



HERFSTAVONDLEZINGEN 2013: “Water”

*Voor de **tiende** keer organiseert Rotaryclub Sittard een cyclus Herfstavondlezingen. Dit jaar over water in al zijn facetten. Net als vorige jaren een onderwerp waarover je bijna dagelijks in de krant leest en waarbij eenieder dan zo zijn eigen gedachten vormt. Ook dit jaar hebben we weer sprekers die ieder het thema vanuit hun eigen beleavingswereld en invalshoek belichten. En speciaal voor dit tweede lustrum is er een extra avond toegevoegd om ons idee over water nog nader te definiëren.*

Water?

Water is een onvervangbare dorstlesser, verkoeler, verwarmder, vervoerder en speelkameraad. En zoals in Limburg algemeen bekend soms ook ‘vijand’. **Maar: zonder water geen leven!**

Wist u dat het grootste gedeelte van het aardoppervlak bestaat uit water? Dat grondwater er een heel mensenleven over kan doen om zich 1 kilometer te verplaatsen? Dat gebotteld water ongeveer 1000 keer duurder is dan kraanwater terwijl Nederlands drinkwater een gelijkwaardige kwaliteit heeft, dat wereldwijd 200 kinderen per uur sterven door slechte waterkwaliteit en dat de gemeenten in Nederland meer dan 100.000 km aan rioleringsstelsels beheren?

We houden van water om te drinken of in te zwemmen, water is nodig voor productie van voedsel, is een bron van energie, een mogelijkheid om ons over voort te bewegen. Maar tegelijkertijd is het ook een bedreiging, soms is er te veel, soms te weinig.

Tijdens de maandagavonden in November zullen wij trachten zo veel mogelijk zaken rondom water te belichten.

Het programma ziet er als volgt uit:

4 november: Het bijzondere waterbeheer in Zuid- en Midden-Limburg

Jan Schrijen, Voorzitter (Dijkgraaf) Waterschap Roer en Maas

Het waterbeheer in Zuid- en Midden wijkt nogal af van de rest van Nederland. Wat betekent dat voor thema's als wateroverlast, veiligheid en schoon water? Hoe anticipeert Waterschap Roer en Overmaas op klimaatverandering? Een verrassende lezing over “droge waterschapswerken”, beleving van water en ons unieke landschap!

11 november: Geen lezing ivm bezoek Gouverneur

18 november: Water als levensbehoefte

Ria Doedel, Directeur WML ([LinkedIn](#))

WML dé leverancier van water in de provincie Limburg.

Waar komt ons water vandaan en welke bewerking ondergaat het voordat het thuis uit de kraan komt? Het leveren van onberispelijk drinkwater is de kernactiviteit, maar WML doet nog meer.

25 november: Water 4 Life

Alex Vrinzen, DSM ([LinkedIn](#)) en

Sjef Jansen, Xteria Management ([LinkedIn](#))

Missie “Water4Life” is het produceren van waterzuivering tegen zo laag mogelijke kosten, maar altijd met kleine lokale ondernemers. Het idee is gestart door DSM in 2002 (100 jarig bestaan DSM) tijdens



de “Droom Actie” waarbij 1100 DSM medewerkers een idee konden inbrengen met het thema “Delen van onze dromen, delen van onze talenten.”

Alex Vrinzen en Paul Vergossen van DSM Research in Geleen waren niet van mening dat ze het probleem van verontreinigd drinkwater konden oplossen. Maar in samenwerking met verschillende medewerkers van de afdeling Membrane Application Technology te Geleen hebben ze een interessant voorstel gedaan. Ze hebben een simpele, goedkope oplossing bedacht op basis van keramische filters. De filters hebben slechts een klein drukverschil nodig om schoon water door te laten dat vrij is van bacteriën en parasieten.

Sjef Jansen is projectleider voor Water4Life. Momenteel bezig een project op te starten Roemenië, eerste gesprekken in het noorden aan de grens met Ukraine en Moldavië zijn enthousiast ontvangen. Ander project is in het Masai gebied in Kenya, hier zijn reeds watertanks in gebruik en men gaat dit jaar kijken of het project zich leent voor uitbreiding. Ook is er contact met Vluchtelingenwerk voor zuiver drinkwater in de kampen aan de grens met Syrië. Hiervoor zal binnenkort een presentatie volgen bij Vluchtelingenwerk in Den Haag.

2 December: Water Aap

Dr. Machteld Roede, ex-Maastricht University ([LinkedIn](#))

De Wateraap.

Een alternatieve evolutietheorie over de eerste fase van onze menswording

Trokken in het Mioceen proto-homoïden toen ze de bomen verlieten naar het water of de savanne in? De laatste theorie werd zonder meer aangenomen, hoewel een aantal van onze huidige eigenschappen er mee in tegenspraak zijn. De Wateraap theorie is aanvankelijk met veel scepsis ontvangen. Maar onze tranen en urine of onze duikreflex passen beter bij een waterig oerverleden. Na voorbeelden van andere zoogdieren die definitief van het land de zee in zijn getrokken, worden voor- en tegenargumenten van de watertheorie besproken.

Machteld Roede promoveerde op een marien-biologisch onderwerp. Later specialiseerde zij zich tot humaan bioloog. Zij organiseerde in 1987 Valkenburg een symposium over de Wateraap, en was eindredacteur van het boek *The Aquatic Ape: Fact or Fiction?* Souvenir Press 1991.

9 December: Water de drijvende kracht van de natuur

Drs. D.G.F.M. (Dave) Rensman MeBA

Dave Rensman een microbioloog en heeft zijn opleiding aan een viertal universiteiten mogen ontvangen.

Door Dave zullen jullie water en jullie zelf en al het leven met andere ogen gaan bekijken. Water is niet simpel de formule H₂O.

Niet door de duizenden wetenschappers die zich met de modieuze genetica of nanotechnologie bezig houden maar door een kleine groep wetenschappers die zich op een zeer fundamenteel niveau met water bezig houden zijn de laatste jaren in stilte de meest spannende en verstrekkende wetenschappelijke ontdekkingen gedaan. Door deze kennis begrijpen we nu beter waarom water zich ogenschijnlijk niet aan een aantal natuurwetten houdt en zich anders dan andere stoffen gedraagt. Deze ontdekkingen hebben vergaande positieve gevolgen voor de kwaliteit van leven en de gezondheid van planten, dieren en mensen. Het begrijpen van de fysiologische rol van water in organismen geeft ons nieuwe inzichten waardoor we de natuur diepgaander zijn gaan begrijpen en de mechanismen zoals de natuur die hanteert kunnen gaan kopiëren.

Met deze kennis kunnen we de enorme wereldbevolking beter gaan voeden met een meer gezondere voeding en zullen we in staat zijn om alle mensen van goed en gezond drinkwater te gaan voorzien.

We gaan steeds beter begrijpen hoe energetische processen met water plaatsvinden, wat nieuwe ontwikkelingskansen geeft voor onze energievoorziening en voor nieuwe manieren van waterzuivering.



De kloof tussen het filosofische oosten en het materialistische westen wordt door deze fundamentele wetenschap overbrugt. We beginnen het verhaal in Japan waar ik in de jaren 90 van de vorige eeuw te gast was van een aantal bedrijven, een universiteit en een ziekenhuis.....

Algemeen

Voor alle avonden zijn ook de partners van de leden en eventuele andere belangstellenden van harte uitgenodigd en we rekenen dan ook op een grote opkomst. Alle avonden beginnen zoals gebruikelijk om 18:00 uur in onze vaste locatie [Ophovener Molen te Sittard](#). Om 18:30 uur is er een korte maaltijd. De lezingen starten om 19:00 uur en duren inclusief discussie tot ca 20:30 uur. Daarna informeel samen zijn.

In verband met de catering verzoeken wij de leden van Rotaryclub Sittard om ruim van tevoren bij Wim Kobben aan te melden of uw partner meekomt. Daartoe zal er op de komende clubavonden een intekenlijst circuleren en u kunt zich natuurlijk ook per mail aanmelden (<mailto:wim.kobben@rotaryclub-sittard.nl>). Leden van andere Rotaryclubs, en andere belangstellenden, kunnen zich uiteraard rechtstreeks bij Wim aanmelden. Svp niet later dan op de woensdag voorafgaand aan de betreffende lezing.

Voor toehoorders die zelf geen lid zijn van Rotaryclub Sittard bedragen de kosten van de maaltijd € 15,00 exclusief eventuele drankjes, op de avond zelf te voldoen aan de bar van Ophovener Molen.

Tijdens de avond gaat een schaal rond voor de wekelijkse bijdrage, deze komt ten goede aan projecten in de regio. Het staat de bezoekers vrij hier ook hun bijdrage aan te leveren.

Wij wensen u allen weer een serie zeer interessante avonden toe en nodigen u uit om een zo groot mogelijke eigen bijdrage te leveren in de discussies. De sprekers wensen we uiteraard de nodige inspiratie toe bij de voorbereidingen en een vruchtbare wisselwerking met de toehoorders.

Met vriendelijke groeten,

De Programmacommissie (Ton van der Bruggen, [LinkedIn](#))

Vragen: ton.van.der.bruggen@rotaryclub-sittard.nl