



Over oude en nieuwe SOKken: Start NHI-nieuwe stijl

NHI-dag 21 januari 2021, 'NHI op stoom'

Jacques Peerboom, voorzitter Programmteam NHI
21 januari 2021

Wat ga ik vertellen



- Waar stonden we ook nog eens voor ?
- Waar staan we nu ?
- Betekenis van de SOK ?
- Tenslotte

NHI = Samenwerking



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



PBL Netherlands Environmental Assessment Agency

stowa

KWR

Watercycle Research Institute



Rijkswaterstaat
Ministry of Infrastructure and the Environment

Vewin

Vereniging van waterbedrijven in Nederland

Deltares

Enabling Delta Life



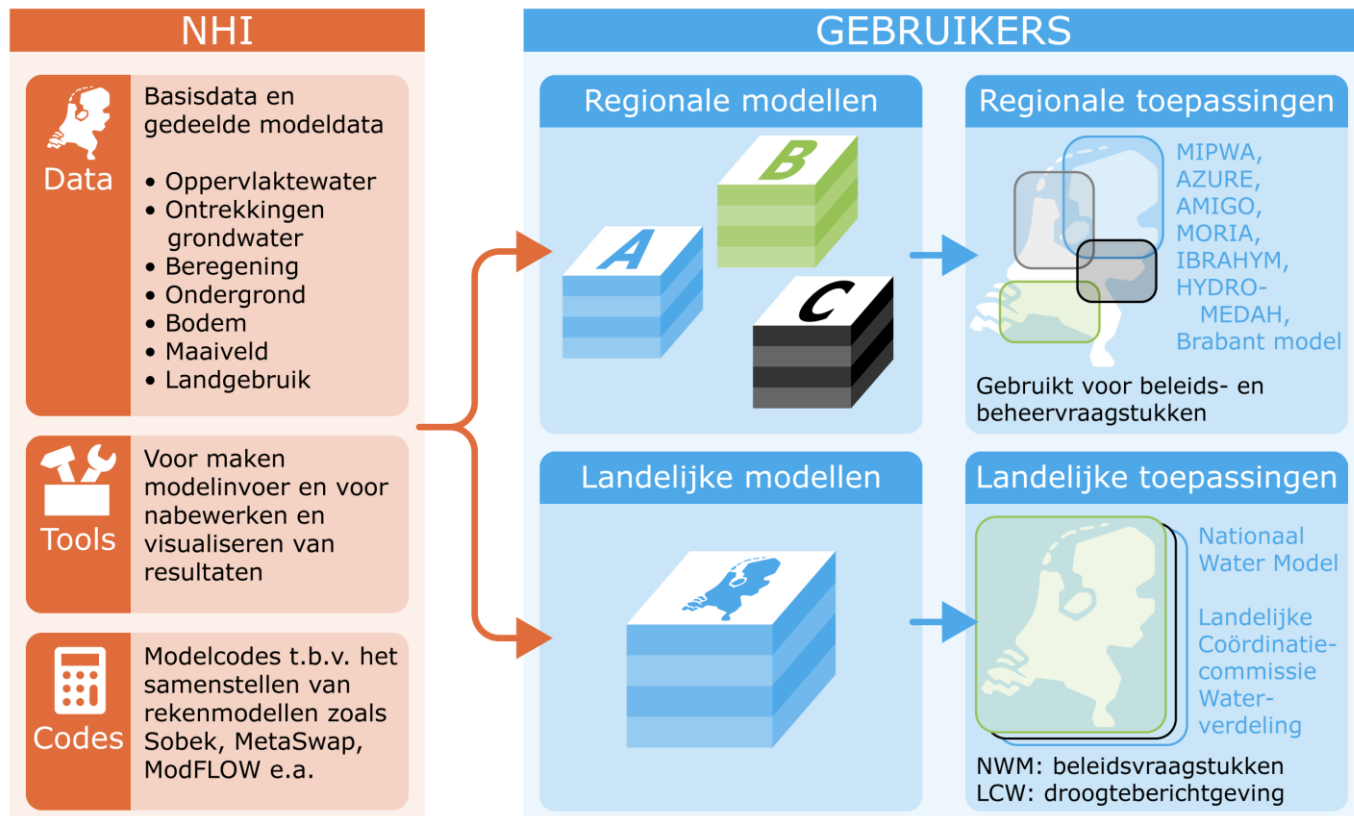
Interprovinciaal Overleg **ip**

 **UNIE VAN WATERSCHAPPEN**

WAGENINGEN UR
For quality of life

Doel: één gemeenschappelijke hydrologische toolbox/database voor alle schaalniveaus

Streefbeeld NHI

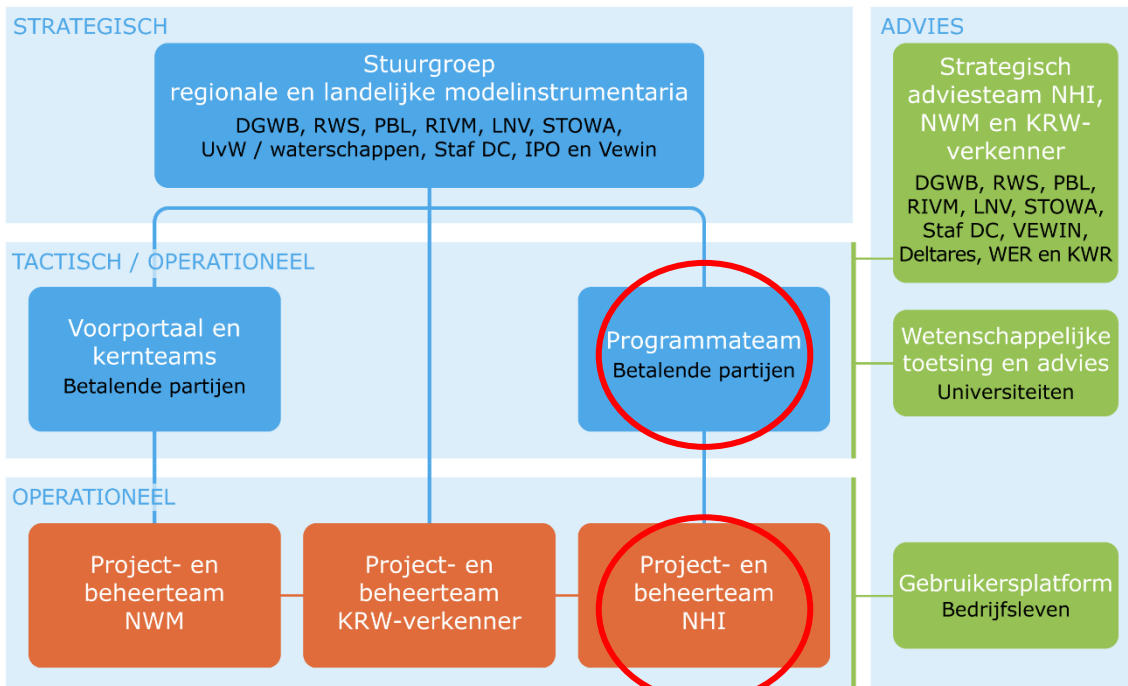


Efficiënter
Beter
Consistenter

NHI basis
voor LHM,
NWqM en
alle regionale
modellen

Landelijke en regionale modellen gebruiken dezelfde basisdata en softwaretools

Organisatie NHI/NWM



Governance regionale en landelijke modelinstrumentaria

Projectteam

- Jacques Peerboom (RWS, voorzitter a.i.)
- Joost Heijkers (HDSR, onverzadigde zone)
- Jeroen Ligtenberg (RWS, grondwater)
- Gerry Roelofs (WRIJ, oppervlaktewater)
- Arjan Roelofsen (VEWIN, overig)
(IPO)

NHI: Waar staan we nu ?



- Samenwerkingsovereenkomst (SOK) ondertekend → ca. 4 miljoen euro beschikbaar voor ontwikkeling en B&O 2020-2021
- Governancestructuur vrijwel bemensd.
- Uitbesteding komt langzaam op gang
 - Zoet-zout-modellering en reparatie SWAP uitgevoerd in 2019
 - No-regret-opdrachten B&O in uitvoering bij WENR en Deltares
 - Concept-aanbestedingsstrategie gereed
 - Europese uitbesteding en resterende B&O in voorbereiding
- Ca. 25% middelen besteed
- Samenwerkingen:
 - usecase Watercloud
 - 'Adoptieproces' Waterwijzers
 - Actieve deelname HWH

No-regret-opdrachten



- Vooruitlopend op ondertekening SOK
- Werkzaamheden met hoge urgentie en consensus over uitvoering door Deltares en WENR
- Opdracht WENR:
 - Samenstelling nieuwe BOFEK-kaart o.b.v. nieuwe Staring Reeks
 - Toekennen bodemfysische eenheden aan nieuwe BOFEK-eenheden
 - Vastleggen scripts en genereren invoertabellen MetaSWAP
- Opdracht Deltares:
 - Waarborgen continuïteit HyDAMO
 - B&O modelcodes en koppelingen
 - Continueren HELP-Desk
 - Voorbereiding opzet interactie grond-oppervlaktewater

Oude en nieuwe SOK.....



- Oude SOK:
 - RWS, STOWA en PBL samen met Deltares en Alterra partij.
 - Deltares en WENR eigenaar software e.d.
 - Geen absolute financiering
- Nieuwe SOK:
 - I&W, STOWA, IPO, VEWIN en waterschappen partij, zonder Deltares en WENR.
 - Software eigendom van de financiers
 - Financiering en B&O geborgd
- Stap naar professioneel opdrachtgeverschap
- Wat blijft:
 - Intensieve samenwerking met kennisinstututen en marktpartijen
 - Open-source-principe

Aanbestedingsstrategie



- Alle opdrachten worden cf. SOK meervoudig aanbesteed
- Aanbesteding cf. strengste regels financiers → RWS
- Europees indien verwachte opdrachtsom > € 139.000,-
- Uitzonderingen:
 - Wetenschappelijk onderzoek
 - Unieke kennis
 - Technische redenen, b.v. specifieke producten of vereisten
- Verkaveling investeringsplan
- Samenvoegen waar het kan en knippen waar het moet

Borgen inzet Kennisinstituten (KI's)



- KI's mogen of kunnen niet meedingen bij meervoudige aanbestedingen
- Aansluiten bij lopende ontwikkelingen bij KI's of eerdere ontwikkelingen binnen NHI
- Unieke kennis die niet 'in de markt' zit
- 3 mogelijkheden:
 - 1 op 1-opdracht KI's met evt. onderaannemers
 - KI-deel in losse opdracht als randvoorwaarde voor marktpartijen
 - Sturen op deelname van KI's via beoordelingscriteria

Verkaveling (cf. investeringsplan)



- Grondwater → Europese aanbesteding
 - Data
 - Modelgeneratoren
- Oppervlaktewater → verschillende aanbestedingsvormen
 - TKI-projecten
 - Adoptie HWH
 - Overige (veelal losse) projectonderdelen
- Onverzadigde zone → 1 op 1 WENR + Europese Aanbesteding
- Algemene aspecten → Europese aanbesteding
- Beheer en Onderhoud → $\frac{3}{4}$ 1 op 1 Deltares/WENR + $\frac{1}{4}$ Europees

Tenslotte....



- Uitdaging 2021: recht , doen aan kennis en innovatievermogen van zowel KI's als marktpartijen.
- Uitdaging voor na 2021: Beheer & Onderhoud instrumentarium en data
- NHI staat of valt met financiering maar zeker ook door de inzet van enthousiaste mensen die hun nek willen uitsteken.
- Het NHI komt nu ècht op stoom !