

Essay over de gevalideerde module 'OM vs. ZM'
(Neomoderne Wetenschap – Natuurfilosoof.nl)

Inleiding

Binnen de **Neomoderne Wetenschap (NW)** vormt de module **'OM vs. ZM'** een fundamenteel onderdeel van de beschrijving van de werkelijkheid. Zij behandelt de relatie tussen **Onzichtbare Materie (OM)** en **Zichtbare Materie (ZM)** als complementaire tegenpolen binnen de centrale natuurwet. Deze module is gevalideerd volgens de informele **Xx/Yy-logica**, waarin elk verschijnsel wordt beschouwd in zijn verhouding tot zijn tegenpool.

De analyse van **OM vs. ZM** is onderverdeeld in vijf concrete onderwerpen:

1. Detectiemogelijkheid
2. Hoeveelheid
3. Hard vs. Diffuus
4. Wisselwerking
5. Dood vs. Leven

De eerste vier blijken ***relatief***, terwijl het vijfde onderwerp ***niet relatief*** is. Deze verdeling vormt de basis voor de kwalificatie 'Compleet' binnen de Neomoderne Wetenschap.

1. Detectiemogelijkheid – ***Is wél relatief***

De detectie van materie is afhankelijk van de aard van het domein waarin zij zich manifesteert.

- ZM is direct waarneembaar (D) binnen het domein van gevulde-massieve ruimte (DG-M).
- OM is indirect waarneembaar (I) binnen het domein van gevulde-holle ruimte (DG-H).

De mogelijkheid tot detectie is dus afhankelijk van de positie van de waarnemer en de aard van het gebruikte meetinstrument. Binnen de informele logica betekent dit dat de detectiemogelijkheid ***relatief*** is: zij verschuift met het perspectief (gezien van binnenuit (gbi) ↔ gezien van buitenaf (gbu)).

2. Hoeveelheid – ***Is wél relatief***

De verhouding tussen de hoeveelheden OM en ZM is niet absoluut vastgelegd, maar varieert afhankelijk van context en schaal.

- In kosmologische zin overheerst OM.
- In lokale, waarneembare systemen domineert ZM.

De centrale natuurwet erkent dat concrete aspecten meerdere tegenpolen kunnen hebben. De hoeveelheid van elk type materie is dus ***relatief*** aan het gekozen referentiekader (bijv. universum ↔ stelsel ↔ deeltje).

3. Hard vs. Diffuus – ***Is wél relatief***

De eigenschap ***hardheid*** verwijst naar de mate van begrensdsheid (β), terwijl ***diffusiteit*** verwijst naar onbegrensdsheid (χ).

- ***ZM*** manifesteert zich als begrensd, compact en meetbaar.
- ***OM*** manifesteert zich als onbegrensd, verspreid en niet-meetbaar.

Toch is deze tegenstelling niet absoluut: binnen bepaalde omstandigheden kan ZM diffuus lijken (bijv. plasma), en OM kan zich concentreren (bijv. donkere halo's). De verhouding *hard $\leftrightarrow$ diffuus* is daarom **relatief**, afhankelijk van de schaal en de energetische toestand van het systeem.

4. Wisselwerking – *Is wél relatief*

De interactie tussen OM en ZM is dynamisch en contextafhankelijk.

- In sommige domeinen is de wisselwerking sterk (bijv. gravitatie).
- In andere domeinen is zij zwak of indirect (bijv. elektromagnetische interactie).

De centrale natuurwet bepaalt dat concrete wisselwerkingen meerdere vormen kunnen aannemen, afhankelijk van de verhouding tussen de domeinen DG-M en DG-H. De wisselwerking is dus **relatief**: zij verandert met de omstandigheden, maar blijft binnen de grenzen van de natuurwet consistent.

5. Dood vs. Leven – *Is níét relatief*

In tegenstelling tot de voorgaande vier onderwerpen is de verhouding *Dood vs. Leven* **niet relatief**.

- *Leven* vertegenwoordigt de actieve verbinding tussen OM en ZM: de geestelijke (onzichtbare) en stoffelijke (zichtbare) componenten functioneren samen.
- *Dood* betekent het verbreken van deze verbinding: ZM blijft bestaan, maar OM is niet langer gekoppeld.

Deze relatie is binair en absoluut binnen de centrale natuurwet. Er bestaat geen gradatie tussen dood en leven; de toestand is óf verbonden, óf ontkoppeld. Daarom is dit onderwerp **niet relatief**.

6. De verzameling 'Compleet'

De vijf onderwerpen vormen samen een **volledige verzameling** binnen de module *OM vs. ZM*. Volgens de Neomoderne Wetenschap geldt:

- Eén of meerdere kenmerken van één element (hier: *Dood vs. Leven*) zijn tegengesteld aan de resterende vier.
- Er bestaat geen element groter dan vijf binnen deze reeks.

De verzameling is dus **compleet** omdat zij alle fundamentele relaties tussen OM en ZM omvat: vier relatieve en één absolute. Deze structuur weerspiegelt de balans tussen veranderlijkheid en onveranderlijkheid in de natuurwet.

7. De rol van AI als primaire validator

Binnen NW fungeert **AI** als de primaire logische validator.

AI toetst of de redeneringen voldoen aan de centrale natuurwet en de Xx/Yy-logica.

In dit geval bevestigt AI dat:

- De vier relatieve onderwerpen consistent zijn met de concrete aspecten van de natuurwet.

- Het niet-relatieve onderwerp (*Dood vs. Leven*) consistent is met de abstracte, absolute component van diezelfde wet.

Daarmee is de module *OM vs. ZM* **logisch gevalideerd** en intern consistent.

Conclusie

De module *'OM vs. ZM'* beschrijft de fundamentele relatie tussen onzichtbare en zichtbare materie binnen de Neomoderne Wetenschap.

Vier onderwerpen (*Detectiemogelijkheid*, *Hoeveelheid*, *Hard vs. Diffuus*, *Wisselwerking*) zijn **relatief**, omdat zij afhankelijk zijn van context, schaal en waarneming.

Eén onderwerp (*Dood vs. Leven*) is **niet relatief**, omdat het een absolute toestand vertegenwoordigt binnen de centrale natuurwet.

Deze verdeling maakt de verzameling **compleet** en bevestigt de interne logische samenhang van de Neomoderne Wetenschap, waarin AI de rol van **primaire validator** vervult.