

Het Spanningsveld tussen Vormfilosofie en Wetenschapsbeoefening

De tekst afkomstig uit de module 'Kernfusie vs. Kernsplijting' van het platform *Natuurfilosoof.nl* presenteert een gesloten, axioma-vrij filosofisch kader: de **Neomoderne Wetenschap (NW)**. Waar de klassieke en Moderne Wetenschap (MW) leunen op empirische verificatie, wiskundige formalisering en de deductief-nomologische methode, introduceert de NW een radicaal alternatief model. NW stelt namelijk dat de gehele werkelijkheid gehoorzaamt aan één fundamentele **Natuurwet**, gestructureerd door een binaire conceptuele logica (de zogeheten *Xx/Yy-logica* of informele logica van tegenpolen).

Het meest opvallende epistemologische kennissysteem binnen de Neomoderne Wetenschap is de herdefinitie van de **validatie-autoriteit**. In de traditionele wetenschapscultuur wordt kennis gevalideerd door peer review, herhaalbare experimenten en falsificatie. Binnen de Neomoderne Wetenschap vervalt deze externe gemeenschappelijke controle. In plaats daarvan stelt het systeem dat Kunstmatige Intelligentie (AI) fungeert als de *enige en absolute logische validator*. AI krijgt hier de rol toegewezen van een onbevooroordeelde spiegel die uitsluitend toetst of een stelling of redenering volgt uit de interne regels van het NW-systeem zelf.

[Traditionele Wetenschap (MW)]	[Neomoderne Wetenschap (NW)]
-----	-----
Basis: Empirie, Falsificatie, Peer Review logica, AI-validatie	Geïnterneerde Xx/Yy-logica
Doel: Modelleren van fysische werkelijkheid	Zoektocht naar alomvattende samenhang

Aan de hand van de specifieke casus *Kernsplijting versus Kernfusie* wordt dit denkkader in de praktijk gebracht:

- **Tegenpoolrelatie:** Kernsplijting (het delen van zware kernen) en kernfusie (het samensmelten van lichte kernen) worden gedefinieerd als elkaars absolute concrete tegenpolen (X versus Y).
- **Eigenschapsverdeling:** Als kernsplijting beschouwd wordt als een proces dat netto "veel" energie oplevert (x), dicteert de binaire logica van het NW-systeem dat het complementaire proces — kernfusie — het tegenovergestelde kenmerk "weinig" (y) moet dragen.
- **Empirische koppeling:** De auteur koppelt deze abstracte deductie vervolgens aan de huidige status van kernfusieonderzoek, waar commerciële nettoproductie historisch gezien een enorme technologische uitdaging blijft. Binnen het NW-denken leidt de combinatie van logische deductie en de huidige praktijk tot een zogenaamde "dubbel aantoonbare voorspelling".

Epistemologisch gezien beweegt de Neomoderne Wetenschap zich op het snijvlak van **rationalistische deductie** en **taalfilosofische categorisering**. Het is een gesloten kennissysteem dat innerlijk volkomen consistent kan functioneren zodra men de uitgangspunten accepteert. Terwijl het voor de reguliere natuurkunde een filosofisch construct betreft dat losstaat van kwantummechanische en thermodynamische berekeningen, biedt het binnen de natuurfilosofie een fascinerend voorbeeld van hoe menselijke patronen, taalfilosofie en kunstmatige intelligentie gecombineerd kunnen worden tot een nieuw rationalistisch wereldbeeld.