

ANTWOORDFORMULIER

Wij schrijven in met personen voor het congres Grondwater, van blauw goud naar code rood?

22 april 2020: Utrecht

Deelnemerkosten bedragen € 575,- excl. BTW, inclusief alle documentatiemateriaal en consumpties

iedere 2e en volgende persoon van dezelfde organisatie € 475,-

Wij hebben interesse in een in-company cursus; neem contact op met onderstaande persoon

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:	
(afd. / dienst)	
Postadres:	
Postcode en Plaats:	
Factuur t.a.v. dhr./mw.	
Afdeling:	
Telefoon:	
E-mail:	
Datum:	
Handtekening:	

Stuur uw inschrijving naar:

EURECOM BV
Abtsregt 27
2622 KN DELFT

Of meld u aan door een e-mail te sturen naar: info@eurecom.nl of via de website: www.eurecom.nl

Annuleringsvoorwaarden

Bij schriftelijke annulering tussen 4 en 2 weken voor de datum van dit congres 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.

Congres Grondwater, van blauw goud naar code rood?

WOENSDAG 22 APRIL 2020

JAARBEURS UTRECHT

- **STRATEGISCHE VISIE OP DE ONDERGROND**
- **RELATIE MET KLIMAATMITIGATIE, ENERGIETRANSITIE EN ANDERE BELANGEN**
- **LANDELIJK MEETNET GRONDWATERKWALITEIT**
- **BEDREIGINGEN DOOR NITRAAT, BESTRIJDINGSMIDDELEN, ZOUT EN GENEESMIDDELEN**
- **LOKALE EN DIFFUSE VERONTREINIGINGEN, GRONDWATER EN OPPERVLAKTEWATER**
- **ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN, WAARONDER MEDICIJNRESTEN, HORMONEN EN PFAS**
- **TOXICOLOGISCHE EFFECTEN OP MENS EN MILIEU**
- **VISIE BEDRIJFSLEVEN: ONDERNEMEN MET GRONDWATER, VERGUNNINGEN, KWALITEITSBORING**
- **VISIE DRINKWATERBEDRIJVEN: IS BESCHERMING GEWAARBORGD? ZIJN AANVULLENDE MAATREGELEN NODIG?**

Door het zogeheten neerslagoverschot heeft regenwater zich eeuwen lang door bodemporiën neerwaarts kunnen verplaatsen. Het water vormt zo een enorm kapitaal, dat op veel locaties nog uitstekend van kwaliteit is en zonder zuivering als drink- en proceswater benut kan worden. Niet voor niets wordt grondwater "het blauwe goud" genoemd.

Vooraf ten gevolge van menselijke invloed liggen er veel bedreigingen op de loer. Want niet alleen water, ook verontreinigende stoffen verplaatsen zich via het grondwater en vermengen zich daarmee.

We denken daarbij aan veel lokale verontreinigingen die Nederland telt, veroorzaakt door bijvoorbeeld stortplaatsen en lozingen uit het verleden, maar ook aan diffuse verontreinigingen, bijvoorbeeld als

gevolg van (over)bemesting, bestrijdingsmiddelen, medicijnresten, hormonen en PFAS. Hiervan zijn de effecten vaak nog onvoldoende bekend waardoor solide normen ontbreken.

Tijdens dit congres staan we stil bij de bedreigingen voor de kwaliteit van ons grondwater, de huidige stand van zaken van onze kennis op het terrein van toxicologische effecten en spiegeling aan wetgeving en beleid. Welke concrete beschermingsmaatregelen vragen onze aandacht en hoe onderbouwen we beleid met recente wetenschappelijke kennis?

Programma

Vanaf 9.00 u. Ontvangst met koffie/thee, registratie en uitreiking documentatiemateriaal

09.30 u. **Opening door de dagvoorzitter, Theo Edelman,**
Bodemkundig Adviesbureau Edelman

09.45 u. **Strategische visie op ondergrond van rijksoverheid**
Ruud Cino, Ministerie Economische Zaken

- o Bodem en ondergrond
- o Klimaatmitigatie en energietransitie
- o Andere belangen

10.15 u. **Grondwaterkwaliteit**
Mike Wit, RIVM

- o Opzet kwaliteitsbepaling en monitoring
- o Trends in grondwaterkwaliteit. Welke urgentie hebben bedreigingen?
- o Opkomende stoffen in grondwater

10.45 u. Koffiepauze

11.10 u. **Zeer zorgwekkende stoffen**
Ko Hage, TTE Consultants

- o Welke stoffen behoren tot deze categorie?
- o Wat maakt deze stoffen zeer zorgwekkend?
- o Beleidsaspecten, signalering en preventie

11.40 u. **Antropogene verontreiniging van grondwater voor drinkwater**
Peter van der Maas, WLN / Hogeschool Van Hall Larenstein

- o Monitoring voor early warning
- o Voorspellen van waterkwaliteit
- o Beheersen van waterkwaliteit

12.10 u. Vragen en discussie over ochtendprogramma

12.30 u. Lunchpauze

13.30 u. **Belang zuiver grondwater voor industrie**
Roy Tummers, VEMW

- o Grondwater als proceswater
- o Rol overheid bij vergunning en kwaliteit
- o Wat kan industrie zelf doen?

14.00 u. **Visie van drinkwaterbedrijven**
Hans de Groene, VEWIN

- o Bedreigingen kwaliteit oppervlakte- en grondwater
- o Grenzen aan zuivering
- o Extra maatregelen nodig? Wie zijn de actoren?

14.30 u. Gelegenheid voor vragen en aansluitend pauze

15.00 u. **Brongerichte of risico gestuurde benadering?**
Marco van den Brand, HMVT innovatieve milieutechniek

- o Grondwaterbescherming vraagt om brongerichte aanpak
- o Gevolgen risico gestuurde benadering
- o Behoeft aan landelijke regie

15.30 u. **Reflectie op presentaties, met interactie van aanwezigen**
Nanne Hoekstra, Deltares

- o Zijn alle bedreigingen bekend?
- o Wetenschap, beleid en uitvoering
- o Blijft ons grondwater op termijn bruikbaar?

16.15 u. Evaluatie en afsluiting