

# Hydrology from air and space

## 31 mei 2012

### Voorjaarsbijeenkomst NHV



Kosten:

€ 45,00 voor NHV-leden

€ 95,00 voor niet leden

Aanmelden via: [www.nhv.nu](http://www.nhv.nu)

## Conferentiecentrum Woudschoten, Zeist

De Nederlandse Hydrologische Vereniging houdt dit jaar de voorjaarsbijeenkomst op donderdag 31 mei bij het conferentiecentrum Woudschoten te Zeist. We willen ons met name richten op de toepassingsmogelijkheden van Remote Sensing voor de hydrologie in Nederland, maar ook de toepassingen wereldwijd zullen de aandacht krijgen.

Wat is de huidige State-of-the-Art eigenlijk? Wat passen we in Nederland al toe? Wat zijn de resultaten hiervan? Kunnen wij als hydrologen er echt wat mee? Hoe ziet in dit kader de nabije en verdere toekomst er uit voor hydrologisch Nederland?

Kortom, een dag waarop de huidige toepassingen in Nederland het voetlicht passeren. Om dit in te kaderen kijken we ook wat er wereldwijd met Remote Sensing from Air en Space gaande is. Nadat we door al deze informatie goed op de hoogte zijn, gaan we gezamenlijk uitdiepen wat de hydroloog in Nederland hier op korte termijn mee kan. Waar zien we met z'n allen directe mogelijkheden. Wordt de toekomst een zaak van realtime monitoring vanuit Space, Air en vanaf de grond?

### Programma: Donderdag 31 mei

- 09:00 – 09:30 Ontvangst en Inschrijven
- 09:30 – 13:00 Ochtendsessies
- 13:00 – 14:00 Lunch
- 14:00 – 16:30 Middagsessies
- 16:30 – 17:15 Discussie: Remote Sensing in Nederland
- 17:10 – 18:30 Voorjaarsborrel

Locatie

Conferentiecentrum  
Woudschoten  
Woudenbergsseweg 54  
3707 HX Zeist

Sponsors:



[www.nhv.nu](http://www.nhv.nu)

# Hydrology from air and space

## 31 mei 2012

### Voorjaarsbijeenkomst NHV



#### Programma:

- 09:00 Ontvangst en inschrijven
- 09:30 Welkom en inleiding dagvoorzitter Marc Bierkens en Nick van de Giesen
- 09:45 Luchtfotografie in het waterbeheer: meer dan mooie plaatjes Rina Clemens, Witteveen+Bos en Rick Ghauharali, Ecoflight
- 10:15 Satellietmetingen voor het karakteriseren van ondiepe grondwaterstanden Wim Bastiaanssen, eLEAF
- 10:45 *Koffie en thee pauze*
- 11:15 Airborne geophysical surveys for water resources in North America, South America, Africa and Asia Darren Burrows  
Fugro Airborne Surveys, Zuid Afrika
- 12:00 Hydrologische toepassing van airborne geofysica langs de Nederlandse kust Frans Schaars, Artesia en Harry Rolf, PWN
- 12:30 Van hyperspectrale Remote Sensing via de vegetatie naar hydrologische grootheden als grondwaterstand en zuurstofstress Flip Witte & Hans Roelofsen  
KWR Watercycle Research Institute
- 13:00 *Lunch*
- 14:00 Van Remote Sensing product naar toepassing: Hoe doe je dat samen? Maarten Verkerk, Aa en Maas en Marcel Bastiaanssen, ARCADIS
- 14:30 Hydrologische toepassingen van interferometrie met satellietradar in relatie tot maaiveldbeweging Ramon Hanssen, TU DELFT
- 15:00 DRYMON - actuele en nauwkeurige bodemvochtgegevens uit satellietwaarnemingen Mark Kroon, NEO
- 15:30 *Koffie en thee pauze*
- 16:00 Remote Sensing in moderne hydrologie: praktijktoepassingen Hanneke Schuurmans, DHV
- 16:30 Discussie: Remote Sensing in Nederland Nick van de Giesen, TU DELFT
- 17:00 Voorjaarsborrel
- 18:30 Sluiting

#### Locatie

Conferentiecentrum  
Woudschoten  
Woudenbergseweg 54  
3707 HX Zeist

#### Sponsors:



aanmelden via: [www.nhv.nu](http://www.nhv.nu)