

Omgevingswerkgroep Dijktraject Baarlo Hout-Blerick

12 juli 2017

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma

- 1) **Welkom en doel van deze bijeenkomst**
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Doel van deze bijeenkomst

- Terugkoppeling van afgelopen periode
- Waar staan we nu?
- Vooruitblik komende tijd

Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) **Waar staan we nu in het proces?**
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Proces en planning op hoofdlijnen

VERKENNINGSFASE – 2016/2017

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

PLANUITWERKINGSFASE – 2017/2018

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

REALISATIEFASE – vanaf 2019

Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) **Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)**
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

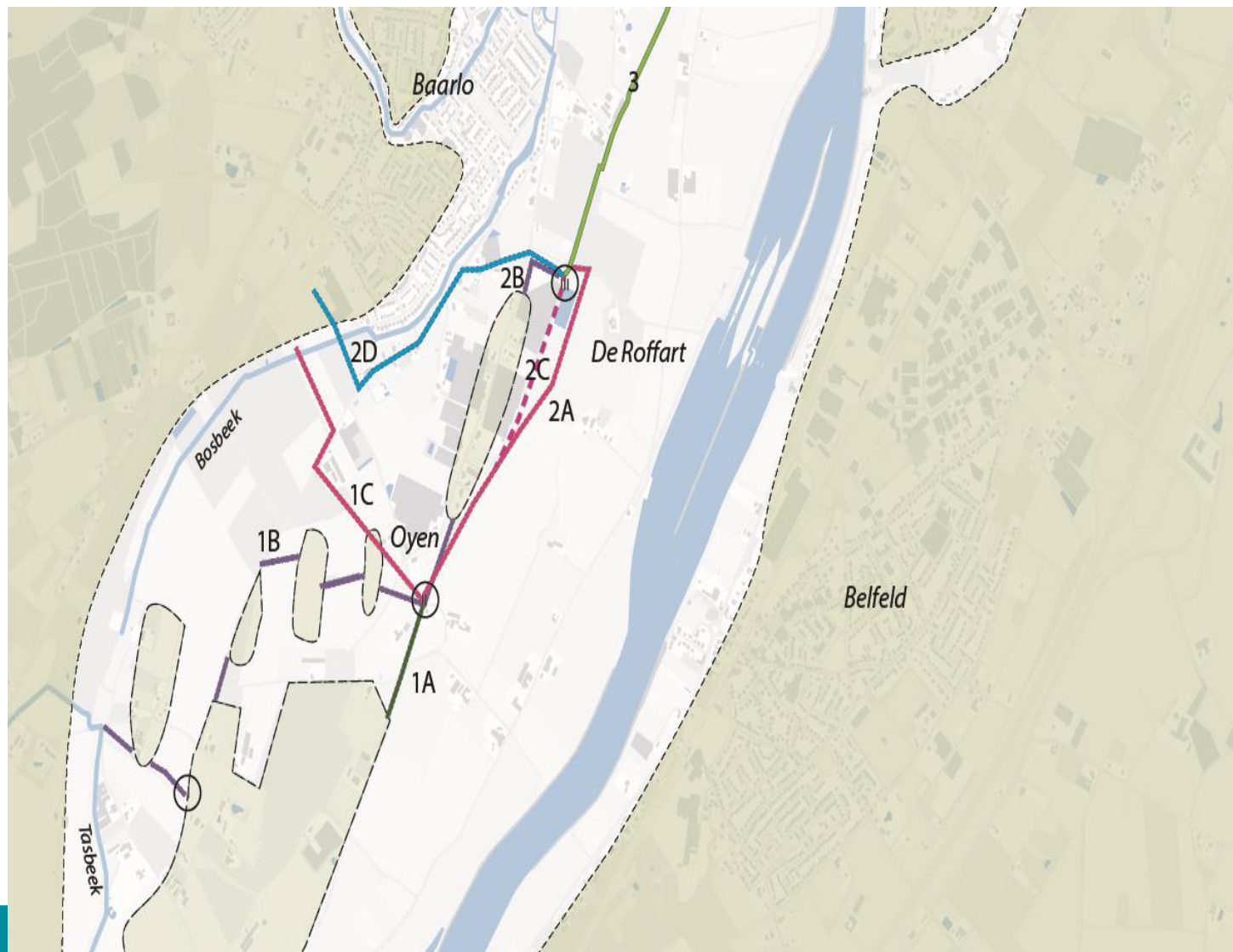
Dijktraject	Samenvatting		Sectie	Aanleghoogte per type waterkering		Hoogte huidige waterkering (gemiddeld)
	Hoogte waterkering t.o.v. huidige kering	Hoogte waterkering t.o.v. NAP		Groene dijk (ontwerplevensduur 50 jaar)	Harde constructie (ontwerplevensduur 100 jaar)	
				(m +NAP)	(m +NAP)	(m +NAP)
Baarlo	+ 1,6 tot 1,7 m	NAP + 20,7 – 21,5	1	21,5	n.v.t	n.v.t
			2	21,0	n.v.t	n.v.t
			3	20,9	n.v.t	19,3
			4	20,7	n.v.t	19,0

*Disclaimer: na de keuze van het voorkeursalternatief kan de aanleghoogte in de orde grootte van een paar decimeter nog wijzigen door onder andere te maken ontwerpkeuzes. Verschillen ten opzichte van het maaiveld kunnen lokaal sterk variëren, de gegeven waarden zijn indicatief en ter beeldvorming.

Aansluiting hoge gronden

- Terugkoppeling twee bewonersateliers:
 - Nieuwe aansluiting hoge gronden
 - Nieuwe tracés geschetst en besproken
 - Voor- en nadelen benoemd
 - Vluchtroutes uitwerken
- Nieuwe alternatieven op kaart
- Dwarsprofielen beschikbaar

Aansluiting hoge gronden



Huidige kering



Alternatief 1A-2B

Rechte lijn via
steilrand bij Oyen
en Hummerenweg



Alternatief 1A-2C

Rechte lijn op de
steilrand



Alternatief 1C1-2B

Haakse aansluiting
via Oyen en
Hummerenweg



Alternatief 1C2-2B

Via Horsten
achterlangs kas en
Hummerenweg



Alternatief 1C1-2C

Haakse aansluiting via Oyen en steilrand



Alternatief 1C2-2C

Via Horsten
achterlangs kas en
steilrand



Alternatief 2D

Korste weg via
Horsten en
Diepenbroeklaan



Afspraken

- Onderzoek naar waterstanden en stroomsnelheden
- Evacuatiesroutes
- Verkeerskundige situatie (Hummerenweg – Oyen - Horsten)
- Mogelijkheden voor buitenwaartse versterking
- Betrek bewoners / bedrijven bij de verkenning van het 'middengedeelte' (versterken bestaande kering) en veldbezoek

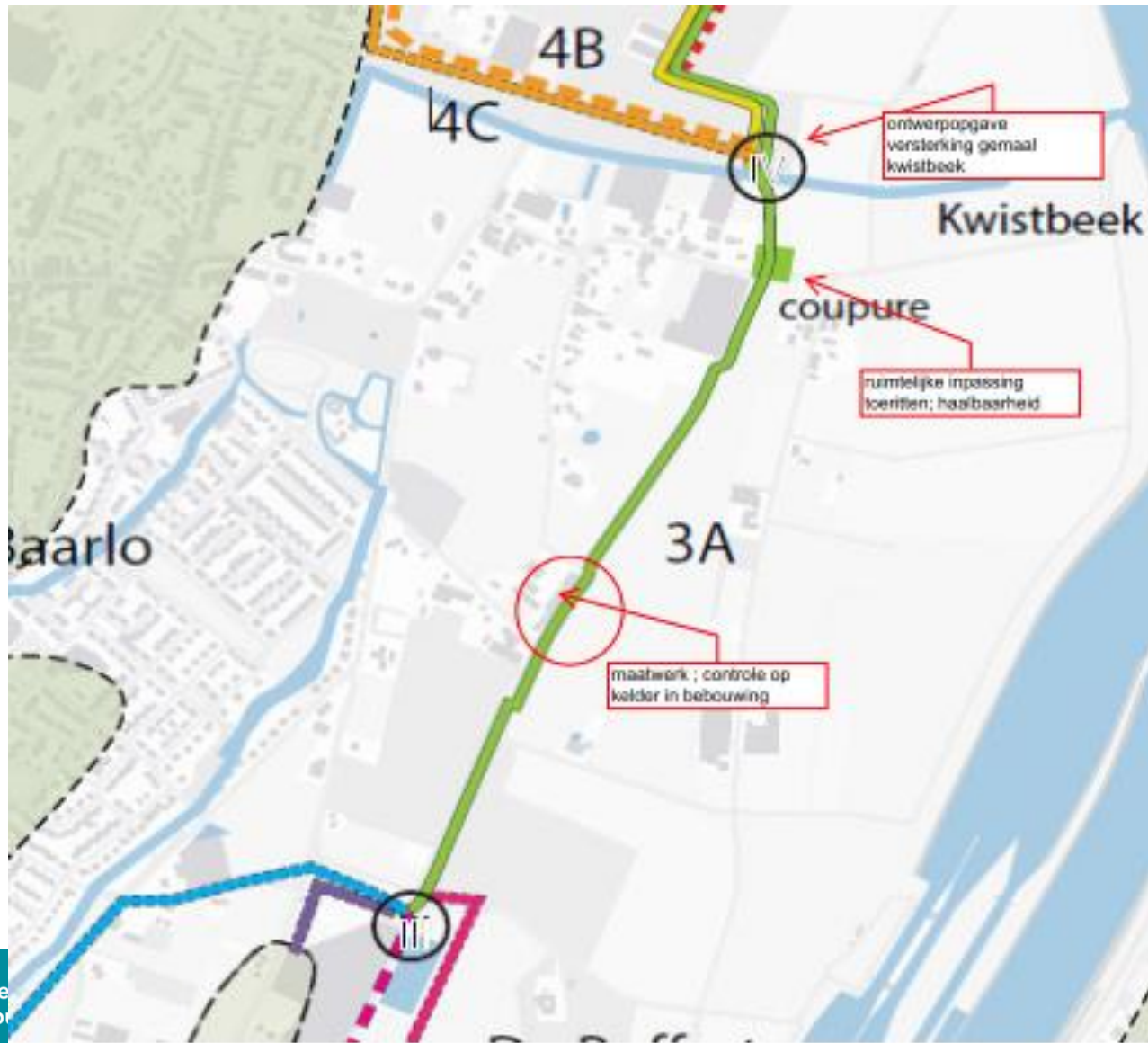
Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) **Dijkversterking (middengedeelte)**
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Dijkversterking (middengedeelte)

- Verbetering op het bestaande tracé
- Hoogteopgave: 1,6 m (+/- enkele dm)
- Pipingberm binnen of buiten
- Maatwerk bij woningen en bij de coupure
- Beekherstel

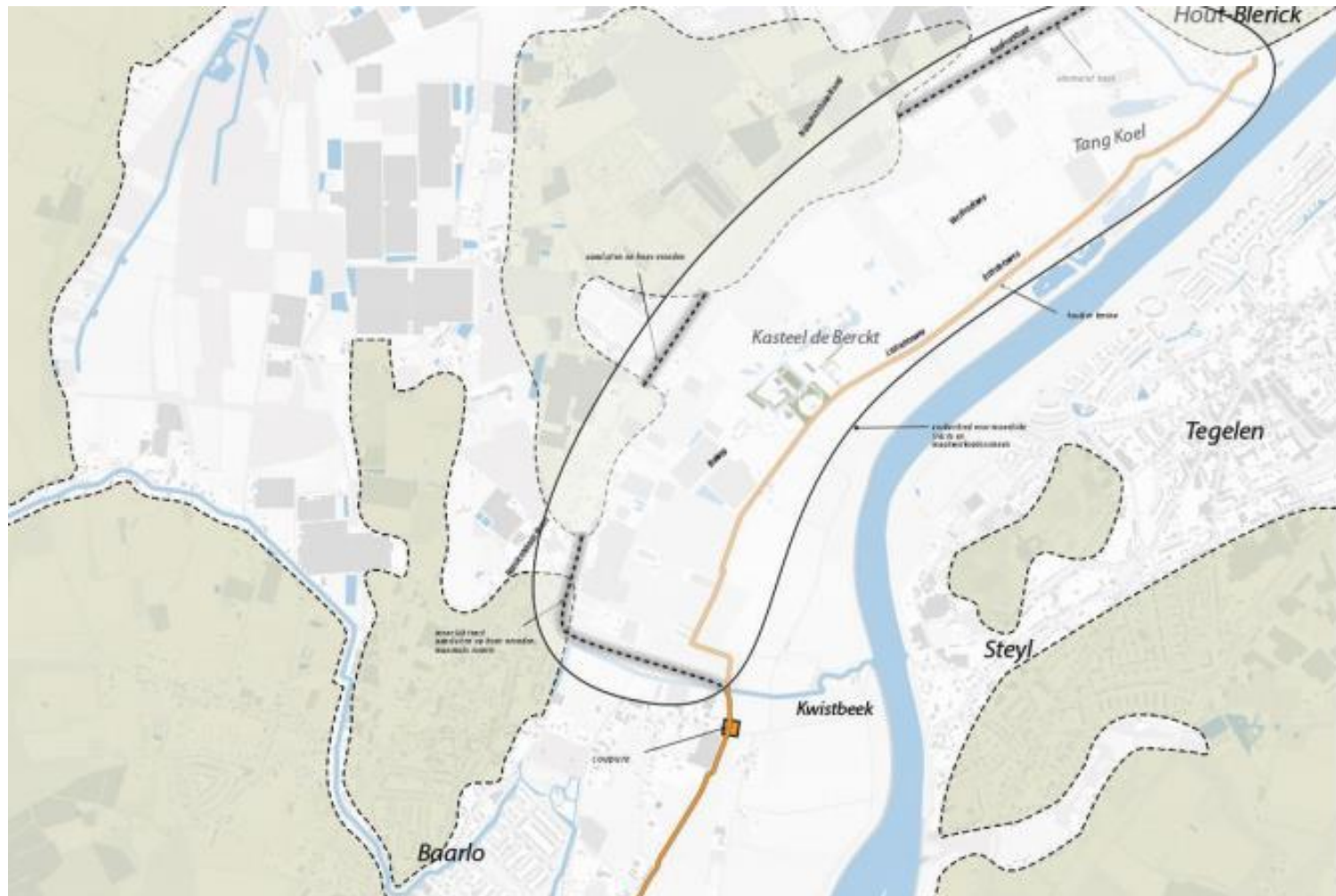
Dijkversterking



Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) **Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)**
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Dijkverlegging / gebiedsproces



Aanleiding gebiedsproces

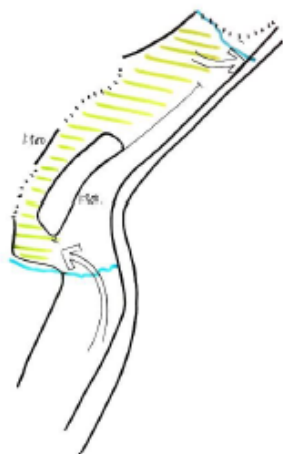
In dit gebied komt een aantal complexe/gevoelige mogelijke ontwikkelingen en ingrepen bij elkaar:

- Dijkversterking vanuit HWBP (WL)
- Het verkennen van de dijkverlegging (min I&M)
- Hoogwatergeul vanuit Deltaprogramma (provincie)
- Initiatieven / plannen in het gebied
- Grondgebied van 2 gemeenten
- Structuurvisie Laerbroeck

Doel gebiedsproces

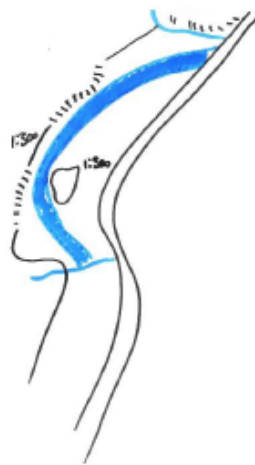
- Gezamenlijk zoeken naar een lange termijn perspectief voor het gebied
- Vertalen naar een uitvoeringsstrategie voor de middellange termijn
- Waarbij toekomstige ontwikkelingen niet onmogelijk worden gemaakt.
- Iedere partij houdt eigen belang en verantwoordelijkheid

Resultaten quick scan geul



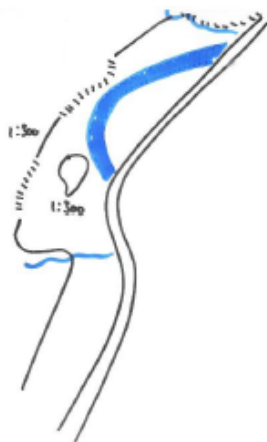
Groene geul

- Dijkverlegging 4B
- Huidige kering verwijderen bij in- en uitstroom
- Deel hoge grond beschermen
- Geen maaiveldverlaging



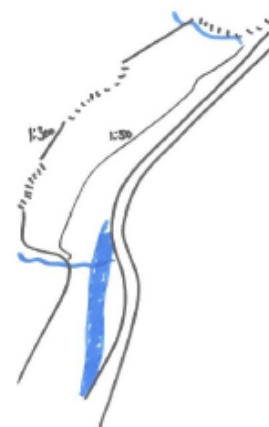
Blauwe geul (lang)

- Dijkverlegging 4B
- Hoge rug afgraven
- Deel hoge grond beschermen
- Eenzijdig aangetakte geul (bodem NAP 14 m)



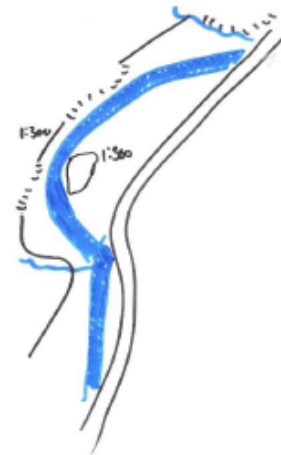
Blauwe geul (kort)

- Dijkverlegging 4B
- Huidige kering verwijderen bij in- en uitstroom
- Deel hoge grond beschermen
- Eenzijdig aangetakte geul (bodem NAP 9 m)



Buitendijkse geul

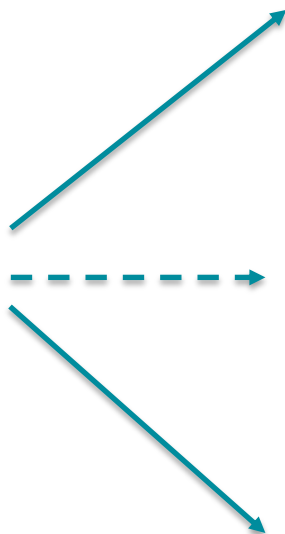
- Dijkverlegging 4B
- Huidige kering behouden
- Eenzijdig aangetakte geul (bodem NAP 16-14 m)



Binnen- & buitendijkse geul

- Dijkverlegging 4B
- Hoge rug afgraven
- Deel hoge grond beschermen
- Binnendijkse geul (bodem NAP 9 m)
- Buitendijkse geul (bodem NAP 16-14m)

Ontwikkelrichtingen



Afspraken

- Resultaten bewonersatelier uitwerken
- Inbreng / ideeën bewoners
- Wens om intensief betrokken te blijven

Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) **Tevredenheidsenquête**
- 7) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Tevredenheidsenquête

- Wat: bepalen tevredenheid participatieproces
- Doel: een proces dat beter aansluit op uw wensen
- Hoe: enquête
- Duur: ongeveer 5 min

Programma

- 1) Welkom en doel van deze bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Aansluiting hoge gronden (zuidelijk deel)
- 4) Dijkversterking (middengedeelte)
- 5) Dijkverlegging / gebiedsproces (noordelijk deel)
- 6) Tevredenheidsenquête
- 7) **Doorkijk naar vervolproces en afronding**

Vervolgproces

- Stuurgroep 12 juli (vandaag)
- Stuurgroep 25 oktober
- Gebiedsproces noordelijk deel
- Omgevingswerkgroep september - oktober
- Informatieavond najaar

Afronding en vervolgafspraken

- Samenvatting
- Volgende bijeenkomst
- Verslag
- Korte evaluatie



dijkversterking@waterschaplimburg.nl

077 - 38 91 111