

Herstel water-ecosysteem doorstroommoeras Rieterdijk

20 mei 2025



waterschap
limburg

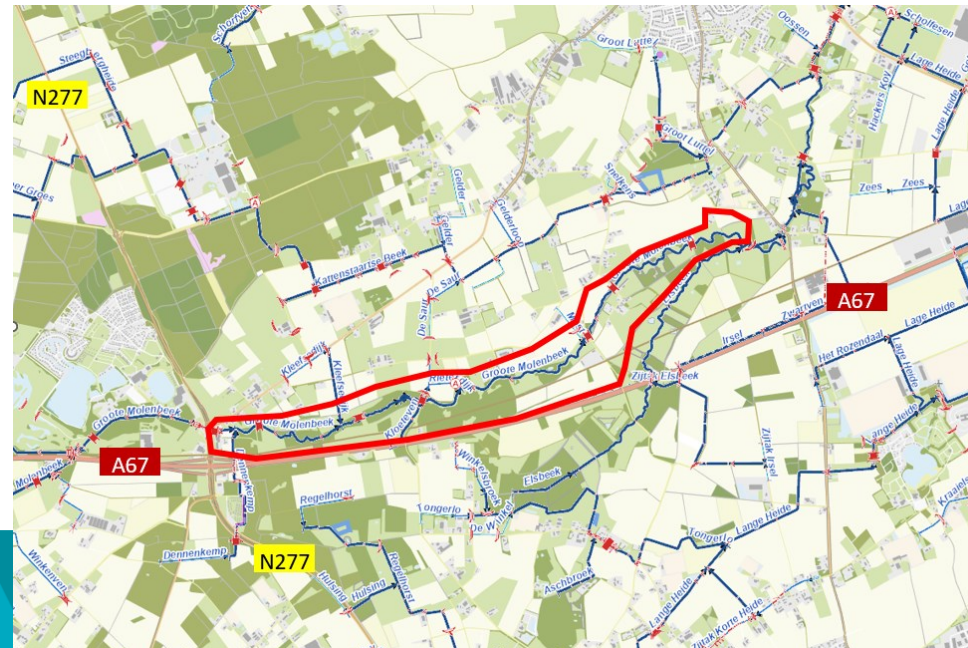


Programma

- Doel van vanavond
- Aanleiding en introductie project
- Aanpak en vervolgstappen
- Zorgen uit de omgeving: muggen
- Tafelgesprek:
vragen stellen en bespreken (nieuwe) wensen, ideeën en ervaringen

Doel van de avond

- Formele aftrap na eerdere bijeenkomsten → omgevingswet
- Informeren over het project → overdracht van beleid- naar projectafdeling
- Omgeving blijven betrekken → betere plannen en meer draagvlak
- Afstemmen van wensen, ideeën en ervaringen → niet alles kan



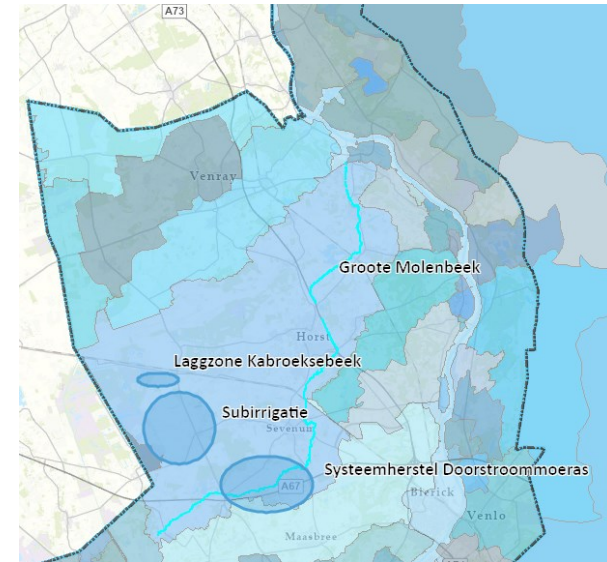
Het team

Voorstelrondje

- Waterschap Limburg:
 - Arnold Jansen – lid dagelijks bestuur
 - Alwin Teeuwen – projectmanager
 - Egon Bemelmans – technisch manager
 - Leonie de Mulder – technisch adviseur
 - Wout Gommers – omgevingsmanager
 - Nargiz Mayntz - projectondersteuning
 - Juliette Lensen - communicatieadviseur
- Adviesbureau Sweco:
 - Frank Olijrhook – projectmanager

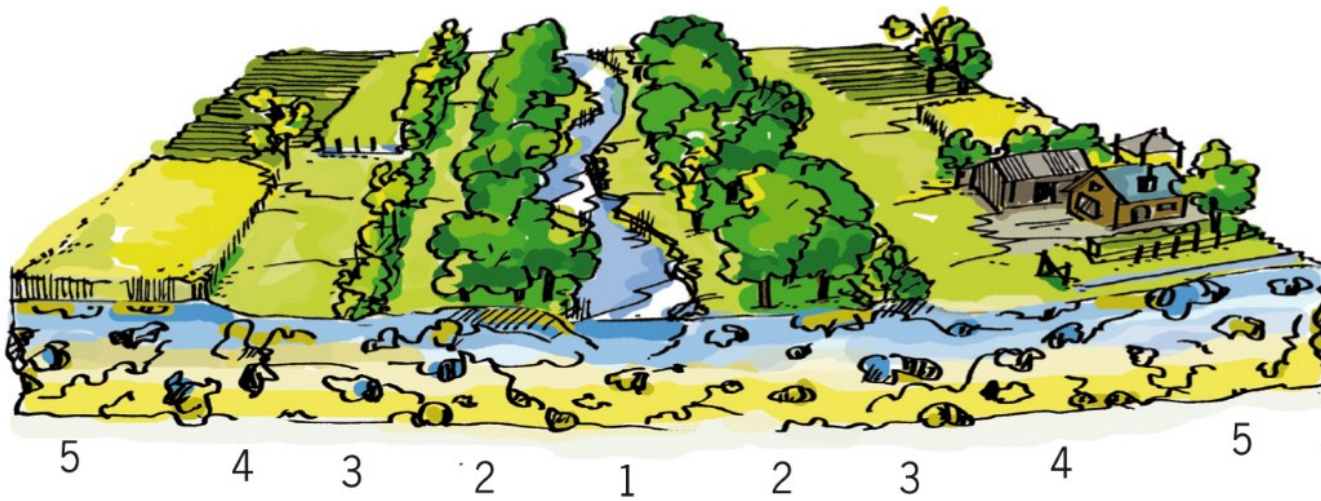
Aanleiding project

- Stroomgebied Groote Molenbeek aangewezen als pilot:
 - Hoe krijgen we het uitgevoerd? → ruimtelijk en financieel
 - Wat levert het op? → monitoring (grond)waterstanden, waterkwaliteit, ecologie
 - Waar moeten we rekening mee houden? → bijv. mitigerende maatregelen
- Voortgekomen uit diverse beleidsplannen:
 - LIWA (Limburgse Integrale Watersysteem Analyse)
 - Beekdalontwikkeling opgenomen in WBP 2022-2027 en PWP 2022-2027
 - Beekdalzones en natte laagten bepaal vastgesteld in PWP 2022-2027
 - Beekdalontwikkeling als stip op de horizon voor alle natuurbeken



Introductie project

- Klimaatontwikkelingen vragen voor een andere kijk op ons beekstelsysteem → klimaatbestendig en robuust



Gewenste situatie: vernat beekdal

De vijf zones van het 5B-concept zijn:

- 1 Beek: het natte deel
- 2 Boszone: de direct langs de beek groeiende inheemse boomsoorten
- 3 Bosschagezone: de overgang van bos- naar bufferzone, ook geschikt voor bijvoorbeeld fietspaden
- 4 Bufferzone: de eigenlijke buffer tussen de beek en het intensief beheerde land, vaak met korte vegetatie
- 5 Beekflank: alle buiten de buffer gelegen agrarische percelen, verharde zones en/of bebouwde gebieden

Introductie project

- Klimaatontwikkelingen vragen voor een andere kijk op ons beekstelsysteem → klimaatbestendig en robuust

Principe

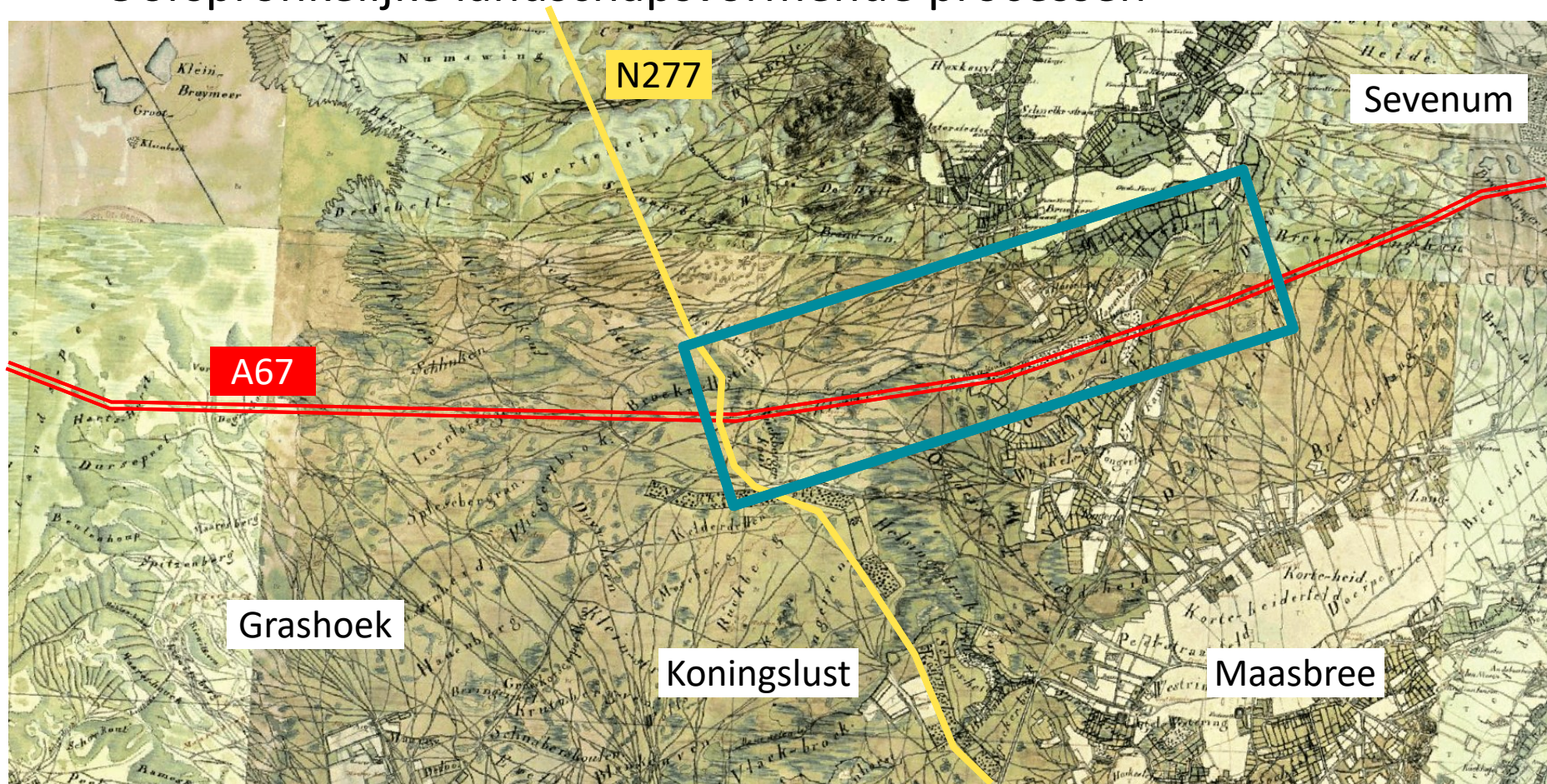
Oorspronkelijke landschapsvormende processen → waterconservering, veerkracht en ecologische functies

- natuurlijke erosie- en sedimentatieprocessen
- natuurlijke inundaties in het beekdal
- opvangcapaciteit van de bodem voor (regen)water.

Aansluiten bij natuurlijke systeemwerking

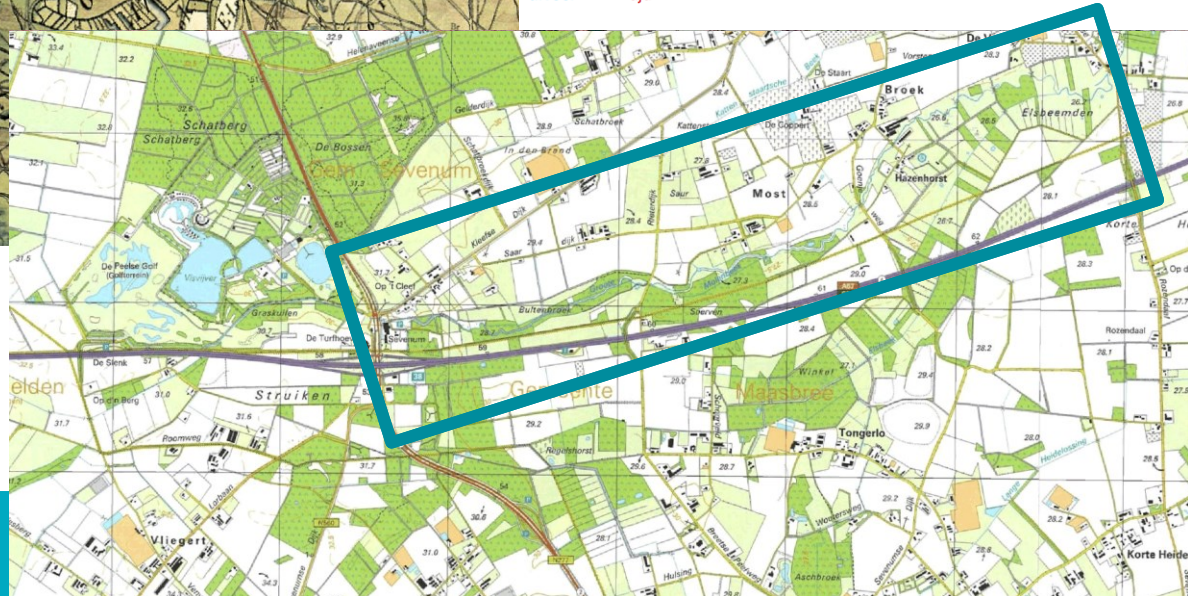
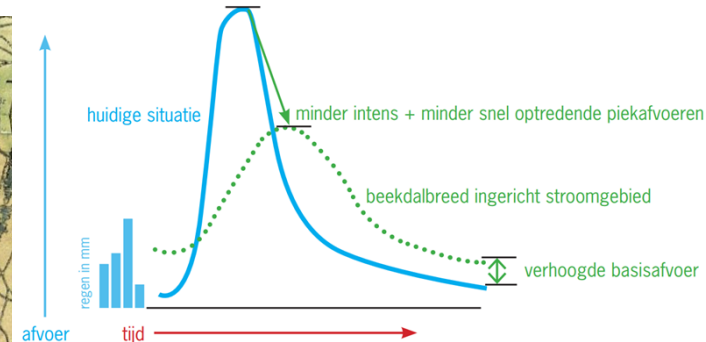
Introductie project

- Oorspronkelijke landschapsvormende processen



Introductie project

- Oorspronkelijke landschapsvormende processen: mix van bovenloop moerasbeek met natte laagtes



Introductie project

- Klimaatontwikkelingen vragen voor een andere kijk op ons beekstelsysteem → klimaatbestendig en robuust

Doelstellingen pilot herstel water-ecosysteem doorstroommoeras Rieterdijk

1. Theorie in de praktijk toetsen; herstellen doorstroommoeras/moerasbeek ter hoogte van de Rieterdijk
2. De beek en natuur ruimte geven om te kunnen ontwikkelen tot een natuurlijk systeem, dat:
 - in natte periodes piekafvoeren afvangt
 - in droge periodes zorgt voor voldoende water in de beek
3. Streven we ook om het landgebruik beter af te stemmen op de klimaatontwikkelingen

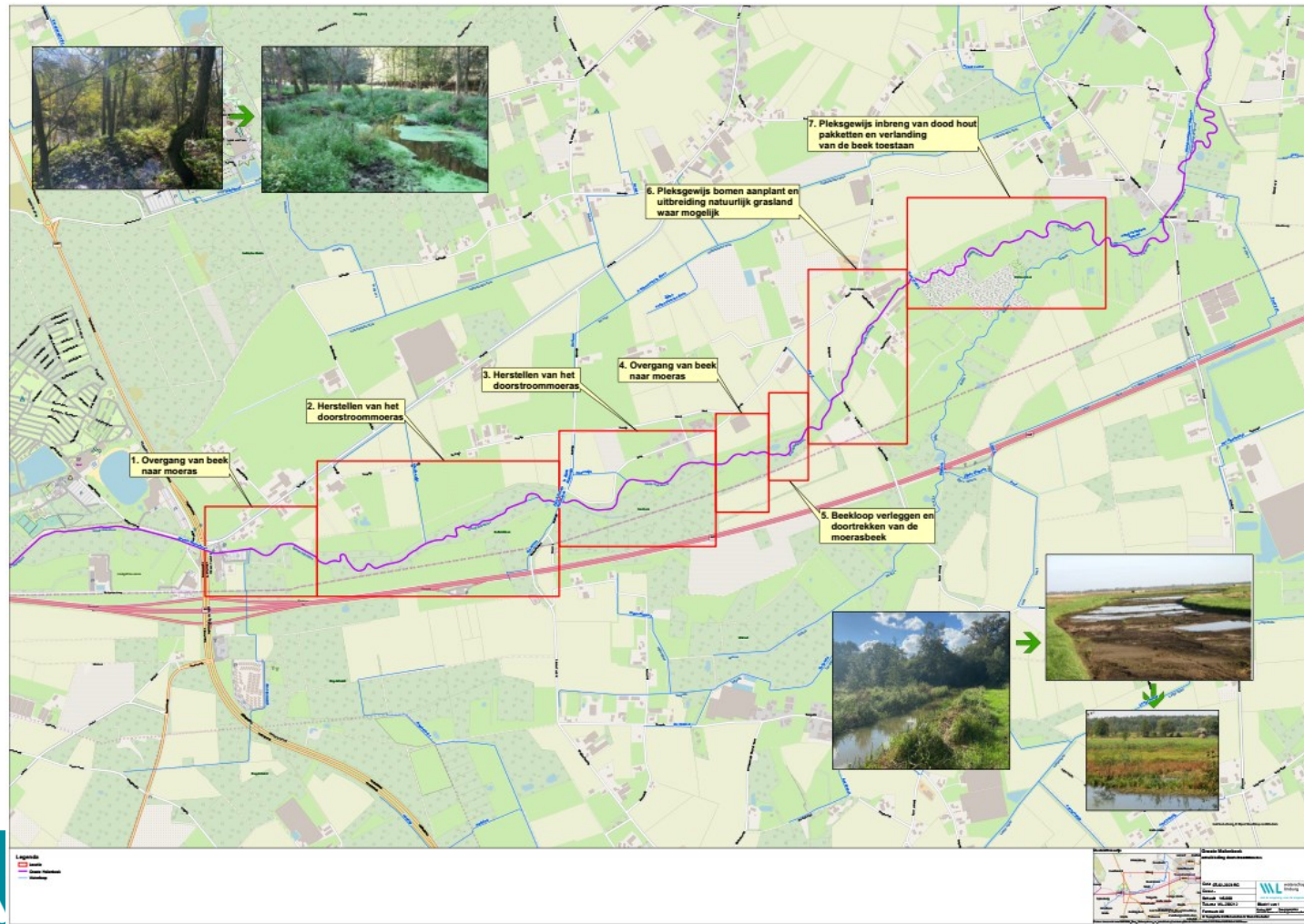
Introductie project

- Waar denken we aan:
 - Grondwaterstanden (permanent) verhogen
 - Verondiepen en herprofileren Groote Molenbeek
 - Verwijderen buisdrainage
 - Nattere bufferzones
 - Aanplanten / natuurlijke ontwikkeling
 - Bescherming gebouwen en wegen
 - Recreatieve voorzieningen
 - Maatregelen tegen muggen



Introductie project

- Eerdere opgehaalde informatie nemen we zeker mee!



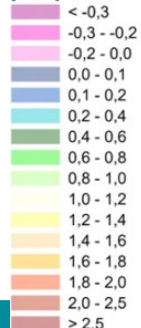
Introductie project

- Eerdere opgehaalde informatie nemen we zeker mee!
 - Grondwater omhoog en vernatting → monitoren en modelleren
 - Beverbeheer → meenemen in de plannen
 - Omvang bufferzones → onderdeel van ontwerp/grondverwerving
 - Zorgen rondom fundering en vocht gebouwen → onderzoek nodig

Legenda

- Projectbegrenzing
- Rieterdijk
- Stuwen
- Legger wateren
- GHG_2010-2021_L1_05m
(modelberekening)

[m-mv]



Introductie project

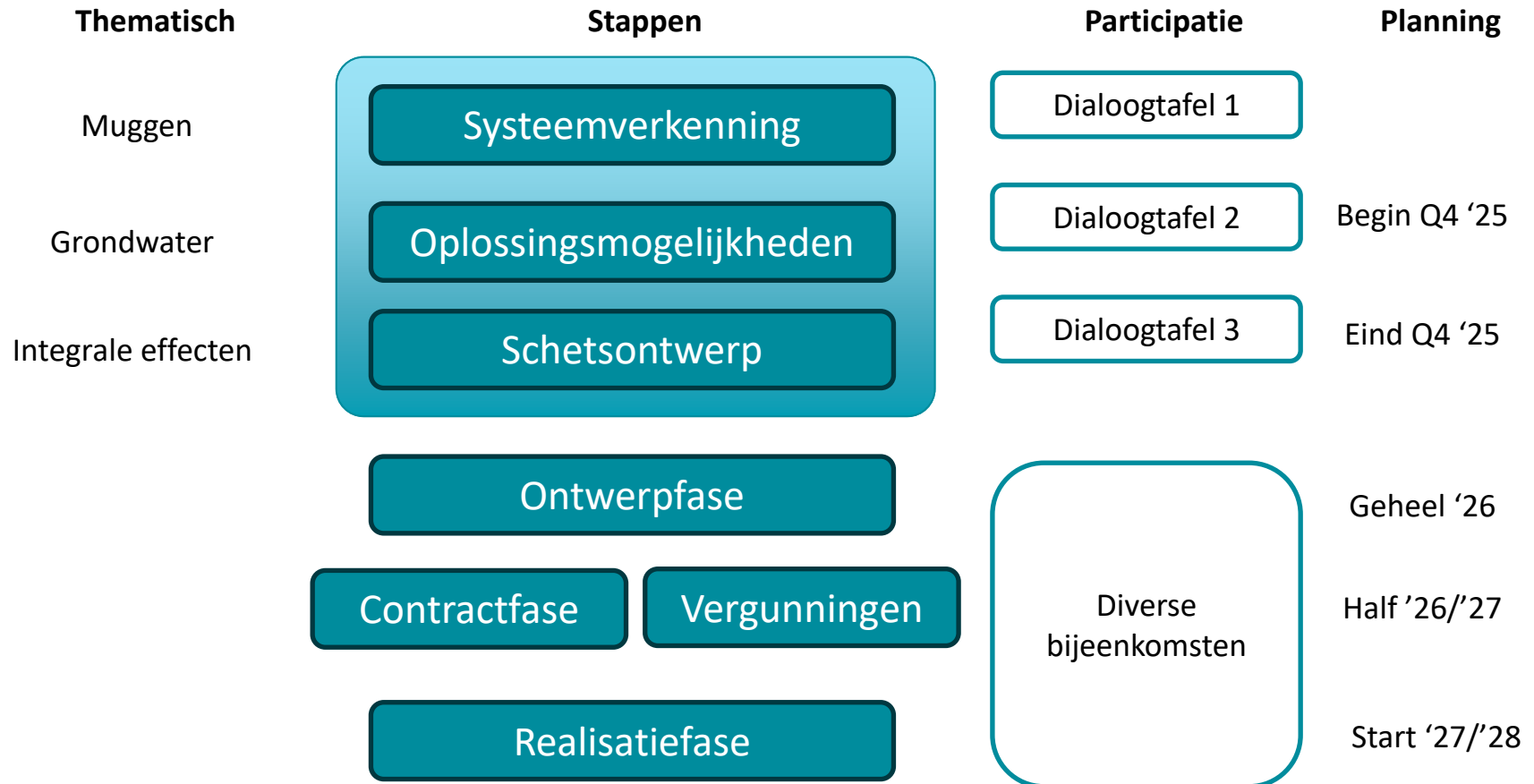
- Eerdere opgehaalde informatie nemen we zeker mee!
 - Grondwater omhoog en vernatting → monitoren en modelleren
 - Beverbeheer → meenemen in de plannen
 - Omvang bufferzones → onderdeel van ontwerp/grondverwerving
 - Zorgen rondom fundering en vocht gebouwen → onderzoek nodig
 - Muggenoverlast → meenemen in de plannen
 - Recreatie → meenemen in de plannen
 - Geluidsoverlast door sterfte bomen → onderzoek en afstemming RWS

Aanpak en vervolgstappen

- Projectmatige aanpak
- Ondertussen ook extra meetpunten geplaatst voor meer inzicht in het watersysteem
- Diverse gesprekken met eigenaren gevoerd en grondposities verworven (binnen en buiten het plangebied)
- Veel regenval geweest en nu dreigt droogte te ontstaan

**Eerst een goede gebiedsanalyse, weten wat we willen
en dan volgen de oplossingen**

Aanpak en vervolgstappen



Tafelgesprekken



Vragen of (nieuwe) ideeën over onze plannen?

- Neemt dit mee in het groepsgesprek
- Blijf op de hoogte via www.waterschaplimburg.nl/rieterdijk
- Liever een persoonlijke gesprek?

Omgevingsmanager Wout Gommers

Mail: w.gommers@waterschaplimburg.nl

Telefoon: 06-57 75 15 54