

Vasthouden, bergen, afvoeren of accepteren?

Dilemma's bij de huidige
werkwijze aanpak wateroverlast

*STOWA bijeenkomst wateroverlast
10 oktober 2019*

Opgave wateroverlast in een notendop

- Beschermingsniveau's
- NBW – Waterwet – Provinciale verordening
- Klimaat verandert – hevige buien komen vaker voor – opgave groeit
- Doelmatigheid maatregelen
- Dilemma's in de praktijk





1. Hoe omgaan met grenzen aan oplossingen in het watersysteem in sterk verharde omgeving?
2. Hoe groei je kosteneffectief mee met de klimaatsverandering?
3. Gebiedsgericht en integraal: zijn alle doelen haalbaar?



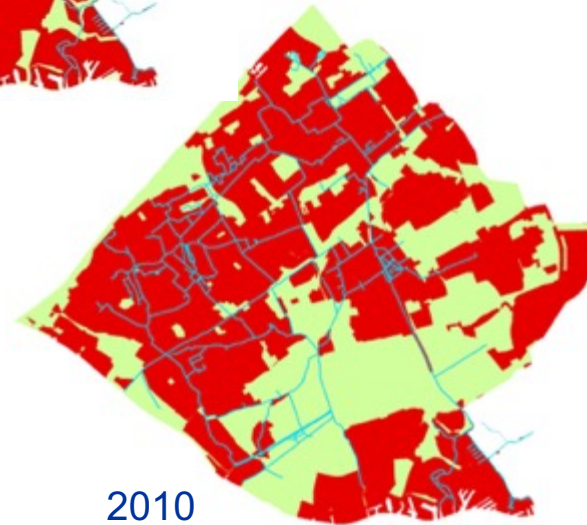
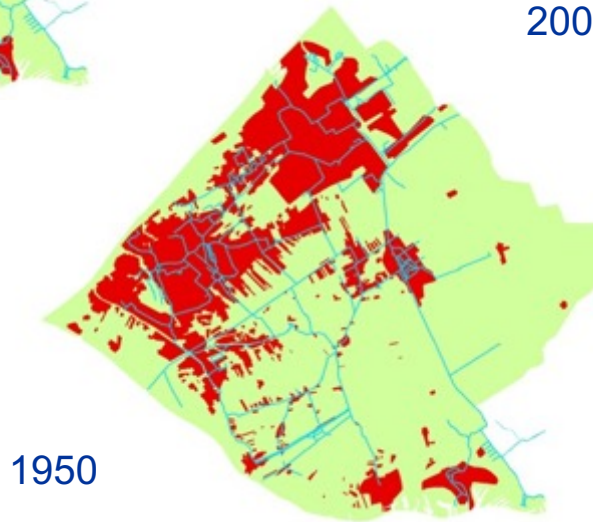
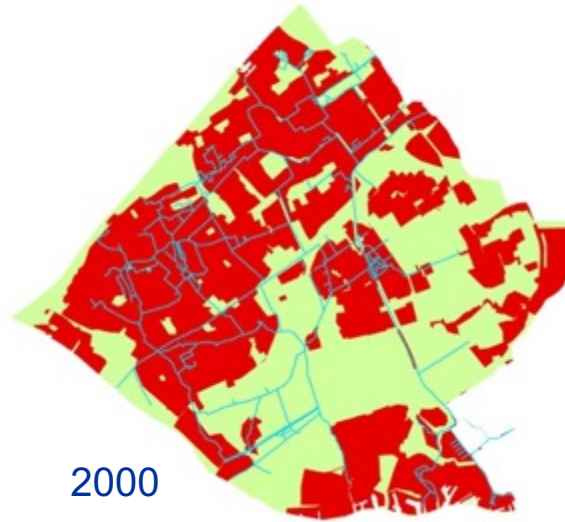
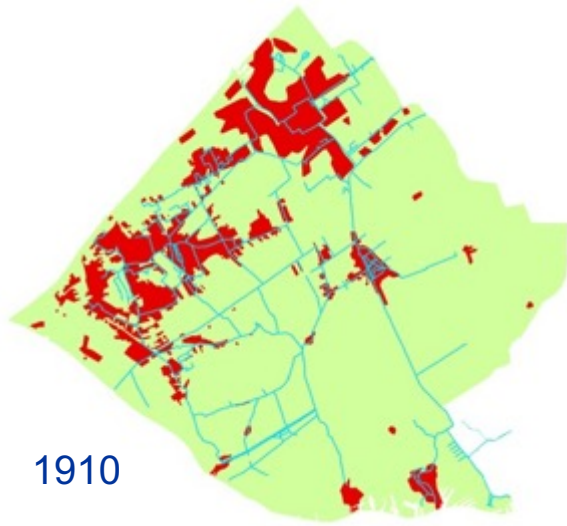
Grenzen aan oplossingen in het watersysteem

De opgave en oplossingen buiten het watersysteem



Hoogheemraadschap van
Delfland

Verstedelijking Delfland



Hoogheemraadschap van
Delfland

Vogelvl

BOEZ



Bron: Haagse Belevissen en sfeerbeelden



Hoogheemraadschap van
Delfland

Foto: Marco van Middelkoop

Grote verbeteringen uitgevoerd



- Wateroverlast eeuwwisseling
- Veel geïnvesteerd in verbeteren watersysteem
- Het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) met (werk)normen heeft geholpen



Aanpak bij de resterende opgave effectief?
Sluit het aan bij veranderende context?



Hoogheemraadschap van
Delfland

Nieuwe balans zoeken



- Enkele honderd ha knelpunten, ca 40% stedelijk of glastuinbouw
- Normen gericht op het regionale watersysteem
- Aan de grenzen van wat we in het watersysteem kunnen oplossen
- Uitdaging nog groter door klimaatverandering
- Doelmatigheid: Financieel/maatschappelijk draagvlak
- Kanteling van maatregelen nemen in het watersysteem naar (beleids)beïnvloeding en in gebiedsprocessen sturen op meer neerslag vasthouden (of acceptatie)



Hoogheemraadschap van
Delfland

Voorbeelden



- Rainlevelr – samenwerking met de tuinbouw
- Urban Waterbuffer Spangen Rotterdam – deel van opgave in vasthouden oplossen
- Programma Klimaatkrachtig Delfland – een beweging op gang brengen

Vertrouwen en verantwoordelijkheid

- Zoeken de oplossingen buiten het watersysteem
- Maar niet “van ons”
- Vertrouwen vs. controle
- Hoe ver gaat de verantwoordelijkheid van het waterschap?
 - Het tempo van nemen van maatregelen
 - Als er toch schade ontstaat
 - Beheer en onderhoud