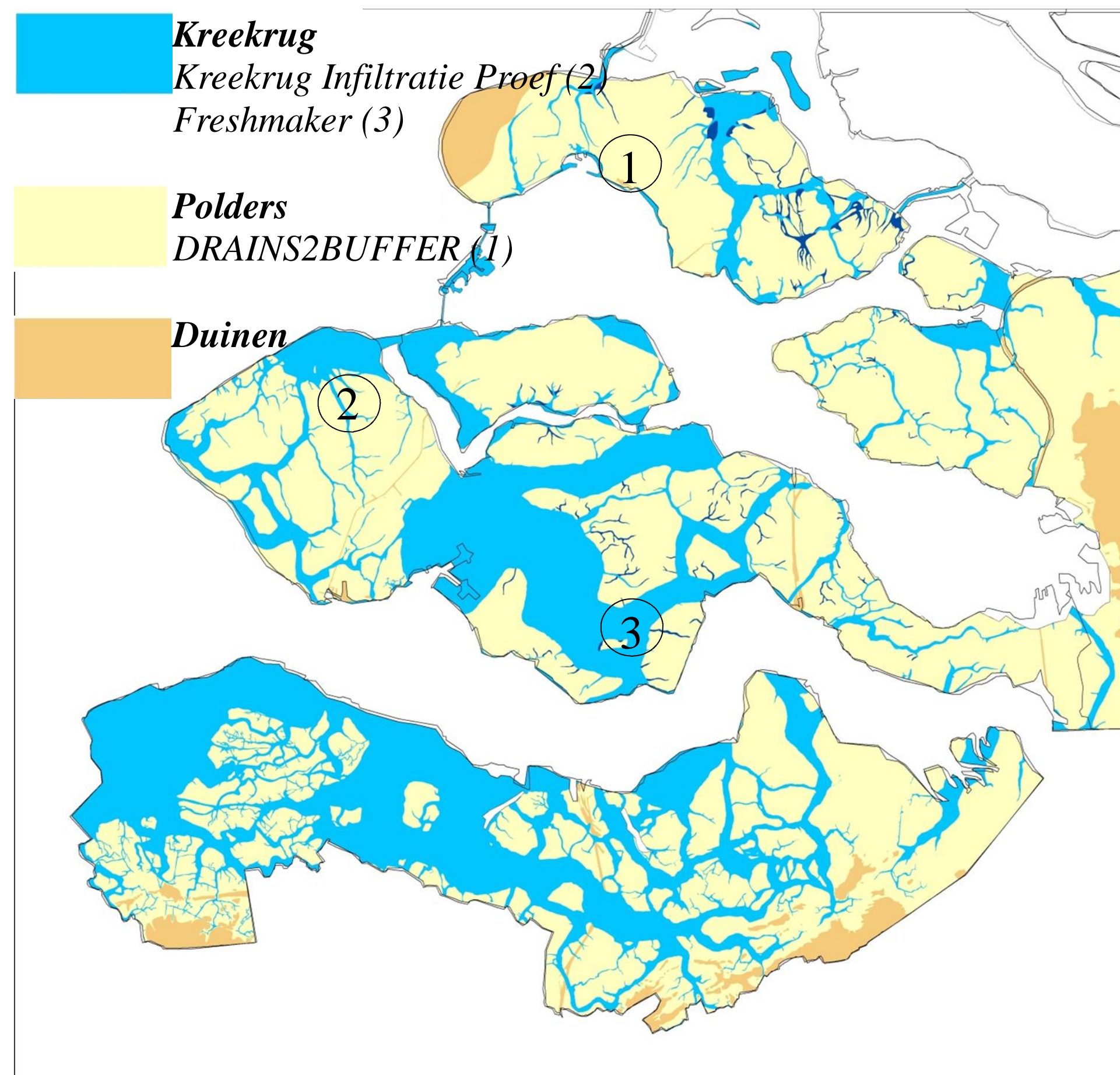


GO-FRESH: 3 showcases zoetwatervoorziening in de ZWD



GO-FRESH

Doelstelling

Onderzoeken in hoeverre lokale maatregelen de zoetwater beschikbaarheid voor landbouw in de ZWD kunnen vergroten in een veranderend klimaat:

- Optimaliseren zoetwatervorraden dunne regenwaterlenzen (DRAINS2BUFFER)
- Bergen water in kreekruigen: infiltratie & winning (Kreekrug Infiltratie Proef en Freshmaker)

'Lokale oplossingen met regionaal effect'

Aanpak

- 3 showcases zoetwatervoorziening landbouw i.s.m. ondernemers en waterschap
- Uitgebreide monitoring effecten maatregelen
- Sociaal-economische haalbaarheid
- Kennistransfer

Showcase 1: DRAINS2BUFFER

Doelstelling

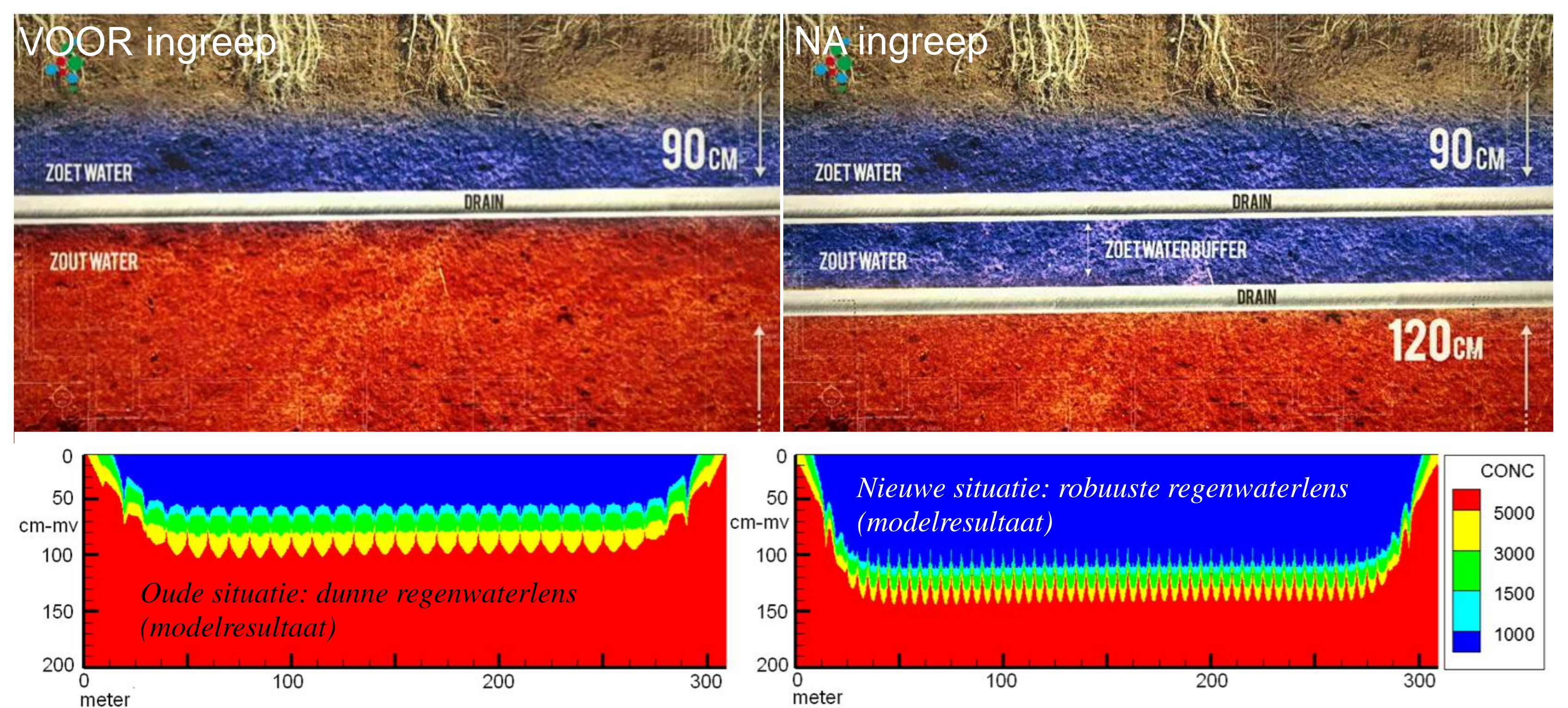
Zoutschade gewassen voorkomen door vergroten ondiepe regenwaterlenzen in zoute kwelgebieden

Middel

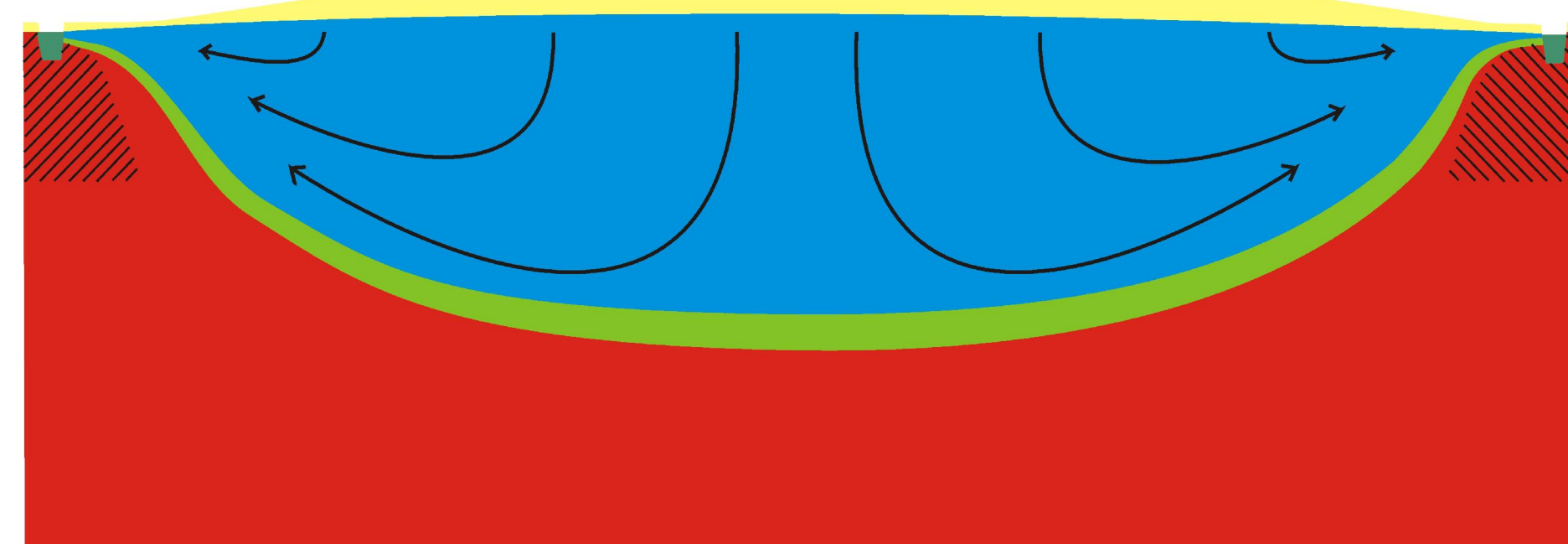
- Peilgestuurde diepe drainage: afvoer zout ipv zoet/brak grondwater
- Groei zoetwaterlens: natuurlijke aanvulling via neerslagoverschot

Locatie:

Kerkwerpe, Schouwen-Duiveland
Akkerbouw



Huidige situatie



Verhoging grondwaterstand



Showcase 2: Kreekrug Infiltratie Proef

Doelstelling

Vergroten zoetwaterbeschikbaarheid in kreekrug voor irrigatie landbouwpercelen

Middel

- Infiltratie neerslagoverschot uit zoete sloot in winter via peilgestuurde drainage
- Verminderen afvoer zoet water via sloten en buisdrainage

Locatie:

Serooskerke, Walcheren
Twee bedrijven van de Waterhouderij Walcheren: tuinbouw en akkerbouw



Showcase 3: Freshmaker

Doelstelling

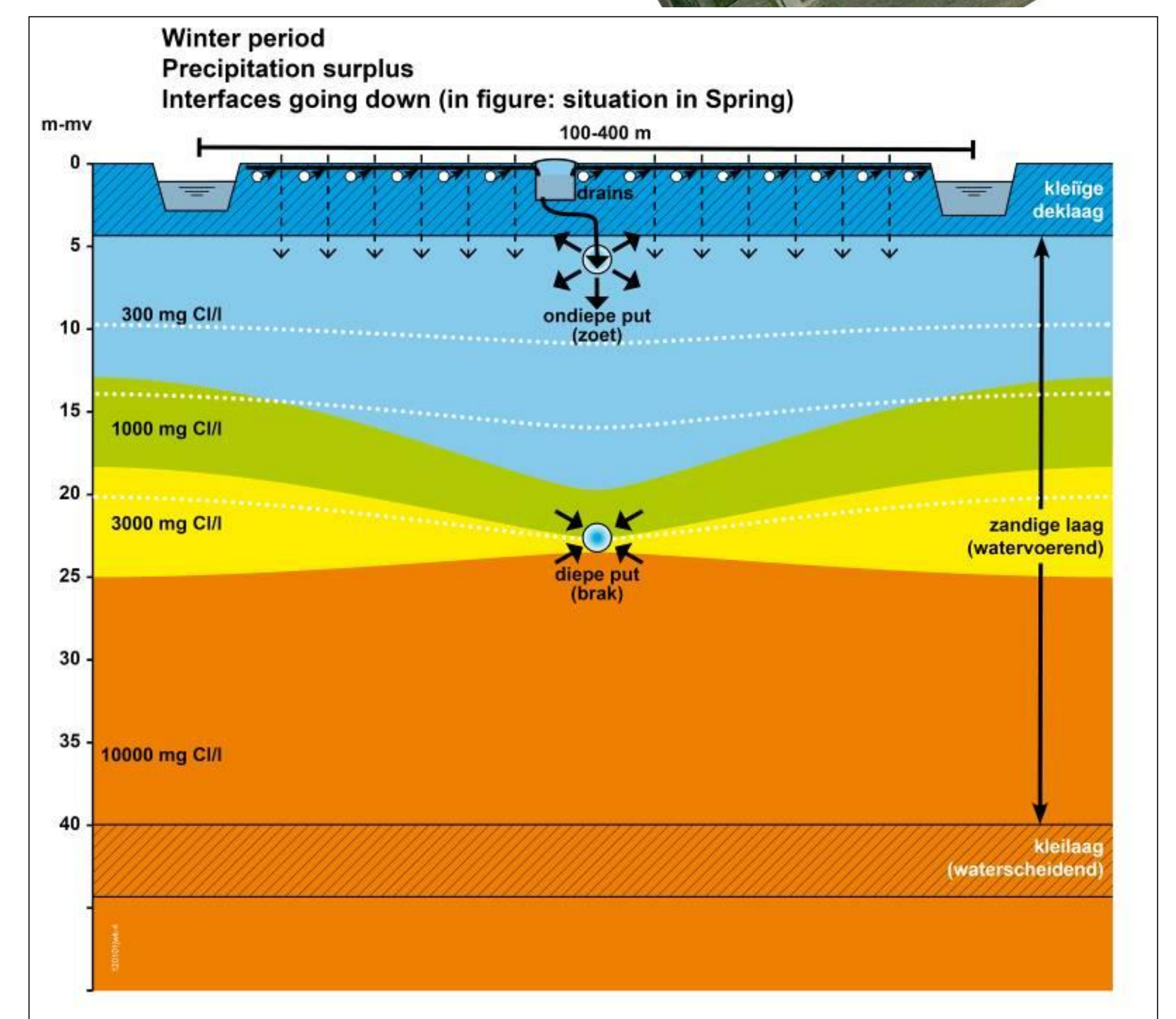
Vergroten zoetwaterbeschikbaarheid in kreekrug voor irrigatie landbouwpercelen

Middel

- Infiltratie zoet water uit bassin via horizontale drain
- Onttrekking zout grondwater onder zoetwaterbel

Locatie:

Zuid-Beveland
Fruiteelt



Meer informatie:

gualbert.oudeessink@deltares.nl
zoetzout.deltares.nl —> Projecten —> GO-FRESH