

# COM 07 Zomerschool klimaat en de hydrologische cyclus

<b>Projectleider</b>	prof.dr.ir. Marc Bierkens		
<b>Instituut</b>	Universiteit Utrecht, Departement Fysische Geografie		
<b>Email</b>	m.bierkens@geo.uu.nl		
<b>Consortium</b>	Universiteit Utrecht Vrije Universiteit Wageningen UR		
<b>Project website</b>	<a href="http://hydroclimate.geog.uu.nl">http://hydroclimate.geog.uu.nl</a>		
<b>Startdatum</b>	4 juli 2005	<b>Einddatum</b>	31 december 2006

## Maatschappelijk probleem en communicatie-doelstelling

Een goede beschrijving van het klimaatsysteem hangt sterk samen met een goed begrip van de verdeling van water en energie aan het landoppervlak. Meteorologen zoeken daarom steeds meer de samenwerking met hydrologen. Het onderzoek naar het klimaatsysteem en de rol van de hydrologische cyclus daarin is zover gevorderd en staat zo in de belangstelling dat een (inter) nationale cursus hierover op zijn plaats is.

meteorologie, klimaatimpactstudies, geomorfologie en remote sensing. Onderdeel van de cursus is een syllabus met bijdragen van docenten. Deze syllabus zal worden omgevormd tot een studieboek dat ook in volgende jaren als lesmateriaal voor nieuwe cursussen zal dienen.

## Doelstellingen:

- De cursus biedt diepgaande kennis over interacties tussen klimaat, landgebruik en de hydrologische cyclus
- De cursus slaat een brug tussen disciplines uit de klimaatwetenschap, aardwetenschappen, hydrologie en waterbeheer, waarbij (toekomstig) landgebruik en het klimaatvraagstuk de belangrijkste integrerende variabelen zijn
- Het cursusboek zal voor de komende jaren een bron te zijn voor het MSc-onderwijs aan de hydrologie-opleidingen, als leerboek bij volgende zomercursussen en als naslagwerk voor PhD-studenten en professionals

## Doelgroepen

De cursus is bedoeld voor laatstejaars MSc-studenten, PhD-studenten, postdocs en professionals geïnteresseerd in klimaatvraagstukken. Naar verwachting zullen meer dan 50 cursisten aan de cursus deelnemen, waarvan 15 uit het buitenland.

## Activiteiten en producten

De cursus wordt gegeven door 17 specialisten uit Nederland op het gebied van oppervlaktewaterhydrologie, grondwaterhydrologie, ecohydrologie, klimaathydrologie, klimaat-modellering, grenslaagmeteorologie, hydro-

