

't Is de VERZILTING #!💣*↕\$Ψ*#@

Vincent Klap en Nick Hannewijk
Provincie Zeeland

Begripsinterpretatie

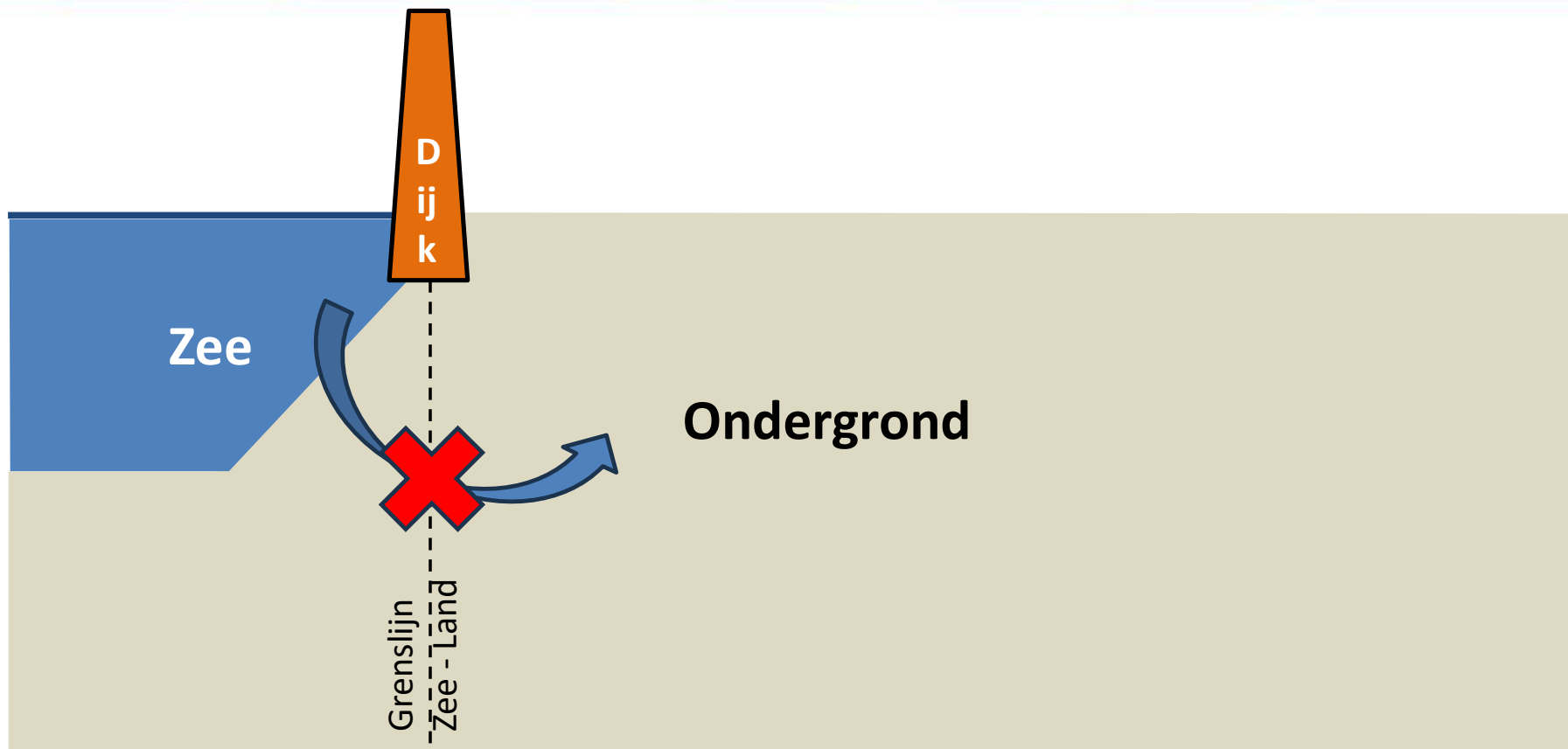
Interne verzilting lijkt een eenduidige term, maar is dat slechts ten dele. Er is geen discussie over dat het een proces betreft, waarbij zout grondwater vanuit de diepte naar het maaiveld opdrijft,

[Verzilting | Klokhuis](#); 2'46"

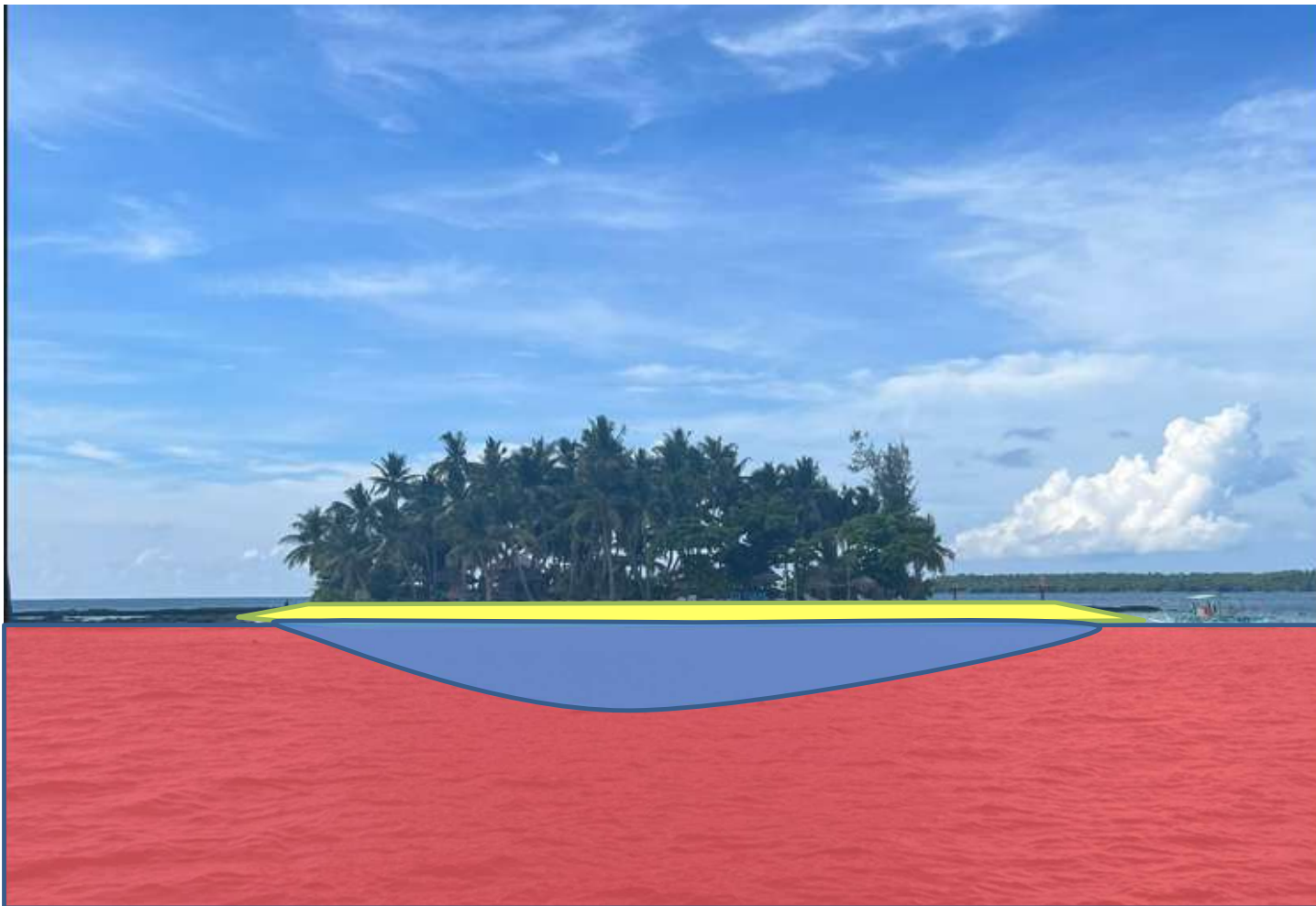
... maar er resteren verschillende interpretaties en zelfs onjuiste beelden. Men spreekt doorgaans over verzilting als:

1. het oppervlaktewater verzilt door zoute kwel (en er onvoldoende kan worden zoetgespoeld)
2. het zoute grondwater dusdanig hoog opdrijft dat het de wortelzone van gewassen bereikt

Hardnekkig onjuist beeld

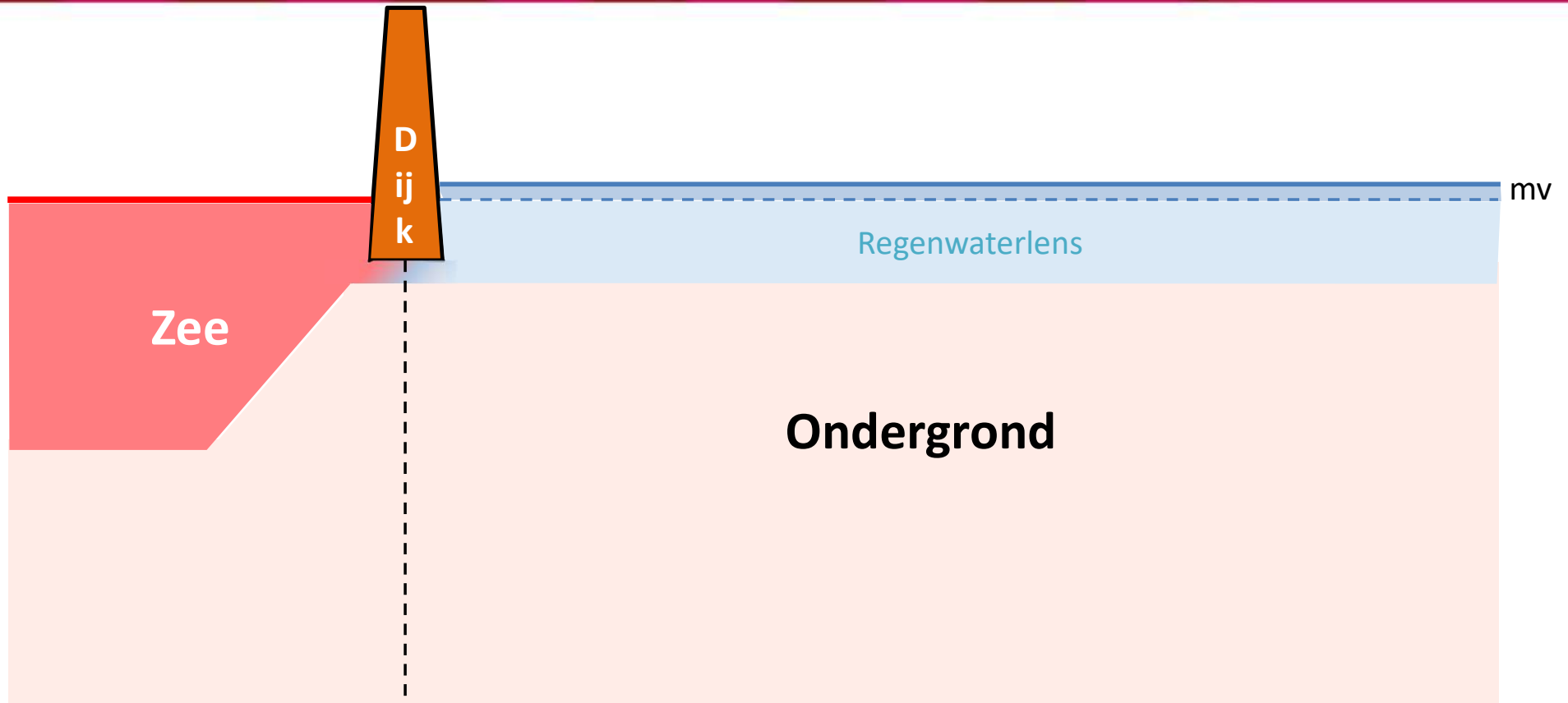


Verziltting: palmbomen in de zee?

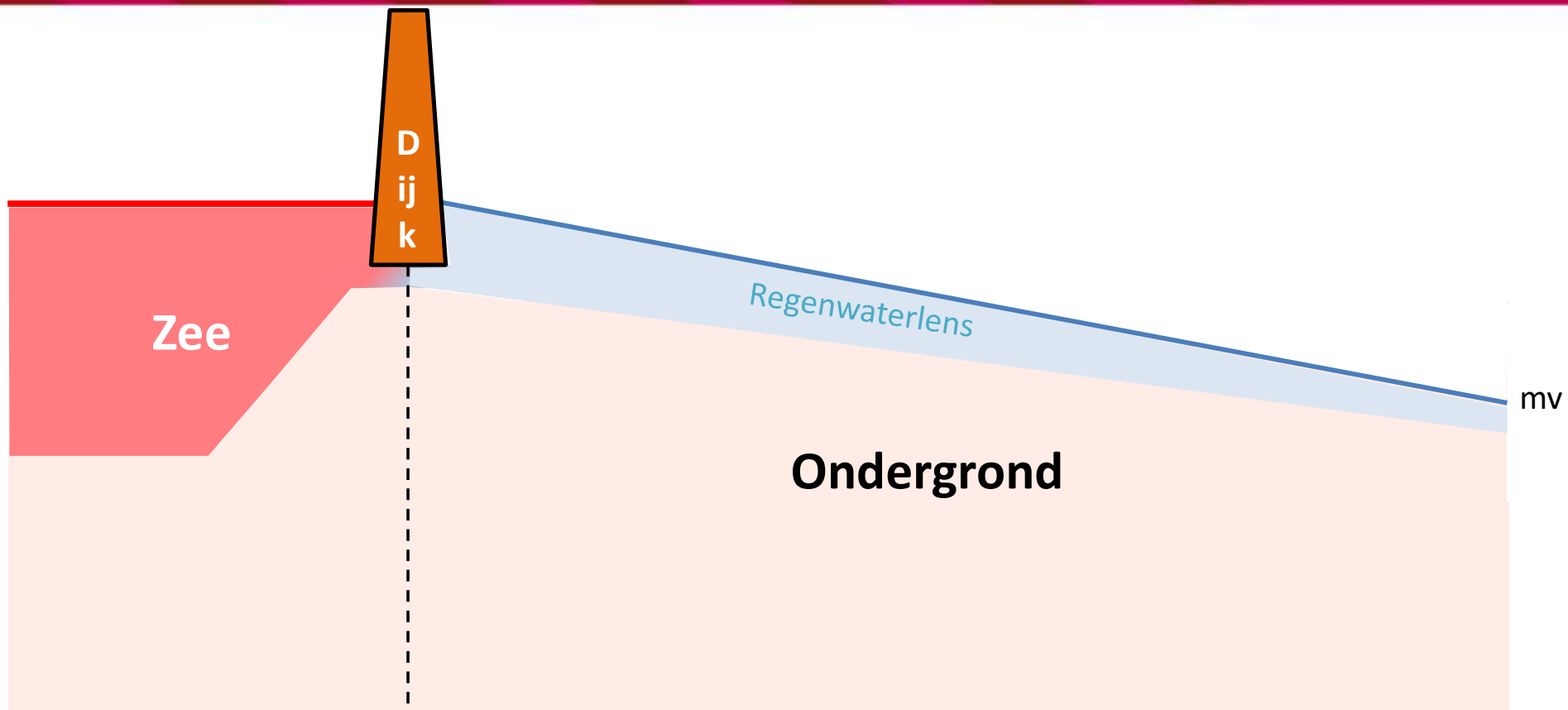


- **Hoogteligging** boven zeeniveau
- **Intact maaiveld**
- **Voldoende en stabiele neerslag**

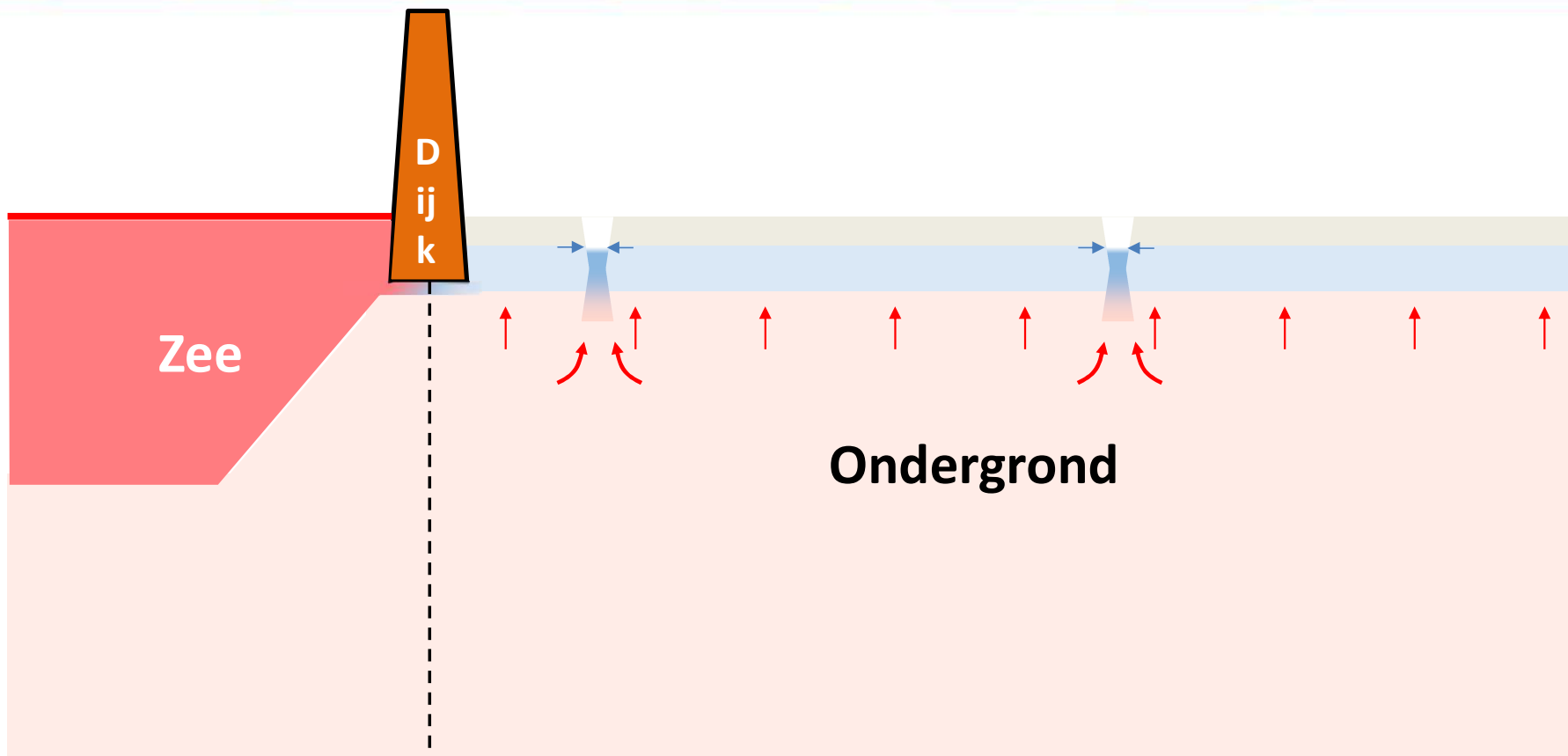
Maaiveld op NAP, $t = \infty$



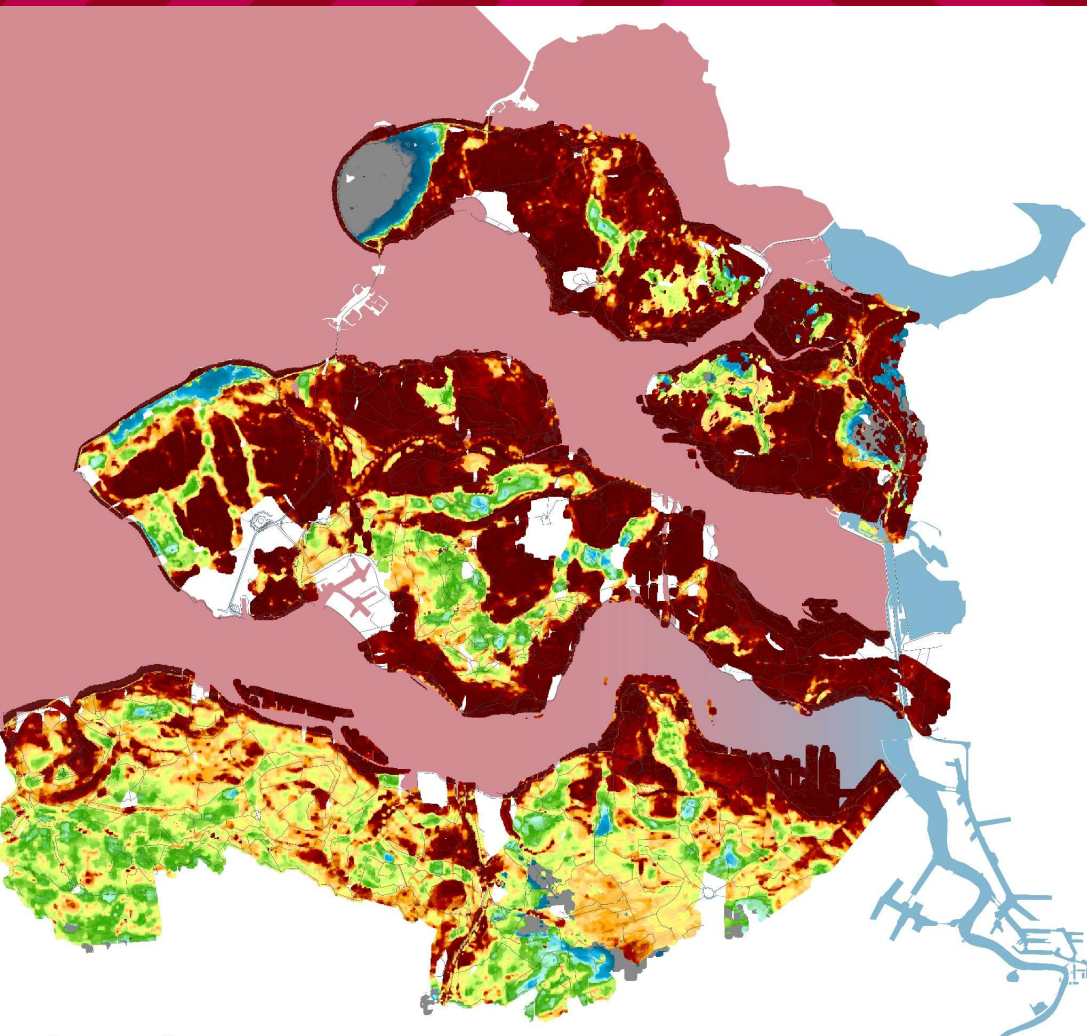
Maaiveld aflopend, $t = \infty$



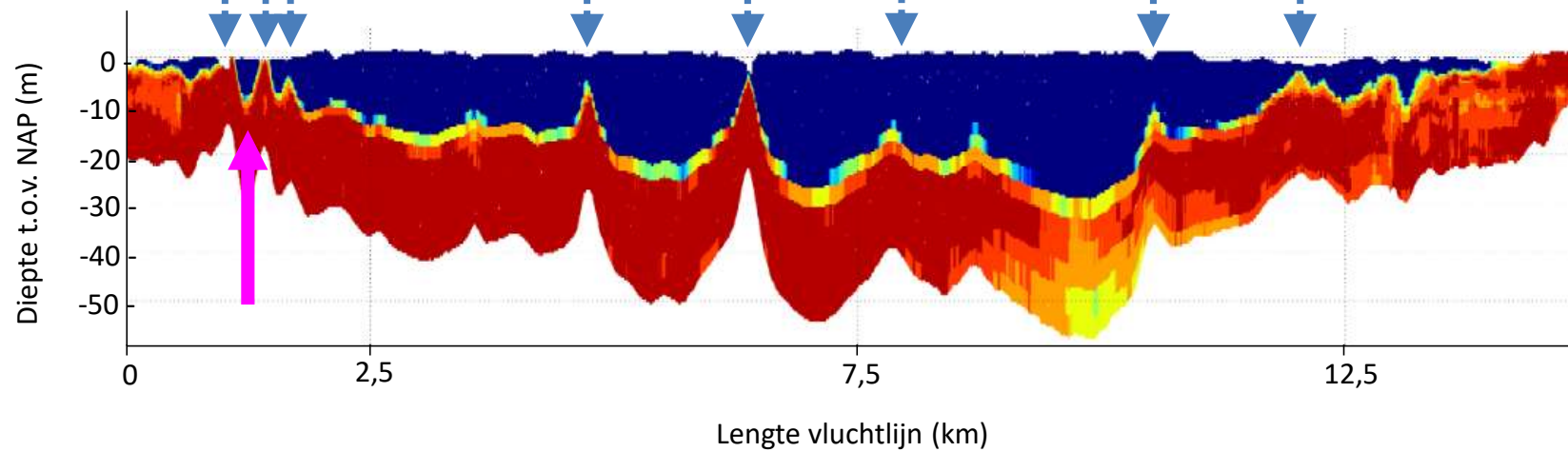
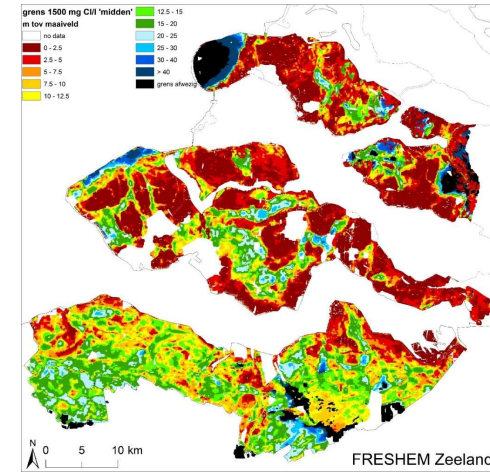
Maaiveld op NAP, maar met beheer ($t \ll \infty$)



Zoet en zout water in Zeeuwse ondergrond



Drainerende sloten en krekken



Stelling

Voor Zeeuwse landbouw is verzilting een minder urgent probleem dan droogte

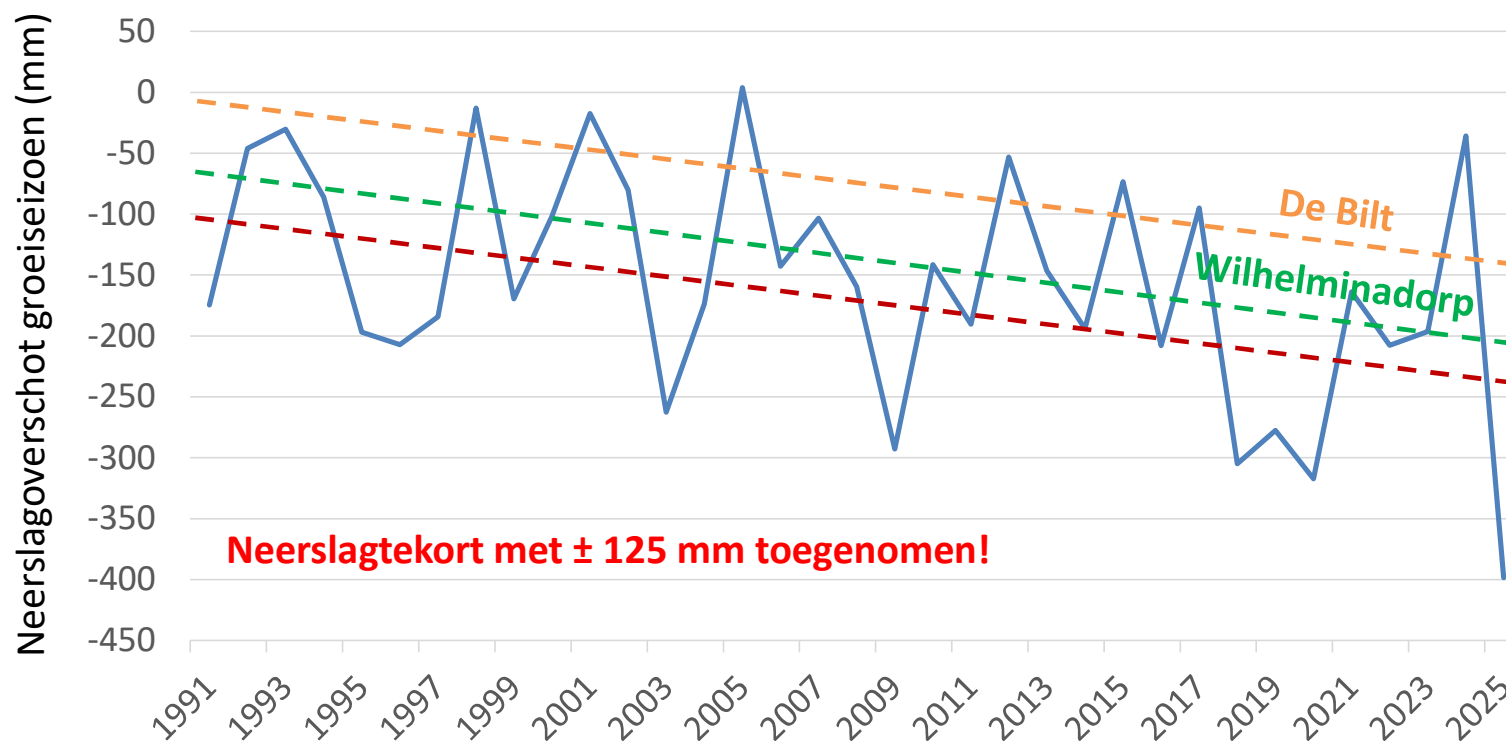
Verzilting verhoudt zich tot Droogte als Klimaat tot het Weer

Op het weer speel je in met een regenpak, zonnecrème, afzien van een voorgenomen tripje, ...

Voor het klimaat tref je andersoortige maatregelen, zoals met een groen dak, zonneschermen, tegels wippen, of in extremis verhuizen

Vedroging in beeld: de shifting baseline

Neerslagtekort gedurende groeiseizoenen 1991-2025, Vlissingen

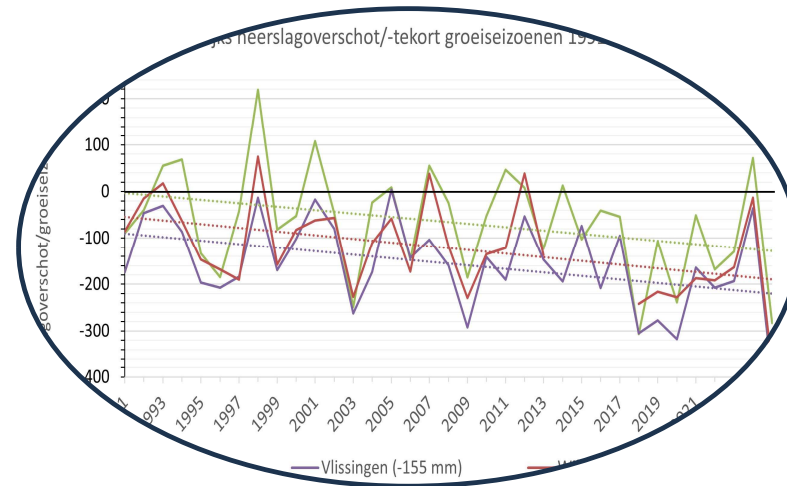
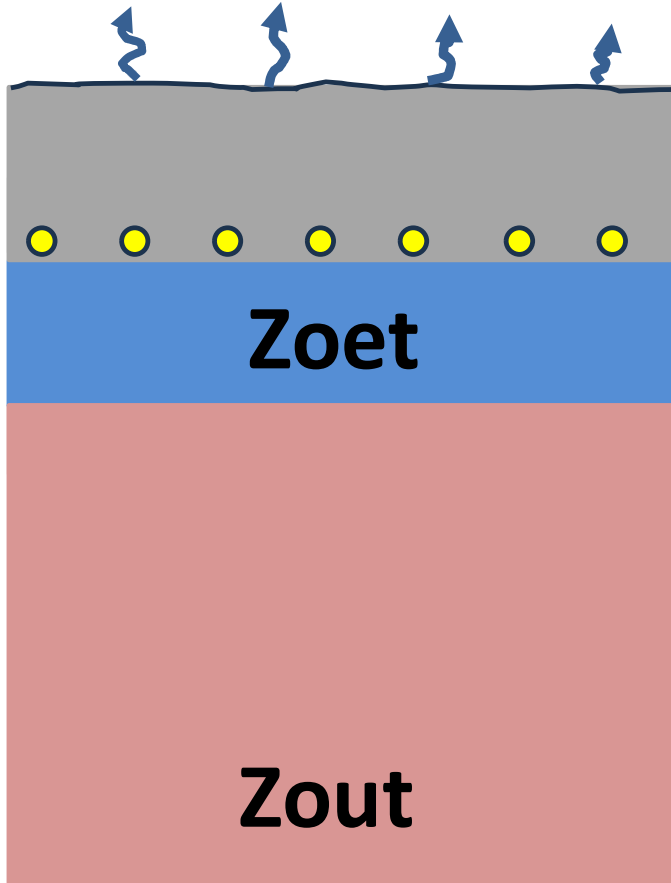


Jaarwaarden 2025

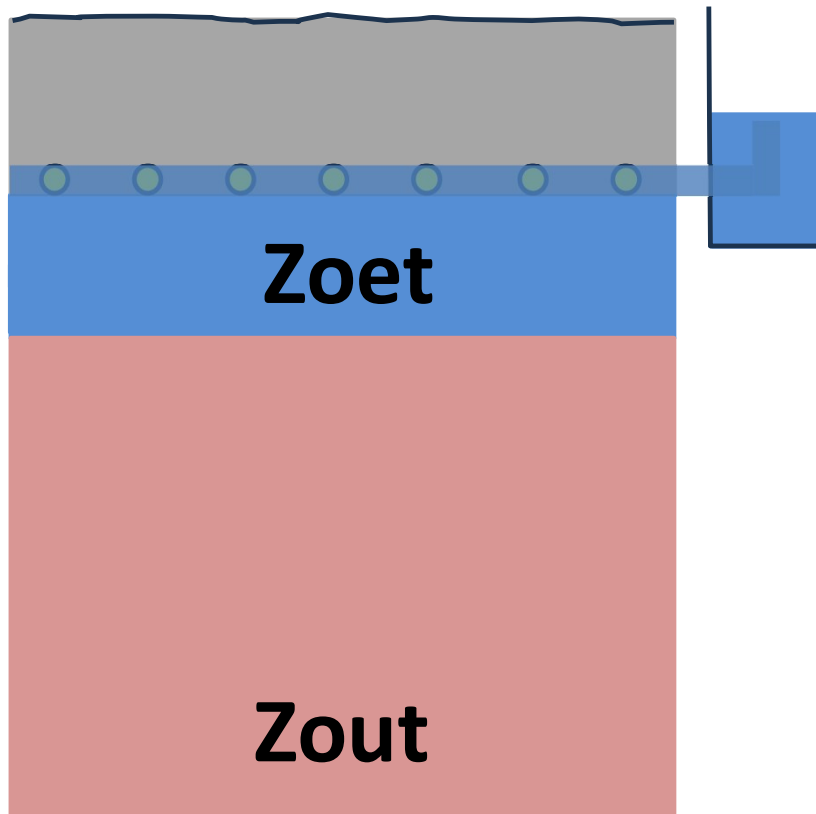
De Bilt	-283 mm
Wilhelminadorp	-378 mm
Vlissingen	-398 mm

Voor de Zeeuwse stations
nimmer vertoond!

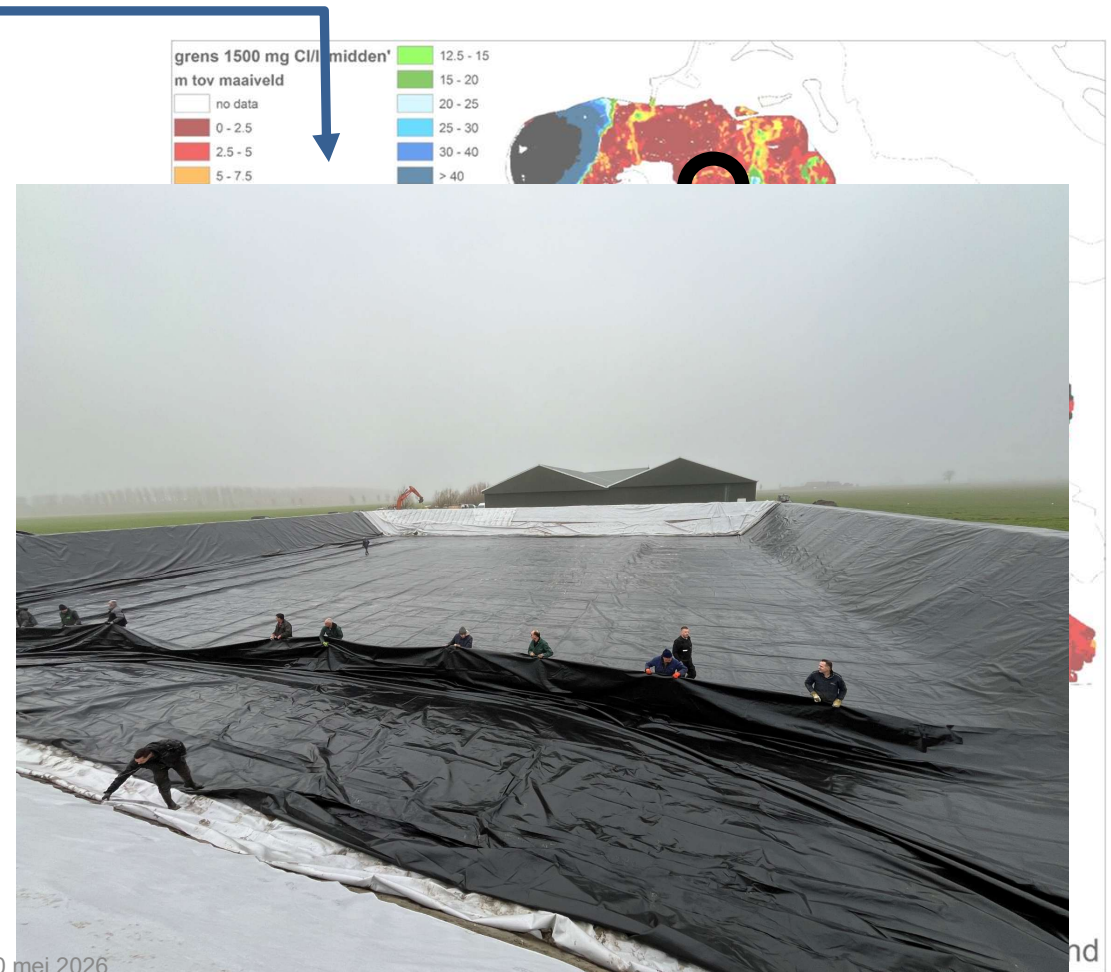
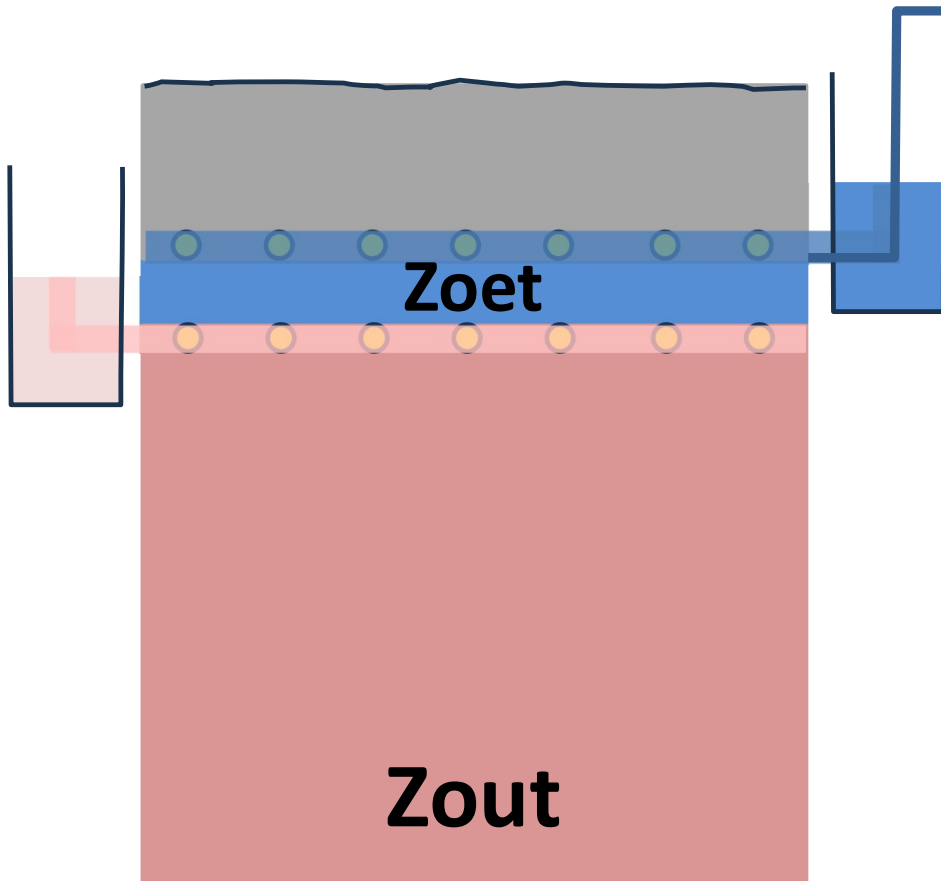
Drainage



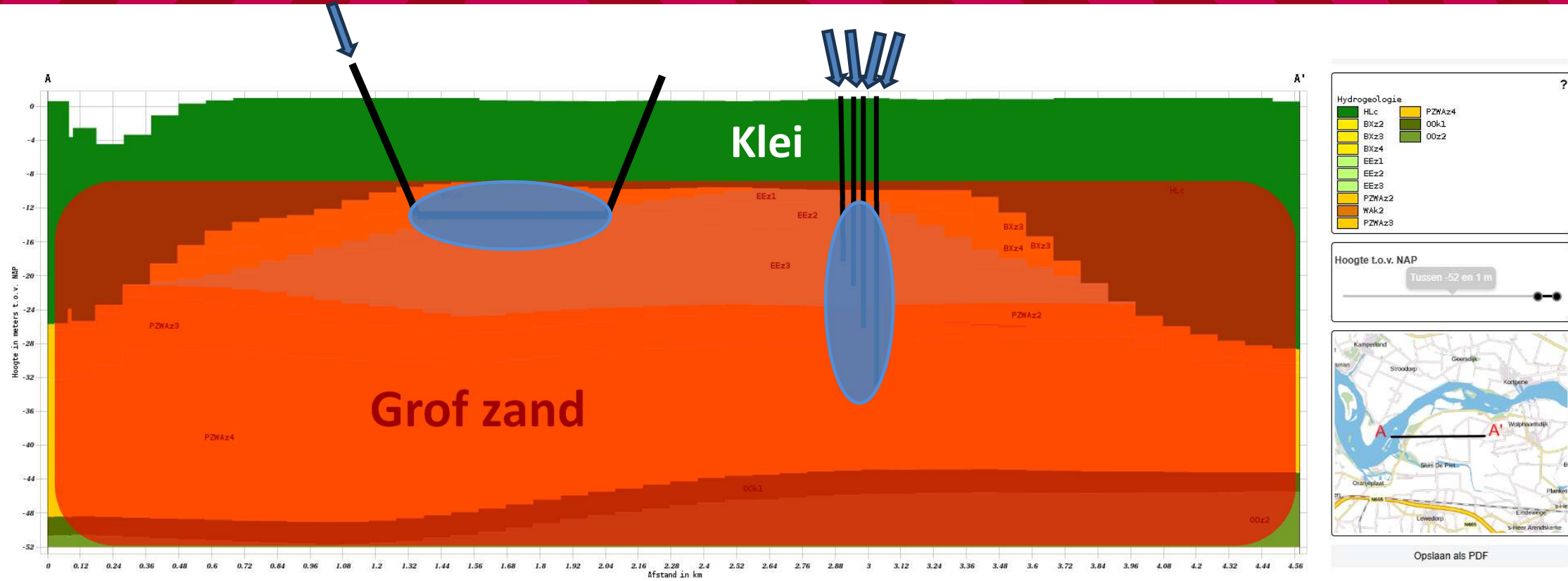
Slimme drainage



Slimme drainage 2.0



Ondergrondse wateropslag



Slotconclusies

- De betekenis van de term verzilting verschilt per regio en zoetwatersituatie
- Voor Zeeland is droogte een urgenter probleem dan verzilting
- Met gerichte maatregelen valt er nog veel te winnen en is er ook in Zeeland voorlopig nog perspectief op rendabele landbouw

Vragen?

