

WERKPLAATS 13



Planuitwerking





Programma

- 19:10 – 19:30 uur: Introductie, terugblik, vooruitblik
- 19:30 – 20:00 uur: Toelichting deelgebieden
- 20:00 – 20:30 uur: Deelgebied ronde 1
- 20:30 – 21:00 uur: Deelgebied ronde 2
- 21:00 – 21:30 uur: Deelgebied ronde 3
- 21:30 uur: Einde – geen plenaire terugkoppeling



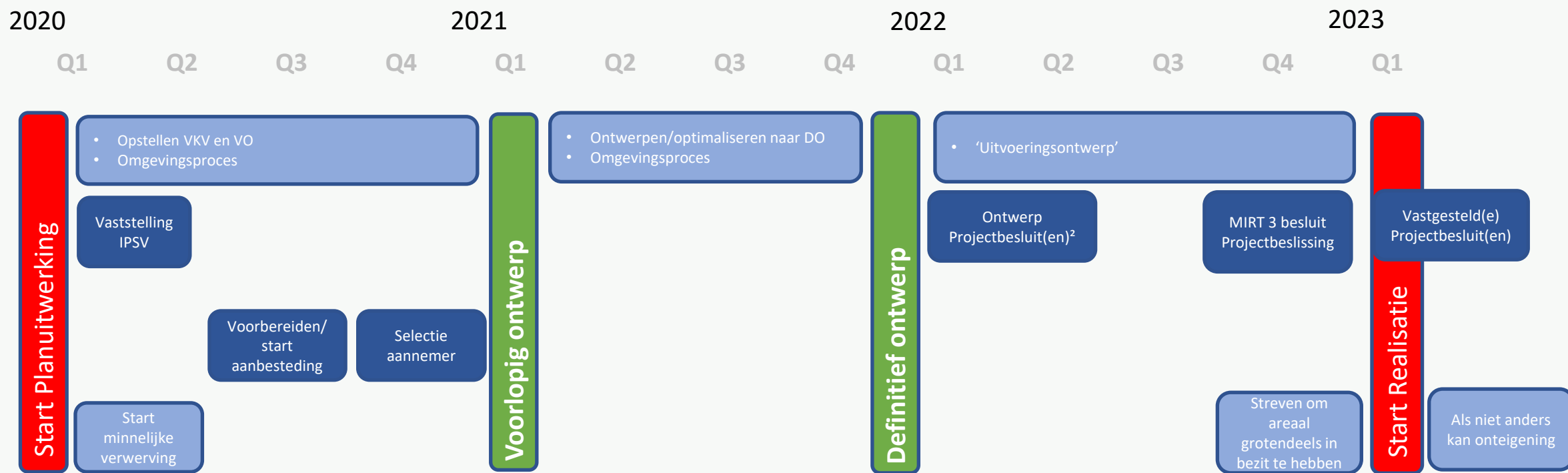
Terugblik werkplaats 12

- Half jaar geleden
- Nagedacht over rol van werkplaats in planuitwerkingsfase
- Drie niveaus: overkoepelend – deelgebied – individueel
- Start van deelgebiedsessies





Hoofdplanning: waar staan we nu





Wat zijn verschillen VKV, VO en DO

Voorkeursvariant (VKV)

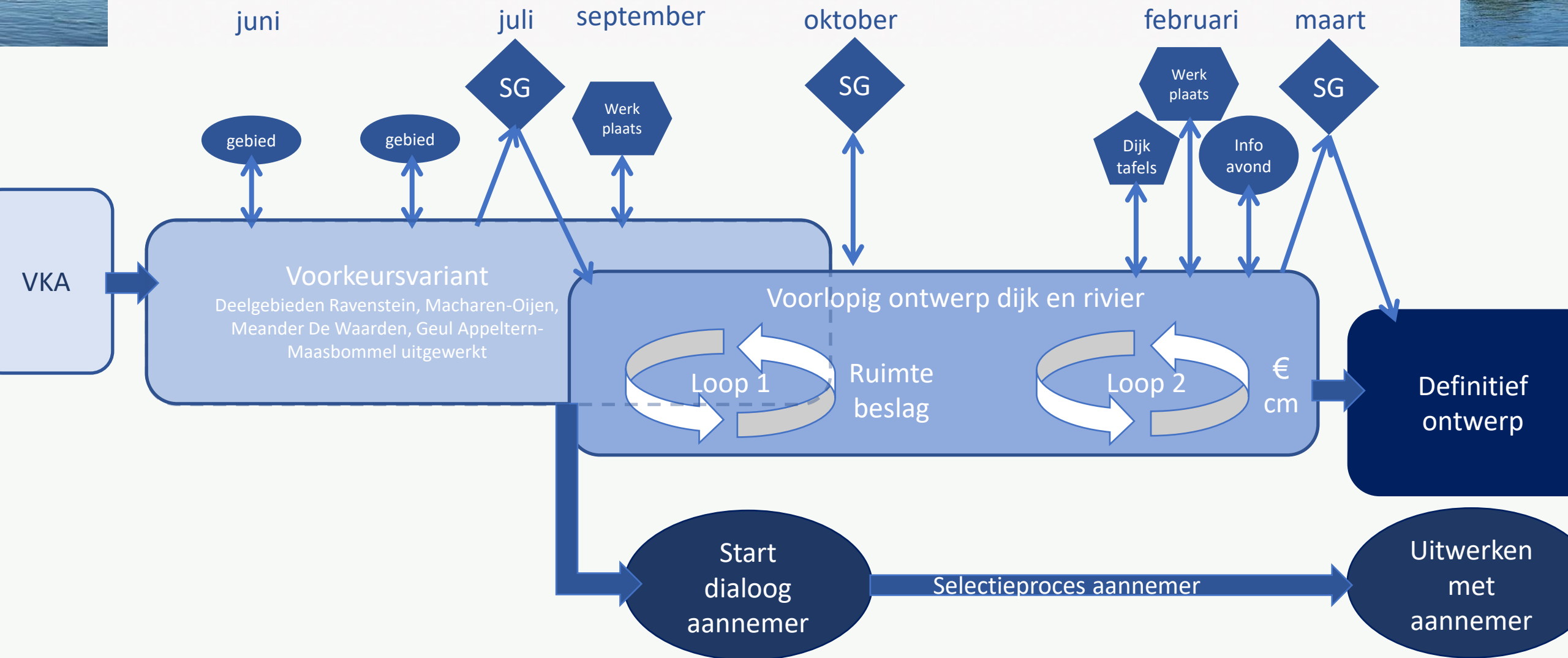
- **hoofdkeuzes, waarom maken we dit (en niet wat anders)**
- **range in ruimtebeslag**
- dit is de gewenste oplossingsrichting (maatregelen, effecten, middelen en draagvlak)
- hoofdingeling functioneel en ruimtelijk

Voorlopig ontwerp VO

- **globale voorstelling van het ontwerp**
- **de functionele en ruimtelijke opbouw (wat is het en ruimtebeslag: hoogte en breedte)**
- een goed beeld geeft van de situering (waar ligt het)
- de architectonische verschijningsvorm (hoe zit het er uit)
- constructieve aspecten (damwanden, grond, bruggen)
- hoofdpunten uitvoeringswijze (materiaal en hoofdroutes en mogelijk fasering)

Definitief ontwerp DO

- **een gedetailleerde voorstelling van het ontwerp**
- **definitieve plek, hoogte, breedte**
- het materiaalgebruik, de afwerking en detaillering, (opritten, aansluitingen, overgangen, etc.)
- de constructieve opbouw (materiaal, diepte)
- grondstromen (waar vandaan en waar heen)
- detaillering uitvoeringswijze (materiaal en hoofdroutes en mogelijk fasering)





Zichtbaar aan het werk: veldonderzoek



Natuuronderzoek



Handboringen



Sonderingen



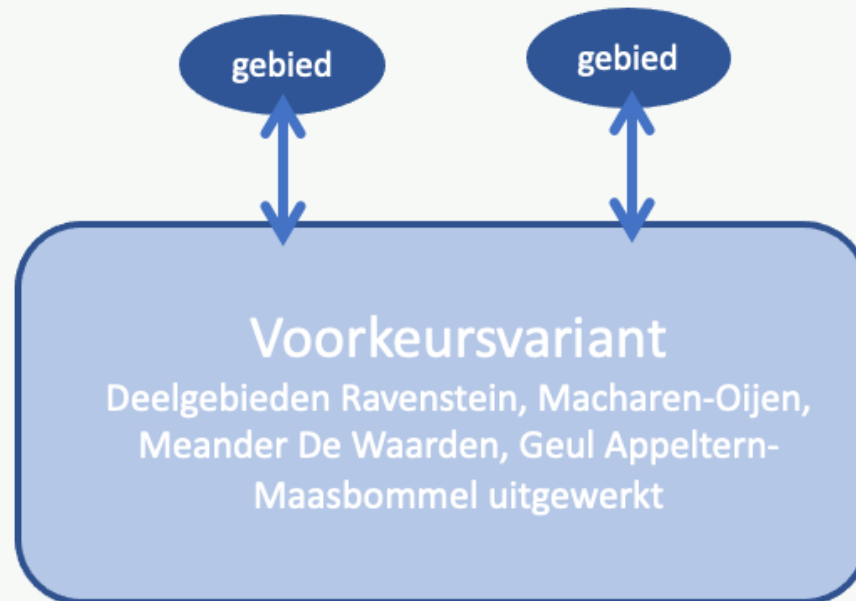
Deelgebiedsessies

Partners:

- Oss, WMW, NM, RWS, Waterschap, Provincies

Direct belanghebbenden:

- bewoners, ondernemers, verenigingen, groepen



- 1 juli Ravenstein
- 2 juli Geul Appeltern-Maasbommel
- 6 juli Meander De Waarden
- 7 juli dijk Macharen-Oijen

Brede representatieve groep:
bewoners, ondernemers,
klankbord, werkplaatsen,
dorpsraden: 15-20 deelnemers

Beeld naar stuurgroep 9 juli



Programmatische Aanpak Grote Wateren

- Aanleiding: extra rijksgeld voor ontwikkeling riviernatuur
- Kans: invulling lange termijnbeeld Structuurvisie
- MM pakt op via ontwikkeling 'Ossekamp' en 'De Waarden'.
- Inpassing via doorontwikkeling alternatief X in VO
- Vraag aan Stuurgroep: ook meenemen in besluit?





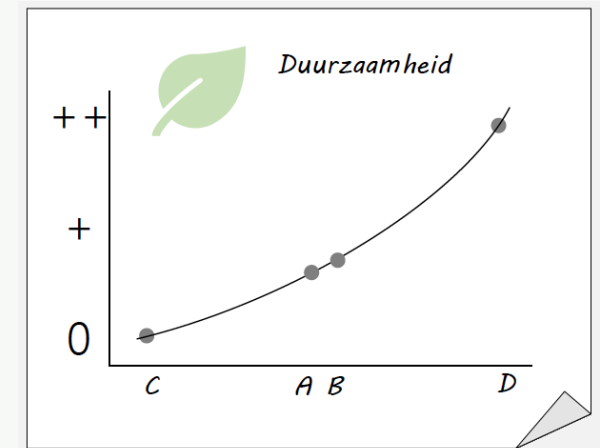
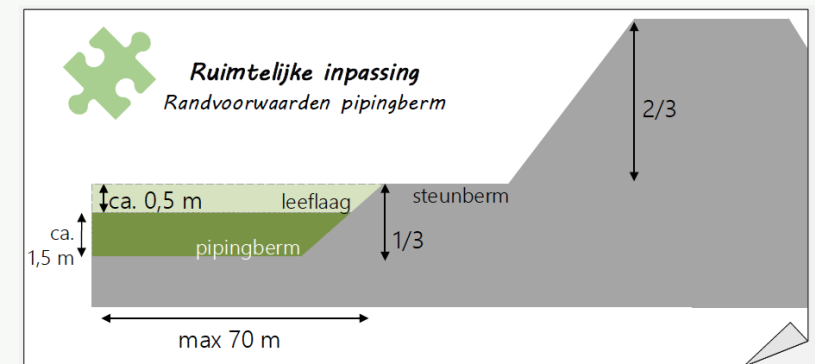
Beheervisie

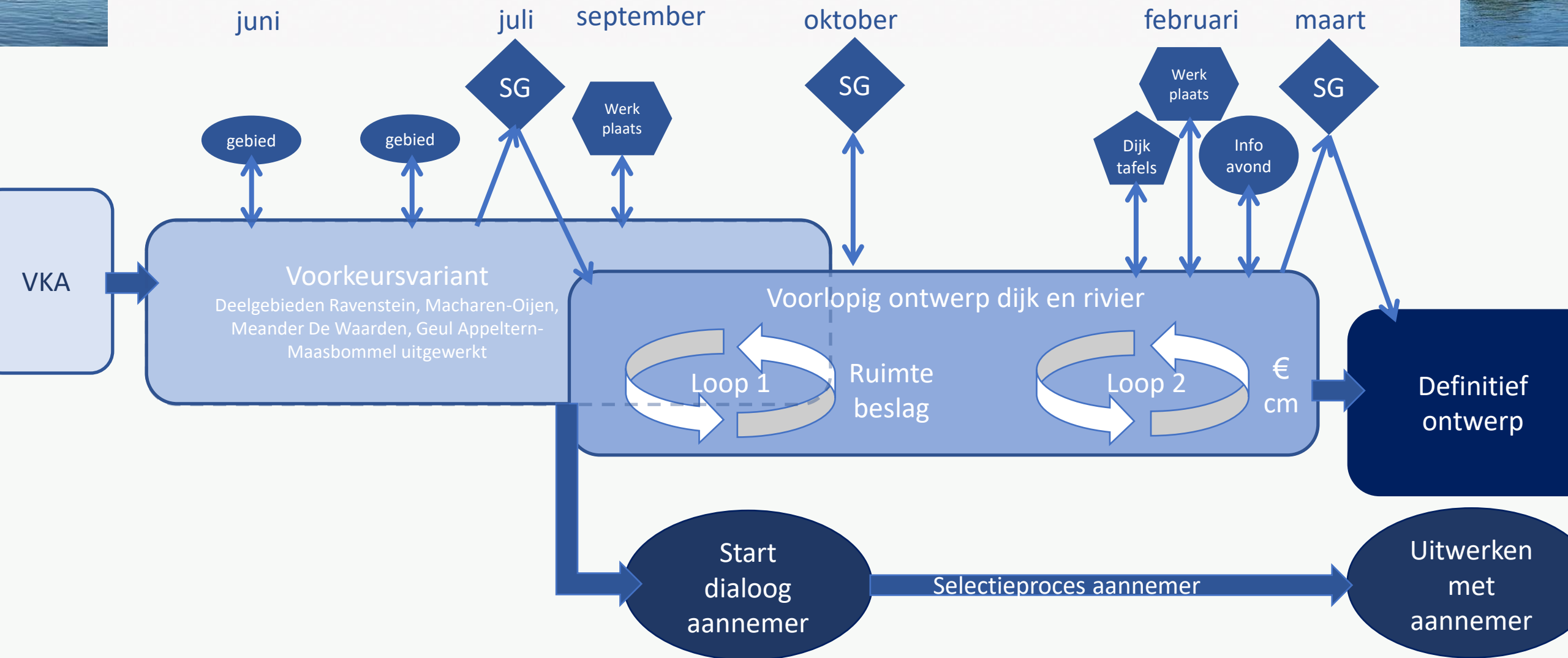
- Doel: zorgen dat gebied na oplevering samenhangend beheerd wordt conform het gepresenteerde beeld
- Beheervisie – beheerplan – beheerovereenkomsten
- Visie: hoofdlijn inhoud
organisatie
juridische en
financiële aandachtspunten
- Inbreng beheer in ontwerp



Pipingberm of constructie

- In VKA 'meest ingrijpende' benadering
- Innovatieve rekentool: opgave ca 30% kleiner
- Keuze berm – constructie afhankelijk van:
 - kosten
 - inpassing
 - duurzaamheid
- Keuze aard constructie: in volgende fase





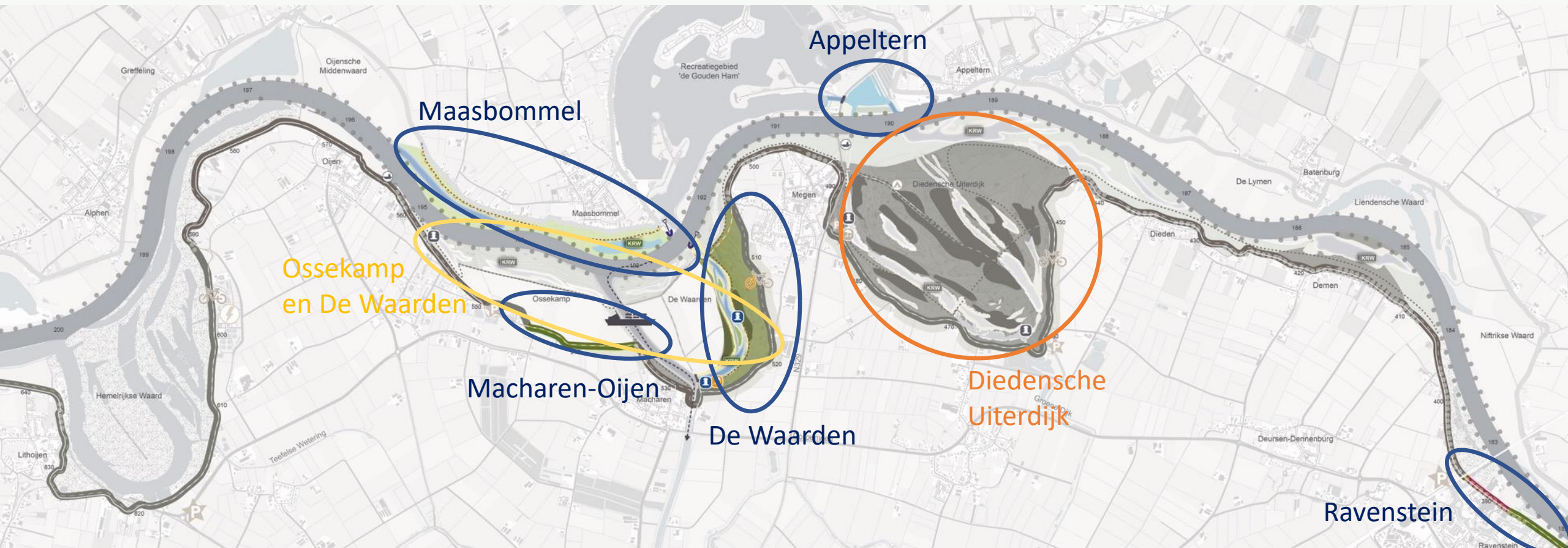


Vervolgproces

- Verder uitwerken van VO:
 - Gedetailleerd berekenen dijkprofielen
 - Keuze pipingberm - constructies
 - Vlakdekkend, gedetailleerd ontwerpen uiterwaarden
 - Vanaf december: waterstandsdeling, grondstromen, uitvoeringswijze, milieueffecten, kosten
 - maart 2021: Stuurgroep laten instemmen met VO



Prioritaire deelgebieden

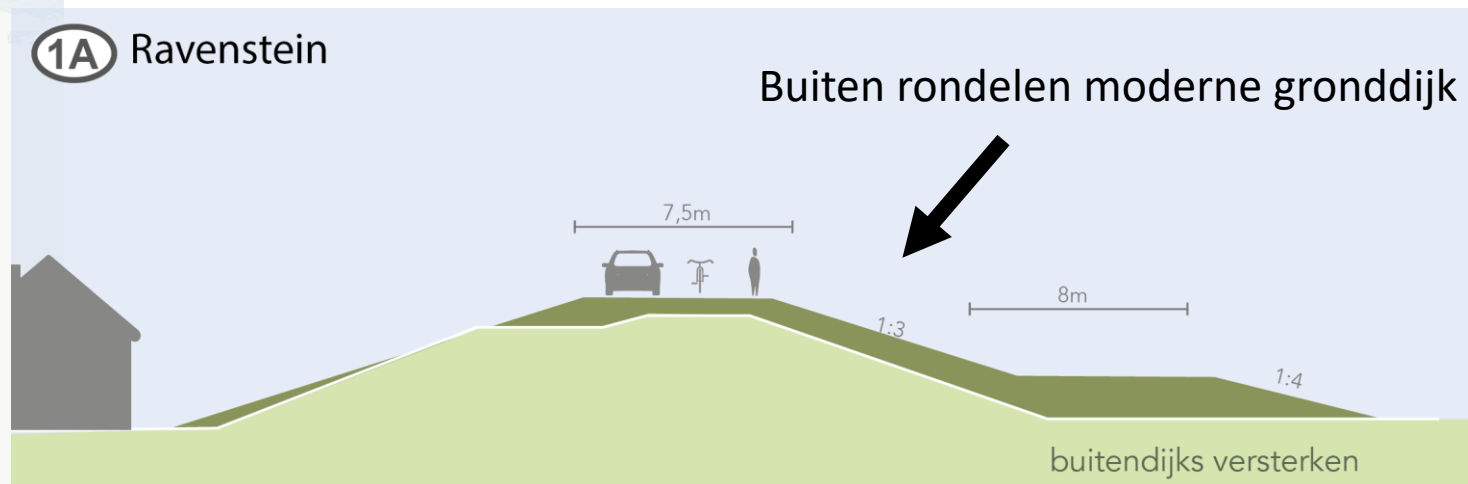




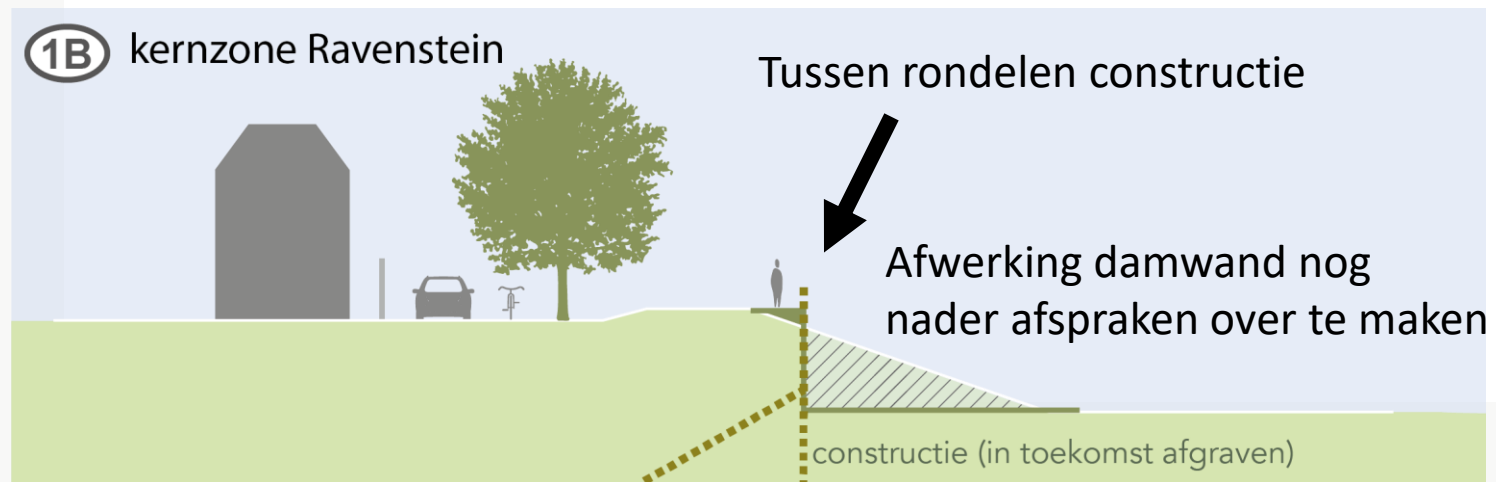
Deelgebieden –
belangrijkste
inzichten

VKA Ravenstein

1A Ravenstein



1B kernzone Ravenstein

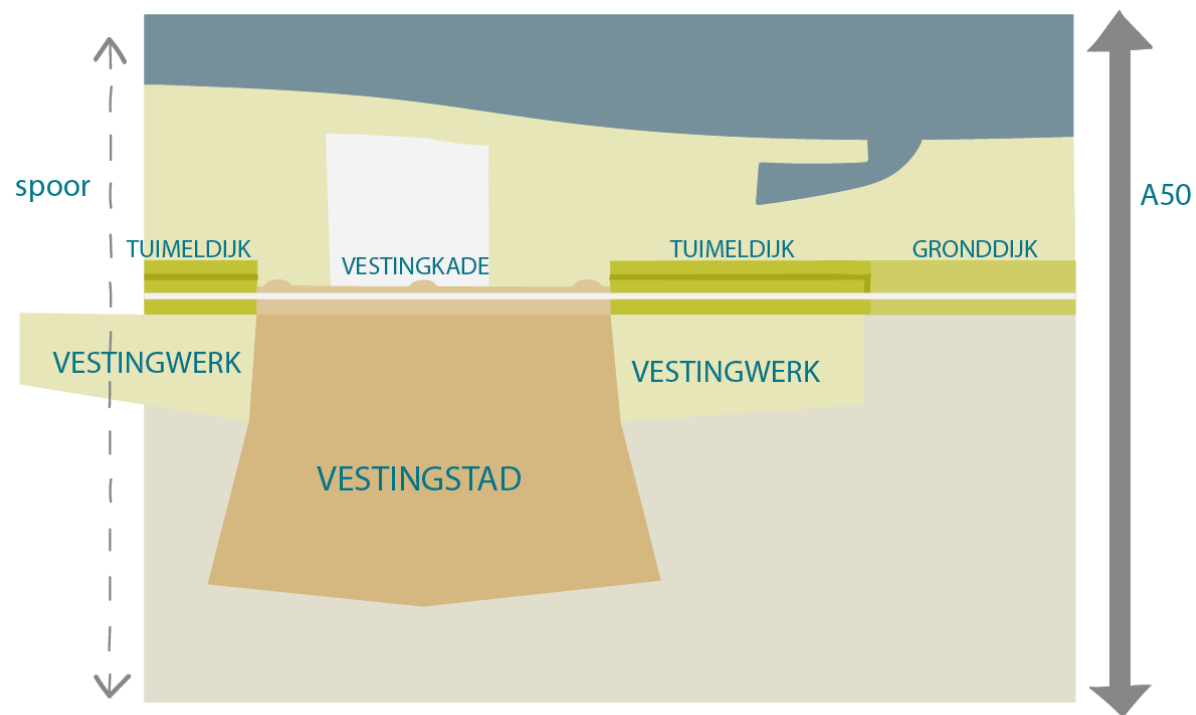
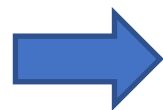
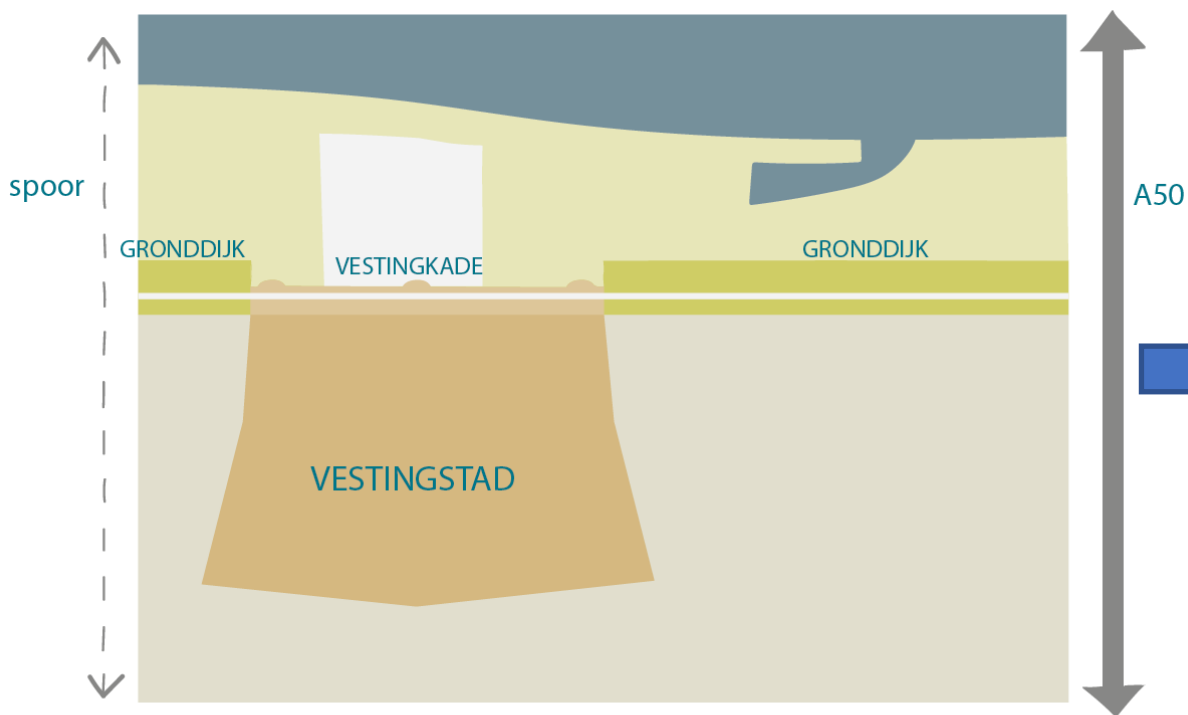




Toevoegen tuimeldijk – bomen behouden

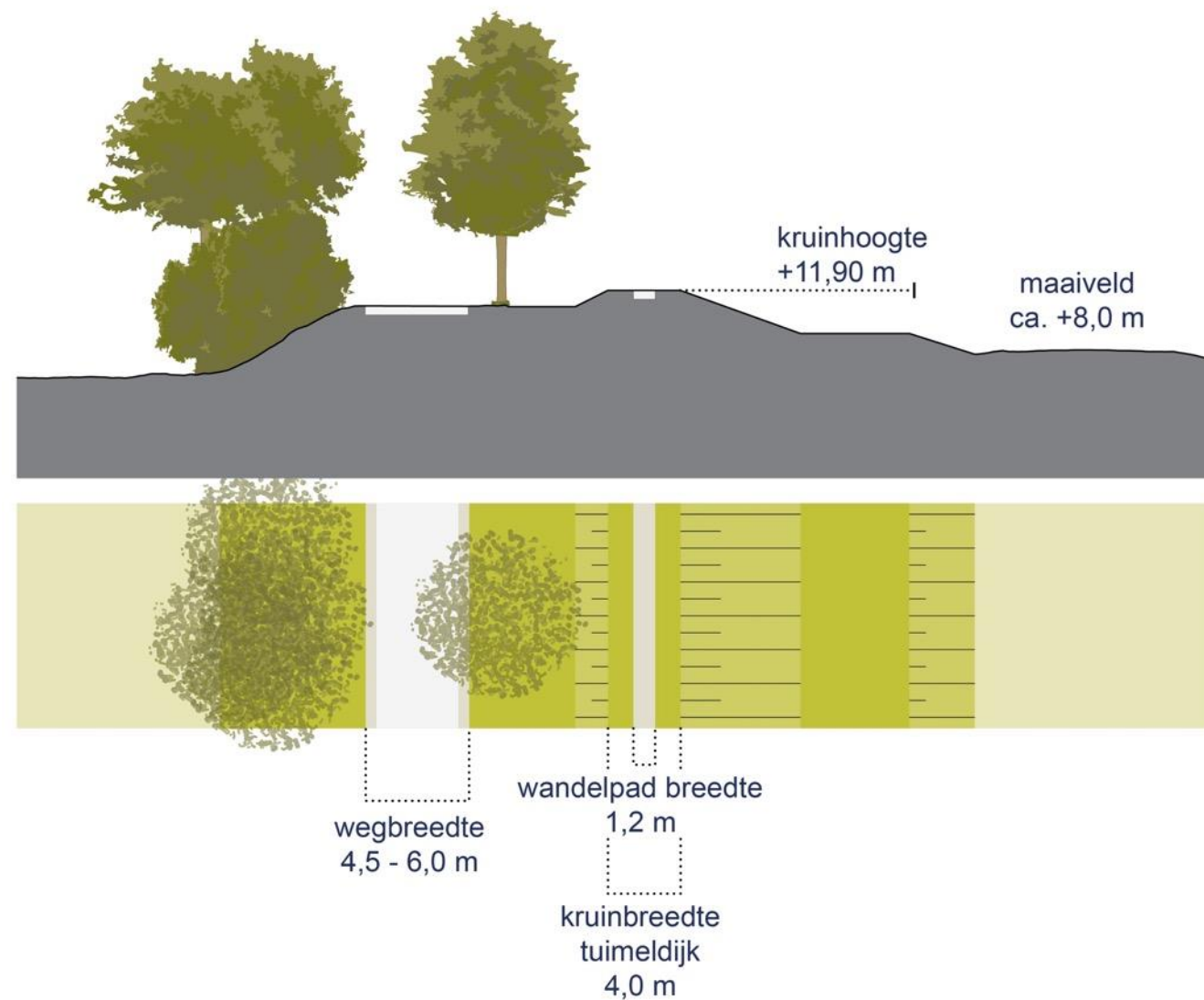
VKA: voorkeursalternatief

VKV: voorkeursvariant





Tuimeldijk



Ravenstein voorkeursvariant

Hoogteprofiel rijbaan en hoogwaterkering

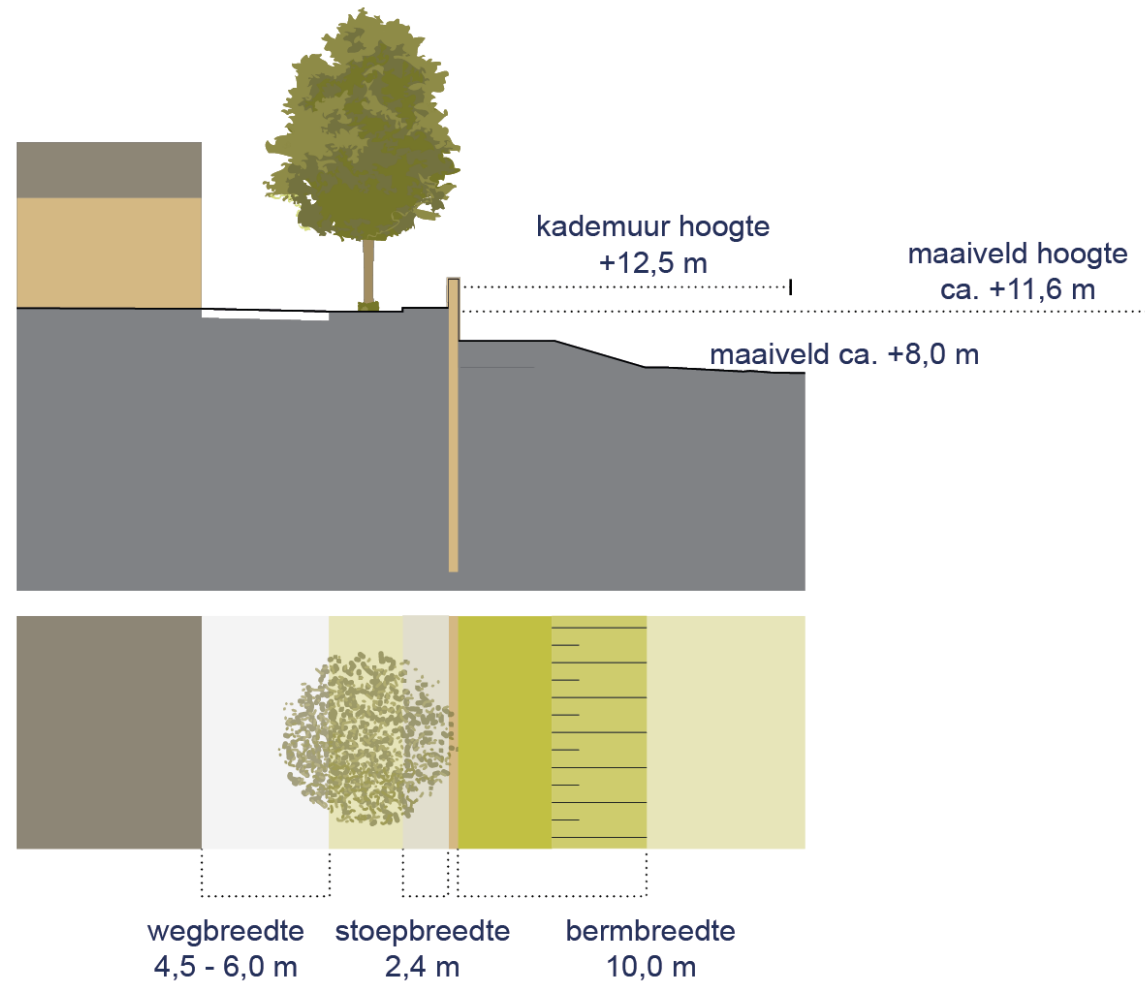




Vestingkade



- Vestingkade op hoogte voor veiligheidseis over 100 jaar
- positie kade zo ver mogelijk richting stad zodat rondelen goed uitkomen
- Binnenzijde nog vrij voor type inrichting: groen/boulevard
- Voor verfraaiing kademuur wordt gekeken naar financiering.





Opties bekleding muur

Voor verfraaiing kademuur wordt nog gekeken naar financiering.



Stalen damwand in zicht houden



Bekleden baksteen



Afdekking en binnenzijde baksteen

De Heus - coupure



Inpassing
't Veerhuis





Dijktrace Macharen-Kasteel Oijen



Huidige situatie

Smalle weg: 3,10 m

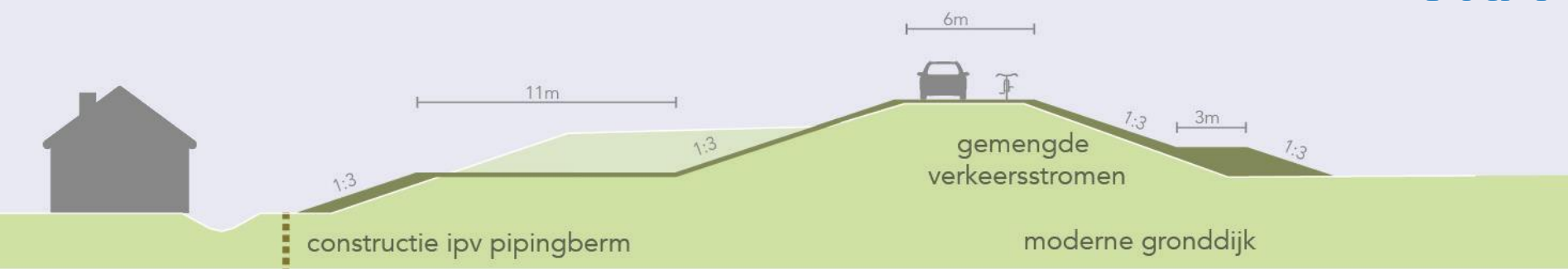
Smal wandelpad: 1 m

Steil binnentalud



7A Ossekamp

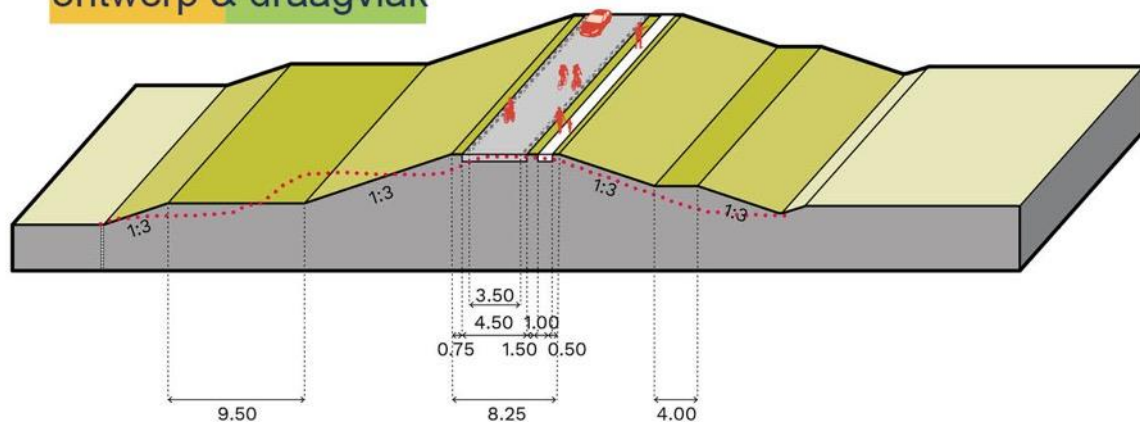
VKA



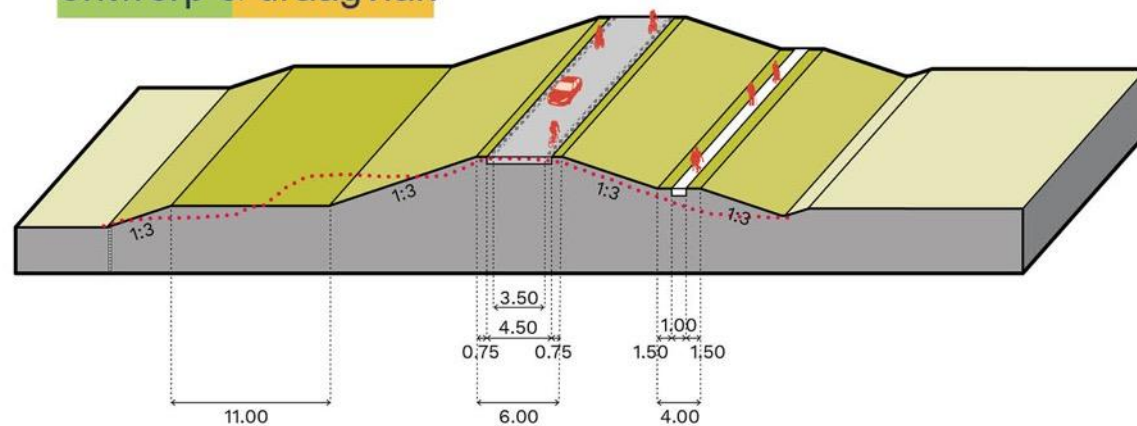


Voorkeursvarianten

1. Moderne gronddijk met los wandelpad op kruin
ontwerp & draagvlak



3. Moderne gronddijk met wandelpad op steunberm
ontwerp & draagvlak



Lengteprofiel

- Bocht in de weg om snelheid van verkeer af te remmen
- Op voldoende afstand van bebouwing



Moderne gronddijk met wandelpad op de steunberm





Deelgebied Geul Appeltern-Maasbommel

Doorsteek Appeltern-Geul Maasbommel

Uitwerken:

1. Fiets- en struinp pad vanaf Maasbommel
2. Geul Maasbommel West
3. Veerstoep Maasbommel
4. Brug provinciale weg Appeltern
5. Doorsteek van Maas naar Appeltern



Geul Maasbommel

- Veerstoep Maasbommel blijft op bestaande hoogte, omliggende terrein afgraven
- Goede aansluiting van fietspaden op dijk, niet langs bestaande geul
- Uitwerking geul Maasbommel West als KRW-geul
- Bakenbomen behouden



Doorsteek Appeltern

- Geen open verbinding, maar verlaagde drempel boven waterpeil
- De nieuwe brug bij Appeltern leidt tot diverse complicaties en is duur, waardoor hij komt te vervallen.
- De waterstandsdeling kan ook bereikt worden door uiterwaarderverlaging rond Megen.



A faint, light blue map of the Meander Maas region serves as the background. It shows the winding course of the Maas river and its various branches and meanders. The map is centered on the area around Ravenstein and Lith.

**Meanderende
Maas**



Ravenstein - Lith

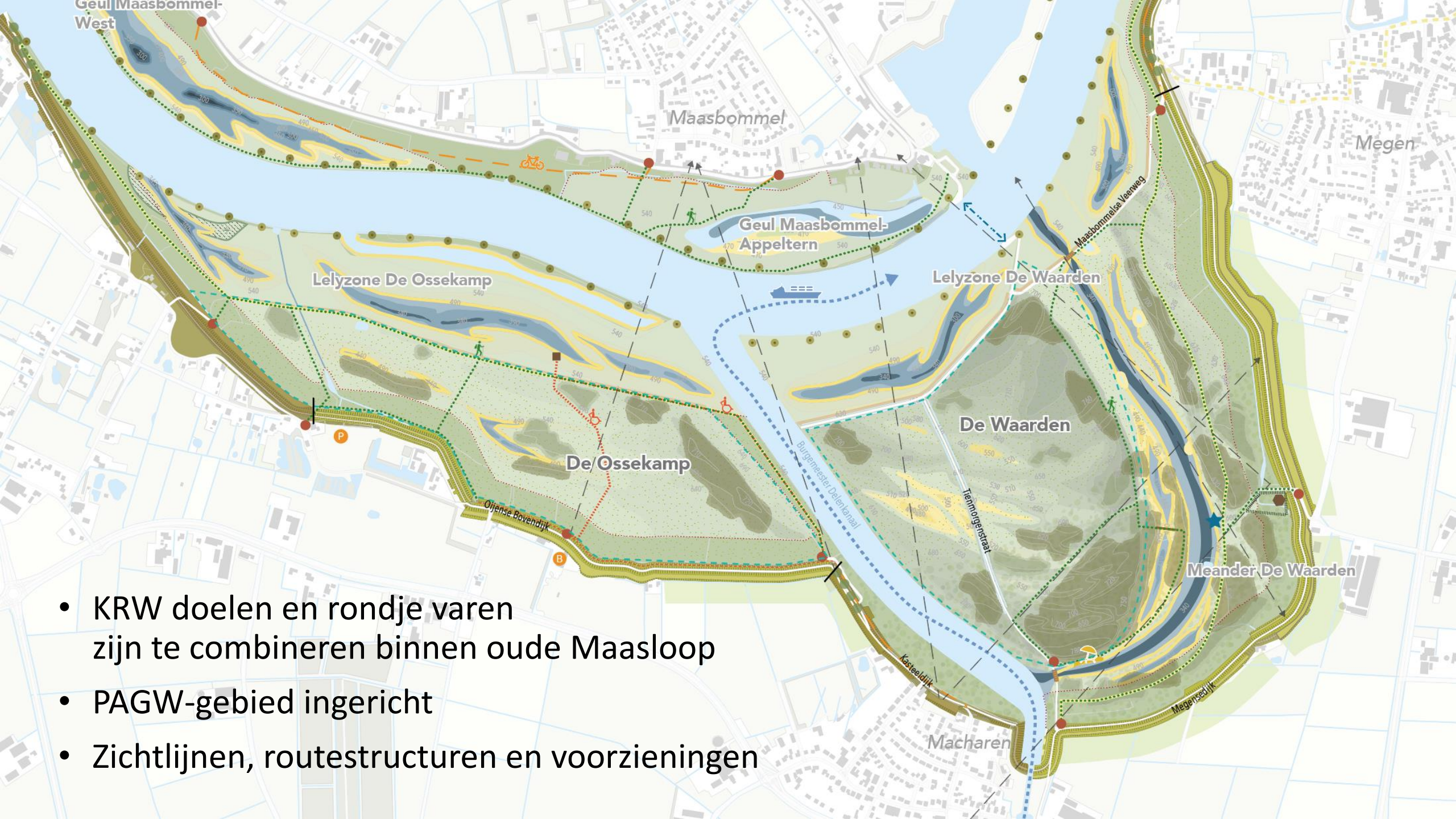
Ossekamp en De Waarden



Ossekamp en De Waarden



- Uitwerken van bevaarbare geul i.c.m. KRW-doelen
- KRW-geulen in Lelyzone
- Inpassing van ecologische waarden
- Uitwerking routestructuren en aanlegplekken
- Toevoeging PAGW opgave

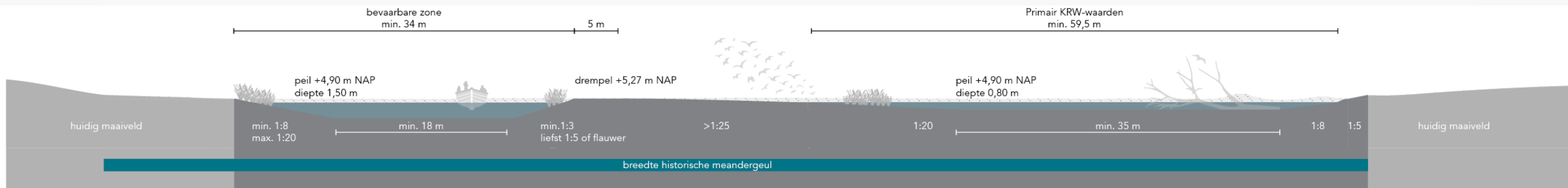


- KRW doelen en rondje varen zijn te combineren binnen oude Maasloop
- PAGW-gebied ingericht
- Zichtlijnen, routestructuren en voorzieningen

Bevaarbare

- Binnen “geomorfologie”

- Binnen “geomorfologie” van oude Maasloop.
- Zonering met accent op KRW en recreatievaart
- 1 integraal ontwerp is mogelijk.



Impressie van gebiedsinrichting



**Meanderende
Maas**



Ravenstein - Lith

Diedensche Uiterdijk

Diedensche Uiterdijk

Uitwerken:

- KRW-geulen
- Inpassing ecologische waarden
- Uitwerking routestructuren en voorzieningen



- KRW-geulen uitgewerkt
- Zichtlijnen uitgewerkt
- Ecologische waarden ingepast
- Routestructuren uitgewerkt en aangesloten op Demen-Dieden.



Voorbeelden van voorzieningen, entrees en routestructuren.



**Meanderende
Maas**



Ravenstein - Lith

Bakenbomen



VKA Bakenbomen

- Huidige karakteristieke bomen stammen uit jaren '30 en hebben hun natuurlijke levenseinde bereikt
- VKA en IPSV: een nieuwe generatie bomen is gewenst.
- Inrichtingsprincipes laten volgen aan Maasbredestrategie vanuit Bediikte Maas.





Deelgebieden tafels

- Voor 3 deelgebieden (3 rondes) ruimte voor vragen en details
- Nu: langs 3 tafels lopen + 3 nummers in verschillende kleuren pakken

Ravenstein	Rood	Beneden
Dijk Macharen- Kasteel Oijen	Oranje	Beneden
Bakenbomen	Geel	Beneden
Diedensche Uiterdijk	Groen	Boven - theaterzaal
Geul Appeltern – Maasbommel	Blauw	Boven – theaterzaal podium
Ossekamp en De Waarden	Paars	Boven - kookstudio
Algemeen & Beheer	Roze	Boven - Yogaruimte