

Informatieavond Dijkversterking en –verlegging Baarlo – Hout-Blerick

16 november 2017

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma van de avond

- Opening gespreksleider, Bart Pastoor
- Wethouders Jos Teeuwen (gemeente Venlo) en Roland van Kessel (gemeente Peel en Maas), dijkgraaf Patrick v.d. Broeck (Waterschap Limburg)
- Vraaggesprek met bewoners Cas van Zwamen (Hout-Blerick) en Jan Degen (dorpsoverleg Baarlo)
- Toelichting dijkversterking en -verlegging Baarlo - Hout-Blerick, Marita Cals, omgevingsmanager
- Toelichting informatiemarkt
- Afsluiting



Toelichting dijkversterking en -verlegging Baarlo – Hout-Blerick

Marita Cals, omgevingsmanager WL

Terugblik, stand van zaken en vervolgproces

- Baarlo Zuid
- Baarlo Midden
- Baarlo - Laerbroeck



Waterkering Baarlo - Hout-Blerick

Dijktraject Baarlo - Hout-Blerick voldoet niet aan de wettelijke norm:

- niet sterk genoeg
- niet hoog genoeg



Hoogte



Piping en heave



Bekleding



Stabiliteit
binnenwaarts



Stabiliteit
buitenwaarts

Klimaatverandering



Ons klimaat
verandert



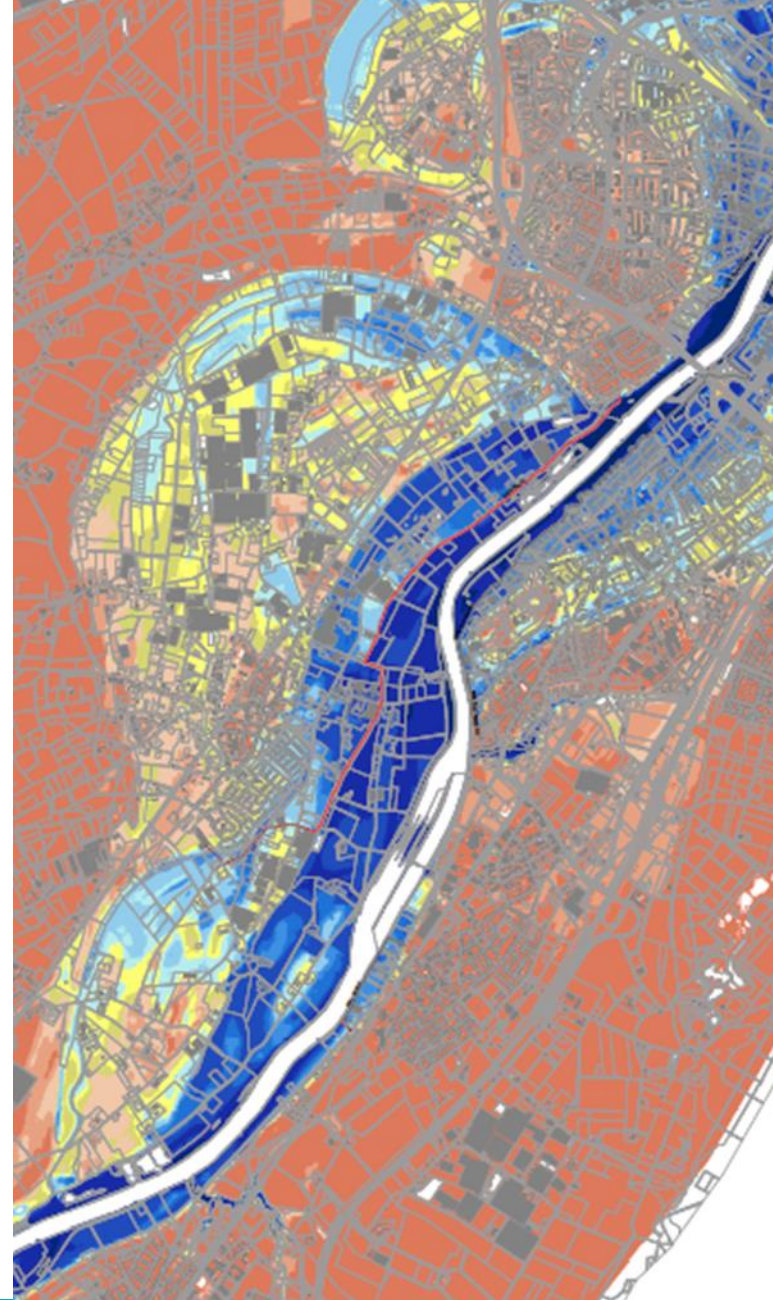
Extremer weer
en regen



Hogere water-
standen Maas

Opgaven (vertrekpunt)

- Dijkversterking, aansluiting hoge grond
- Dijkverlegging
- Herinrichting Kwistbeek



Proces

VERKENNINGSFASE – 2016/2018

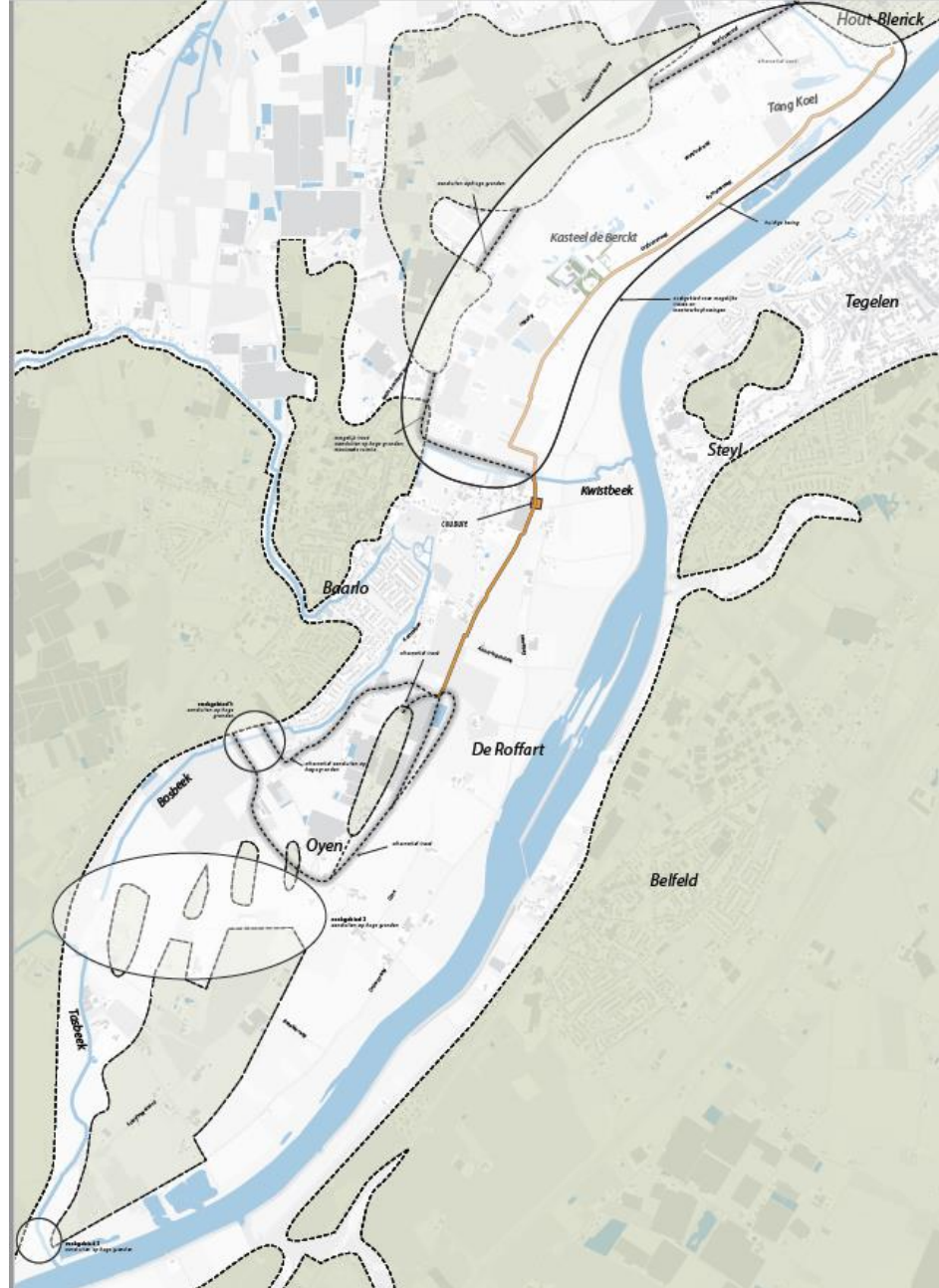
- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- Start (veld)onderzoeken
- Vaststellen voorkeursalternatief

PLANUITWERKINGSFASE – 2017/2018

- Uitwerken voorkeursalternatief
- Procedure, zienswijze
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

REALISATIEFASE – vanaf 2019

Terugblik: mogelijke oplossings- richtingen en zoekgebieden



Wat is de afgelopen periode gedaan?

Wat hebben we onderzocht en verder uitgewerkt:

- Informatie en inbreng uit omgeving
- Aanvullende gegevens en berekeningen
- Baarlo Zuid en Baarlo Midden:
oplossingsrichtingen → alternatieven
- Baarlo - Laerbroeck: wens uit gebied: in 1x
helderheid, gebiedsproces
- Landelijk aandacht gevraagd voor opgave

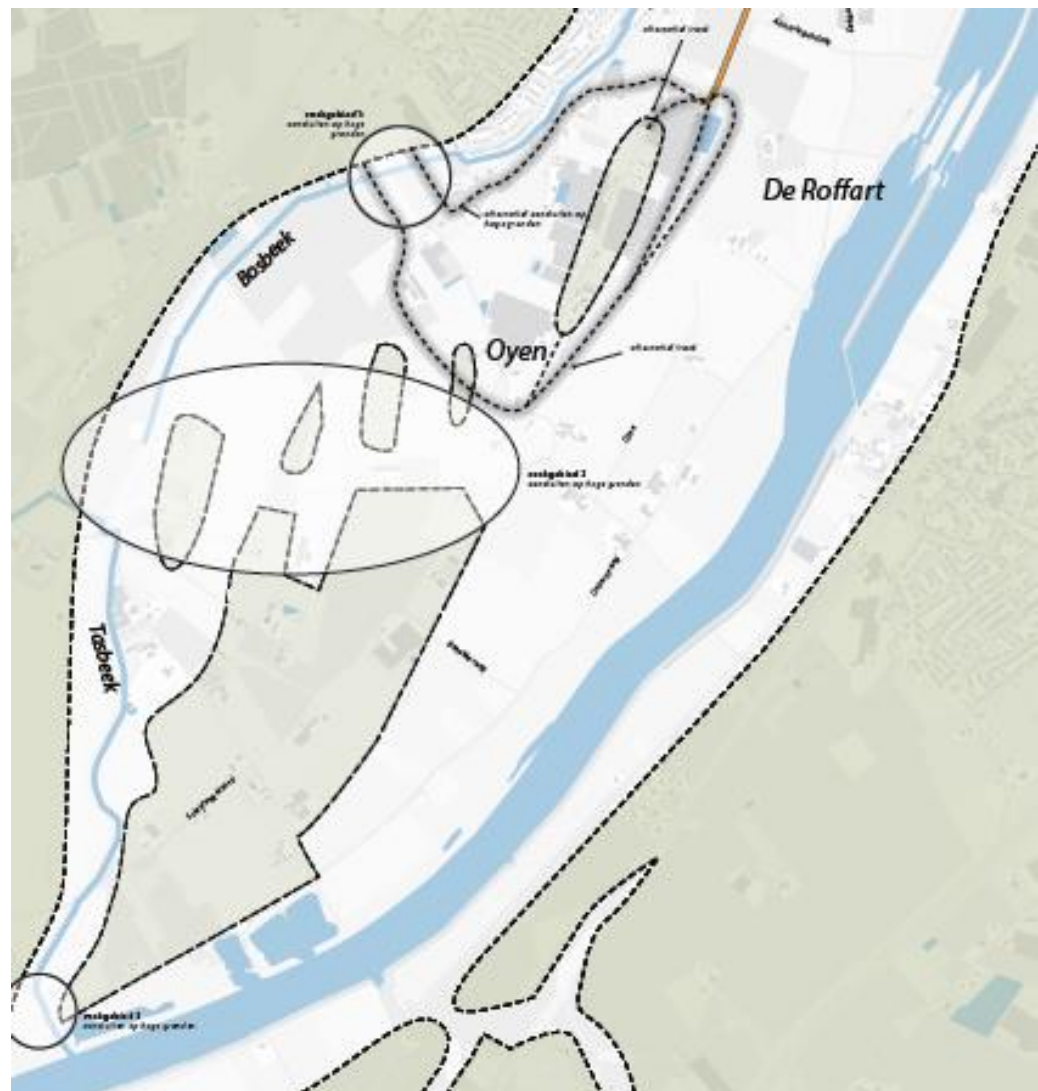


Uitbreiding opgave

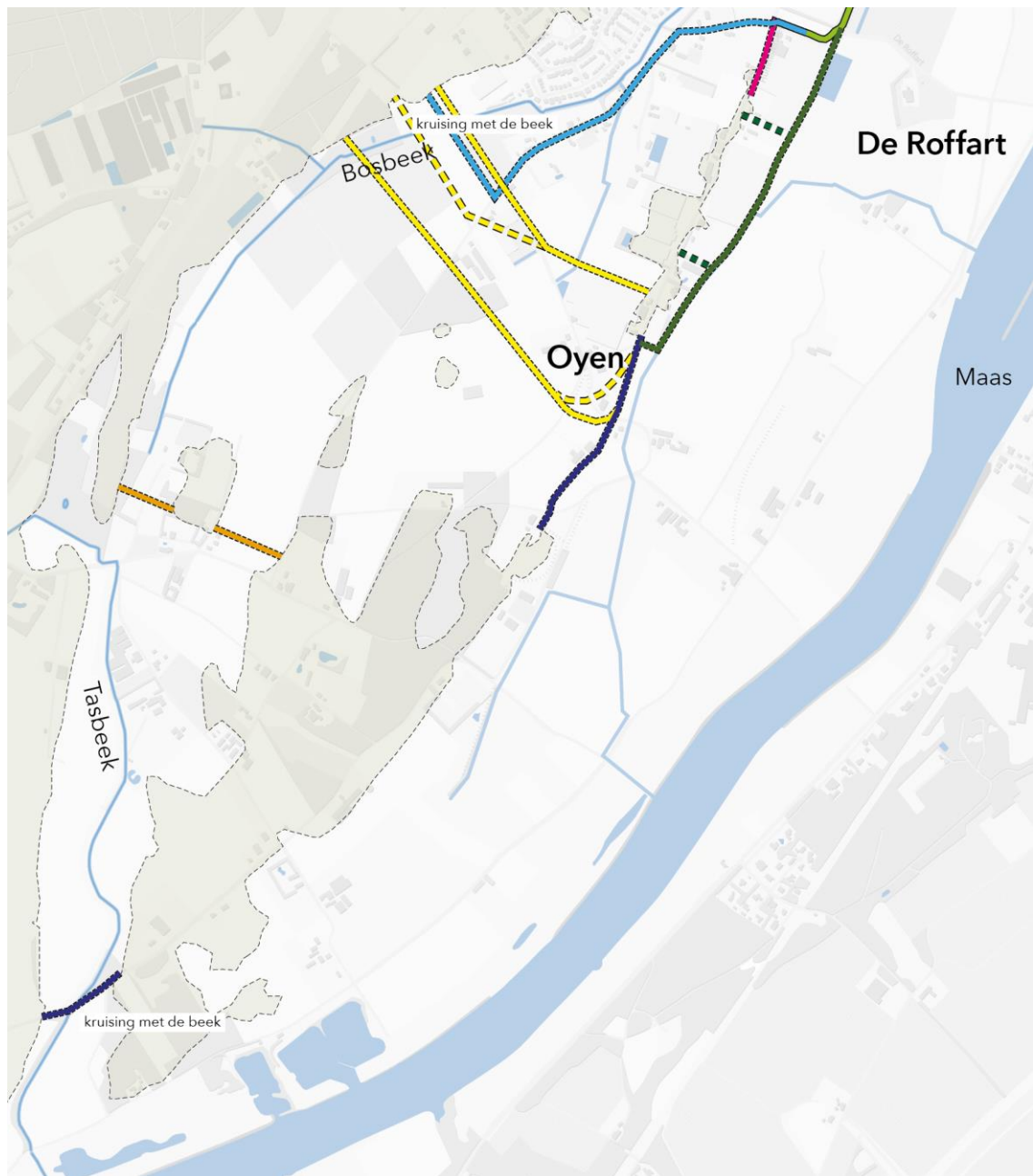
- Dijkversterking en ruimte voor de rivier zijn hier allebei nodig.
- Oktober 2016: besluit Minister van Infrastructuur & Milieu om dijkverlegging in samenhang met dijkversterking te verkennen.
- Oktober 2017: Ministerie I&W is akkoord om hoogwatergeul mee te nemen in de verkenningsfase Baarlo - Laerbroeck.



Toelichting Baarlo Zuid

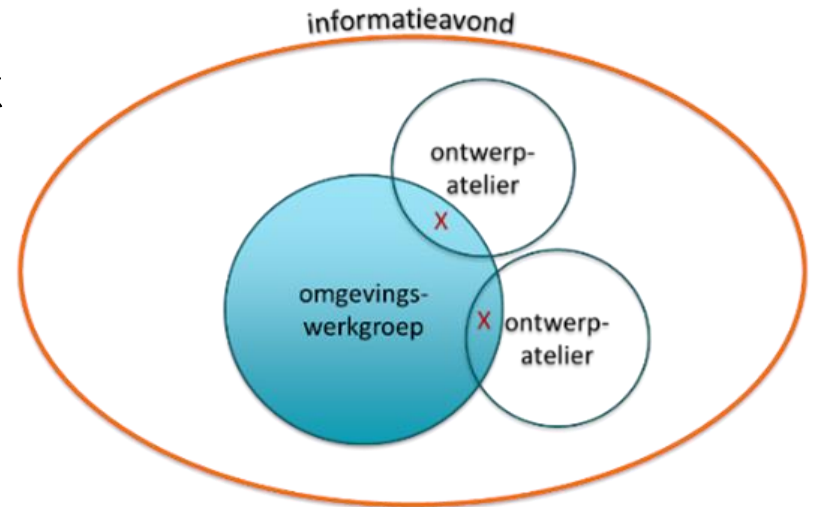


Toelichting Baarlo Zuid



Nader uit te werken Baarlo Zuid

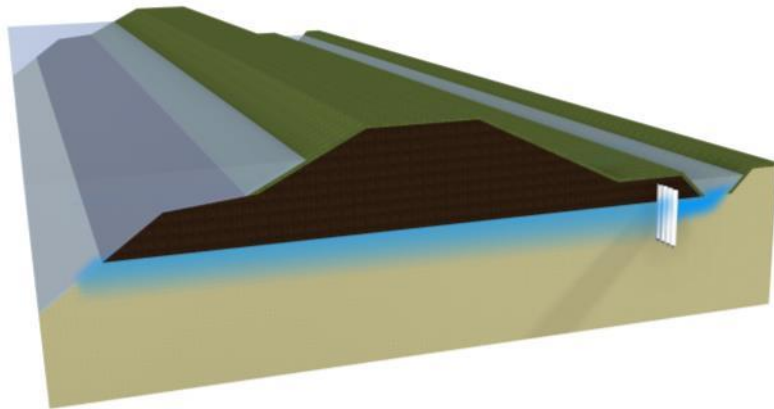
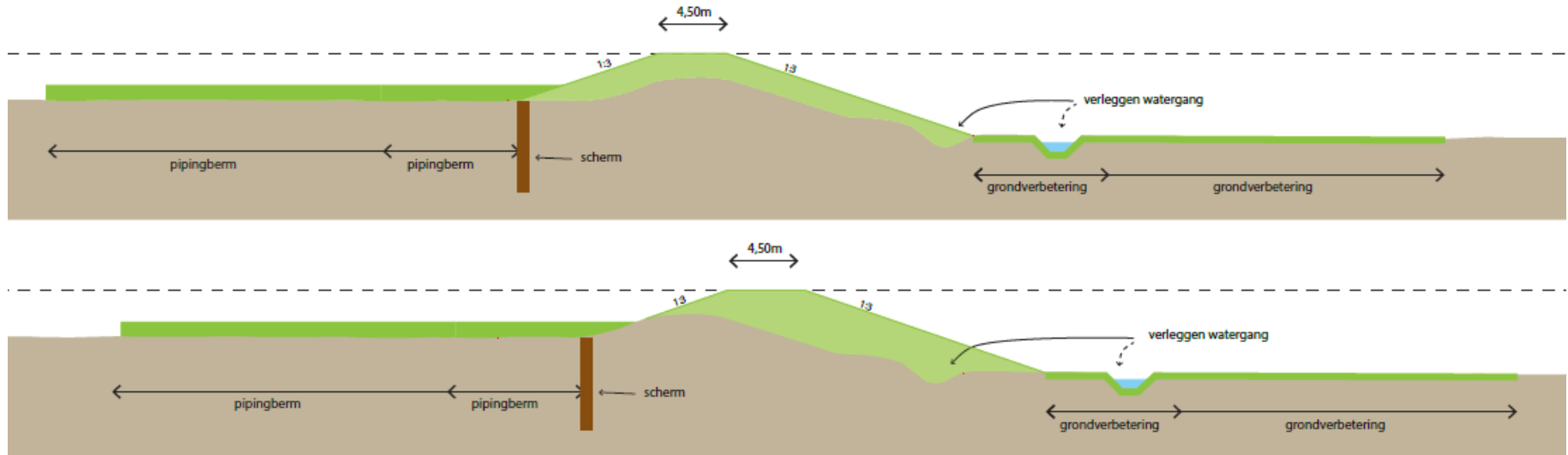
- Hoge grond Hummerenweg als waterkering?
- Stroomsnelheden bij Oyen
- Inpasbaarheid kortste aansluiting hoge gronden
- Evacuatie routes
- Relatie met Bosbeek en Tasbeek



Toelichting Baarlo Midden

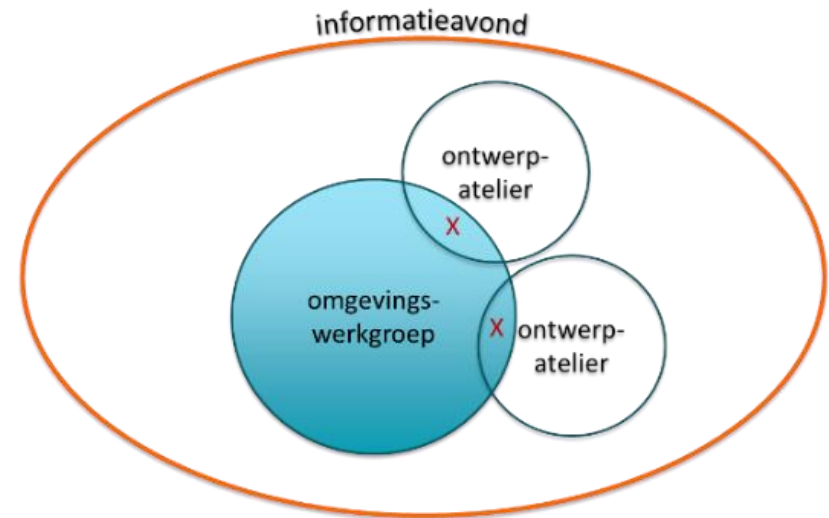


Baarlo Midden



Nader uit te werken Baarlo Midden

- Hoogte en breedte van de dijk, ruimtebeslag
- Inpassing coupure en impact op de privacy
- Aansluiting Baarlo - Laerbroeck
- Relatie met beekherstel Kwistbeek



Integrale aanpak dijk en Kwistbeek

- Op orde brengen Kwistbeek (kwalitatief en kwantitatief)
- Voor gehele beekloop (beek en beekdal) tot monding
- Raakvlakken tussen beek en waterkering:
 - * Kruising beek en waterkering bij Baarlo
 - * Ligging beek in beschermingszone waterkering
 - * Pompvoorziening tijdens Maashoogwater
- Gecombineerde planvorming en gebiedsconsultatie
- Gecoördineerde uitvoering (beperking hinderduur)



Vervolg proces Baarlo Zuid en Midden

VERKENNINGSFASE – 2016/2018

- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- Start (veld)onderzoeken
- **Vaststellen voorkeursalternatief**

PLANUITWERKINGSFASE – 2017/2018

- Uitwerken voorkeursalternatief
- Procedure, zienswijze
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

REALISATIEFASE – vanaf 2019

Toelichting Baarlo - Laerbroeck



Baarlo - Laerbroeck

- Verzoek van omgeving om lange termijn rivierverruiming mee te verkennen
- In 1x helderheid en integrale besluitvorming voor korte en lange termijn over gebiedsinrichting
- Akkoord van het Ministerie

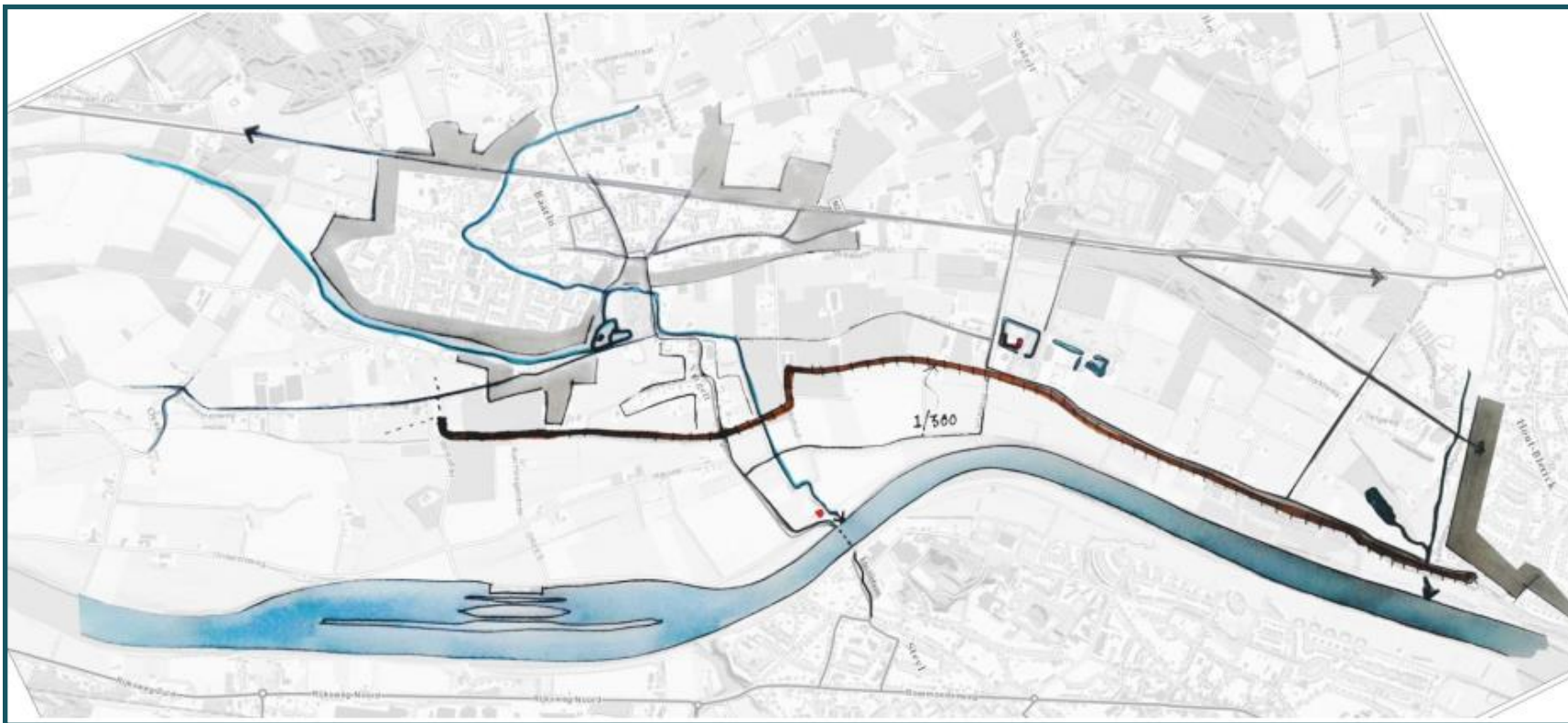


Baarlo - Laerbroeck; mee verkennen lange termijn rivier verruimende maatregel

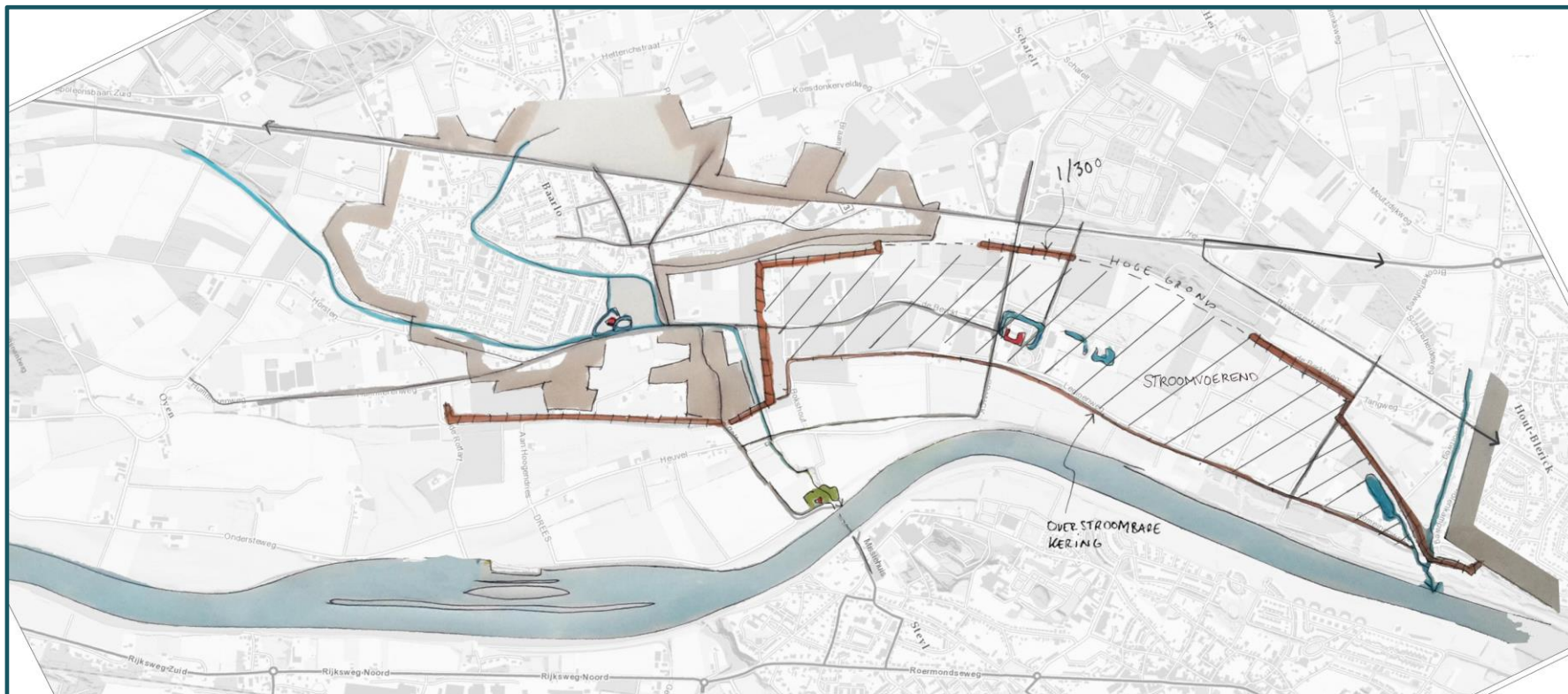
Alternatieven:

- Dijkversterking (referentie)
- Dijkverlegging
- Lange geul
- Korte geul
- Buitendijkse geul

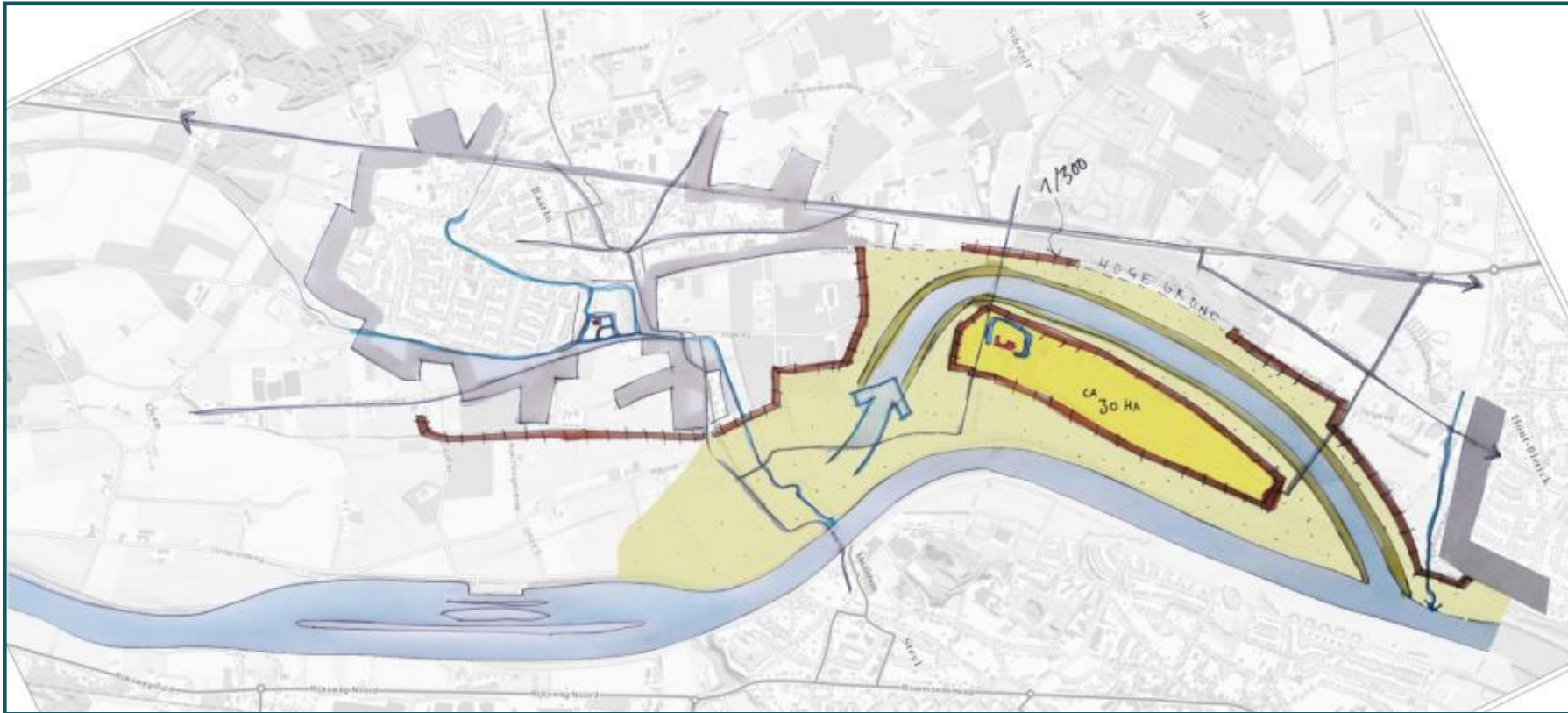
Dijkversterking (referentie)



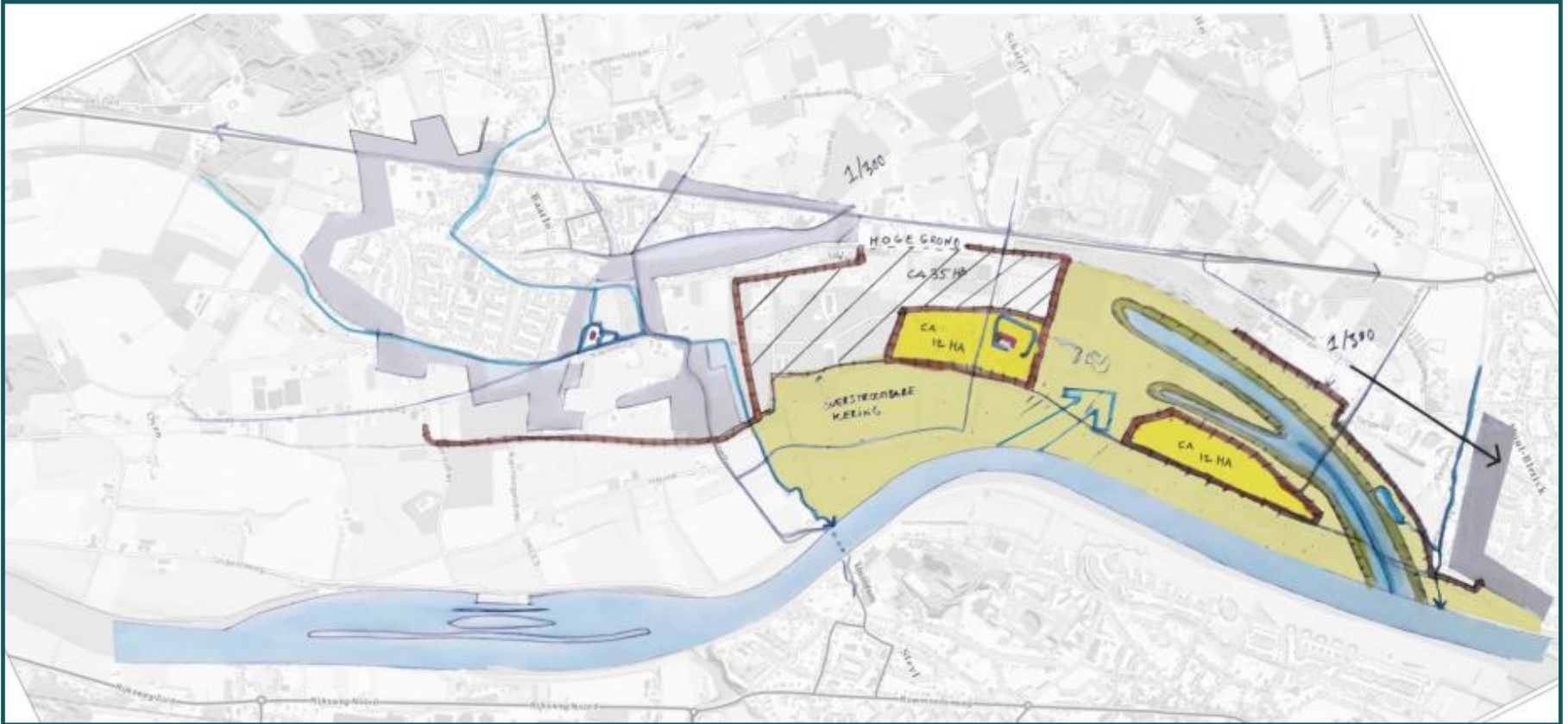
Dijkverlegging



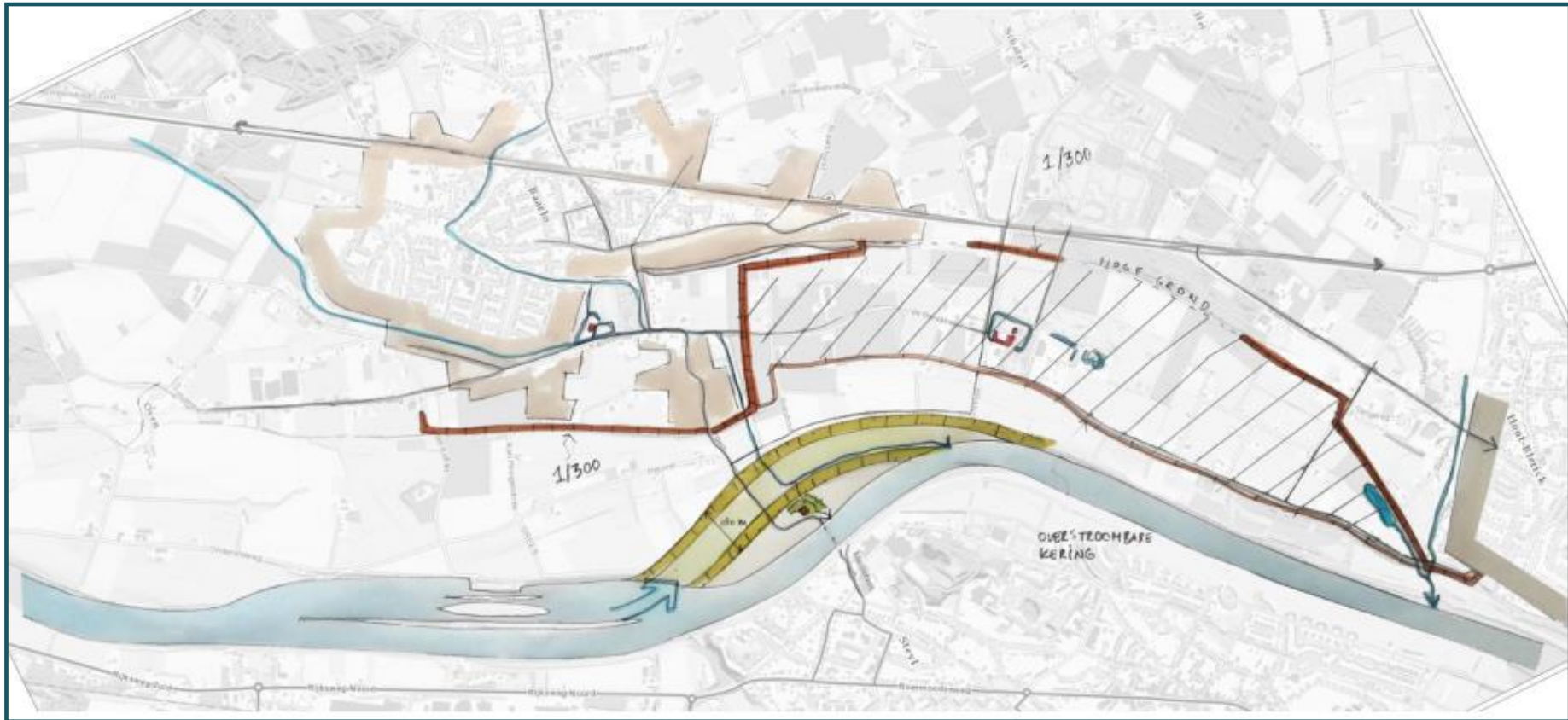
Lange geul



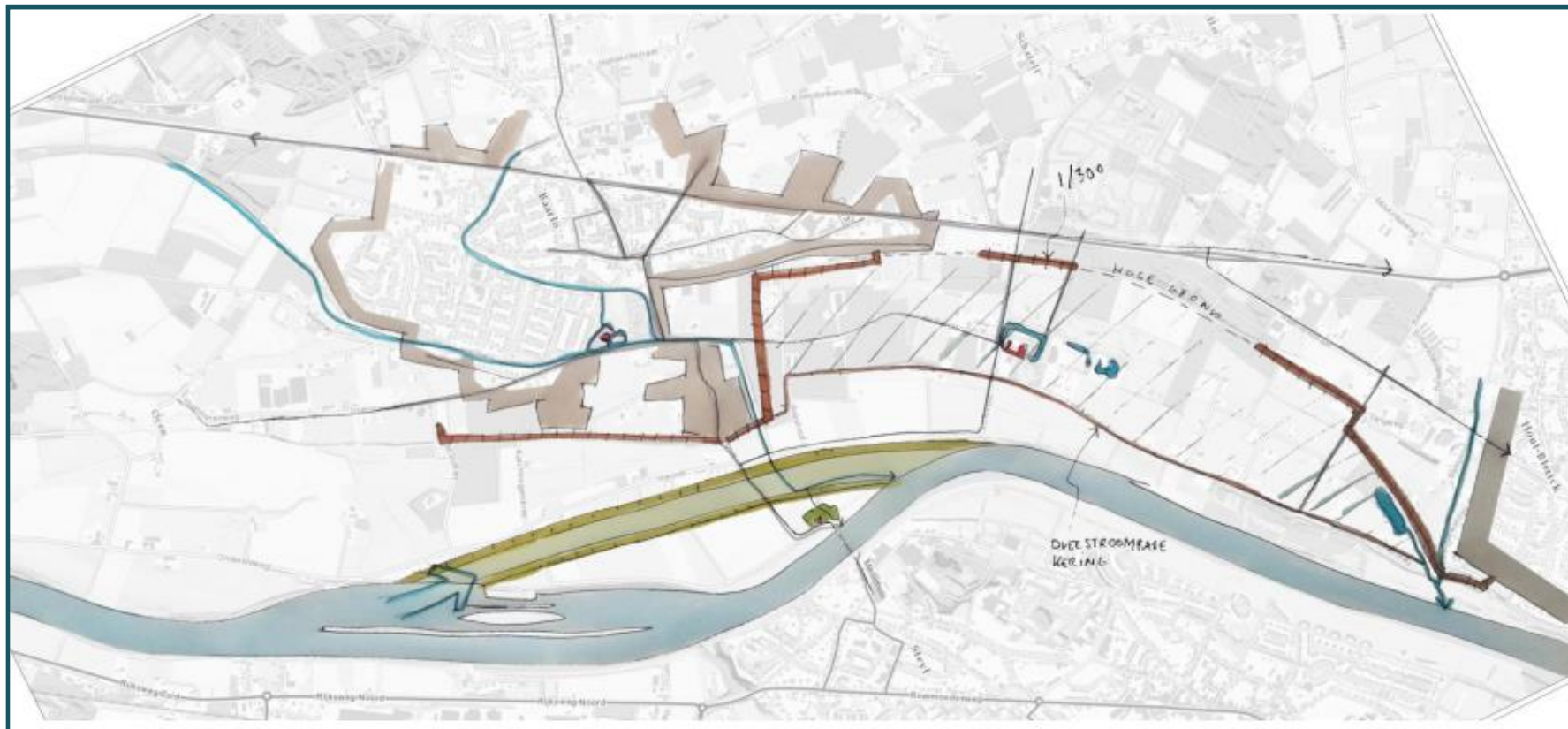
Korte geul



Buitendijkse geul, kort

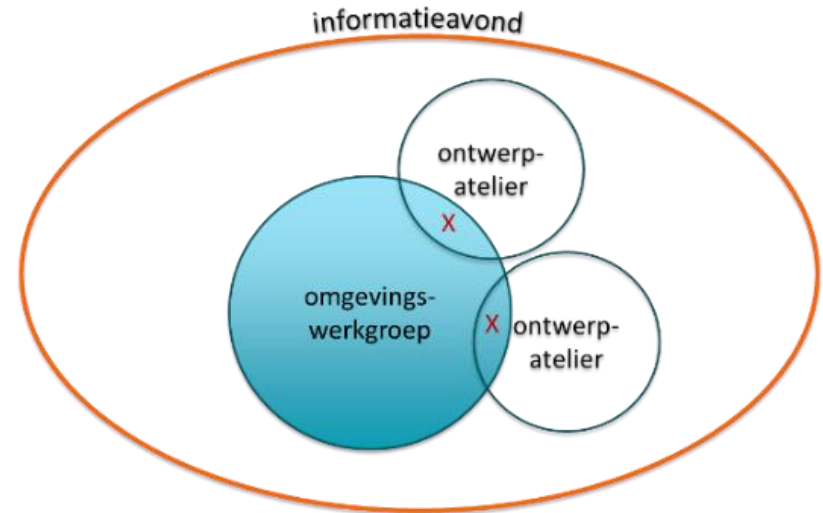


Buitendijkse geul, lang



Nader uit te werken Baarlo - Laerbroeck

- Is dit het speelveld; zijn dit de alternatieven?
- Integrale visie op het gebied
- Effecten en toekomstperspectief voor alle functies
- Hoe ziet het gebied er straks uit



Vervolg proces Baarlo - Laerbroeck

VERKENNINGSFASE – 2016/2018

- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- Start (veld)onderzoeken
- **Opstellen notitie Reikwijdte & Detailniveau**
- Opstellen intergemeentelijke Structuurvisie
- Opstellen planMER

PLANUITWERKINGSFASE – 2019/2020

- Opstellen Projectplan Waterwet
- Opstellen ProjectMER
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

REALISATIEFASE – vanaf 2021

Informatiemarkt

Hoek 1: Kaarten van Baarlo – Laerbroeck / Midden / Zuid

Hoek 2: I-viewer – met maptable

Hoek 3: Communicatie

Hoek 4: Beekherstel

Hoek 5: Veiligheidsregio, gemeente

Meer informatie

- één loket voor al uw vragen over dijkversterkingen
 - dijkversterking@waterschaplimburg.nl
 - 088 - 88 90 100
- Nieuwsbrieven
- Website www.waterschaplimburg.nl, www.peelenmaas.nl en www.venlo.nl
- Social media Waterschap Limburg, gemeente Peel en Maas en gemeente Venlo