

(hemel)waterbeleid in Schoten

E. Steurstraat en A. Ullenslei



Aart Luyten



Overzicht

1. Hemelwaterplan

- * kader
- * in Schoten
- * probleemanalyse en oplossingen
- * aanpakken bij de bron

2. Uitgevoerde projecten in de wijk Deuzeld

3. Afkoppelingen op privaat terrein

Hemelwaterplan

Water-link
zeker van water



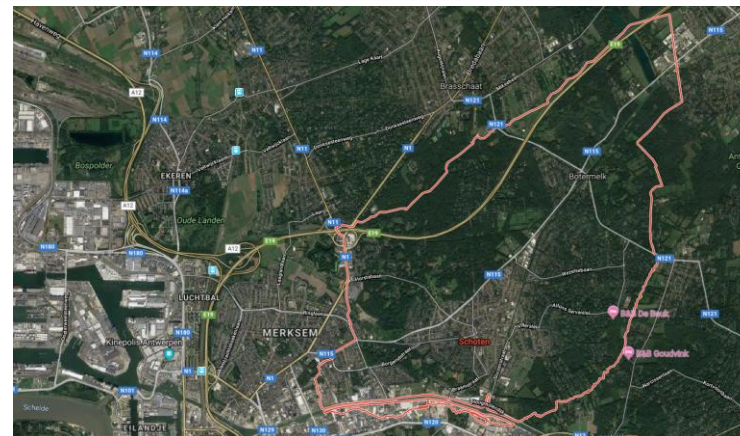
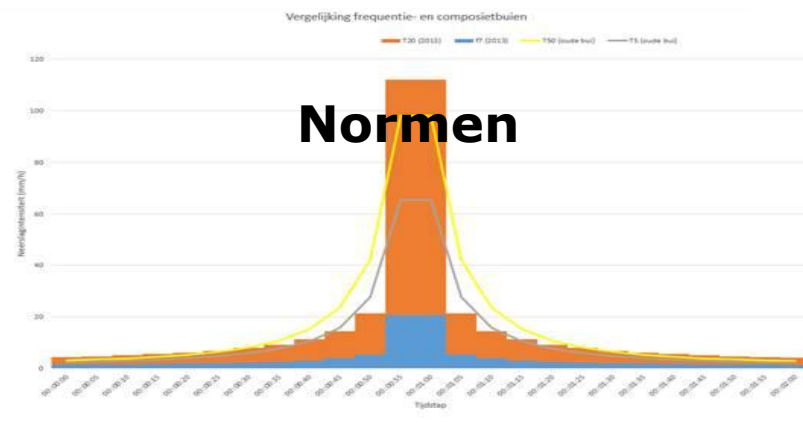
In samenwerking met



en



Hemelwaterplan - kader



Hemelwaterplan - kader

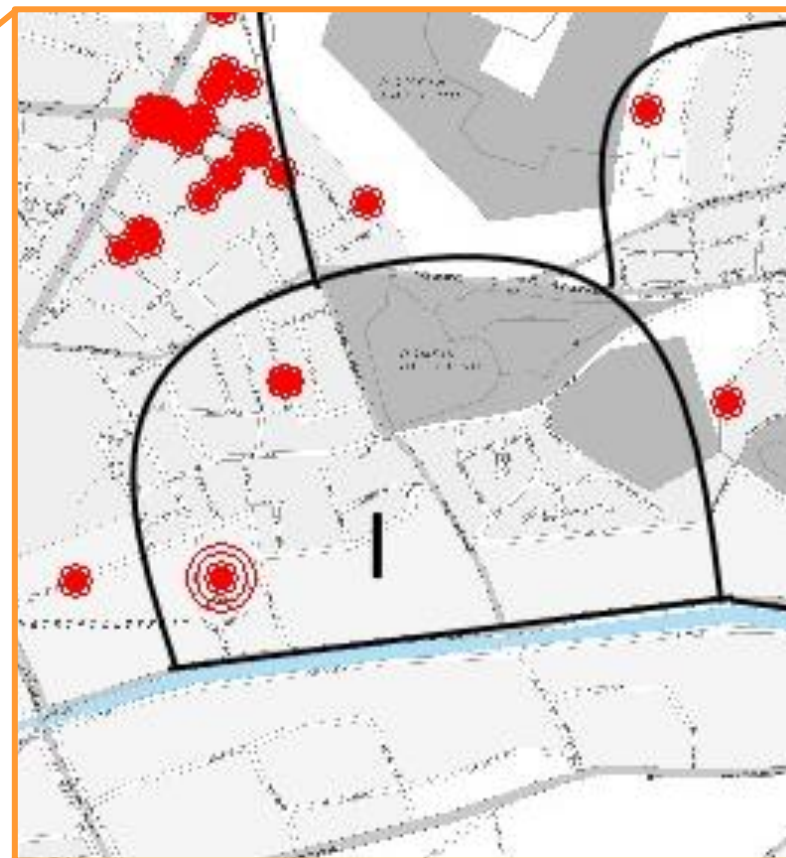
Evoluerende inzichten

Regenwater als afvalproduct



Regenwater - oppervlaktewater
Regenwater – grondwater
Regenwater – hergebruik/
drinkwater

Hemelwaterplan in Schoten (onderverdeling in zones)



Hemelwaterplan in Schoten

Wateroverlast

- Grootste gevoeligheid:
 - Deuzeldlaan
 - Bredabaan
 - Villerslei
 - Metropoolstraat, Pletterijstraat
- Modelsimulatie bij T5



Hemelwaterplan in Schoten

Probleemanalyse en oplossing

Probleem

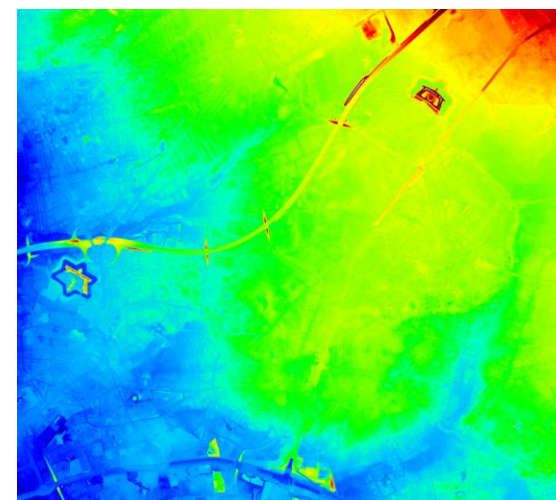
- Snelle afvoer naar lagere delen
 - max. capaciteit berging en pompen
 - overstort en overstroming

Knelpunten in wijk Deuzeld:

- Laag gelegen en belangrijkste overlastregio
- Overstort (RWA en gemengd water worden gebufferd in hetzelfde bergingsbezinkingsbekken)

Oplossing

- afvoer vertragen naar rioleringsstelsel en lagere delen
- capaciteit in lagere deel vergroten
- Ontharden, infiltreren, optimaliseren



Hemelwaterplan – afvoercapaciteit

Albertkanaal

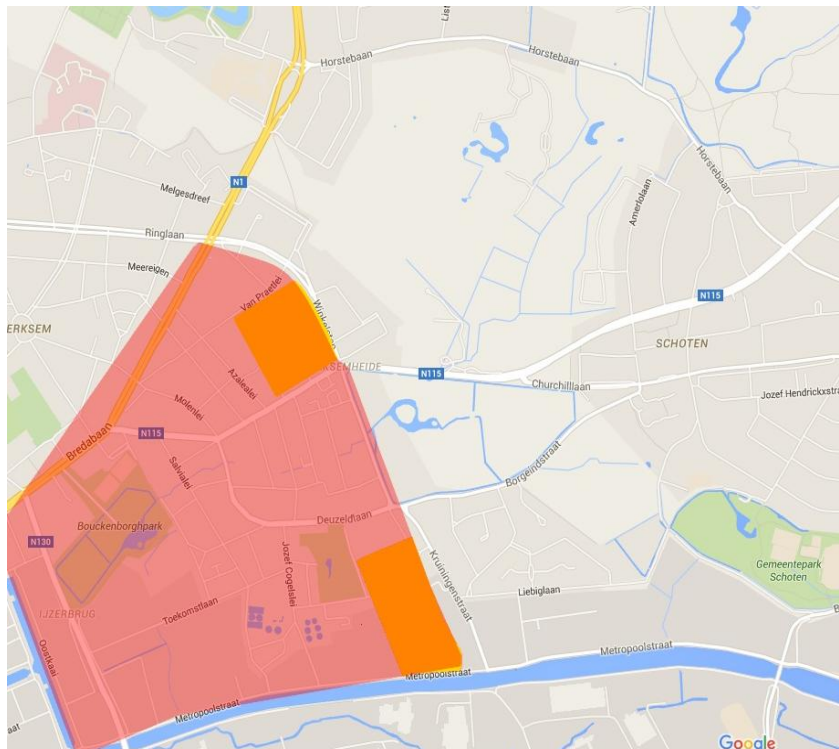
- Extra buffercapaciteit... voor de ...
- Groene zones ... die er hun hemelwater op zouden kunnen lozen



Hemelwaterplan – afvoercapaciteit

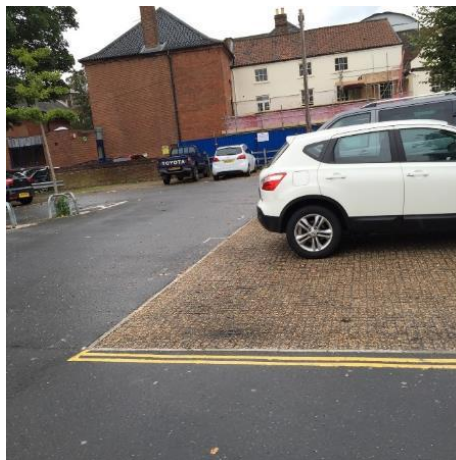
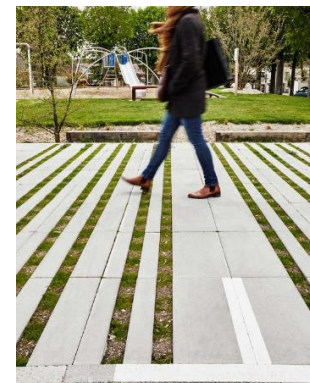
Albertkanaal

- Extra buffercapaciteit... niet voor de ...
- Rode zones ... die niet gravitair hun hemelwater kunnen lozen



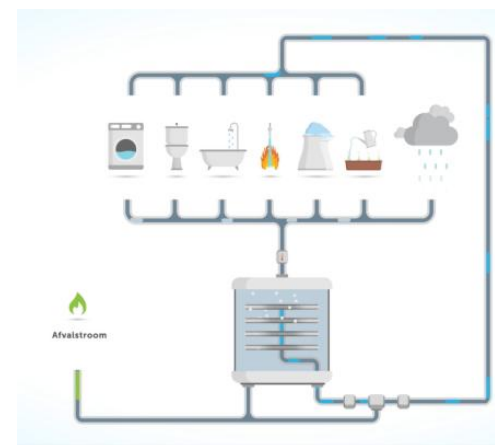
Hemelwaterplan – aanpakken bij de bron

Ontharden



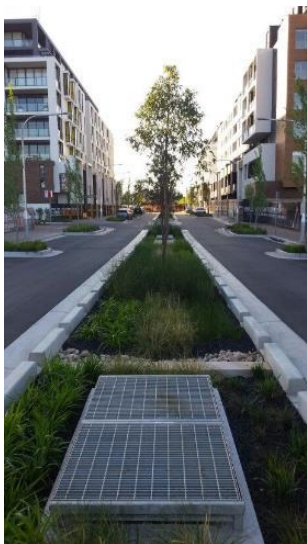
Hemelwaterplan – aanpakken bij de bron

Herbruik



Hemelwaterplan – aankpakken bij de bron

Infiltratie



Verleggen Eethuisbeek (2011)

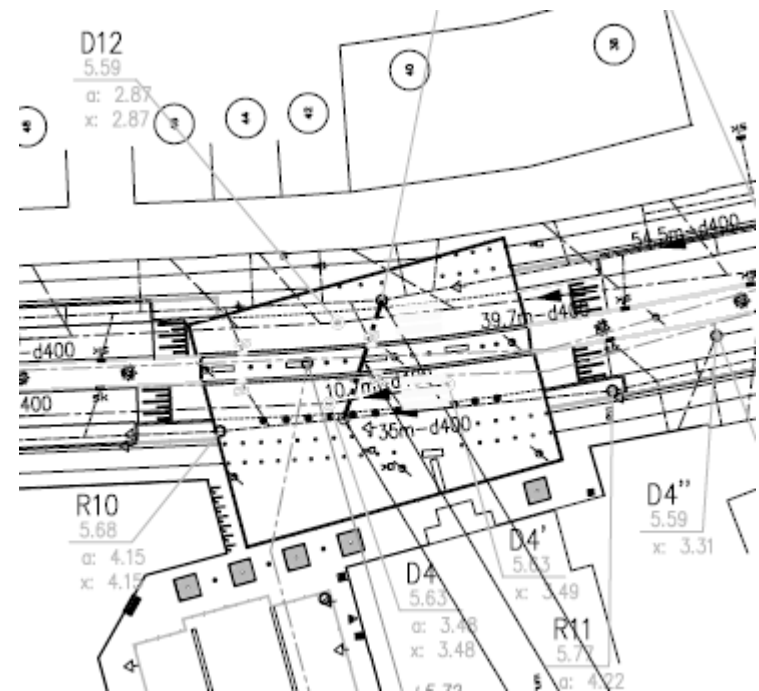
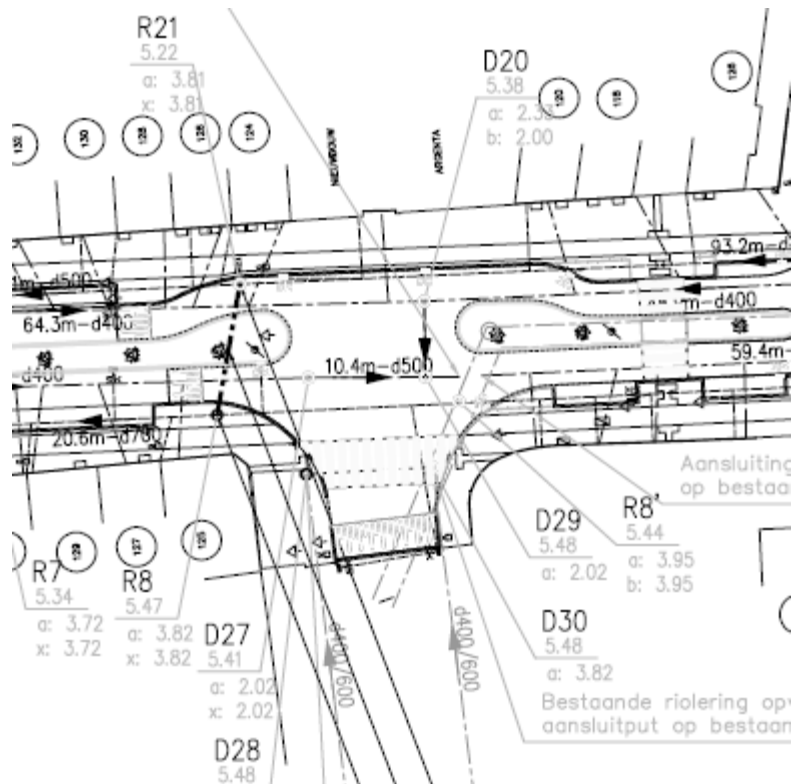
Eethuisbeek (waterloop 2^{de} categorie) verlegd.

Oude loop van de Eethuisbeek nu waterloop van Algemeen Belang.



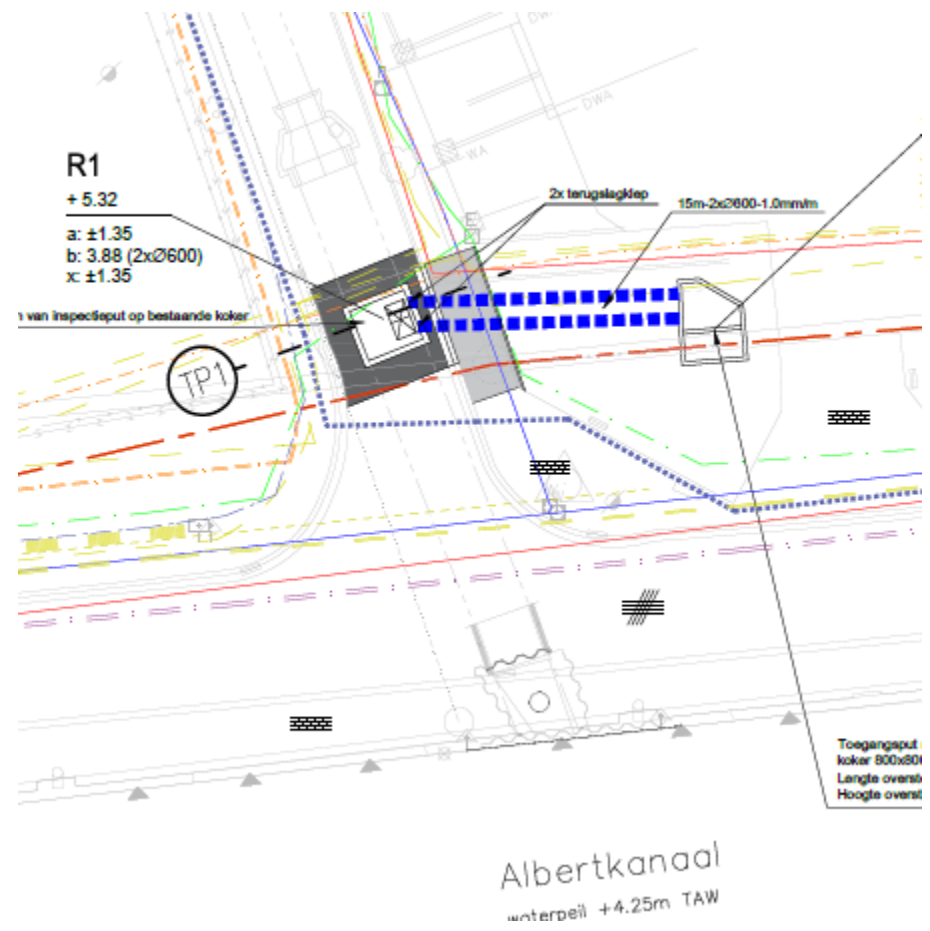
Vermazing Deuzeldlaan (2016)

Verdelen van watervolumes tussen noordelijke
en zuidelijke regenwaterleiding



Overstort Metropoolstraat (2017)

Overtollig water kan via verbinding met het Kanaal bij uitzonderlijke neerslag overstorten



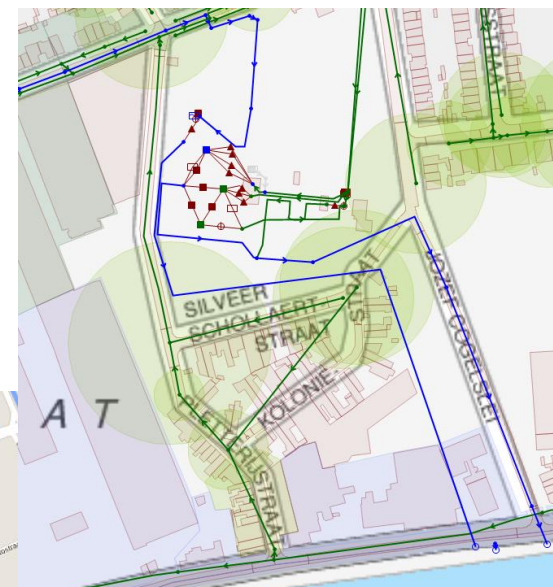
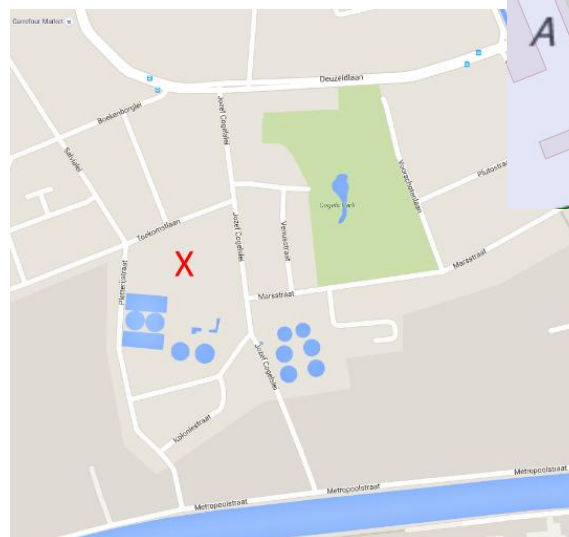
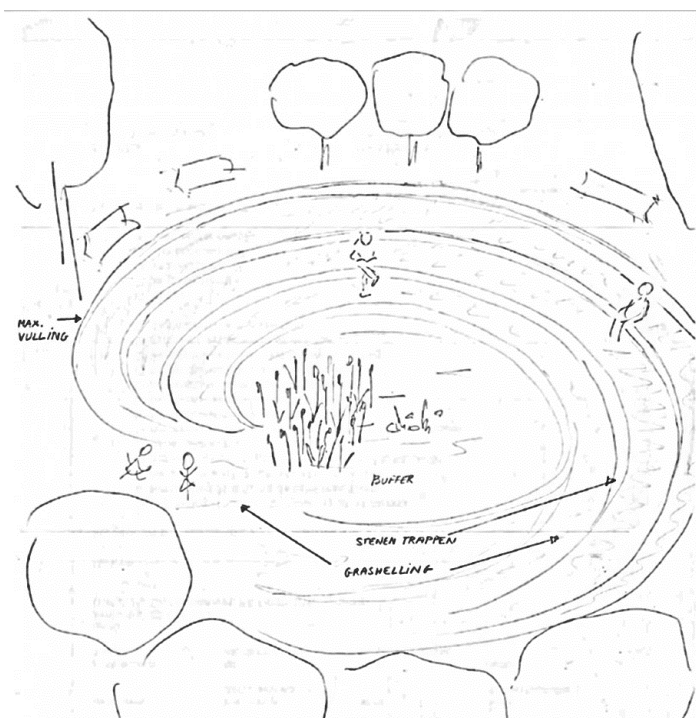
Renovatie oude loop van de Eethuisbeek - fase 1 (2018)

Deels bovengronds in open loop en
deels ondergronds infiltrerend



Buffervijver t.h.v. RWZI (in de toekomst)

- RWA bufferen
 - Ontlasten afvalwater stelsel
 - Overstort reduceren



Eethuisbeek - fase 2

E. Steurstraat en A. Ullenslei (2021)

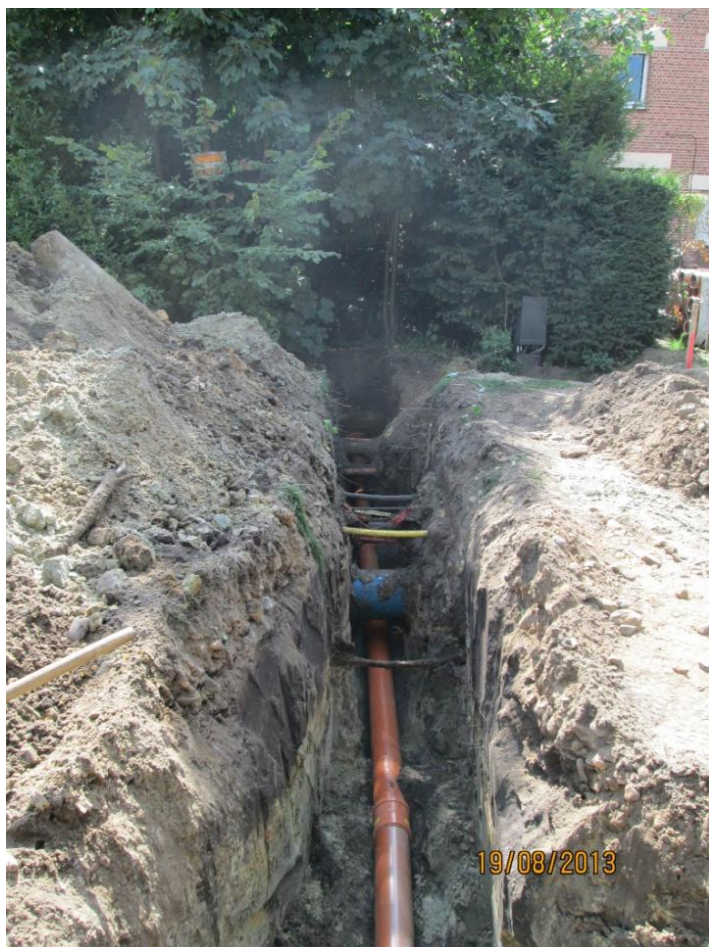
Groen – blauwe herinrichting



A photograph of two men in outdoor gear kneeling on a lawn next to a concrete stormwater drain. The man on the left, wearing a blue jacket, points into the drain. The man on the right, wearing a dark jacket, looks on. A blue folder with a pen lies on the grass in the foreground. The background features a well-maintained lawn, a flower bed with red flowers, and a wooden play structure.

Afkoppelingen op privaat terrein

Afkoppelen op privaat



Afkoppelen op privaat



Huidige toestand (gemengd)



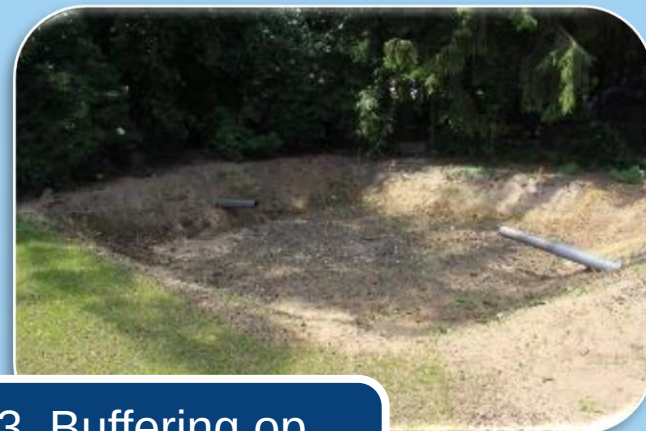
[illegible]

Wat met het regenwater?



1. Hergebruik

2. Infiltratie op
eigen domein



3. Buffering op
eigen terrein



4. Collectieve
buffering

Hoe gaan we te werk?



**Een
afkoppelingsdeskundige
verleent bewoners voor
hun woning het gepaste
advies**



Hoe afkoppelen bij een gesloten bebouwing met gevel op rooilijn?



Hoe afkoppelen bij een gesloten bebouwing met voortuin?



Hoe afkoppelen bij een half open bebouwing?



Hoe afkoppelen bij een open bebouwing?



Hoe verloopt de keuring van de privé-riolering?



Wie betaalt wat?



Opmaak afkoppelingsstudie wordt gratis aangeboden.

Afkoppelingswerken ten laste van eigenaar, uitvoering door collectieve aannemer of in eigen beheer.

Keuring na uitvoering afkoppelingswerken wordt gratis aangeboden.



Contact

Contactcenter Aquafin

contact@aquafin.be

03 450 45 45