

# Ambitie van het NHI

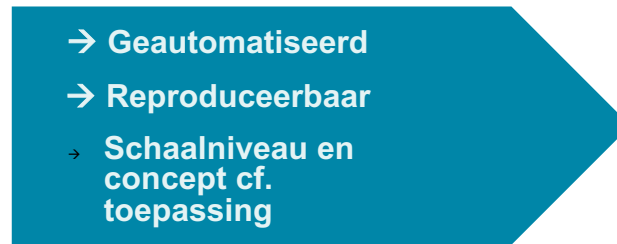


- Snel en efficiënt modellen genereren
- Vanuit basisdata
- Geautomatiseerd en reproduceerbaar
- Schaalniveau en conceptueel afgestemd op vraag

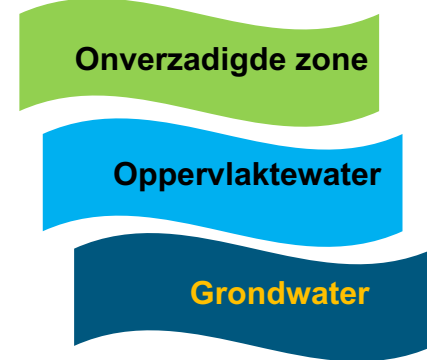
## Basisdata



## Modelgeneratoren



## Hydrologische modellen



1. Op orde maken basisdata voor grondwatermodellen
  2. Ontwikkelen modelgeneratoren grondwatermodellen
  3. Opstellen Beheer en Onderhoudsplan
- 
- Opdracht uitgevoerd door consortium RHDHV, SWECO en Deltares
  - Opdracht begeleid door begeleidingsteam bestaande uit RWS, VEWIN, STOWA en waterschappen

## Onderdeel data (op orde maken basisdata grondwatermodellen)

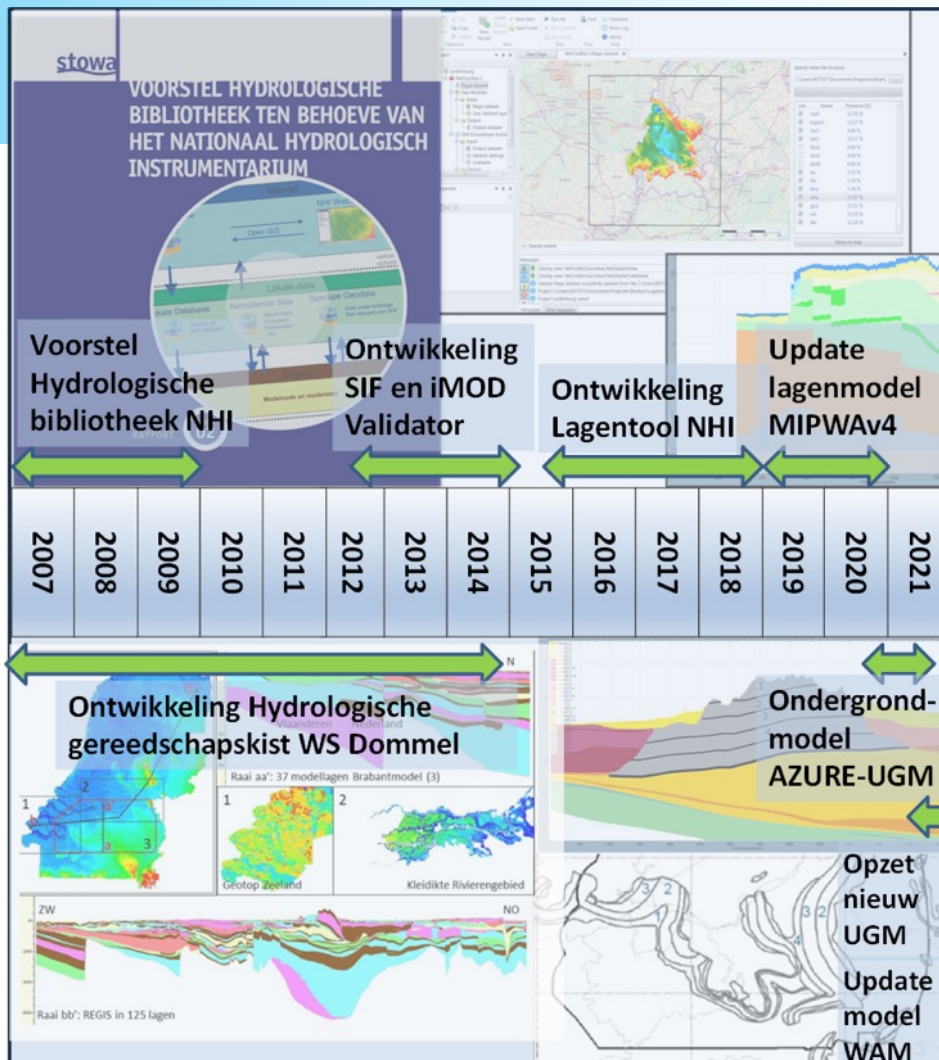


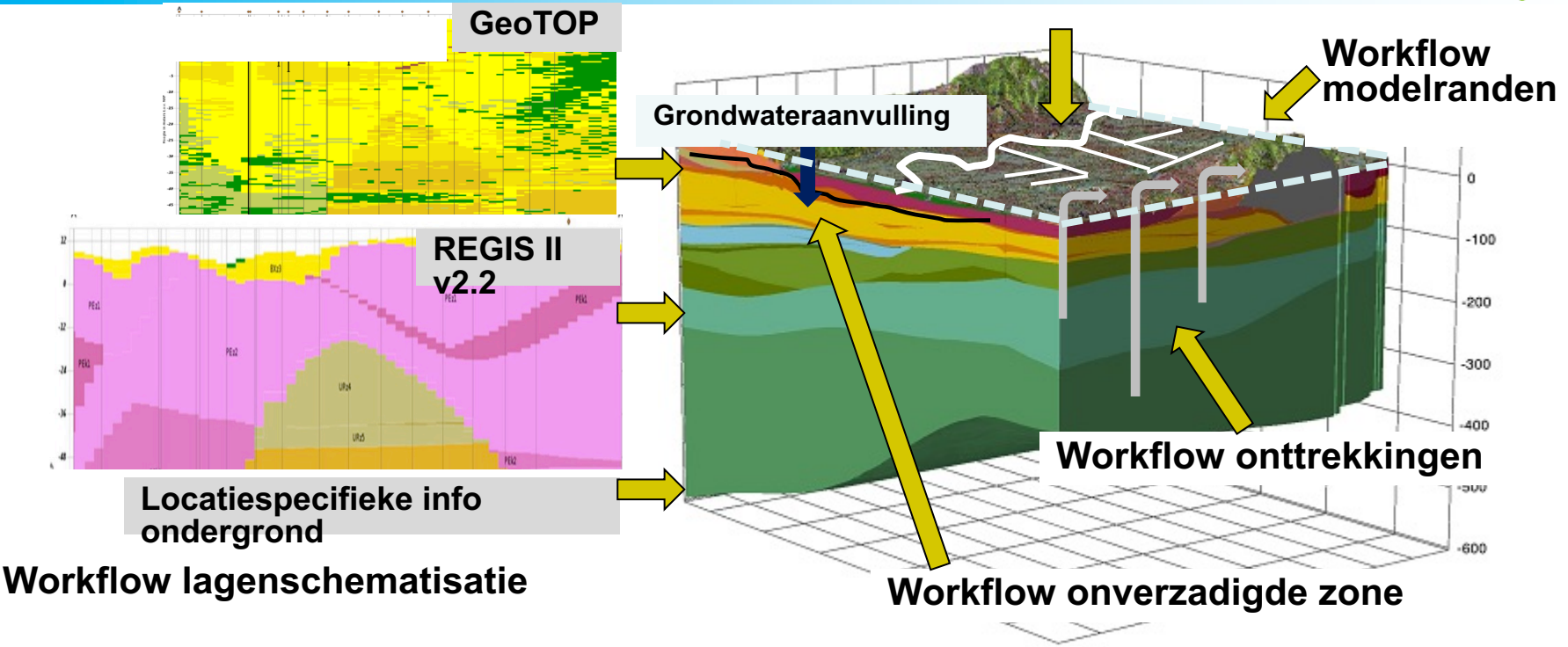
- Geohydrologische laagopbouw ondiepe ondergrond: **vertaling GeoTOP-informatie** naar modelparameters bovenste modellagen
- Volledig maken NHI-database met alle **drinkwateronttrekkingen** en (vergunningsplichtige) **industriële onttrekkingen**
  - Data aangeleverd door drinkwaterbedrijven, provincies/omgevingsdiensten en waterschappen
  - Data is te vinden in de NHI GWO-database (tijdelijke oplossing, ca 3-5 jaar)
  - Op termijn in de BRO
  - Ruim 80% van alle onttrekkingen NL opgenomen

# Onderdeel Tooling



Aansluiting op eerder ontwikkelde tools !





- Plan bevat visie, scope, voorstel voor organisatie- en overlegstructuur etc.
- Kerndoelen BenO:
  - Inhoudelijke ondersteuning van gebruikers;
  - Bugfixes in de workflow en de basisdata;
  - Update van bestaande functionaliteiten en implementatie van nieuwe functionaliteiten
- Uitvoering BenO behoorde niet tot op de opdracht!
- Bij vragen of bugs:
  - < 1 januari 2024: Helpdesk NHI
  - > 1 januari 2024: Helpdesk georganiseerd door het Waterschapshuis

- Intern (consortium):
  - Data afgestemd met / teruggelegd bij bronhouders
  - Workflows afzonderlijke en in samenhang getest
  - Oplevering en toepassing 2 testmodellen
  
- Extern:
  - Waterschap Rijn en IJssel / Tijmen Heetebrij:
  - TAUW

- Webinar: toelichting projectaanpak
- Expertsessie over GeoTOP
- Sessies met waterbeheerders over aanleveren onttrekkingsgegevens
- NHI dag 19 januari 2023: presentatie (tussen)resultaten
- Website en dataportaal
- Vragen/bugs -> NHI Helpdesk (iig tot 1/1/2024)