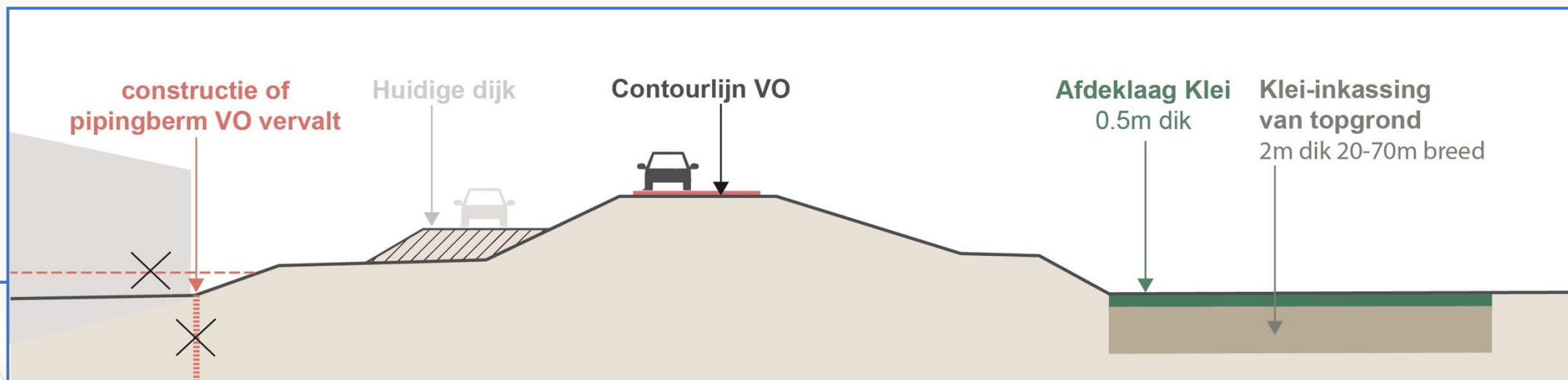
- Verminderen lengte van constructies en optimaliseren type
→ klei-inkassing + herprofilering
- Toepassen van gebiedseigen grond en verminderen transport → klei-inkassing
- Binden van CO₂ in ooibos → optimalisatie Diedensche Uiterdijk

Optimalisatieplan gebiedseigengrond





Optimalisatieplan Dijk: Klei-inkassing



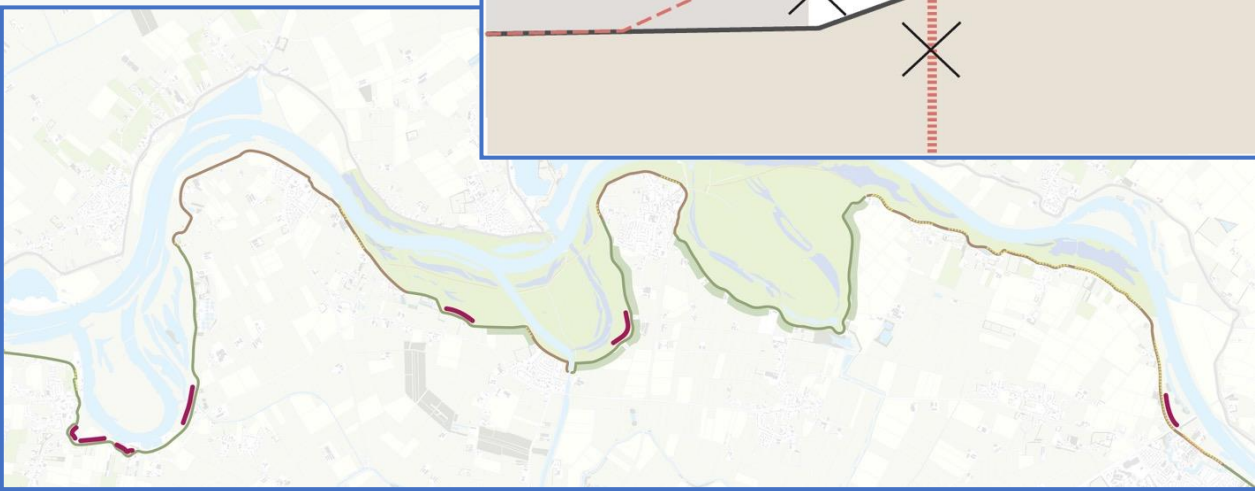
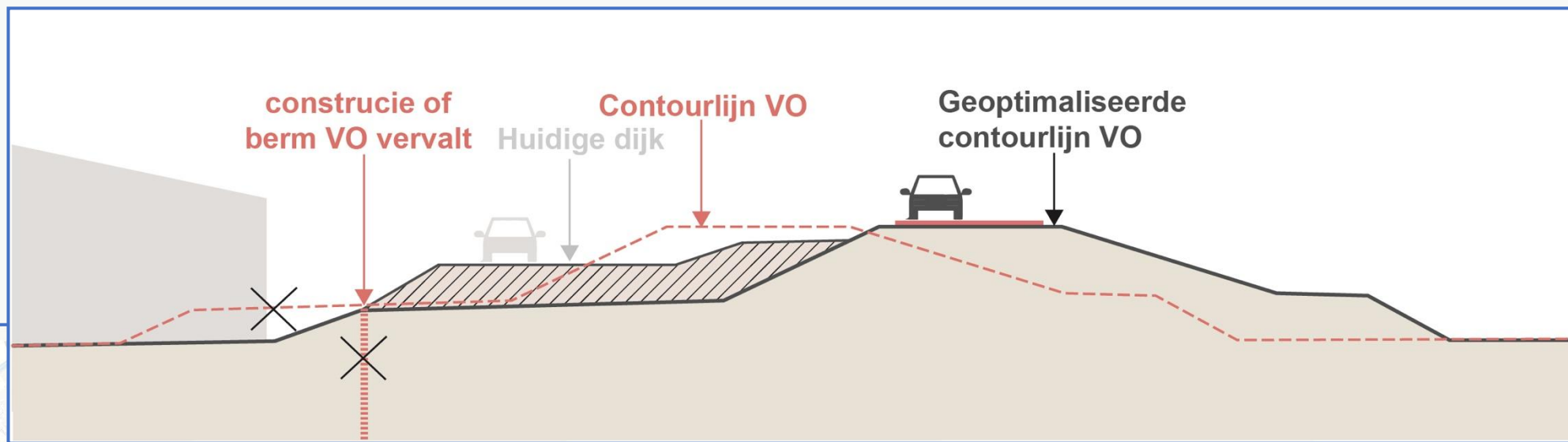


Kernvragen voor de werkplaats

- Is het helder en navolgbaar wat we doen?
- Wat zijn de aandachtspunten voor de uitwerking?



Buitendijkse versterking met herprofilering





Kernvragen voor de werkplaats

- Is het helder en navolgbaar wat we doen?
- Wat zijn de aandachtspunten voor de uitwerking?



Optimalisatieplan: Diedensche Uiterdijk





Kernvragen voor de werkplaats

- Is het helder en navolgbaar wat we doen?
- Wat zijn de aandachtspunten voor de uitwerking?



Belangrijkste uit voorlopig ontwerp:

- SF Beton
- Meander De Waarden



SF Beton instroomopening





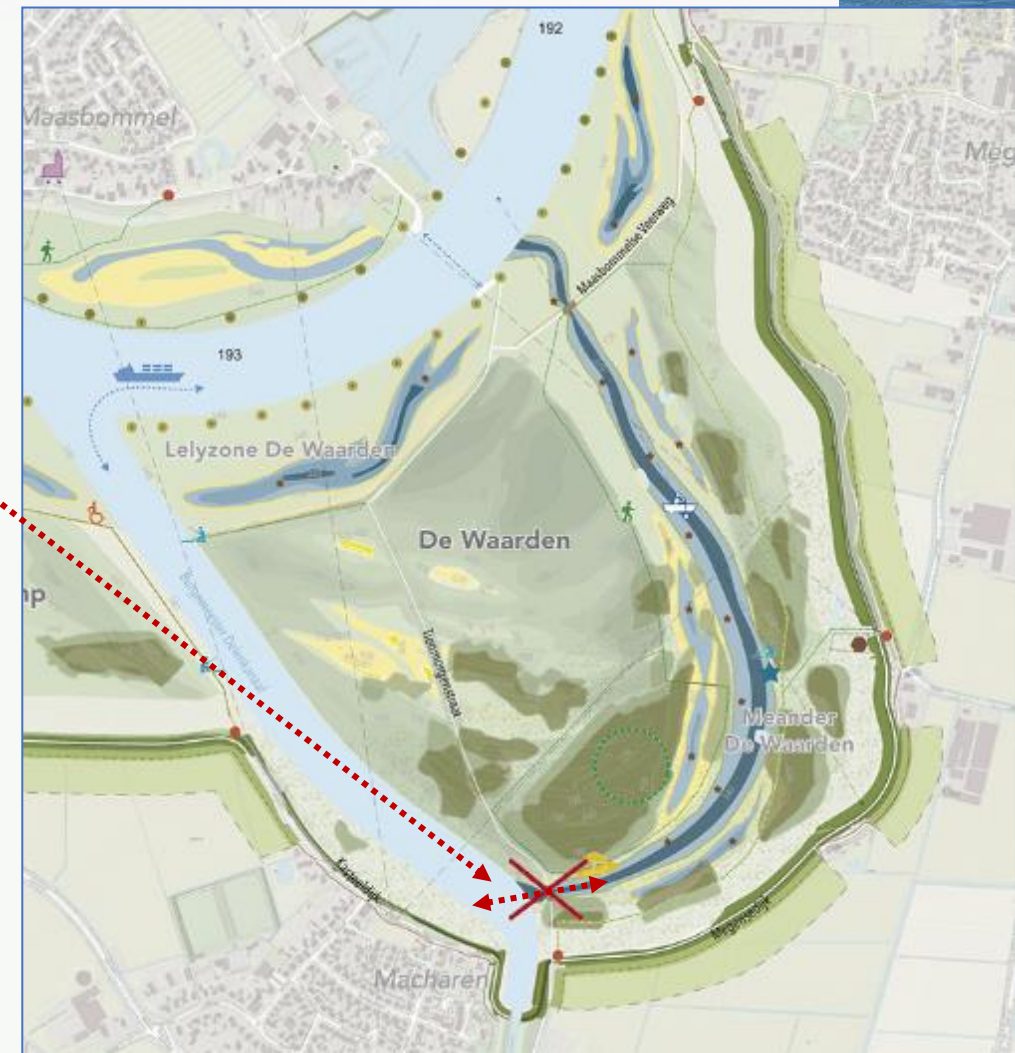
Kernvragen voor de werkplaats

- Is het helder en navolgbaar wat we doen?
- Wat zijn de aandachtspunten voor de uitwerking?



Meander De Waarden

- Geen vaarverbinding meer met Burgemeester Delenkanaal
- Verdere inrichting onveranderd





Kernvragen voor de werkplaats

- Is het helder en navolgbaar wat we doen?
- Wat zijn de aandachtspunten voor de uitwerking?



Eerste kennismaking realisatie

Uitvoeringsquizz
met Kees





3 ronden met ruimte voor vragen en details

- Nu: langs 3 tafels lopen + 3 nummers in verschillende kleuren pakken
- Nummer 1 = ronde 1 nummer 2 = ronde 2 nummer 3 = ronde 3

Buitendijkse herprofilering	Rood	Beneden
Klei-inkassing als pipingoplossing	Oranje	Beneden
Optimalisatie Diedensche Uiterdijk	Geel	Beneden
SF-Beton	Groen	Boven – Lokaal 1.26
Meander de Waarden	Blauw	Boven – Lokaal 1.26
Uitvoering(squizz)	Wit	Boven - Kookstudio