



# De toekomst van het NHI

## *“Van instrument naar community”*

5 oktober 2023

Mark Bruinsma, voorzitter programmateam NHI

# Transities en technische ontwikkelingen bepalend



# Opties in beeld gebracht



Optie:	Consolideren	Volgen	Sturend innoveren	Actief innoveren
Aspect:	Fixeren huidige toolbox	Doorontwikkeling huidige toolbox vanuit praktijk-initiatieven	Coördinatie en sturing doorontwikkeling toolbox	Coördinatie, sturing en initiatief bij doorontwikkeling toolbox
Voordeel	Duidelijke focus	Inbreng actuele praktijkgestuurde ontwikkelingen en wensen gebruikers	Invloed op en coördinatie van ontwikkelingen	Invloed op en coördinatie van ontwikkelingen en uitvoering innovaties
Nadeel	Geen verdere ontwikkeling instrument en vervreemding gebruiker	Weinig coördinatie van/invloed op ontwikkelingen	Onzeker of agendering en stimulering afdoende is	Jaarlijkse kosten hoger, meer inzet programmteam
Kosten	< € 650.000,-/jaar	€ 650.000,-/jaar	€ 750.000,-/jaar	Ca. € 1.000.000,-/jaar
Toekomst NHI	Max 5 jaar	Max 10 jaar	> 10 jaar	> 10 jaar
Rol programma-team	Nagenoeg overbodig	Bescheiden, vooral volgen	Actief volgen, agenderen en stimuleren	Actief volgen, agenderen en stimuleren en initiatief nemen
Bereiken ambitie	5	6	7	8

# Gekozen voor 'sturend innoveren'



- **De missie van het NHI** is om voor Nederlandse overheden en private gebruikers online openbare databronnen, open-source applicaties en rekencodes te ontwikkelen, beschikbaar te maken en te onderhouden, zodat grondwater- en oppervlaktewatermodellen op elk gewenst schaalniveau voorzien kunnen worden van actuele informatie. Tevens is het NHI een **community** waar tools en kennis kunnen worden uitgewisseld, trainingen worden gegeven en informatieve bijeenkomsten worden georganiseerd.
- **De visie van het NHI** 'Sturend innoveren' houdt in dat het NHI niet simpelweg een instrumentarium 'in de lucht houdt' (consolideren), maar ook innovaties uit het werkveld volgt en daarnaast innovaties probeert te sturen en te coördineren zodat deze zoveel mogelijk ten goede komen aan de gemeenschappelijke gereedschapskist.

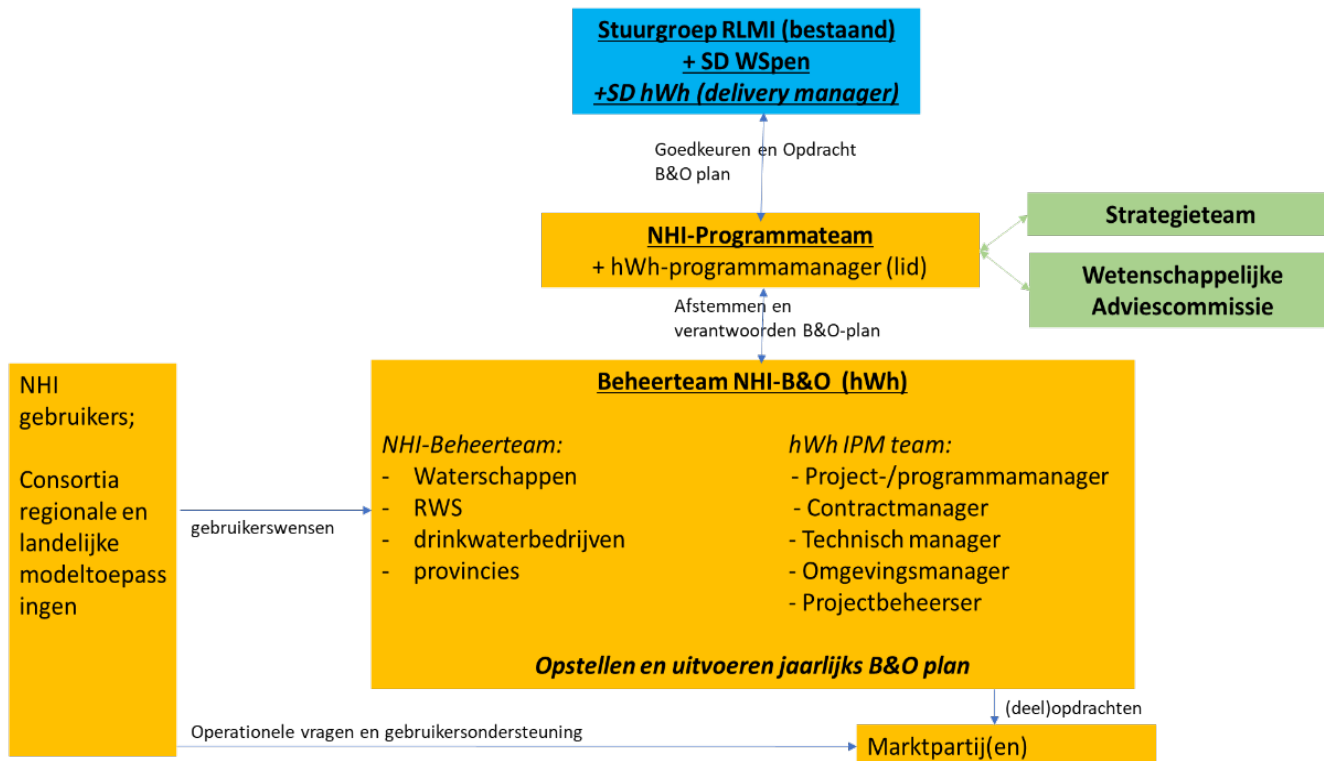
# Wat regelt de SOK t/m 2027?

- Financien voor beheer en onderhoud
- Verdeling van kosten, onderscheid tussen
  - Beheer en onderhoud
  - Ontwikkeling
- Rol Het Waterschapshuis:
  - Kasbeheerder
  - opdrachtgever
  - Penvoerder
- Inzet per partner (0,2 fte)
- Wijze van aanbesteding
- Intellectueel eigendom
- Aansprakelijkheid
- Organisatiestructuur

**Wat is een  
samenwerkings-  
overeenkomst?**



# Organisatiestructuur



# En wat gaat Het Waterschapshuis doen?



- Onder beheer en onderhoud valt:
  - Website en het dataportaal
  - Documentatie, data en programmatuur
  - Releasen nieuwe software
  - Helpdesk
  - Overleg met stakeholders
  - Jaarlijks B&O-plan en jaarlijkse verantwoording
  - Bescheiden uitbreiding instrumentarium
  - Monitoren van ontwikkelingen en agenderen van grotere doorontwikkelingen
- Opstellen van een inkoop- aanbestedingsstrategie



*De Helpdesk/Nieuwe Documentatie/Testbanken/Het perceel onverzadigde zone (MetaSWAP)/Het perceelgrondwater/(Modflow)/Hydrolib/Waterwijzer/landbouw/MetaSWAP/iMOD/MetaSWAP-SWAP/MODFLOW-MetaSWAP/TRANSOL/MetaSWAP-TRANSOL/MetaSWAP-WOFOST/Modflow-MetaSWAP en D-Hydro/MODFLOW-SEAWAT/Nieuwe dataportaal/Nieuwe website*

# Accentverschuivingen

- Het programmateam krijgt actieve rol als volger van ontwikkelingen en aanjager innovaties
  - Met de pet rond gaan voor financiering
- Co-creatie met marktpartijen en kennisinstellingen
- Uitbreiding NHI?
  - Waterkwaliteitsinstrumentarium
  - Metamodellen
  - Gezamenlijke rekenomgeving/Watercloud
  - Effectmodules





# Accentverschuivingen (II)

- Versterken en opzet van communities:
  - Contact & ondersteuning regionale consortia
  - Aansluiten van gemeenten
  - Dagelijkse, informele leiders?

Nader uitwerken: hoe gaan we dat organiseren?



# Tot slot: wij zoeken nieuwe mensen!



- Voor de projectfase (2023/2024) en de aansluitende beheer- en onderhoudsfase zijn we op zoek naar vakspecialisten van elk van de betrokken partijen die zich herkent in het volgende profiel:
  - Senior Hydroloog/vakspecialist met specifieke kennis van grondwater-, oppervlaktewater en/of onverzadigde zone;
  - Werkzaam bij of voor een waterschap, Rijkswaterstaat, provincie of drinkwaterbedrijf;
  - Bij voorkeur direct of indirect betrokken geweest bij de ontwikkeling van het NHI-instrumentarium of onderdelen daarvan;
  - Beschikt bij voorkeur reeds over een breed netwerk binnen het werkveld.



