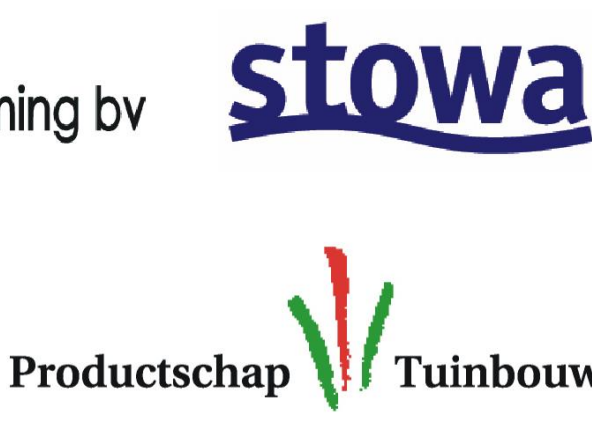
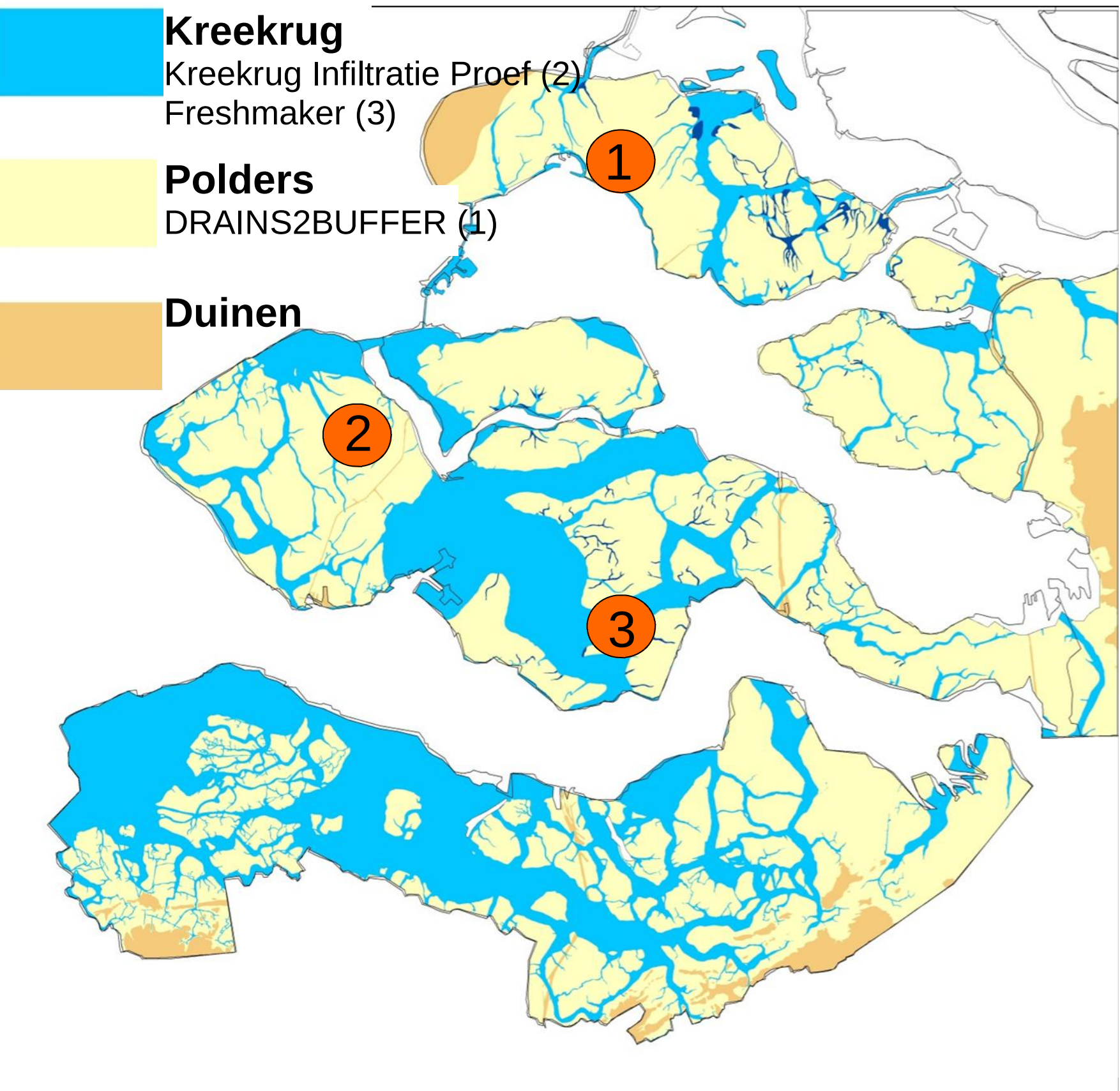


GO-FRESH: 3 showcases zoetwatervoorziening in de ZWD



Geohydrological Opportunities for FRESH Water Supply



Showcase 1: DRAINS2BUFFER

Doelstelling

Zoutshade gewassen voorkomen door vergroten ondiepe regenwaterlenzen in zoute kwelgebieden

Middel

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

Locatie en gewas:

Kerkwerpe, Schouwen-Duiveland, Akkerbouw

Showcase 2: Kreekrug Infiltratie Proef

Doelstelling

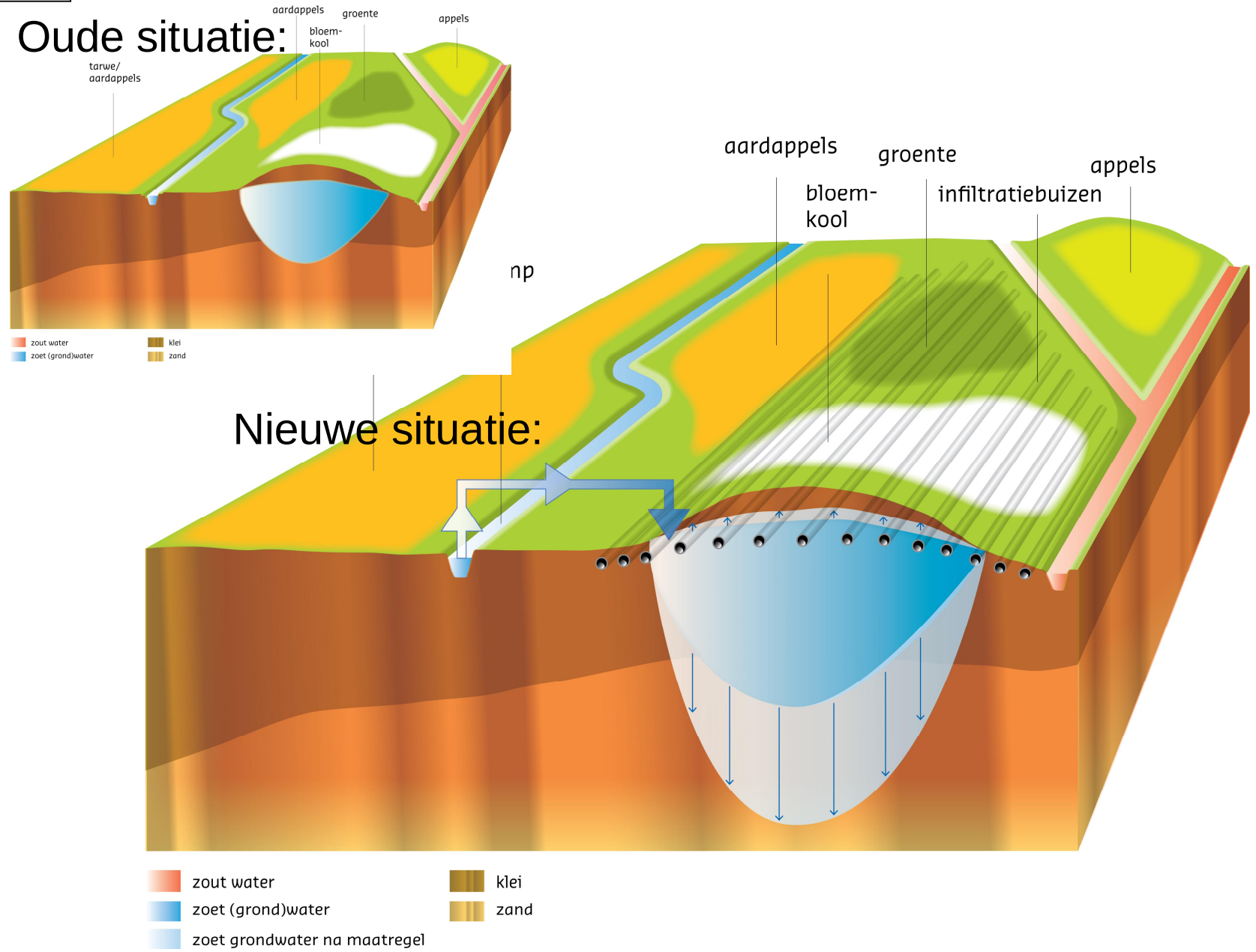
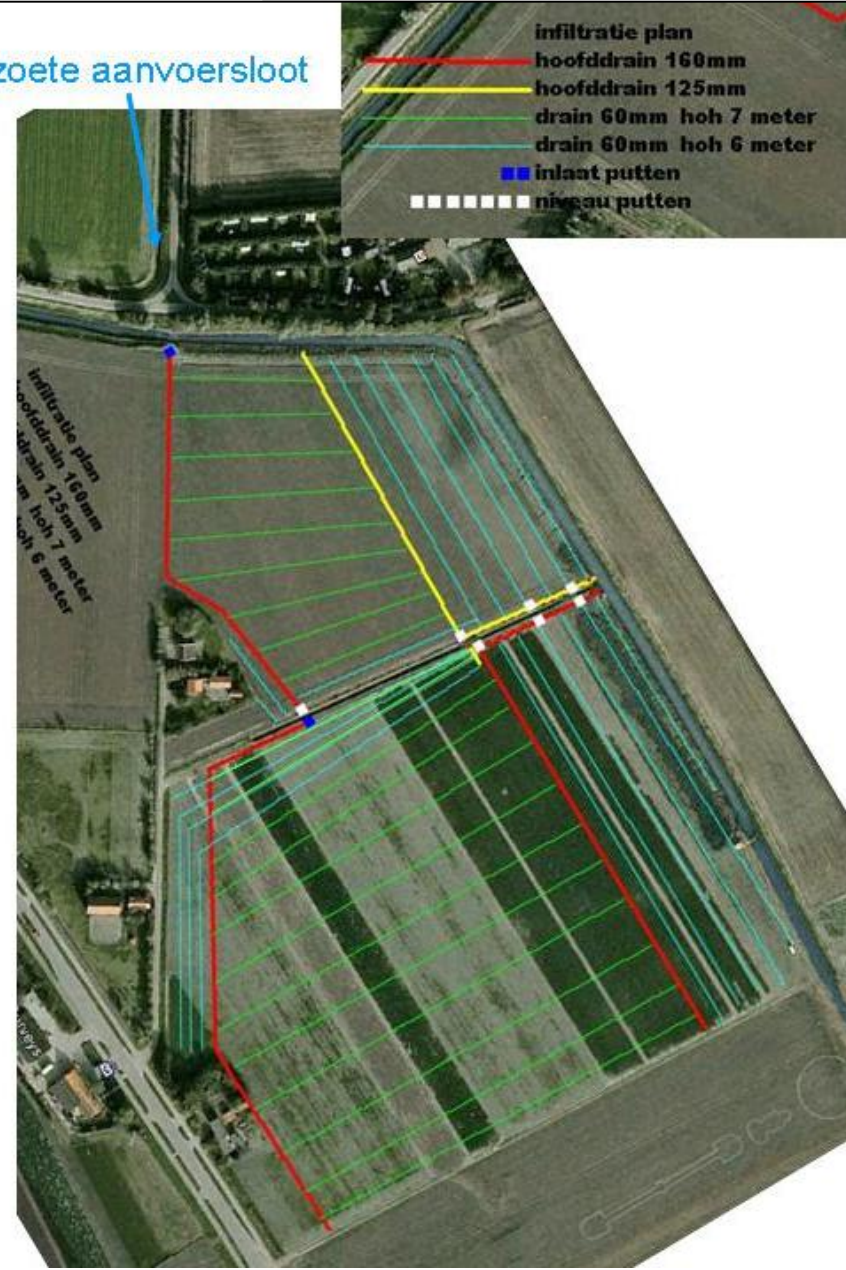
Vergroten zoetwaterbeschikbaarheid in kreekrug voor irrigatie landbouwpercelen

Middel

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

Locatie en gewas:

Serooskerke, Walcheren
2 bedrijven: tuinbouw en akkerbouw (ook De Waterhouderij)



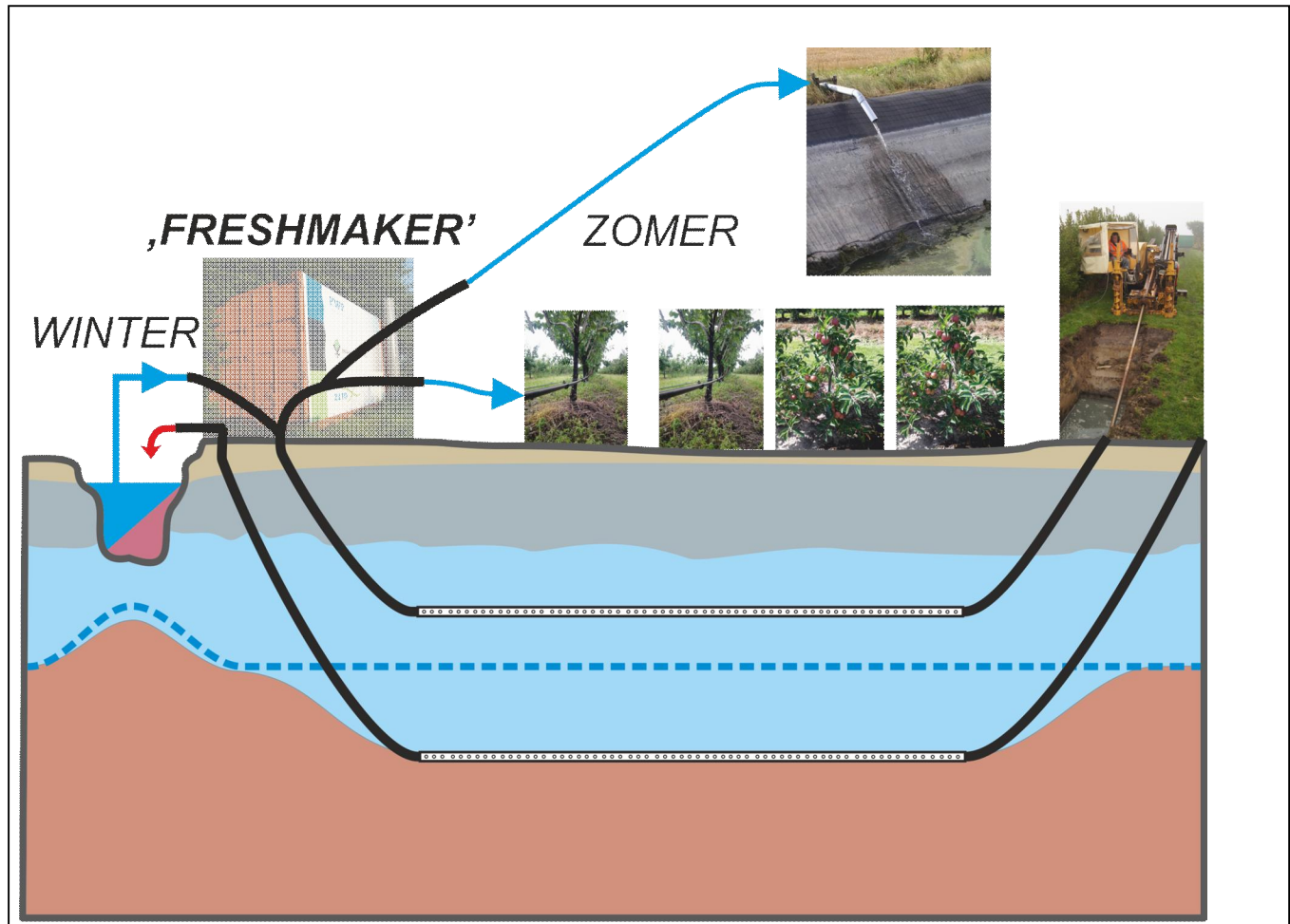
Showcase 3: Freshmaker

Doelstelling

Vergroten zoetwaterbeschikbaarheid in kreekrug voor irrigatie landbouwpercelen

Middel

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



Sociaaleconomische haalbaarheid van zoetwaterbuffers

Doelstelling

Beoordelen sociaaleconomische haalbaarheid en vaststellen criteria vanuit zowel maatschappelijk als ondernemersperspectief die van belang zijn bij het opschalen van de cases naar meer bedrijven.

Middel

- Beoordelingscriteria vastgesteld in dialoog met financiers, potentiële gebruikers en onderzoekers.
- Maken excel-tool waarmee geïnteresseerden zelf kunnen bekijken wat de inzet van de pilots betekent in hun specifieke situatie.

Geïllustreerd met 2 fictieve voorbeelden voor akkerbouw en fruitteeltbedrijf, representatief voor bedrijven in Zeeland.

Kennistransfer, aanpak en onderzoeksvragen

Doelstelling

Verbinden van vraag en aanbod

Middel

- identificeren van de vraag en inventariseren van de al beschikbare kennis en aanvullen hiaten
- dissemineren van de kennisopbrengsten – ZLTO bijeenkomsten
- verwerken resultaten in VUE-graph en semantische wiki

Meer informatie:

www.go-fresh.info

gualbert.oudeessink@deltares.nl

Sector	Technologie	Oppervlak	Gewassen
Akkerbouw	DRAINS2BUFFER (vergroten zoetwaterlens door slimme drainage)	40 ha	Consumptie-aardappelen Zaai uien Suikerbieten Bloemkool
	Kreekrug Infiltratie Proef (Infiltratie zoetwater met peilgestuurde drainage)		
Fruiteelt	Freshmaker (Infiltratie zoet en afvoer zout water)	15 ha	Appels Peren

