



HydroLogic

Bodemberging en waterbeschikbaarheid actueel in beeld

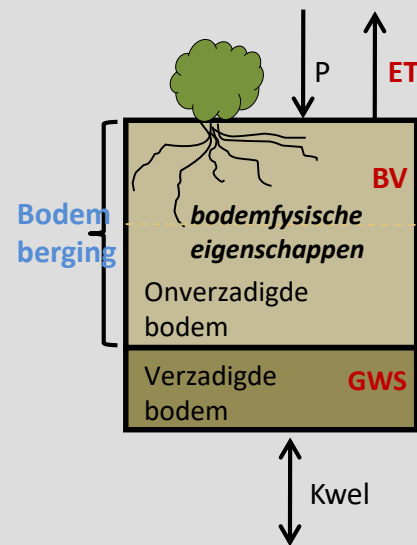
OWASIS



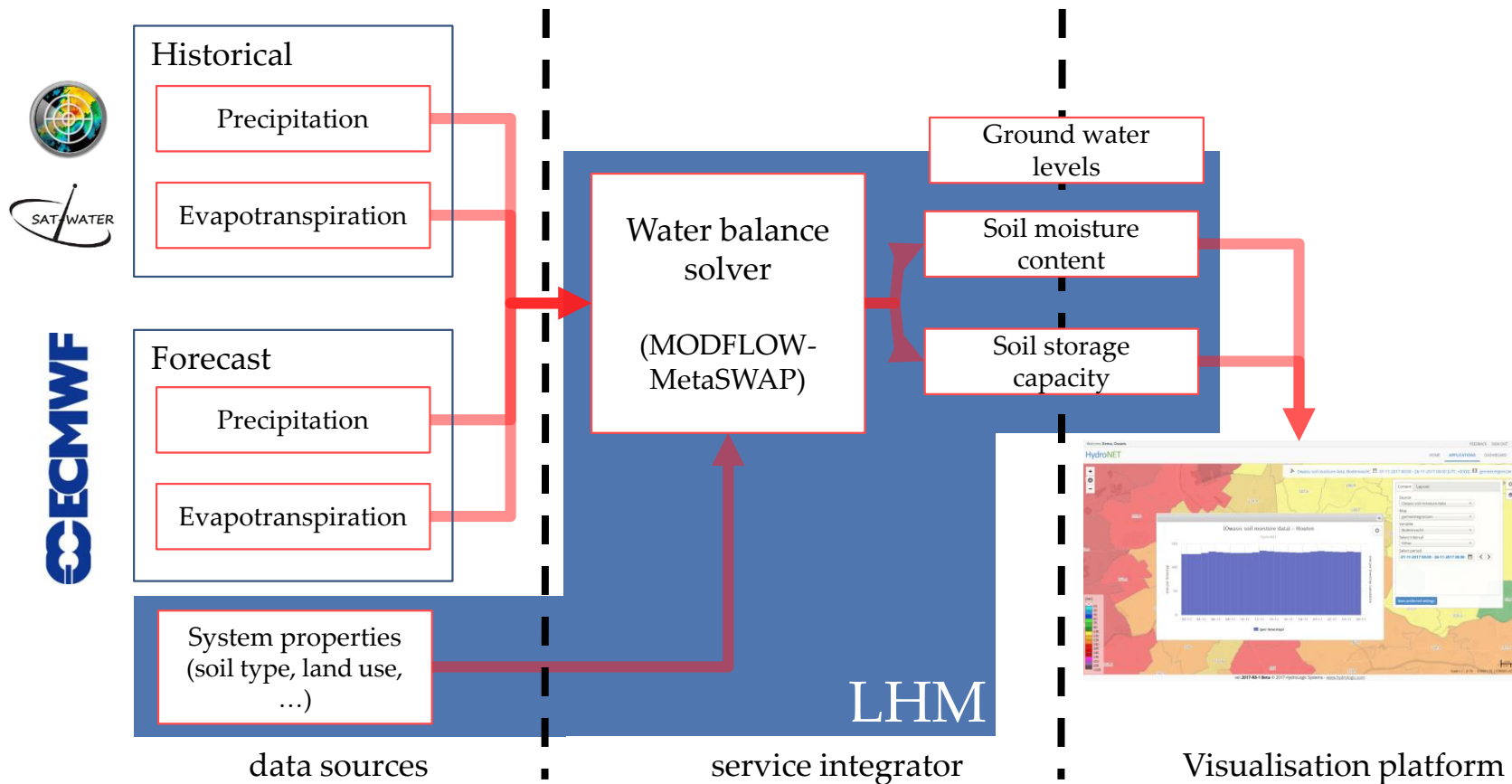


OWASIS-NL Beschikbare Bodemberging

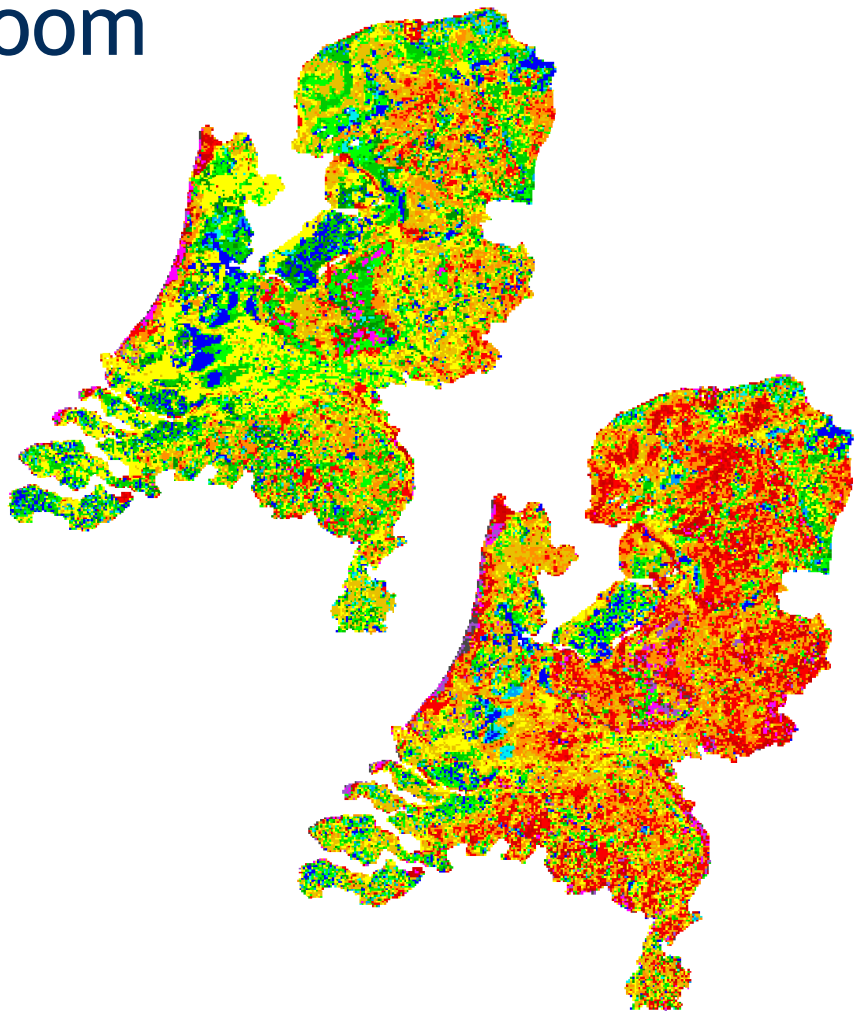
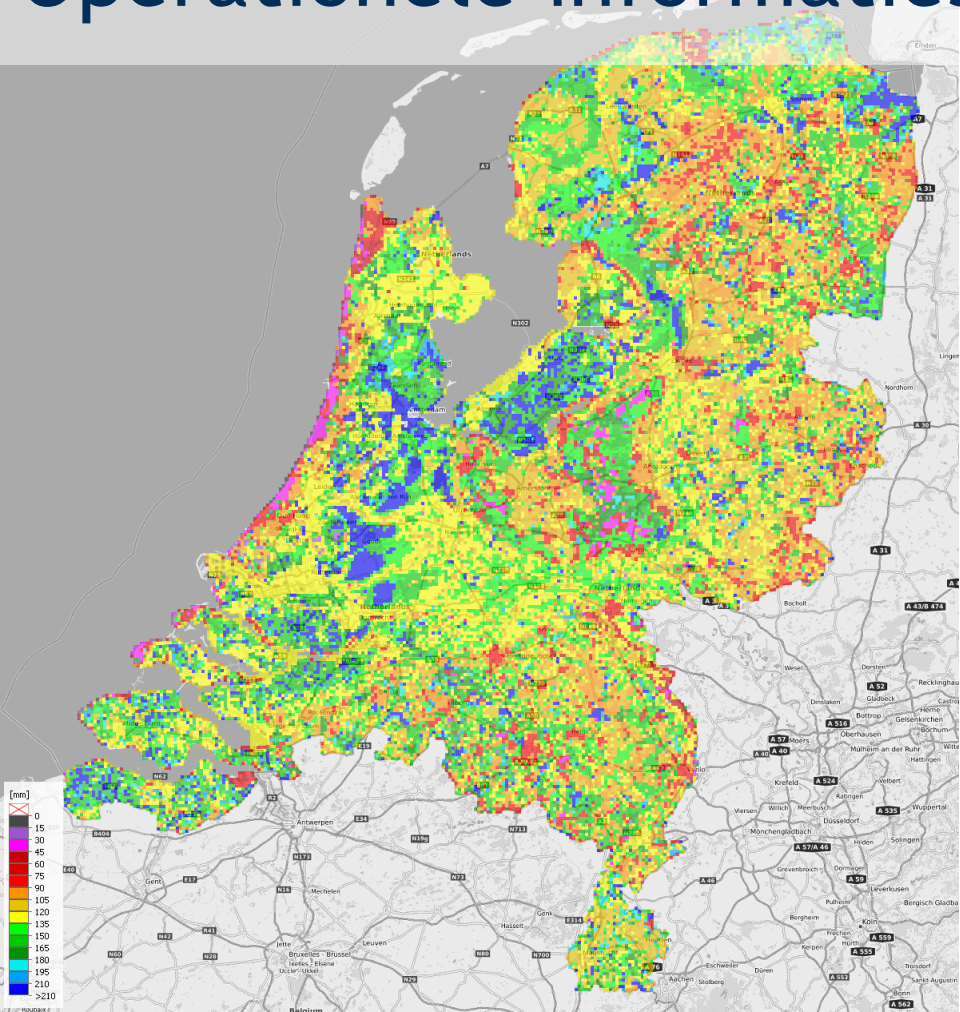
- Nieuwe databronnen: beschikbare bodemberging, bodemvocht en grondwater
- Op basis van verdampingsdata uit satellieten
- Heel Nederland met een resolutie van 250m
- Dagelijks beschikbaar + verwachting!



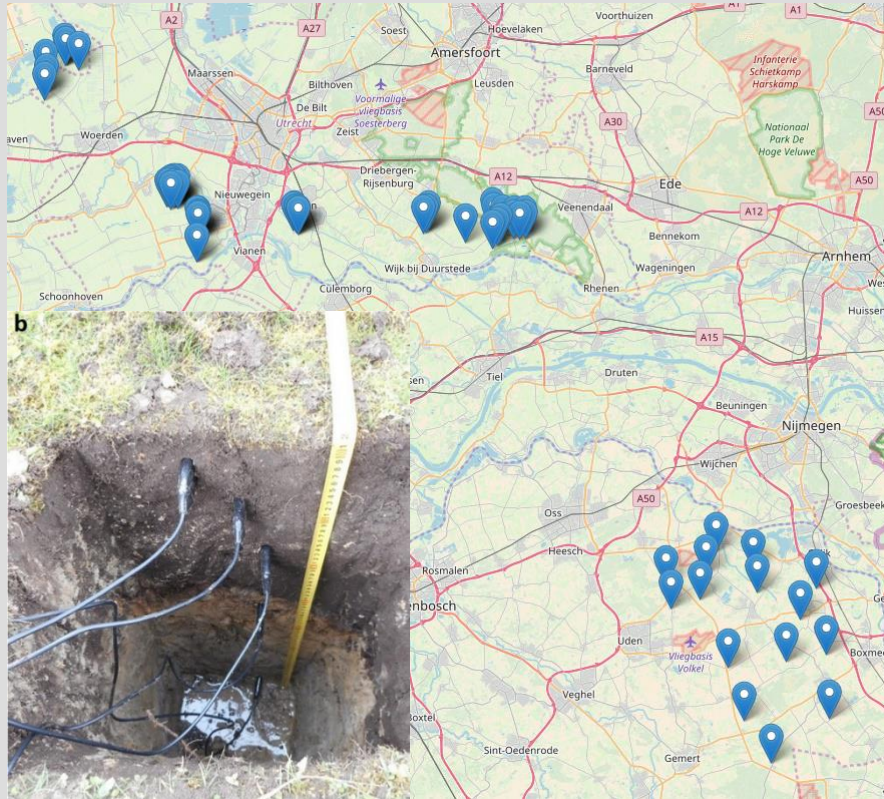
Assimilieren satellietinformatie en LHM



Operationele informatiestroom



Validatie



- Bodemvocht en grondwaterstand
- Diverse hydrologische gebiedstypen
- 2016

	LHM Standard	LHM ETact
R^2	0.59	0.82

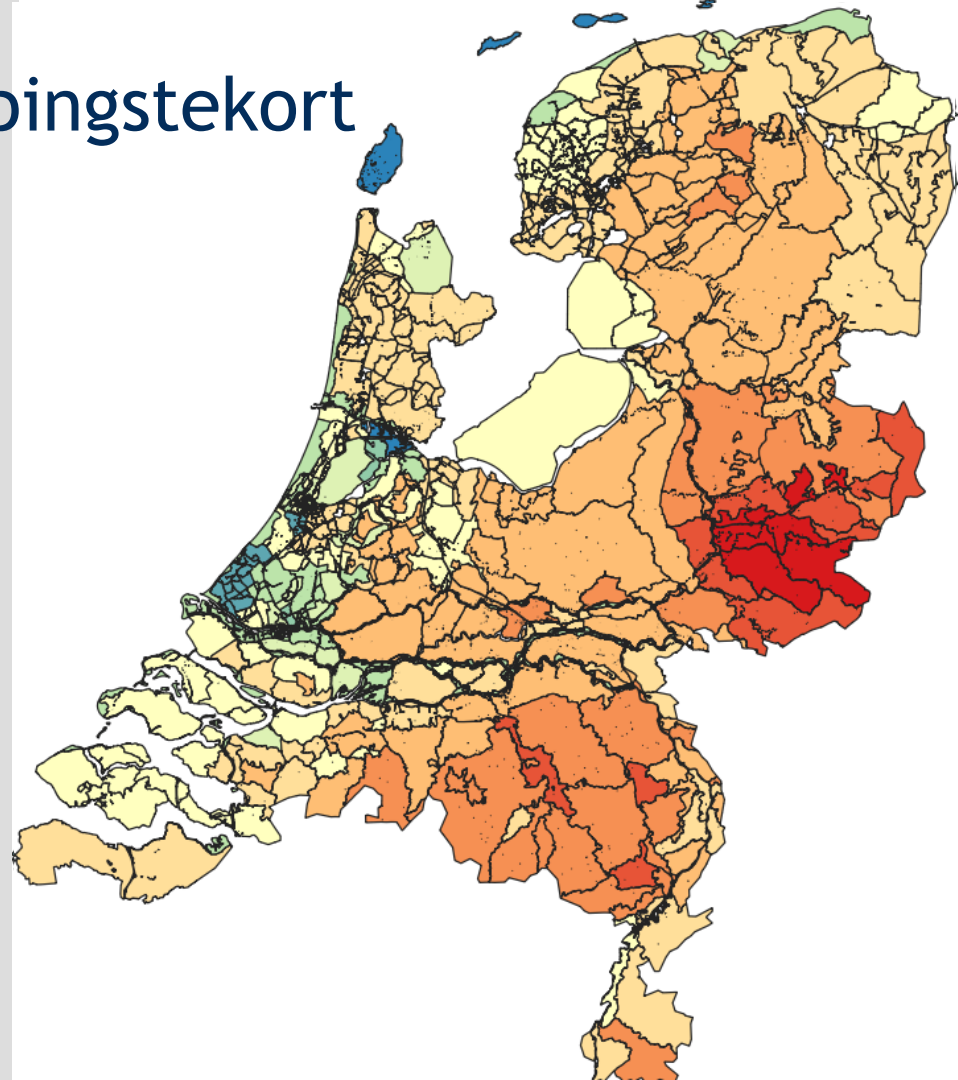
Toepassing: OWASIS goed bruikbaar voor SWM

- Tactisch en operationeel SWM
- Schaalniveaus: landelijk – regionaal - lokaal
- Ruimer handelingsperspectief
- Rationaliseren waterbeheer



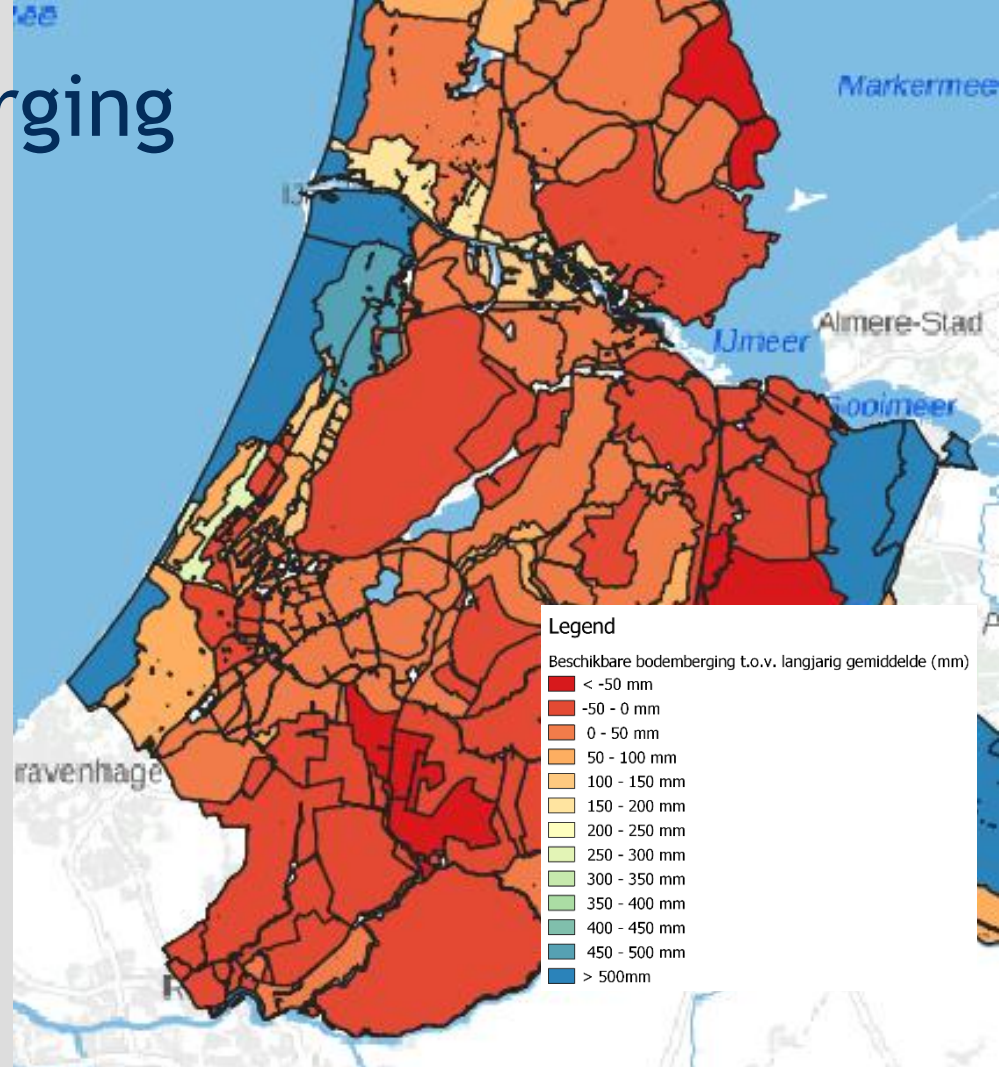
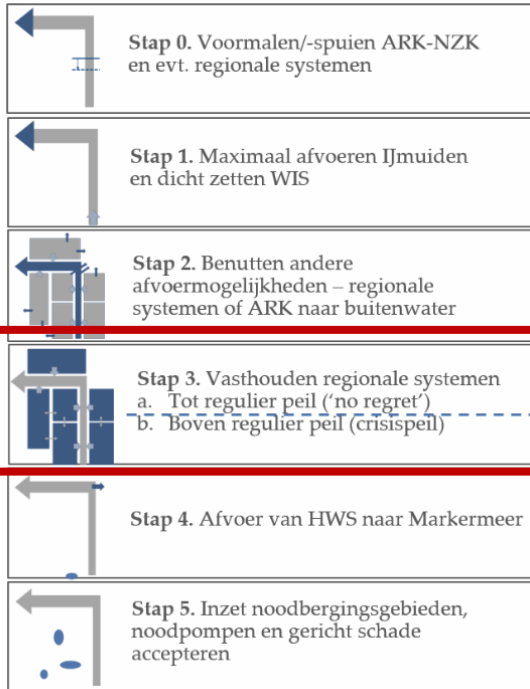
Landelijk beeld-verdampingstekort

- Aanvoer beperkingen
- Onttrekkingsverboden



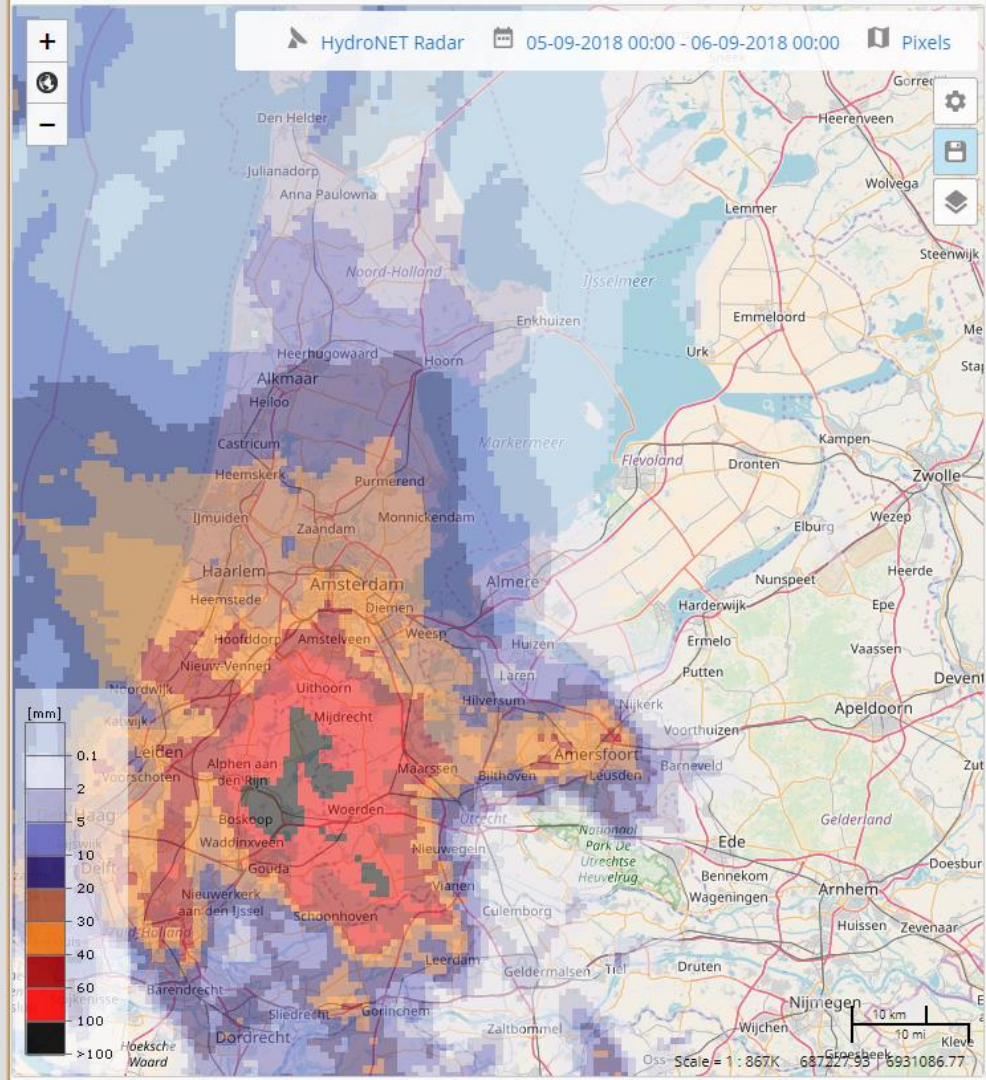
Beschikbare bodemberging

Redeneerlijn Hoogwater



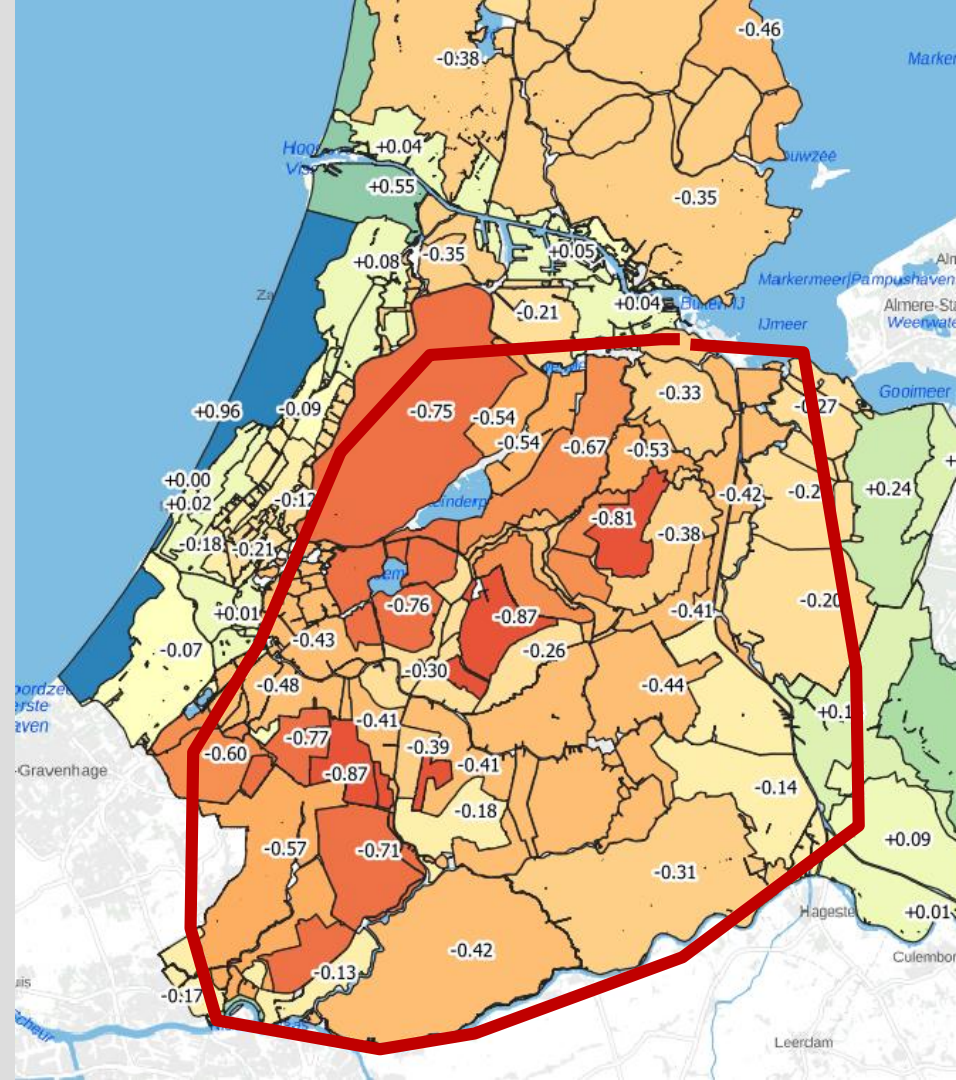
Regio ARK/NZK

- Timing van wateraanvoer naar waterafvoer
- Voormalen zinvol?
- Ontlasten ARK/NZK door Zaangemaal (NH) te beperken



Uitzakken grondwater

- Beeld 8 aug 2018; tov meerjarig gemiddelde 0808
- Gevoelig voor gw daling
 - Veen weide gebied
 - Funderingsproblematiek
- Handeling: op peil houden
 - Infiltratiesystemen
 - Onderwaterdrainage
- Timing: wanneer infiltreren
- Hoeveelheid / watervraag



Oproep aan NHI

- Inzetten op bieden van meerwaarde voor operationele besluitvorming
 - Tactisch en operationeel SWM
 - Business model





HydroLogic

Bodemberging en waterbeschikbaarheid in kaart

OWASIS

