

# Manifest voor een post-materialistische wetenschap

Opmerking bij de vertaling <sup>1)</sup>

Wij zijn een groep internationaal bekende wetenschappers van uiteenlopende wetenschappelijke vakgebieden (biologie, neurowetenschappen, psychologie, medische wetenschap, psychiatrie), die deelnamen aan een internationale topconferentie over post-materialistische wetenschap, spiritualiteit en samenleving. Die topconferentie werd georganiseerd door Gary E. Schwartz, PhD en Mario Beauregard, PhD, de University of Arizona, en Lisa Miller, PhD, Columbia University. Deze conferentie werd gehouden bij Canyon Ranch in Tucson, Arizona, van 7 tot 9 februari, 2014. Ons doel was om de invloed te bespreken van de materialistische ideologie op de wetenschap en het opkomen van een post-materialistisch paradigma voor de wetenschap, spiritualiteit en samenleving. Wij zijn tot de volgende conclusies gekomen:

1. De moderne wetenschappelijke wereldvisie laat zich hoofdzakelijk leiden door aannames die nauw verbonden zijn met de klassieke natuurkunde. Materialisme—het idee dat materie de enige werkelijkheid is—is één van die aannames. Een daarmee verbonden aanname is het reductionisme, het idee dat complexe dingen begrepen kunnen worden door ze te reduceren tot de interacties van hun delen, ofwel tot eenvoudiger of meer fundamentele dingen zoals kleine materie deeltjes.
2. In de 19<sup>de</sup> eeuw verengden die aannames zich en veranderden in dogma's en vermengden zich tot een ideologisch geloofssysteem dat bekend werd als "wetenschappelijk materialisme." Dit geloofssysteem houdt in dat het denken slechts bestaat uit de fysische activiteit van de hersenen en dat onze gedachten geen enkel effect kunnen hebben op onze hersenen en lichamen, ons gedrag en de fysische wereld.
3. De ideologie van het wetenschappelijk materialisme werd dominant in de academische wereld in de 20<sup>ste</sup> eeuw. En wel zo dominant dat een meerderheid van wetenschappers begon te geloven dat het gebaseerd was op vastgesteld empirisch bewijs en stond voor de enige rationele visie op de wereld.
4. Op de materialistische filosofie gebaseerde wetenschappelijke methodes zijn zeer succesvol geweest, niet alleen in het ons steeds verder doen begrijpen van de natuur, maar ook met het tot stand brengen van grotere beheersing en vrijheid door de technologische vooruitgang.
5. De bijna algehele dominantie van het materialisme in de academische wereld heeft de wetenschappen echter ernstig beperkt en de ontwikkeling van het wetenschappelijk onderzoek naar de psyche en geest geschaad. Geloof in die ideologie als een exclusief verklarend kader voor de werkelijkheid heeft wetenschappers ertoe gebracht om de subjectieve dimensie van de menselijke ervaring te negeren. Dat heeft geleid tot een ernstig verwrongen en verarmd begrip van onszelf en onze plaats in de natuur.
6. De wetenschap moet allereerst en bovenal een niet-dogmatische, onbevooroordeelde methode voor het verkrijgen van kennis over de natuur zijn door observatie, experimenteel onderzoek en theoretische verklaring van verschijnselen. Die methodologie is niet synoniem met het materialisme en moet niet verbonden worden met wat voor bepaalde geloofsopvattingen, dogma's of ideologieën dan ook.
7. Aan het eind van de negentiende eeuw ontdekten natuurkundigen empirische verschijnselen die niet vanuit de klassieke natuurkunde verklaard konden worden. Dat leidde in de 20-er en vroege 30-er jaren tot het ontwikkelen van een revolutionaire nieuwe tak van de natuurkunde quantum mechanica genoemd (QM). De QM heeft de materiële funderingen van de wereld in twijfel getrokken door aan te tonen dat atomen en sub-atomaire deeltjes geen werkelijke vaste voorwerpen zijn—zij bestaan niet met zekerheid en vaste ruimtelijke locaties en vaste tijden. En het aller belangrijkste, QM introduceerde het denken uitdrukkelijk in zijn basale conceptuele structuur toen was ontdekt dat deeltjes worden waargenomen de waarnemer—de fysisch en voor het waarnemen gebruikte methode—met elkaar in verband staan. Volgens één interpretatie van QM houdt dit verschijnsel in dat het bewustzijn van de waarnemer essentieel is voor het bestaan van de fysische gebeurtenissen die worden waargenomen en dat mentale gebeurtenissen de fysische wereld beïnvloeden. De resultaten van recente experimenten ondersteunen deze interpretatie. Deze resultaten suggereren dat de fysische wereld niet langer de primaire of enige component is van de werkelijkheid en dat die niet volledig begrepen kan worden zonder verband te leggen met de geest.
8. Psychologische studies hebben aangetoond dat bewuste mentale activiteit gedrag oorzakelijk kan beïnvloeden en dat de verklarende en voorspellende waarde van intermediaire werktuigelijke factoren (bijv. overtuigingen, doelen, verlangens en verwachtingen) erg groot is. Onderzoek op het gebied van psychoneuroimmunologie indiceert dat onze gedachten en emoties het gedrag van onze met de hersenen verbonden fysiologische systemen (bijv., immuniteit/ resistentie, endocrien/ hormonen, cardiovasculair/

---

<sup>1)</sup> Omdat de vertaling van het Engelse woord 'mind' niet altijd eenduidig is, werd naar keuze gebruik gemaakt van 'geest', 'verstand', 'denkvermogen', denken en 'psyche'

bloedcirculatie). In andere opzichten laten neuroimaging studies van emotionele zelf-regulering, psychotherapie en het placebo effect zien dat mentale gebeurtenissen de activiteit van de hersenen beduidend beïnvloeden.

9. Studies over de zogenoemde "psi verschijnselen" wijzen er op dat we soms betekenisvolle informatie kunnen ontvangen zonder het gebruik van gewone zintuigen en op manieren die de gebruikelijke ruimte en tijd beperkingen overschrijden. Psi research toont verder aan dat we—op afstand—fysieke apparaten en levende organismen (inclusief andere menselijke wezens) mentaal kunnen beïnvloeden. Psi research toont ook dat denkvermogens (minds) op afstand zich op manieren kan gedragen die non-lokaal met elkaar samenhangen, d.w.z. de samenhangen tussen op afstand van elkaar verwijderde denkenden (minds) worden zonder bemiddeling verondersteld (ze zijn niet verbonden via enig bekend energetisch signaal), onverminderbaar (ze nemen niet af bij toenemende afstand) en onmiddellijk (het lijkt tegelijkertijd plaats te vinden). Deze gebeurtenissen zijn zo algemeen dat ze niet als raadselachtig of als uitzonderingen op natuurwetten beschouwd kunnen worden, maar als aanwijzingen voor de noodzaak van een breder verklarend kader dat niet uitsluitend materialistisch kan zijn.

10. Bewuste mentale activiteit kan ervaren worden bij klinische dood tijdens een hartstilstand (dat wordt een "nabij-de-dood ervaring" [NDE]) genoemd. Sommige nabij-de-dood ervarings (NDE's) hebben verslag gedaan van bewezen buitenlichamelijke waarnemingen (d.w.z. waarnemingen waarvan bewezen kan worden dat ze samenvallen met de werkelijkheid) die tijdens hun hartstilstand plaatsvonden. NDE's doen ook verslag van diepe spirituele ervaringen tijdens NDE's die teweeg gebracht worden door hartstilstand. Het is opvallend dat de elektrische activiteit van de hersenen binnen enkele seconden na een hartstilstand ophoudt.

11. Gecontroleerde laboratorium experimenten hebben gedocumenteerd dat geoefende research mediums (mensen die beweren dat zij kunnen communiceren met de gedachten van mensen die fysiek dood zijn) soms heel nauwkeurige informatie over overleden individuen kunnen krijgen. Dit ondersteunt de conclusie nog meer dat de geest los van de hersenen kan bestaan.

12. Sommige materialistisch georiënteerde wetenschappers en filosofen weigeren deze verschijnselen te erkennen, omdat ze niet overeen komen met hun exclusieve opvattingen over de wereld. Afwijzing van post-materialistisch onderzoek van de natuur of weigeren om sterke wetenschappelijke bevindingen te publiceren die een post-materialistisch kader ondersteunen botsen met de ware geest van wetenschappelijk onderzoek, die er altijd op neerkomt dat adequaat omgegaan moet worden met empirische data. Data die niet passen bij geliefde theorieën en overtuigingen kunnen niet bij voorbaat afgewezen worden. Zo'n afwijzing hoort thuis in de sfeer van ideologie, niet van wetenschap.

13. Het is belangrijk om je te realiseren dat psi verschijnselen, NDE's bij hartstilstand en herhaalbaar bewijs van geloofwaardige research mediums alleen raadselachtig lijken wanneer door een materialistische bril bekeken.

14. Bovendien slagen materialistische theorieën er niet in op te helderen hoe de hersenen de geest zouden kunnen genereren en ze zijn niet in staat om het empirisch bewijs te leveren waar dit manifest op doelt. Die tekortkoning vertelt ons dat het nu tijd is om onszelf te bevrijden van de ketenen en oogkleppen van de oude materialistische ideologie om ons concept van de natuurlijke wereld te vergroten en een post-materialistisch paradigma te omhelzen.

15. Volgens het post-materialistische paradigma:

- a) Vertegenwoordigt de Geest een even fundamenteel aspect van de werkelijkheid als de fysieke wereld. De Geest is fundamenteel in het heelal, d.w.z. dat die niet afgeleid kan worden van materie en gereduceerd kan worden tot iets dat nog meer basaal is.
- b) Er is een diepe onderlinge verbondenheid tussen de geest en de fysieke wereld.
- c) De geest (wil/intentie) kan de staat van de fysieke wereld beïnvloeden en op een non-lokale (of uitgebreide) manier werken, d.w.z. dat zij niet beperkt is tot bepaalde punten in de ruimte, zoals hersenen en lichamen, noch tot bepaalde punten in de tijd, zoals het heden. Aangezien de geest de fysieke wereld non-lokaal kan beïnvloeden kunnen de intenties, emoties en verlangens van een experimenteerder niet volledig geïsoleerd worden van de experimentele uitkomsten, zelfs in gecontroleerde en blind opgezette experimenten.
- d) Geesten zijn kennelijk onbegrensd en kunnen zich met elkaar verenigen op manieren die een gecentraliseerde, Algeest suggereren die alle individuele, enkele geesten in zich sluit.

e) NDE's bij hartstilstand suggereren dat de hersenen fungeren als een ontvangststation van mentale activiteit, d.w.z. de geest kan werken door middel van het brein, maar wordt er niet door geproduceerd. NDE's bij hartstilstand gevoegd bij het bewijs van research mediums, wijzen voorts op het voortbestaan van het bewustzijn na een lichamelijke dood en op het bestaan op andere niveaus van de werkelijkheid die niet-fysisch zijn.

f) Wetenschappers zouden niet bang moeten zijn voor de spiritualiteit en spirituele ervaringen te onderzoeken, aangezien die een centraal aspect van het menselijke bestaan uitmaken.

16. Post-materialistische wetenschap wijst de empirische observaties en grote waarde van tot nu toe gerealiseerde wetenschappelijke vorderingen niet af. Zij zoekt het menselijke vermogen om de wonderen van de natuur beter te begrijpen uit te breiden en in dat proces het belang van het denken en de geest te herontdekken als onderdeel van het kern weefsel van het universum. Post-materialisme is inclusief materie, dat gezien wordt als een basis bestanddeel van het universum.

17. Het post-materialistische paradigma heeft ver reikende gevolgen. Het verandert de visie die wij van onszelf hebben fundamenteel en geeft ons onze waardigheid en macht terug, die wij als mensen en wetenschappers hebben. Dit paradigma koestert positieve waarden als compassie, respect en vrede. Door het benadrukken van een diepe verbinding tussen onszelf en de natuur in brede zin bevordert het post-materialistische paradigma ook het milieu bewustzijn en het behoud van onze biosfeer. Daar komt bij, dat dit niet nieuw is, maar slechts vier honderd jaar vergeten is, dat een doorleefd transmateriaal begrip de hoeksteen van gezondheid en welbevinden kan zijn, zoals dat onderhouden en in stand gehouden is in oude mind-body-spirit praktijken, religieuze tradities en contemplatieve benaderingen.

18. De verschuiving van de materialistische wetenschap naar een post-materialistische wetenschap kan van vitaal belang zijn voor de evolutie van de menselijke beschaving. Het zou zelfs een groter keerpunt kunnen zijn dan de transitie van geocentrisme naar heliocentrisme.

\* Het Manifest voor een Post-Materialistische Wetenschap werd opgesteld door Mario Beauregard, PhD (University of Arizona), Gary E. Schwartz, PhD (University of Arizona), en Lisa Miller, PhD (Columbia University), in samenwerking met Larry Dossey, MD, Alexander Moreira-Almeida, MD, PhD, Marilyn Schlitz, PhD, Rupert Sheldrake, PhD, en Charles Tart, PhD.

\*\* Neem voor meer informatie contact op met Dr Mario Beauregard, Laboratory for Advances in Consciousness and Health, Department of Psychology, University of Arizona, Tucson, USA. Email: [mariobeaugard@email.arizona.edu](mailto:mariobeaugard@email.arizona.edu)

\*\*\* We hebben twee manieren overwogen om te verwijzen naar het opkomende paradigma dat gepresenteerd wordt in dit Manifest: de versie met (post-materialisme) en zonder verbindingsstreepje (postmaterialisme). De vorm met een verbindingsstreepje werd gekozen uit oogpunt van duidelijkheid voor zowel wetenschappers als leken.

\*\*\*\* Het Samenvattend Verslag van de Internationale Conferentie over Post-Materialistische Wetenschap, Spiritualiteit en Samenleving kan hier worden gedownload: [International Summit on Post-Materialist Science: Summary Report \(PDF\)](#).