



**Waterbesluit  
Herstel slenkssystemen Dwingelderveld**

**Siebrand Bootsma  
Projectleider watersysteem  
Waterschap Reest en Wieden**







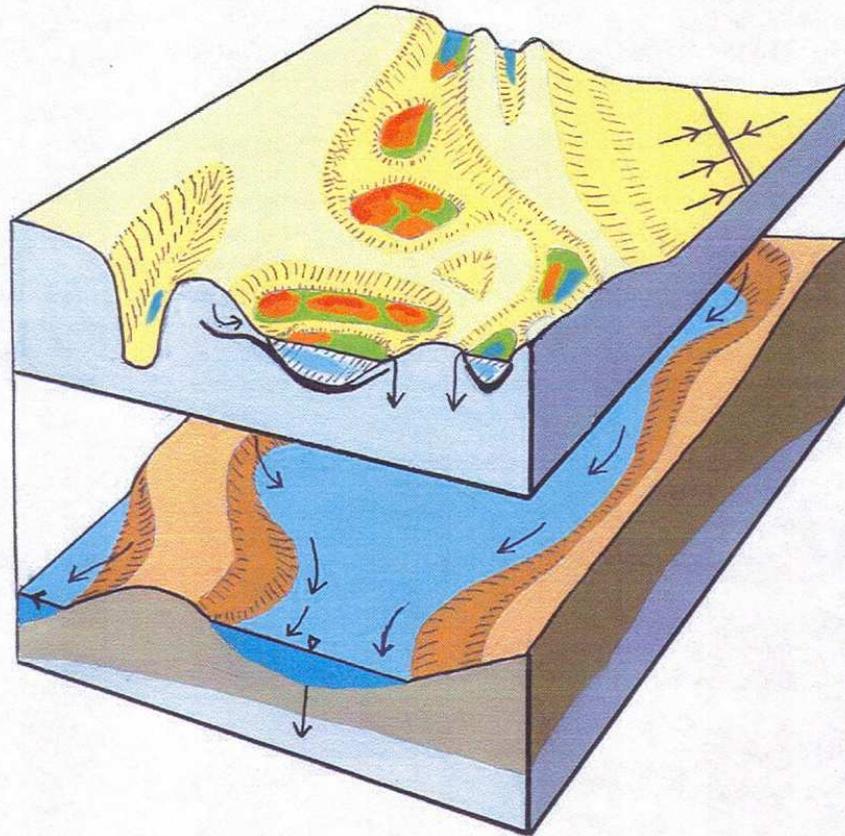
# Meten is weten



# Waterbesluit – GGOR

## de rol van keileem (slenken – afstroming over keileem)

Reest & Wieden  
waterschap

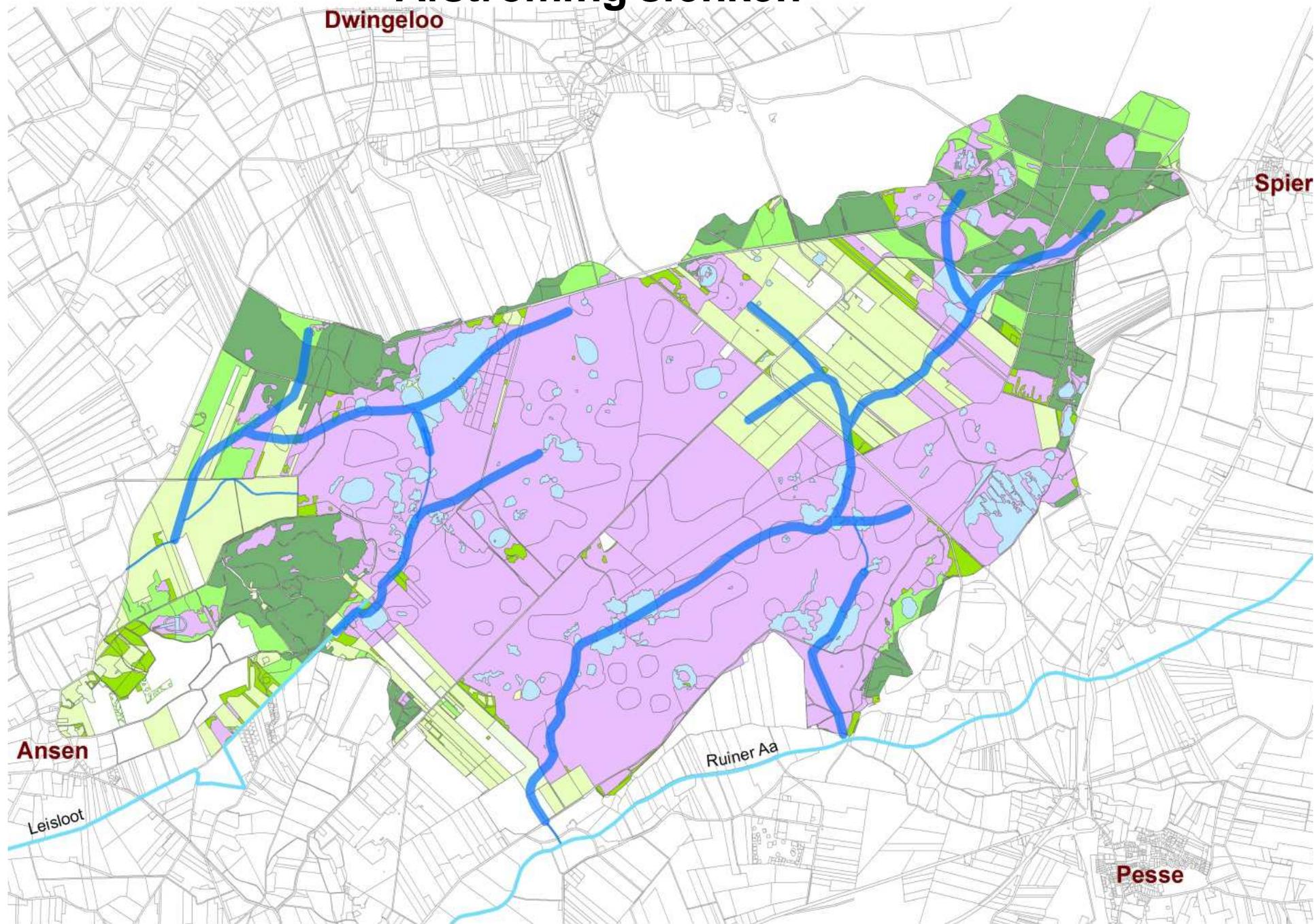


*Figuur 6. Ligging van de hoogveentjes in een geulensysteem waarin zich verkitte B-horizonten en gliedelaagjes bevinden, waarop het neerslagwater stagneert. Daaronder is het reliëf van de slechtdoorlatende keileemlaag aangegeven. De grondwaterstanden in de 'keileemkommen' kunnen sterk verschillen van de omliggende waterstanden (IWACO 1999).*





# Afstroming slenken







# 'badkuiprandje' Noordenveld

Re



# Ontgraving Noordenveld

R



# Kloosterveld



## Kloosterveld



# Ontgraving Kloosterveld

Re



# Ontgraving Kloosterveld

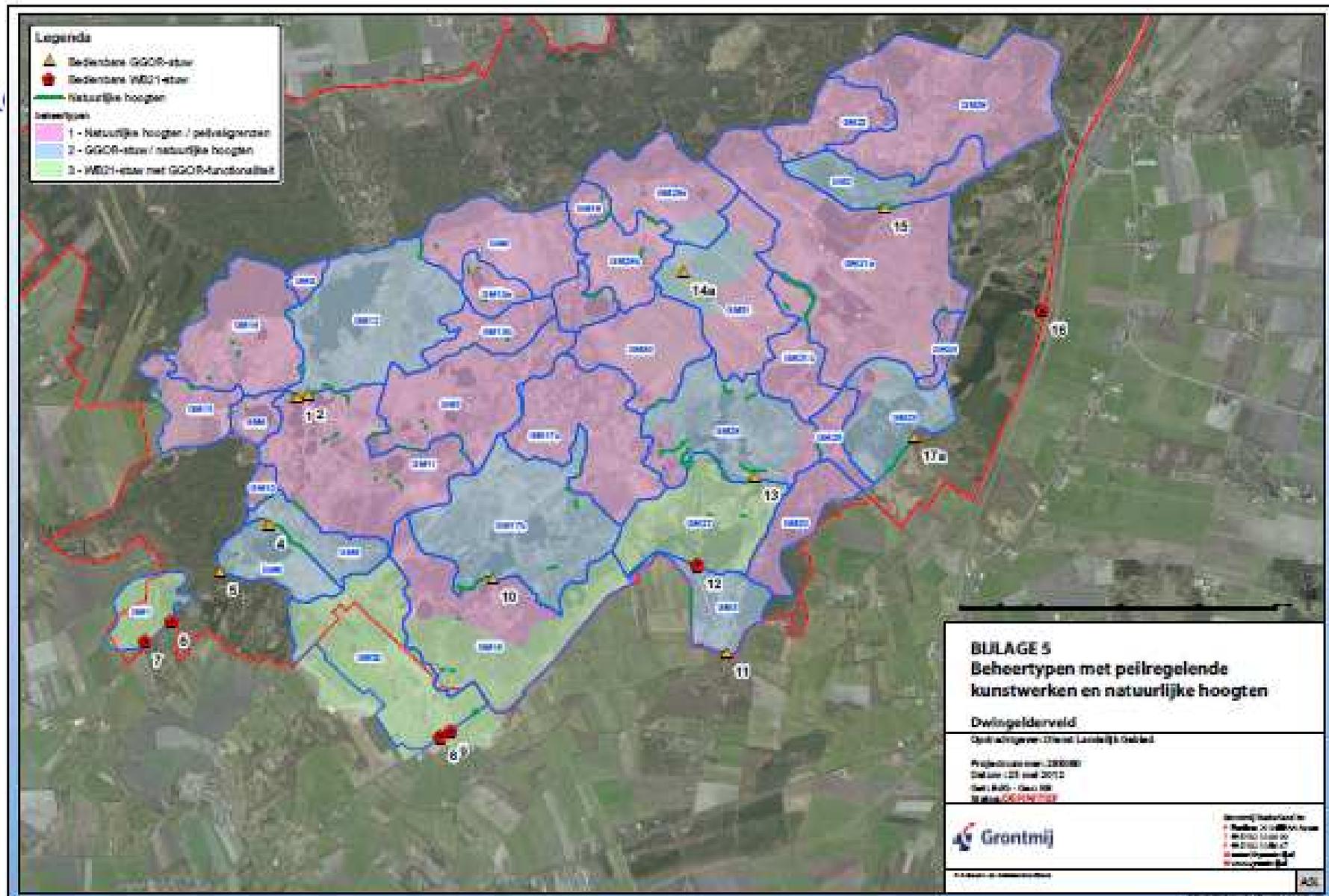


# Waterbeheer 21<sup>e</sup> eeuw

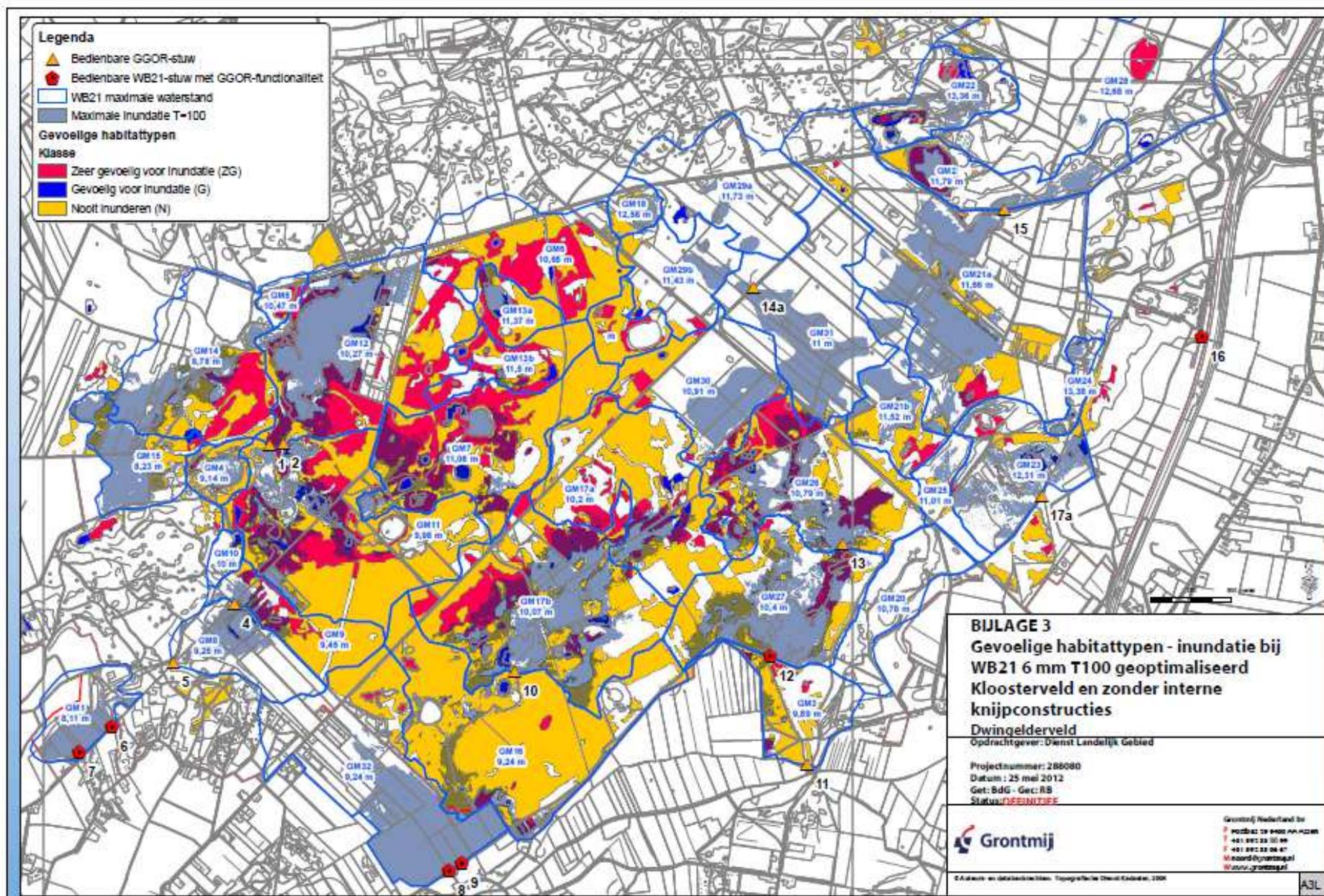


# N2000- Flora/Fauna Dwingelderveld

R



# N2000- Flora/Fauna Dwingelderveld



# Beheerovereenkomst water

## Beheerovereenkomst waterbeheer Dwingelderveld



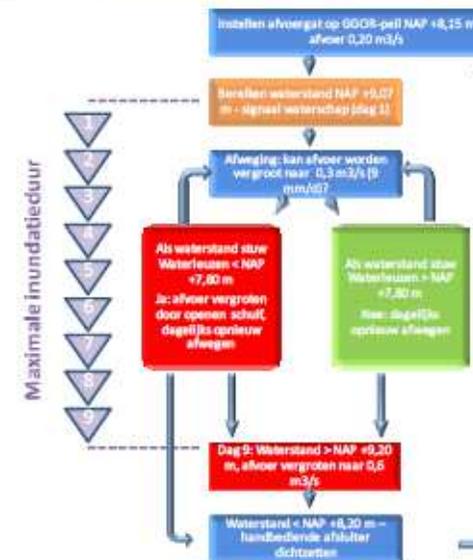
Scheerregels

Stappenplan WB21-stuwen Kloosterveldslenk (kunstwerken 8&9) – geen kritische vegetatie in het Kloosterveld (GM32) maar wel in het aangrenzende gebied GM16.

1. Instellen GGOR-afvoergat op gewenst GGOR-pell (NAP+ 8,15 m) en afvoerbepanking 6 mm/d door WS
2. Bereiken waterstand NAP +9,07 m (GGOR T100 waterstand GM16) signaal richting WS – start dagtelling (dag 1)
3. Afweging door waterschap: kan benedenstrooms gebied meer afvoer verwerken? Afhankelijk van waterstand bij stuw Waterleuzen. Waterstand < NAP +7,80 m - Ja: handbediende afsluiter openen tot afvoer 9 mm/d. Waterstand > NAP +7,80 m - Nee: dagelijks afwegen tot dag 9 of afvoer kan worden vergroot
4. Vanaf dag 9: waterstand >T=100 (NAP +9,20 m), afvoer richting Ruiner Aa vergroten tot maximale afvoer (0,60 m<sup>3</sup>/s per stuw).
5. Bij bereiken waterstand NAP +8,20 m (0,05 m boven GGOR-pell), handbediende afsluiter dichtzetten en terug naar stap 1.

Noot: Onderschrijden waterstand NAP +9,07 m geldt als einde dagtelling maximale inundatieduur.

### Beheerschema KWS & 9 Kloosterveldslenk



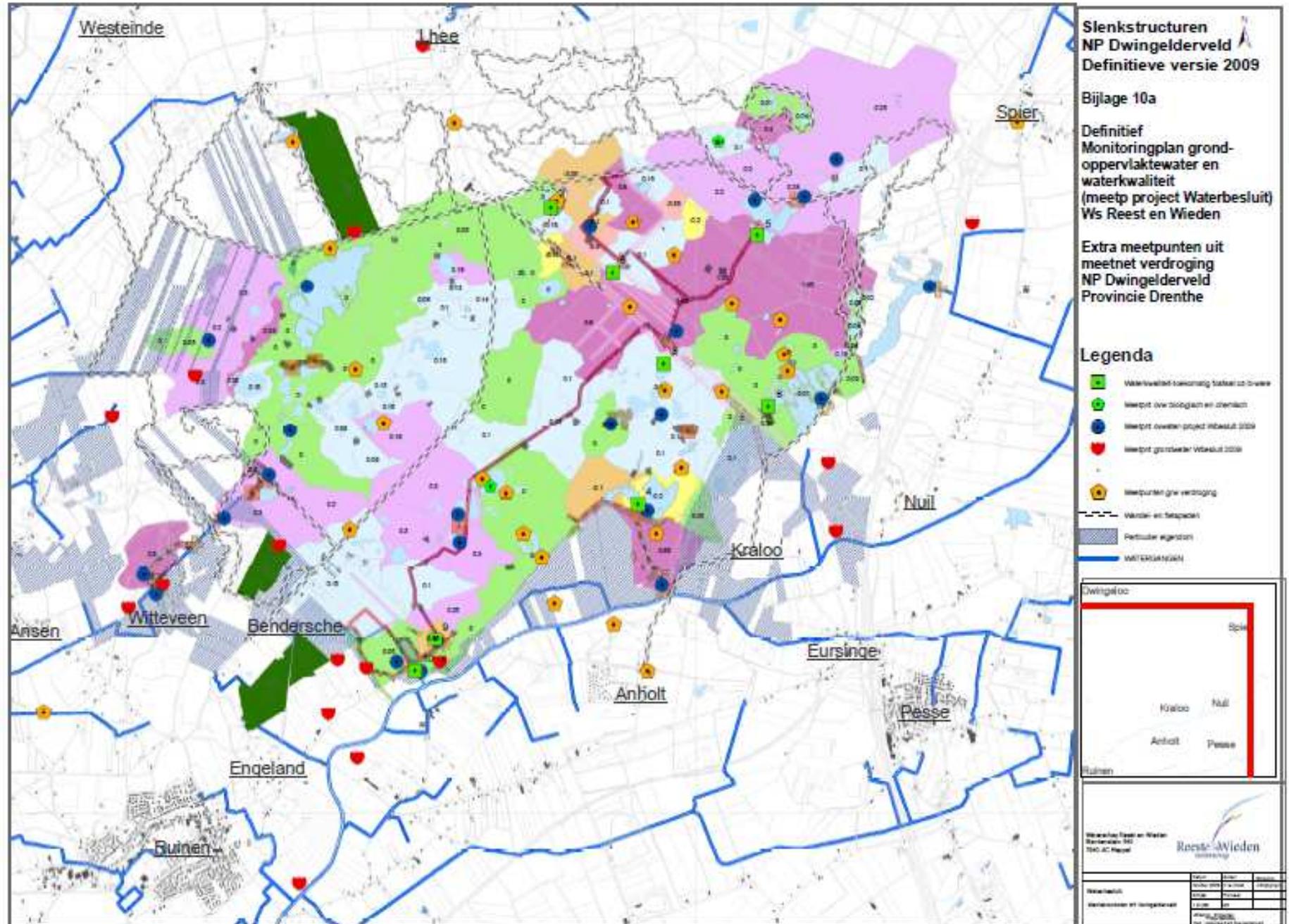
## WB 21 knijpstuwen Kloosterveld



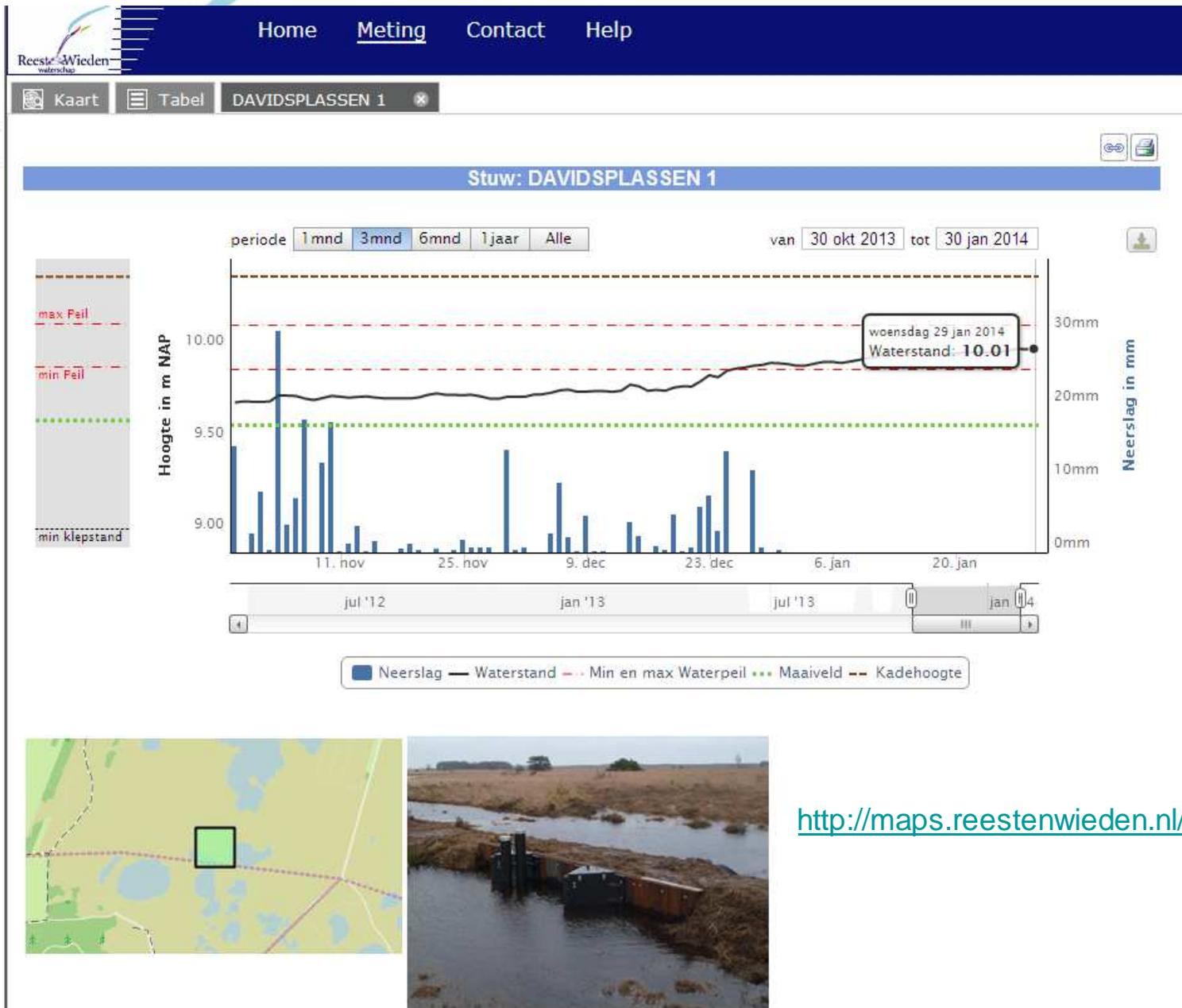


# Monitoring

R



# Monitoring



<http://maps.reestenwieden.nl/npd/home.html>

# Vragen?



Dwingelderveld, 52 x 225 cm, olieverf op paneel, collectie Waterschap Reest en Wieden Meppel



