

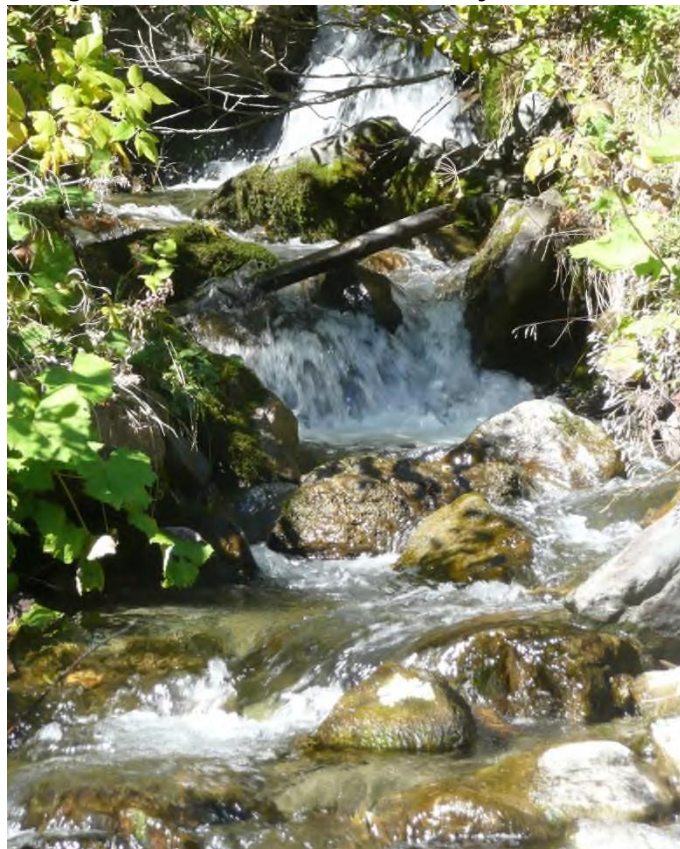
# Watervitalisering

**Steeds meer wetenschappelijk onderzoek bevestigt dat watervitalisering noodzakelijk is om optimaal gezond drinkwater te verkrijgen. Bovendien is er inmiddels een groot aanbod aan mogelijkheden, alles onder de naam van watervitalisering, 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.**

Eerst een welgemeende oproep: Dompel je zelf onder in de wereld van water, want water is fascinerend. Daar staan we vaak niet bij stil omdat er is bij ons drinkwater is in overvloed, zo uit de kraan en het kost bijna niets. Water is dus zo gewoon. Maar dat is het niet. Water is leven! Zelf ben ik in 1986 gefascineerd en geïnspireerd geraakt door het werk van Victor Schauburger ('Lebendes Wasser'). Als je zijn levensverhaal leest begrijp je het. Vooral zijn levensmotto: "kk: .. die Natur kapieren, dann kopiëren" (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.

Het is verassend dat Victor Schauburger zo'n 80 jaar geleden, in een de tijd dat in de bergendorpen waterleidingsystemen werden doorgevoerd ten koste van natuurlijk beek- of



bronwater, zijn uitspraken deed over de kwaliteit van leidingwater, die vandaag de dag nog steeds actueel zijn. *"De moderne mens vindt tegenwoordig overwegend slecht water, heeft zich daarom veelal het water drinken ontwend en brengt daarmee zijn lichaam schade toe"*. Het klinkt zwaar maar in de kern is het waar. Zelf kon hij dat niet hard maken, maar onderzoek van de laatste 30 jaar bevestigt zijn gelijk.

Want ogenschijnlijk hebben we een goede kwaliteit water uit de kraan. Als je echter alle aspecten beschouwd waaraan water moet voldoen om echt vitaal, gezond water te zijn dan heeft het aangeboden leidingwater een natuurlijke nabehandeling nodig om het te revitaliseren. Ik zeg het onomwonden: de aanschaf van een goede watervitalisator thuis is in feite een noodzakelijke investering: een must.

Wat doet watervitalisering met het water, wat is er aangetoond en wat is dan een goede watervitalisator.

Zie hier de ingrediënten voor dit artikel, dat gebaseerd is op twee artikelen die zijn verschenen in het tijdschrift Spiegelbeeld aangevuld met een aantal wetenswaardigheden die terug te vinden zijn op [www.gaia-aqua.nl](http://www.gaia-aqua.nl).

Ik hecht eraan mijn achtergrond te vermelden zodat u weet uit welke hoek deze informatie komt en omdat de stukken die we schrijven soms best ver gaan op het gebied van aantoonbaarheid en bewijzen. Voor sommige 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 ongeloof 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 orgaansystemen? 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 fur Wasser und Umweltverbesserung dat op basis 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 ( ook ! ) baden/douchen (!!!) gebruikte water de natuurlijke structuur, energetische zuiverheid en vitaliteit heeft van oorspronkelijk bronwater. De watervitalisator waarmee wij werken is gebaseerd op spiraalvormige 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 als onderbouwing van dat wat we in publicaties naar buiten brengen. Daarmee zijn we op dit gebied best uniek.

### water is ook een informatiedrager

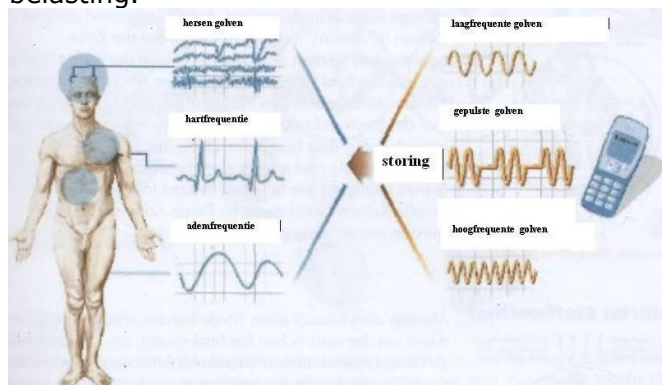
Het leidingwater heeft dus een nabehandeling nodig. Doet het waterleidingbedrijf het dan verkeerd? Nee zeker niet. Maar de criteria waarop het water beoordeeld wordt, zijn de criteria waarop overheden en de 'wereld gezondheid organisaties' naar water kijken en uitsluitend materieel van aard. Die criteria zijn helaas te beperkt. U krijgt van de zgn. overheidsinstanties dus te horen dat u de beste kwaliteit water krijgt toegediend maar als u alles in beschouwing neemt kan het beter. Nee.....moet het beter! Rond 1990 heeft Dr. Ludwig wetenschappelijk aangetoond dat in water, waaruit de schadelijke stoffen door zuivering volledig ( 100 %) zijn verwijderd, voor... en... na de zuivering dezelfde elektromagnetische frequenties aanwezig zijn.

Hij toonde aan dat deze frequenties precies toegerekend te kunnen worden aan de schadelijke stoffen die zich voor de zuivering in het water bevonden. Samengevat: als we water materieel reinigen zijn de trillingen van de verwijderde stoffen nog aanwezig, zelfs als het water gedestilleerd wordt.

Terwijl het water dus chemisch is gereinigd, is het fysisch nog belast met informatie. *Het is niet alleen de chemische substantie zelf die op het lichaam inwerkt als dit water gedronken wordt, maar ook de erin opgeslagen trillingsinformatie!* Overigens geldt dit niet alleen voor stoffen die in het water opgelost zijn. Water neemt onder andere ook de elektromagnetische trillingsfrequenties op van het elektriciteitsnet, elektrische apparatuur en mobiele communicatie.

### Elektromagnetische vervuiling in water door elektrosmog

In deze tijd zijn de talloze draadloze communicatiemiddelen ( zoals mobiele telefoons waaronder de UMTS & HSDPA zenders, draadloze huistelefoon -het dect principe, WIFI, draadloze LAN, Bluetooth etc. ) een tweede dramatische belasting.



De Italiaanse fysicus Del Guidice toont aan dat al deze uitgezonden frequenties door water worden opgenomen.

Onderzoek heeft uitgewezen dat iedere technische frequentie die door apparatuur wordt uitgezonden tot gevolg heeft dat er daardoor in het water 3 frequenties worden opgeslagen. De uitgezonden frequentie zelf, een hogere frequentie en een lagere frequentie. Vergelijk het met een piano waarbij u een toon aanslaat. In een hoger octaaf en een lager octaaf begint dezelfde toon in een andere trillingsfrequentie mee te resoneren. Het probleem voor onze gezondheid zijn de lage frequenties die aan het water worden afgegeven, omdat onze lichaamsprocessen gestuurd worden met signalen tussen 0 en 30 hertz.



Een van de oorzaken van de grote verstoring door draadloze communicatie is dat het signaal gepulst is. Het signaal wordt als het ware in kleine brokjes geknipt en in het ontvangstapparaat weer aan elkaar geknoopt. Het onnatuurlijke abrupte (steile)

karakter van begin en einde van deze signaalbrokjes is al sterk belastend. Bovendien veroorzaakt deze pulsering van het signaal een groot aantal, zeer dicht bij elkaar liggende frequenties. Ze verstoren het lichaam dus met veel meer frequenties dan de draagfrequentie van het ene signaal zelf.

De technische frequenties werken vooral storend op onze biologische processen omdat de richting van de zogenaamde elektromagnetische impuls tegengesteld kan zijn aan de richting van het aardmagnetische veld. Het gevolg is dat de golfbeweging, die in de natuur gebruikelijk rechtsdraaiend is en waarop het functioneren van ons lichaam is gebaseerd, een andere richting krijgt en linksdraaiend kan worden. Medisch onderzoek toont aan dat deze omkering de oorzaak is dat basisfuncties in de cel blokkeren. De celstofwisseling wordt ernstig verstoord.

Het vermogen van water om frequenties op te slaan heeft tot gevolg dat bij het drinken van leidingwater schadelijke frequenties in ons lichaamswater worden opgenomen. Het is belangrijk te realiseren dat hetzelfde geldt voor flessen bronwater, hoe zuiver het water uit de bron zelf ook is!

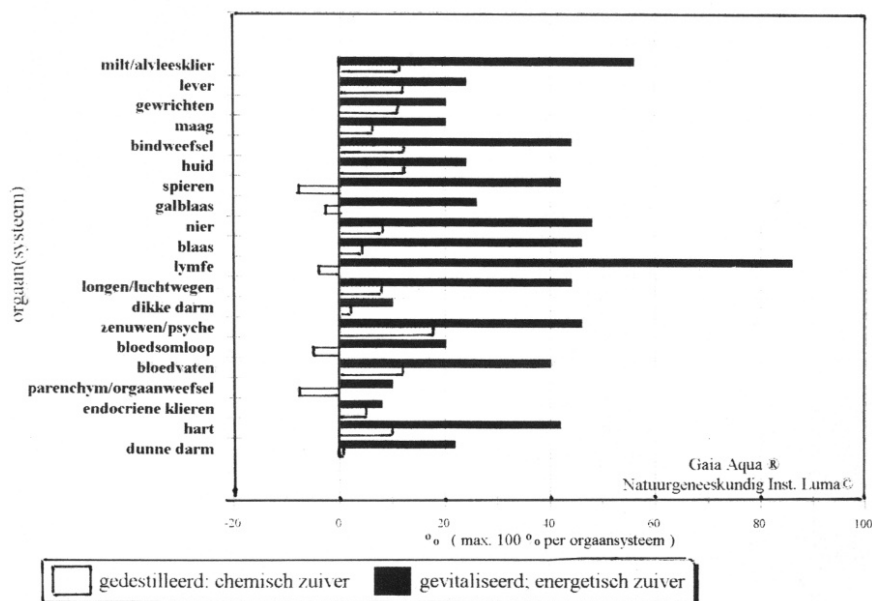
### Lichaamswater

Het intracellulaire water speelt een cruciale rol en is de drager van het leven. Dat geldt ook voor het water buiten de cellen. Met name het water in het bindweefsel vervult een centrale functie in de lichamelijke processen. Bindweefsel dient niet alleen als ondersteuning doordat het de ruimtes tussen de cellen opvult. Bindweefsel functioneert als het basisregelsysteem omdat de uiteinden van bloedbanen, lymfebanen en zenuwen in het bindweefsel eindigen en beginnen. Bloedbanen, zenuwen en cellen staan niet direct in contact met elkaar, maar via het bindweefsel. Transport van voeding- en afvalstoffen **en informatieoverdracht** verloopt via het water in het bindweefsel. Bio-fysisch onderzoek wijst erop dat gedronken water het bindweefsel bereikt en dat kwalitatief hoogwaardig drinkwater een regeneratie van de celstofwisseling teweeg kan brengen.

Bij de Homeopathie brengt de blauwdruk van een stof een aanzet tot heling teweeg. De aanwezige frequenties van schadelijke stoffen en technische apparatuur verstoren echter een zuivere informatieoverdracht in onze lichaamsvloeistoffen. Het is dus essentieel dat Dr. Ludwig bij de laboratorium testen met de Gaia Aqua watervitalisator heeft aangetoond dat het gevitalseerde water vrij is van deze schadelijke trillingsfrequenties.

Ter illustratie de resultaten van een onderzoek bij een groep mensen naar de invloed van water op het functioneren van de orgaansystemen. In bijgaande grafische voorstelling is de vergelijking weergegeven tussen - enerzijds water dat volledig ( 100 % ) is gezuiverd in die zin dat alle stoffen chemisch volledig zijn verwijderd (door destillatie) en anderzijds leidingwater dat op een natuurgetrouwe wijze is gevitalseerd met een GaiaAqua-watervitalisator (stoffen chemisch nog aanwezig, maar energetisch 100% zuiver). Duidelijk is dat alle `orgaansystemen' beter functioneren bij het gebruik van gevitalseerd water. Het betekent dat gevitalseerd water zeer

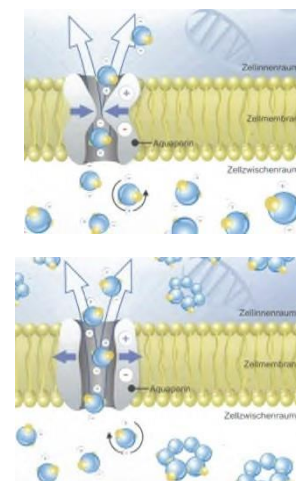
**Invloed van water op het functioneren van de Orgaan(systemen)**  
- (UMH-)gevitalseerd water ten opzichte van gedestilleerd water



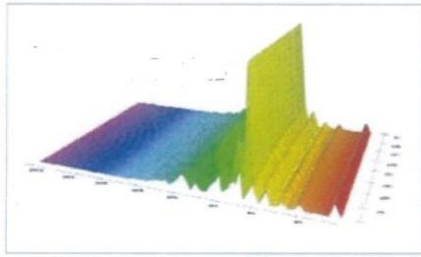
opbouwend werkt ten aanzien van alle lichaamsfuncties.

### Hydratatie in relatie tot waterstructuur en in water aanwezige frequenties

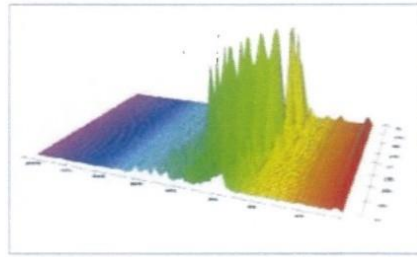
Volgens diverse studies is een van de bijkomende oorzaken van onze 'geciviliseerde ziektes' het tekort aan intracellulair water ( water in de cellen)



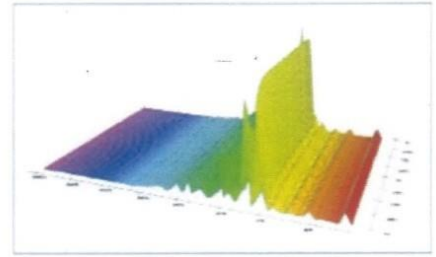
Nobelprijswinnaar Peter Agre heeft ontdekt dat water het binnenste van onze cellen kan bereiken via zeer speciale kanalen door het celmembran: de zgn. aquaporines. Omdat het water deze speciale eiwitten kan passeren dient het aan bepaalde eisen te voldoen: het water moet een specifieke orderingsgraad hebben, dat wil zeggen, de watermoleculen zijn met elkaar verbonden tot clusters in een specifieke structuur. Bovendien



1-Bronwater



2-bronwater uv behandeld



3- als 2 en daarna gevitalseerd(gaia aqua)

### Frequentie onderzoek van het laboratorium "planet Diagnostic

blijkt dat het water een specifieke natuurlijke frequentie in zich dient te hebben om deze aquaporines in voldoende mate te kunnen passeren. Door de Bioresontie-onderzoeken van Paul Smidt wordt bevestigd dat deze frequentie rond de 22 Hz (Herz) ligt. Goed natuurlijk bronwater voldoet aan deze beide eisen.

Het frequentieonderzoek van het laboratorium "Planet Diagnostic" toont aan dat deze frequentie van ca 22 Hz en de daarbij behorende 'bovenfrequenties' 44 Hz en 66 Hz in goed oorspronkelijk (vers) bronwater aanwezig zijn.

Echter, als dit bronwater wordt behandeld met UV licht zijn deze frequenties niet meer aanwezig. Dit is dus een dramatische kwaliteitsvermindering. Nadat dit UV behandelde bronwater op goede wijze gevitalseerd is zijn deze belangrijke frequenties weer aanwezig en is het water dus weer goed opneembaar.

### **Verlies structuur door desinfectie leidingwater**

Transport onder druk over grote afstand door leidingen heeft al een groot verlies aan vitale kwaliteit tot gevolg, reden waarom ik dit artikel met de uitspraak van Schauburger ben begonnen, maar de noodzaak om leidingwater te desinfecteren heeft duidelijk gevolgen voor de kwaliteit.

Vroeger was chloreren van water overal gebruikelijk, (dat is het nog in vele landen), tegenwoordig is bestraling met UV licht een veel gebruikte methode. De goede kant van de medaille is dat de gebruiker zonder chloorbelasting ziektekiemenvrij water in huis krijgt en dus niet ziek kan worden door bacteriën of virussen. De keerzijde is het verlies aan vitale frequenties, zoals getoond in bovengenoemde

-1- bronwater van Aich

-2- bronwater na

onderzoeken van "Planet Diagnostic", maar ook verlies aan structuur. Dit structuurverlies wordt bevestigd door kristalfotografie en bio-photonen onderzoek.

De methode van kristalfotografie van Masaru Emoto illustreert de structuurverandering visueel heel treffend. Zie hierbij het resultaat van dit

onderzoek uitgevoerd in opdracht van het Wassergenossenschaft Aich in Oostenrijk. Als oplossing voor de wettelijk opgelegde 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

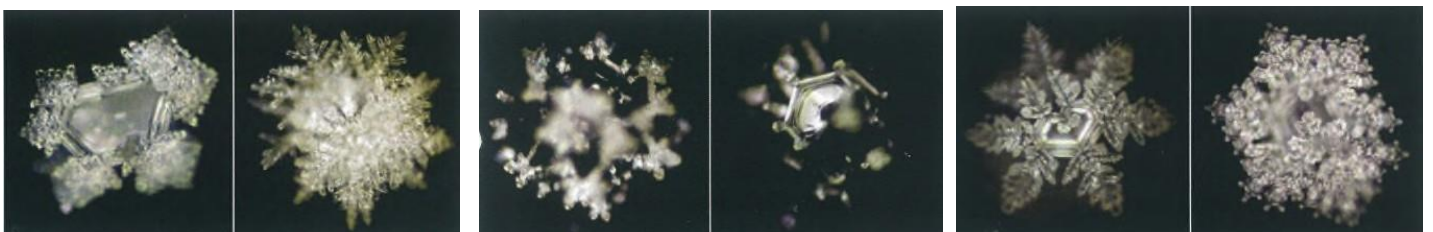
- 1- oorspronkelijk bronwater van Aich
- 2- bronwater van Aich (-1-) nadat het is behandeld met Ultra Violet licht ten behoeve van desinfectie van het drinkwater ( UV-behandeling)
- 3- Het UV-behandelde bronwater (-2-) nadat het is gevitalseerd (Gaia Aqua)

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.

UV behandeling

-3- water na water vitaliseren



Het Bio- photonen onderzoek van het instituut van Prof. Popp(\*3) geeft een kwaliteitsaanduiding voor de ordeningsgraad in water. Net als bij het kristalbeelden onderzoek en het onderzoek van Planet Diagnostic zijn ook hier de drie watersoorten onderzocht, oorspronkelijk bronwater, dat daarna UV is behandeld en als laatste ook is gevitalseerd. Ook de resultaten van dit onderzoek tonen de kwaliteitsvermindering aan van bronwater dat door UV licht is behandeld. De ordeningsstructuur in water is sterk verminderd. Nadat dit UV behandelde bronwater op een natuurgetrouwe wijze wordt gevitalseerd is de ordeningstructuur in het water daarna meer dan volledig hersteld. \*\*

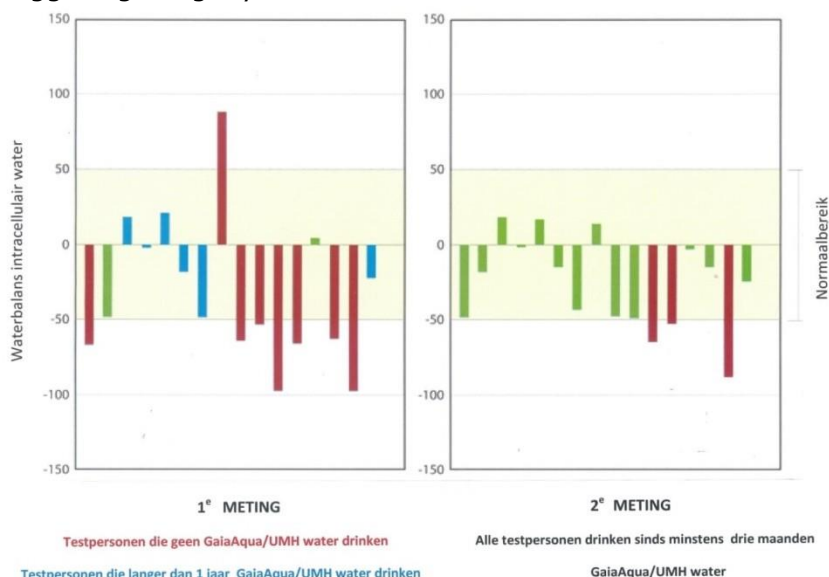
## Hydratatie

Om een goede wateropname tastbaar te maken is de waterbalans bij proefpersonen getest. Bijgaand de resultaten van een onderzoek volgens een specifieke methode van Bio Elektrische Impedantie Analyse (BIA). Hiermee kunnen conclusies getrokken kunnen 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 gevitalseerde water (GaiaAqua) toen de eerste meting plaatsvond (blauw in de eerste meting).

De andere testpersonen dronken op dat moment geen GaiaAqua 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 daar buiten vielen ( rood). Zij waren dus in feite gedehydrateerd.

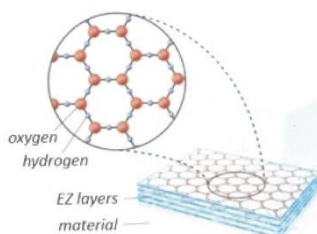
Alle testpersonen zijn GA water gaan drinken en na drie maanden is de groep opnieuw doorgemeten. Bij de resultaten van de 2<sup>e</sup> meting is het positieve resultaat te zien. Op drie personen na (die op zich wel verbeterde waarden te zien geven) is de waterbalans van de overige testpersonen binnen het normaalbereik komen te liggen: goed gehydrateerd.



## Waterstructuur volgens Pollack

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 opzienbarend 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 vastgesteld 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.



structure. In deze zgn. EZ zones (Exclusion Zones) zijn alle opgeloste stoffen verwijderd, het bestaat dus uitsluitend uit waterstof en zuurstof.

Het onderzoek van Prof. Pollack toont sterke overeenkomst met 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 vrij doorgang door de celwanden.

Bij onderzoeken met de watervitalistor in 1994 en 1999 door het Biophysikalisch Institut van Dr.

Ludwig werd ook het hoge kristallijne gehalte van het gevitalseerde 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 watervitaliseren 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.

## **Watervitalisering en watervitalisering**

Het is dus zinvol om leidingwater een nabehandeling te geven, vaak benoemd als watervitalisering. 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, terwijl onduidelijk is dat de methoden verschillen. Het vraagt extra aandacht in die duidelijkheid wel te krijgen.

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 dat 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 vervolgens 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 verkoopbaar. En natuurlijk wil de leverancier van filterapparatuur ook de extra aanbeveling "gevitalseerd" verkopen maar waakt je ervoor dat er vaak voor een eenvoudige goedkope toevoeging wordt gekozen. Het is dan inderdaad gevitalseerd 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.

Het is bij watervitalisering dus niet van belang om allerlei frequenties bewust aan het water toe te voegen zoals dat inmiddels heel vaak gedaan wordt bij vele typen watervitalisatoren. Door middel van bijvoorbeeld bio-resonantie

apparatuur worden allerlei frequenties op een die om de waterleiding worden geplaatst of verwerkt worden in de buitenwand van de watervitalisator. Het leidingwater dat binnendoor erlangs stroomt, neemt deze frequenties dan op. Deze door de mens bewust gekozen frequenties kunnen op korte termijn goed uittesten, maar op de langere termijn juist averechts werken. Vergelijk het met de inname van een homeopatisch middel, ook dat neem je niet de rest van je leven elke dag in, want dan werkt het tegen je.

Deze indirect werkende methoden van watervitalisering gebaseerd op toevoeging van frequenties kan wel een structuurverbetering aan het water geven, maar uit het onderzoek van geobioloog Dr. Kohfink blijkt dat het op die wijze gevitalseerd water weer snel terugvalt in de oude min of meer ongestructureerde toestand.

Want dat wil je ook weten: Is de kwaliteitsverandering blijvend of al snel weer verdwenen. Zijn de verkregen resultaten getest of wordt er maar wat beweerd?.

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 Bovis-waarde metingen uitgevoerd, ook 25 uur nadat het water gevitalseerd is. Met deze onderzoeksmethoden kunnen de structuur- en energiewaarde van de verschillende soorten water reproduceerbaar worden vergeleken. Met gepaste trots vermeld ik hier dat onze natuurgetrouwe methode van watervitaliseren (Gaia Aqua) optimale waarden tonen van kristallijne structuur en levensenergie, die ook na 25 uur bewaren absoluut stabiel zijn.

## **Gaia Aqua Watervitalisering**

Het is dus essentieel om water weer de kwaliteit te geven van oorspronkelijk natuurlijk bronwater. Dat wat Victor Schauburger ons heeft voorgesteld blijft de beste optie: eerst de natuur doorgronden en dan kopiëren. De natuur zorgt voor het spiraalvormig stromen van het water, terwijl rijp bronwater langs allerlei gesteenten stromend, uit de aarde omhoogkomt. Daar ligt onze inspiratie en daarop gebaseerd is de beschreven natuurgetrouwe methode van watervitaliseren waarmee inmiddels sinds 1994 ervaring is.

Het water stroomt daadwerkelijk door de vitalisator en wordt daarbij onder andere geleid langs gesteenten en óók spiraalvormig gewerveld



volgens het principe van Victor Schauberger. Het water verkrijgt daarbij weer een natuurlijke hoogwaardige ordeningsstructuur en natuurlijke frequenties die essentieel is voor opname van water door de cellen. De bovenvermelde onderzoekresultaten van "Planet Diagnostic", kritalfotografie Emoto in Aich, "Bio Photonen onderzoek Instituut Prof.Popp" en de BIA analyse betreffende hydratatie zijn verkregen met deze watervitalisator.

Het laboratoriumonderzoek van Dr. Ludwig toont aan dat bij deze methode van watervitalisering de trillingsfrequenties van schadelijke stoffen en 'elektrosmog' worden geneutraliseerd.

Het onderzoek van Kohfink (\*3) toont aan dat de hoogwaardige structuur in het water na 25 uur nog steeds volledig aanwezig is, dus heel stabiel. Vermeldenswaard zijn de praktijkervaringen van Dt. Jaehn in Berlijn, gebaseerd op klanten die geen watervitalisator thuis hadden en een groep klanten die er thuis wel een hadden, maar een

grote variëteit aan typen watervitalisatoren. Hij zag daarbij grote verschillen bij de gebruikers, zowel tussen wel en niet gevestigd, maar ook tussen de verschillende soorten watervitalisator. Zijn ervaringen bevestigen dat met name met water dat op deze natuurgetrouwe wijze gevestigd is, een zeer goede opname van het water door de cellen wordt verkregen, waardoor het mogelijk is een dehydratatie van de cellen binnen een aantal weken op te heffen. Als dit water niet gedronken werd, konden bepaalde stofwisselingsklachten moeilijk beïnvloed worden, ofwel een duurzame regeneratie was niet mogelijk.

Hij stelt dus vast dat de structuur in het water mede bepalend voor het goed functioneren van onze stofwisselingsprocessen. Deze vaststelling is een bevestiging van de resultaten van onderzoek van Dr. Cousens in de USA: mineralen worden door cellen opgenomen als ze omgeven zijn door een ring van gestructureerd water.

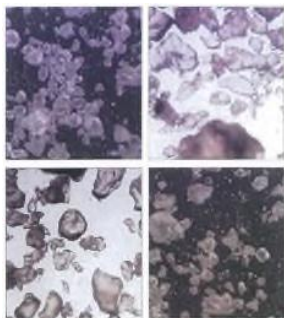
In het voorgaande is de nadruk gelegd op structuur en frequentie onderzoek. Technisch en praktisch zijn ook opzienbarende bevindingen.

### Invloed op kalk

De vitalisering van het water met de Gaia Aqua watervitalisator heeft een verandering van de kalkstructuur in het water tot gevolg. De harde spitse calciet kristal in gewoon leidingwater verandert in het gevestigde leidingwater na de watervitalisator in een ronde slibachtige kristal argoniet. Calciet kristallen



met spitse vorm hebben een sterke neiging tot ketelsteenvorming en harde kalkafzetting. Bij Argoniet is door de ronde slibachtige kristal tendens meer tot directe hechting van de kalk. Kalkvlokjes blijven drijven in het water, al eerder vastgezet kalk laat geleidelijk los.



In de praktijk met technische apparatuur komt het erop neer dat kalk zich minder of niet

meer hecht.

Op plaatsen waar water achterblijft, zal dat verdampen en blijft de vaste stof, dus ook kalk achter. Er is op een douche wand, de warme zijde van een kraan of aan het element van de waterkoker dus nog wel degelijk kalkafzetting doordat het achterblijvende water verdampt, maar dit is veel minder dan gebruikelijk. De zachte argoniet kalkkristallen kunnen veel makkelijker worden verwijderd dan het harde kristal.

Bij het element van de wasmachine wordt de kalk die door verdamping op het element achterblijft, bij de volgende spoelgang door het erlangs stromende water weer opgelost. Bij het element in de elektrische waterkoker waar het water niet zoals bij de wasmachine langs het element stroomt, zal de kalk zich in vergelijking met de wasmachine meer opbouwen, maar na verloop van tijd brokkelt deze kalk weer af. Het element is ook veel makkelijker schoon te maken (licht borstelen met de afwasborstel).

**Reeds afgezet kalk lost door het erlangs stromende water weer op zodat het verwarmingselement in technische apparatuur weer schoon wordt.**

Praktisch betekent het een langere levensduur van de apparatuur, maar ook een hoger rendement van de warmteoverdracht. In beide gevallen dus kostenbesparingen

### Invloed op bacteriekolonies

Bacteriologisch onderzoek door Dr. Kilibaeva concludeert dat het water nadat het is gevestigd met de Gaia Aqua watervitalisator duidelijk minder belast is met micro-organismen. De grote moederkolonies zijn volledig verdwenen. ( zie de microscopische beelden)



In het linker beeld ziet men grote moederkolonies en op de achtergrond kleine PIN Points (dochterkolonies) die door het uiteenvallen van moederkoloniën ontstaan.

In het rechterbeeld ziet men dat alle moederkolonies verdwenen zijn. Voor het overige zijn slechts nog kleine Pin Points zichtbaar. Bij vijvers zie je dit beeld terug in die zin dat bij vitalisering van het water de overlast of overmatige algengroei teniet wordt gedaan. Let wel: Algen worden niet gedood (geen desinfectie) maar het evenwicht in het ecosysteem wordt hersteld. Vitalisering bevordert een evenwichtig leven in een heldere vijver.

In de praktijk met technische apparatuur komt het erop neer dat de sterke vervuiling in gesloten kringloopsystemen (dood water) zich volledig oplost. Praktisch betekent het bij gesloten kringloopsystemen een hoger rendement van de warmteoverdracht, dus kostenbesparing.

Dit wordt bevestigd is een aantal praktijkonderzoeken van de watervitalisator ingebouwd in verwarmingssystemen. Van een grote woning die op het moment van inbouw 2 jaar in gebruik was.

Voor de inbouw is het water geanalyseerd en daarna opnieuw na respectievelijk 2, 3 en 4 maanden vanaf het moment dat de watervitalisator is ingebouwd. (zie tabel) Na de inbouw van de watervitalisator in het verwarmingssysteem vertoont het verwarmingswater in eerste instantie meer vervuiling. Dat duidt erop dat door de watervitalisering de materiaalafzettingen op de leidingwanden en de warmtewisselaars losgekomen zijn. Een maand later (3 maanden na inbouw) is de hoeveelheid vuil (de hoeveelheid Schlamm in de tabel) nog maar zeer gering, evenals de hoeveelheden aluminium, koper, ijzer en zink. Het water was op dat moment al weer heel helder. Het laatste onderzoek, een kleine 4 maanden na het moment van inbouwen, laat zien

dat alle parameters lage waarden vertonen. Het water ziet er schoon uit met alleen nog een lichte geelachtige verkleuring. Het hardnekkige vervuilingsprobleem van de leidingen is dus in minder dan 4 maanden opgelost.

Probe	13-9-11		7-12-11		28-12-11		27-1-12	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Leitfähigkeit µS	275		296	271	274	269	252	248
Frz. Härte	8,2		13	13	9,7	9,7	8,9	8,9
Schlamm mg/l	--		4300	20	28	10	20	10
Aluminium µg/l	130		520	50	< 30	< 30	< 30	< 30
Kupfer total mg/l	38		220	2,8	< 0,02	< 0,02	< 1,9	< 1,2
Ferrum total mg/l	170		2100	11	13	4,1	10	5
Zink total mg/l	22		60	1,1	0,56	0,31	0,45	0,37
Schwefel total mg/l	6		9,5	5	4,9	4,8	4,4	4,5



Een ander praktijkonderzoek is uitgevoerd door het geaccrediteerd laboratorium Cofrac Essais (Fr), waarbij binnen 10 dagen na inbouw van de GA-watervitalisator de hoeveelheid Schlamm al was verminderd van 1500 naar 750 mg/liter om daarna gestaag en grotendeels te verdwijnen. Naast de praktische voordelen van het verhoogde rendement en een verhoging van de levensduur van de apparatuur is er door het herstel van de energetische kwaliteit van het water de uitstraling van radiator, vloer of wand energetisch positief, harmoniserend en het voelt licht aan. De bijkomstige verschijnselen die mensen kunnen ervaren bij vloerverwarming, zoals zware benen, vermoeidheid en bloedsomloopklachten worden door de energetische kwaliteit van het geïtaliseerde cv-water sterk verminderd resp. geëlimineerd.

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!!!

Gert Boontjes ©

\*1 : Victor Schauburger: Lebendes Wasser –Alexandersson-; Living energies-Callum Coats-; Das Wesen des Wassers-Jorg Schauburger (kleinzoon)-; in het Nederlands :Eenog in het land van de blinden-Reinout Guépin; artikel Motief: Tegen de stroom in-Annelijn Steenbruggen- PDF op \*2

\*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.hetbestewater.nl](http://www.hetbestewater.nl) veel algemene informatie over water.