
Redactioneel: NHI2020

Joost Heijkers

Het Nederlands Hydrologisch Instrumentarium (NHI) is volop in ontwikkeling en mede daarom is er op 30 maart een NHI symposium gehouden (het verslag van dit symposium is te vinden op de NHI site: <http://www.nhi.nu/nl/nieuws/resultaten-mini/>). Verder staat er een bestuurlijk symposium op stapel over het NHI en hoop ik dat eind dit jaar wederom een inhoudelijk getinte dag(deel) wordt georganiseerd. Het zou zomaar kunnen dat ik daar zelf mee aan de slag ga na de zomer.

Het NHI is qua organisatiestructuur flink veranderd. De mensen die echt inhoudelijk in control zijn vanaf nu dat zijn de leden van het programmteam. Dit zijn de projectleiders van de diverse regionale modelconsortia (MORIA, MIPWA, HYDROMEDAH et cetera), aangevuld met mensen van VITENS, Rijkswaterstaat en PBL. Merk op dat het dus alleen wordt 'bevolkt' door mensen van de opdrachtgevende partijen. Dit programmteam stuurt ook weer (via hun voorzitter) de opdrachtnemers aan. De op de markt en bij de kennisinstituten weg te zetten klussen worden door begeleidingsgroepen 'bedacht', afgestemd met het programmteam en vervolgens zorgt de voorzitter van het programmteam er weer voor dat de projectleider namens de opdrachtnemende partijen de klussen daadwerkelijk gunt. Al met al best wel ingewikkeld, maar ik denk wel dat het uiteindelijk gaat werken. De genoemde begeleidingsgroepen gaan aan de slag met de volgende thema's:

- Zoet-zout;
- Versnelling van de berekeningen (b.v. via 3Di, modelreductie-technieken et cetera);
- Kwaliteitsborging;
- Lagenmodelmanagement;
- Terugkoppeling van ervaringsinformatie naar de NHI-database;
- Hydrologische Database;
- Oppervlaktewater.

Recent is ook een nieuwe versie van de NHI-website gelanceerd met daarop veel data, informatie en modellen (waar oh waar is echter het LSM (Landelijk SOBEK Model) te vinden voor gebruik door ons allen?) die voor iedereen beschikbaar zijn. Daar komt als het goed is de komende maanden nog heel veel nieuwe content bij, hou aldus uw vakblad en andere media in de gaten.

Ik ben als gezegd redelijk enthousiast en optimistisch over de nieuwe organisatiestructuur. Ik verwacht dan ook dat er omstreeks 2020 iets ligt waar we met zijn allen iets mee kunnen. Mijn grote droom is een Web-Based Graphical User Interface NHI2020 met de 'functionaliteitsgroepen' Pre-processing, Modelruns definiëren & uitvoeren en Postprocessing. Voor de ontwikkeling van de website zelf alsmede de functionaliteit die via deze website ter beschikking wordt gesteld stel ik voor bestaande codes (uit

TriShell, iMOD, AlterraAqua bijvoorbeeld) te combineren. Zo incorporeren we gelijk een groot deel van de hydrologische kennis van de marktpartijen in het NHI. Natuurlijk moeten we dit zodanig organiseren dat de marktpartijen zich ook geroepen voelen om de gewenste functionaliteit beschikbaar te stellen, lees: dat ze er zelf ook voordeel bij hebben. Lijkt me niet meer dan normaal.

Ik ben echter nog steeds licht ongerust over het welslagen van het NHI2020, omdat een aantal zaken nog steeds niet goed zijn georganiseerd. Zo bestaat het Strategie-team (voorheen Stuurgroep) nog steeds uit personen die afkomstig zijn vanuit de opdrachtgevers en de opdrachtnemers, waardoor er naar mijn idee geen waarborg is voor een voldoende zakelijke opdrachtgever-opdrachtnemer relatie. En ook moet ik nog steeds maar zien of marktwerking binnen het NHI daadwerkelijk zijn noodzakelijke ding gaat doen. We gaan het zien de komende jaren.

Maar genoeg over het NHI. Wat kunt u in deze Stromingen aantreffen qua artikelen en wat dies meer zij:

- Een artikel van Nicole Jungerman en co. over de effecten van veranderend maaibeleid en klimaat op de wateropgave wateroverlast;;
- Een essay van Cees van den Akker over achtergrondverlaging;
- Een HatsikD van onze eigen Matthijs Bonte (en twee welbekende kornuiten) van geohydrologische aard;
- Een boekbespreking van Michael vd Valk over het boek Key Concepts in Water Resource Management: A Review and Critical Evaluation;
- Een artikel van onze eigen Martin Knotters over een kosten-baten analyse in een bodemkundig-hydrologische context;
- Een Korte Golf van mij zelf over het pragmatisch schatten van de maaiveld-dalingsnelheid;
- Een goedbedoelde opsomming van stokpaardjes mijnerzijds (in de vorm van een essay) over afvoerschattingen.

Het essay van Cees van den Akker over achtergrondverdroging is wat de redactie betreft een mooie afsluiting van een discussie waaraan Stromingen veel ruimte heeft geboden.

Tenslotte bij deze een oproep aan NHV-leden die een bijdrage willen leveren aan het redactiewerk. Zou je het leuk vinden om lid te worden van ons illustere clubje meld je dan via het welbekende emailadres.

De Stromingen redactie wenst u een fijne zomer toe en we laten in het najaar weer van ons horen.

JH*

*: Op zeer persoonlijke titel