

Uw kenmerk: AFD/AHA/1761

Betreft: De 25 vragen van David Gross,

Bijlage: Document (J) met "25 antwoorden op 25 vragen van David Gross"

Zwijndrecht, 2 januari 2009.

Geacht Dagelijks Bestuur van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen en leden van de afdeling Natuurkunde,

### **1) Inleiding:**

Op 12 juli 2006 heeft Nobelprijswinnaar Prof. Dr. David Gross in Amsterdam een lezing gehouden waarin hij 25 vragen stelde die het fundament van de theoretische fysica, de astrofysica, de deeltjesfysica en de chemie in hun essentie raakt. Ongetwijfeld zal een aantal leden van de KNAW deze voordracht van Gross hebben bijgewoond.

Gross houdt overal ter wereld voordrachten om zijn vragen te stellen en deze nader toe te lichten. Zijn 25 vragen zijn intrigerend; niet minder de antwoorden op die vragen.

Ondanks alle aandacht die Gross voor zich opeist in de wetenschappelijke wereld hebben de vele duizenden, daar werkzame, theoretische fysici en chemici deze 25 vragen nog steeds niet beantwoord; zelfs eerste aanzet met antwoorden ontbreekt.

Op basis van het huidige fundament weet de wetenschap zich blijkbaar geen raad met deze 25 vragen anders waren deze reeds lang beantwoord. De problemen die Gross via zijn vragen aansnijdt zitten blijkbaar heel diep verankerd in het fundament van de huidige wetenschap. Voor Gross is dat fundament evenwel correct en staat dat niet ter discussie.

### **2) Fouten in het fundament van de wetenschap verhinderen het beantwoorden:**

In de bijlage van het bijgevoegd document (J) geeft de auteur een overzicht van meer dan 10 basale fouten die aanwezig zijn in het fundament van de wetenschap. Deze fouten leiden enerzijds bij Gross tot het opstellen van zijn 25 vragen en verhinderen anderzijds het beantwoorden van deze vragen door de wetenschap.

De grootste fouten in het fundament van de wetenschap zijn de relativiteitstheorie van Einstein, zijn formule  $E = mc^2$ , de daaraan gekoppeld de Big Bang theorie en het huidige stelsel met 4 fundamentele krachten.

In hoofdstuk 4.1 van bijgevoegd document wordt uitgelegd waarom de relativiteitstheorie en de formule  $E = mc^2$  van Einstein niet kloppen en waarom deze formule niet mag worden toegepast om de massa van elementaire deeltjes te bepalen.

In de documenten van de auteur op zijn website [www.uitewijkwinkel.eu](http://www.uitewijkwinkel.eu) corrigeert deze fouten en een aantal andere fouten. Dat is ondankbaar werk kan ik U verzekeren.

### **3) De auteur beantwoordt de 25 vragen van Gross:**

In bijgevoegd document J geeft de auteur een eerste aanzet om de 25 vragen van Gross te beantwoorden. Naar zijn mening dienen de definitieve antwoorden op deze 25 vragen door en vanuit de wetenschap zelf te worden gegeven.

Het beantwoorden van deze vragen zal namelijk onvermijdelijk gelijk opgaan met het verwijderen van deze fouten uit het fundament van de wetenschap. De KNAW zou daarin het voortouw kunnen nemen.

### **4) Opstarten discussie;**

Ik stel U voor om een inhoudelijke discussie op te starten met U en de leden van de Afdeling Natuurkunde over deze 25 vragen van David Gross en de beantwoording daarvan.

Met de meeste achting en eerbied,

ir. A.P.B. Uiterwijk Winkel

apb\_uitewijkwinkel@hotmail.com  
[www.uitewijkwinkel.eu](http://www.uitewijkwinkel.eu)