

GO-FRESH: Kreekrug Infiltratie Proef



Doel?
Droogteschade op en rond kreekruggen verminderen:

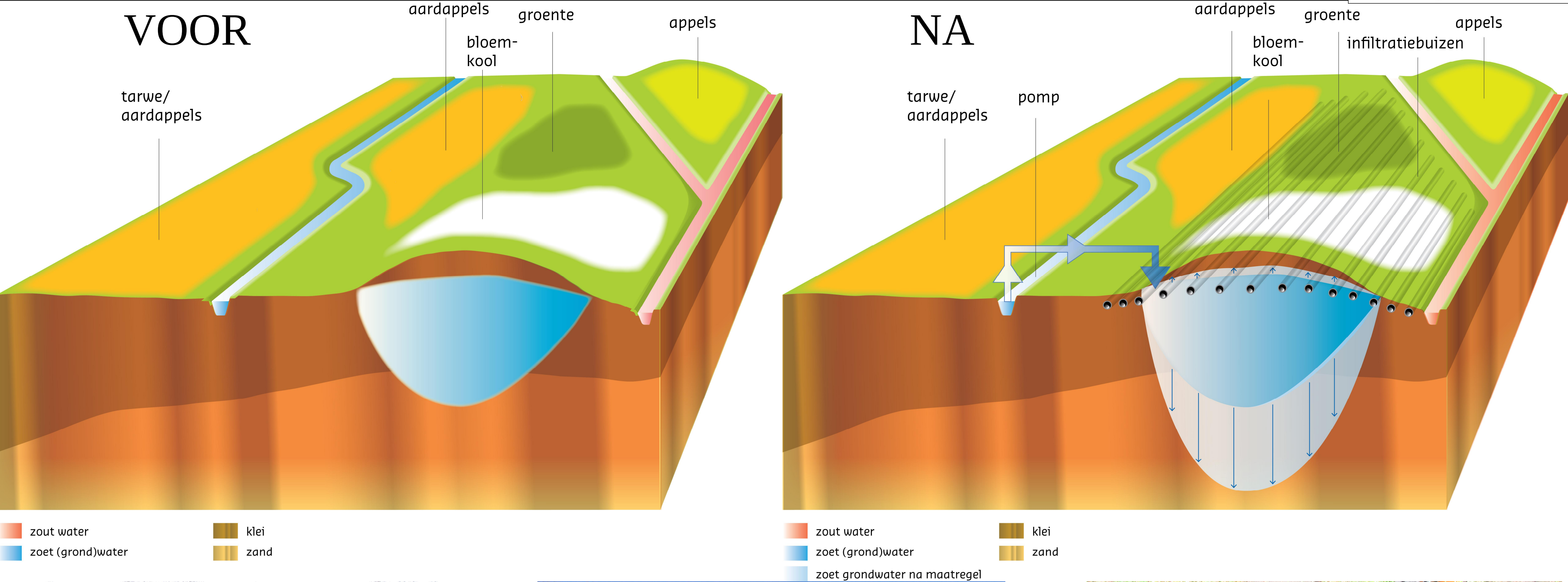
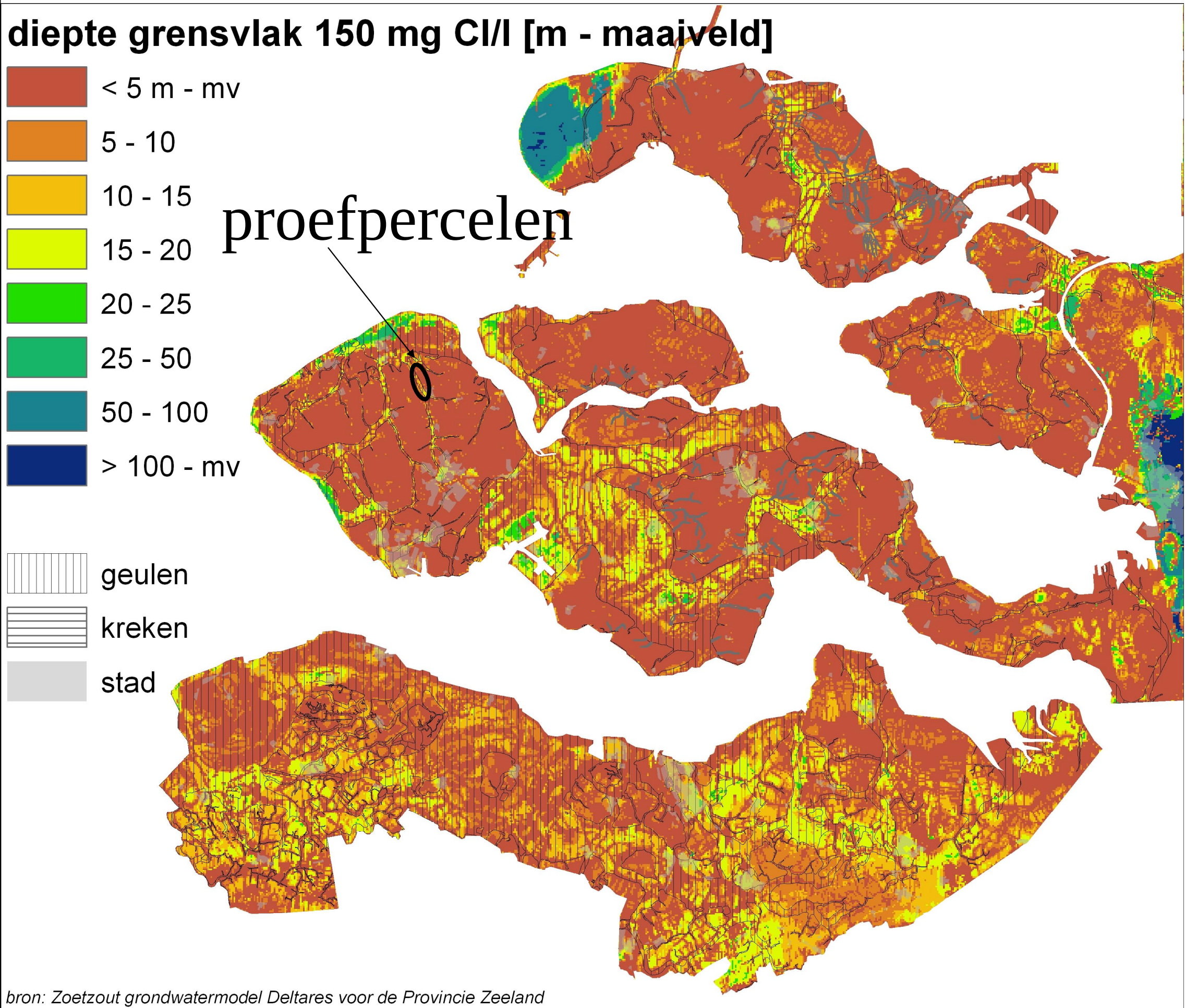
- Hogere grondwaterstand
- Meer irrigatiemogelijkheden vanuit het grondwater

Wat?
Infiltratie zoet slootwater bij wateroverschot via peilgestuurde drainage. Door de hogere grondwaterstand zal de zoetwaterbel (veel) groter worden.

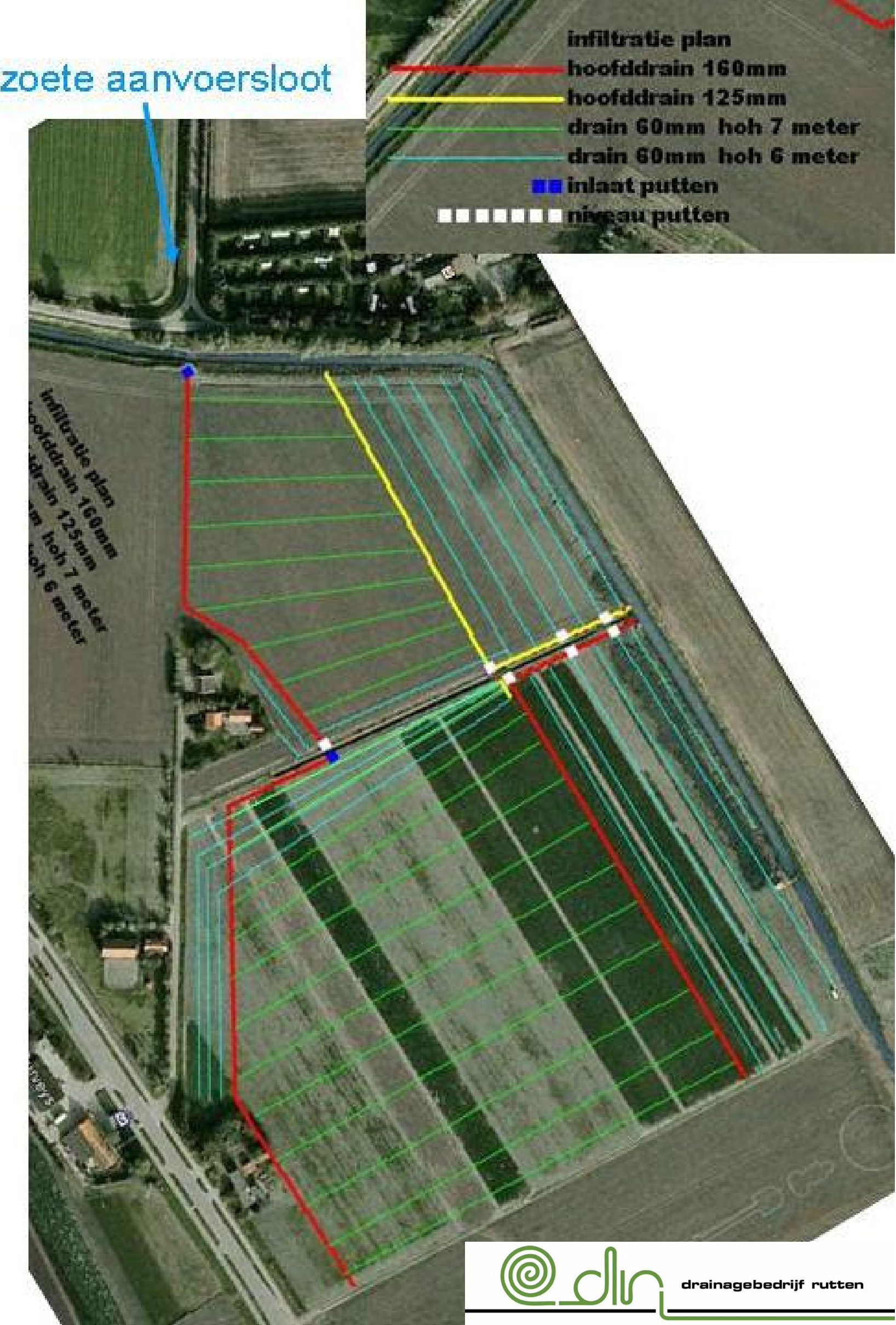
Waarom vernieuwend?

- Gebruik ondergrond voor opslag neerslagoverschot in zoute omgeving via peilgestuurd drainagesysteem
- Controle van peilen en debieten door gebruiker
- Meet- en modelleertechnieken voor systeemoptimalisatie

Waar?
Akkerbouwperceel Johan Sanderse en tuinbouwperceel Werner Louwerse Serooskerke Walcheren (onderdeel van Waterhouderij Walcheren)

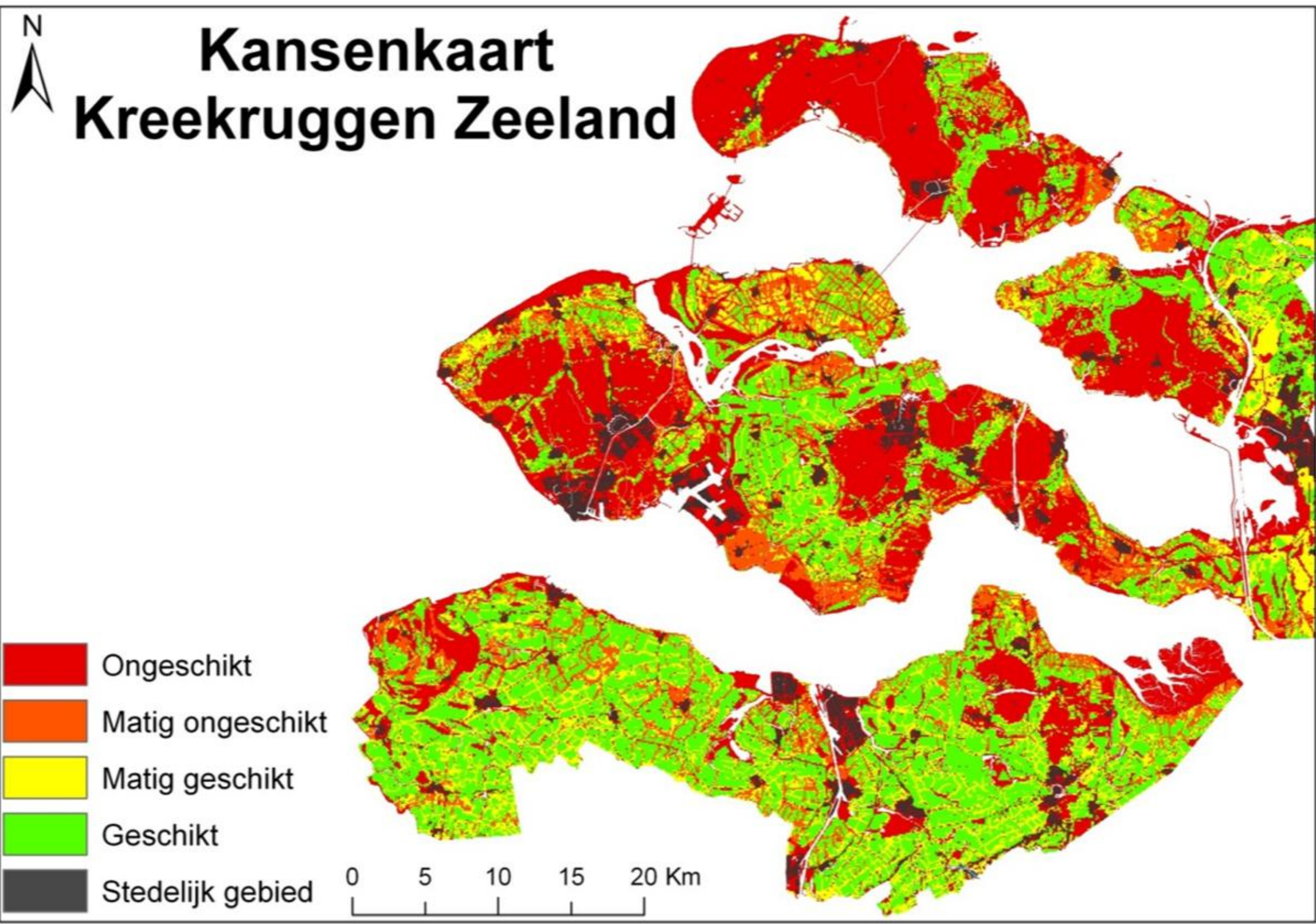


Proefperceel ~14 ha

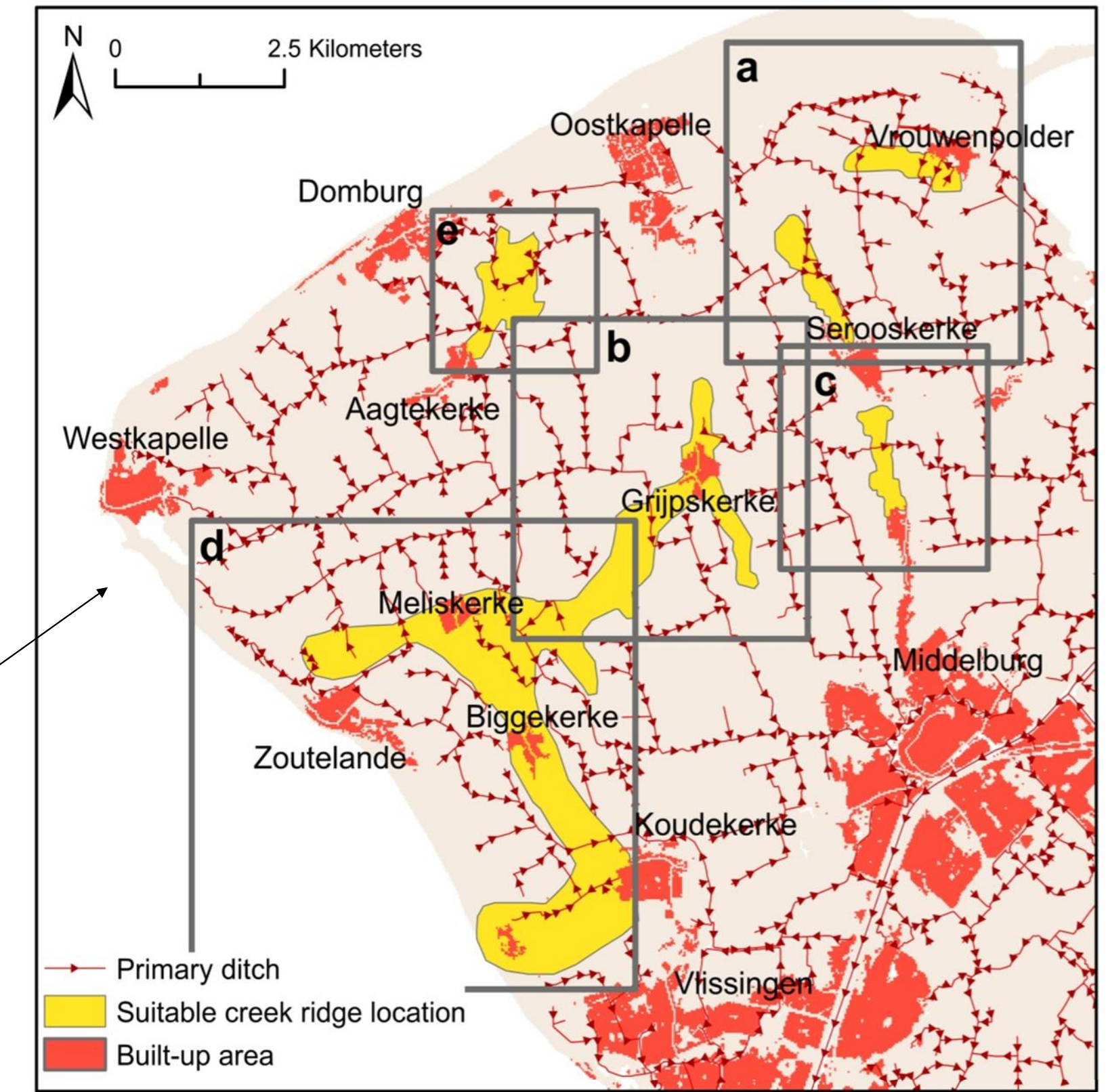


Werkt dit ook op mijn perceel?

Deze kaarten geven kansen aan. Eerste stap is meten grondwaterstanden en zoetzout verdeling grondwater.



- Criteria:
- landgebruik is landbouw
 - maaiveld $\geq$ NAP
 - diepte zoet-zout grensvlak $\geq$ 5 m
 - grondsoort $\leq$ 35% lutum
 - infiltratie (geen kwel)
- Extra criteria (detailstudie Walcheren):
- voldoende onverzadigde zone
 - geen ondiepe slechtdoorlatende lagen



Meer informatie:
Esther.vanBaaren@Deltares.nl en Pieter.Pauw@Deltares.nl
go-fresh.deltares.nl