



# Watervitalisering

Steeds meer wetenschappelijk onderzoek bevestigt dat watervitalisering noodzakelijk is om optimaal gezond drinkwater te verkrijgen. Er is inmiddels een groot aanbod aan mogelijkheden, alles onder de naam van vitaliseren, maar dekt dat wel de lading. Je kunt je afvragen of de consument door de bomen het bos nog ziet. In dit artikel zullen we beide aspecten belichten.

**M**aar eerst een welgemeende oproep: Dompel jezelf onder in de wereld van water, want water is fascinerend, water is leven!

Zelf ben ik in 1986 gefascineerd en geïnspireerd geraakt door het werk van Victor Schauberger ('Lebendes Wasser'). Als je zijn levensverhaal leest begrijp je het. Vooral zijn levensmotto: "kk: .. die Natur kapieren, dann kopiieren" (dus de natuur eerst echt begrijpen en dan pas kopiëren (\*1)).

De natuur biedt ons inderdaad de mogelijkheid water te revitaliseren en ons leidingwater weer de kwaliteit van oorspronkelijk bronwater terug te geven. Dat is het doel, niet meer en niet minder. Geen oppeppers door kunstmatige technieken zodat water een boost krijgt, een soort energiedrankje, maar gewoon de eigenschappen van oorspronkelijk bronwater.



## Energetische waarde van water

Ik hecht eraan mijn achtergrond te vermelden omdat de stukken die we schrijven soms best ver gaan op het gebied van aantoonbaarheid en bewijzen. Voor sommigen wel eens te ver. Maar dat is met reden. Ik ben rationeel en exact opgevoed en opgeleid (Ir. Werktuigbouwkunde Delft), maar heb zelf en in mijn nabije omgeving ervaren dat er nog veel dingen zijn die niet kunnen worden aangetoond of bewezen met de methoden van de reguliere wetenschap. Helaas wordt dan onterecht meteen de conclusie getrokken (en soms hardnekkig agressief verdedigd) dat dit niet kan en bestaat. Ik heb dat ook ervaren met de energetische kant van water! Natuurlijk zijn we tegen ongelofbaar aangelopen, veelal vanuit de reguliere wetenschap of op basis van vooroordelen gebaseerd op de bestaande materiele kennis van water. Zeg nou zelf: Water een informatiedrager? De invloed van frequenties op het functioneren van organen en orgaan-systemen? Dat is toch het terrein van de homeopathie. Structuur of ordening in water, energetische waarde. Het klinkt allemaal wel erg alternatief. Ook ik wil het wel graag gedegen onderbouwd zien.

## Het wezenlijke van water

Zoals gezegd kwam ik in 1986 in contact met het werk van Victor Schauberger en later ben ik een paar dagen bij zijn zoon Walter op bezoek geweest: fascinerend. Vooral in Oostenrijk en Duitsland kwam ik gelijkgestemden tegen en vanaf 1995 is er een innige samenwerking met het 'Institut für Wasser und Umweltverbesserung' dat op het gebied van onderzoek en ontwikkeling praktische apparatuur realiseert om water op natuurgetrouwe wijze te revitaliseren. Het bedrijfsleven heb ik vaarwel gezegd en het levensdoel is geworden mensen bewust te maken van het wezenlijke van water. Vooral in de beginperiode is dat gebeurt via artikelen in tijdschriften en daarbij hebben we in 1996 de term watervitalisering in Nederland geïntroduceerd (o.a. Tijdschrift voor Integrale geneeskunde, Beyond Medicine, Spiegelbeeld, zie \*2), als zijnde een natuurlijke wijze van waterbehandeling. Het uitgangspunt daarbij is dat het vanzelfsprekend is, dat het voor het drinken en baden/douchen (!!!) gebruikte water de natuurlijke structuur, energetische zuiverheid en vitaliteit heeft van oorspronkelijk bronwater.

De watervitalisator waarmee wij werken is gebaseerd op werveling van het water (Schauberger) en maakt daarnaast gebruik van de energie van natuurlijke gesteenten, sacrale



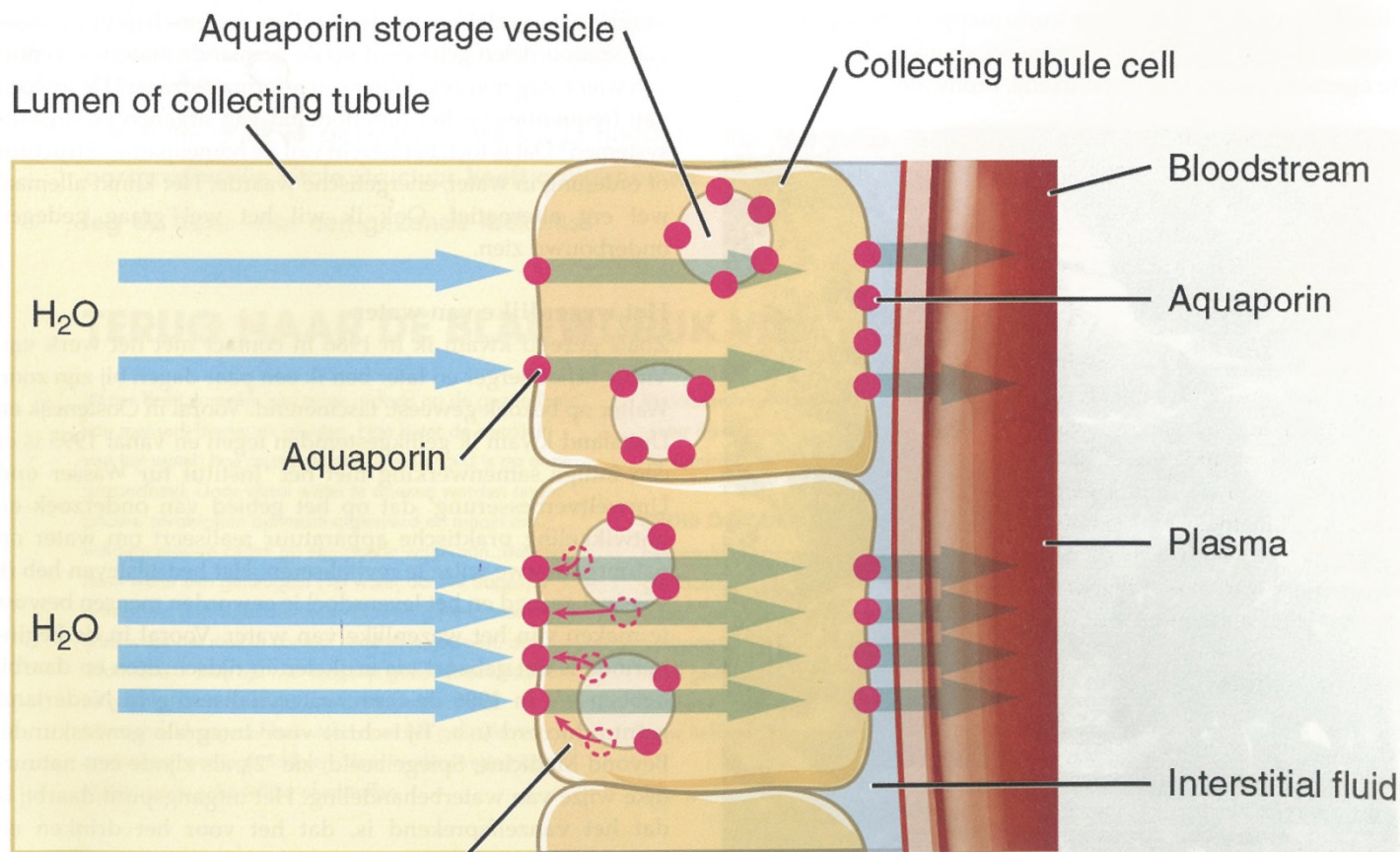
geometrie, een hoog werkzaam energieveld etc. Een natuurgetrouwe methode. Onze bevindingen en de resultaten die met deze methode van watervitalisering worden bereikt zijn vanaf het begin tot op heden in ruim 20 jaar met veel gevarieerde methoden door onafhankelijke onderzoekers of instituten onderzocht en daar zijn we best uniek in.

### Watervitalisering en watervitalisering

Watervitalisering is inmiddels wijdverbreid. Watervitalisering, watervitalisator, vitaliser en vitaal water zijn bekende begrippen geworden. Veelal onbekend is dat deze benaming vele verschillende ladingen kan dekken. Voor de consument is dat vaak lastig te achterhalen, omdat de claims vergelijkbaar zijn (kopieergedrag), terwijl onduidelijk is dat de methoden verschillen. En juist dat vraagt aandacht en duidelijkheid. Vooral de methode waarop water wordt behandeld en beïnvloed is heel belangrijk voor de kwaliteit van het gevatiseerde water. Er zijn veel methoden die kunstmatig zijn. Worden er bijvoorbeeld kunstmatig frequenties aan het water toegevoegd? En is er dan ook het besef dat je deze frequenties jarenlang (!) tot je neemt via het drinken van je kraanwater. Wat je ook wilt weten: Is de kwaliteitsverandering blijvend of al snel weer verdwenen. Zijn de verkregen resultaten getest of wordt er maar wat beweerd?

Internet is een prachtig medium. Het goede ervan is dat heel veel informatie op het net is te vinden. Je kunt je dus heel goed informeren, maar daar moet je wel wat moeite voor doen. Want het nadeel van internet is dat via dit medium heel veel argumentatie of voordelen onbeschaamd kunnen worden gekopieerd en dan opgevoerd worden bij een product dat ook een vorm van watervitalisatie toepast. Iedereen claimt hetzelfde.

Veelal ontbreekt de onderbouwing en dat moet te denken geven. Reviews alleen zijn niet voldoende. Een bergkristal in een karaf water laat het water al "heerlijk zacht smaken". Een omgebouwde perlator als wervelaar doet wel iets, maar is nog geen optimale waterwervelaar zoals de Martin Wirbler van Schauburger. Maar wel goedkoop en dus makkelijk verkooptbaar. En natuurlijk wil de leverancier van filterapparatuur ook de extra aanbeveling "gevatiseerd" verkopen, maar vaak ervoor dat er vaak voor een eenvoudige goedkope toevoeging wordt gekozen. Het is dan inderdaad gevatiseerd, maar in welke mate? Zo wordt er ook overal gesproken over natuurlijk water, het toverwoord, maar als er bijvoorbeeld een stekker in het stopcontact nodig is voor het functioneren van het apparaat, dan voel je zelf wel dat het absoluut geen natuurlijk water is.



Aquaporin pores are inserted into cell membrane, increasing flow of H<sub>2</sub>O out of tubule



Ik roep dus op om verder te kijken dan je neus lang is en te toetsen of dat wat wordt beweerd wel onderbouwd is. Of dat het is gebaseerd op geloof, of erger, op puur commerciële doelstellingen. Dus onderbouw je keuze. Je water is te belangrijk om dat niet te doen.

In dit verband verwijzen we je naar het vergelijkend onderzoek van het Instituut voor Radiogeologie van Kohfink, waarbij veel soorten watervitalisatoren zijn getest. Daarbij zijn grote verschillen zichtbaar. (\*3). Door dit onafhankelijk instituut zijn HF metingen en Boviswaarde metingen uitgevoerd, ook 25 uur nadat het water geïtaliseerd is. Met deze onderzoeksmethoden kunnen de structuur- en energiewaarde van de verschillende soorten water reproduceerbaar worden vergeleken. Onze natuurgetrouwe methode van vitaliseren tonen optimale waarden van kristallijne structuur en levensenergie, die ook na 25 uur bewaren absoluut stabiel zijn.

### **Dehydratatie in relatie tot waterstructuur en schadelijke frequenties**

In een vorig artikel in Spiegelbeeld, "Vitaal Water" (\*2), heb ik het verband tussen dehydratatie (een tekort aan water in de cellen) en waterstructuur beschreven. Nobelprijswinnaar Peter Agre heeft ontdekt dat water het celmembranen via de zogenaamde aquaporines kan passeren als het een bepaalde ordeningsgraad (structuur) heeft en specifieke natuurlijke frequenties. Helaas veroorzaakt de behandeling van water met Ultra Violet licht (UV), dat algemeen wordt toegepast voor desinfectie van leidingwater, een verlies aan structuur. Het Bio-fotonen onderzoek van Prof. Popp bevestigt dit structuurverlies, maar ook het volledig herstel daarvan door de Gaia Aqua watervitalisering. Bovendien is door het laboratorium "Planet Diagnostic" aangetoond dat de vereiste specifieke natuurlijke frequenties, nodig voor passage van de aquaporines na deze watervitalisering in het water aanwezig zijn.

In het artikel is ook uitgebreid ingegaan op de dramatische belasting van ons drinkwater en flessen bronwater door de elektromagnetische frequenties van technische apparatuur en draadloze communicatie (zoals mobiele telefoons waaronder Wifi, UMTS, draadloze huistelefoon -het dect principe, draadloze LAN, Bluetooth etc. etc.). Kort samengevat: ook deze technische frequenties verstoren de wateropname op celniveau. Neutralisatie van deze frequenties is dus vereist en dat gebeurt ook bij Gaia Aqua (onderzoek Dr. Ludwig).

### **Waterstructuur**

Terug op het structuuraspect, omdat dat essentieel is voor opname van water in onze cellen en dus mede bepalend is of we goed gehydrateerd zijn of dat we dehydrateren (uitdrogen). Het opzienbarende onderzoek van Prof. Pollack (Universiteit Washington) bevestigt het voorkomen van ordeningsstructuur in water (\*4). Hij definieert het als een vierde Aggregatie toestand van water. Naast gasvormig (waterdamp), vloeibaar (water) en vast (ijs) kunnen de moleculen in vloeibaar water zich ordenen tot een hexagonaal "kristallijn netwerk", een structuur die ook in ijs voorkomt. Echter in tegenstelling tot ijs is deze structuur niet vast, maar vloeibaar, maar stabiel genoeg om deze vorm te behouden en de erin opgeloste stoffen te verdringen. Er is vast-



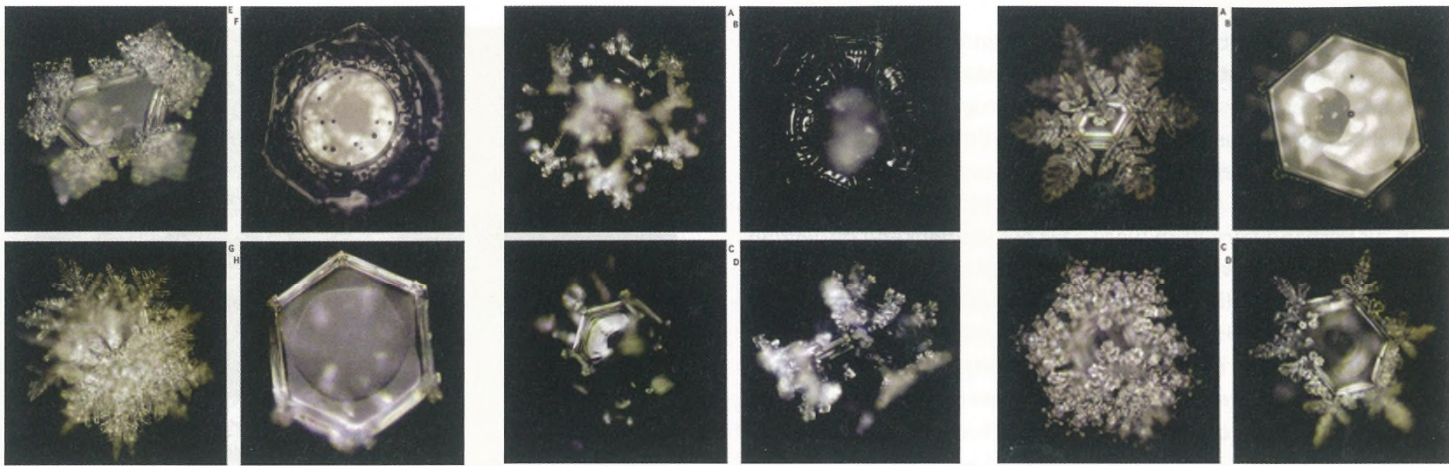
gesteld dat in het contactvlak van water met hydrofiel materiaal, dus ook overal in het lichaam, zich een dun laagje water vormt met een soort honingraat achtige opbouw van lagen met deze verbazend stabiele hexagonaal geordende structuur. In deze zgn. EZ zones (Exclusion Zones) zijn alle opgeloste stoffen verwijderd, het bestaat dus uitsluitend uit waterstof en zuurstof. De onderzoeken van Prof. Pollack tonen sterke overeenkomst en bevestigen de bevindingen van Dr. Ludwig die het water beschrijft als 2-fasensysteem met een ongeordende fase (Wasser I) en een kristallijn vloeibare fase (Wasser II). In het kristallijne water II is de clusterstructuur veel stabielier geordend dan in water I. Water II heeft daarmee een enorm hoge biologische kwaliteit en daarmee een hoge mate van vrije doorgang door de celwanden.

Bij onderzoeken met de watervitalisator in 1994 en 1999 door het Biophysikalische Institut van Dr. Ludwig werd ook het hoge kristallijne gehalte van het geïtaliseerde water aangetoond, dat wil zeggen dat de clusterstructuur in het water hoogwaardig is en zeer stabiel. Bij deze onderzoeken door middel van UV spectroscopie en frequentieonderzoek heeft Ludwig daadwerkelijk en duidelijk aangetoond dat schadelijke frequenties na onze wijze van water vitaliseren uit het water verwijderd zijn. Pollack heeft met UV spectroscopie dezelfde spectra in zijn EZ water gemeten. Het werk van Pollack bevestigt dus de onderzoeken van Ludwig in de jaren 90.

### **UV-behandeling water en structuurverlies**

In dit verband is het nog een keer goed om stil te staan bij het feit dat leidingwater zijn structuur grotendeels heeft verloren door de tegenwoordig toegepaste UV behandeling van water. Dat verlies zal, conform de bevindingen van Peter Agre, een beperktere opname van water op celniveau tot gevolg hebben. Dit structuurverlies is niet alleen aantoonbaar met het biophotonenonderzoek (Popp \*3), maar ook met de methode van kristallografie van Masaru Emoto. Zie hierbij het resultaat van dit onderzoek uitgevoerd in opdracht van het Wassergenossenschaft Aich in Oostenrijk. Als oplossing voor de wettelijk opge-





-1- bronwater van Aich

-2- bronwater na UV behandeling

-3- water na water vitaliseren

legde verplichting water te desinfecteren is gekozen voor UV behandeling, terwijl na deze behandeling watervitalisering is toegepast. De structuurveranderingen zijn opzienbarend visueel aantoonbaar.

Bij het onderzoek zijn drie verschillende soorten water onderzocht:

-1- oorspronkelijk bronwater van Aich

-2- bronwater van Aich (-1-) nadat het is behandeld met Ultra Violet licht ten behoeve van desinfectie van het drinkwater (UV-behandeling)

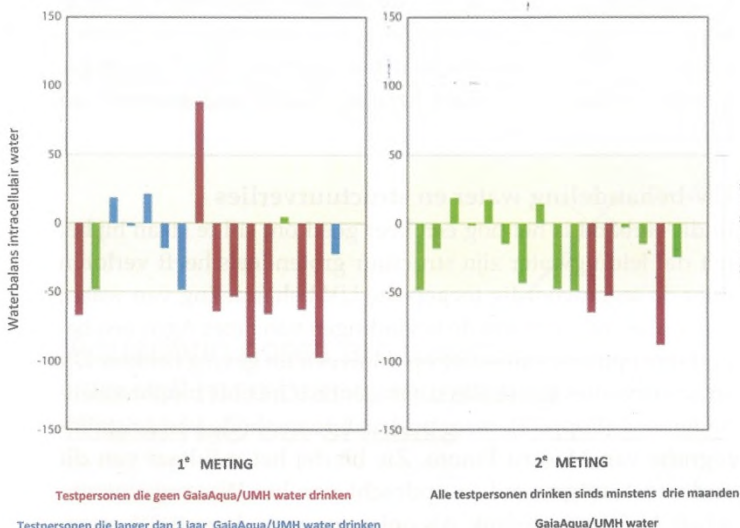
-3- Het UV-behandelde bronwater (-2-) nadat het is geïvitaliseerd (Gaia Aqua)

De kristalbeelden tonen onomstotelijk het structuurverlies van het water na de UV behandeling. De kristalstructuur is verminkt. (zie -2-)

Na de watervitalisering zijn de kristallen weer volledig geheeld.

## Hydratatie

Om een goede wateropname tastbaar te maken is de waterba-



lans bij proefpersonen getest. Bijgaand de resultaten van een onderzoek volgens een specifieke methode van Bio Elektrische Impedantie Analyse (BIA). Hiermee kunnen conclusies getrokken worden over de lichaamsvloeistoffen buiten de cellen (extracellulair) en het cel gebonden lichaamsvocht (intracellulair).

Van de 16 testpersonen dronken 6 personen al langer dan een jaar het geïvitaliseerde water (Gaia Aqua) toen de eerste meting plaatsvond (blauw in de eerste meting).

De andere testpersonen dronken op dat moment geen Gaia Aqua water. Daarvan was er slechts een die een waarde had binnen het normaalbereik (groen), een bandbreedte die als gezond wordt gewaarmerkt. De overige personen hadden waarden die daarbuiten vielen (rood). Zij waren dus in feite gedehydrateerd. Alle testpersonen zijn GA water gaan drinken en na drie maanden is de groep opnieuw doorgemeten. Bij de resultaten van de 2e meting is het positieve resultaat te zien. Op drie personen na (die op zich wel verbeterde waarden te zien geven) is de waterbalans van de overige testpersonen binnen het normaalbereik komen te liggen: goed gehydrateerd.

Tot slot, er is in dit artikel onvoldoende ruimte om aan te geven waarom watervitalisering niet alleen nodig is voor je drinkwater, maar ook uitermate van belang voor je douche- of badwater. (\*5) Een watervitalisator centraal geplaatst achter de watermeter revitaliseert al het water in huis: de kwaliteit van oorspronkelijk bronwater, een zegen voor u gezondheid! Water is leven, alleen als het leeft !!! <

\*1: Victor Schauburger: 'Lebendes Wasser' – Alexandersson; 'Living energies' - Callum Coats; 'Das Wesen des Wassers' - Jorg Schauburger (kleinzoon); in het Nederlands: 'Een oog in het land van de blinden'- Reinout Guépin; artikel Motief: 'Tegen de stroom in' - Annelijn Steenbruggen

\*2: zie rubriek publicaties (PDF formaat) op de website [www.gaia-aqua.nl](http://www.gaia-aqua.nl)

\*3: zie rubriek testresultaten op de website [www.gaia-aqua.nl](http://www.gaia-aqua.nl)

\*4: Gerald H. Pollack : The Fourth Phase of Water

\*5: Inhoudelijk vind je op [www.gaia-aqua.nl](http://www.gaia-aqua.nl) veel meer informatie toegespitst op watervitalisering, onder de rubriek testresultaten veel onderzoek. en op [www.het-bestewater.nl](http://www.het-bestewater.nl) veel algemene informatie over water