

Betreft: Protonen en elektronen die zijn opgebouwd uit vijf quarks:

Bijlage: document F4: - Ruimtelijke opbouw van het proton/elektron met vijf quarks;
- Annihilatie vormt de **Achilleshiel** van deeltjesversnellers.

Zwijndrecht, 12 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 **document F1** www.uitervijkwinkel.eu met daarin mijn visie ten aanzien van de opbouw van het stelsel van elementaire/subatomaire deeltjes van het proton en die van het elektron; samen weergegeven in het Elementair Deeltjes Model 2008 met hun elementaire krachten.

Dit EDM 2008 is *veel eenvoudiger* van opzet en structuur dan het huidige Standaard Model.

Het EDM 2008 model resulteert in slechts vier stabiele deeltjes materie: het (anti)proton en het (anti)elektron en die deeltjes genereren slechts twee elementaire krachten: de elektrische ladingkracht en de magnetische spinkracht.

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

Bij mijn **brief van 11 mei 2011** zond ik U mijn brief met **document F3** waarin ik aantoon dat atoomkernen met protonen en elektronen wel degelijk kunnen en dat de atoomkernen met protonen en neutronen daarentegen als constructie juist niet mogelijk zijn! Dit document noopt heel anders aan te kijken tegen de opbouw en structuur van atoomkernen.

2) Het proton/elektron zijn opgebouwd uit 5 quarks:

Thans zend ik U **document F4** waarin wordt gemotiveerd waarom het proton en het elektron elk zijn opgebouwd uit 5 quarks, vier gewone quarks die standaard gegroepeerd zijn rondom één antiquark in een ruitvorm.

Bij het antiproton/anti-elektron is die verhouding net andersom. Voor driedimensionale afbeeldingen van het (anti)proton en (anti)elektron zie de **figuren 1, 2, 3, en 4**.

In de **figuren 5 en 6** van **document F4** is uitgewerkt hoe het proton/antiproton en het elektron/anti-elektron in het heelal worden opgebouwd vanuit de kleinste massadeeltjes neutrino's/fotino's en fotonen dan wel vanuit deeltjesstraling. Dat opbouwproces vindt met name plaats in banen rondom het centrale zwarte gat van ieder sterrenstelsel.

Figuur 5 toont in feite het ‘**Standaard Model**’ van het **(anti)proton**.
Figuur 6 toont het ‘**Standaard Model**’ van het **(anti)elektron**.

Beide figuren met hun 2 x 12 subatomaire deeltjes zijn naar mijn, onbescheiden, mening van een betoverende schoonheid en zijn tevens van een revolutionaire eenvoud.

Beide figuren laten en passant ook de opbouw van de symmetrie in de natuur zien en geven daarnaast weer waar de antimaterie van het heelal is gebleven en waar die antimaterie zich thans bevindt.

De antimaterie van het heelal zit volkomen veilig opgesloten binnenin alle gewone materie van het heelal en is daarmee keurig en op een uiterst stabiele wijze verweven! Een onverwachte en sensationele visie!

3) De antimaterie van het heelal bevindt zich binnenin gewone materie:

Alle gewone materie is voor precies 39,2 % opgebouwd uit deeltjes antimaterie en voor 60,8 % uit deeltjes gewone materie zonder dat binnenin de protonen en elektronen annihilatie kan optreden! Uw eigen lijf bestaat ook voor exact 39,2 % uit antimaterie! Dit is schokkend en eigenlijk te ridicuul voor woorden. Voor die verdeling zie document G0 (massa en materie).

4) Protonen in deeltjesversnellers:

Als U het, in **figuur 1** getoonde, proton in een deeltjesversneller laat botsen tegen een ander proton dan spatten beide protonen in eerste instantie ieder uiteen in hun 5 quarks, vier gewone en één antiquark. Dat vrijgemaakte antiquark annihilatieert direct met één van vier gewone quarks en wordt daarbij volledig omgezet in fotonen.

Die fotonen hebben overigens niets van hun massa verloren. De massa van fotonen is niet meer goed meetbaar, maar via de fotosynthese weten we dat fotonen kinetische energie bezitten en daarmee massa.

De overige drie gewone quarks vallen ook uiteen in hun strings en onderliggende deeltjes/antideeltjes die onderling ook weer annihilieren. In totaal kan maximaal 2 x 39,2 of 78,4 % van beide botsende protonen annihilieren. Die geannihileerde deeltjes krijg je niet meer te zien in de detectieapparatuur van de LHC; alleen hun restanten in de vorm van fotonen naast andere wel te detecteren restanten/deeltjes van het proton..

Door die annihilatie valt via de detectie apparatuur van deeltjesversnellers zoals de LHC onmogelijk te herleiden hoe de oorspronkelijke structuur van het proton eruit heeft gezien.

De vermeende waargenomen krachtdeeltjes zoals het gluon, het graviton, het Z-boson en W-boson bestaan evenmin als deeltjes. De subatomaire deeltjes binnenin het proton worden bijeen gehouden via een mix van aantrekking via elektrische lading en afstoting via magnetische spin waardoor de deeltjes materie en antimaterie, hoewel ontzettend dicht elkaar zittend, elkaar toch net niet fysiek kunnen raken waarmee annihilatie wordt voorkomen.

Lading en magnetische spin zitten op en in de deeltjes zelf. Bij EDM 2008 ontbreekt daardoor ieder vorm van krachtdeeltjes!

5) Proton/elektron is als bouwwerk van materie/antimaterie uitermate stabiel:

Het gewone proton van 39,2 % antimaterie en 60,8 % gewone materie resulteert zelfs in een uitermate stabiel gewoon deeltje. Bizar gewoon dat nooit eerder iemand aan deze mogelijkheid van vaste mix van deeltjes materie en deeltjes antimaterie heeft gedacht.

6) Conclusies:

- 1) Als stabiele deeltjes bestaan protonen en elektronen uit vijf quarks i.p.v drie quarks.
- 2) In deeltjesversnellers treedt op grote schaal annihilatie op waardoor het ondoenlijk is uit de resterende deeltjes de oorspronkelijke structuur van het proton te herleiden.
- 3) Annihilatie maakt deeltjes versnellers zoals de LHC in feite volledig nutteloos voor het deeltjesonderzoek.

7) Discussie aangaan of kort door de bocht?:

In het verleden is de KNAW steeds kort door de bocht gaan door te stellen dat ik mijn visies eerst geplaatst moet zien te krijgen in de vakliteratuur.

Ik wil eerst mijn totale visie inclusief de heelalcyclus (+ figuren) op papier zien te krijgen. Binnen enkele weken zend ik U de heelalcyclus en daarmee is mijn integrale visie van het allerkleinste tot het allergrootste min of meer als afgerond te beschouwen.

Voor het eerst krijgt U nu een afbeelding onder ogen van het proton/elektron dat is opgebouwd uit vijf quarks en uit deeltjes materie/antimaterie. Dat is volkomen tegen de huidige inzichten in. De KNAW kan mijn visie natuurlijke afdoen als onzin, het hoofd afwenden en de ogen sluiten maar dat lijkt me in strijd met Uw primaire taak van hoeder van de wetenschap en het signaleren van nieuwe inzichten.

Gaarne ben ik bereid een nadere toelichting te geven over het massa defect of over één van de eerder toegezonden onderwerpen.

Met de meeste achting en eerbied,

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

abp.uitervijkwinkel@gmail.com
apb_uitervijkwinkel@hotmail.com
www.uitervijkwinkel.eu