

WEW mededeling.

Nieuw verschenen boek van Theo Claassen (oud-medewerker aquatische ecologie Wetterskip Fryslân):

Het Wezen van Water

Een nieuw boek over water. Water lijkt zo alledaags en gewoon, dat we er nauwelijks bij stil staan hoe belangrijk het is voor de Aarde, het klimaat, het leven, ons welbevinden en onze gezondheid. Zonder water geen leven. Zoeken naar leven op andere planeten is primair zoeken naar aanwezigheid van water. In *Het Wezen van Water; verborgen dimensies ontsluit* worden vele aspecten van deze zo alledaagse, maar ongewone stof (H₂O) besproken. Dat ongewone is onder meer het afwijkend gedrag van water, zoals dat natuurkundig van dit kleine molecuul verwacht zou worden. Alles lijkt afwijkend. Het smeltpunt en kookpunt zijn abnormaal hoog, resp. 0 C° en 100 C° in plaats van ca. -100 C° en -80 C°. Naast deze twee kent water nog ca. 70 afwijkende gedragingen, zoals voor warmtecapaciteit, dichtheid, viscositeit, samendrukbaarheid en oplossend vermogen van andere stoffen. Dat maakt water essentieel voor alle levensprocessen; zonder water geen leven. Zou water zich fysisch-chemisch 'normaal' gedragen dan was leven hier op Aarde niet mogelijk, althans niet zoals we dat nu kennen.

Dit rijk geïllustreerd en prachtig uitgevoerd boek beschrijft in tien hoofdstukken verschillende kenmerken en eigenschappen van water en de rol en betekenis van water voor de Aarde, voor het leven en voor de mens: het bekende en het verborgene van water, van H₂O. De Inleiding omschrijft het hoe en waarom van dit boek. Waarom is er zoveel water op Aarde, waarom bestaat de mens uit zoveel water, waarom zijn vrijwel alle levensprocessen water-gereguleerd, waarom kent H₂O zoveel afwijkend fysisch-chemisch gedrag, waarom speelt water zo'n cruciale rol in mythen, sprookjes, religies en wijsheidsstromingen? Het gemis van een goed onderbouwd en wetenschappelijk verantwoord Nederlandstalig overzichtswerk hieromtrent, met nog meer 'waarom' vragen, was aanleiding dit boek te schrijven. Het probeert een brug te slaan en de kloof te verkleinen tussen fysica en metafysica, tussen exoterie en esoterie, tussen de gangbare en alternatieve wetenschap.

Hoewel er een logische opbouw en lijn in het boek aanwezig zijn, zijn alle hoofdstukken ook op zich goed leesbaar zonder per se het voorafgaande te

moeten hebben gelezen. De eerste hoofdstukken beschrijven water vooral vanuit de stoffelijke, fysische werkelijkheid, exoterisch en wetenschappelijk zo men wil. Verder gaande in het boek neemt de spirituele, metafysische en esoterische kant van de water-medaille een steeds belangrijkere plaats in. Of zoals prof. Hans Wessel het gehele boek kenschetst: “Een geweldige *Fundgrube*, waarin het goud van de esoterie en het zilver van de water-wetenschap op kundige wijze met elkaar zijn vervlochten”.

Hoofdstuk 2 gaat uitgebreid in op hoeveelheden water, waterkringlopen, herkomst van water op Aarde, etc. Veruit het meeste water is zout en bevindt zich in de zeeën en oceanen. Water in de atmosfeer, merendeels zichtbaar als wolken, is dan wel de kleinste fractie van de waterkringloop, het is wel de cruciale schakel die bepalend is voor weer en klimaat. Ontregeling ervan leidt al snel tot rampen: overstromingen of grote droogte. Waterkwaliteit, waterkwaliteitsonderzoek en waterkwaliteitsbeoordeling van zowel oppervlaktewater als van drinkwater komen in hoofdstuk 3 aan bod. Zin en vooral onzin van het drinken van mineraal- en bronwater (flessenwater) is daar onderdeel van. Verschil met kraanwater is er nauwelijks, anders dan de prijs. Mineraal- en bronwater zijn niet alleen vele malen duurder, verpakt in overwegend plastic flessen leidt het tot enorme vervuiling en een grote ecologische voetafdruk. Dan volgt een hoofdstuk over water in de mens. We zijn in wezen waterwezens: ons lichaam bevat 60 à 70 gewichtsprocenten water en naar moleculen gemeten zijn zo’n 99 procenten van alle menselijke moleculen H₂O moleculen. DNA zou als een pudding ineenzakken zonder watermantel. Tekort aan water leidt al snel tot lichamelijke en psychische klachten. Meer dan tien procent watertekort overleven we niet. Water en klimaat wordt behandeld in hoofdstuk 5. Met de haast dagelijkse berichten over overstromingen, tekorten en droogtes, dalende en lage grondwaterstanden, tsunami’s, orkanen, smeltende ijskappen een actueel onderwerp. Beschreven is dat ontbossing en verharding en verstening van het aardoppervlak sterk bijdragen aan temperatuurstijging op Aarde. De biotische pomp die zorgt voor regionale waterkringlopen raakt erdoor van slag. Hoofdstuk 6 beschrijft de belangrijkste anomalieën van water. Water, H₂O kent voor meer dan 70 fysisch-chemische fenomenen een afwijkend gedrag. Kookpunt, smeltpunt, soortelijke warmte, viscositeit, samendrukbaarheid en temperatuur-afhankelijke dichtheid zijn wel de bekendste anomalieën. Dit laatste maakt dat oppervlaktewater bij vorst van bovenaf bevriest en daarmee het waterecosysteem eronder beschermt tegen vorstschade.

Schaatsliefhebbers van natuurijs zouden zich geen raad weten. Na deze eerste hoofdstukken, samengebundeld in deel I, behandelt deel II van het boek de meer energetische aspecten en esoterische betekenissen van water.

Hoofdstuk 7 gaat over het lastige en controversiële fenomeen van vitaliteit van water. Wat is vitaliteit van water, energetisch opgeladen water, informatie en geheugen van water? Hierover zijn, eufemistisch gezegd, de meningen verdeeld: van 'dat bestaat niet, dat is onzin' tot 'ik heb er baat bij, het werkt overduidelijk'. Iets dergelijks geldt voor op de markt aangeboden apparatuur om water te vitaliseren. Theo Claassen heeft getracht hier in elk geval helderheid in te geven door voors en tegens te rubriceren, te beschrijven en te verduidelijken. Worden anomalieën vooral verklaard door de clusterstructuur in water (vloeibare kristallen, superstructures, Grosmolekulen); coherente domeinen (trillingseigenschappen, vibratiepatronen van onderling samenhangende watermoleculen) lijken een basis vormen voor de verklaring van energie in en geheugen van water. Vooral de symbolische betekenis en rol van water in wijsheidsstromingen, religies en mythen zijn in hoofdstuk 8 beschreven. Talrijke voorbeelden verduidelijken deze sinds mensenheugenis aanwezige duiding, denk aan de vele scheppingsverhalen, inwijdings-, reinigings- en vruchtbaarheidsrituelen. Geheel nieuw is het behandelde in hoofdstuk 9. Daarin komt de relatie water en gematria (geometrie en grammatica verenigd in getallensymboliek) aan bod. Eigenschappen van en in water worden teruggevonden in oude talen, zoals het Hebreeuws en Sanskriet en in vele cultuuruitingen, zoals de piramiden van Gizeh, Stonehenge, de Mayakalender en in religieuze teksten, zoals in Taoïstische en Hermetische geschriften en in de Bijbel. Hoofdstuk 10 tenslotte vormt een nabeschouwing en kent een prikkeling tot verder onderzoek. Door het gehele boek heen vinden beknopte boekbesprekingen plaats: bij vrijwel alle behandelde hoofdonderwerpen wordt steeds een drietal passende boeken voor het voetlicht gebracht. Mede daardoor en door de uitgebreide referenties vormt *Het Wezen van Water* een ware synthese van het bekende en het verborgene van water.

Het Voorwoord en Nawoord zijn resp. van de hand van prof. Matthijs Schouten (Universiteiten Wageningen, Cork en Galway en Staatsbosbeheer) en van prof. Cees Buisman (wetenschappelijk directeur van Wetsus). Een uitgebreide literatuurlijst verantwoordt het gehele werk. Het ruime register maakt naslaan van en zoeken naar bepaalde onderwerpen en namen gemakkelijker. De vele kleurenafbecdingen, mooie vormgeving en prachtige uitvoering maken dit

boek een must voor eenieder die wat met water heeft. Dat zijn we in feite allemaal. Laat u verwonderen en verrassen.

