

Informatieavond Dijkversterking Arcen

23 november 2017

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma van de avond

- Opening gespreksleider, Bart Pastoor
- Wethouder Jos Teeuwen van gemeente Venlo en bestuurder Rein Dupont van Waterschap Limburg
- Vraaggesprek met Cecile v/d Kroonenberg van dorpsraad Arcen
- Toelichting dijkversterking Arcen, Marita Cals omgevingsmanager
- Toelichting informatiemarkt



Toelichting dijkversterking Arcen

Marita Cals, omgevingsmanager Waterschap Limburg

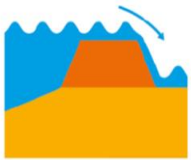
- Terugblik
- Waar staan we nu
- Vervolgproces



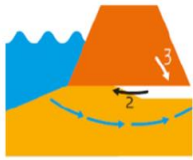
Waterkering Arcen

Dijktraject Arcen 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

Opgaven

- Dijkversterking, aansluiting hoge grond
- Dijkverlegging
- Herinrichting Lingsforterbeek



Proces dijkversterkingen

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

Terugblik informatieavond januari

- Oplossingsrichtingen en zoekgebieden
- Rivierverruimende maatregelen als alternatief voor dijkversterking
- Onderbouwing hoogteopgave
- Bescherming Lomm



Aanvullende input van bewoners

- Resultaten bewoners enquête Maasstraat
- Idee voor afgraving en dijk in Arcen Noord



Wat is de afgelopen periode gedaan?

- Informatie en inbreng uit omgeving
- Aanvullende gegevens en berekeningen
- Oplossingsrichtingen uitgewerkt tot alternatieven
- Landelijk aandacht gevraagd voor opgave



Inbreng vanuit omgeving



Uitzicht over de Maas



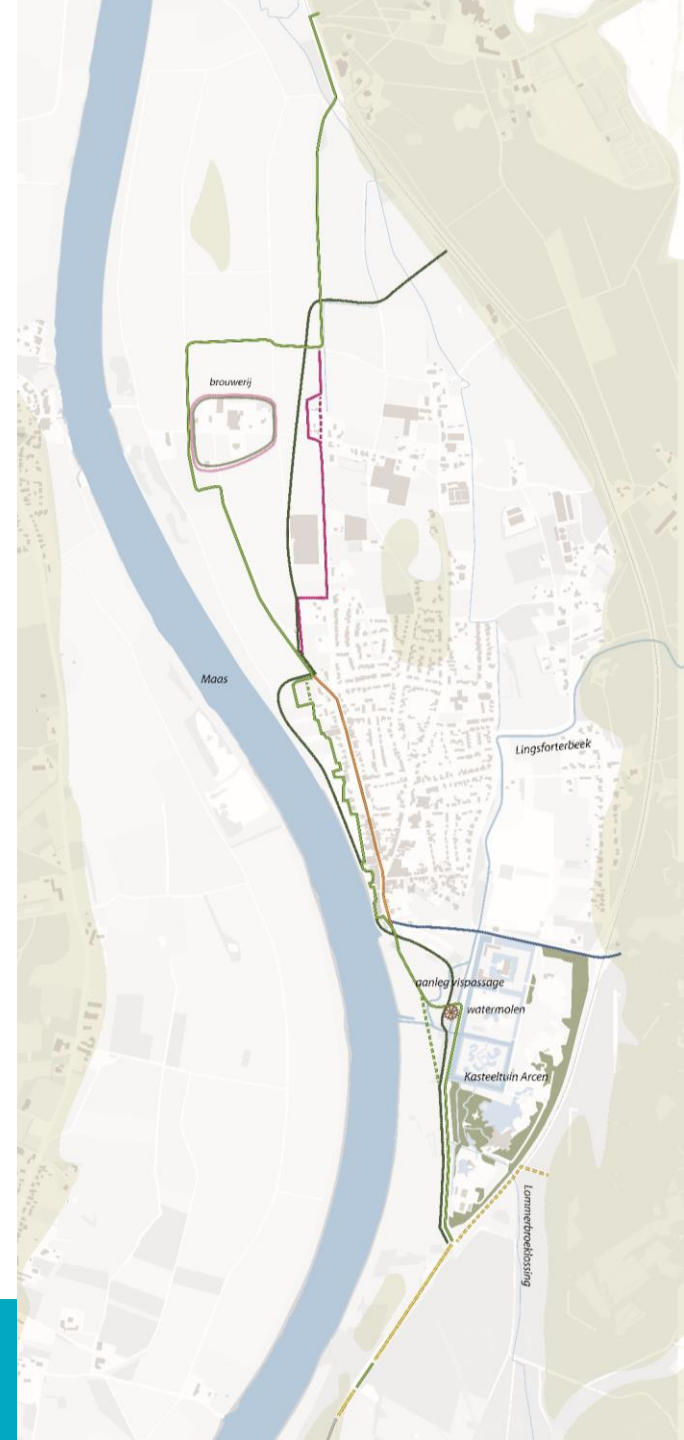
Bereikbaarheid brouwerij



Cultuurhistorie



Waar staan we nu?



Arcen Zuid en beekherstel



Bescherming Lomm en aansluiting hoge grond Arcen



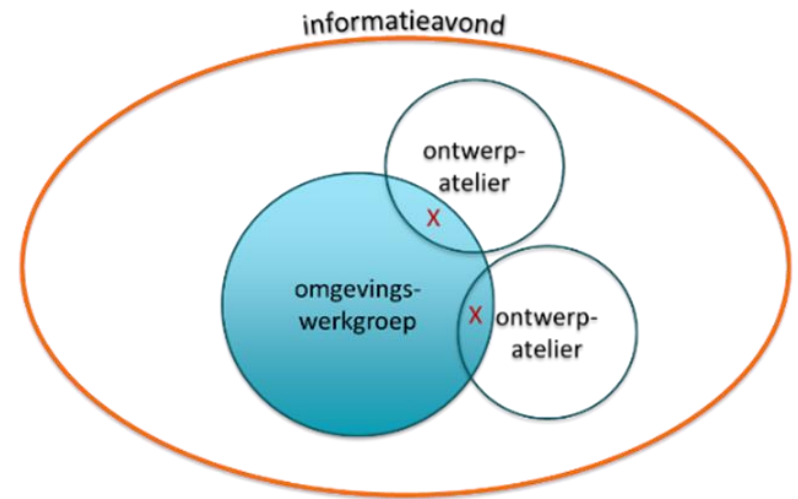
Integrale aanpak dijk en Lingsforterbeek

- Op orde brengen Lingsforterbeek (kwalitatief en kwantitatief)
- Herstel natuurlijke beekloop; van Kasteel Arcen tot monding
- Raakvlakken tussen beek en waterkering:
 - * Kruising beek en kering, nu bij de watermolen te Arcen
 - * Ligging beek in beschermingszone waterkering
 - * Pompvoorziening tijdens Maashoogwater
- Gecombineerde planvorming en gebiedsconsultatie
- Gecoördineerde uitvoering (beperking hinderduur)

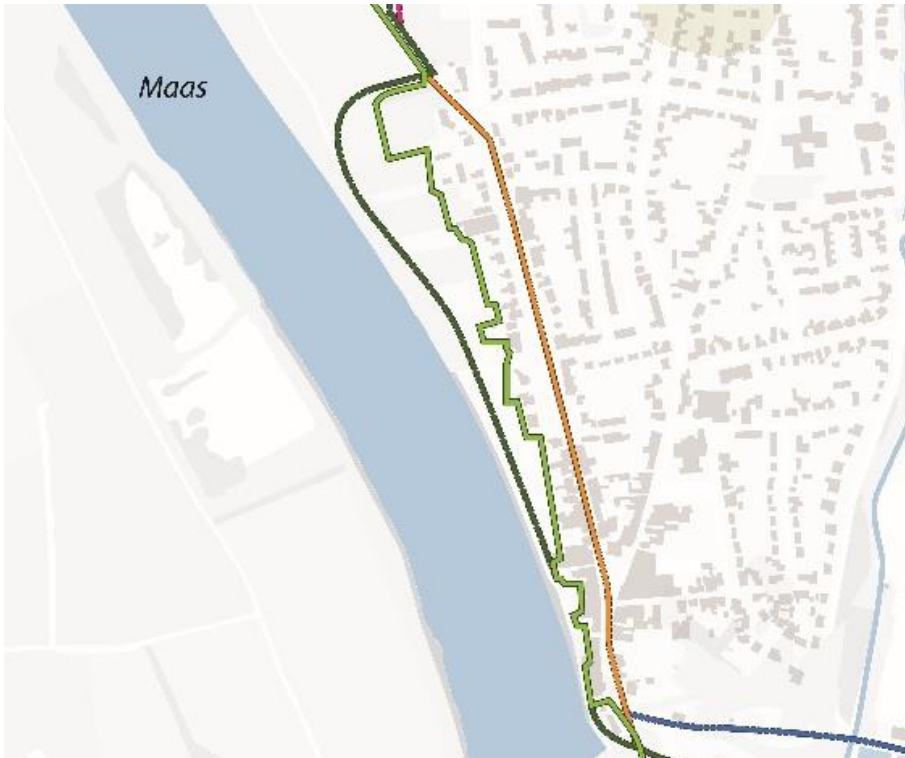


Nader uit te werken Arcen Zuid en beekherstel

- Onderzoeken meekoppelen andere opgaven
- Afwegen
 - Ligging beek
 - Type vispassage
 - Tracé kering



Arcen Midden





Eerste impressie op basis van bewonersenquête



Huis aan huis onderzoek voorkeuren dijken

Uitgevoerd door werkgroep Stichting
Belangenbehartiging bewoners aan de Maas Arcen

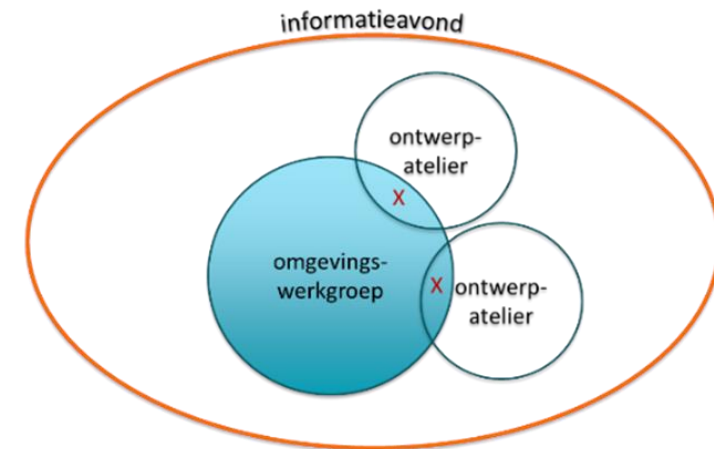
2 november 2017



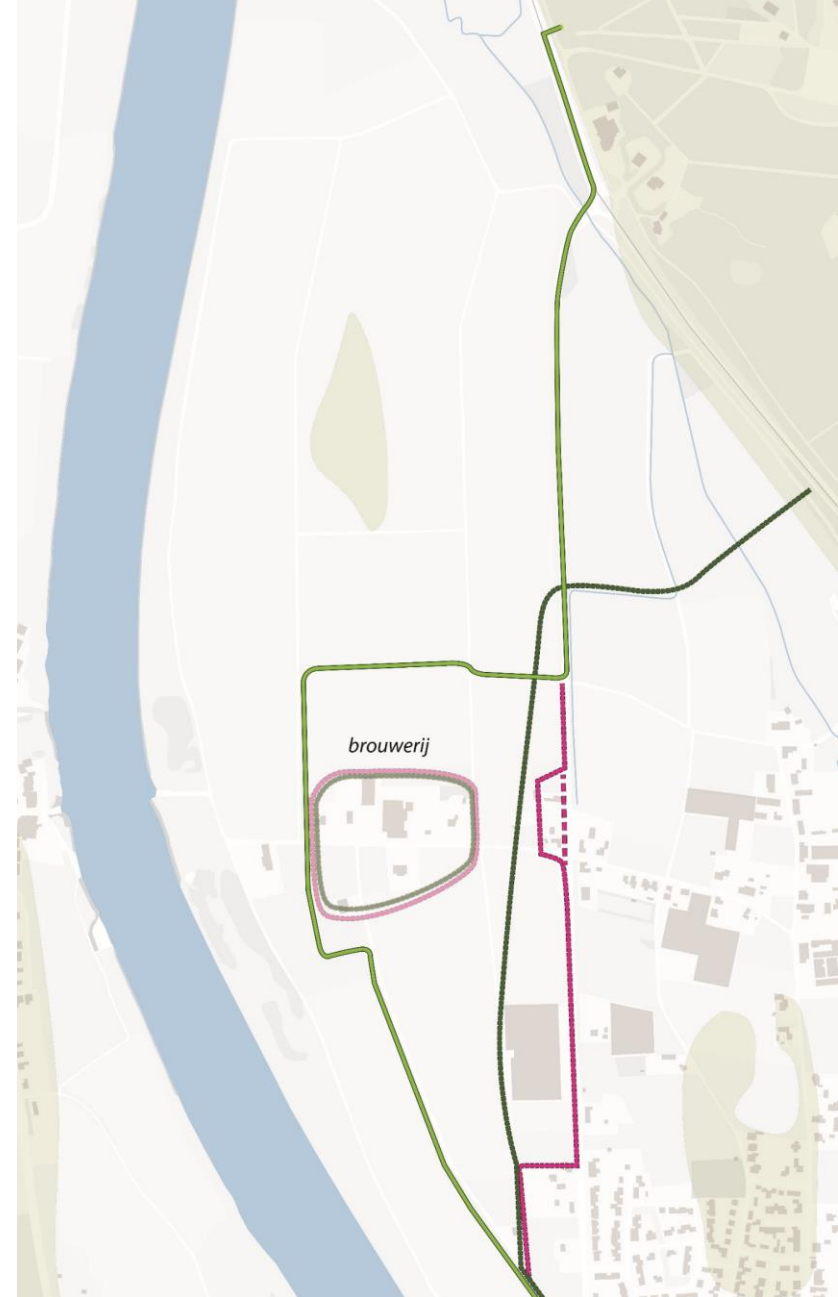
Bewoners aan de Maas in Arcen

Nader uit te werken Arcen Centrum

- Onderzoeken meekoppelen andere opgaven
 - Afweging tracé
 - Afweging type kering en inpassing
- Haalbaarheid en betaalbaarheid



Arcen Noord

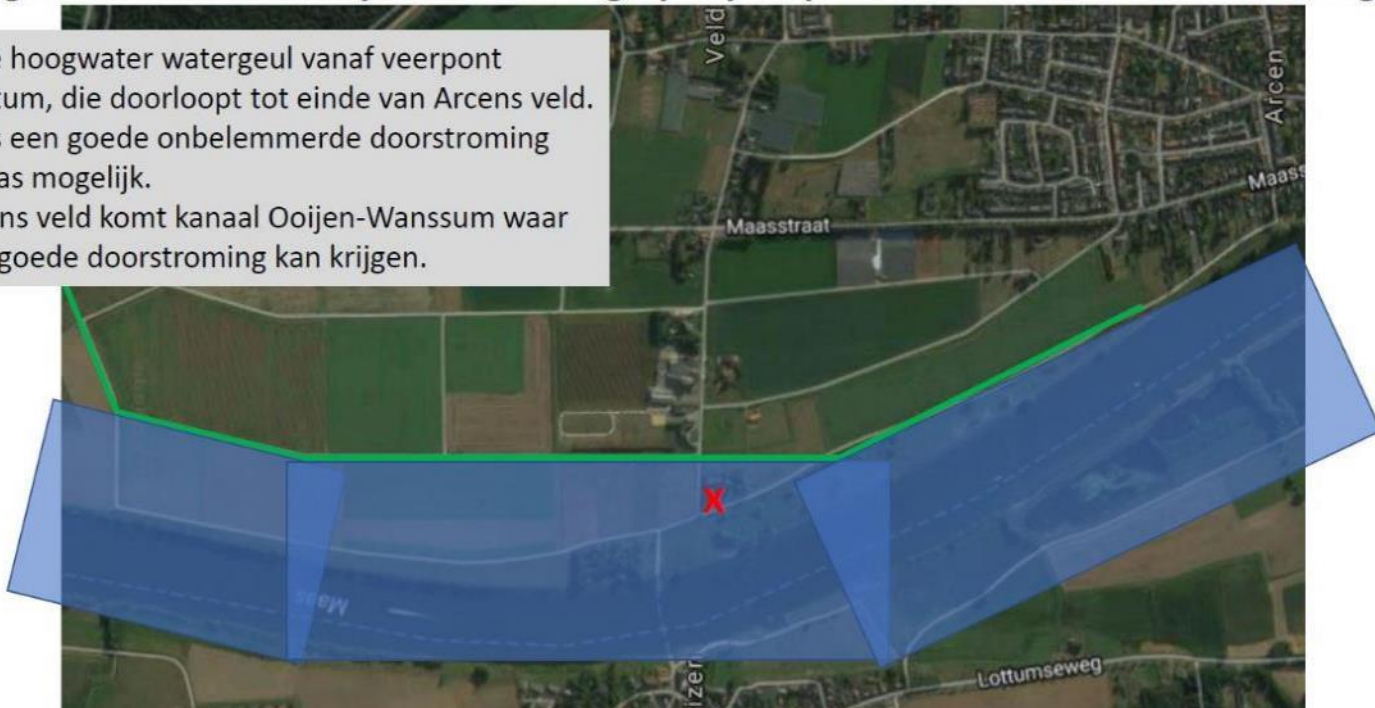


Arcen Noord; bewonersidee

Maas Dijkversterking Arcen

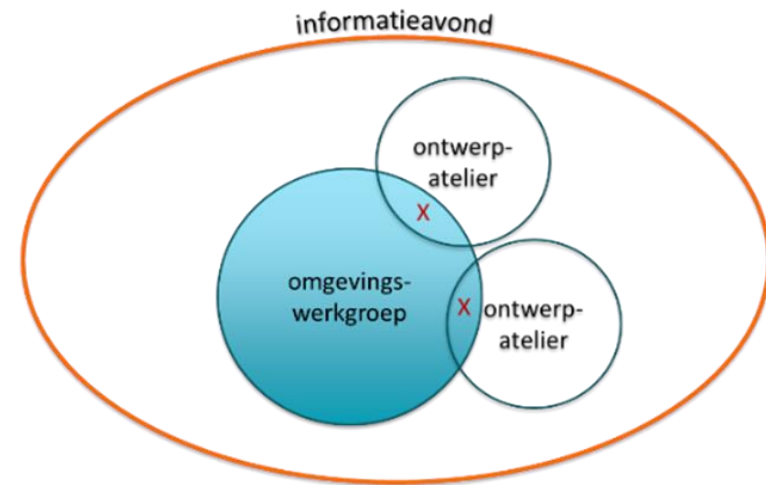
Investering in 1 verzwaarde dijk en 1 woning opkopen plus eventueel akkerland verlagen

Heel brede hoogwater watergeul vanaf veerpont Lomm-Lottum, die doorloopt tot einde van Arcens veld. Hierdoor is een goede onbelemmerde doorstroming van de Maas mogelijk. Vanaf Arcens veld komt kanaal Ooijen-Wanssum waar water ook goede doorstroming kan krijgen.



Nader uit te werken Arcen Noord

- Rivierkundige berekeningen
- Inpassing kering langs Maasstraat
- Bereikbaarheid brouwerij
- Afweging aansluiting hoge grond



Vooruitblik

VERKENNINGSFASE – 2016-2018

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

PLANUITWERKINGSFASE – 2017-2019

- Uitwerken voorkeursalternatief
- Opstellen projectMER en Projectplan Waterwet
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

REALISATIEFASE – vanaf 2019

Informatiemarkt

Hoek 1: Kaarten Arcen Zuid / Midden / Noord

Hoek 2: I-viewer met map table

Hoek 3: Techniek

Hoek 4: Communicatie

Hoek 5: Beekherstel

Meer informatie

- Eén 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