WATER PLATFORM BRABANT

1 oktober 2026

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



WPB en snelwegwater

Kansen voor samenwerking WPB en RWS op innovatieterrein Rijkswaterstaat



Boris Baetings, Andes Vreeken

Waterfunctie langs de snelweg?

Een verstoorde waterbalans

- Toename van weersextremen:
  - Langere droogtes
  - clusterbuien
- Microplastics
- Impact op infrastructuur en bereikbaarheid
- Klimaatneutraal in 2050
- Water- en bodem sturend







Het living lab InnovA58

4 proeftuinen

- Innovatiestroken
- Symbiotisch Paviljoen
- Verzorgingsplaats Kloosters
- Innovatieterrein

5 thema's

- Biobased materialen
- GWW/materialen
- Luchtkwaliteit (incl. stikstof)
- Natuur & biodiversiteit
- Water



CAWH
Climate Adaptive Water Hub

Het living lab van thema water

A. Opgavegericht:

Water Innovaties op verzamelen, zuiveren, opslaan en hergebruik

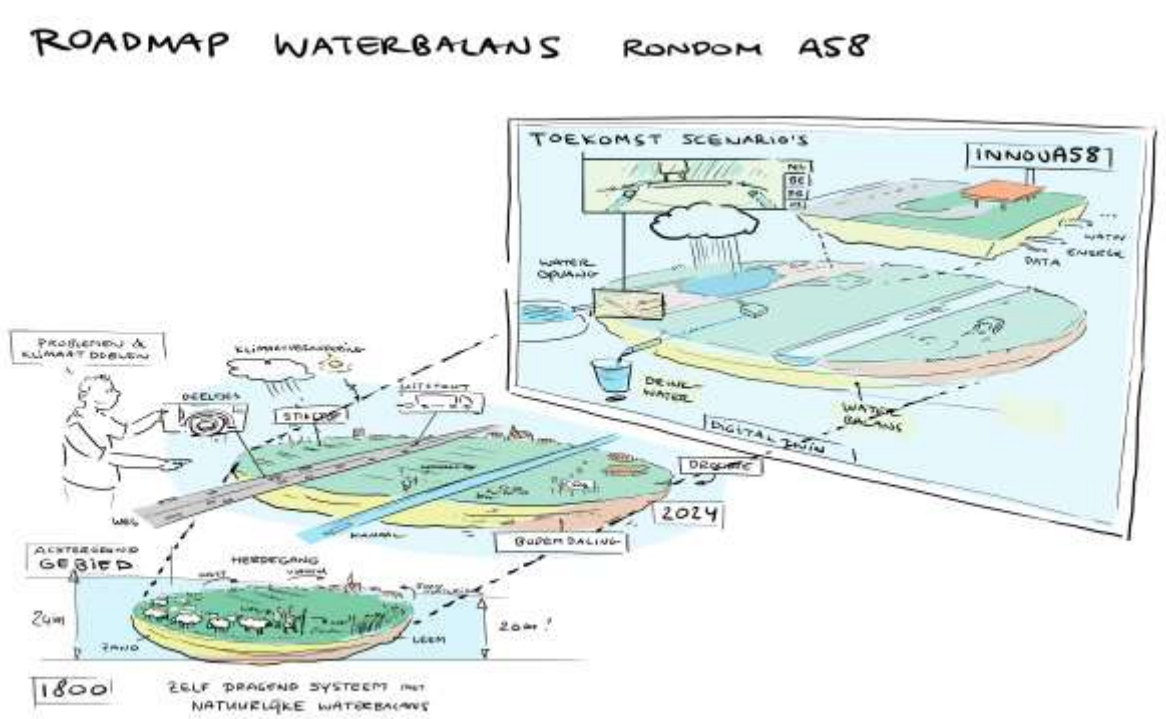
B. Gebiedsgericht:

Verzorgingsplaats + innovatieterrein + Brainportregio

C. Ecosysteemaanpak:

Leren, samenwerken en monitoring

1. Helpt met het herstellen van de **waterbalans** in de **omgeving**
2. Bijdrage aan meervoudige waarde RWS-assets (snelwegen en kanalen)
3. Toewerken naar resilient business cases met gemengde gebiedsfinanciering





Van Living lab naar Ecosysteem

Klimaatneutrale Brainportregio in 2040

Start: 2026 2027 2028 2030



Paviljoen Klooster **Individuele Stakeholders** Brainport Regio



Ecosysteemaanpak

System Diagram – Low Level
Brainport Region NW

LEGEND

- Input
- Output
- Joint
- Flow direction
- Rain/Evaporation
- Canal
- Natural River/Stream
- Ground water reserve

Overall system goals

Realization

- Phase 1
  - 1. Collect
  - 2. Improve quality
  - 3. Re-use
- Phase 2
  - 4. Regeneration

What should be build in phase 1 and 2?

EINDHOVEN ENGINE

Kloosters incl. waterstromen (fysieke test ruimte)



Ca. 1,5 km

Vuil (weg)water

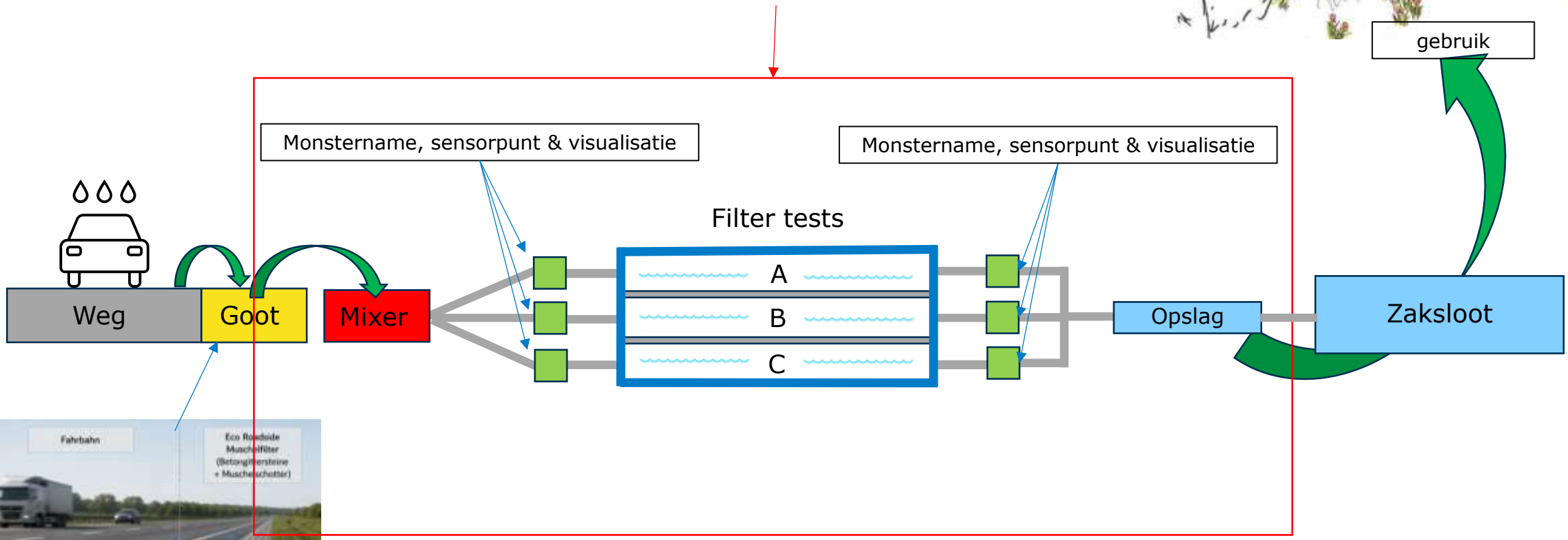
Gezuiverd water

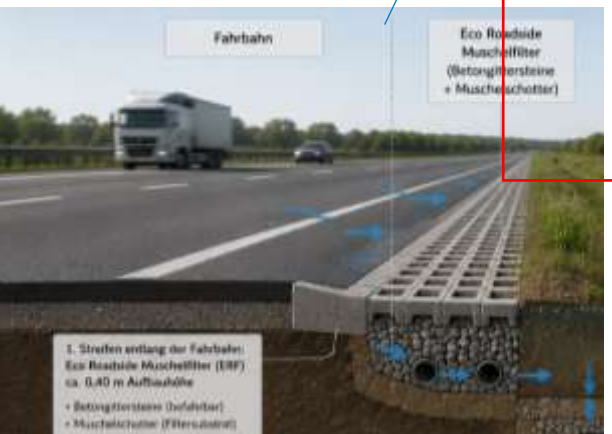
Grondwater

Innovatieterrein:
Filter Test Voorziening



Te ontwerpen en te bouwen gedeelte





CONCEPT

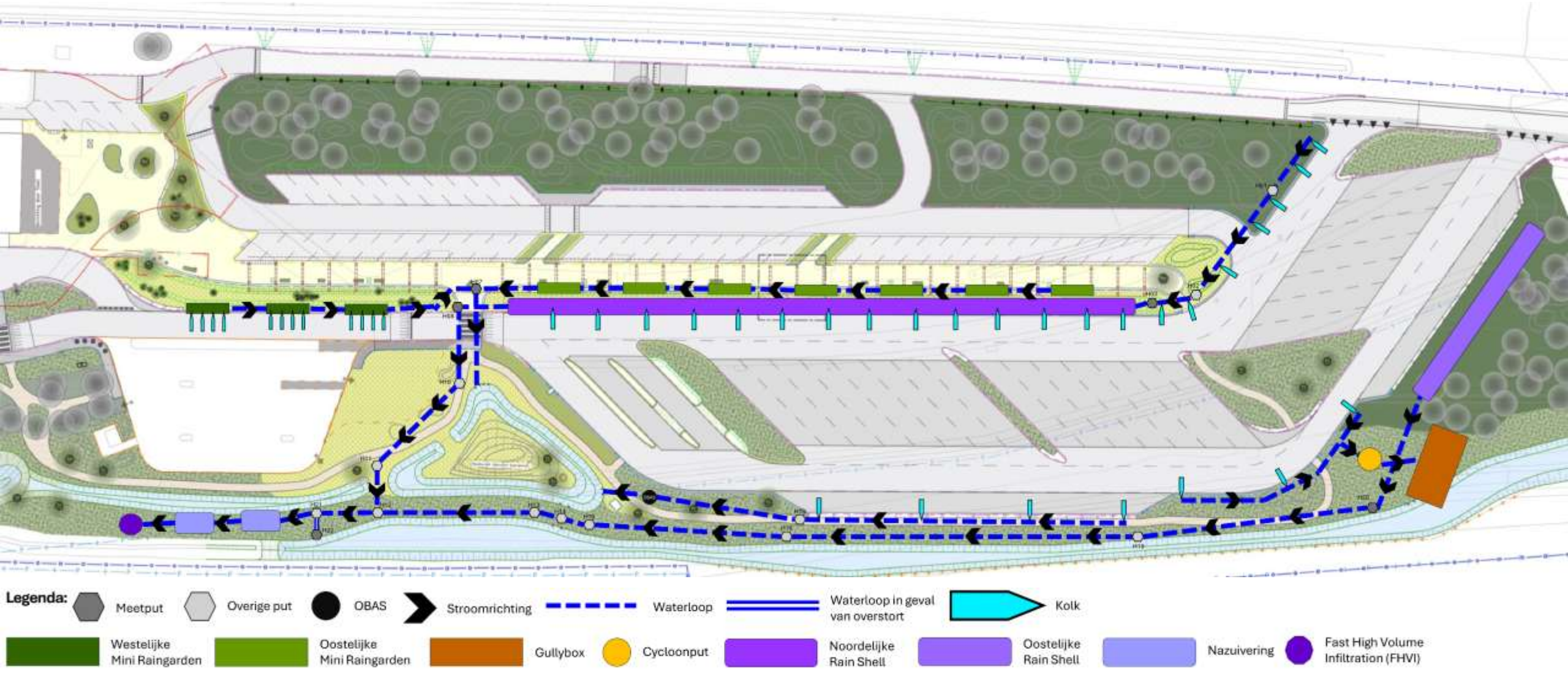
Verzorgingsplaats 2.0 Kloosters



Biodiversiteit | Leefbaarheid | Energietransitie | Klimaatneutraal en circulair | Klimaatadaptatie

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK

Waterinnovaties Kloosters VZP 2.0



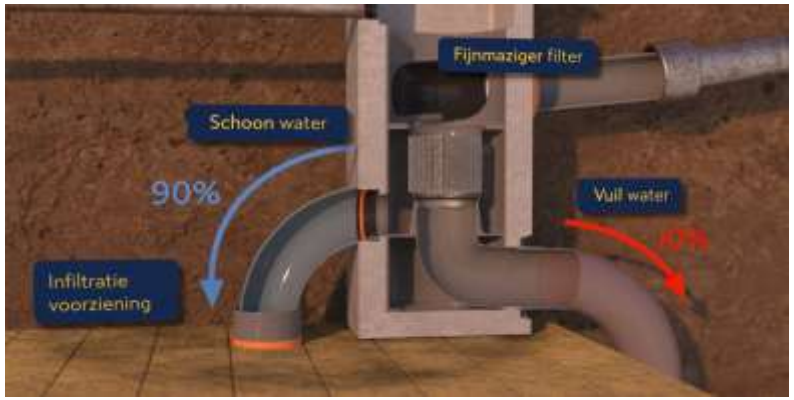
Al betrokken leveranciers

- TBS-SVA:
  - Mini raingarden
  - Cycloon filterput
  - Gullybox
  - Wadi vuilvanger
- Heijmans/Joosten:
  - ERF
- EWB:
  - Rain Shell
- Anders Beton:
  - Hydro-Park













Van Interesse naar Pilot…

1. Budget?
2. Randvoorwaarden

   oppervlak, gewicht/puntbelasting, plaatsing etc.
3. Aanvoer snelwegwater
4. Afvoer reststromen
5. Elektra
6. WiFi e/o eigen 5G-verbinding
7. Plaatsing zwaardere installaties
8. Toegang voor leveranciers
9. Publieke toegankelijkheid
10. Verzekering en aansprakelijkheid
11. Veiligheids- en keuringseisen
12. Communicatie via display/dashboard
13. Monitoring
14. Periode
15. Verantwoordelijkheid

    voor beheer, monitoring, onderhoud en storingen?
16. Vervolg? **6 november verkenningssessie**

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

WATER PLATFORM BRABANT



Heb je een waterinnovatie die je zou willen testen op Kloosters?

Boris.Baetings@rws.nl
06-29085362

Info@waterplatformbrabant.nl
06-17292422