

## ANTWOORDFORMULIER

Wij schrijven in met ..... personen voor de cursus Geohydrologie die plaatsvindt op

Woensdag 21 maart 2012 Jaarbeurs Utrecht

Woensdag 9 mei 2012 Regardz Eindhoven.

Deelnemerkosten bedragen € 675,- excl. BTW, inclusief lunch en overige consumpties.

Iedere tweede en volgende persoon van dezelfde organisatie: € 475,- p.p.

1.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. * <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	
2.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	
3.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	

Algemene gegevens	
Organisatie/bedrijf:	
Hoofdactiviteit:	
Postadres:	
Postcode en Plaats:	
Factuur t.a.v. dhr./mw.	
Afdeling:	
Telefoon:	
E-mail:	
Datum:	
Handtekening:	

Fax of stuur uw inschrijving naar:

EURECOM BV

Abtsregt 27

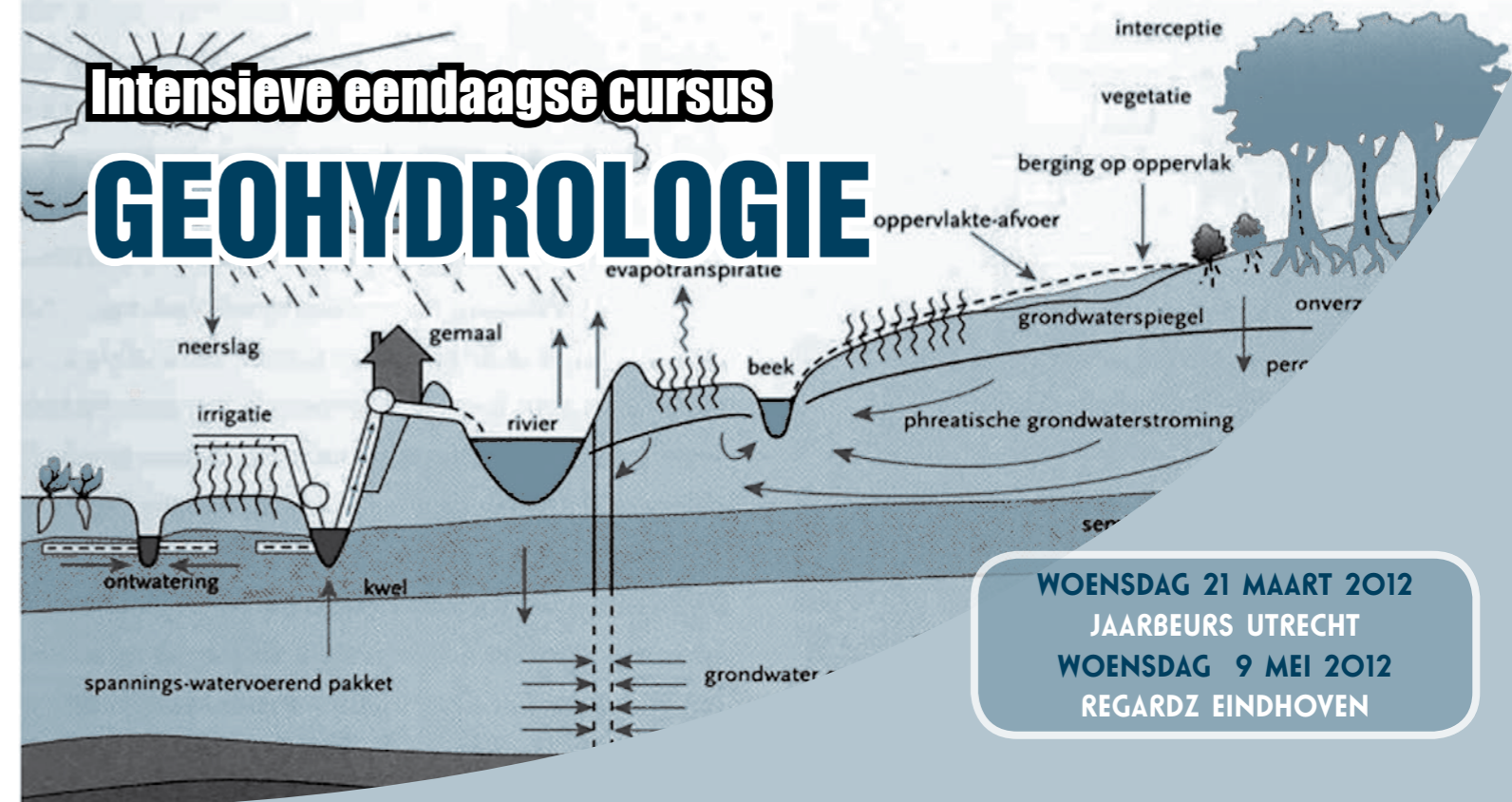
2622 KN DELFT

Fax nr. 015.3809129

Of meld u aan door een e-mail te sturen naar: [info@eurecom.nl](mailto:info@eurecom.nl) of via de website: [www.eurecom.nl](http://www.eurecom.nl)

Annuleringsvoorwaarden

Bij schriftelijke annulering tussen 4 en 2 weken voor de datum van deze cursus wordt € 45,- administratiekosten in rekening gebracht. Indien u binnen 2 weken voor de datum van aanvang annuleert, wordt het volledige bedrag in rekening gebracht en wordt na ontvangst van betaling de documentatie toegezonden. Bij verhindering mag een vervanger van uw inschrijving gebruik maken.



- **BASISBEGRIPPEN UIT DE GEOLOGIE EN HET ONTSTAAN VAN DE NEDERLANDSE BODEM; KENMERKEN VAN NEDERLANDSE LANDSCHAPPEN EN BODEMS**
- **RELATIES GEOLOGIE EN HYDROLOGIE; METEN EN REKENEN AAN GRONDWATER; GRONDWATERKWALITEIT**
- **DOORLATENDHEID, WEERSTAND, POTENTIALVERSCHILLEN, GRONDWATERSTROMING, ONTTREKING**
- **HET VERZAMELEN VAN GRONDWATERDATA (GEMEENTE, WATERSCHAP, PROVINCIE, DINO-LOKET)**
- **WAT VERTELT DE WATERWET OVER GRONDWATER? NIEUWE TAKEN; GEVOLGEN VOOR VERBODEN, PLICHTEN EN VERGUNNINGEN**
- **CASE STUDY GRONDWATER; WAT VERANDERT ER IN DE DAGELIJKSE WERKPRAKTIJK?**



i.s.m.

**ROYAL HASKONING &**

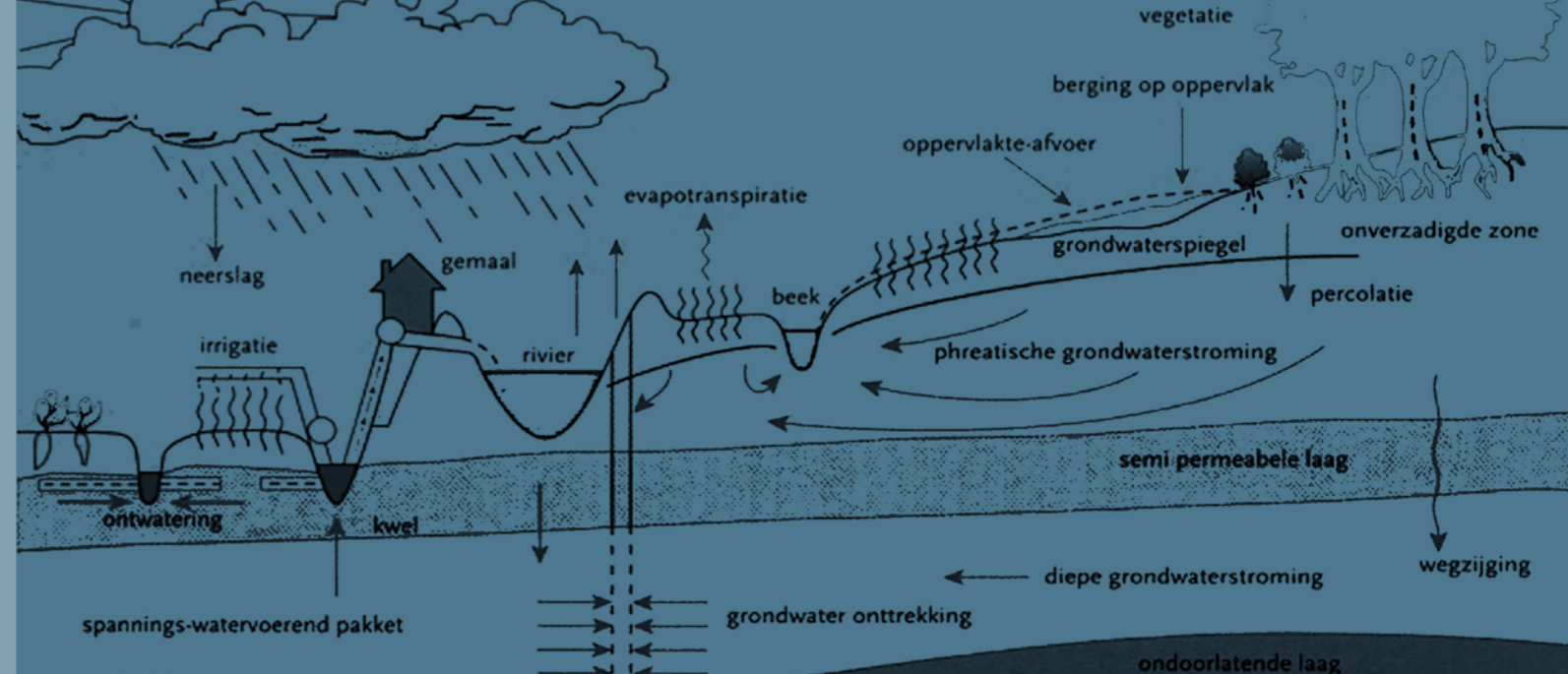


**Landslide**  
milieu-adviesbureau

De nieuwe Waterwet (22 dec. 2009) brengt ook ten aanzien van grondwater heel wat veranderingen met zich mee. Zo komen grondwatertaken nu bij water- en hoogheemraadschappen te liggen, bovendien heeft grondwater niet altijd de volle aandacht omdat het zo onzichtbaar is. Vaak blijkt de benodigde basiskennis over grondwaterstromingen en kwaliteit in kwestie te versnipperd of niet aanwezig.

De cursus Geohydrologie richt zich met name op medewerkers van waterschappen, maar ook andere overheidsinstellingen en "zij-instromers" die hun geohydrologische kennis op peil willen houden. Al deze mensen zijn van harte welkom!

Het ochtendprogramma van de cursus is bedoeld om de basale kennis over bodemkunde, geologie en geohydrologie op het gewenste niveau te brengen, terwijl het middagprogramma in het teken staat van het uitwerken van case-studies en de kaders die de Waterwet stelt voor grondwater.



## Programma

Vanaf 8.30 u. Ontvangst en registratie van de deelnemers

### 09.00 u. **AANVANG VAN DE CURSUS** **BODEM**

- Basisbegrippen geologie en bodemkunde
- Het ontstaan van Nederland, Nederlandse landschappen en bodemtypen
- Landschappen en bodem
- Randvoorwaarden voor de waterhuishouding

### 10.30 u. **KOFFIEPAUZE**

### 10.45 u. **GRONDWATER**

- Relaties geologie en hydrologie
- Basisbegrippen in de geohydrologie: doorlatendheid, weerstand, potentiaalverschillen, grondwaterstroming, Wet van Darcy
- Meten en rekenen aan grondwater(stroming) en invloed van grondwaterwinning
- Meten van weerstanden van kleilagen; veldmetingen en laboratoriumproeven
- Grondwaterkwaliteit; belang voor natuur, drinkwaterwinning en industrie

### 12.15 u. **LUNCHPAUZE**

### 13.00 u. **BEHANDELING VAN CASESTUDIES**

- Informatiebronnen; grondwaterdata (gemeente, waterschap, provincie, DINO-loket, etc.)
- Zelf uitvoeren van enkele berekeningen aan praktijkvoorbeelden
- Stapsgewijze behandeling van een deskstudy

### 14.15 u. **KORTE PAUZE**

### 14.20 u. **WETGEVING EN VERGUNNINGEN**

- Welke wetten regelen de kwalitatieve en kwantitatieve aspecten van grondwater?
- Vergunningverlening en heffingen
- Regels voor boren, gebruik en onderhoud

### 15.00 u. **PAUZE**

### 15.15 u. **GRONDWATER IN DE PRAKTIJK**

- Behandeling van case-study in relatie tot geohydrologie en aspecten van dagelijkse werksituatie

### 16.45 u. **EVALUATIE EN AFSLUITING VAN DE CURSUS**

#### WELLICHT OOK INTERESSANT VOOR U:

Eendaagse cursus **Ruimte voor water** – praktijkvoorbeelden opstarten en beëindigen wateronttrekking – omleggen van waterlopen – watertoets in ruimtelijke plannen – waterhuishoudkundig plan – case study waterberging

*Data en locaties:* 1 februari 2012 Utrecht, 17 april Eindhoven

Eendaagse cursus **Drainagetechniek** – bodemprocessen en doorlaatproeven – bergingsfactoren en drainafstanden – uitvoeren van berekeningen – peilgestuurde drainage – inspectie – onderhoud en levensduur

*Data en locaties:* 15 maart 2012 Utrecht; woensdag 16 mei Eindhoven

Voor programmaoverzicht en inschrijven: [www.eurecom.nl](http://www.eurecom.nl)