

Informatieavond Dijkversterking Belfeld

18 september 2017

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma van de avond

- 1) Opening gespreksleider, Bart Pastoor
- 2) Rein Dupont, bestuurder WL en Jos Teeuwen, wethouder gemeente Venlo
- 3) Toelichting dijkversterking Belfeld, Marita Cals, omgevingsmanager
 - 1) Terugblik en stand van zaken
 - 2) Toelichting alternatieven
 - 3) Voorstel aan bestuurders
 - 4) Vervolgproces
- 4) Toelichting informatiemarkt
- 5) Afsluiting



Toelichting dijkversterking Belfeld

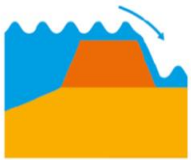
- Marita Cals, omgevingsmanager WL
 - 1) Terugblik en stand van zaken
 - 2) Toelichting alternatieven
 - 3) Voorstel aan bestuurders
 - 4) Vervolgproces



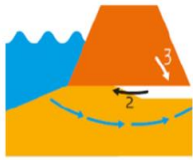
Waterkering Belfeld

Dijktraject Belfeld voldoet niet aan de wettelijke norm:

- niet hoog genoeg
- niet sterk genoeg



Hoogte



Piping en heave



Bekleding



Stabiliteit
binnenwaarts



Stabiliteit
buitenwaarts

Klimaatverandering



Ons klimaat
verandert



Extremer weer
en regen



Hogere water-
standen Maas

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 situatie

Groene kering



Constructie en coupure



Terugblik: mogelijke oplossingsrichtingen en zoekgebieden



Waar staan we nu?

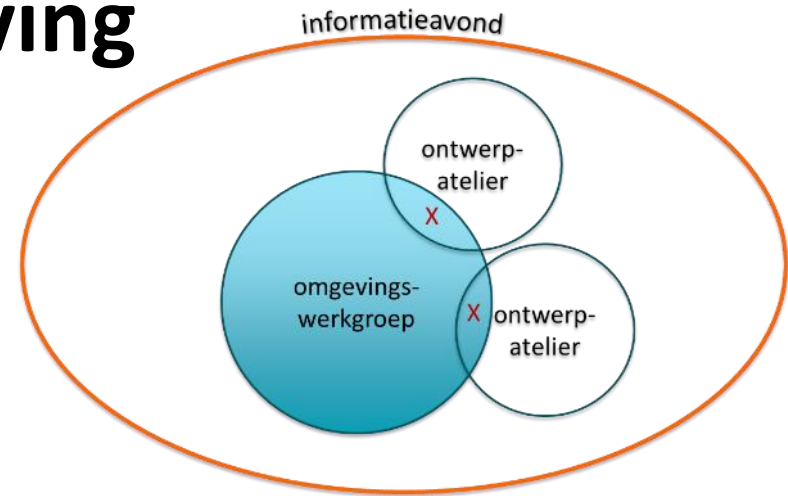
- Wat hebben we onderzocht en uitgewerkt:
 - Informatie en inbreng uit omgeving
 - Aanvullende gegevens en berekeningen
 - Oplossingsrichtingen uitgewerkt tot alternatieven
 - Effecten van alternatieven in beeld
 - Voorstel aan bestuurders



Inbreng vanuit de omgeving

Aandachtspunten:

- Uitzicht
- Toegankelijkheid
- Inpassing loswal
- Fietspad
- Aansluiting met de Rijksweg



Dijkversterking: De Alternatieven



Het afwegingskader

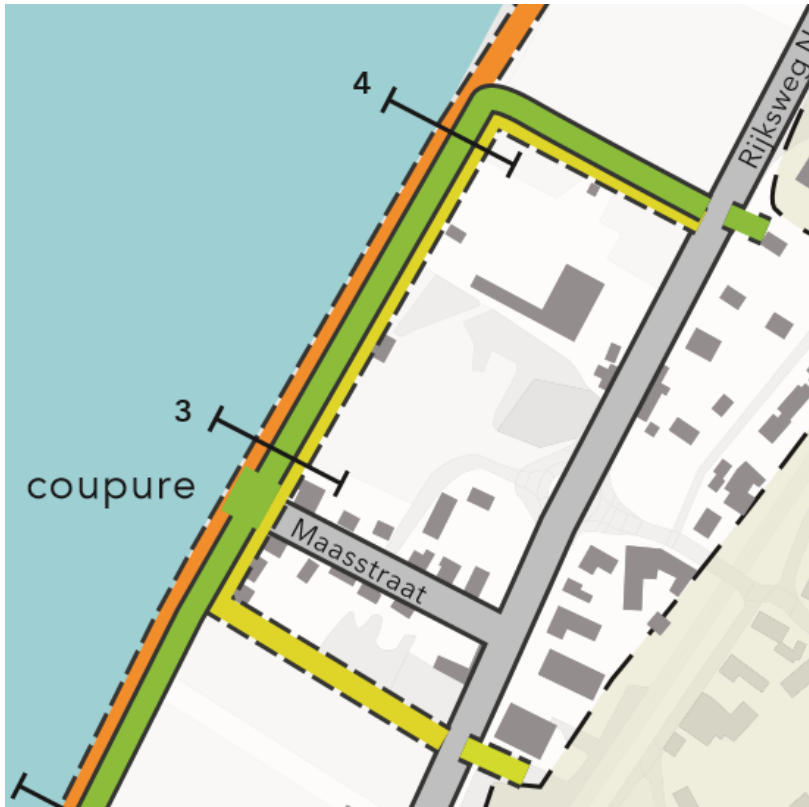
- Wat beschermen we (veiligheid)?
- Ruimtelijke kwaliteit, hoe past de kering in het landschap
- Rivierkundige effect, afname, behoud of vergroting winterbed
- Draagvlak
- Haalbaarheid (o.a. duurzaamheid, beheer&onderhoud)
- Kosten



Toelichting voorstel Deelgebied 1 (Zuid)



Toelichting voorstel Deelgebied 2 (Belfeld dorp)



Toelichting voorstel Deelgebied 3 (Noord)



Voorstel aan bestuurders



Vervolgproces

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

Meer informatie

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



Informatiemarkt

Hoek 1: Kaarten

Hoek 2: Techniek

Hoek 3: I-viewer – met maptable

Hoek 4: Communicatie en participatie

Hoek 5: Veiligheidsregio