



Anti-verziltingsdrainage

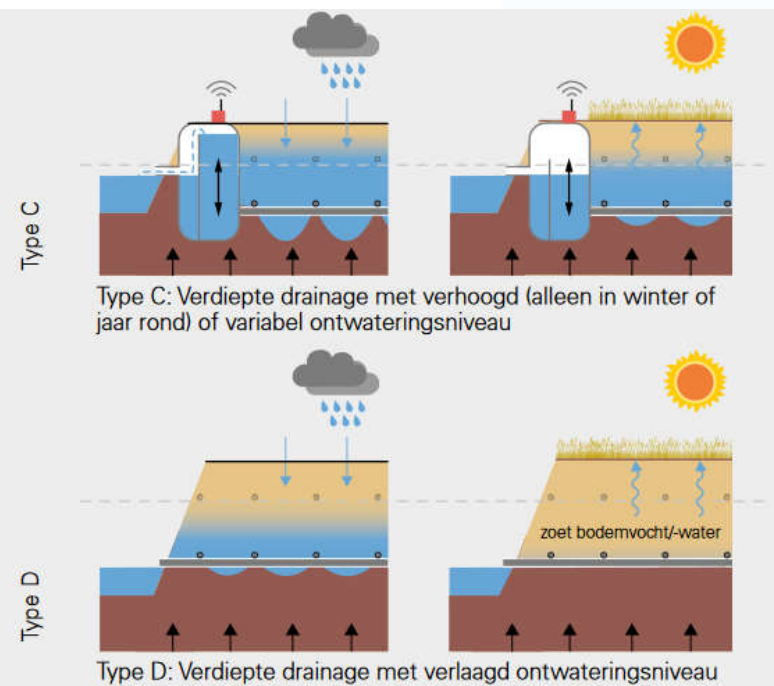
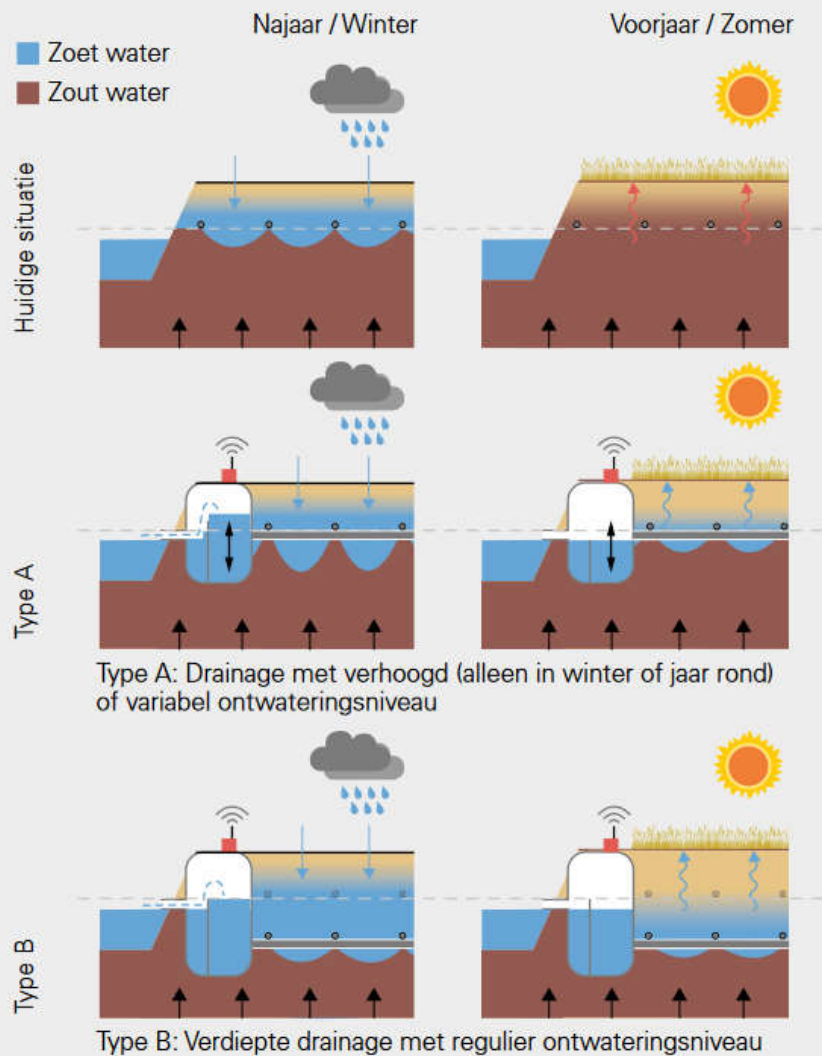
Verschillende varianten afhankelijk van de situatie

Jouke Velstra

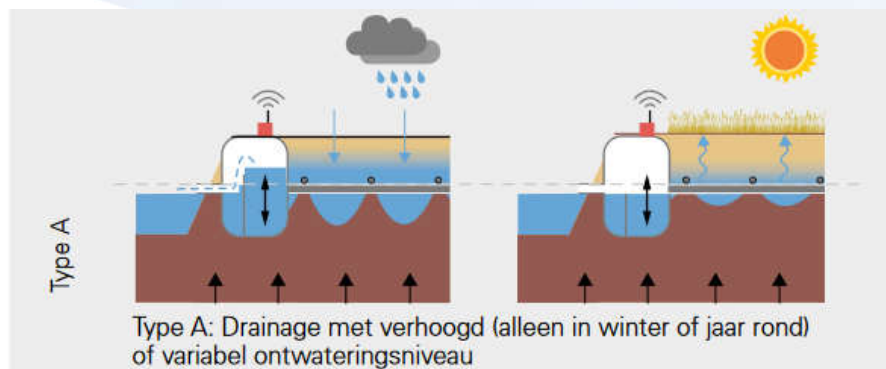
12 NOV 2019



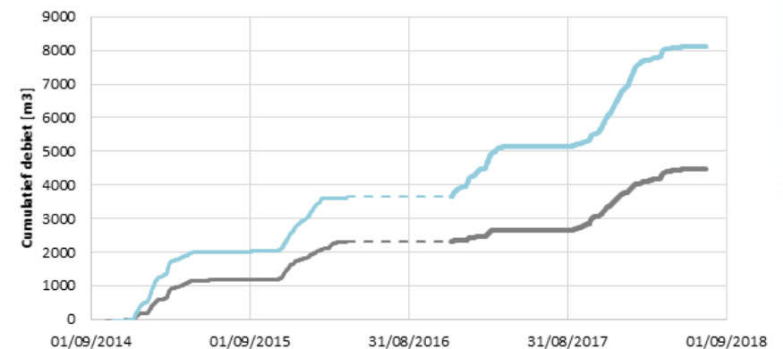
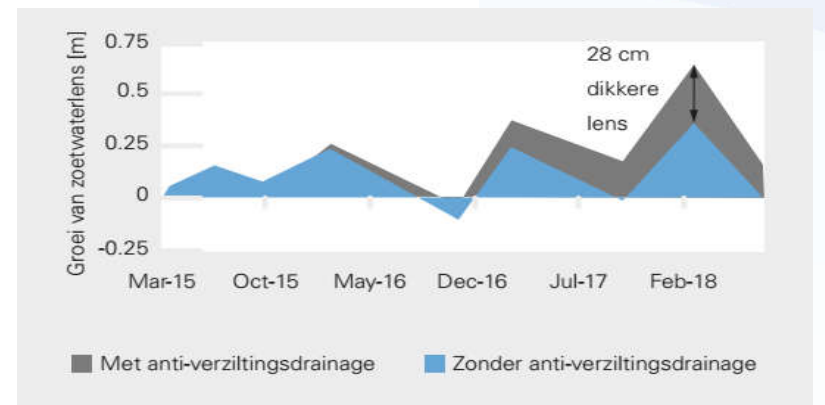
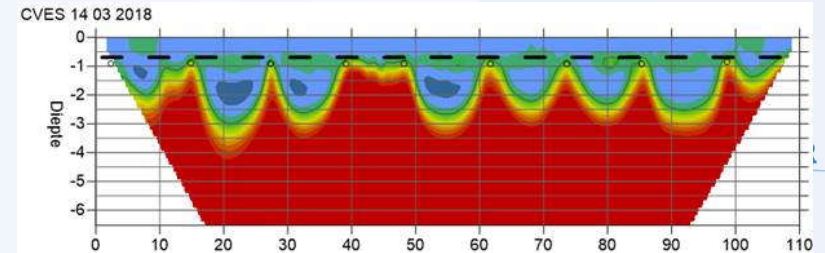
www.acaciawater.com



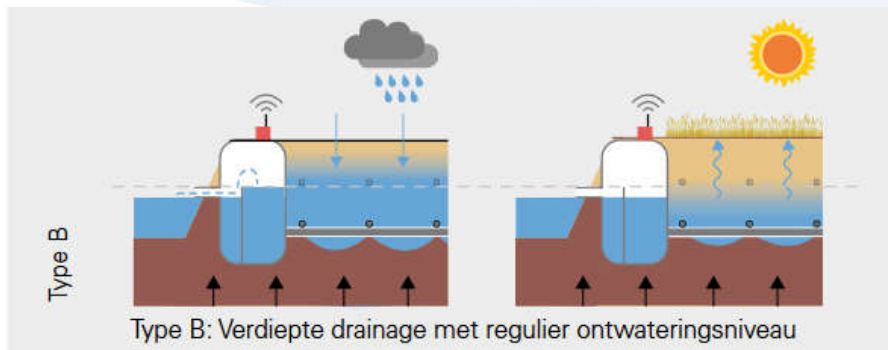
A: Verhoogd ontwateringsniveau



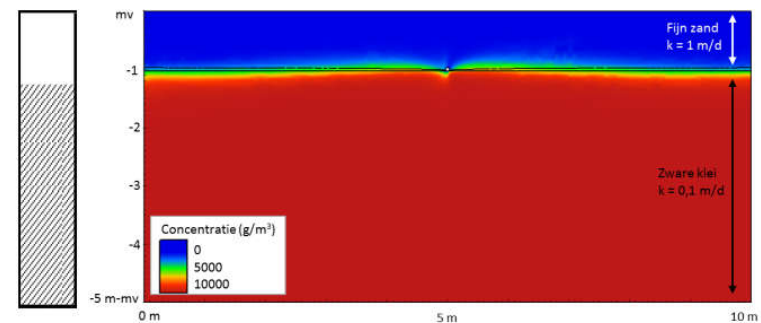
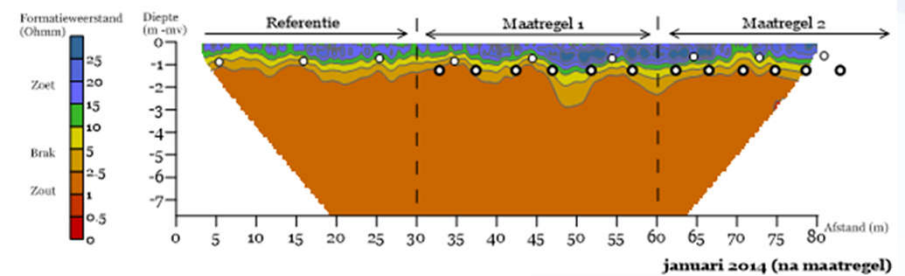
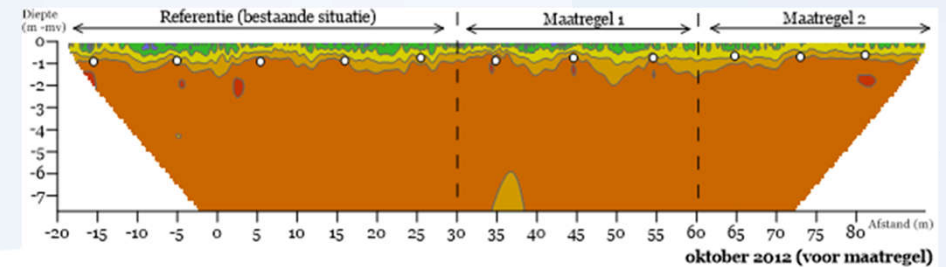
- Lens is gegroeid: minder verzilting
- zoute kwel weggedrukt door vastgehouden neerslag
- 40% minder water afgevoerd
- 50% minder zoutlast naar sloot
- 70% minder uitspoeling nutriënten



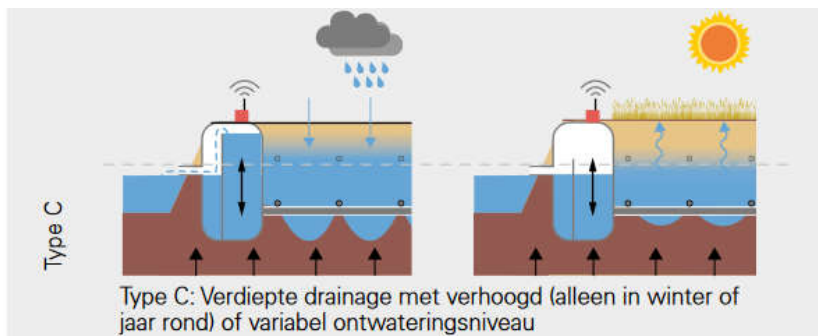
B: Verdiept / 'oude' ontwateringsniveau



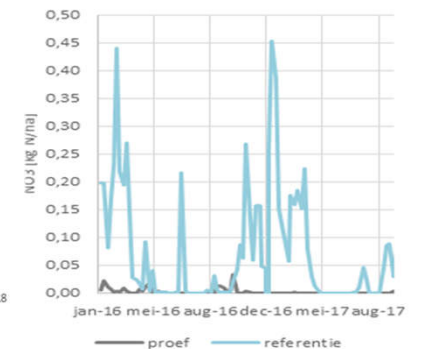
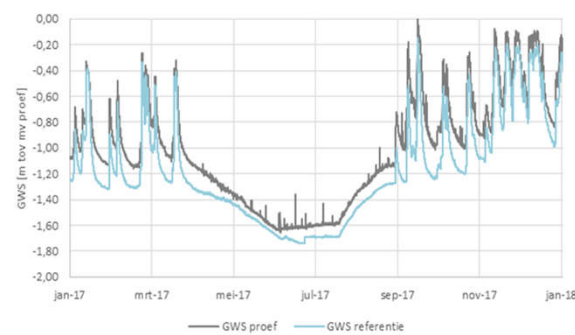
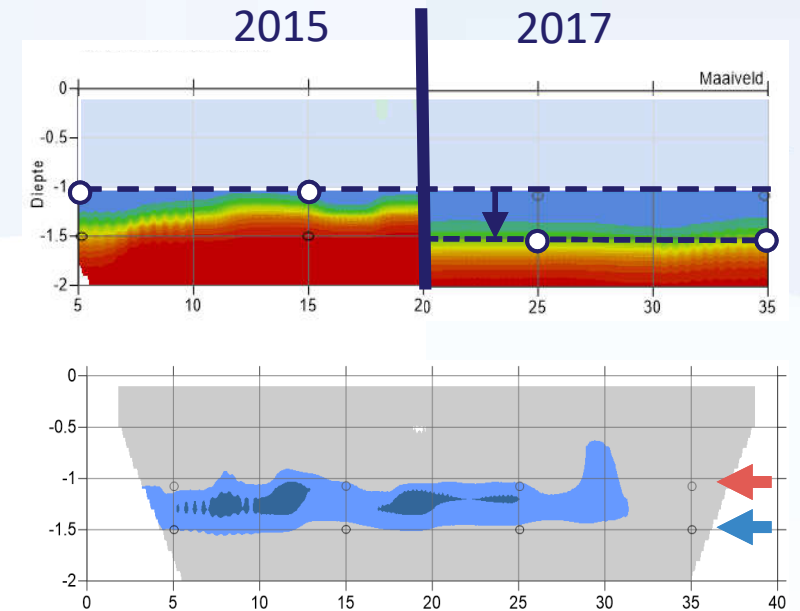
- Lens niet gegroeid, door contrast hoge K boven drainage vs lage K onder drainage
- Gerijpte op ongerijpte klei
- Kan wel werken voor beperken zoutopdringing uit de klei (bijv. NH) of in meer homogeen profiel



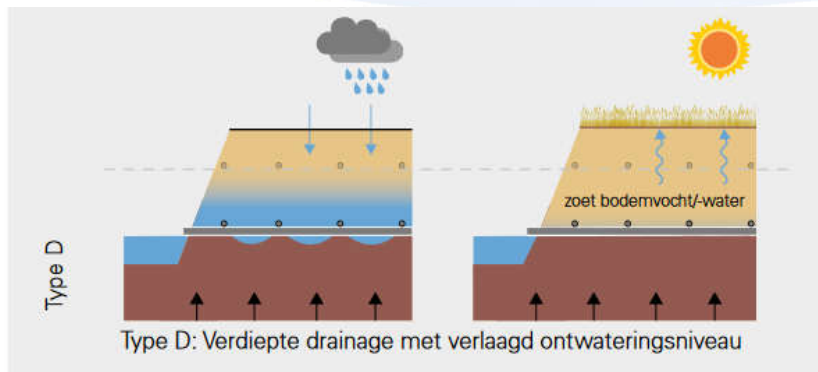
C: Verdiept /verhoogd ontwateringsniveau



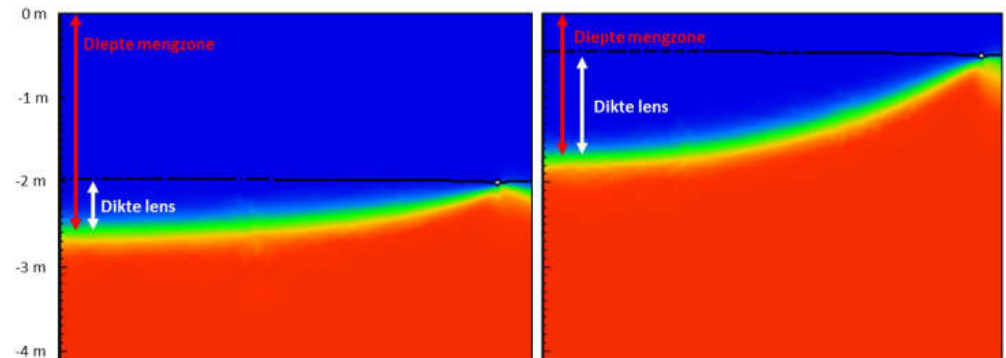
- Zoete zone gecreëerd
- Geen verzilting boven drain
- Ontwatering behouden
- 50% minder water afgevoerd
- 40% afname zoutlast naar de sloot
- tot 90% minder uitspoeling nutriënten



D: verdiept lager ontwateringsniveau



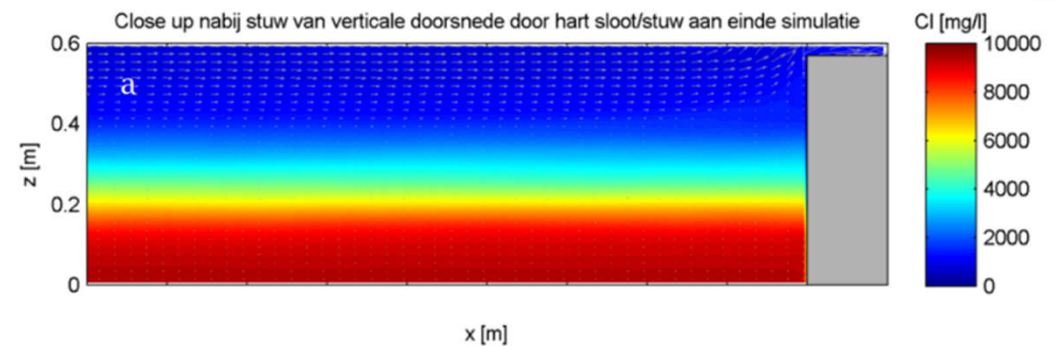
- Niet getest
- Wordt toegepast in Oost Groningen
- O.b.v. modelberekeningen
 - Afstand zout tot wortelzone groter
 - Dunnere lens – minder zoetwater
 - Hogere zoutbelasting



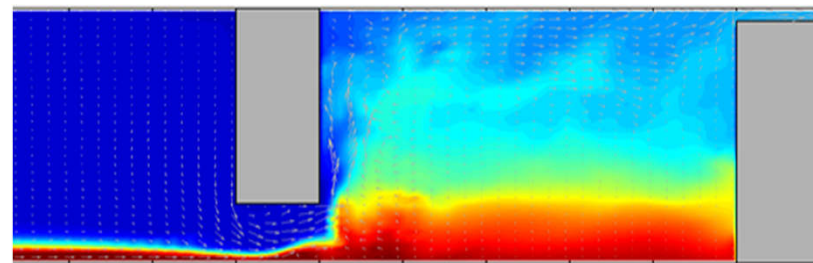
De zoete stuw: de stuw die zout afvoert i.p.v. zoet



- Traditioneel
- Vasthouden **zout**
- Afvoer **zoet** water



- Zoete stuw (onderspuier)
- Vasthouden **zoet**
- Afvoer **zout** water





Bedankt voor uw aandacht

12 NOV 2019

van Hogendorpplein 4, 2805 BM Gouda

telefoon: 0182 - 686 424

info@acaciawater.com | www.acaciawater.com