

Chaos, orde en bewustzijn



*Een ontdekkingsreis
door het universum
op zoek naar bewustzijn*

Mattees van Dijk



DANKWOORD	5
OVER DE AUTEUR	6
VOORWOORD	7
SAMENVATTING	9
De ontmoeting	10
1. De drie axioma's	13
2. Is het heelal een ding?	31
3. De intelligente kosmos	42
4. Holobewustzijn en superrealiteit volgens de nieuwe fysica	66
5. Brein en bewustzijn	77
6. De theorie van het Zelf	95
7. Bewustzijnstoestanden en informatieverwerking	102
8. Het heelal, de baarmoeder van het leven	120
9. De mens en religie	140
10. De vrije wil en het gebrek aan toeval	163
Epiloog	174
Commentaren: Hindoeïstische visie	176
Commentaren: Christelijke visie	180
Commentaren: Islam visie	183
Nagerecht: De leer van Spinoza	187
Begrippenlijst	191
Aanbevolen en geraadpleegde literatuur	197



Dit eBook zal zonder veel toelichting te lezen zijn voor lezers met een exacte opleiding. Ik wilde dit eBook echter ook schrijven voor mensen die gewoon nieuwsgierig zijn of zich gewoon afvragen: "Waarom besta ik eigenlijk en wat ben ik?" Om deze reden is een begrip-lijst bijgevoegd als bijlage mocht men onverhoopt in de tekst vastlopen.

Natuurlijk kan ik op die vraag ook in dit eBook geen antwoord geven en ik zal het niet proberen ook. Hiermee heb ik u meteen verteld dat dit geen puur wetenschappelijk filosofisch eBook wordt. Ook heeft dit eBook niet de minste pretentie sowieso een wetenschappelijk boek te zijn. Veel conclusies die ik trek uit wetenschappelijke feiten zijn voor mijn eigen rekening en zijn aan kritiek onderhevig.

Wel zal ik proberen zoveel mogelijk wetenschappelijke feiten te gebruiken. Wetenschap maakt gebruik van bewijzen en waar nodig zal ik mij verantwoorden voor de bron van mijn kennis. Deze vindt u in de literatuurlijst. Gelijktijdig waarschuw ik u dat dit geen eBook wordt met enige spirituele waarde. Als u liever de Bijbel, de Koran, de Thora of de oude Veda's leest blijft u dit a.u.b. gewoon doen. Ik heb ook niet de minste pretentie om, wat voor u het woord van God is, aan te vallen of te verdedigen.

Hiermee merkt u al dat ik geen religieus persoon ben. Wellicht dat de atheïsten onder u nu denken dat ik één van de uwen ben, maar helaas moet ik u opnieuw teleurstellen, ik ben geen atheïst! Sterker nog: ik zal in dit eBook ingaan op de aanwijzingen in wetenschap en filosofie dat God een logisch feit is, net zo logisch als het besef dat u zelf bestaat. Om te voorkomen dat God wordt vertaald in iets wat met religie te maken heeft zal ik de term "holobewustzijn" invoeren.

Dit eBook zal proberen de kloof tussen wetenschap en spiritualiteit te dichten. In de proloog leest u het sprookje "de ontmoeting".

Dit eBook wordt echter ook een ontmoeting tussen wetenschap en spiritualiteit, maar ook over wat religie voor de mensen betekend en waarom wetenschap niet op gespannen voet met godsdienst staat. Het is echter niet bedoeld als het zoveelste boek over intelligent design of het zoveelste New Age boek. Mocht de lezer die indruk krijgen bied ik daarvoor bij voorbaat alvast mijn excuses aan.

Zelf ben ik bewonderaar van de Nederlands Portugees Joodse filosoof Spinoza, die het pantheïsme bepleitte. Het pantheïsme is de theorie dat God een bewustzijn heeft dat alle informatie van het heelal bevat en daarmee de sleutel tot een intelligent opgebouwde kosmos heeft. De ultieme bedoeling is om er uiteindelijk bewustzijn te laten ontstaan. Deze God is overigens inert (niet goed en niet slecht) en is met geen enkele menselijke voorstelling te bevatten.

Het heelal is de wieg van ons bewustzijn en onze ontmoeting met dit ongrijpbare alles overtreffende intellect van het holobewustzijn is een onvermijdelijk gevolg van het beoefenen van wetenschap. Elke wetenschapper moet dit gevoel kennen: "Dit is zo geniaal in elkaar gezet door de natuur, dat het geen toeval kan zijn, er moet meer zijn..."

Over waarom er nog meer is tussen hemel en aarde gaat dit eBook.

Dit eBook is opgedragen aan wijlen mijn moeder Sientje Okken.



Dit eBook is een zwerftocht door de kosmos, op zoek naar bewustzijn. Onze kosmos bestaat uit energie, massa verdeeld in ruimte en tijd en wordt geregeerd door de natuurwetten. Maar onze kosmos is veel meer dan dat, het is ook een enorm informatiesysteem en het bevat bewustzijn. Wij denken bij bewustzijn aan wat wij denken, voelen en beslissen met onze hersenen, maar is ons bewustzijn wel uniek? Als we ons heelal zien als een gigantisch informatiesysteem moet er immers ook een informatiehouder zijn! Deze informatiehouder moet alle informatie bevatten die er bestaat en noem ik in mijn boek het holobewustzijn.

Het interessante van bewustzijn is dat het in staat is keuzes te maken in tegenstelling tot natuurwetten, die beschreven worden door wiskundige formules. Bewustzijn blijkt bovendien nodig om deeltjes die nog niet echt bestaan in ruimte en tijd naar de werkelijkheid te brengen, de zogenaamde kwantumcollaps. Bewustzijn is daarmee het fundament van de kosmos, de kosmos wordt alleen werkelijkheid met bewustzijn. Dit thema brengt ons langs een interessante reis door de kosmologie, de relativiteitstheorie, deeltjesfysica, kwantumnatuurkunde, chaostheorie, informatietheorie, hersenwetenschappen, de evolutietheorie, intelligent design, de oorsprong en geschiedenis van religie, de theorie van het zelf, de vrije wil en nog veel meer.

Als een rode draad loopt het pantheïsme van onze grote landgenoot Spinoza door het eBook. De wetenschappelijke resultaten van onze tijd geven hem 300 jaar na zijn dood alle gelijk van de wereld. Het eBook is een handreiking van de natuurwetenschappen naar het metafysische zonder al te zweverig te worden.