
Ooproep voor nieuwe redactieleden, Aankondiging van een Modelling Contest, En nog veel meer

Na een turbulent 2010, waarin ik medio 2010 (na overleg met bestuur en redactie) even wat stappen achteruit heb gedaan om op adem te komen, zit ik en hopelijk ook Stromingen thans weer flink in de lift. Er wordt daarom door mijn kompanen en mij binnen de redactie en het NHV bestuur derhalve niet alleen hard gewerkt aan Stromingen 3 (2011), die hopelijk in december 2011 uitkomt, maar ook aan een nieuw, WEB-gebaseerd systeem via welke we ons review proces beter kunnen organiseren en stroomlijnen. Ook op het vlak van het layouten e.d. proberen we zaken nog strakker dan voorheen te organiseren.

Verder hebben we samen met de STOWA en de NHI projectgroep een NHI middag georganiseerd. Deze zal op 1 november aanstaande plaatsvinden. Meer informatie daarover zullen we via de NHV Nieuwsbrief en website verspreiden, maar reserveer het vast in je agenda mocht je er nog niet van op de hoogte zijn.

De NHV-Najaarsbijeenkomst 2011 kan door plaatsgebrek pas in januari 2012 plaatsvinden en heeft als onderwerp Waterkwaliteit. Ik ben blij dat dit onderwerp eindelijk de aandacht krijgt die het verdient binnen NHV-verband. Daar horen jullie meer over via onze Nieuwsbrief.

Tussen de NHV-Najaarsbijeenkomst 2011 en de NHV-Voorjaarsbijeenkomst 2012 in zal er nog een dagdeel worden besteed aan het onderwerp Tijdsreeksanalyse van grondwaterstanden, georganiseerd door de Werkgroep Tijdsreeksanalyse (zie ook de NHV website). Wellicht zal dit mini-symposium worden gecombineerd met de ALV 2012, hoewel die van mij ook aan de NHV-Najaarsbijeenkomst 2011 mag worden gekoppeld. Informatie over e.e.a. volgt.

De NHV-Voorjaarsbijeenkomst 2012, die op een nog vast te stellen datum in mei zal plaatsvinden, heeft als onderwerp Hydrology from Air&Space: Remote Sensing Toepassingen binnen de wetenschap&praktijk. Dit is een hot issue, zeker nu ook een flink deel van de waterschappen via het SAT-WATER project overstag zijn gegaan. Over SAT-WATER kun je overigens meer lezen op: www.HYDROMEDAH.nl

Ik voorspel bij deze in elk geval dat 2012 het jaar van de remote sensing toepassingen gaat worden binnen het regionale waterbeheer en roep dan ook iedereen op om kopij voor Stromingen aan te leveren over dit onderwerp.

Naast al deze symposia zijn we als bestuur in elk geval ook druk met de Kees Maas Prijs. Dit is een prijs die de NHV eenmaal per 3 jaar gaat uitreiken aan de auteur of auteurs van het beste Stromingenartikel. De winnaar zal worden aangewezen door de leden via een internetpoll. Omdat dit jaar de eerste keer is zijn alle Stromingen artikelen van de afgelopen 10 jaar (dus 2000-2010 (dus inclusies nummer 2&3 (2010) dat in 2011 is uitgekomen) genomineerd en zullen we via WEB functionaliteit de NHV leden de mogelijkheid bieden om te stemmen. Hoe de procedure exact werkt hoort u spoedig van ons via de Nieuwsbrief. De Kees Maas Prijs zal worden uitgereikt op de NHV Najaarsbijeenkomst 2011.

En dan toch nog kort even iets over wat mogelijk the hydrological event of the decade gaat

worden:

De door Jan van Bakel bedachte Modelling Contest!

Zoals jullie weten (of zouden moeten weten) is er in het stroomgebied van het beroemdste beekje van Nederland (de Hupselse beek: qua verwachting en werkelijkheid in lijn met wat je overkomt wanneer je voor het eerst voor een hunebed staat) eind augustus 2010 een enorme hoeveelheid neerslag gevallen: 160 mm in 1 dag.

Dat is een bui met een statistische herhalingstijd van meer dan 1000 jaar. De daarop volgende afvoer was enorm te noemen en is met recht iets dat door onze zeer gewaardeerde voorzitter een galopperend paar genoemd zou worden. Het idee van de modelling contest is als volgt: er zijn binnen Nederland legio modelconcepten beschikbaar om het neerslag-afvoergedrag van stroomgebieden te simuleren. De een is -althans naar mijn idee- beter dan de ander, maar hoe het precies zit weten we natuurlijk niet.

Wat we willen gaan doen is het volgende: We stellen aan modelleers in Nederland via de NHV Website een dataset ter beschikking, bestaande uit zowel GIS-bestanden die het stroomgebied van de Hupsel beschrijven (hoogteverloop, bodemtype, ligging van watergangen, kunstwerken et cetera), alsmede de neerslag op 10 minuten basis, de gemonitorde afvoer op uurbasis (exclusief de data uit augustus 2010), en natuurlijk de referentie-gewasverdamping volgens Makkink op dagbasis van 2000 t/m 2009. Op basis van deze data wordt het model gebouwd en gekalibreerd. Vervolgens wordt met alle modellen het jaar 2010 of alleen de augustus 2010 gebeurtenis doorgerekend en het model dat het meest nauwkeurig de gemonitorde afvoer benadert, uitgedrukt in RMSE, NS-coëfficiënt e.d. heeft gewonnen. Mijn voorspelling is dat modelconcepten die de hydrologie nemen zoals deze is, dus ruimtelijk verdeeld, dynamisch in ruimte en tijd, met interacties tussen grond- en oppervlaktewater, alsmede bodemvocht, de wedstrijd zullen winnen. Zodra er een meer concrete uitwerking is van het idee horen jullie als NHV-leden dat zo snel mogelijk.

Als eerder gezegd, maar het kan geen kwaad om het te herhalen: Stromingen komt maximaal 4 maal per jaar uit, maar soms halen we, door een gebrek aan kopij, niet meer dan drie nummers. Elk nummer zal na afronding in elk geval asap op de website worden geplaatst. 2 maal per jaar worden de digitale versies gebundeld tot analoge boekjes die naar de leden worden gestuurd. E.e.a. conform de besluiten op de laatste NHV ALV. Hoewel we als Stromingen redactie liever hadden gezien dat we 3 tot maximaal 4 boekjes per jaar zouden drukken en verzenden respecteren we dit ALV besluit uiteraard.

En over kopij gesproken: we kunnen als redactie best wat extra stukken gebruiken, dus schroom niet om ons voorstellen of liever nog concrete artikelen op te sturen.

Het nummer dat thans voor jullie ligt staat in elk geval weer bol van de interessante artikelen over een brede range aan onderwerpen. Dit laat maar weer eens zien dat de NHV een vereniging is waar alle soorten hydrologen zich thuis kunnen voelen.

En tenslotte: zoals jullie weten heeft Vincent Post ons vorig jaar verlaten, vanwege werkzaamheden in Australië. Dirk Libbrecht heeft geen tijd meer voor zijn Belgische correspondentie werkzaamheden en ook Frank Smits en Marijn Kuijper hebben aangegeven meer tijd aan andere zaken te willen besteden. We zijn daarom op zoek naar een aantal enthousiaste mensen (liefst ook uit België!) die de redactie willen komen versterken. Heb je interesse, laat dit dan even weten aan ons.

Tot zover deze waslijst met nieuwtjes en andere zaken. Veel plezier met Stromingen 2 (2011), wij zijn op het moment van lezen flink aan de slag met nummer 3 en hopen dat er voldoende NHV-leden te vinden zijn die ook hun steentje willen bijdragen aan de vereniging als redactie (of anderzijds).

JH