

# Informatieavond Dijkversterking Buggenum

21 november 2017

*Met de omgeving, voor de omgeving*



waterschap  
limburg

# Programma van de avond

- Opening gespreksleider, Bart Pastoor
- Arno Walraven, wethouder gemeente Leudal en  
Rein Dupont, bestuurder Waterschap Limburg
- Toelichting dijkversterking, Jessica Reker - omgevingsmanager
- Informatiemarkt
- Afsluiting







# Toelichting dijkversterking Buggenum

- Jessica Reker, omgevingsmanager Waterschap Limburg
  - Terugblik en stand van zaken
  - Toelichting alternatieven
  - Vervolgproces



# Waterkering Buggenum

Dijktraject Buggenum voldoet niet aan de wettelijke norm:

- niet hoog genoeg
- niet sterk genoeg



## Klimaatverandering



# Proces

## VERKENNINGSFASE – 2016/2018

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

## PLANUITWERKINGSFASE – 2017/2019

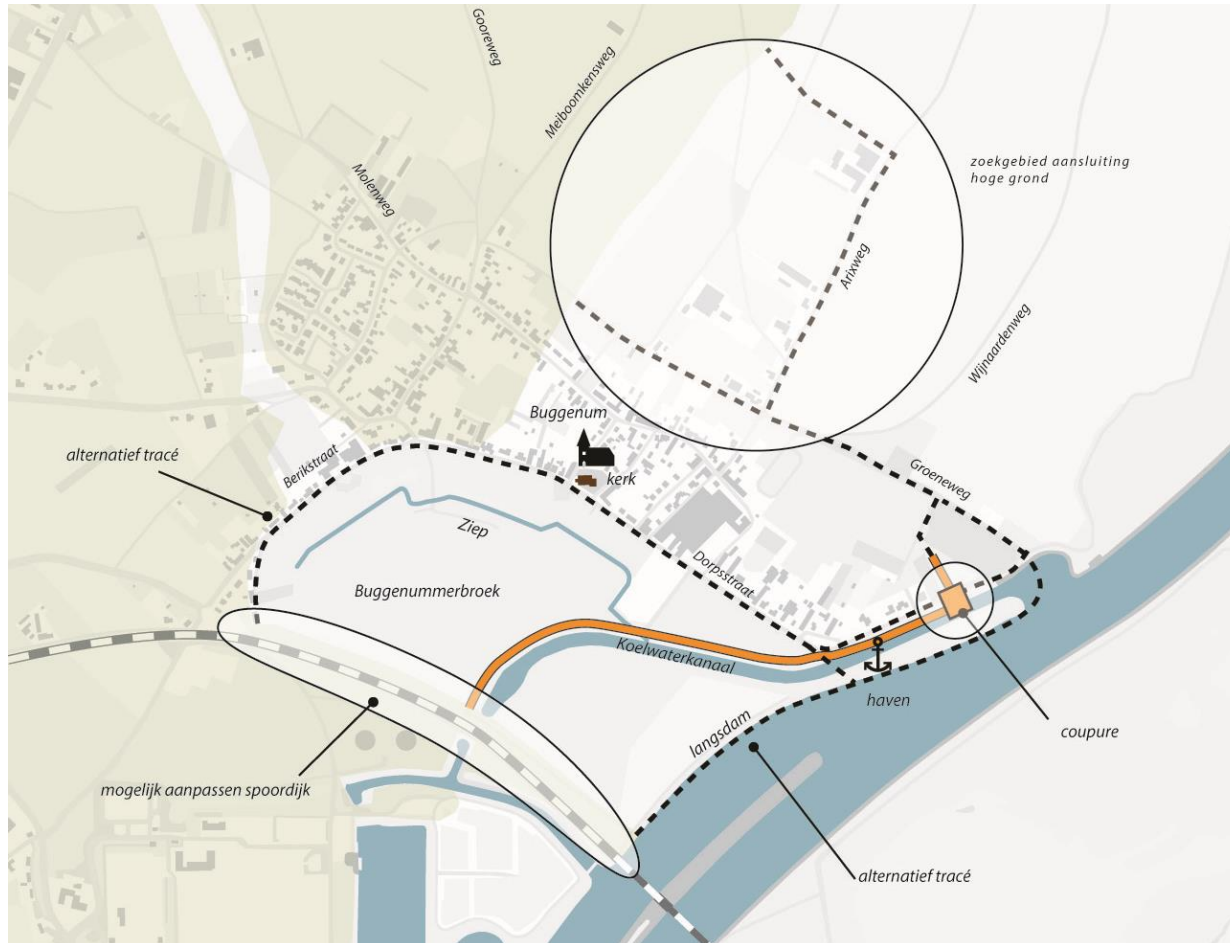
- Uitwerken voorkeursalternatief
- Procedure, zienswijze
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

## REALISATIEFASE – vanaf 2019

# Bestaande dijk Buggenum



# Terugblik: oplossingsrichtingen





# Wat hebben we gedaan ?

- Van oplossingsrichtingen naar alternatieven
- Inbreng vanuit de omgeving
- Afvallen van tracés, introductie nieuwe tracés
- Aanvullende gegevens verzameld, veldonderzoek
- Berekeningen uitgevoerd
- Visualisaties
- Ontwikkelingsmogelijkheden en kansen in beeld

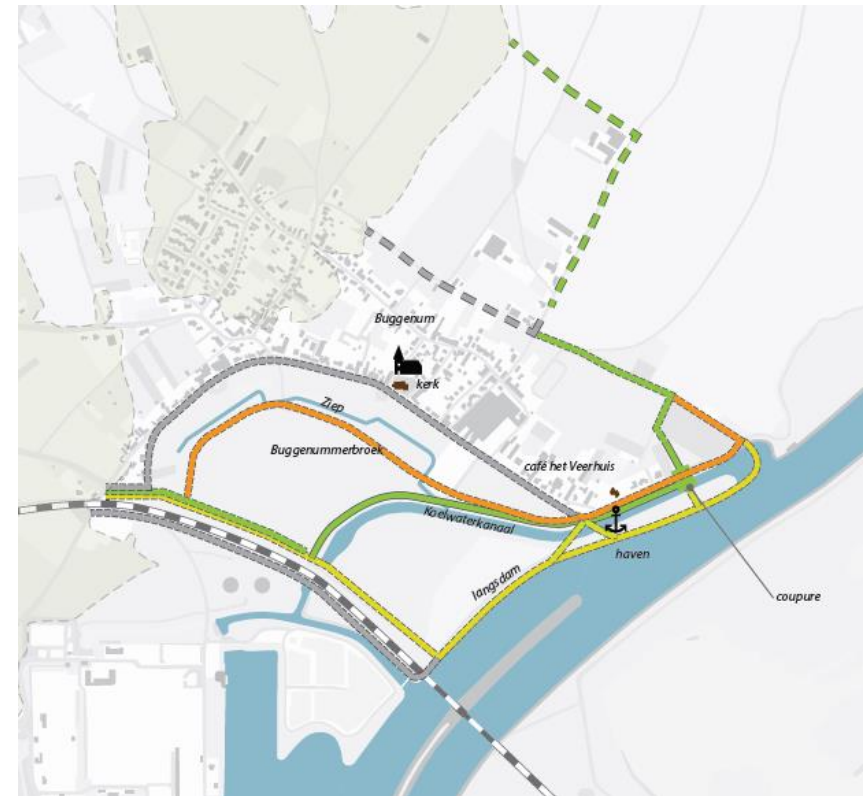
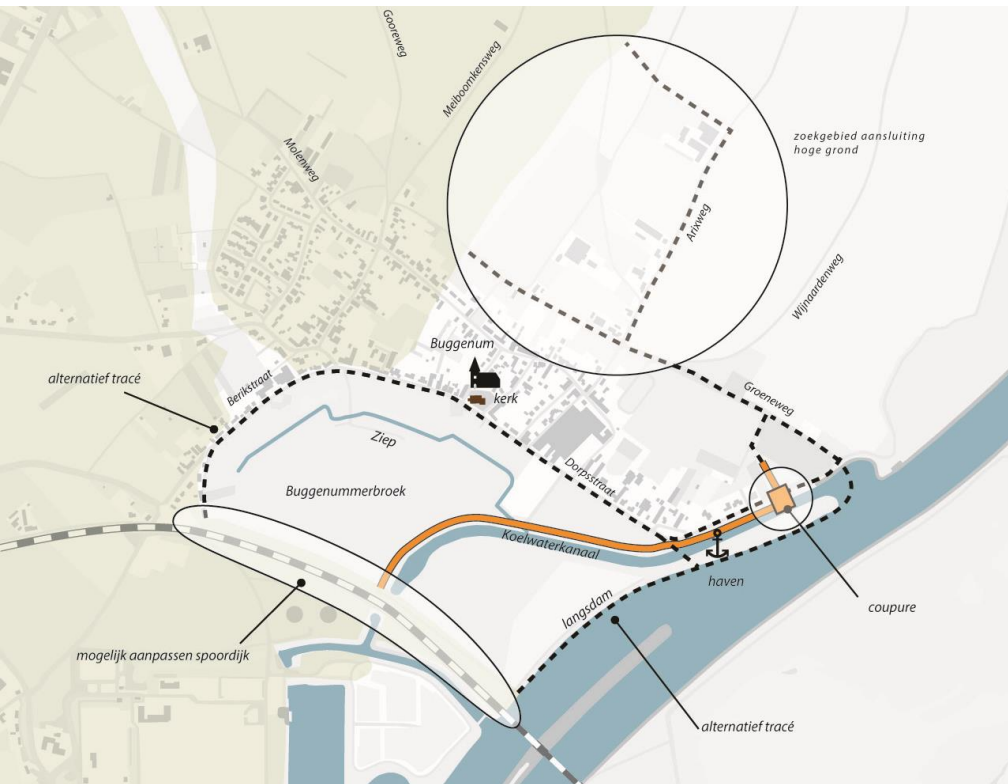


# Inbreng vanuit de omgeving

- Leefbaarheid Buggenum staat onder druk
- Dijk aan de Berikstraat/Dorpsstraat heeft geen draagvlak
- Buggenummerbroek en vrije zicht hierop is belangrijk
- Jachthaven behouden
- Contact met de Maas herstellen
- Fietspad langs de Maas en verbinding via spoorbrug



# Van oplossingsrichtingen naar alternatieven



# Het afwegingskader

- Wat beschermen we (veiligheid)?
- Ruimtelijke kwaliteit, hoe past de dijk in het landschap?
- Draagvlak
- Rivierkundige effect en grootte van het winterbed
- Haalbaarheid (o.a. duurzaamheid, beheer & onderhoud)
- Kosten

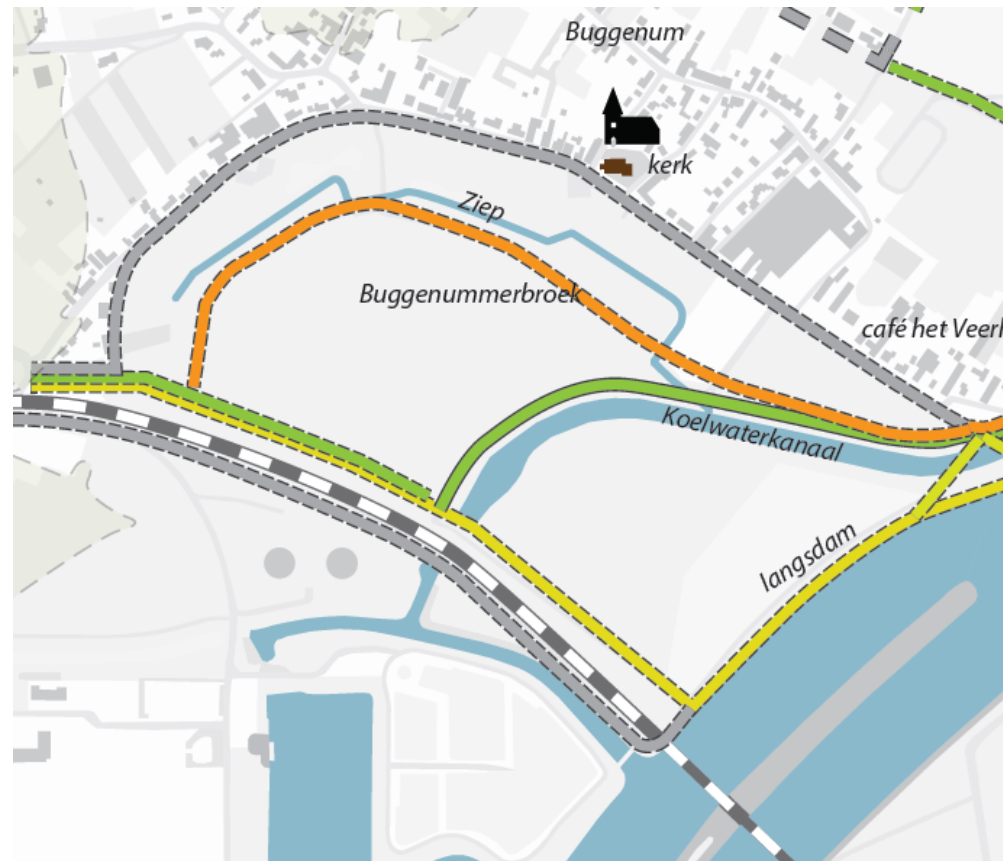




# Alternatieven Buggenummerbroek

- Huidige dijk (groen)
- Rivierwaarts (geel)
- Richting dorp
  - Berikstraat/Dorpstraat (grijs)
  - Buggenummerbroek (oranje)

Spoordijk



# Alternatieven Dorpsstraat / jachthaven

- Huidige dijk (oranje/groen)
  - Hard, glas, demontabel
- Rivierwaarts (geel)
  - Groene dijk
- Jachthaven
- Koelwaterkanaal
- Langsdam
- Coupure



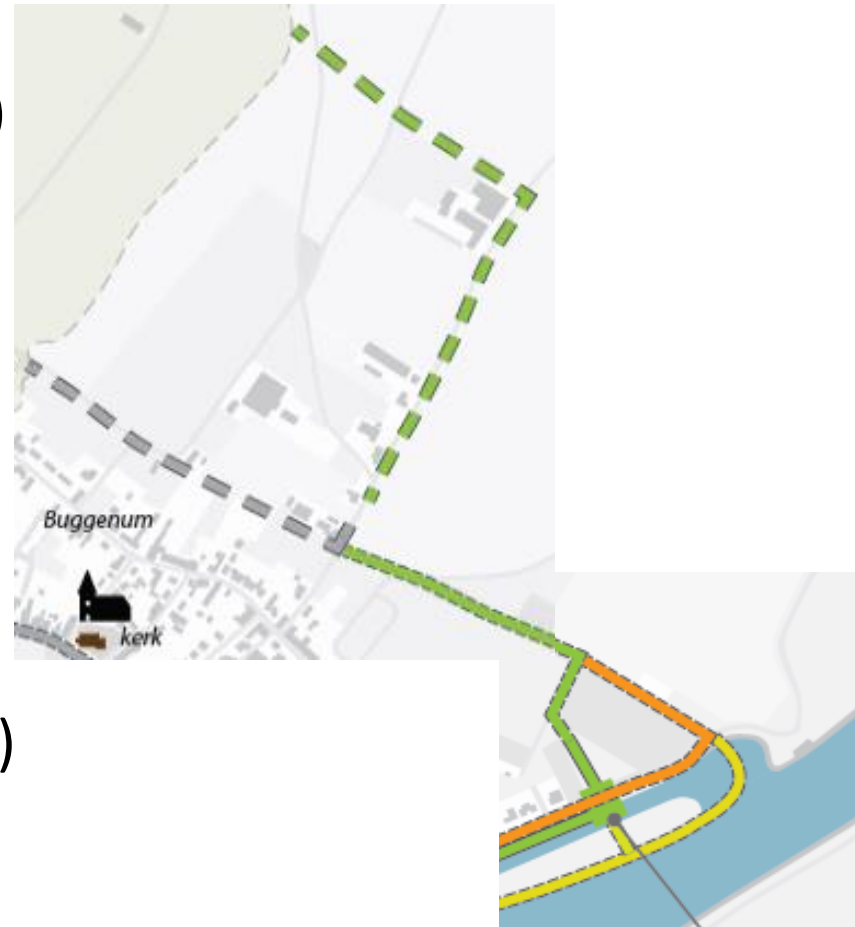
# Alternatieven aansluiting hoge gronden

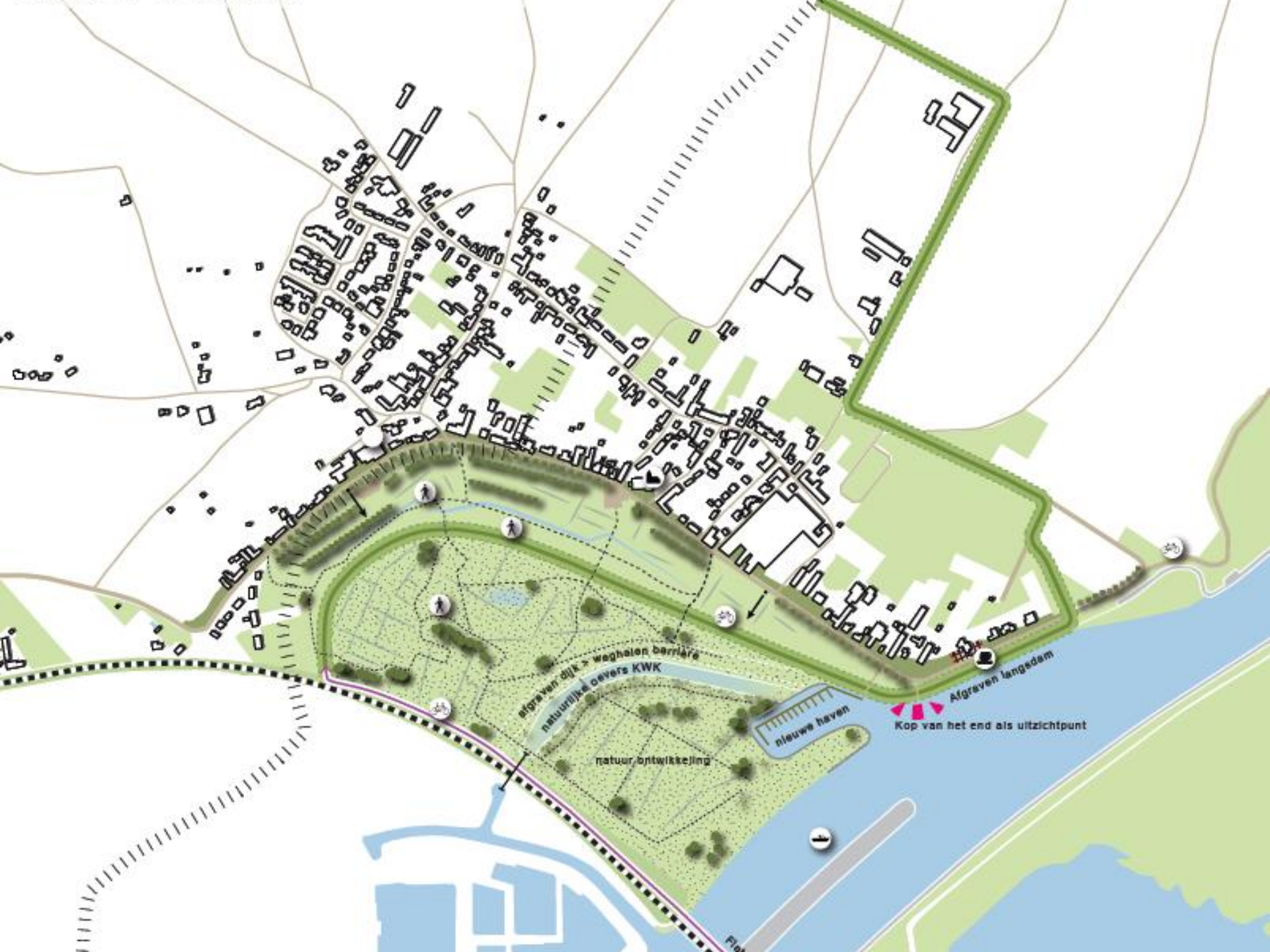
- Ter hoogte coupure:
  - Aansluiten huidige tracé (groen)
  - Bocht naar buiten verplaatsen (oranje/geel)

Beide alternatieven nog in beeld

- Aansluiting hoge grond:
  - Rechtdoor (grijs)
  - Om de boerderijen heen (groen)

Bestuurlijke voorkeur voor de groene lijn.





afgraven dijk > weghalen barrière  
natuurlijke oevers KWK

natuur ontwikkeling

nieuwe haven

Afgraven langedam

Kop van het end als uitzichtpunt

Fiet

1



# Nader uit te werken

- Pipingmaatregelen verder uitwerken
- Ruimtebeslag van de maatregelen
- Alternatieven dorpsfront verder uitwerken
- Verplaatsen jachthaven
- Effecten van de alternatieven in beeld brengen
- Gesprekken met partijen over integraal meenemen van de kansen

# Vervolgproces

## VERKENNINGSFASE – 2016/2018

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

 Feb-sept

## PLANUITWERKINGSFASE – 2017/2019

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

## REALISATIEFASE – vanaf 2019

# Informatiemarkt

- Kaarten
- I-viewer met map table
- Techniek
- Communicatie
- Veiligheidsregio, gemeente



# Meer informatie

- Eén loket voor al uw vragen over dijkversterkingen
  - [dijkversterking@waterschaplimburg.nl](mailto:dijkversterking@waterschaplimburg.nl)
  - 088 – 88 90 100
- Nieuwsbrieven
- Website [www.waterschaplimburg.nl](http://www.waterschaplimburg.nl) en [www.leudal.nl](http://www.leudal.nl)
- Social media Waterschap Limburg en gemeente Leudal