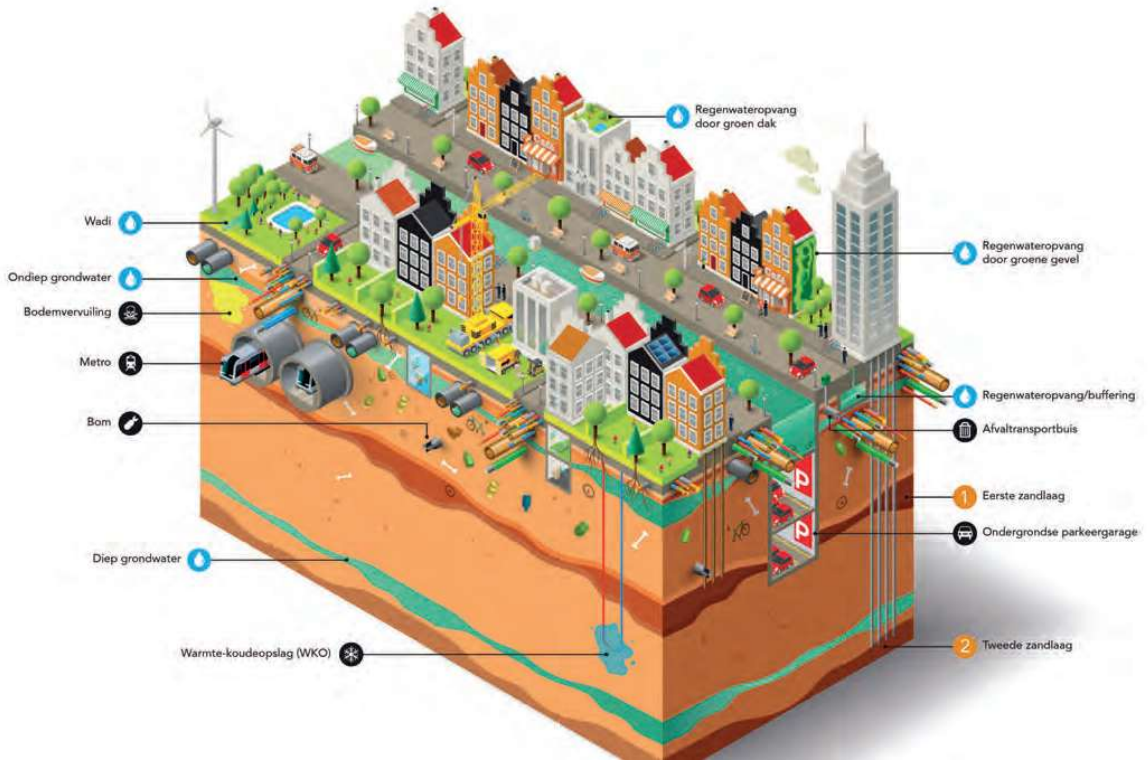
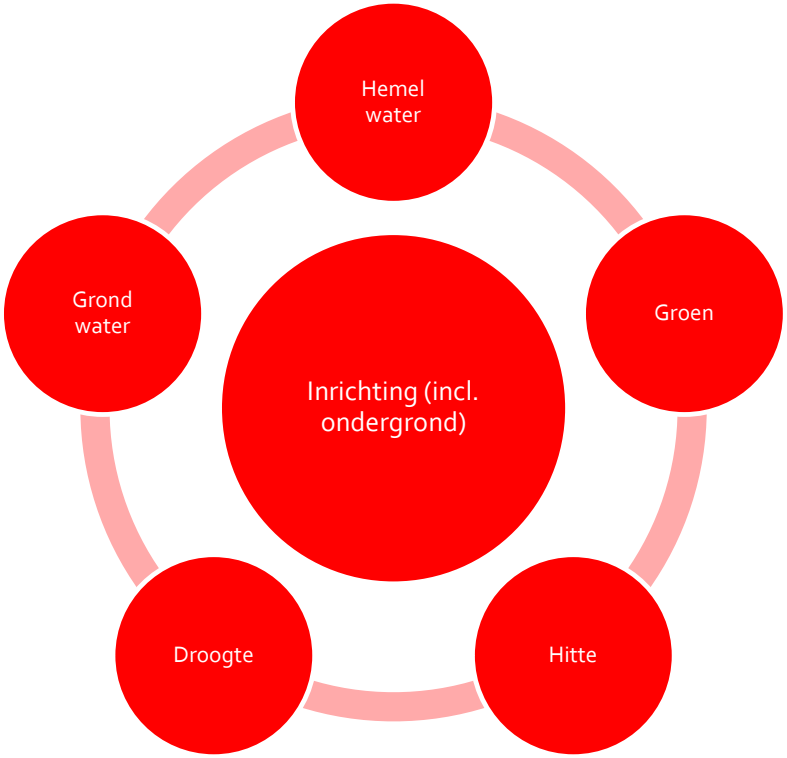
Wat is klimaatadaptatie?

- Klimaatadaptatie is het proces waarbij de samenleving zich **aanpast aan het veranderende klimaat**. En de schadelijke gevolgen ervan probeert te beperken. *(Vereniging van Nederlandse Gemeentes, 2020)*

- *"Klimaatadaptatie is net als verkeersveiligheid, we moeten het **altijd standaard meenemen in alle projecten** in de openbare ruimte." (Melanie van der Horst Wethouder Gemeente Amsterdam o.a. van Verkeer, Openbare Ruimte, Groen en Water)*

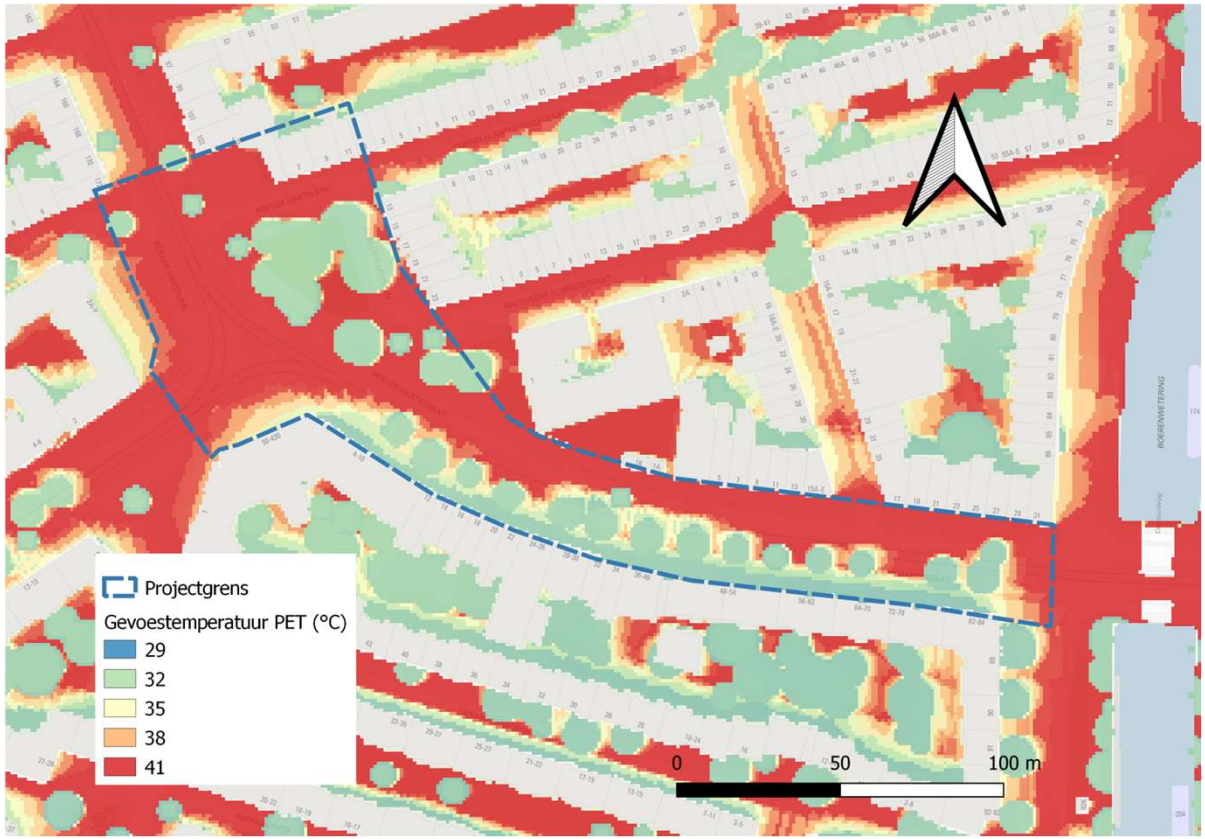
Wat is klimaatadaptatie?





Hittestress

- Voldoende schaduw op loopgebieden
- Koele plek op het plantsoen op het Roelof Hartplein
- Hitte inrichting is goed



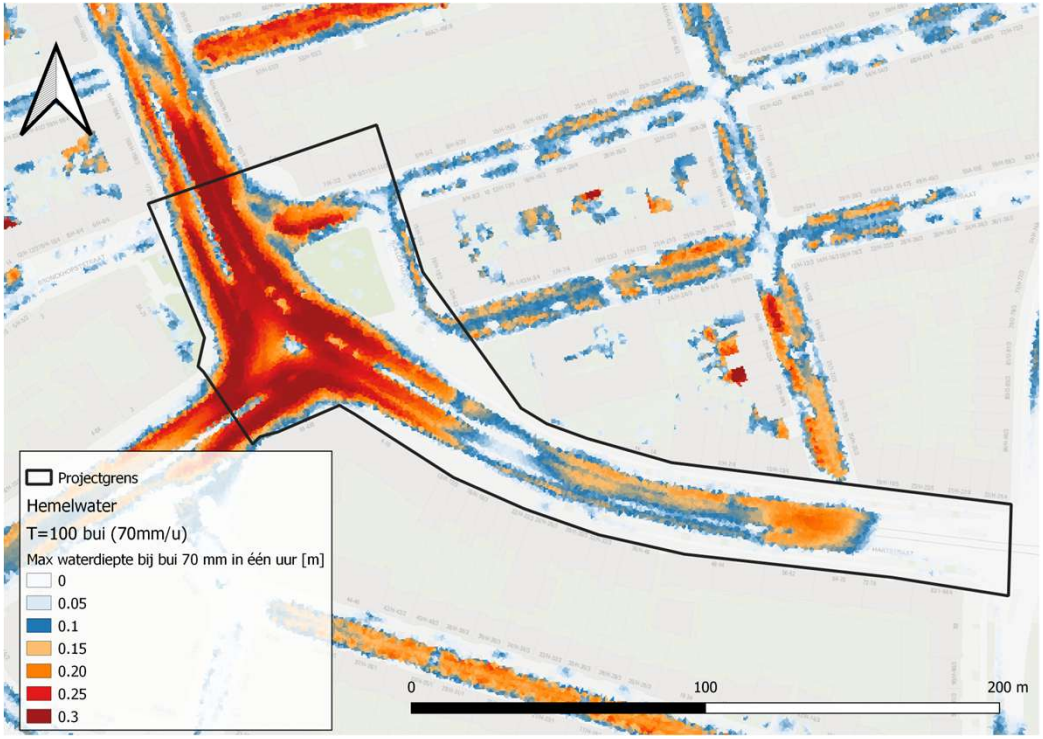
Hemelwater - Beleid

Omgevingsprogramma Riolering (OPR)

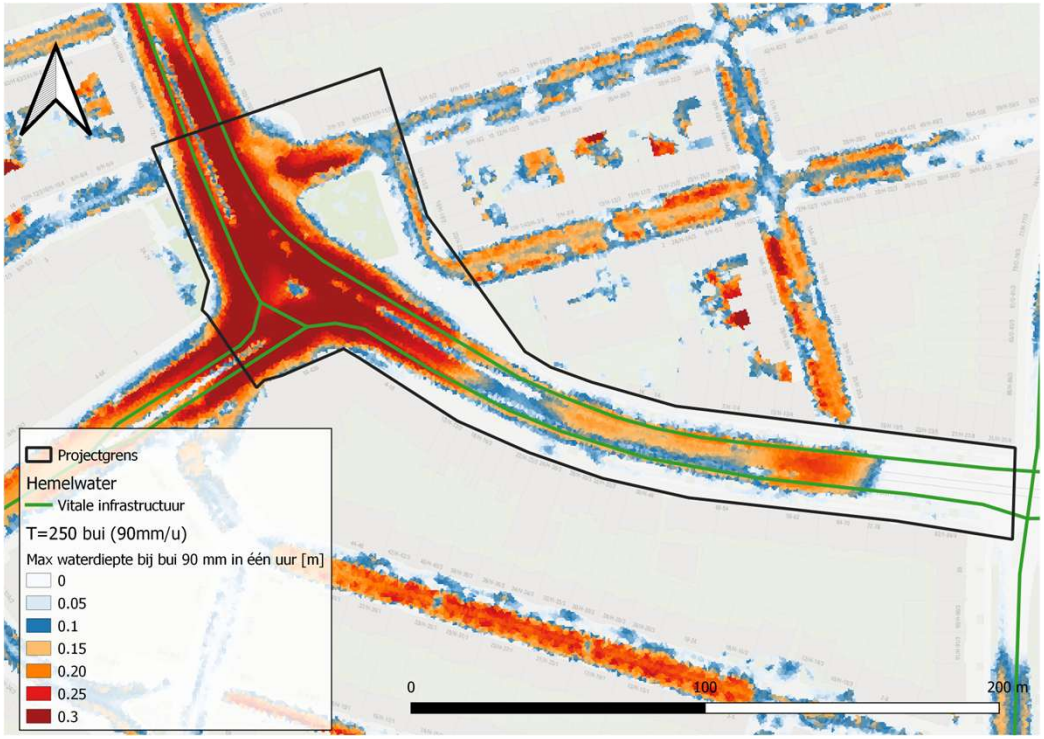
- Geen wateroverlast bij een bui 1x per 2 jaar (20 mm)
  - Capaciteit rioolstelsel
- Geen schade bij bui 1x per 100 jaar (70 mm)
  - Geen water tegen de gevels
- Vitale infrastructuur blijft functioneren bij bui 1x per 250 jaar (90 mm)
  - Niet meer dan 15 cm op straat op gebiedsontsluitingswegen vanwege bereikbaarheid voor nood- en hulpdiensten.

Hemelwater – Problematiek

- 70 mm
  - Water blijft op wegdek - relatief weinig water tegen de gevels



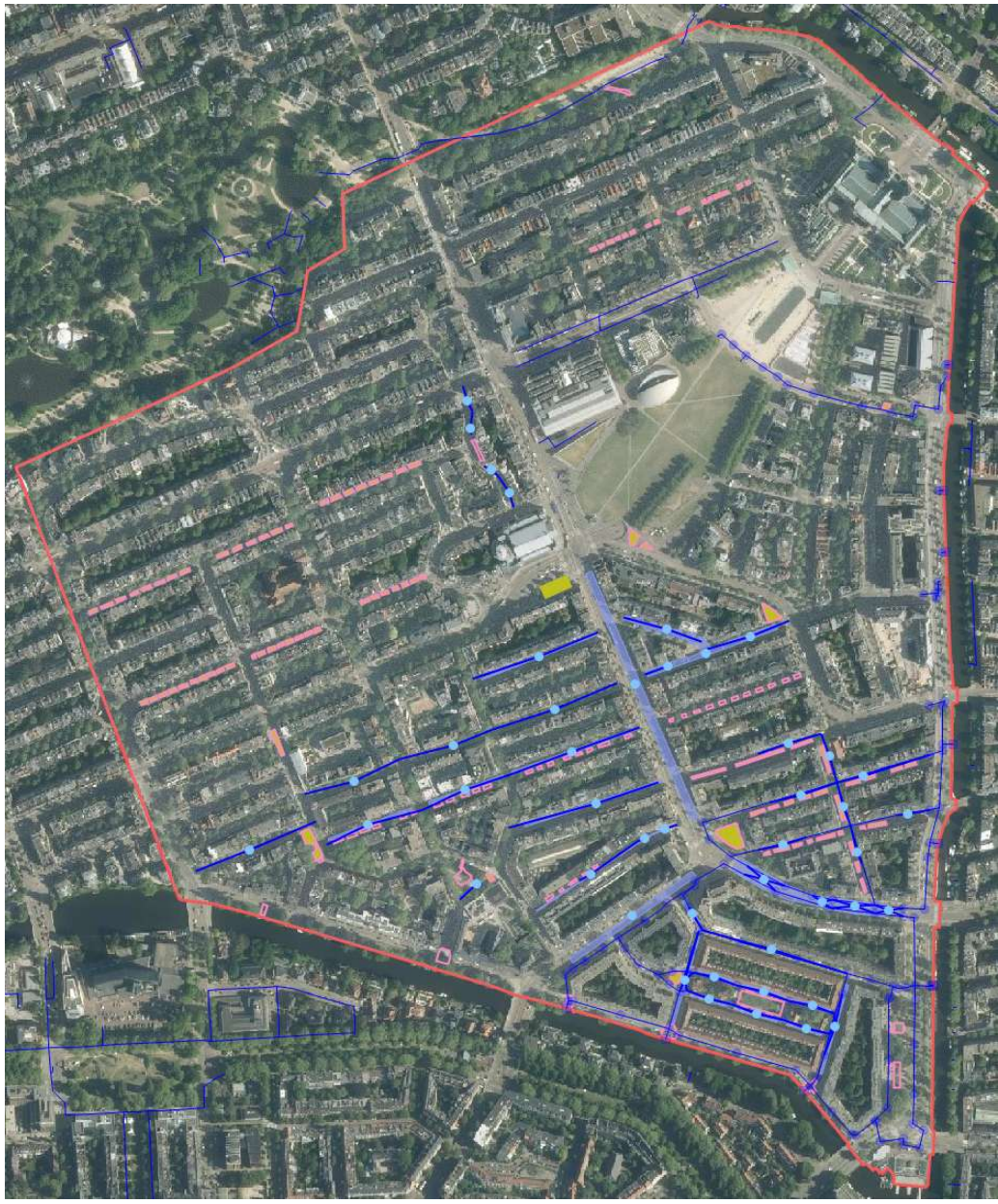
- 90 mm
  - Significant meer dan 15 cm op straat op vitale infrastructuur



Hemelwater – Problematiek

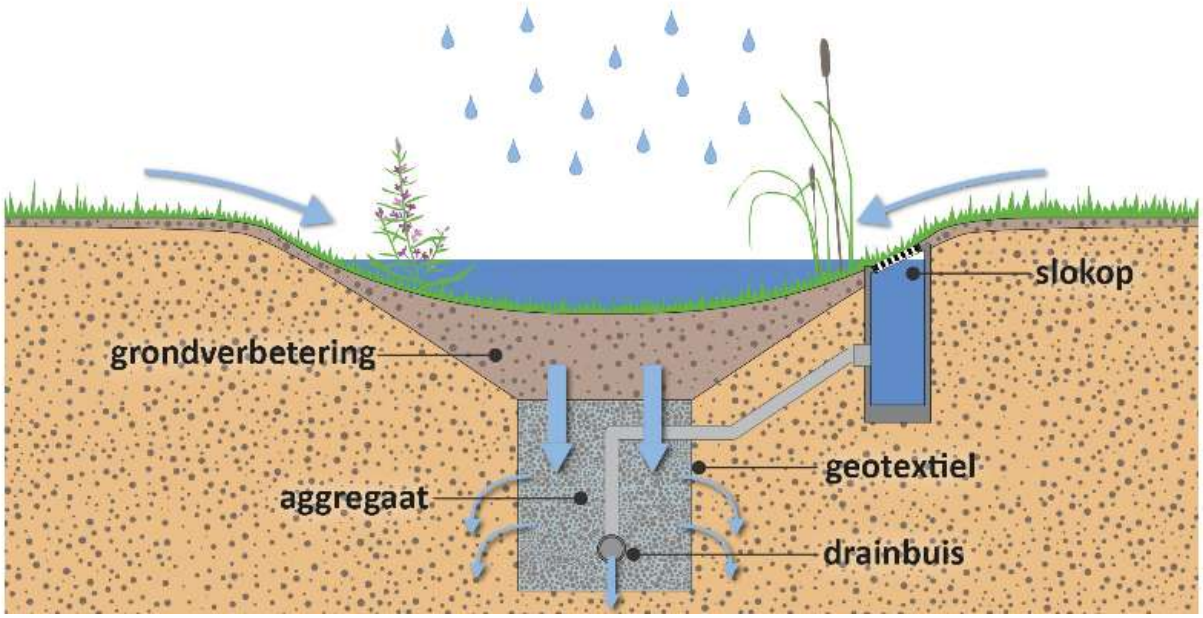
Gebiedsaanpak Oud-Zuid

- Roelof Hartplein laagste punt
- Toestromend hemelwater vanuit omgeving
- Oplossing niet haalbaar binnen projectgebied
- Gebiedsaanpak Oud-Zuid om hemelwateroverlast gebied overstijgend aan te pakken



Hemelwater – Oplossingen

Wadi/verdiepte groenstroken

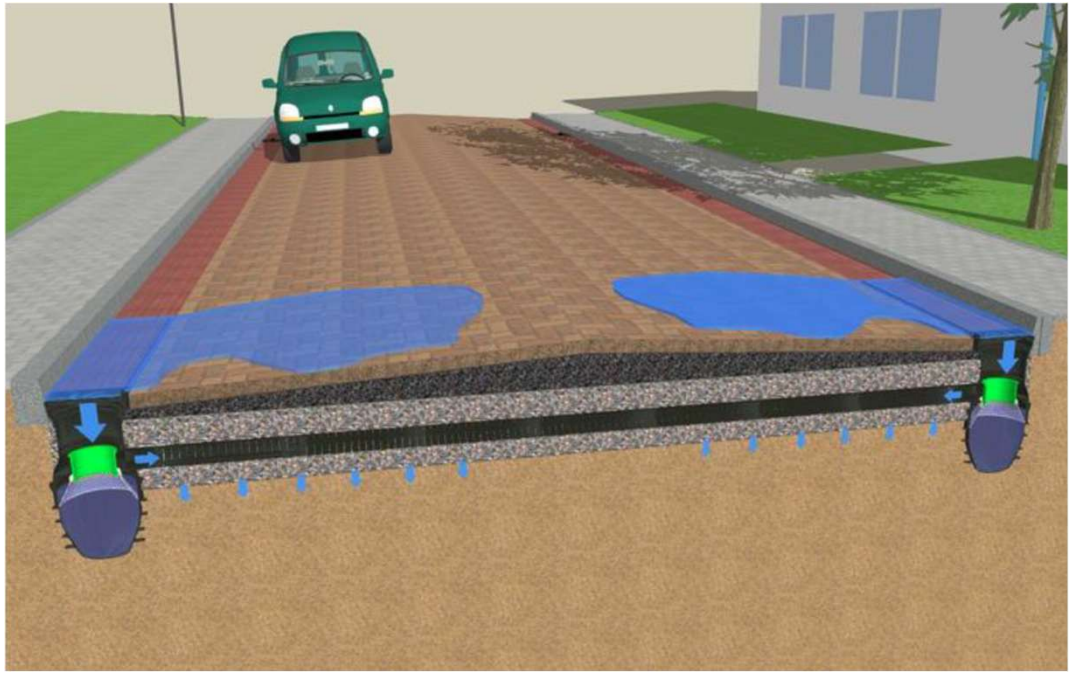


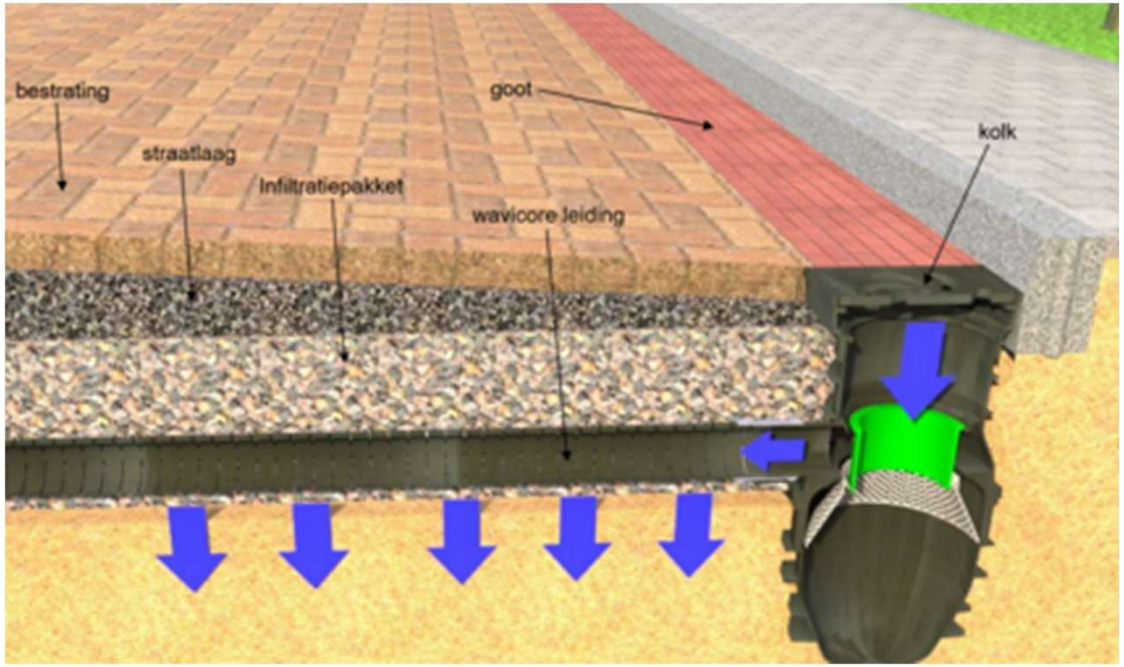




Hemelwater – Oplossingen

Waterbergende wegfundering





Hemelwater – Oplossingen

Waterbergend straatprofiel en mogelijk trambaan verhogen





