



DE SMAAK VAN **WATER**

ZIE PAGINA A12/13

foto INSENZO

zaterdag, 18 februari 2012

A13 SCALA

Gevitaliseerd water is de nieuwste trend

Meer en meer mensen hebben genoeg van 'gewoon' kraanwater en stappen over op gevitaleerd water. Hard wetenschappelijk bewijs is er (nog) niet, maar veel gebruikers zweren dat gevitaleerd water lekkerder smaakt dan leidingwater, beter is voor huid en haar en zachter is voor apparaten. „Kinderen en dieren zijn er gek op. En die kun je niet voor de gek houden”, aldus een liefhebber.



Een omstreden slokje **WATER**

door **Merel Visscher**

Drie kleine bekertjes met water. In bekertje drie zit gevitalseerd water, in bekertje twee zit een mix van gevitalseerd water en gewoon leidingwater en in het eerste bekertje zit alleen leidingwater.

Dat gewone kraanwater heeft gastheer Andy van de Poel overigens helemaal in een dorp verderop moeten tappen. Zowel hij als zijn burens in het gehuchtje Rott bij Vijlen hebben inmiddels al een watervitaliser op de kraan aangesloten. De een onder het mom van 'baat het niet, dan schaadt het niet', de ander zweert erbij. Zoals Van de Poel zelf. Hij is met vrouw en zoontje ontwerper en bewoner van de inmiddels bekende ecohut in het Vijlense buurtschap Rott. De uit hout opgetrokken woning heeft alles wat duurzaamheid voorstaat, zoals lemen muren, een groen dak en een warmtesysteem met zonnecollectoren.

Verwachtingsvol kijkt hij hoe het water bij zijn proefkonijn in de smaak valt. Is er een verschil te proeven? Tja. Zelfs de grootste scepticus kan niet ontkennen dat het water in elk van de drie bekertjes echt anders smaakt. Maar hoe dat komt? Van de Poel gaat voor naar de kelder van de woning, waar in de waterleiding een zogeheten ouroboros vitaliser is gekoppeld. Dit is een gelegerd buisje van staal en zink van zo'n dertig centimeter. Volgens de Nederlandse producent geeft het buisje een trilling af, waar-

door het water haar natuurlijke vorm krijgt. Het springt in de beginstand. Alsof het rechtstreeks uit een bergkreekje komt. Er wordt niets toegevoegd aan het water, het buisje "reorganiseert slechts de structuur van de watermoleculen". Naar water is veel onderzoek gedaan, desondanks is er ook nog veel onbekend. Dat de structuur van watermoleculen überhaupt kan worden veranderd, is echter met enige zekerheid uit te sluiten zegt dr. Elmar C. Fuchs, wetenschapper bij Wetsus, centre of excellence for sustainable water technology in

Leeuwarden. Fuchs deed onder meer onderzoek naar het fenomeen van de Floating Water Bridge: door elektrische veld vormt het water een brug tussen twee bekkers. Bij dit fenomeen namen de moleculen weliswaar een andere vorm aan, maar veranderden niet van structuur. Ook de trillingen van een metalen buisje zullen hier niets aan veranderen, is de overtuiging van de wetenschapper. Zijn de watervitalisers - ze zijn in meerdere versies te koop - dan niet meer geldklopperij, zoals de Vereniging tegen Kwakzalverij beweert?

Of er zoiets mogelijk is als het vitaliseren van water is wel degelijk interessant voor de wetenschappers, aldus Fuchs. "Tot nu toe weten we helemaal niets. We horen alleen dat veel mensen of bedrijven die apparaten kopen en er heel tevreden over zijn. Vaak gehoord is: het water smaakt beter. Helaas is er nog helemaal geen wetenschappelijk bewijs voor." Binnen het centrum in de Friese hoofdstad wordt momenteel onderzoek gedaan naar het fenomeen, al mag Fuchs nog niet zeggen wat het wetenschappelijke onderzoek precies inhoudt. "Er zijn mensen die het vreemd vinden dat onderzoek naar het vitaliseren van water wordt gedaan. Maar voor mij als wetenschapper gaat het niet om wat je onderzoekt, maar om hoe je het wetenschappelijk kunt maken." Ondanks het gebrek aan wetenschappelijk bewijs stroomt het vitale water rijkelijk. Er zijn meerdere goede ervaringen met gevitalseerd water. Het zou zachter zijn voor apparaten, beter voor haar en huid. Er zijn in Nederland steeds meer restaurants die deze vitalisers aanschaffen omdat zelfs de smaak en kracht van de groenten er op vooruit gaat. Sterrenchef Jonnie Boer van de Librije bijvoorbeeld haalt zijn groenten bij een teler die alleen gevitalseerd water gebruikt. Voor gastheer Andy van de Poel maakt het allemaal niet zo veel uit. Hij zit niet te wachten op hard wetenschappelijk bewijs dat gevitalseerd water goed voor je is. "Wij merken het in de praktijk en dat is voor ons genoeg bewijs. Kinderen en dieren zijn er gek op. En die kun-

De bloemenwinkel, de kapper en de plaatselijke horeca van Vijlen: vrijwel allemaal zijn ze de afgelopen maanden overgestapt op gevitalseerd water. Wetenschappelijk bewezen is het effect niet, maar toch zweren veel gebruikers erbij. Een smaaktest.



zaterdag, 18 februari 2012

Water in drie verschijningsvormen

Water is voor natuurkundigen alleen al interessant vanwege het feit dat het de enige substantie is die in drie vormen kan verschijnen: vloeibaar, vast en gasvormig.

De gerenommeerde Franse wetenschapper Jacques Benveniste deed in de jaren tachtig experimenten met een verdunde actieve stof op water. De oplossing werd tientallen keren verdund, tot er geen spoor meer te vinden zou moeten zijn in het water. Vreemd genoeg bleken de hoge verdunningen nog steeds activiteit te vertonen. Alsof de watermoleculen informatie konden onthouden. Deze voorzichtige conclusie betekende het einde van de wetenschappelijke carrière van Benveniste.

De Japanse arts Masaru Emoto werkte in zijn praktijk al langer met

gemagnetiseerd water, zonder dat hier een wetenschappelijk bewijs voor was. Aan de hand van de diagnose informeerde hij water en dat gaf hij weer mee aan zijn patiënten. Het werkte, maar waarom wist hij zelf ook niet. Hij begon met het fotograferen van ijskristallen in verschillende wereldsteden, meren en bronnen op de aardbol. Daar bleken enorme verschillen in te zitten. Daarna experimenteerde de Japanner met muziek en woorden, die op het flesje werden geplakt. Het woord 'Liefde' en het woord 'Haat' bleken ook totaal verschillende kristalstructuren te produceren. Spectaculair, maar wetenschappelijk van geen waarde. De enige conclusie die je eraan kunt verbinden is dat niet alle water hetzelfde is. Voer voor de wetenschap dus.