

**Betreft: Atoomkernen zonder neutronen:**

Bijlagen: document F3: Atoomkernen zonder neutronen.

Zwijndrecht, 11 mei 2011.

**Geacht Dagelijks Bestuur van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen en leden van de afdeling Natuurkunde,  
Geachte Professor Dijkgraaf,**

**1) Inleiding:**

Bij mijn brief van 31 december 2008 zond ik U het **document F1** [www.uitervijkwinkel.eu](http://www.uitervijkwinkel.eu) met daarin mijn visie ten aanzien van de opbouw van het stelsel van elementaire deeltjes zoals weergegeven in het Elementair/Subatomair Deeltjes Model 2008 samen met hun elementaire krachten en voorzien van driedimensionale ruimtelijke afbeeldingen van alle deeltjes. Dat EDM 2008 is duidelijk anders van structuur en opbouw dan het gangbare Standaard Model.

Mijn EDM 2008 model resulteert heelalwijd in uitsluitend 4 stabiele deeltjes materie! Dat zijn het (anti)proton en het (anti)elektron. Op die vier deeltjes manifesteren zich slechts twee elementaire krachten: de elektrische lading(kracht) en de magnetische spin(kracht).

Vanuit het proton/elektron met hun elementaire krachten en de centripetaal kracht van het 'schil' elektron valt in eerste instantie uitsluitend het waterstofatoom te vormen. Vanuit waterstof zijn vervolgens via kernfusie uitsluitend alle elementen van het Periodiek Systeem en hun isotopen te vormen.

In de wisselwerking met de snelheid van het atoom in het heelal zijn tevens alle andere denkbare fysische en chemische krachten op het atoom en die van het zwart-gat atoom afgeleid en verklaard. Zie daarvoor de, eerder aan U toegezonden, **documenten C1, C2 en C3**.

Alle materie in het hele heelal berust slechts op een equivalent aantal protonen en elektronen en op slechts twee elementaire krachten! Het heelal is zowel perfect dualistisch als symmetrisch van opbouw zowel ten aanzien van materie als de krachten op die materie!

Bij mijn brief van 10 mei 2011 zond ik U **document F2** waarin het massadefect inzichtelijk en visueel werd gemaakt.

**2) Atoomkernen zonder neutronen en met alleen protonen en elektronen:**

Thans zend ik U **document F3** waarin duidelijk wordt gemaakt dat atoomkernen ook kunnen worden opgebouwd uit protonen en elektronen. Sterker; protonen en neutronen kunnen binnen

de atoomkern krachten technisch zelfs helemaal niet naast voorkomen tenzij *volkomen fictieve krachten* worden geïntroduceerd zoals de ‘sterke’ en de ‘zwakke’ kernkracht. Beide kernkrachten zijn, heel curieus, alleen op subatomair niveau aanwezig maar blijken verder op atomair niveau geen enkele rol meer te spelen. Dat vind ik uiterst vreemd voor fundamentele krachten!

In **document F3** worden de ‘sterke’ en de ‘zwakke’ kernkracht door mij vervangen door aantrekking via elektrische lading in combinatie met afstoting via magnetische spin. Die twee elementaire krachten komen ook op atomair niveau voor. Met die elementaire krachten zijn alle subatomaire deeltjes op te bouwen doch ook alle elementen/isotopen en alle zwart-gat atomen.

Op het subatomaire niveau is dan helemaal geen gluon, W-boson en Z- boson meer nodig! Eindelijk een simpel stelsel van subatomaire 12 deeltjes van het proton en 12 deeltjes van het elektron met slechts twee elementaire krachten. Duidelijk en uiterst overzichtelijk!

### **3) Opbouw van atoomkernen wordt geschetst via kernfusie van waterstof tot helium:**

In **document F3** wordt in vijf stappen het *kernfusieproces* geschetst vanaf waterstofplasma tot heliumplasma.

Op basis van de geschetste driedimensionale structuren blijken atoomkernen met protonen en elektronen krachten technisch wel degelijk te kunnen en mogelijk te zijn. Tegelijkertijd blijkt dat atoomkernen met protonen samen met neutronen zelfs helemaal onmogelijk zijn!

Ik presenteer U een atoomkern die volledig anders van opbouw is dan thans gangbaar is in de wetenschap!

### **4) Geen vier fundamentele krachten doch slechts twee elementaire krachten:**

In de natuur blijkt verder geen sprake te zijn van vier fundamentele krachten: (sterke/zwakke kernkracht, elektromagnetische kracht en gravitatie) doch van slechts twee elementaire krachten: elektrische lading(kracht) en magnetische spin(kracht) aangevuld met de centripetale kracht die het “schil” elektron in een baan rond de atoomkern houdt.

*Gravitatie is een van het atoom en snelheid afgeleide kracht (document E3).* Gravitatie wordt niet opgewekt door of vanuit de massa van de atoomkern doch wordt uitsluitend gegenereerd door de ‘schil’ elektronen van het atoom in wisselwerking met snelheid van dat atoom in het heelal.

Bij kernfusie verdwijnt ook *geen massa maar verdwijnt gravitatie*. Meet technisch komt dit vrijwel op het zelfde uit maar de oorzaak van het gemeten fenomeen maakt een wereld van verschil uit.

### **5) Conclusies:**

- 1) Protonen en elektronen kunnen wel degelijk samen in de atoomkern voorkomen. Neutronen kunnen daarentegen niet samen met protonen voorkomen in de atoomkern.
- 2) In de atoomkern zijn protonen en elektronen enerzijds onderling verbonden via elektrische lading en stoten ze elkaar anderzijds onderling af via hun gelijke magnetische spin. Daardoor kunnen in de atoomkern beide deeltjes elkaar niet fysiek raken!

3) Begrippen als ‘sterke’ en ‘zwakke’ kernkrachten zijn evenals het gluon en het W- en Z-boson overbodig geworden. Dit zal de gevestigde wetenschap niet accepteren temeer omdat daarmee het huidige Standaard Model ook fundamenteel ter discussie komt te staan.

#### **7) Discussie of niet?:**

In het verleden is de KNAW kort door de bocht gaan door te stellen dat ik mijn visies eerst geplaatst moet zien te krijgen in de vakliteratuur. De KNAW houdt daarmee de boot af en ontwijkt iedere discussie.

Voor het eerst is een verklaring gegeven waarom protonen en elektronen wel degelijk samen in de atoomkern kunnen voorkomen en waarom de constructie van protonen en neutronen in de atoomkern juist onmogelijk is.

Met 3D afbeeldingen onderbouwd presenteer ik een fundamenteel andere visie op de structuur van de atoomkern dan thans gangbaar en geaccepteerd is binnen de wetenschap. Daar kan de KNAW en kunnen de leden van de sectie Natuurkunde van de KNAW de ogen voor sluiten maar dat is dan niet in overeenstemming met Uw taak van hoeder van de wetenschap en het signaleren van nieuwe inzichten.

Gaarne ben ik bereid een nadere toelichting te geven over het voorkomen van protonen en elektronen in de atoomkern of over één van de eerder toegezonden onderwerpen.

Met de meeste achting en eerbied,

ir. A.P.B. Uiterwijk Winkel  
Zwijndrecht, Nederland

apb.uitervijkwinkel@gmail.com  
apb\_uitervijkwinkel@hotmail.com  
[www.uitervijkwinkel.eu](http://www.uitervijkwinkel.eu)