



NHI Nieuwsbrief

Nummer 1, Jaargang 3

24 juni 2021

Op richting Tendered!

Ten geleide

5 Jaar geleden hebben wij (waterschappen, waterleidingbedrijven, provincies en het Rijk) gezamenlijk een Programma van Wensen opgesteld voor een Nederlands Hydrologisch Instrumentarium dat consensus moet brengen op het gebied van hydrologische modellering binnen Nederland. Dat hebben we doorvertaald naar een NHI Investeringsplan waarvoor bovengenoemde partijen vorig jaar gezamenlijke financiering hebben afgesproken via een samenwerkingsovereenkomst. We staan op dit moment op het punt om voor een groot aantal deeltrajecten de (veelal Europese) aanbesteding te starten middels de publicatie van de aanbestedingstukken op TenderNed. Daarnaast lopen er ook al een aantal projecten en zijn een aantal projecten reeds afgerond.

In deze eerste nieuwsbrief van dit jaar brengen we derhalve jullie, de NHI Community, op de hoogte van het werk dat de afgelopen maanden voor jullie is uitgevoerd.

Even Voorstellen: Onze nieuwe Inkoopadviseur

Sinds omstreeks een jaar zijn we als Projectteam hard aan het werk om de NHI doelstellingen te verwezenlijken. Om het inkoopproces juist en effectief te laten verlopen, misten we nog een inkoopadviseur. Derhalve hebben we, in samenspraak met Stuurgroep en Programmteam, besloten om een externe inkoopadviseur te werven voor de ondersteuning bij zowel de aanbestedingstrajecten als de contractperiodes. Haar naam is Danielle van de Velde en ze stelt zich bij deze kort aan jullie voor:

Inmiddels ben ik geland binnen het NHI en heb een aantal van jullie al gezien, maar graag stel ik me ook nog even voor via deze weg. Mijn naam is Danielle van de Velde en ik werk sinds eind april als inkoopadviseur voor het NHI. Ik ben een echte allround inkoopadviseur en werk voor verschillende overheden, waarvan regelmatig bij waterschappen. In mijn vrije tijd kook ik graag of ben ik bezig in de tuin. In de weekenden kunnen jullie mij vinden in Loosdrecht waar ik samen met mijn gezin dan geniet van de rust en het water. De komende tijd ga ik aan de slag om de aanbestedingen verder vorm te geven zodat we snel tot publicatie over kunnen gaan. Ik vind het een uitdaging om aanbesteden zo begrijpelijk en makkelijk mogelijk te maken waarbij iedereen kan zien dat je met het fenomeen aanbesteden ook hele mooie doelstellingen kan behalen. Heb je ook nog goede ideeën of tips, wees dan zo vrij om die in te brengen! Voor de verschillende aanbestedingen word ik 8 uur per week ingehuurd waarbij ik probeer om dit zo veel mogelijk op maandag en dinsdag in te plannen. Mocht je mij nodig hebben of vragen hebben, aarzel niet en bel, app of mail gerust.

Met vriendelijke groeten,
Danielle van de Velde
nhi@stowa.nl of danielle@vandeveldeinkoopadvies.nl
06-24657375

Lopende Projecten

Online bijeenkomst Retourstroom 26 augustus a.s.

Eén van de hoofddoelstellingen van NHI is dat we de lessen die we leren van het modelleren en alle andere vormen van onderzoek niet alleen opschrijven in een rapport en in de kast zetten, maar bewaren en verwerken in de basis-data. In het verleden noemden we dit 'Ik-weet-het-beter-lagen', vorig jaar heeft een werkgroep onder de naam 'Retourstroom' een inventarisatie opgeleverd hoe zo'n proces er uit zou kunnen zien. De volgende stap is dat we het gaan doen, maar dan moeten we nog wel een paar dingen regelen.

- (1) we moeten netjes vastleggen wat we geleerd hebben;
- (2) we moeten beoordelen wat de nieuwe kennis voorstelt: was het een toevalligheidje die in het betreffende model beter werkt, of gaat het om basale kennis die uiteindelijk in de basis-data verwerkt moet worden;
- (3) we moeten zorgen dat die nieuwe kennis voor iedereen toegankelijk is, in ieder geval totdat de nieuwe informatie in de basis-data verwerkt is;
- (4) we moeten afspraken maken met de beheerders van de basis-data hoe zij met de aangeleverde nieuwe kennis omgaan.
- (5) en hoe zorgen we ervoor dat iedereen meedoet?

Op 26 augustus organiseren we een online-bijeenkomst waarin we deze punten allemaal nalopen. Ad (1) bekijken we welke tools daarvoor beschikbaar zijn en kijken we hoe we tot één NHI-tool kunnen komen. Ad

(2) kijken we of we tot regionale beoordelingsclubs kunnen komen. Ad (3) vragen we ons af of we bestaande data-structuren kunnen gebruiken of dat er iets nieuws nodig is. Ad (4) vragen we ons af of bestaande afspraken volstaan of dat er nog iets geregeld moet worden. Ad (5) staan we open voor elk goed idee.

We nodigen iedereen uit die zich bij dit onderwerp betrokken voelt om aan deze bijeenkomst deel te nemen. Om toch enige grip te hebben op het aantal deelnemers, vragen we wel om vooraf aan te melden bij STOWA, dan wordt de link naar het overleg t.z.t. toegestuurd.

Aanmelden via: [Bijeenkomst Retourstroom NHI 'Onthouden wat je geleerd hebt!' | STOWA](#)

Informatie: Harry Boukes

Onverzadigde Zone

Eén van de 'no-regret'-projecten die gestart zijn betreft het actualiseren van de Staring Reeks, die bestaat uit bodemfysische bouwstenen waarmee ieder bodemtype in Nederland in principe gekarakteriseerd kan worden in termen van pF-curves en k-h-relaties. De bestaande bodemfysische eenhedenkaart (BOFEK) is op grond van de nieuwe Staring Reeks opnieuw ingedeeld en voorzien van de nieuwe bouwstenen. Op grond van deze nieuwe indeling zijn binnen het project ook nieuwe invoertabellen gegenereerd voor toepassing binnen MetaSWAP en SWAP. Dit deelproject is afgerond. We werken nu aan het aanbesteden van alle andere deelprojecten onverzadigde zone uit het investeringsplan. De aanbestedingsprocedure start na de zomer. We verwachten uiterlijk begin 2022 te kunnen starten met dit onderdeel.

Informatie: Joost Heijkers

Grondwater

We zijn als Projectteam volop bezig met de voorbereidingen van een Europese aanbesteding. We verwachten rond of kort na de zomer de publicatie op TenderNed. We borduren voort op de werkzaamheden die in de afgelopen jaren binnen NHI en verschillende modelconsortia zijn uitgevoerd op het gebied van het lagenmodel en de onttrekkingsdatabase. Ook is er intussen een begeleidingsroep geformeerd die de aanbesteding zal begeleiden. Deze bestaat uit 2 leden van het Projectteam, iemand vanuit de waterschappen alsmede iemand vanuit de drinkwatersector

Informatie: Jeroen Ligtenberg/Joost Heijkers

Beheer en onderhoud bestaande instrumentarium

In het kader van het beheer en onderhoud van het bestaande instrumentarium is aan Deltares en WENR een opdracht verstrekt om de resterende B&O-onderdelen uit het investeringsplan uit te voeren. Bij een aantal onderdelen zullen ook marktpartijen ingezet worden.

De werkzaamheden betreffen ondermeer het opzetten van testbanken, het versiebeheer en de documentatie. Ook zal een inventarisatie worden uitgevoerd van pre- en postprocessingtools die bij de instituten en marktpartijen beschikbaar zijn. Daarnaast worden een aantal databestanden ge-update waaronder de buisdrainagekaart, de wortelzonediktekaart en mogelijk de beregeningskaart.

Uiteraard zal de HELP-desk gecontinueerd worden alsmede het beheer van de gebruikte server.

Een aparte opdracht is verstrekt voor het B&O van de verschillende modelcodes die onder het NHI vallen, met name iMOD, MetaSWAP en de modelkoppelingen.

Informatie: Jacques Peerboom

NHI <-> Waterwijzers

Het overleg tussen de NHI Projectgroep en de Waterwijzer Landbouw (WWL)-B&O-Groep is op dit moment van structurele en constructieve aard. Recent is ook samen een webinar georganiseerd dat goed werd bezocht. Verdere synergie hopen we te bereiken via het onverzadigde zone-traject waar zowel het NHI als de Waterwijzers baat bij zullen hebben.

In oktober zal de Stuurgroep een voorstel voorgelegd worden om de Waterwijzers onderdeel van het NHI te laten zijn en het B&O hiervan onder te brengen bij de te vormen NHI-beheerorganisatie.

Informatie Joost Heijkers/Jacques Peerboom

Oppervlaktewater

De "kast" voor de data van het oppervlaktewatersysteem is klaar en de "schappen" zitten er in (HyDAMOv13). De kast wordt afgeleverd bij Het Waterschapshuis en zij geven hem dit najaar een mooi plekje in het datawarenhuis (DAMO Watersysteem v2.2).

Nu zijn de waterschappen aan zet om de schappen te vullen! Op korte termijn is voor de nieuwe versie van het LHM een sterke behoefte aan plausibele regionale data over het oppervlaktewatersysteem voor de landelijke beleidsstudies. Vanuit RWS zal binnenkort aangegeven worden welke schappen daarvoor minimaal gevuld moeten zijn. Met die focus kunnen de waterschappen ervoor zorgen dat de data in 2022 aangeleverd worden. Is het (nog) niet via de CDL, dan kan het nog altijd rechtstreeks aan het NHI dataportaal worden aangeleverd. Voor meer uitleg hierover: <http://nhi.nu/nl/index.php/uitvoering/actueel/hydamo>

Eind dit jaar zal via HWH een online validatieservice beschikbaar komen die je de mogelijkheid biedt om de HyDAMO data te valideren op syntax,

logische- en topologische validatieregels. Wil je meebouwen aan deze tool? Dat kan! Meld je dan aan via Gerry Roelofs .

Onlangs heeft in het kader van het NHI een marktconsultatie plaatsgevonden om vanuit de markt ideeën te genereren voor een zgn. ‘gelumpte’ oppervlaktewaterbenadering. Deze dient om het oppervlaktewater op een vereenvoudigde wijze mee te nemen in grondwatermodellen en volgt op een eerder gehouden deskundigenworkshop over dit onderwerp.

Op grond van deze marktconsultatie zal binnenkort een aanbestedingsprocedure volgen om tot een implementeerbare module te komen.

Verder zijn op dit moment de gesprekken tussen de relevante NHI gremia en de D-HYDRO ontwikkelaars in volle gang. Via diverse zogenaamde TKI trajecten worden tools ontwikkeld voor de pre- en postprocessing in lijn met de open source-filosofie van het NHI, zodat alle positieve spinoff ten goede gaat komen aan de NHI community. Het is onze verwachting dat het NHI en D-HYDRO uiteindelijk steeds verder naar elkaar zullen toegroeien.

Informatie: Gerry Roelofs

NHI <-> Watercloud

Vanuit Rijkswaterstaat is de afgelopen 2 jaar in samenwerking met een aantal waterbeheerders en marktpartijen gestart met de ontwikkeling van de zgn. Watercloud. De Watercloud beoogt een samenwerkingsplatform te zijn voor alle waterbeheerders waarin data, tools, modellen enz. uitgewisseld kunnen worden en toepassingen binnen de cloud-technologie gefaciliteerd worden.

NHI en Watercloud werken op dit moment constructief aan samenwerking en complementariteit. Binnen het Watercloud project is

recent een eerste rapportage opgeleverd die functionele ontwerpen voor de noodzakelijke ICT infrastructuur heeft opgeleverd voor een eerste usecase rondom toepassing van het NHI. De volgende stap is de bouw van deze ICT infrastructuur. We beraden ons thans op de aanpak van dit traject.

Informatie: Joost Heijkers

NHI Website

De bestaande NHI-website en –dataportaal is dringend aan vervanging toe. De site wordt gebruikersvriendelijker en het dataportaal wordt aangepast aan de nieuwe tools en data die beschikbaar komen. Ook zal de site en het portaal beter toegankelijk worden voor de verschillende regionale modelconsortia om hun data te ontsluiten voor derden. Zo mogelijk zal de site en portaal rekening houden met de ontwikkeling van de eerder genoemde Watercloud.

Er is inmiddels een Programma van Eisen opgesteld en een begeleidingscommissie gevormd. Mede omdat de site een belangrijk communicatiemedium zal worden voor de regionale modelconsortia wordt er een brede klankbordgroep gevormd om de begeleidingscommissie te adviseren tijdens de uitvoering. Belangstellenden voor deze klankbordgroep kunnen zich aanmelden via Arjen Roelandse.

Nog voor de zomervakantie zullen de stukken op TenderNed worden gepubliceerd. Wij verwachten de concrete start van het project in november.

Informatie: Arjen Roelandse

Meer weten?

Zie de NHI website en het NHI Dataportaal voor meer informatie (www.nhi.nu) .

Of neem contact op met één van NHI Programma- of Projectteam leden.

Redactie

Jacques Peerboom, Rijkswaterstaat, projectmanager NHI (jacques.peerboom@rws.nl)

Joost Heijkers, lid Projectteam NHI (joost.heijkers@hdsr.nl)

Deze nieuwsbrief verschijnt naar behoefte ca. 2x /jaar