

# Het Nederlands Hydrologisch Instrumentarium en WWL

*Gebruikersdag WWL*

Jacques Peerboom, Programmamanager NHI

22 april 2021

# NHI = Samenwerking



Intensieve samenwerking Rijk, regio en kennisinstellingen. Meer dan 50 betrokken organisaties.



PBL Netherlands Environmental  
Assessment Agency



KWR

Watercycle Research Institute



Rijkswaterstaat  
Ministry of Infrastructure and the  
Environment



Vereniging van waterbedrijven in Nederland

Deltares

Enabling Delta Life



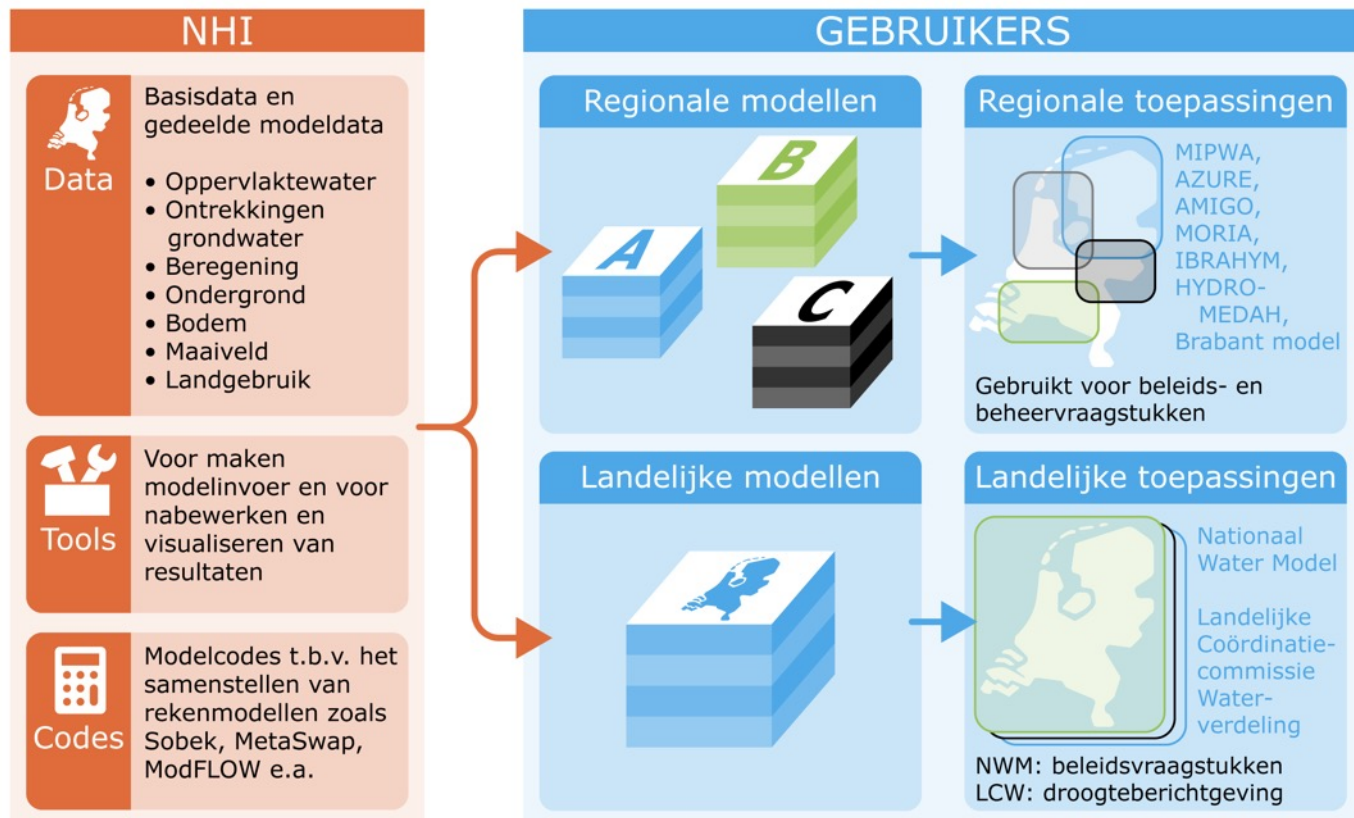
UNIE VAN  
WATERSCHAPPEN



WAGENINGENUR  
For quality of life

Doel: één gemeenschappelijke hydrologische  
toolbox/database voor alle schaalniveaus

# Streefbeeld NHI



**Efficiënter**  
**Beter**  
**Consistenter**

**NHI basis  
voor LHM,  
NWqM en  
alle regionale  
modellen**

Landelijke en regionale modellen gebruiken dezelfde basisdata en softwaretools

# NHI-Investeringen Onverzadigde Zone



- Opbouw nieuwe BOFEK-schematisatie op basis van nieuwe Staring Reeks
  - Probleem zandgronden grotendeels opgelost
  - Probleem zware kleigronden nog niet → mogelijk huidige NHI-programma
  - Input beschikbaar voor MetaSWAP
  - Aanpassen WWL aan nieuwe BOFEK → binnen huidige WWL-onderhoud
  - In toekomst flexibele implementatie op basis van scripts
- Robuuster maken van MetaSWAP
- Verbeteren input voor SWAP/MetaSWAP:
  - Actualisatie data (o.m. berekening, drainage)
  - Modelgeneratoren

# WWL gaat onderdeel uitmaken van NHI



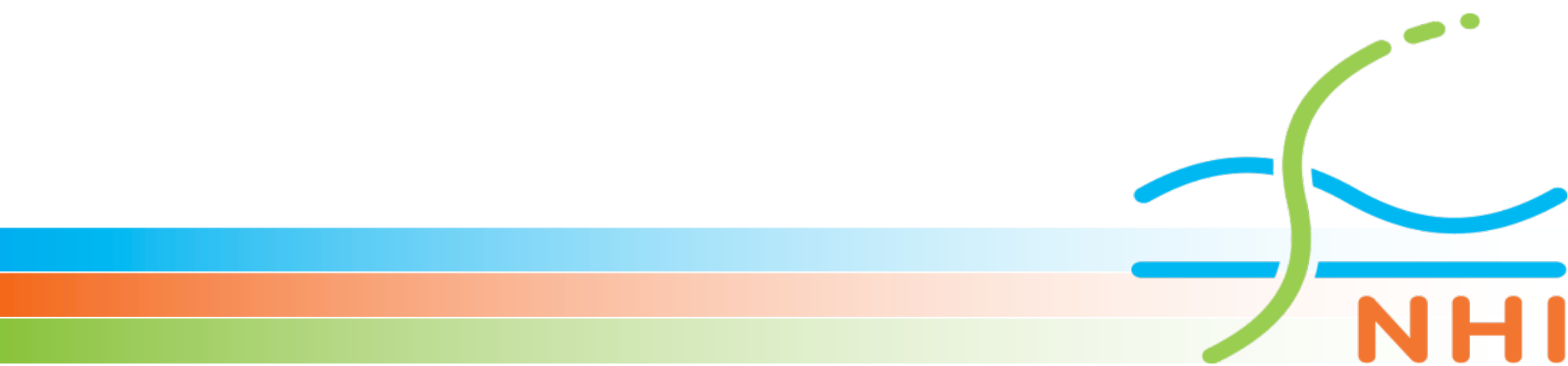
- Na ontwikkelfase behoefte aan stabiele beheerorganisatie
- Postprocessing is ook onderdeel NHI
- Behoeftte aan integrale ontwikkeling
- Partijen betrokken bij NHI zijn vrijwel dezelfde als partijen WWL
- NHI doet nu al grote investeringen in onverzadigde zone modellering
- B&O WWL is in hoge mate onderhoud model-instrumentarium, tabel 'slechts' afgeleide naast maatwerkoplossing
- Enz.

- Missie op korte termijn (1-2 jaar):
  - Faciliteren noodzakelijke verbeteringen (o.m. kleigronden)
  - Discussie rond WWL terugbrengen tot juiste proporties
  
- Missie op langere termijn:
  - Duurzaam beheerd WWL-instrumentarium
  - Continu onderhoud draagvlak bij gebruikers en stakeholders → validatie
  - State of the art-ontwikkeling → visie WENR
  - Toevoegen meer postprocessoren (WW-Natuur ?)

# Wat gaan we doen ?



- Voorleggen concept WWL aan WAC
  - Is het concept van de WWL voldoende valide, consistent en transparant ?
  - Is de aanpak van de WWL de best mogelijke/beschikbare methode ?
- Inrichten beheerorganisatie voor NHI incl. WWL
- Borgen voldoende budget, óók voor WWL
- Opstellen jaarlijks lange en korte termijn programma → SG RLMI
- Inbreng gebruikers is/blijft belangrijk
  - Draagvlak
  - Uitwisselen ervaringen
  - Formuleren verbeterwensen/ontwikkelprogramma's



Bedankt voor jullie aandacht, en.....

