



Spaarwater in de polder

12 maart 2019

Effecten op polderniveau

Simon van Meijeren & Tine te Winkel



www.acaciawater.com

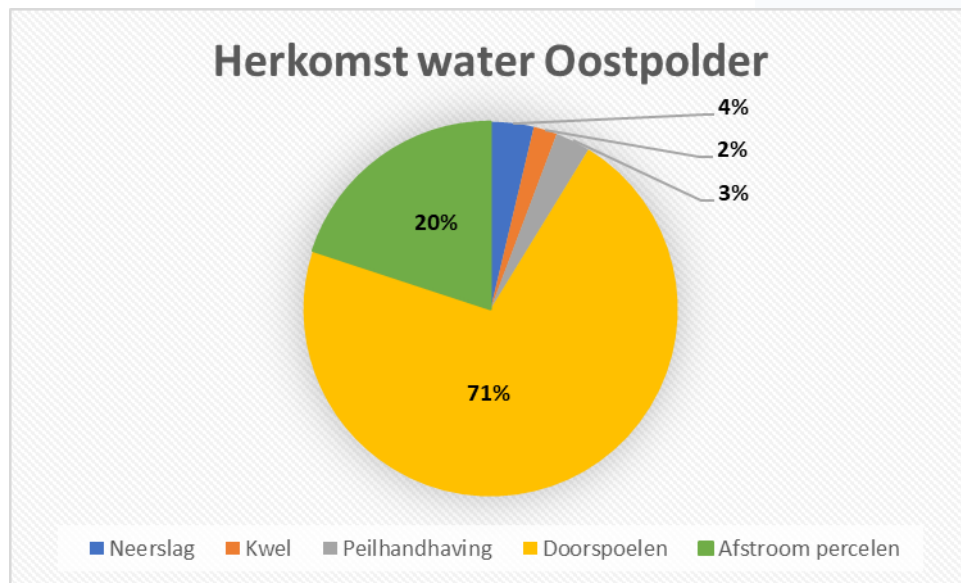
Van perceel naar polder



Huidig waterbeheer



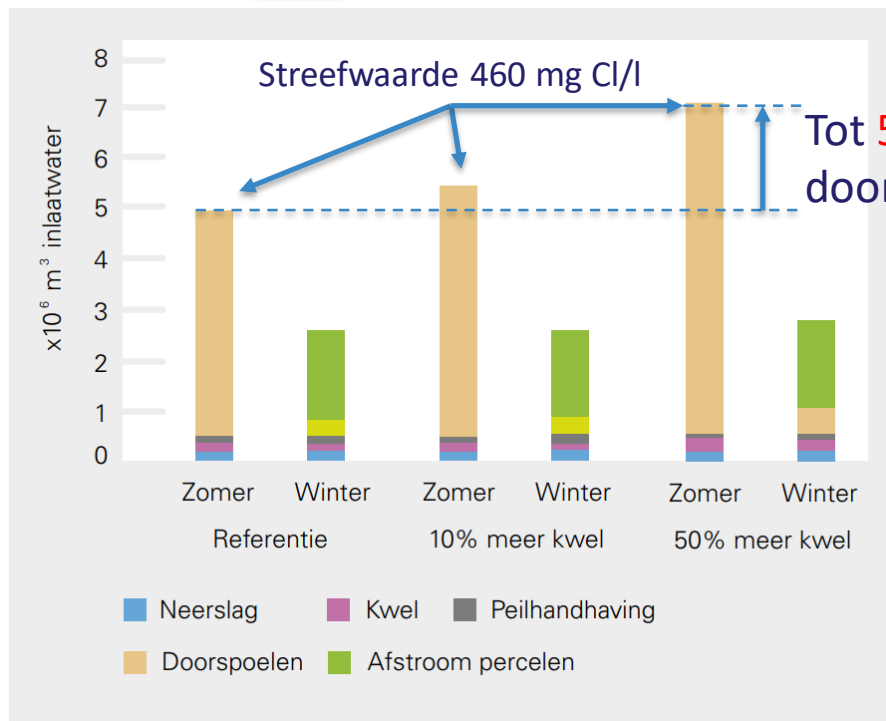
- Peilhandhaving
- Doorspoelen tbv:
 - Verlaging zoutgehalte
 - Verbetering waterkwaliteit (KRW)
- Afvoer overtollig water



Doorspoelbehoefte



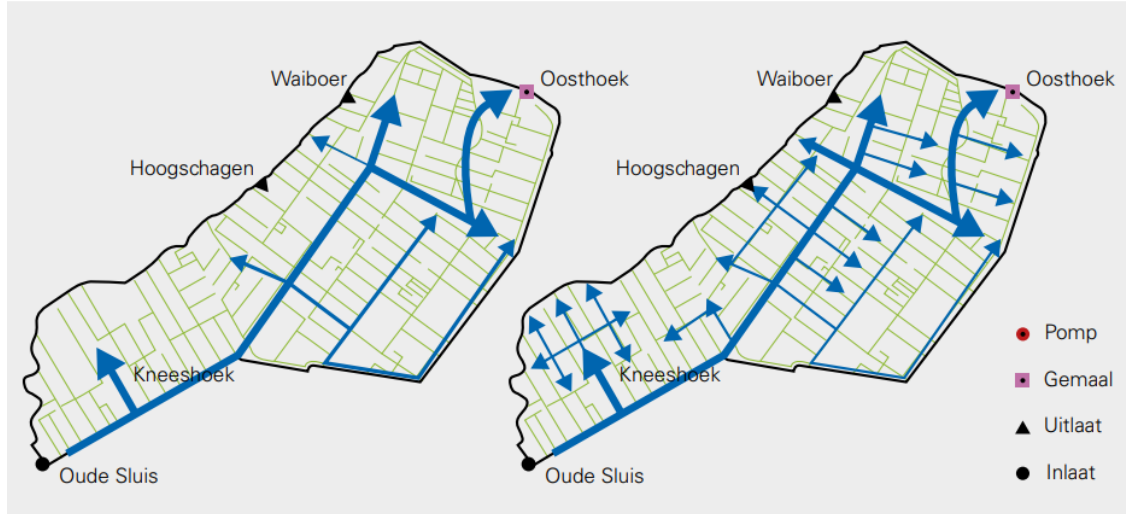
Zoetwatervoorziening onder druk



Tot 50% meer
doorspoelwater!

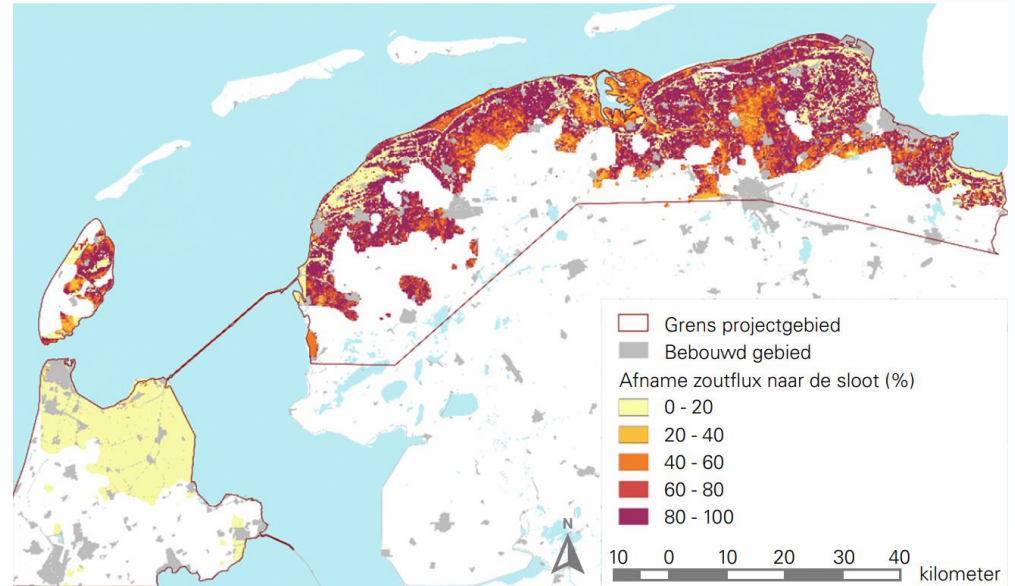
Alternatieven?

- Verzoeting van hoofdwatergangen
 - Mogelijk met relatief kleine aanpassingen
 - Afhankelijk van poldergebied kan tot 80% doorspoelwater bespaard worden.

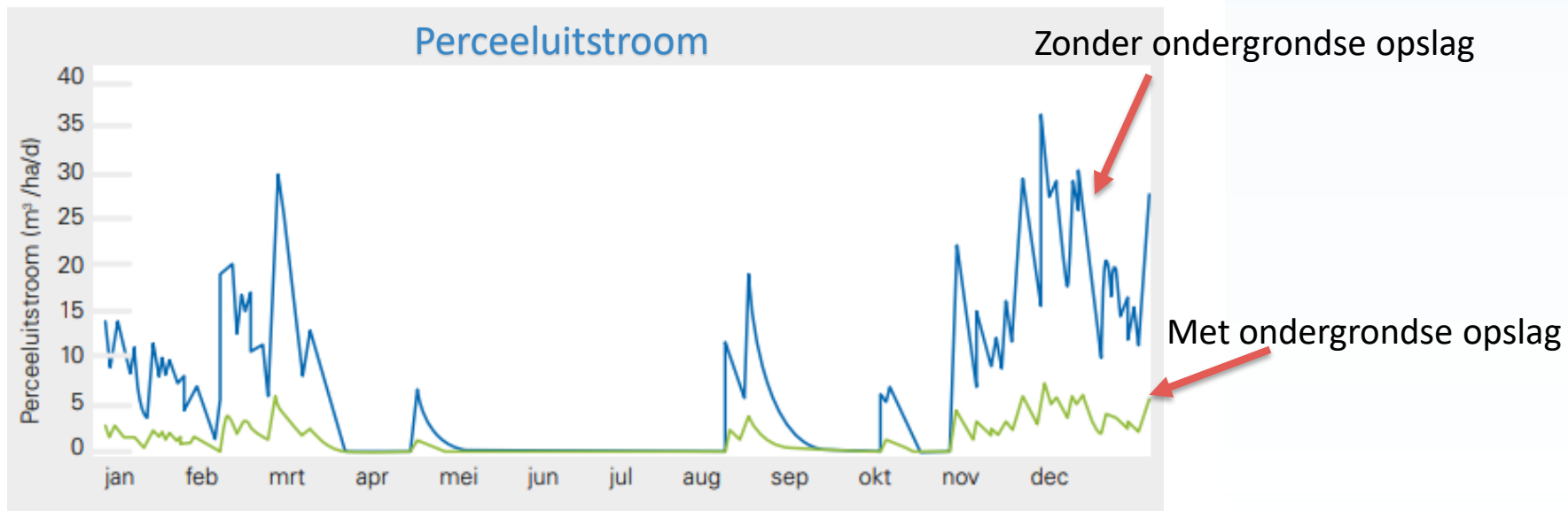


Alternatieven?

- Peilopzet in sloten
 - Vermindert directe zoutbelasting op sloten
 - Risico op wateroverlast
 - Risico op natschade
 - Risico op indringing van brak water en ziektekiemen in percelen



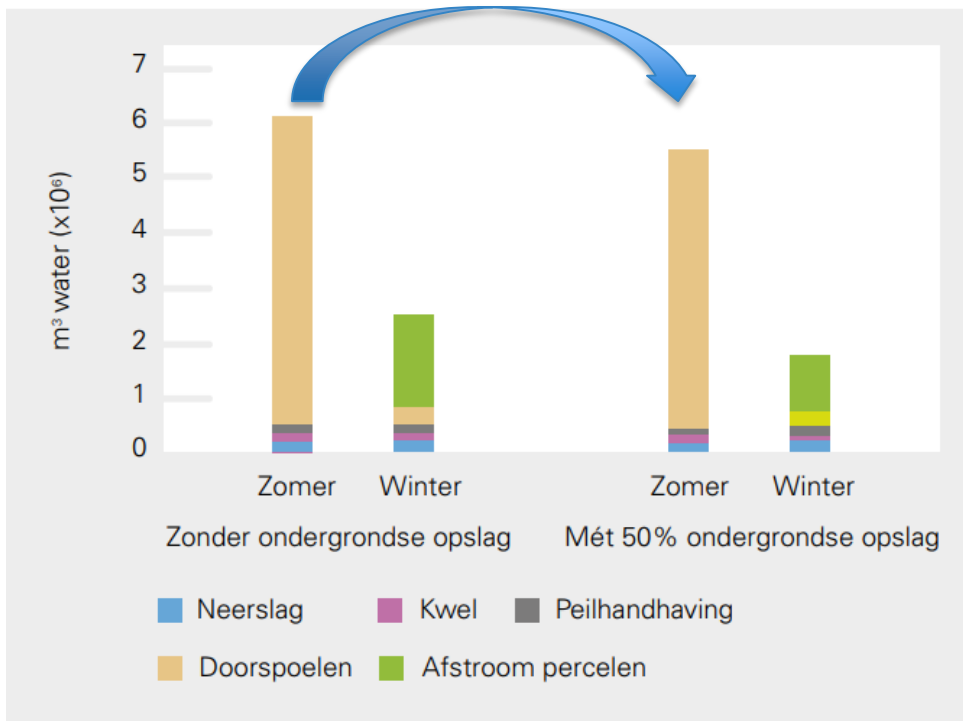
Alternatieven: Ondergrondse opslag



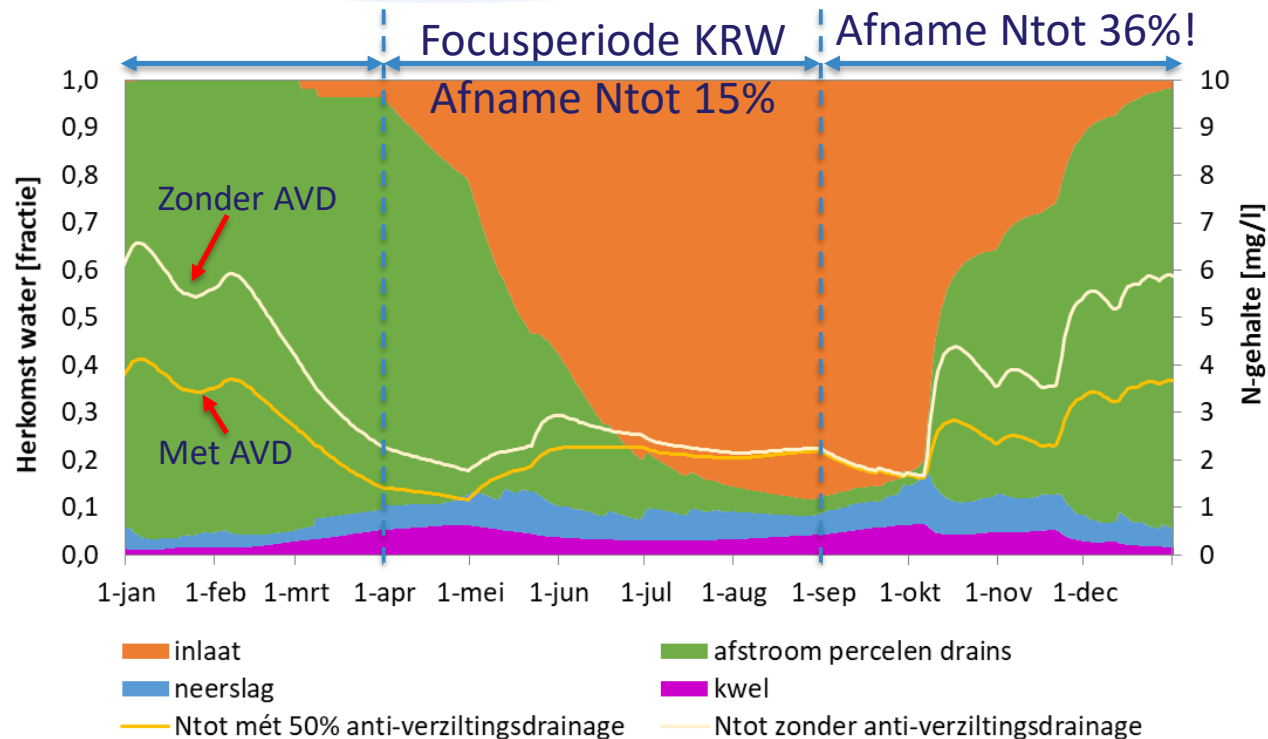
Alternatieven: Ondergrondse opslag



>10% inlaatreductie!



Alternatieven: Anti-verziltingsdrainage

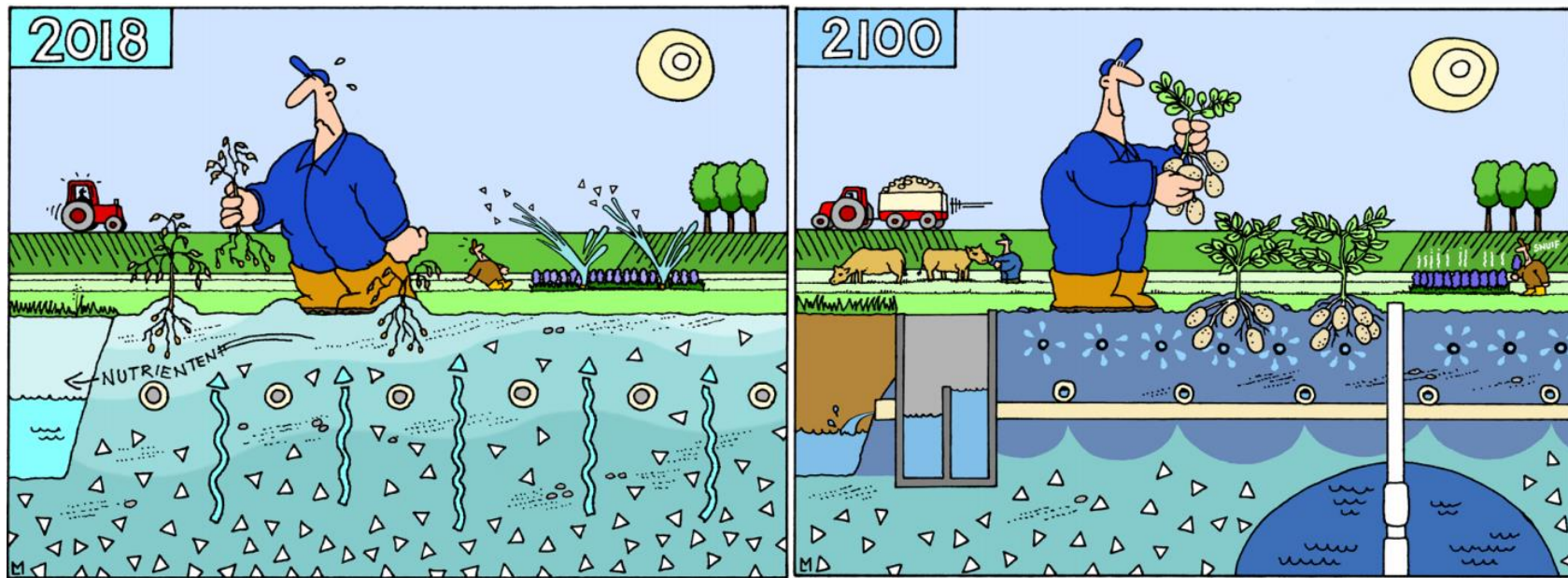


Van perceel naar polder

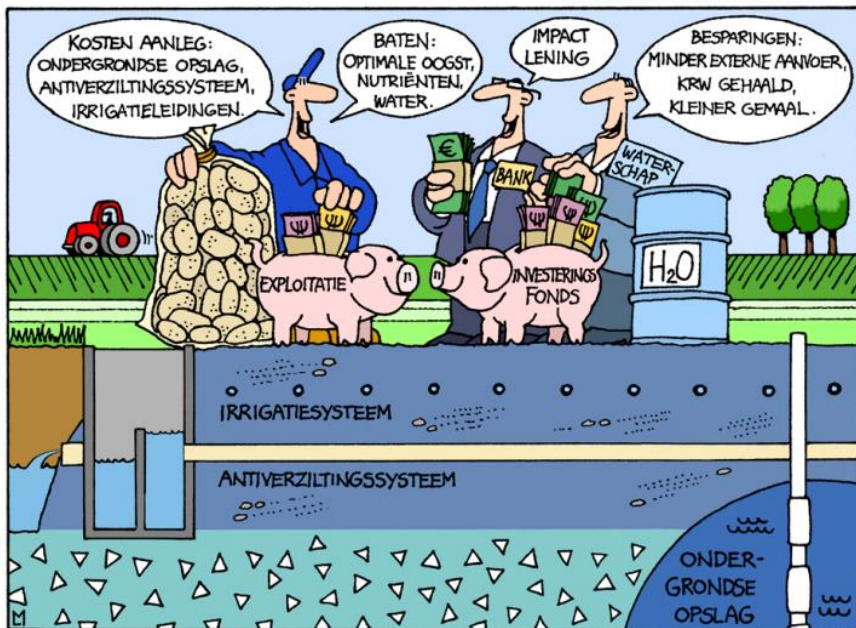
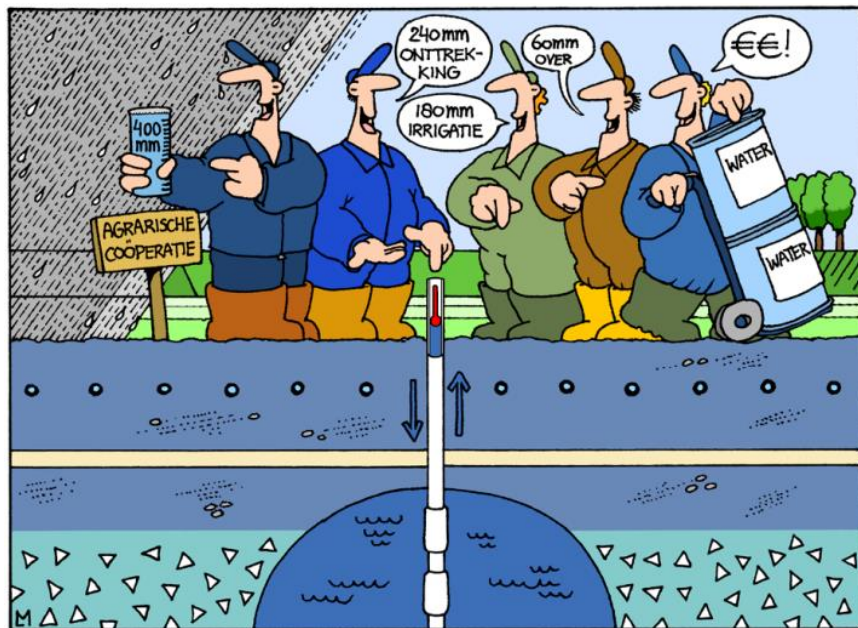


- Positieve bijdrage van Spaarwater voor waterbeheer
 - Verlaging afvoercapaciteit (berging in percelen)
 - Verminderde watervraag (inlaatreductie & zelfvoorzienende agrariër)
 - Waterkwaliteitsverbetering
- Bijdrage aan KRW-opgave?!

Spaarwater voor nu...



...én in de toekomst!





Bedankt voor uw aandacht

12 maart 2019

van Hogendorpplein 4, 2805 BM Gouda

telefoon: 0182 - 686 424

info@acaciawater.com | www.acaciawater.com

Discussie



- De bijdrage van Spaarwater aan de KRW-opgave is relevant
- Peilopzet in sloten is op grote schaal makkelijker en effectiever dan Spaarwater
- In 2018 weinig problemen met zoetwateraanvoer: Er is voldoende zoetwater