

Onderwerp: Theorie voor alles

Men heeft ongetwijfeld fysici wel eens horen beweren dat er uiteindelijk misschien wel 3 fysieke waarheden zijn. Voor een positivist is dat nogal ruim genomen want meer dan één waarheid ligt niet direct voor de hand. En een metafysicus klinkt het vreemd in de oren want die gaat er van uit dat bij wijze van spreken elk feit berust op waarheid. Weliswaar metafysische waarheden, maar ook die van de fysica behoren daartoe. Want door haar empirische aard moet de fysica haar nieuwe 'feiten' altijd met behulp van energie uit het domein voorbij (meta) dat van de fysica halen, dus uit de metafysica.

Goed beschouwd kan dus niet uitgesloten worden dat de fysica tot het domein van de metafysica behoort. En dan is dus eveneens elk fysisch fenomeen een feit. Haar informatie betreffende die 'feiten' haalt de fysica dan uit de door haarzelf aangeleverde energie. Energie is dan equivalent aan informatie. Dat hoor je wel meer fysici beweren, bijvoorbeeld het quantummechanische Majorana-deeltje lijkt verdacht veel op de door de onderzoekers aangeleverde energie. Maar de moleculair biologen kunnen er ook wat van want het genoom grossiert in allerlei metafysische feiten die aangeleverd zijn door energie van de onderzoekers. Want energie levert de moleculair bioloog één feit per koppel genen, dat wil zeggen één gen verbruikt de energie en de ander brengt die energie als feit tot expressie.

Een aantal, zo niet alle, fundamentele fysische wetmatigheden zien we fenomenologisch terug *in de voorstelling* die we hebben van het genoom.

- Bijvoorbeeld het kwantum-mechanische spin-up/spin-down moment vinden we gesymboliseerd in de $-\Delta H/+\Delta H$ bindingenergie in het genoom.
- De overgang tussen 3-D verandering en 2-D verplaatsing uit de klassieke mechanica wordt gesymboliseerd door de 'binding' van 2DNA aan 1RNA.
- Het contrast tussen coderend en niet coderend DNA appeleert aan de zwarte gaten theorie waarbij zowel energie als informatie verdwijnen in een zwart gat.
- Het genoom heeft relatief 1,65 windingen per functionele eenheid. Niet toevallig is $e^{1/2}$ gelijk aan 1,65. Het betekent dat het genoom een smoorspoel is die voor de helft bestaat uit aangeleverde energie. En voor de andere helft uit informatie verkregen uit die energie. De biologen genereren dus zelf *de voorstelling* die ze hebben van het genoom.

Het voorafgaande suggereert dus dat omzetting van energie in het genoom op elk moment de informatie verschaft voor welk metafysisch fenomeen dan ook, inclusief de voorstelling die de moleculair biologen hebben van het genoom. Met andere woorden, fysici en biologen worden feitelijk geleid door zintuiglijk bedrog. De feiten die ze uit hun proeven halen stoppen ze er zelf in.

De elegante bewijsvoering voor deze 'theorie van alles' is als notitie verzonden aan KNAW**.

Jan Bijman

** <http://www.janbijman.eu/2012d.pdf>