

Omgevingswerkgroep Dijkversterking Thorn-Wessem

5 maart 2018

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg

Programma

- Welkom
- Stand van zaken project
- Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)
 - De procedure
 - Alternatieven
 - Beoordelingsmethodiek
 - Inloopbijeenkomst
 - Vragen
- Vervolgproces

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

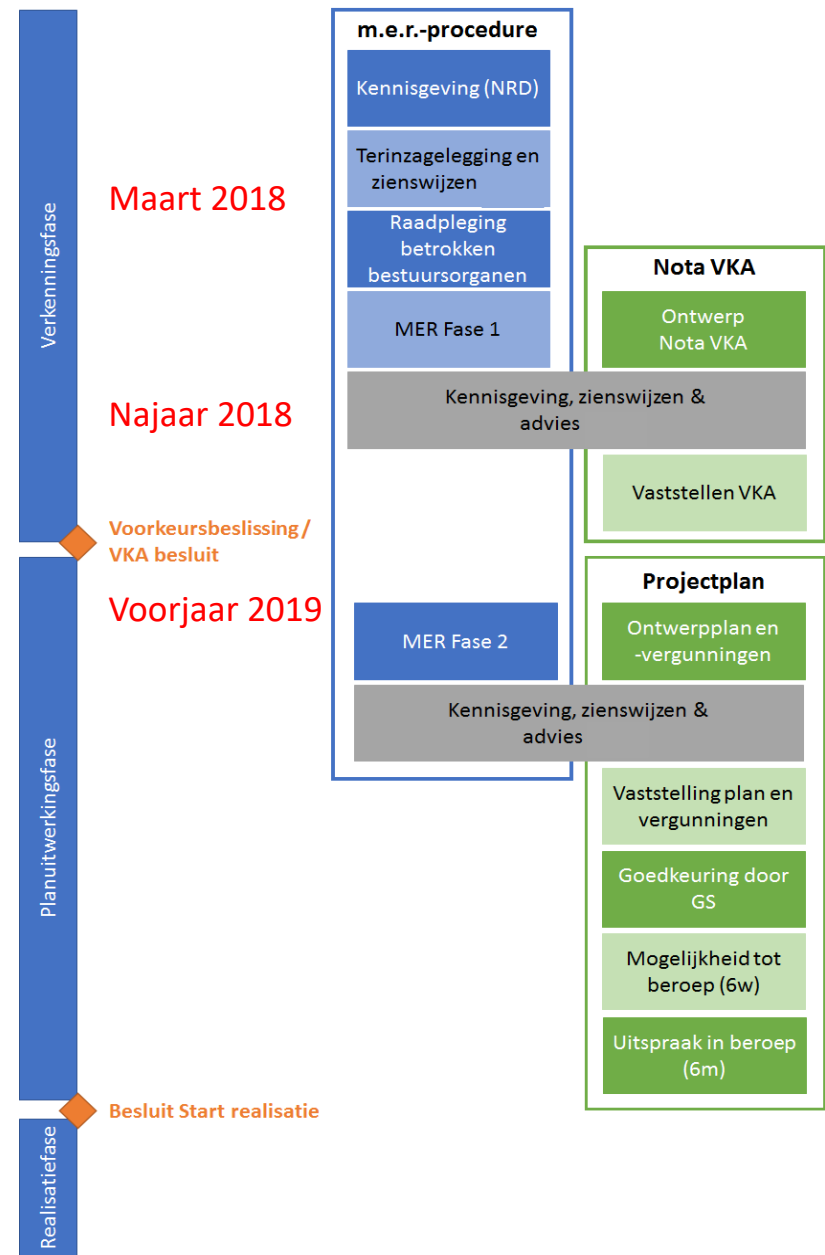
REALISATIEFASE – vanaf 2020

Stand van zaken project

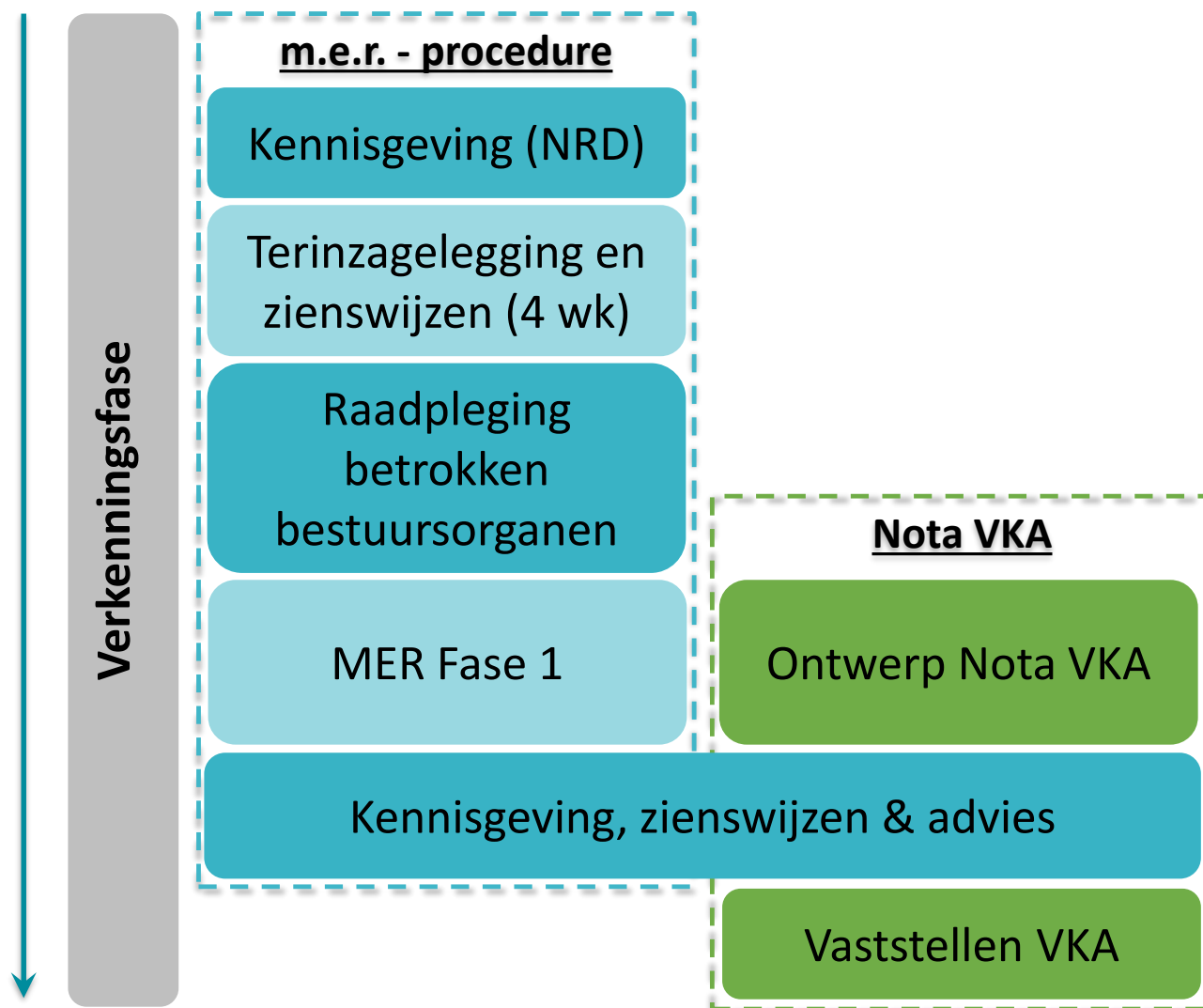
- Kwelonderzoek retentiegebied:
 - Berekening o.b.v. metingen in gebied afgerond.
 - Aanvullende berekeningen met gegevens uit '93 en '95 en recente hoogwaterpiek (januari 2018).
- Integrale ontwerpopgave:
 - Dijkversterking
 - Rivierverruiming (retentie)
 - Beekherstel/watersysteem Thornerbeek en Panheelderbeek
 - Ruimtelijke kwaliteit
- Issues en waarden gehele dijktraject en omgeving in beeld brengen.
- Ruimtebeslag maatregelen in beeld brengen.
- Alternatieven Maasboulevard Wessem nader uitwerken.
- Alternatief Prins Mauritshaven verkennen.
- Alternatieven 'grondstoffenboulevard' verder verkennen.
- Verdere uitwerking retentiegebied.

De procedure

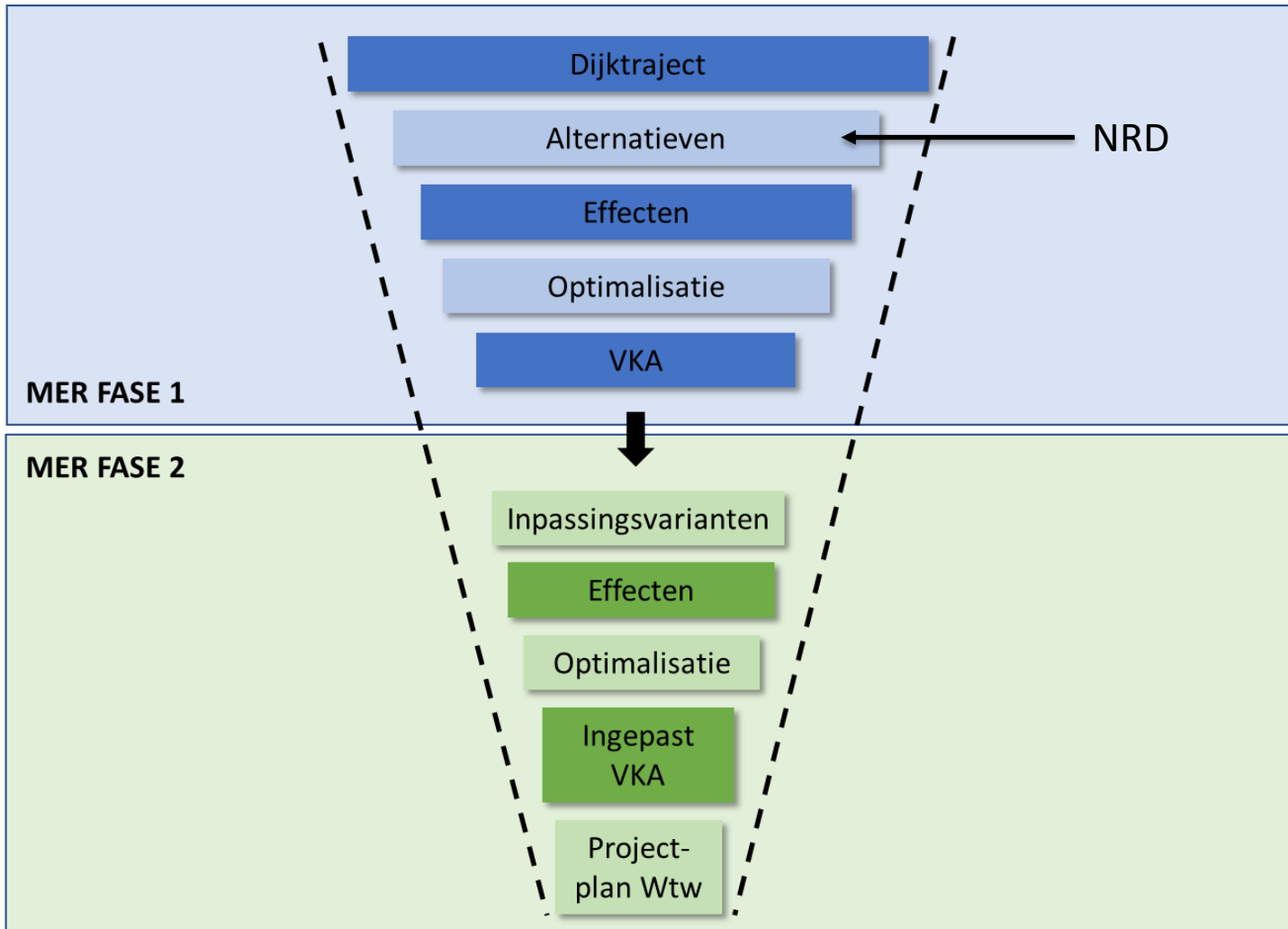
- Verkenningsfase:
 - NRD ter inzage
 - Ontwerp Nota VKA (met MER fase 1) ter inzage
- Voorjaar 2019: VKA besluit
- Planuitwerkingsfase:
 - Ontwerp projectplan Waterwet (met MER fase 2) ter inzage
- Besluit start realisatie



De procedure: verkenningsfase



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 alternatieven
3. De werkwijze milieubeoordeling



De alternatieven

- Gebaseerd op bouwstenen voor de 3 opgaven:
 - Versterkingsopgave
 - Systeemopgave
 - Beekherstelopgave
- Het VKA kan een combinatie van bouwstenen van alternatieven zijn



Alternatief 1

Versterken van huidige kering



- Versterken huidige kering. Ter plaatse van de Thornerbeek versterken met constructie in verband met handhaving beek op huidig tracé.
- Geen retentie.
- Beekherstel op huidig tracé.

Alternatief 2

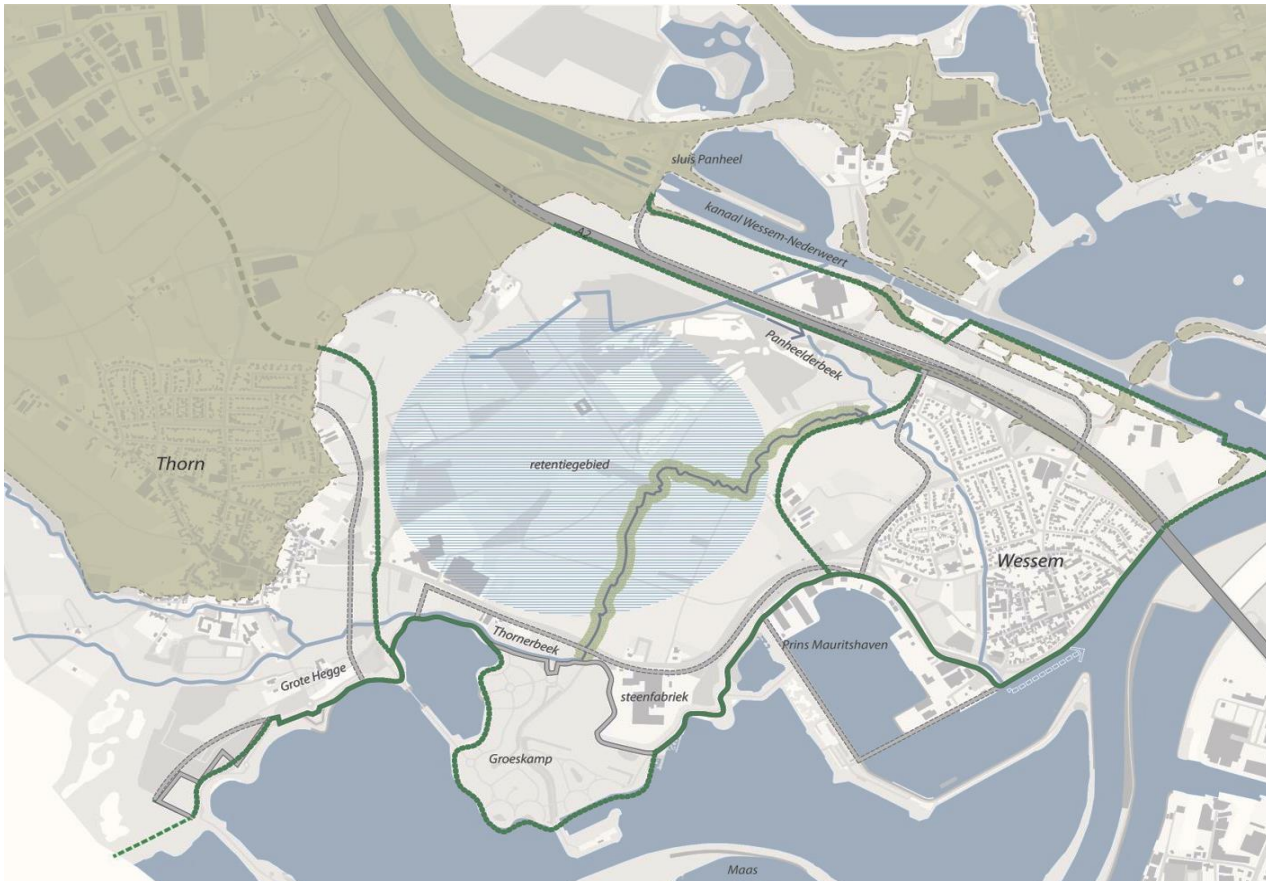
Maximaal behoud winterbed met retentie



- Tracé binnendijks langs de Meers en langs de A2.
- Maximale retentie.
- Beekherstel op huidig tracé.

Alternatief 3

Meer bescherming met retentie en beekverlegging



- Tracé buitendijks om de Groeskamp.
- Minimale retentie.
- Beekverlegging (met beekherstel).

Alternatief 4

Maximale bescherming met retentie zonder beekverlegging



- Tracé buitendijks om de Groeskampen om Mauritshaven (keersluis).
- Minimale retentie.
- Beekherstel op huidig tracé.

Beoordelingsmethodiek

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



Beoordelingskader (1)

Thema	Aspect	Beoordelingscriterium
Doelbereik		
Versterkingsopgave (HWBP)	Norm hoogwaterveiligheid	Haalbaarheid van de norm
		Beschermingsniveau op functies
Systeemopgave (Deltaprogramma Maas)	Systeemmaatregel	Verandering meestromend en bergend regime
Beekherstelopgave (KRW en WB21)	Natuurbeek	Bijdrage aan de chemische en ecologische doelstelling (inclusief 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

Beoordelingskader (2)

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	

Beoordelingskader (3)

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

Beoordelingskader (4)

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	Enmalige 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)
- Iedereen kan schriftelijk zienswijze indienen t/m 11 april 2018 bij Provincie Limburg (ontvangstbevestiging)
- Formele reactie op ingediende zienswijzen (zienswijzennota)

Bekendmaking:

- Publicatie Provincie in Staatscourant
- WL: digitale nieuwsbrief, advertentie in huis aan huis bladen (VIA Maasgouw), social media (allen half maart)
- Gemeente: social media

Inloopbijeenkomst

Wat houdt het in?

- Ruimte om vragen te stellen over de NRD:
 - De alternatieven
 - Het beoordelingskader
 - De procedure
- Mogelijkheid om direct zienswijze in te dienen

Wanneer en waar?

27 maart 2018

16.00 – 20.00 uur

De Grote Hegge, Thorn



Vragen?

Vervolg 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

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	6 – 12 maanden
	Start grondverwerving en aanbesteding aannemer	2019, 2020
Realisatiefase	Aannemer aan het werk	2020

Digitale nieuwsbrief

Aanmelden via www.waterschaplimburg.nl/email