

Betreft : -) Brief van half december 2007 met twee bijgevoegde documenten.  
-) Document "Vereenvoudigd atoommodel van Bohr met zijn 5 autonome krachten"

Zwijndrecht, 21 maart 2008.

Aan: het Dagelijks Bestuur van de K.N.A.W. en  
de leden afdeling Natuurkunde van de K.N.A.W.,

### **1) Aanleiding:**

Half december 2007 zond ik U een brief met de volgende documenten:

- a) De biochemische basisbeginselen van levende materie met de 6 Wetten der biochemie,**
- b) Gravitatie op heelalschaal.**

#### **ad a): De 6 Wetten der biochemie:**

Ik heb afgeleid dat tijdens de eerste  $H_2$  supernova's alle daaruit gevormde elementen/ isotopen/ atomen dwingend gerangschikt zijn conform de systematiek van het Periodiek Systeem der elementen en hun isotopen. Heelalwijd is alle gewone materie gestructureerd conform de elementen/ isotopen zoals aanwezig op Aarde en in het zonnestelsel!

In bovengenoemd document zijn de 6 universele biochemische basisbeginselen/ randvoorwaarden afgeleid waarbinnen de biochemie van levende materie zich afspeelt.

De 92 stabiele elementen/ isotopen van het Periodiek Systeem en de tientallen miljarden daarmee samen te stellen moleculen blijken ruimte te bieden aan slechts één systeem voor de biochemie van levende materie. Heelalwijd is de biochemie van levende materie gebaseerd op de koolstof chemie. Visueel is dat systeem weergegeven in de biochemische schema's van Biochemical Pathways van Gerhard Michal c.s. met centraal daarin de citroenzuurcyclus, de vetzuurcyclus en de aminozuur synthese. Deze schema's zijn te vinden op internet.

*Conclusie 1: De biochemie van alle levende materie in het heelal is heelalwijd uniform en exact gelijk is aan de biochemie zoals aangetroffen in levende materie op Aarde.*

*Conclusie 2: Eventueel op Mars aangetroffen levende materie of fossielen van levende materie berusten op exact dezelfde biochemie als aangetroffen in levende materie op Aarde.*

#### **ad b): Gravitatie op heelalschaal:**

Het document "Gravitatie op heelalschaal" bevat een fundamentele aanpassing van de Gravitatiewet van Newton. In dit document wordt de Gravitatiewet van Newton tevens opgeschaald van het niveau van een zonnestelsel/ sterrenstelsel tot op de schaal van het heelal als geheel. Met gravitatie worden zaken als "donkere materie/ massa" en "donkere energie" verklaard als normale materie waarvan de gravitatie vanaf de Aarde niet te meten valt.

Bij het systematisch afleiden van alle krachten op het atoom blijkt dat gravitatie niet wordt opgewekt door of vanuit de atoomkern doch uitsluitend door de “schil”elektronen in de elektronenschillen van het atoom en dan nog alleen als dat atoom een beweging ondergaat in het heelal ten opzichte van de oorsprong van het heelal C. De door de “schil”elektronen uitgestraalde gravitatie neemt lineair toe met de snelheid/ rotatiesnelheid.

Tussen de massa van de atoomkern en gravitatie bestaat geen enkel direct verband. Tussen massa en gravitatie bestaat hooguit een indirect verband via het aantal “schil”elektronen van dat atoom in combinatie met snelheid van het atoom in het heelal.

*Conclusie 3: De Gravitatiewet van Newton berust op een rechtstreeks verband tussen massa en gravitatie. Deze Gravitatiewet berust dus op een fundamenteel foutief uitgangspunt.*

Verder blijkt dat met de snelheid van een object/ atoom niet de massa van een voorwerp toeneemt of afneemt doch juist de hoeveelheid door de “schil”elektronen van het atoom opgewekte gravitatie. Meettechnisch leidt dat heel makkelijk tot foutieve interpretaties.

*Conclusie 4: De verklaring voor de oorsprong van gravitatie op het atoom betekent dat Einstein bij het afleiden van de Relativiteitstheorie de begrippen massa en zwaartekracht heeft verwisseld!*

Gravitatie is een snelheid afhankelijke grootte en dus geen constante grootte van materie!  
Gravitatie behoort ook niet thuis in de vier fundamentele krachten!

## **2) Vereenvoudiging van het atoommodel van Bohr:**

Met die huidige 4 fundamentele krachten is nog veel meer aan de hand. Ik mag U verwijzen naar bijgevoegd document: ”Vereenvoudigd atoommodel van Bohr en zijn 5 autonome krachten”.

Protonen en elektronen kunnen vanwege hun ongelijke lading en hun gelijke magnetische spin deze wel degelijk naast elkaar voorkomen in de atoomkern. Vanwege de gelijke magnetische spin kunnen de elektronen en de protonen elkaar niet “lijfelijk” raken. Daardoor wordt annihilatie tussen het proton en het elektronen voorkomen.

In het atoommodel van Bohr vervang ik daarom ieder neutron door één proton en één elektron. Ieder elektron in de atoomkern is dan gebonden aan zowel minimaal twee als aan maximaal 2 protonen. De elektronen vormen dan letterlijk de ladingcement in de atoomkern.

Vervangen van het neutron door één proton en één elektron resulteert in een uiterst vergaande en strikt logische vereenvoudiging van de structuur van de atoomkern. Door deze ingreep komen allerlei “krachtendrager” deeltjes zoals het “gluon”, het “graviton” en de “vectorbosonen” te vervallen.

*Conclusie 5: Het Pauli verbod geldt niet voor de atoomkern.*

*Conclusie 6: De door Uiterwijk Winkel afgeleide 5 autonome krachten van het atoom vormen de meest fundamentele krachten van materie/ het atoom.*

**De verklaring voor de oorsprong van gravitatie heeft vergaande consequenties voor de huidige Wetenschappelijk inzichten en bijbehorende literatuur.**

**3) Geen reactie:**

Tot heden heb ik nog geen schriftelijke reactie van U mogen ontvangen op mijn brief van half december 2007. Zo'n antwoord stel ik wel erg op prijs.

Met groot respect en meeste hoogachting,

ir. A.P.B. Uiterwijk Winkel  
Zwijndrecht

[www.uitervijkwinkel.eu](http://www.uitervijkwinkel.eu)