

NHI-dag 'NHI, de verbindende factor'
30 januari 2020
'NHI-familiedag'



NHI klaar voor de toekomst (?)

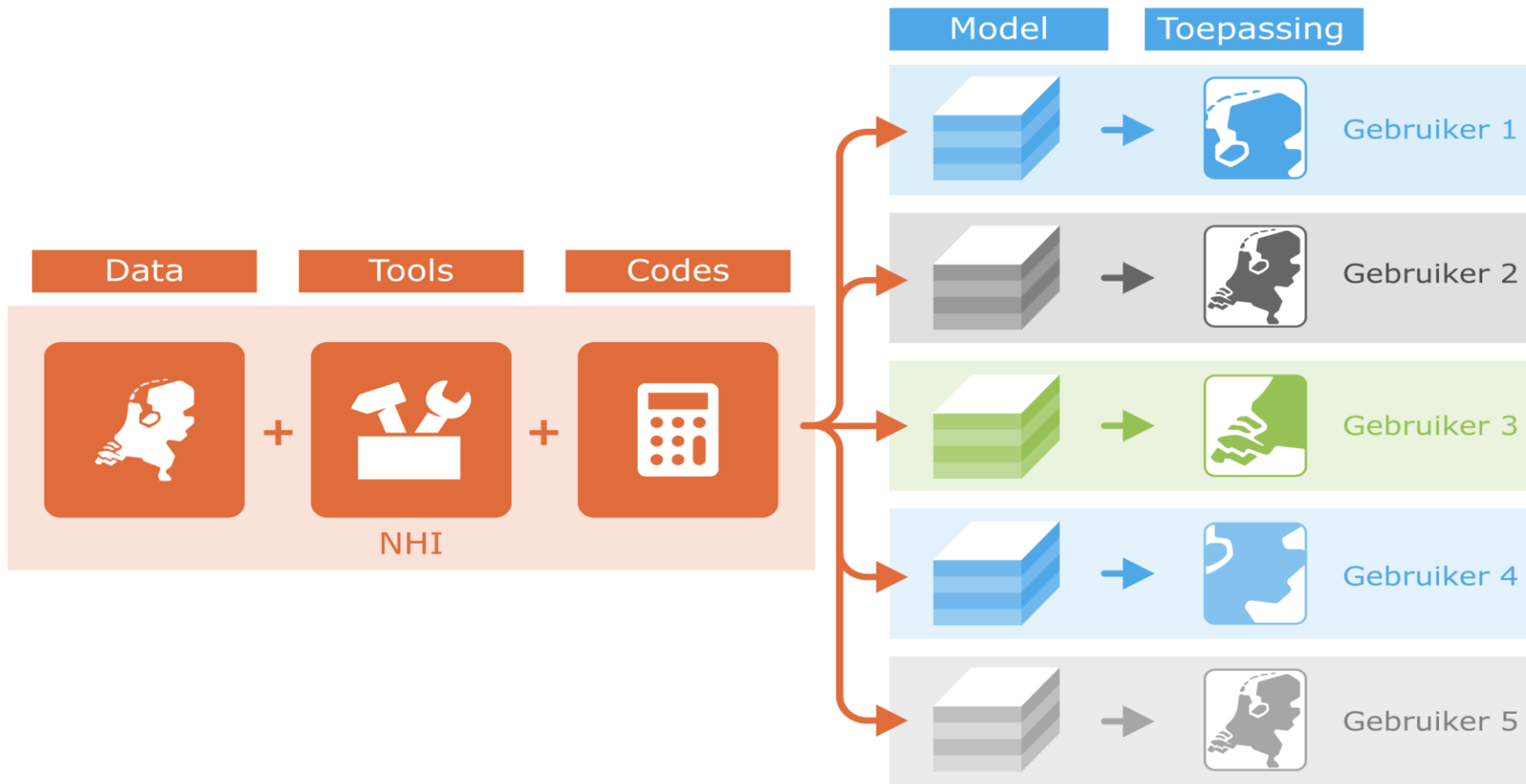
Jacques Peerboom, voorzitter programmateam NHI

Onderwerpen



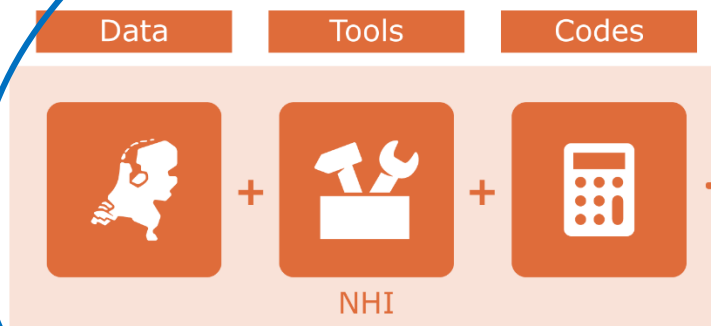
- Wat gaat het NHI jullie brengen ?
- Waar staan we financieel/inhoudelijk ?
- Wat gaan we de komende 2 jaar doen ?
- Hoe gaan we dat regelen ?

Onze 'droom' komt steeds dichterbij !



Doel: hydrologen ontzorgen !

Huidige terrein
regionale modelconsortia



Toekomstige focus
regionale modelconsortia

Voordelen van de nieuwe NHI-werkwijze:

- Uniformiteit en consistentie
- Lagere beheer- en ontwikkelkosten
- Samenwerking en uitwisseling van gegevens
- Betere kwaliteit

Cliché's, maar toch.....



Alleen ga
je sneller,
samen kom
je verder.....

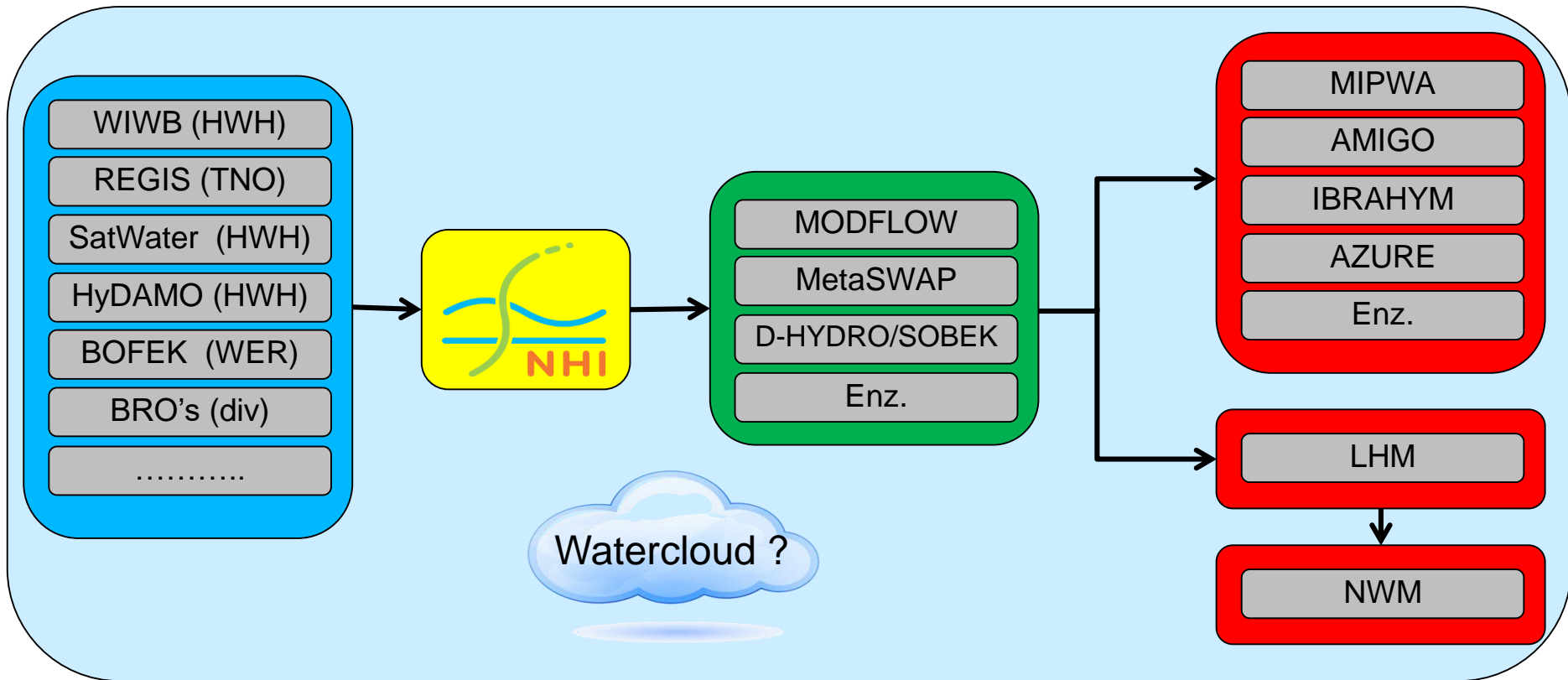


Beter

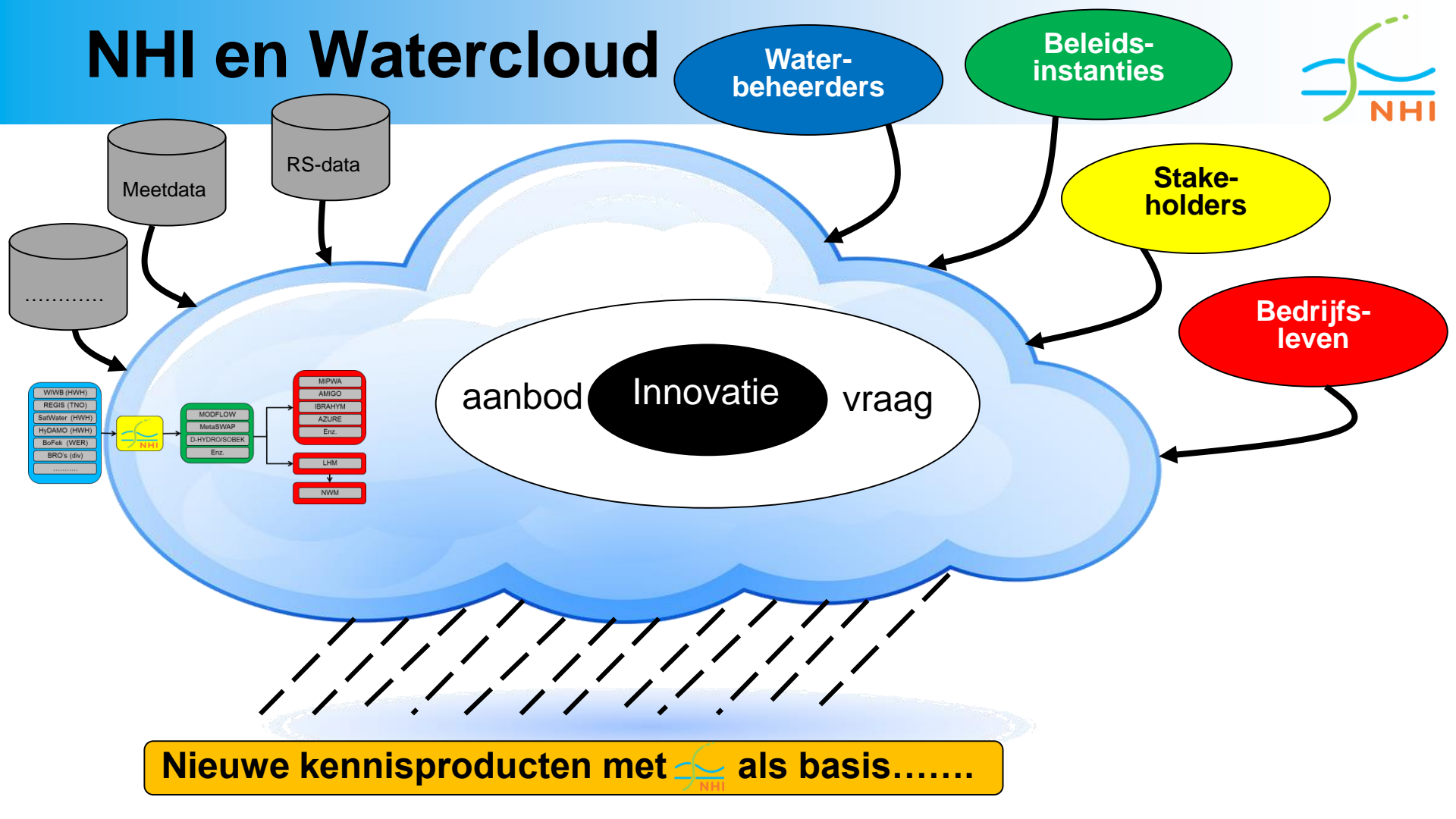
Efficiënter

Consistenter

Relatie met andere ontwikkelingen



NHI en Watercloud



Waar staan we nu ?



- Financiering vrijwel rond:
 - VEWIN en Rijk waren al akkoord
 - Alle 21 waterschappen hebben toegezegd
 - IPO besluit formeel in mei
 - Samenwerkingsovereenkomst in de maak
- Concreet Plan van Aanpak voor het vervolg
- Ondanks gebrek aan financiën, toch nieuwe zaken opgepakt: o.m. reparatie MetaSWAP en modellering zout
- Positieve spin-off, o.m. 'adoptie HyDAMO' (HWH) en 'Visie onverzadigde zone-modellering (WER)
- Meedenken over de WaterCloud (RWS)

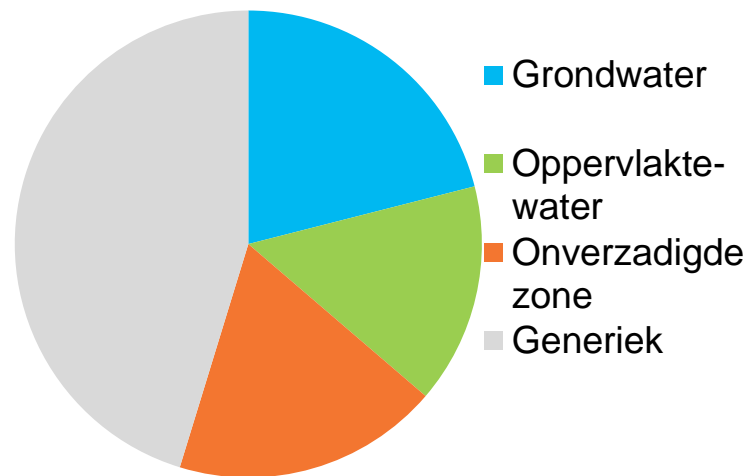
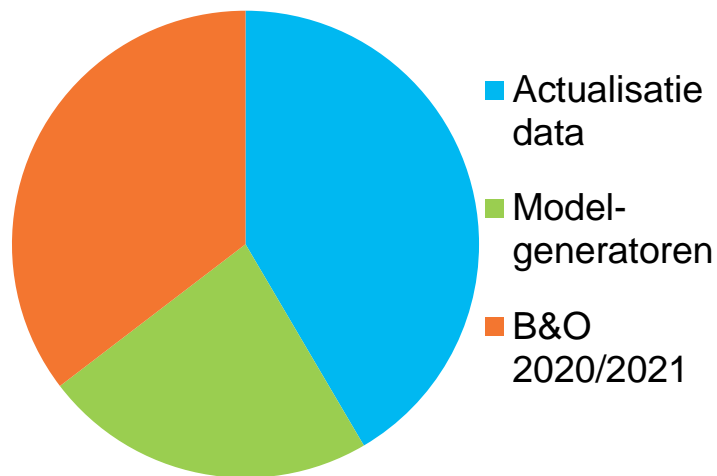
Plan van Aanpak NHI



- Opdracht STOWA aan Deltares/WER en RHDHV om bestaande investeringsplan (2018) concreet uit te werken → advies, geen offerte
- **Aandachtspunten:**
 - Actualisatie Programma van Wensen (2015)
 - Actualisatie onderhoud
 - Betrokkenheid marktpartijen
 - Invulling regulier B&O
- **Verdeling budget:**

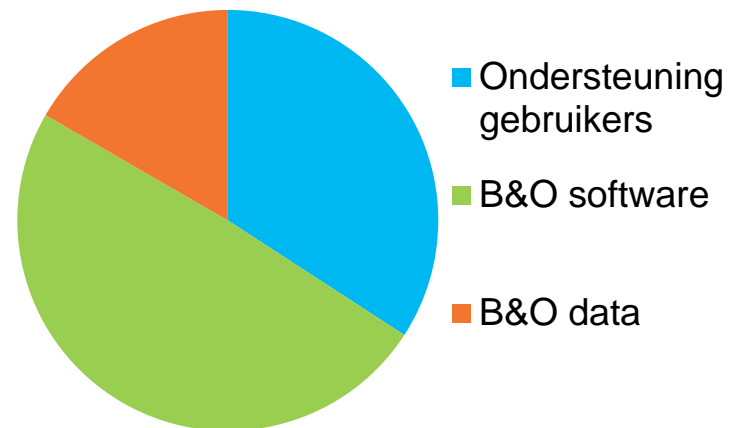
■ Actualisatie en ontsluiting databases	M€ 1,62
■ Modelgeneratoren	M€ 0,90
■ B&O 2020/2021	M€ 1,38
■ Totaal	M€ 3,90
- **Aandeel marktpartijen: ca. 50% voorzien**

Verdeling investeringskosten



B&O na 2021

■ B&O data	100 K€
■ Onderhoud dataportal en website	40 K€
■ B&O software, tools en user interfaces	295 K€
■ Help-desk	75 K€
■ B&O hardware	25 K€
■ Versiebeheer	20 K€
■ Actualisatie documentatie	45 K€



Prioriteit 2020



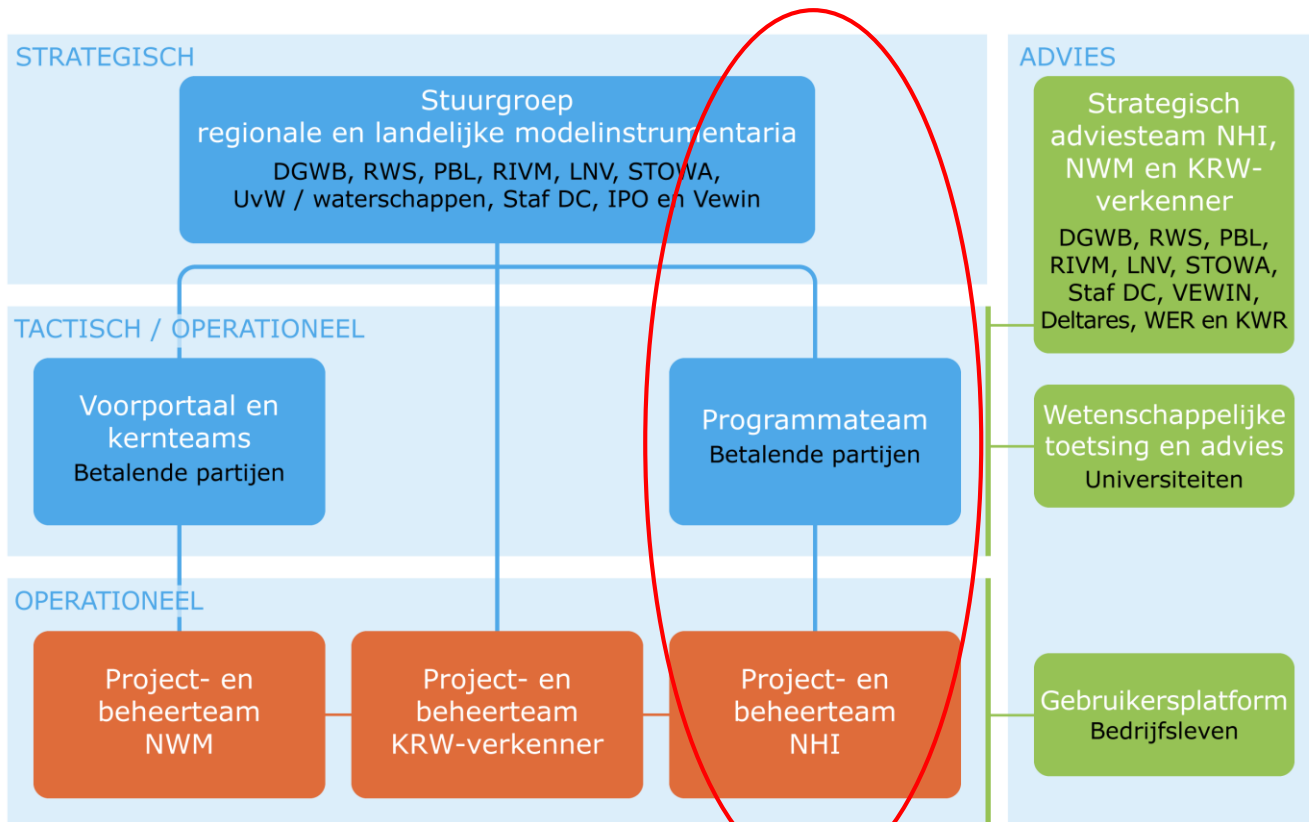
- Actualiseren van de Staringreeks
- Opstellen validatieregels en –scripts HyDAMO
- Opstellen cq. uitbreiden testbanken en kalibratiesets
- Omzetten GeoTOP-data naar modelinvoer
- Ontwikkelen modelgeneratoren interactie grond-oppervlaktewater
- Optimaliseren NHI/IMod-Helpdesk
- Inrichten nieuw dataportaal en en website

Opdrachtverlening/aanbesteding



- Strengste aanbestedingsregime geldt (RWS)
- Verkaveling opdrachten (ca. 10 stuks)
- Per kavel gunnen aan Kennisinstituut indien logisch/nodig, eventueel met onderaannemers
- Andere gevallen: marktconsultatie per (deel)kavel, zo nodig Deltares en/of WER als 'preferred contractor'
- Vanwege lage aanbestedingsgrens RWS, mogelijk veel EU-aanbestedingen
- In huidige PvA ca. 40-50% werk door marktpartijen, rest via Kennisinstituten
- Per kavel op basis van voortschrijdend inzicht en specifieke problematiek, aparte beslissing over aanbestedingsvorm.
- Programmamateam fiatteert aanbestedingsvorm

Aansturing NHI

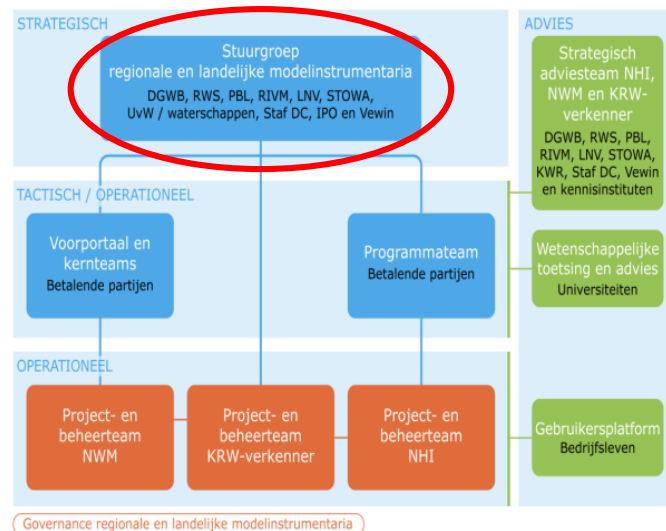


Governance regionale en landelijke modelinstrumentaria

Stuurgroep RLMI



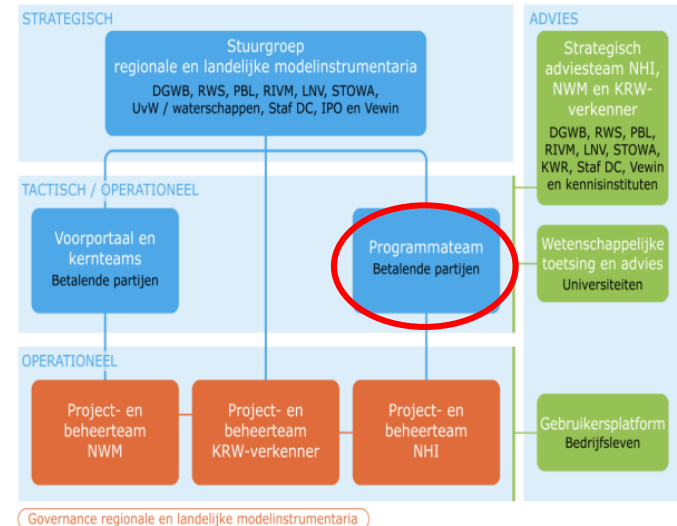
- **Deelnemers:** betalende partijen NWM/NHI Rijk (RWS, I&W, LNV, PBL, RIVM, Staf DC), STOWA, VEWIN, IPO, waterschappen
- **Vaststellen:**
 - PvA bouw NHI
 - Jaarlijks uitvoerings- en B&O-plan
 - Jaarlijkse verantwoording



Programmateam NHI



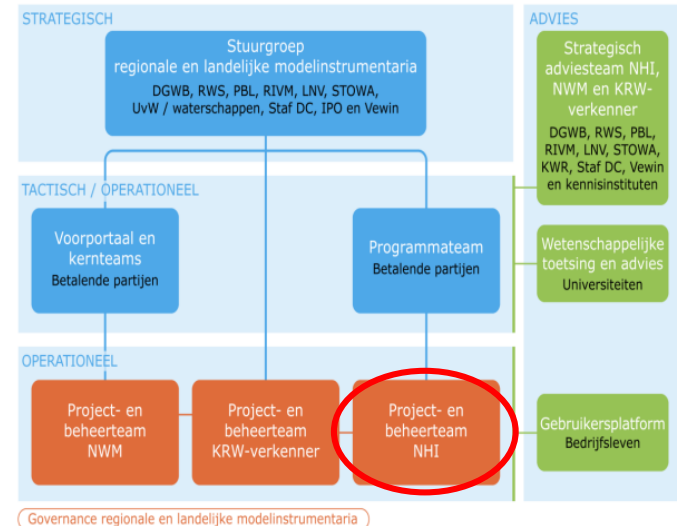
- **Deelnemers:** betalende partijen NHI: Rijk, IPO, VEWIN, waterschappen. Ca. 12 personen:
 - STOWA + waterschappen (N/O/Z/W)
 - Rijk (RWS/I&W, LNV, PBL)
 - VEWIN
 - IPO (N/Z)
- **Taken:**
 - Adviseren stuurgroep
 - (Laten) opstellen (uitvoerings)plannen
 - Gedelegeerd opdrachtgever Projectteam



Project- en beheerteam NHI



- **Deelnemers:** IPM-team op basis competenties (0,2-0,4 fte pp)
 - Projectmanager
 - Manager Projectbeheersing
 - Omgevingsmanager
 - Technisch manager
 - Contractmanager
- **Taken:**
 - Uitvoeren jaarschijf uitvoerings-/onderhoudsplan
 - Budgetbeheer
 - Opstellen bestekken
 - Aanbesteding & opdrachtverlening



Tenslotte.....



- Historisch moment: alle modellerende partijen op één lijn !
- Inrichten projectorganisatie vraagt inspanning van alle partners
- NHI maken is/was lastig, NHI in conditie houden is nòg lastiger:
 - Jaarlijkse kosten
 - Actueel en transparant houden van gegevens
 - Doorontwikkeling
- Afwachten wat Watercloud NHI gaat brengen en omgekeerd, maar positieve grondhouding...

Er is nog een lange weg te gaan....

