

Non-lokaliteit en Gelijktijdigheid als transcendente eigenschappen

Het artikel over de C-zones is in feite een toevoeging aan het ontstaansmodel dat te vinden is in het artikel: 'The Origin of Matter' hier op RG. Omdat dat Model heel abstract is, zullen diverse Modules toegevoegd worden om de inhoud ervan begrijpelijker te maken zowel voor natuurkundigen als voor niet-natuurkundigen. Het Model toont aan hoe alle mogelijke bouwstenen van het Heelal zoals dimensies, energie, krachten, ... ontstaan kunnen zijn. In dit Model staan twee eigenschappen centraal: Non-Lokaliteit en Gelijktijdigheid.

De eerste eigenschap, Non-Lokaliteit, is op zich al niet makkelijk te begrijpen. Deze eigenschap houdt het overstijgen in van de ruimte. Dat is iets wat moeilijk te bevatten is omdat het vreemd is voor onze gebruikelijke Newtoniaanse benadering van de wereld. We rekenen altijd met een bepaalde snelheid om afstanden te overbruggen maar met de eigenschap Non-Lokaliteit is dat plots niet meer nodig. Het wordt nog vreemder wanneer we het hebben over de tweede eigenschap: Gelijktijdigheid. Als we de term Gelijktijdigheid analytisch bekijken, dan gaan we er al snel van uit dat het betekent dat allerlei zaken op hetzelfde moment kunnen gebeuren. Gelijktijdigheid als kwantumeigenschap blijkt echter veel meer te betekenen dan dat. Deze eigenschap houdt in dat er een mogelijkheid bestaat om het tijdsverloop te overstijgen. Zoiets is voor onze analytische geest nog vreemder dan het overstijgen van de ruimte. Gelijktijdigheid betekent immers dat je boven het tijdsverloop kunt staan; het betekent dat bij het optreden van die eigenschap de gangbare causaliteit ongeldig is.

Het bestaan van de eigenschappen Non-Lokaliteit en Gelijktijdigheid wordt in het onderliggende artikel over de C-zones aangetoond op basis van de combinatie van een aantal theoretische gronden:

- Uitgaande van de verstrengeling uit de kwantumfysica tonen we het bestaan van Non-Lokaliteit aan. Daarna maken we gebruik van de tweevoudige vorm van de onzekerheidsrelaties om aan te tonen dat er naast Non-Lokaliteit ook nog Gelijktijdigheid bestaat. Gelijktijdigheid staat door het optreden van een toestand die geen tijdsverloop kent voor een soort 'zijn'.
- Uitgaande van de algemene relativiteitstheorie wordt aangetoond dat de eigenschappen Non-Lokaliteit en Gelijktijdigheid in bepaalde omstandigheden door de materie geëmuleerd kunnen worden.

Non-Lokaliteit en Gelijktijdigheid zijn dus een onmiskenbaar onderdeel van de materie. Deze twee eigenschappen lijken vreemd voor onze analytische geest omdat ze alleen afkomstig kunnen zijn van een bron die geen ruimtelijke dimensies en geen tijdsverloop kent. Die enig mogelijke bron is een oneindige acausale Potentie. Met andere woorden is het een Potentie die, omdat ze acausaal is, geen begin en geen einde kent. Zoals eerder gezegd wordt in het Model beschreven hoe vanuit die Potentie de bouwstenen van het Heelal zijn ontstaan. Uit die beschrijving blijkt dat de overstijgende eigenschappen Non-Lokaliteit en Gelijktijdigheid 'onzichtbare' of transcendente onderdelen van de materie zijn. Daardoor komen ze als het ware bijna onopgemerkt tevoorschijn uit de twee belangrijkste theorieën van de twintigste eeuw.

Door toedoen van onze analytische opvoeding kunnen wij het overstijgende of transcendente karakter van deze eigenschappen niet meer vatten. De situatie doet ons denken aan een UGent-filosoof die 'het zijn' als eigenschap of zelfs als begrip niet meer kent en die er 'het zijnde' van maakt. Het toont ook aan dat in sommige academische omgevingen een hevige strijd gevoerd werd om alles wat overstijgend is uit onze kenniswereld te bannen.

Het artikel over de C-zones maakt duidelijk dat de eigenschappen Non-lokaliteit en Gelijktijdigheid aan de basis liggen van het bestaan van samenhang, van leven en van bewustzijn. Ze vormen de basis van de holistische¹ capaciteiten van ons bewustzijn. Holisme stoelt immers op de mogelijkheid van het overstijgen. Het huidige wetenschappelijk concept van de opbouw van onze wereld laat transcendente zaken niet toe omdat ze analytisch moeilijk of niet te bevatten zijn. Wanneer de kwantumwereld ons nu dwingt het bestaan ervan toch te aanvaarden, dan moeten we ook het holistische aspect van ons bewustzijn opnieuw een plaats geven in onze kenniswereld. Meer nog, we moeten kunnen toegeven dat het holisme aan de basis ligt van alles wat we weten en voelen: het zijn eigenschappen met een existentieel karakter.

Deze bevindingen hebben allerlei gevolgen voor de wijze waarop we de wereld moeten benaderen. Wanneer Non-lokaliteit en Gelijktijdigheid de oorzaak zijn van het ontstaan van het bewustzijn en van het leven, dan dienen we ze in onze kenniswereld de belangrijkste plaats te geven die er is. Dat doen, vraagt een heel andere kijk op de aanpak van onze mentale ontwikkeling. Het vraagt om een omwenteling in onze visie op de opvoeding, wetenschap, industrie, geneeskunde, ... op gans onze toekomst.

Voetnoot 1: Holisme komt van het Griekse woord holon, dat het geheel betekent. Holisme is de levensovertuiging dat alles met elkaar is verbonden. Een holist ziet zichzelf als deel van dit geheel en gaat ervan uit dat de scheiding tussen mensen, dieren, natuur en dingen in de wereld worden veroorzaakt door het 'of-of'-redeneren en het in tegenstellingen denken.