

## Ringmoleculen zijn super belangrijk in het leven

'Als we niet circulair worden maken we de mensheid kapot'. Dit zei Jan van Maarseveen in een interview in NewScientist van december 2020. Om echt circulair te worden spelen ringvormige moleculen een belangrijke rol. Wij noemen die de 'Magic Donut' of de 'Magische Ring'. Ringmoleculen zijn super belangrijk in het leven. De visie van van Maarseveen over een meer circulaire economie spreekt mij bijzonder aan. Er zijn wat mij betreft verschillende aanknopingspunten.

### Moleculaire pretzel -- Resveratrol

Ringstructuren zijn in de natuur verbonden met energie. U bezit de kunst om twee koolstofringen te koppelen tot een 'moleculaire pretzel'. De basis is het  $C_6H_6$  molecule. Die komt steeds weer terug in energie-moleculen van verschillende complexiteit. Van Pretzel en Resveratrol tot DNA.

Resveratrol is actueel, want dit molecule, dat op uw 'pretzel' lijkt, blijkt het coronavirus aan te vallen (zie: <https://www.dvhn.nl/groningen/Onderzoekers-uit-Groningen-tonen-aan-resveratrol-doodt-inderdaad-corona-Hoofd-ic-Peter-van-der-Voort-van-het-UMCG-toverde-het-middeltje-tevoorschijn-in-Jinek-26114336.html>). Maar dat niet alleen. Resveratrol helpt tegen een breed spectrum van aandoeningen. Dat is o.a. te lezen in deze publicatie van het Linus Pauling Institute: <https://lpi.oregonstate.edu/mic/dietary-factors/phytochemicals/resveratrol>.

Is het mogelijk dat resveratrol het coronavirus aanvalt door het RNA van het virus te verstoren. Door dat de elektronen zo hard door dit molecule razen (re. elektronentaxi?), dat de specifieke vouwing van het RNA door die trillingsfrequenties wordt verstoord? In Groningen doet men onderzoek naar dit verschijnsel (D. Incarnato c.s. RUG: [https://www.rug.nl/research/portal/clippings/de-sleutel-tot-het-coronavirus--danny-incarnato-kent-de-zwakke-plekken-van-sarscov2\(e0486b48-b818-4373-95a3-59c41a7fe8e7\).html](https://www.rug.nl/research/portal/clippings/de-sleutel-tot-het-coronavirus--danny-incarnato-kent-de-zwakke-plekken-van-sarscov2(e0486b48-b818-4373-95a3-59c41a7fe8e7).html) ). (CP: ik heb hier een apart opstel over geschreven. Komt later.)

Zouden de 'moleculaire pretzels' van van Maarseveen hetzelfde effect kunnen hebben?

De publicatie van het Linus Pauling Instituut bevat een tabelletje waarin het resveratrolgehalte van verschillende voedingsstoffen is vermeld. Merkwaardig is de toename van het R-gehalte in gekookte pinda's. Hebben de R-moleculen zich vermenigvuldigt?

Food	Serving	Total Resveratrol (mg)
Peanuts (raw)	1 cup (146 g)	0.01-0.26
<b>Peanuts (boiled)</b>	<b>1 cup (180 g)</b>	<b>0.32-1.28</b>
Peanut butter	1 cup (258 g)	0.04-0.13
Red grapes	1 cup (160 g)	0.24-1.25

Bij mij rijst direct de vraag hoe je die ringen kunt maken. Hoe kan je uit het poeder van de wortels van de Japanse Duizendknoop het resveratrol halen. Hoe bepaal je het gehalte van R in dat poeder?

### $O_6H_6$ en $C_6H_6$ , de magische ringen van het leven

Als je een glas water in de zon zet zie je na verloop van tijd gasbelletjes op de wand verschijnen. Die belletjes ontstaan door de vorming van een zgn 'exclusion zone' ( <https://www.pollacklab.org/research> ). Deze '4<sup>de</sup> fase van water' is door Dr G. Pollack beschreven. Er groeien hexagonale watermoleculen tegen de wand van het glas. Er ontstaat een gelaagde hexagonale structuur. Naarmate de zon langer in het glas schijnt vormen zich meerdere lagen hexagonale mega-moleculen. Van 6 x  $OH_2$  wordt  $O_6H_6$  gevormd. Er blijft dus 3 x  $H_2$  over. Dat zijn die belletjes tegen het glas.

Wat nu als er C-tjes in het water zitten en op deze structuur afkomen? Die C-tjes kunnen de H-tjes goed gebruiken. Enten zich dan  $C_6H_6$  moleculen – ringvormige moleculen – op de waterhexagonalen? En misschien zijn er ook N-etjes in het water (→5 hoekige ringen).

Zou je de vorming van die hexa- en pentagonalen kunnen zien als een proto van het ontstaan van het leven: het ontstaan van C-N-O-H moleculen die (zonne)energie kunnen omzetten voor het dupliceren van C-N-O-H moleculen? Vindt er al een soort stofwisseling plaats?

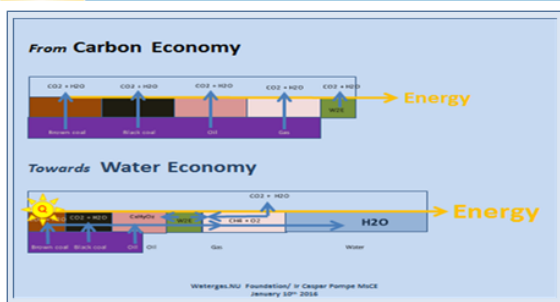
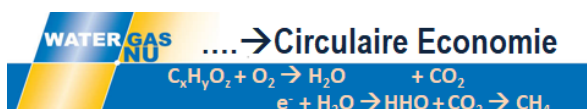
In het interview met van Maarseveen lees ik dat er maar heel weinig C in de grond voorkomt. Waar komt die C vandaan? In het werk van de Franse arts Kervran wordt opgemerkt dat lassende mijnwerkers overleden zijn aan koolmonoxidevergiftiging. Er bevond zich echter geen CO in de mijn. De waarneming van Kervran was dat de lassers met hun neus dicht boven het laspunt zaten. Dat laspunt is waar de toorts een ringvormig smeltbad vormt. In dat ringetje wordt volgens Kervran N<sub>2</sub> (2x14) omgezet in CO (12 en 16). Het probleem was opgelost door de lassers te voorzien van een soort snorkel, zodat zij de lucht boven het laspunt niet inademden. Dus...kan bij een blikseminslag ook CO ontstaan? En komen zo de C'tjes bij de H-tjes? ....de eerste stapjes van het leven?

Het werk van Kervran betreft vooral biotransmutatie. Dat onderwerp wordt door klassieke natuurkundigen gemeden. Deze link (<https://www.youtube.com/watch?v=PbDBSsuNdyC>) komt uit bij een interessante documentaire over biotransmutatie. In onze cellen barst het van de nano-ringetjes en – buisjes: ringvormige macro-moleculen. De potentiaalverschillen (V/m) over die ringmoleculen zijn vaak enorm. Daarom krijgt een kip die geen kalk krijgt toch normale eieren (kippenboerderijen vind je daarom op zandgronden). Daarom zakt een koe niet door zijn hoeven (boeren weten dat de elementenbalans van melkproductie niet klopt). Daarom is het zo belangrijk om brandnetels (magnesium) te eten, je kan er zelf kalk van maken. Goed voor je hersenen! Waar komt de kalk vandaan dat we op de bodem van de zee vinden en later als rotsen van opgedrukte zeebodem? Komt al dat kalk oorspronkelijk van uiteengespatte sterren? Kijk eens naar de silicium- en kalkhuisjes van de vroegste eencelligen! Ringstructuren! Werk aan de winkel voor biochemische physici (of biofysische chemici)!

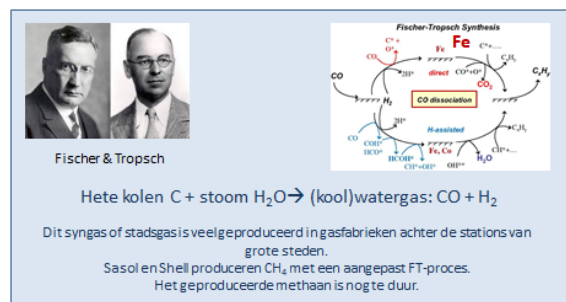
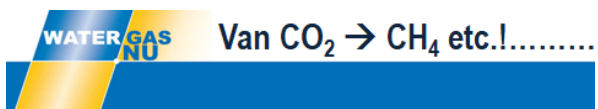
### Water-koolstof, water-stikstof en water-water cycli

Met toepassing van 'resonantietechnologie' kan water zó efficiënt worden omgezet in 'watergas' (stoichiometrisch mengsel van waterstof en zuurstof), dat water niet slechts energiedrager is. Water is zodoende ook energiebron. Daarom is water de sleutel naar een nieuwe cyclische 'water economie'. Moray B. King onderbouwt hoe water een brandstof kan zijn (<https://www.amazon.com/WATER-ENERGY-Cavitating-Electrolyzers-Zero-Point-ebook/dp/B078RYBJMY> / link naar e-book via Amazon).

Water en CO<sub>2</sub> zijn volgens ons de basis van de economie van morgen. Zoals de natuur dat ook doet.



Stichting Watergas.NU \_180216



Stichting Watergas.NU \_180216

In de economie van de toekomst gaan we 'leven als planten'. In de natuur spelen drie cycli. De water-koolstofcyclus, waarin planten van CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, fotonen van de zon en electronen uit de aarde allerlei prachtige koolwaterstofverbindingen maken. De tweede cyclus is de water-stikstof cyclus, de cyclus van Haber en Bosch, die ons kunstmest geeft, maar ook in de natuur in verschillende processen een rol speelt. De derde cyclus is de water-watercyclus. Water wordt geheel of gedeeltelijk gesplitst en in biologische processen (zoals in de mitochondriën) gebruikt in de energievoorziening van cellen.

Het is niet verbazingwekkend dat deze cycli op elkaar inwerken, immers  $\text{CH}_4$ ,  $\text{NH}_3$  en  $\text{OH}_2$  zijn met elkaar verwant. Het lijkt er op dat waterstof een basale energiedrager is in het leven. Wij zijn immers water-electrische wezens. Water of  $\text{H}^+$  en  $\text{OH}^-$  zouden veel meer aandacht moeten krijgen in de gezondheidszorg. In Japan is men daar ver in. Men ademt  $\text{H}_2$  of Watergas in als 'supplement'. Via de link Water op zich speelt al een cruciale rol in het leven. Wij zijn immers water-electrische wezens. De link <https://www.medischdossier.org/archief/bruisen-van-gezondheid/> geeft informatie over talloze aspecten van waterstof en gezondheid. Zie ook het item hierover op [www.watergas.nu](http://www.watergas.nu).

**'Het is niet erg als ergens  $\text{CO}_2$  bij vrijkomt, als je er maar iets nuttigs mee doet'**

Wij stellen ons voor dat bij elke fabriek een CCR-container komt te staan. CCR staat voor Carbon Capturing and Recycling.  $\text{CO}_2$  wordt met water gerecycled tot  $\text{CH}_4$ . Uitdaging is nu om de kosten voor dit Fischer Tropsch proces drastisch terug te brengen. En wellicht om het proces te vereenvoudigen. De eerste stap is de een efficiëntere productie van water(stof)gas, direct uit water. Dat is mogelijk met resonantietechnologie.

Normaliter is  $\text{H}_2\text{O}$  een vloeistof. Maar met onvolledige electrolyse ontstaat er een merkwaardig gas. Gas van water. Dit gas heeft merkwaardige eigenschappen. Sommige onderzoekers noemen dit 'elektrisch geëxpandeerd water'. U kunt dit gas ook op internet vinden als HHO of Oxyhydroxy-gas.

Volgende uitdaging: de omzetting van  $\text{OH}_2$  –gas en  $\text{CO}_2$  –gas in  $\text{CH}_4$  (of  $\text{CH}_3\text{OH}$  etc.) en  $\text{O}_2$ !