

Omgevingswerkgroep Dijkversterking Arcen

5 maart 2018

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma

- 1) **Welkom + terugblik vorige bijeenkomst**
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Resultaten draagvlakmeting
- 4) Notitie reikwijdte en detailniveau
- 5) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Terugblik vorige bijeenkomst

- Faalkansanalyse
- Oplossing vanuit historische context

Verslag en acties vorige keer

1. **Actie:** Sjoerd plant een overleg in met de betrokkenen van het stuk ten noorden van het centrum

Programma

- 1) Welkom + terugblik vorige bijeenkomst
- 2) **Waar staan we nu in het proces?**
- 3) Resultaten draagvlakmeting
- 4) Notitie reikwijdte en detailniveau
- 5) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Proces

VERKENNINGSFASE – 2016/2018

- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- **Start (veld)onderzoeken**
- **Opstellen notitie Reikwijdte & Detailniveau**
- Opstellen MER fase 1
- Vaststellen VKA (voorkeursalternatief)

PLANUITWERKINGSFASE – 2018/2019

- Opstellen Projectplan Waterwet
- Opstellen MER fase 2
- Start grondverwerving
- Start aanbesteding

REALISATIEFASE – vanaf 2020

Waar staan we nu

- Diverse onderzoeken gedaan (faalkansen, rivierkundige berekeningen)
- Ontwerpatelier Arcen-Zuid
- Notitie Reikwijdte en Detailniveau opgesteld





Waar staan we nu

- Diverse onderzoeken gedaan (faalkansen, rivierkundige berekeningen)
- Ontwerpatelier Arcen-Zuid
- Notitie Reikwijdte en Detailniveau opgesteld

Programma

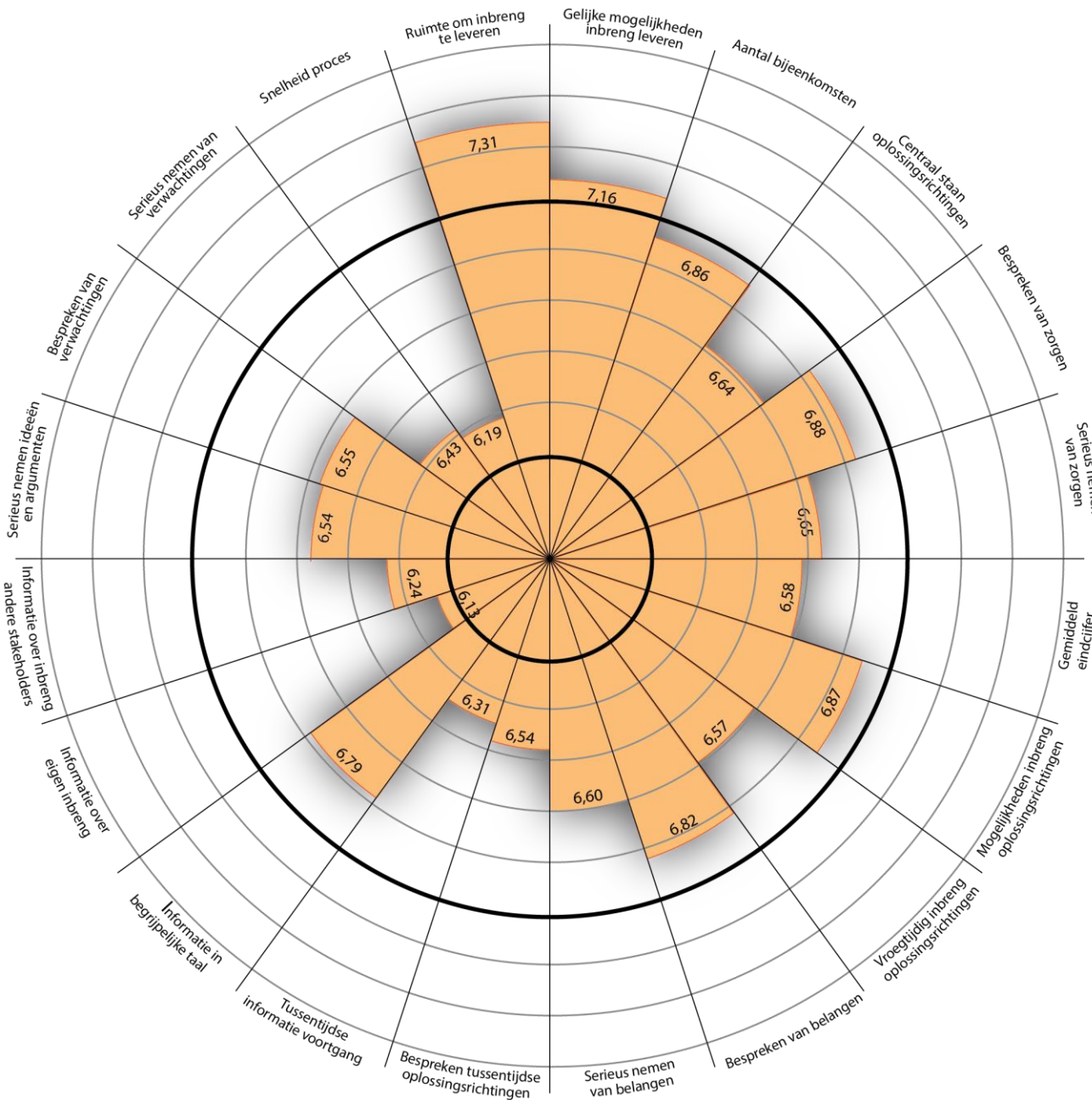
- 1) Welkom + terugblik vorige bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) **Resultaten draagvlakmeting**
- 4) Notitie reikwijdte en detailniveau
- 5) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Algemeen

Gemiddeld eindcijfer:
6,6

Hoogst gemiddelde
cijfer: **7,3**

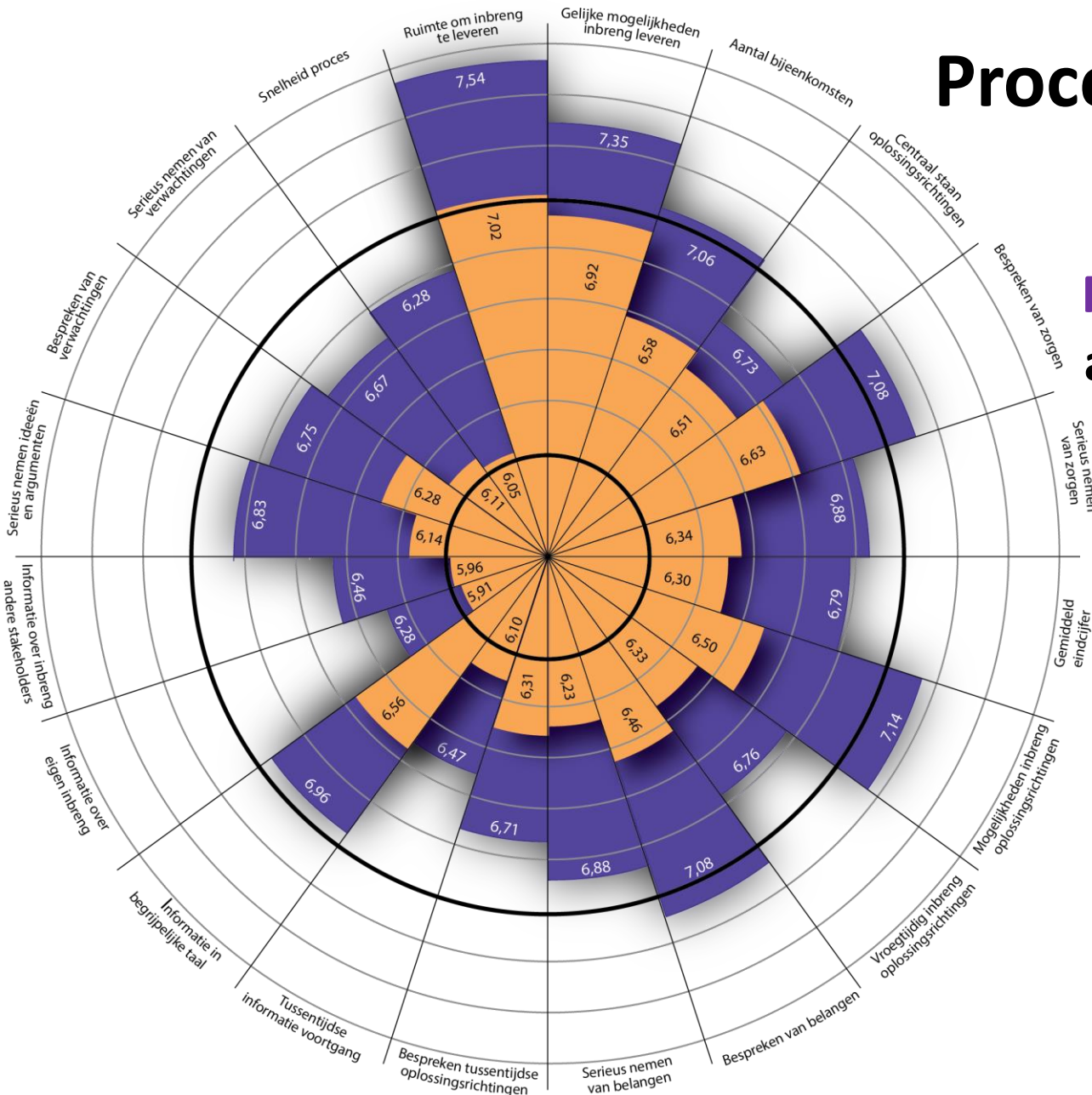
Laagst gemiddelde
cijfer: **6,1**



Procestevredenheid

Paars: ontwerp sessies, ateliers en omgevingswerkgroepen

Oranje: informatieavonden



Procestevredenheid Arcen

Gemiddelde eindcijfer:

6,5

Hoogt gemiddelde cijfer procesaspect: 7,6

Laagst gemiddelde cijfer procesaspect: 5,9

Procesaspecten Arcen

Snelheid van het proces: **5,9**

Te langzaam **42%** en te snel **15%**

Gemiddeld cijfer van stakeholders die vinden dat het proces te

snel of te langzaam gaat: **5,3**

Aanbevelingen

- Meer en betere visualisaties t.b.v. stakeholderbijeenkomsten
- Verwachtingenmanagement m.b.t. de snelheid van het ontwerpproces
- Meer en betere informatieverlening over voortgang verschillende dijktrajecten

Programma

- 1) Welkom + terugblik vorige bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Resultaten draagvlakmeting
- 4) **Notitie reikwijdte en detailniveau**
- 5) Doorkijk naar vervolgproces en afronding

Notitie Reikwijdte en Detailniveau

- De procedure
- De alternatieven
- De beoordelingsmethodiek
- Het vervolg: een inloopbijeenkomst



Twée verschillende processen

- Dijkversterkingen en dijkverleggingen
- Arcen, Baarlo – Hout-Blerick, Thorn – Wessem en Well
- Dijkverlegging grote impact op omgeving
- Een aantal (extra) formele stappen
- MER procedure; eerste stap de Notitie Reikwijdte en Detail
- Is gebruikelijke procedure in Nederland
- Meerdere momenten om te kunnen reageren

Twee verschillende processen

Dijkversterking

Verkenningfase

- Inventariseren, mogelijke oplossingsri.
- Start (veld)onderzoeken
- Vaststellen VKA (voorkeursalternatief)

Planuitwerkingsfase

- Uitwerken voorkeursalternatief
- Procedure:
 - Ontwerp Projectplan ter inzage, zienswijze
 - Projectplan Waterwet ter inzage, beroep
- Start grondverwerving en aanbesteding aannemer

Realisatiefase

Dijkversterking en dijkverlegging

Verkenningfase

- Inventariseren, mogelijke oplossingsri.
- Start (veld)onderzoeken
- Procedure m.e.r.
 - NRD ter inzage, zienswijze
 - VKA + MER fase 1 ter inzage, zienswijze
- Vaststellen VKA (voorkeursalternatief)

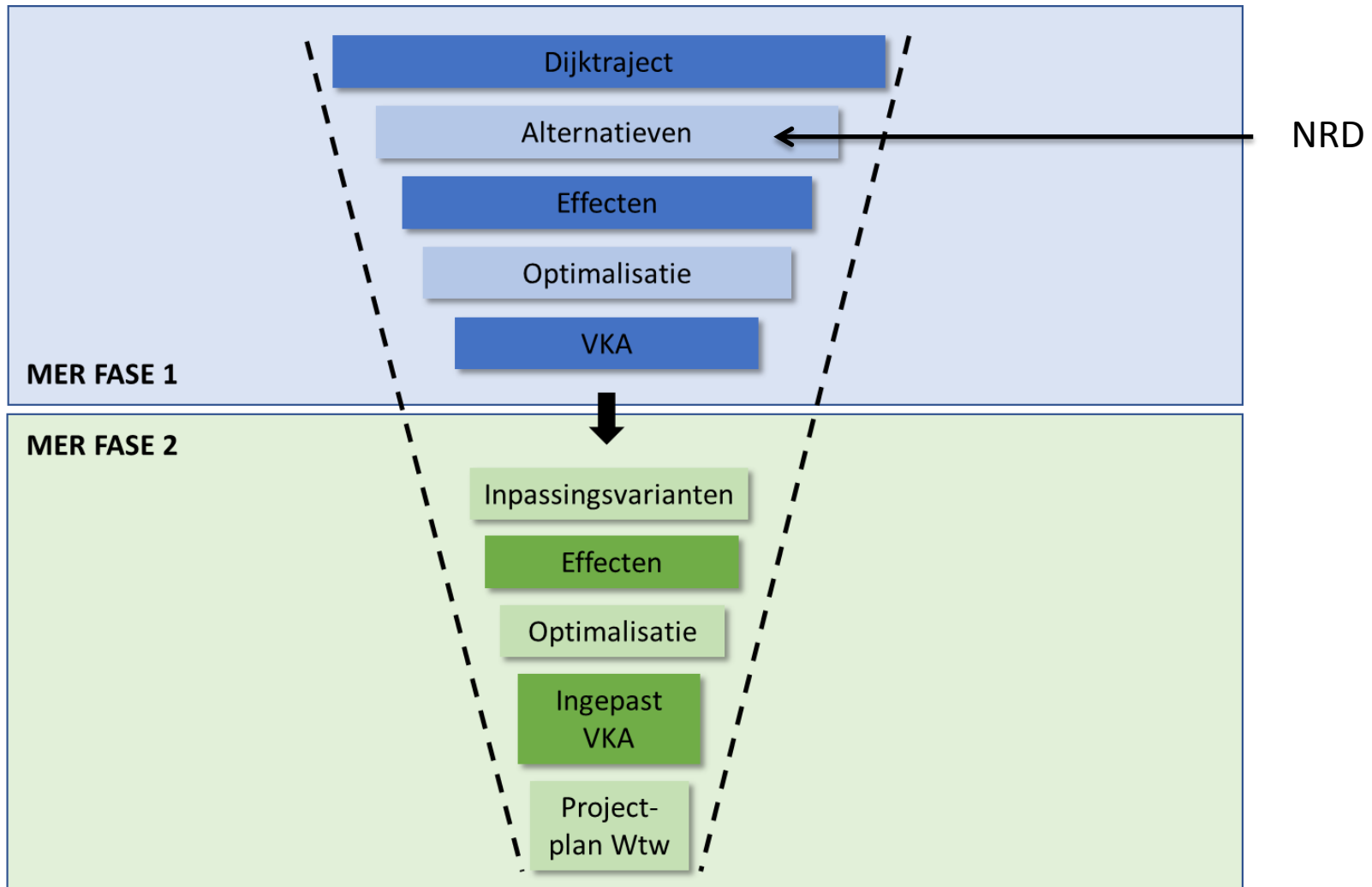
Planuitwerkingsfase

- Uitwerken voorkeursalternatief
- Procedure:
 - Ontwerp Projectplan ter inzage, zienswijze
 - Projectplan Waterwet + MER fase 2 ter inzage, beroep
- Start grondverwerving en aanbesteding aannemer

Realisatiefase

Fase	Dijkversterking en dijkverlegging	Planning
Verkenningfase	Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen	gedaan
	Start (veld)onderzoeken	loopt
MER Fase 1 	Procedure: NRD ter inzage - zienswijze	15 maart t/m 11 april 2018
	Ontwerp nota VKA ter inzage – zienswijze	najaar 2018
	Vaststellen VKA (voorkeursalternatief)	najaar 2018, voorjaar 2019
Planuitwerkingsfase	Uitwerken VKA	in 2019
MER Fase 2 	Procedure: Ontwerp Projectplan ter inzage - zienswijze	in 2019
	Projectplan Waterwet ter inzage - beroep	in 2019
	Uitspraak Raad van State	in 2020
	Start grondverwerving en aanbesteding aannemer	2019, 2020
Realisatiefase	Aannemer aan het werk	2020

Van grof naar fijn



Wat is een NRD?

- Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)
- Eerste stap in de procedure van de MER
- Bepaalt de reikwijdte en het detailniveau van het Milieueffectenrapport (MER)
- Beantwoordt de vragen:
 - Welke oplossingen (alternatieven) gaan we onderzoeken (reikwijdte)?
 - Welke milieueffecten nemen we mee in het onderzoek en op welke wijze (detailniveau)?



Wat staat er in de NRD?

De NRD bestaat uit drie elementen:

1. Het 'waarom' van het project
2. De integrale alternatieven
3. De werkwijze milieubeoordeling

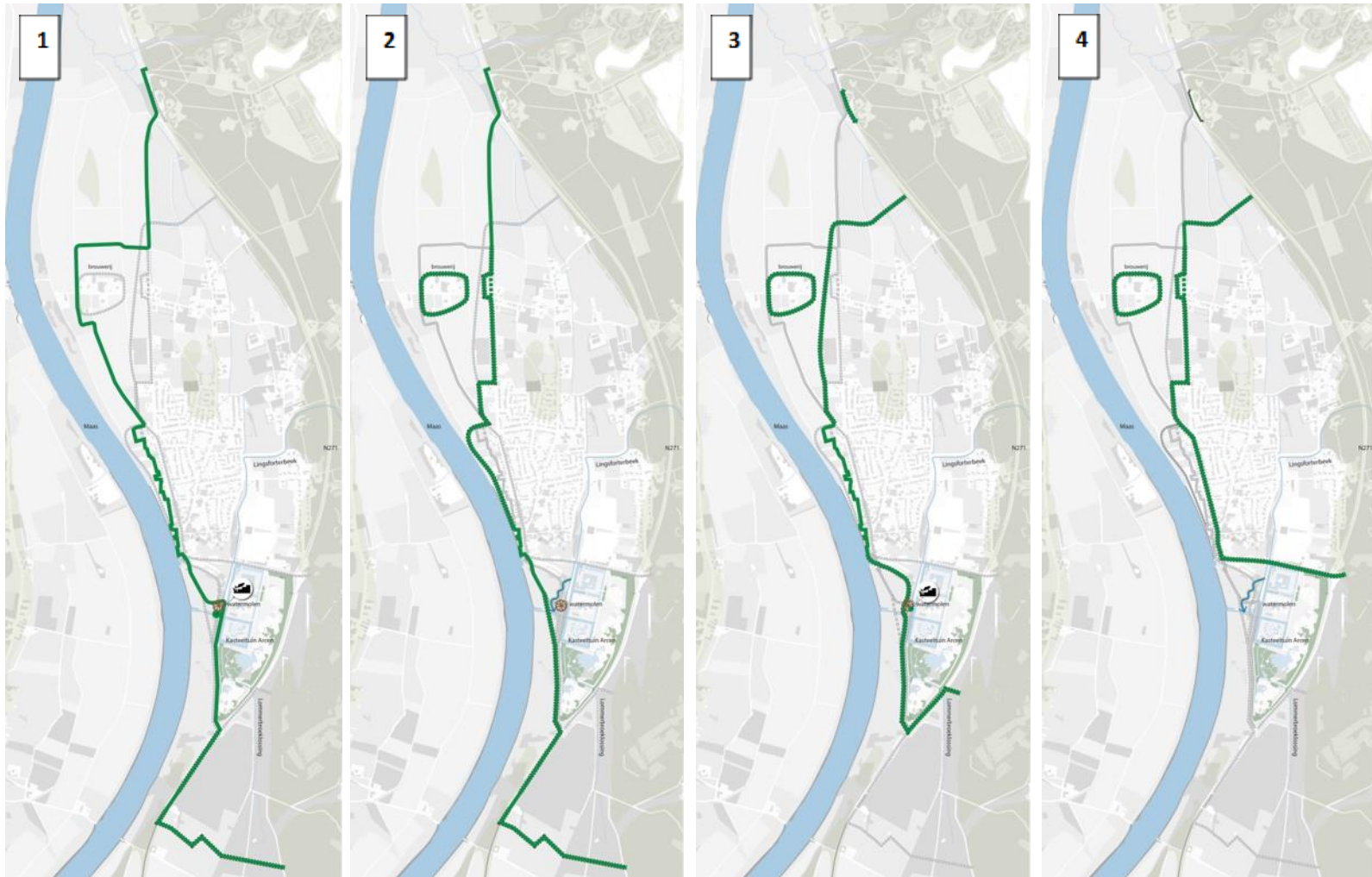


De integrale alternatieven

- Gebaseerd op bouwstenen voor de drie opgaven:
 1. Dijkversterkingsopgave
 2. Opgave dijkverlegging
 3. Beekherstelopgave
- Het VKA kan een combinatie van alternatieven zijn

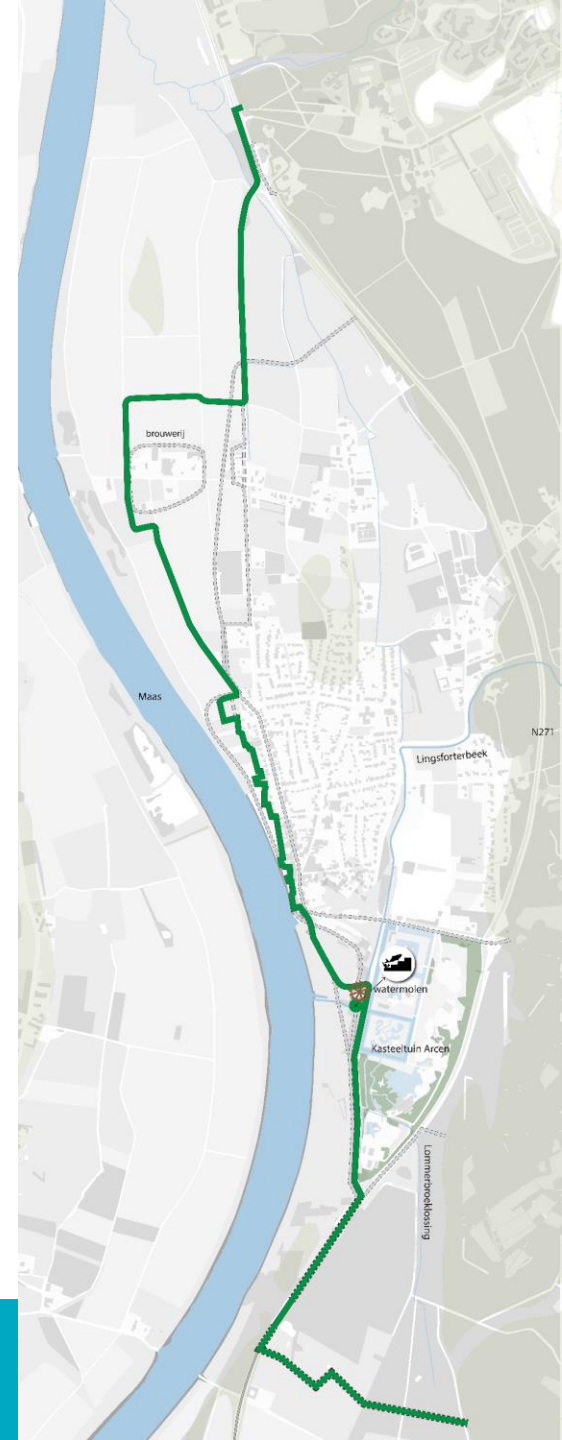


De alternatieven



1. Versterken huidige kering

- Versterken ter plaatse van huidige kering
- Tracé in Arcen centrum rechte trekken
- Achterdeur sluiten vanaf de huidige kering
- Geen dijkeruglegging
- Technische vispassage in de molenstuw



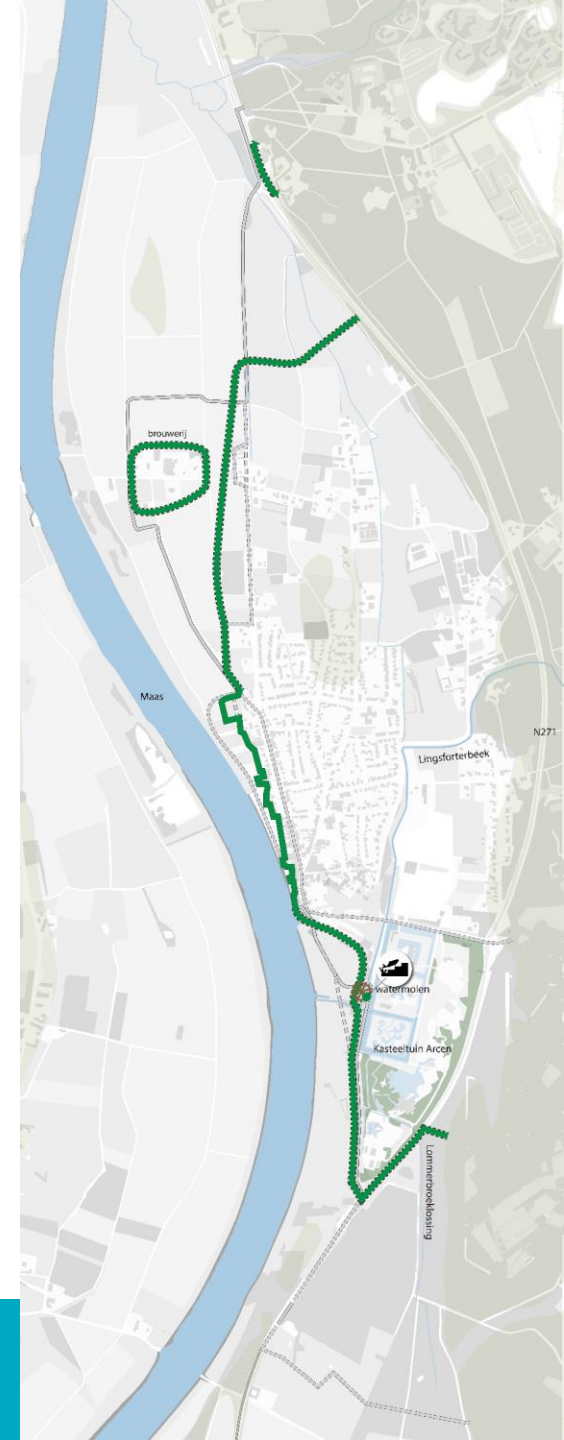
2. Dijkteruglegging met maximale bescherming

- Tracé in Arcen zuid buitendijks verleggen (molen binnendijks)
- Tracé in Arcen centrum buitendijks verleggen langs de Maas
- Achterdeur sluiten vanaf de huidige kering
- Tracé Arcen noord terugleggen richting Maasstraat met kas en woningen binnendijks en kort tracé naar hoge grond
- Natuurlijke vispassage (meanderende beek)



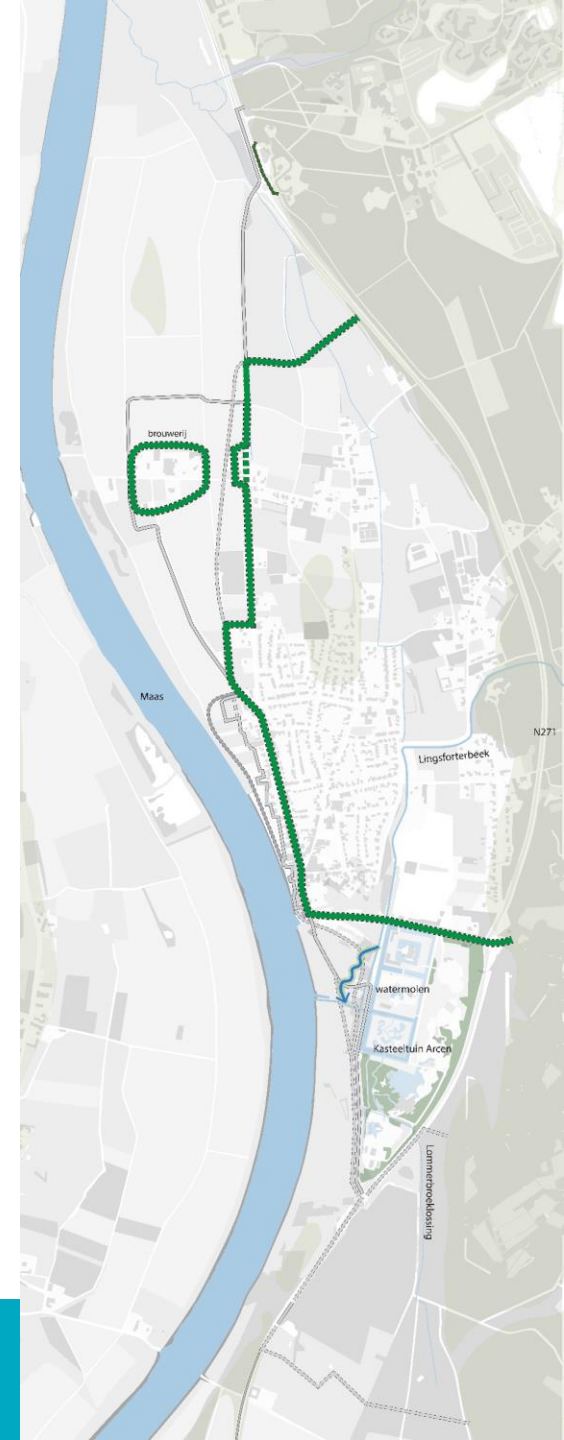
3. Dijkteruglegging met bescherming bebouwing

- Tracé in Arcen zuid deels buitendijks verleggen (molen binnendijks)
- Tracé in Arcen centrum rechte trekken
- Achterdeur sluiten met kort tracé naar hoge grond
- Tracé Arcen noord terugleggen richting Maasstraat met kas en woningen binnendijks en kort tracé naar hoge grond
- Technische vispassage in de molenstuw



4. Maximale dijkteruglegging

- Achterdeur sluiten ten noorden van kasteeltuinen (molen, kasteel, en kasteeltuinen buitendijks)
- Tracé in Arcen noord terugleggen richting de Maasstraat en kort tracé hoge grond
- Natuurlijke vispassage (meanderende beek)



Beoordelingsmethodiek

- Beoordelingskader met drie categorieën:
 1. Doelbereik
 2. Effecten
 3. Technische uitvoerbaarheid



Het beoordelingskader

Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
Doelbereik		
Dijkversterkingsopgave (HWBP)	Norm hoogwaterveiligheid	Haalbaarheid van de norm
		Beschermingsniveau op functies
Opgave dijkverlegging (Deltaprogramma Maas)	Systeemmaatregel	Verandering meestromend en bergend regime
Beekherstelopgave (KRW en WB21)	Natuurbeek	Bijdrage aan de chemische en ecologische doelstelling
		Bijdrage aan vismigratie
	Waterbeheer 21e eeuw	Wateroverlast vanuit het regionale watersysteem
		Bijdrage aan klimaatbestendig, robuust watersysteem en aansluiting op het watersysteem
Opgave ruimtelijke kwaliteit	Ruimtelijke kwaliteit	Visie ruimtelijke kwaliteit en Leidende principes Noordelijke Maasvallei
	Meekoppelkansen	Mogelijkheid tot integreren meekoppelkansen

Het beoordelingskader

Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
Effecten		
Bodem	Bodemkwaliteit	Milieuhygiënische bodemkwaliteit
Water	Rivierbeheer	Verandering van (maatgevende) waterstanden
		Verandering van de inundatiefrequentie in de uiterwaard
	Oppervlaktewater	Beïnvloeding oppervlaktewatersysteem
	Grondwater	Beïnvloeding kwelstromen en/of grondwaterstand
Landschap, cultuurhistorie en archeologie	Landschap	Effecten op het visueel ruimtelijk karakter
		Effecten op het groene karakter / belevingswaarde
		Effecten op aardkundige waarden en reliëf
	Cultuurhistorie	Effecten op historische geografie
		Effecten op historische (steden-) bouwkunde
	Archeologie	Aantasting van bekende of verwachte waarden

Het beoordelingskader

Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
Effecten		
Natuur	Beschermde gebieden	Natura 2000 gebieden en Natuur Netwerk Nederland (NNN)
	Beschermde soorten	Beschermde flora en fauna
Woon- en leefomgeving	Wonen	Woningen in het winterbed: zichthinder, ruimtebeslag en passeerbaarheid in tuinen
	Verkeer	Bereikbaarheid van het gebied (afsluiting van wegen, dichtzetten van coupures et cetera)
	Bedrijvigheid	Overige gebruiksfuncties in het gebied (bedrijventerreinen, landbouw en recreatie)
	Hinder tijdens de aanleg	Luchtkwaliteit, geluidhinder, trillingen en verkeer

Het beoordelingskader

Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
Technische uitvoerbaarheid		
Duurzaamheid	Toekomstvastheid en flexibiliteit	Mate van uitbreidbaarheid en aanpasbaarheid
Uitvoerbaarheid	Technische haalbaarheid	Mate van technische maakbaarheid
	Kabels en leidingen	Beïnvloeding kabels en leidingen
Beheer en onderhoud	Onderhoud, beheer en inspectie bij normale omstandigheden	Praktische uitvoerbaarheid
	Operationeel beheer bij hoogwater	Praktische uitvoerbaarheid
Planning	Planning	Haalbaarheid opleverdatum
Kosten	Investeringskosten	Eenmalige investeringskosten
	Beheer- en onderhoudskosten	Beheer- en onderhoudskosten
Economische effecten	Vermeden schade	Mate waarin kosten opwegen tegen de baten

Hoe nu verder met de NRD?

NRD ter inzage: 15 maart t/m 11 april 2018

Provincie, gemeente en waterschap (ook website WL)

Maandag 26 maart inloopbijeenkomst van 16.00 tot 20.00 uur
mondelinge zienswijze indienen

Iedereen kan zienswijze indienen t/m 11 april
aan Provincie, ontvangstbevestiging

Formele reactie op ingediende zienswijzen (zienswijzennota)

Bekendmaken:

Publicatie Provincie in Staatscourant

WL: digitale nieuwsbrief, advertentie in VIA Venlo, social media (allen half maart),
mail aan de leden van de omgevingswerkgroep

Gemeente: social media

Inloopbijeenkomst

- Ruimte voor vragen over de NRD:
 - de alternatieven
 - het beoordelingskader
 - de procedure
- Mogelijkheid om direct een zienswijze in te dienen

Maandag 26 maart vanaf 16.00 uur
inlopen tot 20.00 uur
in Hotel Arcen

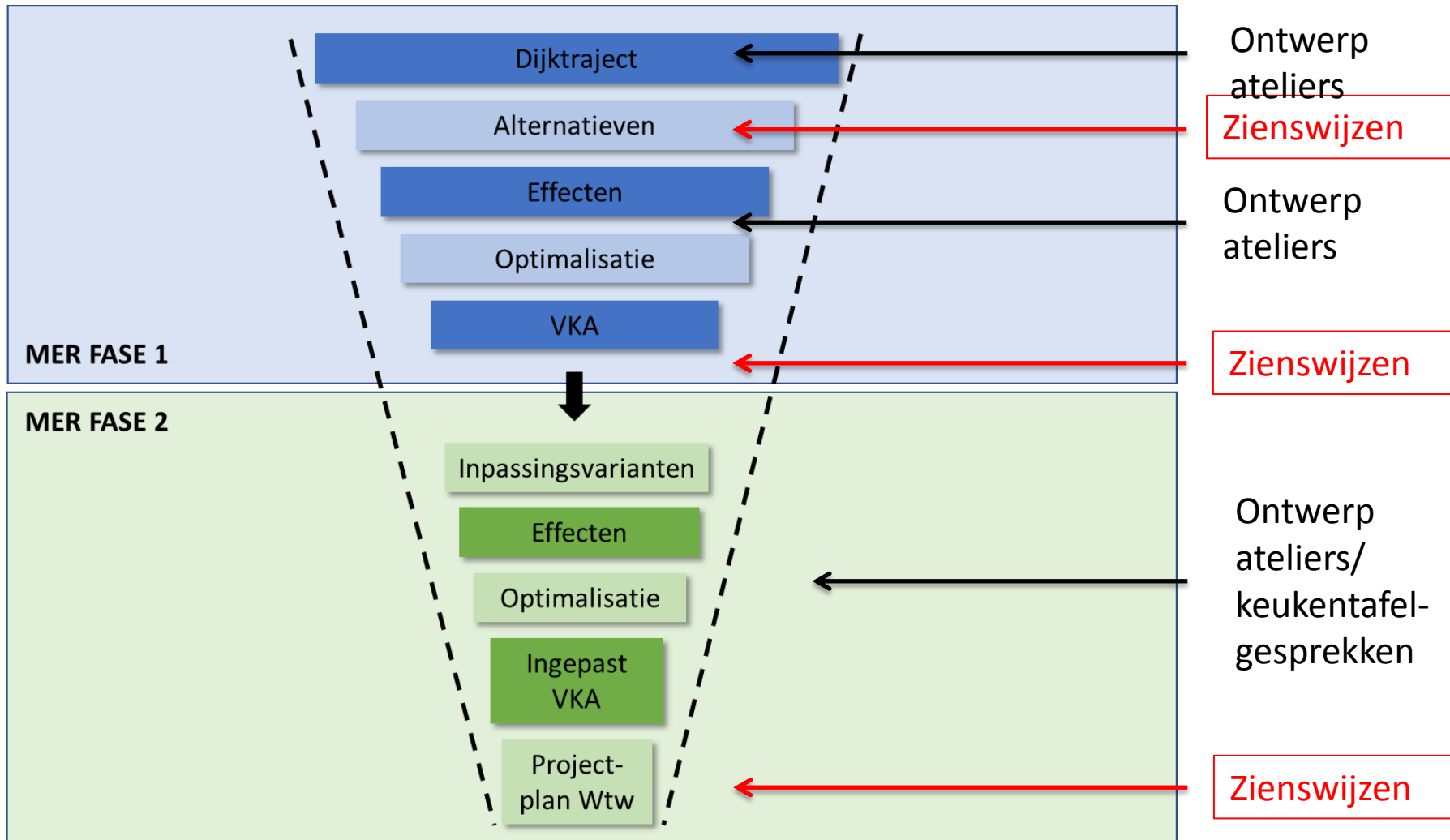


Vragen?

Programma

- 1) Welkom + terugblik vorige bijeenkomst
- 2) Waar staan we nu in het proces?
- 3) Resultaten draagvlakmeting
- 4) Notitie reikwijdte en detailniveau
- 5) **Doorkijk naar vervolproces en afronding**

Inbreng



Afronding en vervolgafspraken

- Samenvatting
- Volgende bijeenkomst
- Verslag
- Korte evaluatie



dijkversterking@waterschaplimburg.nl

077 - 38 91 111