

# Regionale pilotswaterkwaliteit

*Lessen uit de werksessies*

Floris Verhagen  
19 Juni 2019

# De pilots

- Initiatief van de STOWA-AWSA kerngroep Waterkwaliteit
- Aanleiding: goed nationaal en regionaal modelinstrumentarium nodig
- Aanpak: Resultaten van LWKM en regionale (model)*data* met elkaar vergelijken
  - In vier werksessies (mei 2018 – mei 2019)
- Deelnemers
  - Waterschappen Fryslân, Limburg, Rivierenland en Waternet
  - Rijkswaterstaat, Ministerie van LNV
  - Instituten (WENR, Deltares, NMI, RIVM)
  - Royal HaskoningDHV
- 3 Pilotgebieden
  - Gehele beheergebied van Amstel, Gooi en Vecht
  - Polder Quarles van Ufford in Rivierenland
  - Groote Molenbeek in Limburg



# Doel van de pilots

- Afstemming tussen Rijk en regio: Inzicht in benodigde ontwikkelingen om LWKM geschikt te krijgen voor toepassing in de regio
  - Herkennen de regionale waterbeheerders de resultaten?
- Inzicht krijgen in de waarde van LWKM voor regionale toepassing en in waarde van de data waterbeheerder
- Opstarten van de samenwerking tussen Rijk en regionale waterbeheerder
- Validatie van instrumentarium – gebruik maken van *elkaars* kennis en data
- Definiëren van vervolgstappen



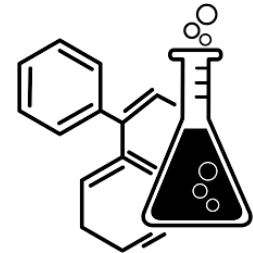
# Aanbeveling 1: verbetering modellering hydrologie

- De hydrologie is de basis voor de waterkwaliteitsberekeningen
- Meer afstemming nodig tussen Rijk en regionale waterbeheerders:
  - Indeling oppervlaktewaterseenheden bij voorkeur van waterbeheerders
  - Routing van het water vanuit waterbeheerders
  - Kennis over in/uitlaat en peilbeheer
  - Kennis over sturing van het watersysteem
- De overgang van MOZART/DM naar Sobek-RTC Tools helpt



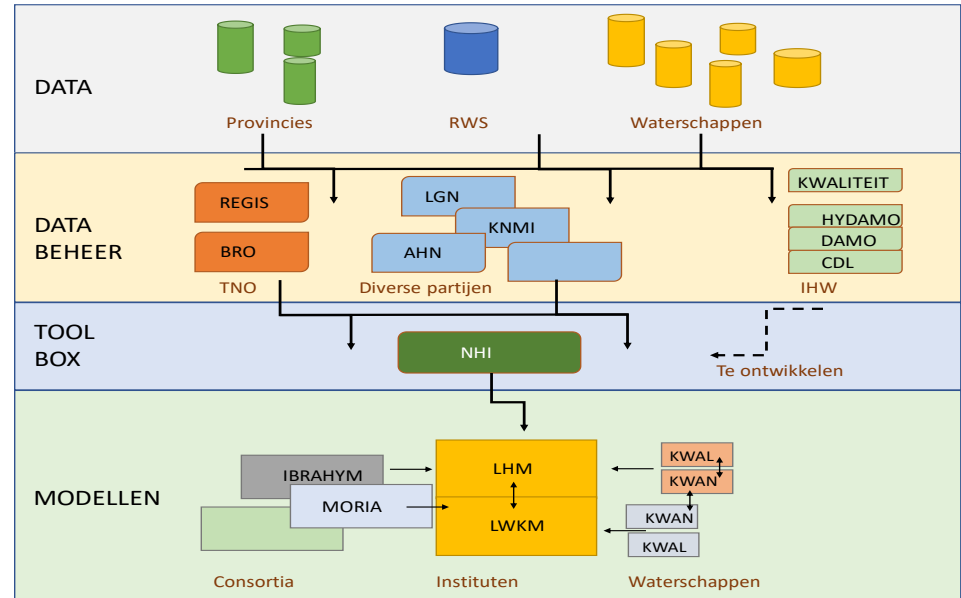
# Aanbeveling 2: delen / verbeteren kwaliteitsmodellen

- Maak LWKM beschikbaar voor regionale toepassing (uitsneden)
- Aanleveren van kengetallen over uit- en afspoelingsgegevens per type bodem, landgebruik of hydrologische situatie
- Aanleveren van kennis over rekenregels en methodiek om de retentie van nutriënten in het oppervlaktewatersysteem
- Verdere toetsing van modelinvoer en resultaten met meetgegevens
- Verdere kennisdeling over modelconcepten en uitgangspunten



# Aanbeveling 3: Organisatie van data

- Gegevens over hydrologie (peilen, inlaat/uitlaat, sturing) beter toegankelijk maken
  - Aansluiten op HYDAMO ontwikkelingen
- Gegevens over oppervlaktewaterkwaliteit beter delen
  - Aansluiten op Landelijke Enquête Waterkwaliteit (IHW)
- Maak een portal
  - Voor aanbieden van data / modellen / uitsneden
  - Aansluiten op NHI



# Aanbeveling 4: Kennis blijven uitwisselen

- Werksessies waren succesvol en leuk
  - Helpt bij modelverbeteringen door inzichten en kennis te delen
- Nieuwe pilotgebieden
- STOWA kan hierin een rol (blijven) vervullen

