
Korte golf

Recente activiteiten IAHS en de Nederlandse inbreng

De International Association of Hydrological Sciences (IAHS) is één van de zeven autonome units, die samen de International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) vormen. De IAHS werkt nauw samen met UNESCO, WMO en IAEA en was een van de initiatiefnemers de International Hydrological Decade (1965–1974), dat weer leidde tot het International Hydrological Programme (IHP) van UNESCO. De activiteiten van IAHS worden in beginsel geïnitieerd door haar negen Scientific Commissions, die zich elk bezig houden met ofwel specifieke aspecten van de hydrologie of met thema's die verschillende of alle aspecten van de hydrologie omvatten. De IAHS werkt via nationale vertegenwoordigingen (National Representative). Nederland is lid, via de KNAW, en heeft een Nationaal Comité onder voorzitterschap van Huub Savenije.

De belangrijkste doelen van het Nationaal Comité IAHS zijn:

- 1 Een link te hebben met de International Commissions op de relevante gebieden. Traditioneel zijn we als Nederland behoorlijk vertegenwoordigd geweest, maar tot voor kort was Huub Savenije de enige Nederlander van de circa 50 officers in het IAHS Bureau. Gezien de Nederlandse vakkennis op het gebied van de hydrologie en het waterbeheer, moet Nederland toch sterker vertegenwoordigd zijn. Het Nationaal Comité IAHS dient Nederlandse kandidaten als commissieleden voor te dragen voor het IAHS Bureau. Dit heeft inmiddels tot resultaat geleid (zie hieronder)
- 2 Het voordragen van kandidaten voor de Internationale Hydrologieprijs en de Tyson Award;
- 3 Het terugkoppelen van de (internatio-

nale) ontwikkelingen op de genoemde terreinen. Dit kan ondermeer door publicatie van interessante ontwikkelingen in *Stromingen*.

IAHS richt zich op het promoten van onderzoek en toepassing van de hydrologie en water resources ten behoeve van mens en milieu, is toegankelijk voor elke professioneel geïnteresseerde (lidmaatschap zonder kosten) en heeft wereldwijd meer dan 3700 leden uit 129 landen, waarvan een kleine 150 uit Nederland. De IAHS zou men kunnen zien als een internationale zusterorganisatie van de NHV, en is in die hoedanigheid zeer zeker relevant voor de Nederlandse hydroloog en in het bijzonder de *Stromingen*-lezers.

De activiteiten van de IAHS beslaan een vierjarige cyclus tussen General Assemblies IUGG; recente Assemblies zijn gehouden in Boulder (1995), Birmingham (1999), Sapporo (2003) en dit jaar in Perugia. Halverwege de General Assemblies organiseert IAHS Scientific Assemblies zoals Rabat (1997), Maastricht (2001) en Foz de Iguacu (2005). De volgende staat gepland voor Hyderabad in 2009. Daarnaast organiseren IAHS en haar Commissies elk jaar symposia en workshops op verschillende plekken van de wereld, vaak in samenwerking met UNESCO en WMO en veelal gericht op een specifiek onderwerp.

Dit jaar vond in de tweede week van de General Assembly IUGG (Perugia, Italië), het wetenschappelijke programma van IAHS plaats (9-13 juli 2007). Helaas was er relatief weinig belangstelling uit Nederland. Was Nederland in het verleden prominent aanwezig in de IAHS (menig Nederlander als Officer in een van de Commissies, en Henny Colenbrander als Secretaris-Generaal van 1987-1995), nu waren er slechts ca 20 Nederlandse IAHS leden (op een totaal van circa 500 van IAHS aanwezigen). Er waren een kleine 15 papers met een (mede) auteur uit Nederland, inclusief begeleidende

hoogleraren. Gezien de vooraanstaande rol die Nederland zichzelf toebedeeld op hydrologisch gebied is dit een mager resultaat.

Wellicht het interessantste onderwerp waarin IAHS het voortouw heeft genomen, is PUB-probleem (Prediction in Ungauged Basins). PUB richt zich op het doen van hydrologische voorspellingen in stroomgebieden waar weinig gegevens voorhanden zijn. Tegelijkertijd heeft PUB de maatschappelijke missie om de noodzakelijke hydrologische gegevens, vooral afvoergegevens, te beschikbaar te krijgen voor niet of slecht gemeten stroomgebieden.

Belangrijke onderwerpen in PUB zijn onder andere: de onzekerheid van modelvoorspellingen; de ontwikkeling van een nieuwe holistische hydrologische theorie, waarbij ecologie, morfologie en hydrologie verweven zijn; het zoeken naar nieuwe gegevensbronnen voor het ontwikkelen en ijken van hydrologische concepten en modellen; en het ontwikkelen van een flexibele modeltheorie die gebruik maakt van zowel wetenschap als professionele ervaring. Vanuit Nederland zijn hierbij Stefan Uhlenbrook en Huub Savenije intensief betrokken.

Wat betreft de officiële functies binnen de organisatie van IAHS, heeft het Nederlands Nationaal Comité enkele voordrachten gedaan. Twee kandidaten zijn ook werkelijk verkozen: Karel Kovar als Vice President voor de International Commission on Groundwater en Nick van de Giesen als Secretaris van de International Commission on Water Resources Systems. Voorts is Huub Savenije, (reeds zittend) President van de International Commission on Water Resources Systems, de derde Officer in IAHS voor de komende jaren.

De komende Assembly, de 8th IAHS Scientific Assembly, zal worden gehouden van 7–12 september 2009 in Hyderabad, India. Het zal ditmaal een gezamenlijke internationale conventie zijn van IAHS en IAH (International Association of Hydrogeo-

logists), een unieke gebeurtenis voor de gehele hydrologische gemeenschap. Hierbij roept het Nationaal Comité IAHS u nu reeds op om aanwezig te zijn in Hyderabad, een paper of poster te presenteren en/of zich op te werpen als kandidaat Officer voor één van de Commissies van IAHS.

Uiteraard zal in Hyderabad PUB weer prominent aanwezig zijn. Deze sessies zullen zeker ook voor de Nederlandse hydrologen van belang zijn. Maar er is natuurlijk meer. Het Nationaal Comité heeft initiatieven genomen voor een aantal sessies en dat heeft al geleid tot twee goedgekeurde voorstellen. Binnen de International Commission on Water Resources Systems (ICWRS), is er het initiatief genomen voor twee sessies, die door Nederlandse hydrologen worden georganiseerd. Het gaat hier om: Low Impact Urbanisation, met Frans van de Ven als convener, en Flood Risk Management, met Han Vrijling als convener. Maar meer ideeën zijn uiteraard van harte welkom! Wacht er niet te lang mee als je een voorstel hebt.

Voorts is het Nationaal Comité IAHS voornemens om voor de beste Nederlandse paper in Hyderabad € 500 ter beschikking te stellen.

Informatie over IAHS en Hyderabad zijn beschikbaar via www.iahs.info en voor opgave voor een kandidaat Officer van een van de IAHS Commissies en andere vragen graag contact opnemen met de secretaris van het Nederlands Nationaal Comité IAHS, Jan-Anne.Boswinkel@tno.nl

Namens het Nederlands Nationaal Comité IAHS:

Huub Savenije (voorzitter) en Jan-Anne Boswinkel (secretaris)