

Omgevingswerkgroep Dijkversterking Heel

10 juli 2018

Met de omgeving, voor de omgeving



waterschap
limburg



Programma

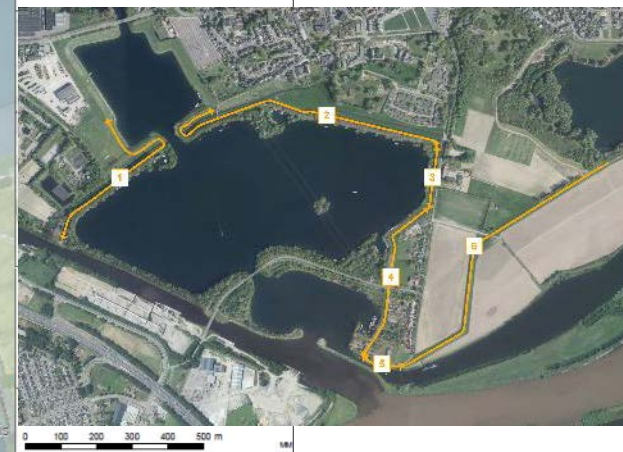
- 1) Welkom en inleiding
- 2) Streefbeeld
- 3) Stand van zaken uitwerking voorkeursalternatief
- 4) Verdere proces projectplan Waterwet
- 5) Afsluiting

Inleiding

- 23 januari 2018 voorkeursalternatief vastgesteld door Dagelijks bestuur WL.
- Daarnaast is voor Heel tevens besloten dat het watersysteem van de Sleybeek wordt aangepast als onderdeel van de dijkversterking.



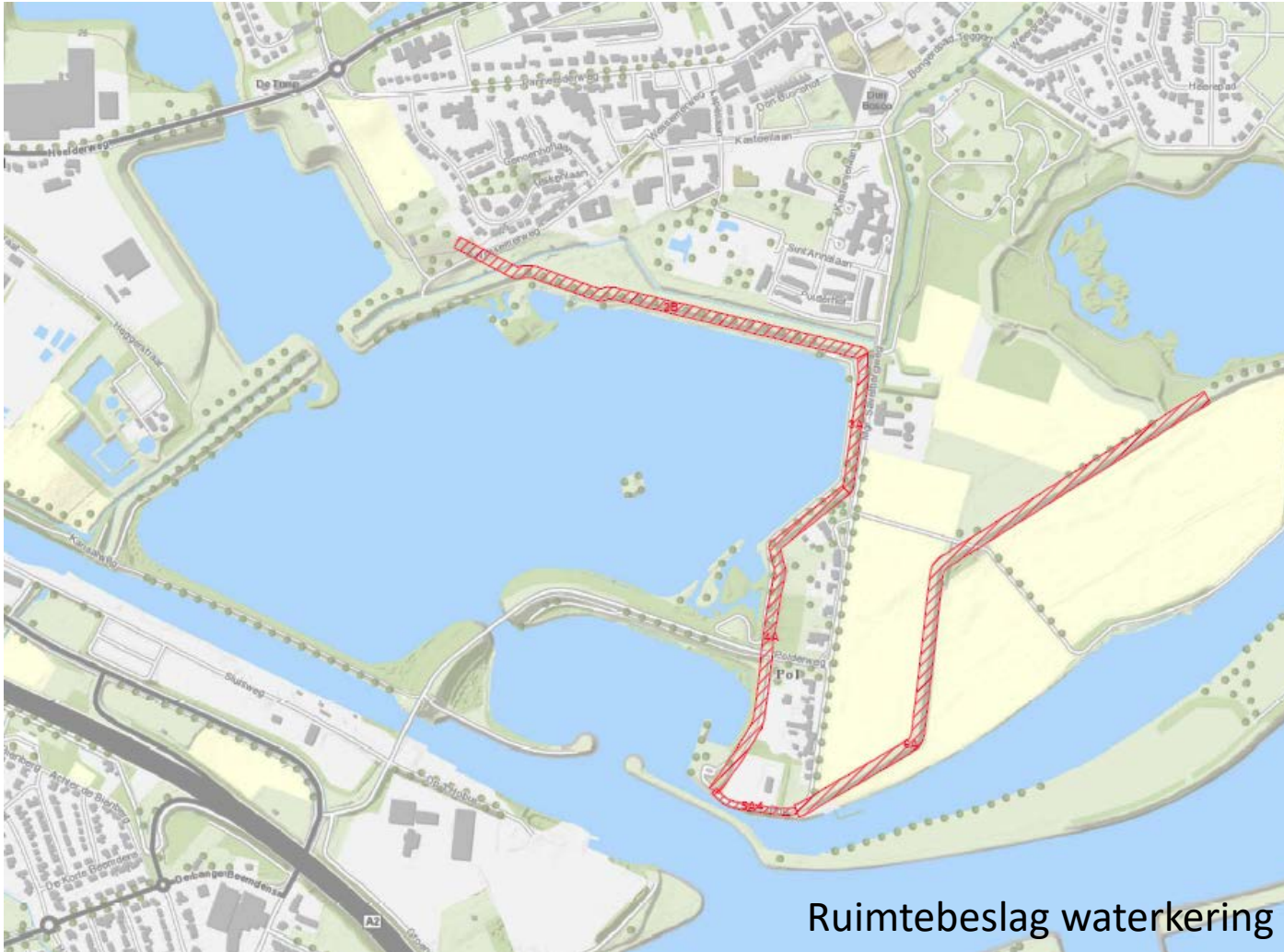
Voorkeursalternatief



Streefbeeld



Uitwerking voorkeursalternatief



Drainage

Heavescherm

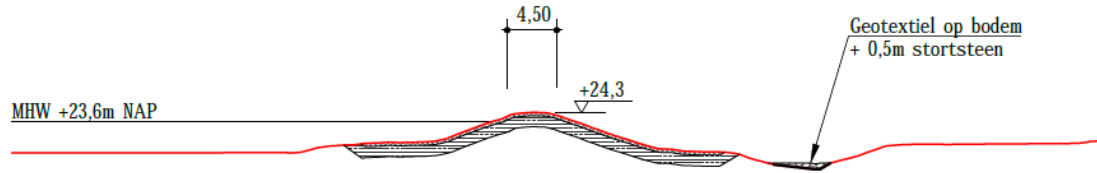
Geen pipingmaatregel

Heavescherm

WATERSCHAP LEBRAND
NOORDLIJKE MAARSVALD
Bovenansicht voorbuur DR 78 Heel

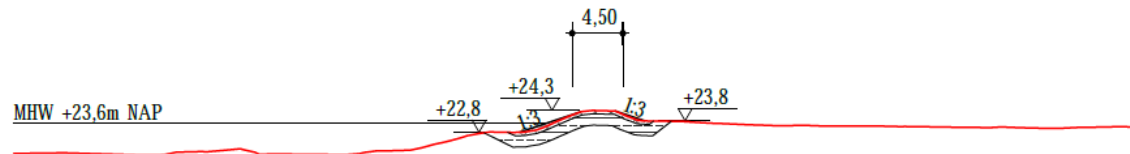
Project	WATERSCHAP LEBRAND	
Locatie	NOORDLIJKE MAARSVALD	
Bestand	Bovenansicht voorbuur DR 78 Heel	
Ontworpen door		
Gecheckt door		
Goedgekeurd door		
Datum		
Blad		
Totaal		

Uitwerking voorkeursalternatief



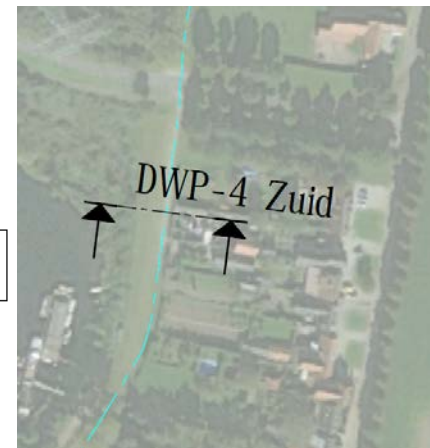
Hoogte	20.802	21.331	21.687	21.768	22.838	24.317	24.042	22.450	21.198	20.885	20.275	19.316	20.728	21.560	21.560	21.604	21.648	21.830
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Dwarsprofiel 2A2



Hoogte	20.940	20.995	20.798	21.100	21.305	20.873	20.828	21.182	21.736	22.704	22.897	24.506	24.247	23.784	23.604	23.447	23.421	23.376	23.321	23.282	23.229	23.189	23.263	23.303	23.262
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Dwarsprofiel 4A Zuid

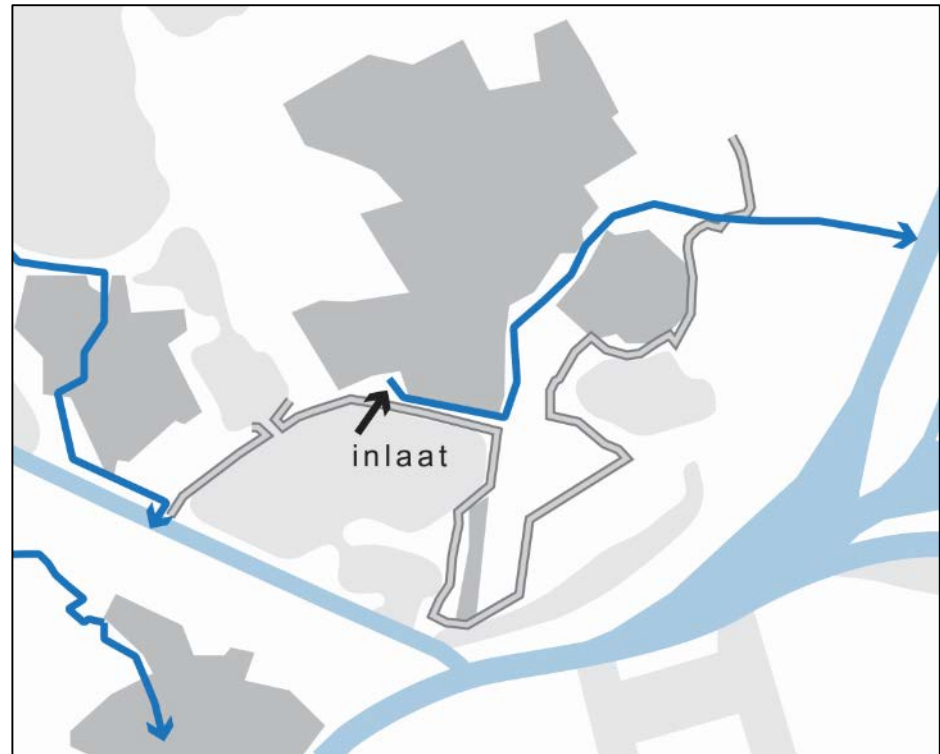


Herinrichting Sleybeek

Huidige situatie



Toekomstige situatie



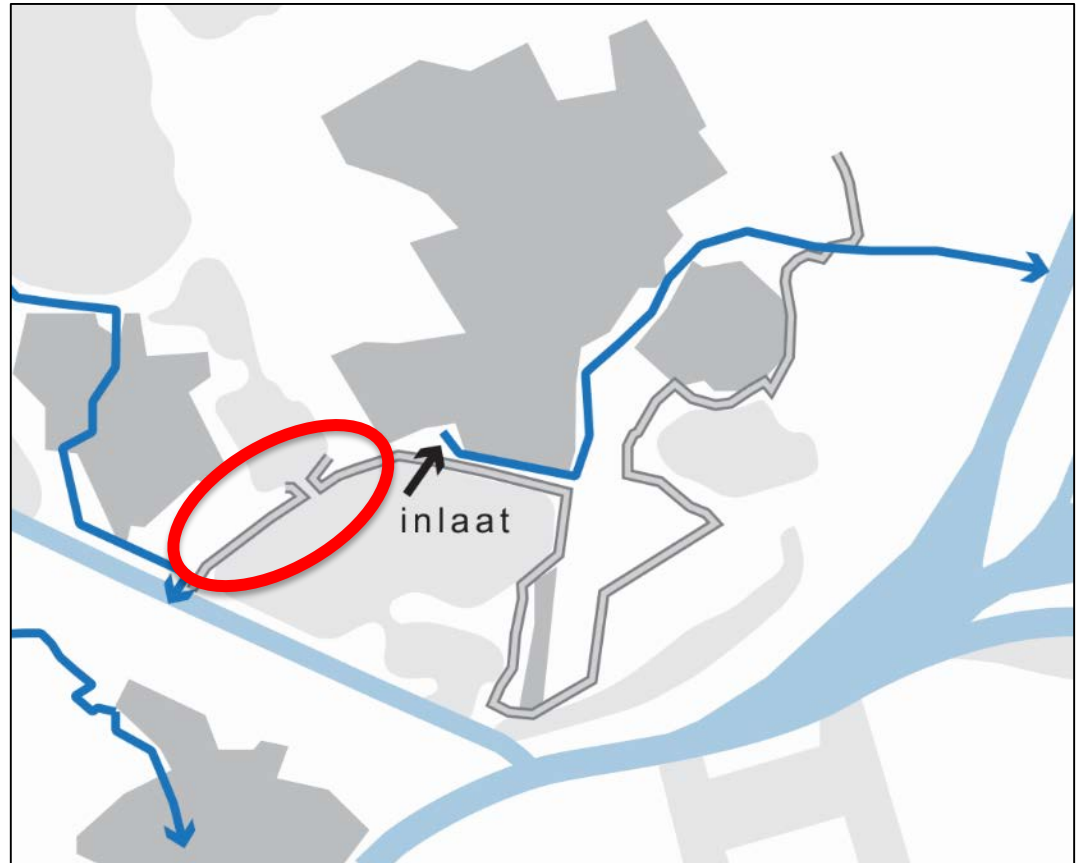
Uitgangspunten en randvoorwaarden

- Sifon Tesken wordt verwijderd:
 - Effluent van de RWZI Panheel niet meer via de Sleybeek.
 - Geen piekafvoeren RWZI en Panheelderbeek via de Sleybeek
- In de plaats van effluent wordt schoner water uit de Polderveldplas ingelaten.
- Pomp bij hoog water alleen voor afvoer Sleybeek.
- Riooloverstort Wessemerweg blijft gehandhaafd; waterloop van Wessemerweg tot Monseigneur Savelbergweg blijft nodig.
- Voor de Sleybeek geldt geen beekherstelopgave. Echter waterkwaliteit en ecologie niet mogen verslechteren door de HWBP maatregelen.

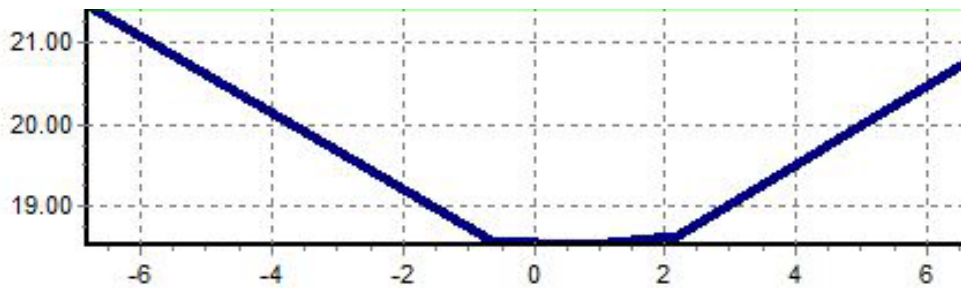
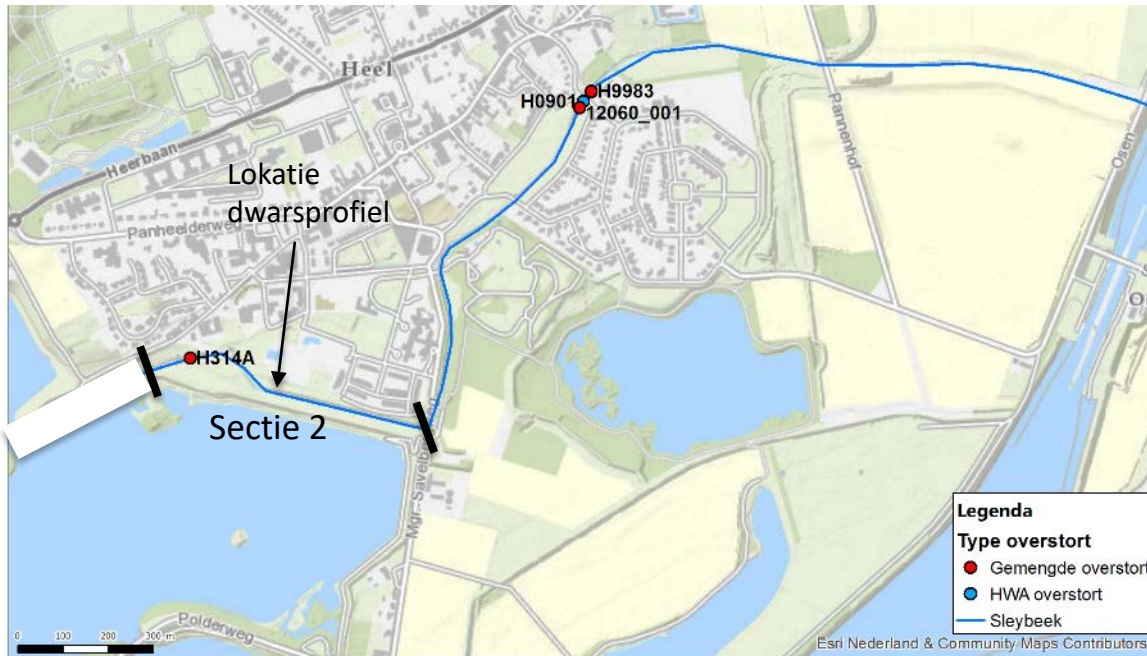


Ontwerp Sleybeek – kanaal W-N

- Dempen Sleybeek en verwijderen sifon Tesken
- Nieuwe uitstroom effluent RWZI op Kanaal Wessem-Nederweert
- Piekafvoeren Panheelderbeek op Kanaal Wessem-Nederweert

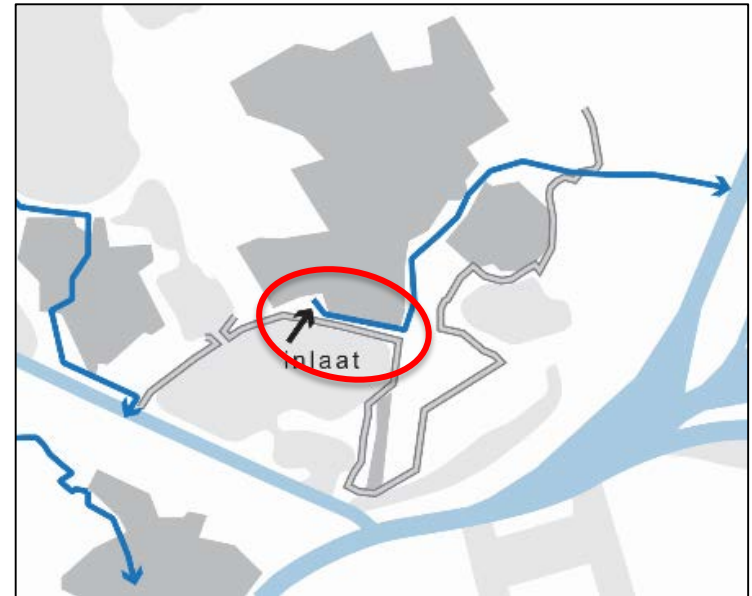


Sleybeek bij sectie 2

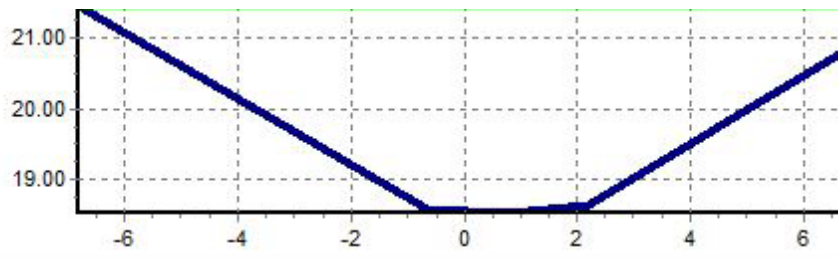
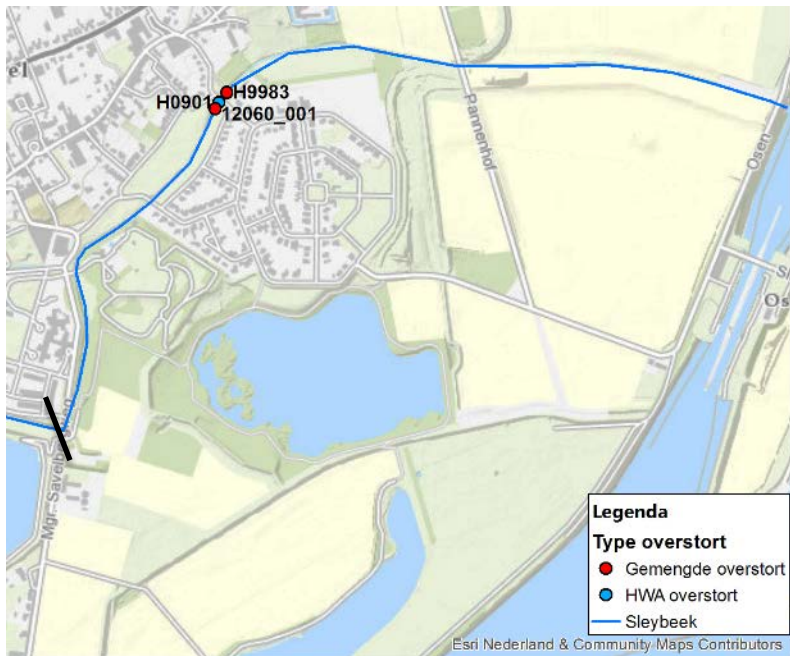


Sleybeek bij sectie 2

- Ontwerp beek in samenhang met ontwerp kering en drainagefunctie Sleybeek.
- Beektracé en beekprofiel nog niet bekend.
- Inlaat van circa 100 liter water per seconde vanuit Polderveldplas ten behoeve van waterkwaliteit (is ongeveer gelijk aan huidige debiet).
- Waterkwaliteit verbetert door schoner water uit Polderveldplas (inlaat) in plaats van huidige effluentwater RWZI.

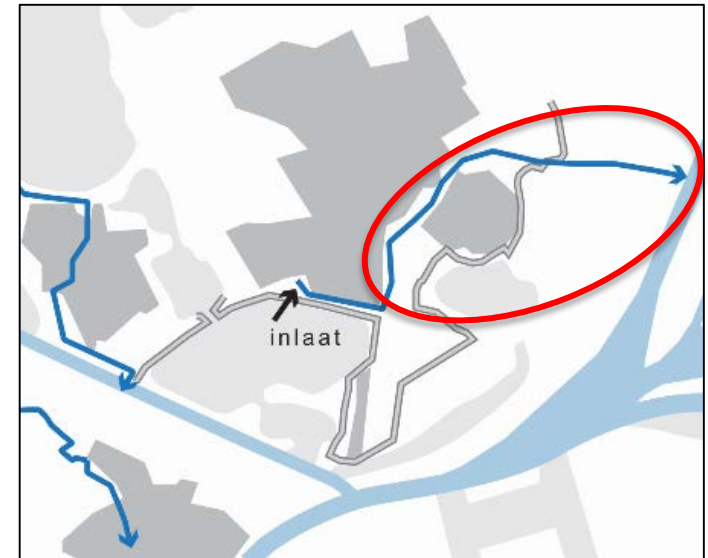


Sleybeek door Heel



Sleybeek door Heel

- Huidige afmetingen behouden.
- Huidige gemiddelde waterstanden en stroomsnelheden behouden.
- Piekafvoeren worden veel lager, omdat piekafvoeren RWZI en Panheelderbeek niet meer via de Sleybeek gaan.
- Waterkwaliteit verbetert door schoner water uit Polderveldplas in plaats van huidige effluentwater RWZI.
- Initiatief eventuele overige aanpassingen bij de gemeente en/of het waterschap.



Vervanging rioolleiding

- Persrioolleiding kruist waterkering bij Wessemerweg.
- Rioolleiding voldoet niet onder waterkering en ook niet onder Tesken richting RWZI.
- Leiding wordt vervangen middels een gestuurde boring.
- Vervanging rioolleiding verwacht voorjaar 2019.
- Hierover ontvangt u in een later stadium meer informatie.



Proces

VERKENNINGSFASE – 2016/2017

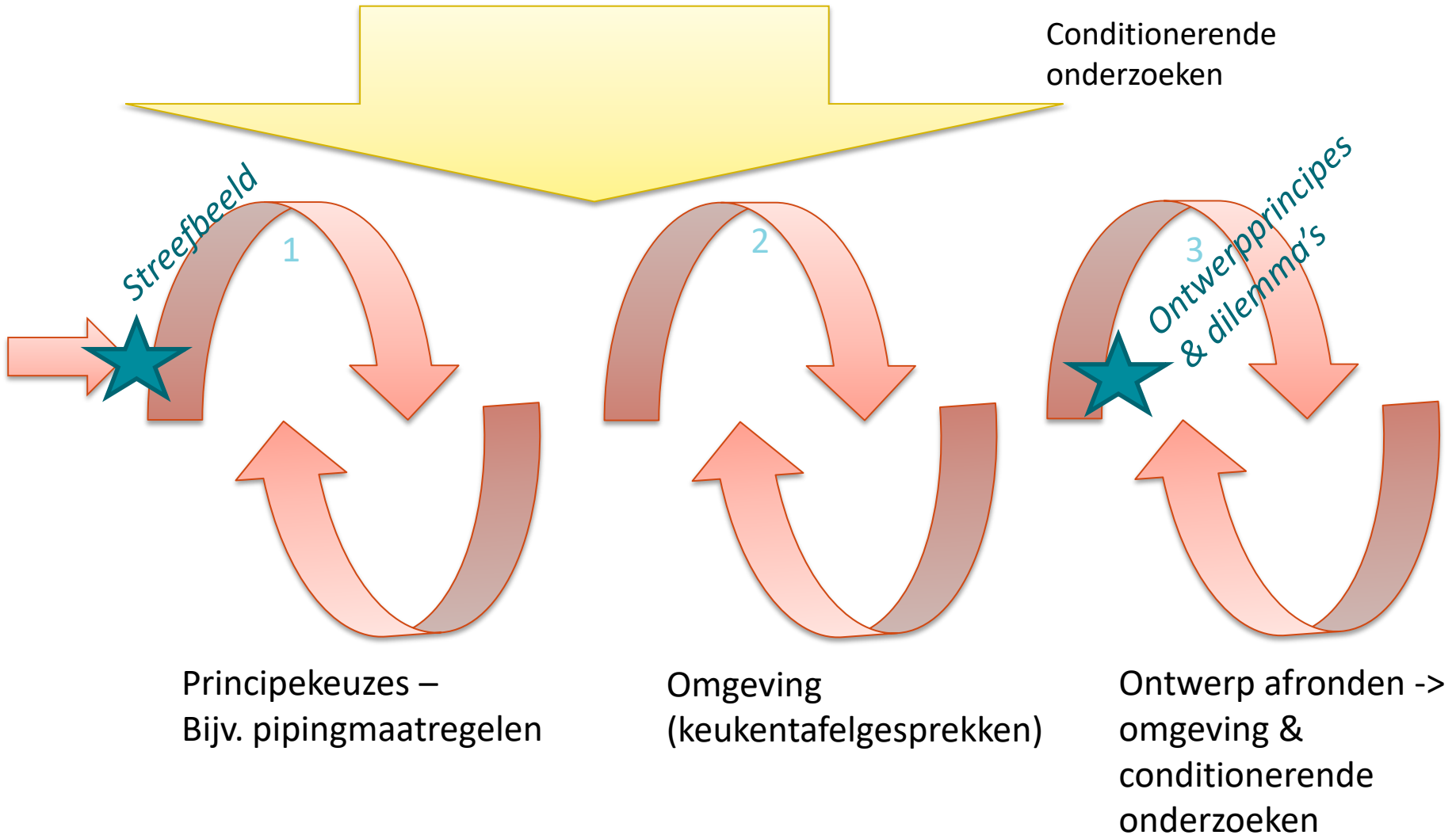
- Inventariseren, mogelijke oplossingsrichtingen
- Start (veld)onderzoeken
- Vaststellen voorkeursalternatief

PLANUITWERKINGSFASE – 2018/2019

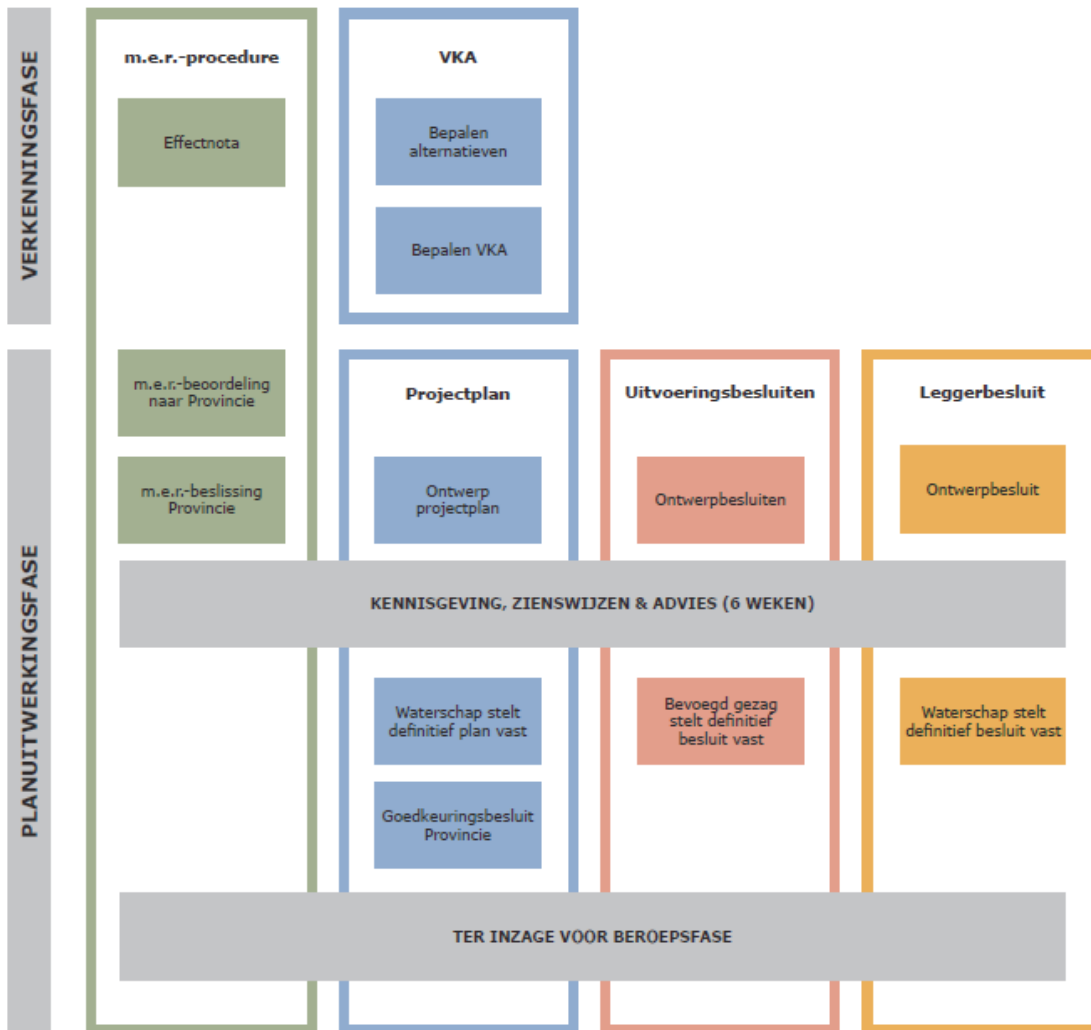
- **Uitwerken voorkeursalternatief**
 - Procedure, zienswijze
 - Start grondverwerving
 - Start aanbesteding
- 

REALISATIEFASE – vanaf 2020

Ontwerpproces planuitwerkingsfase



Proces Projectplan Waterwet



- Heden t/m oktober: opstellen baseline ontwerp
- Vanaf november: opstellen ontwerp projectplan Waterwet
- Voor zomer 2019: tervisielegging ontwerp projectplan Waterwet
- Eind 2019: vastgesteld projectplan Waterwet met goedkeuring provincie terinzage voor beroepsfase

Meer informatie

- één loket voor al uw vragen over dijkversterkingen
 - dijkversterking@waterschaplimburg.nl
 - 088 - 88 90 100
- Digitale nieuwsbrieven
- Website www.waterschaplimburg.nl, www.maasgouw.nl
- Social media Waterschap Limburg, gemeente Maasgouw