

# Plaats van de Snaartheorie in de Natuurkunde.

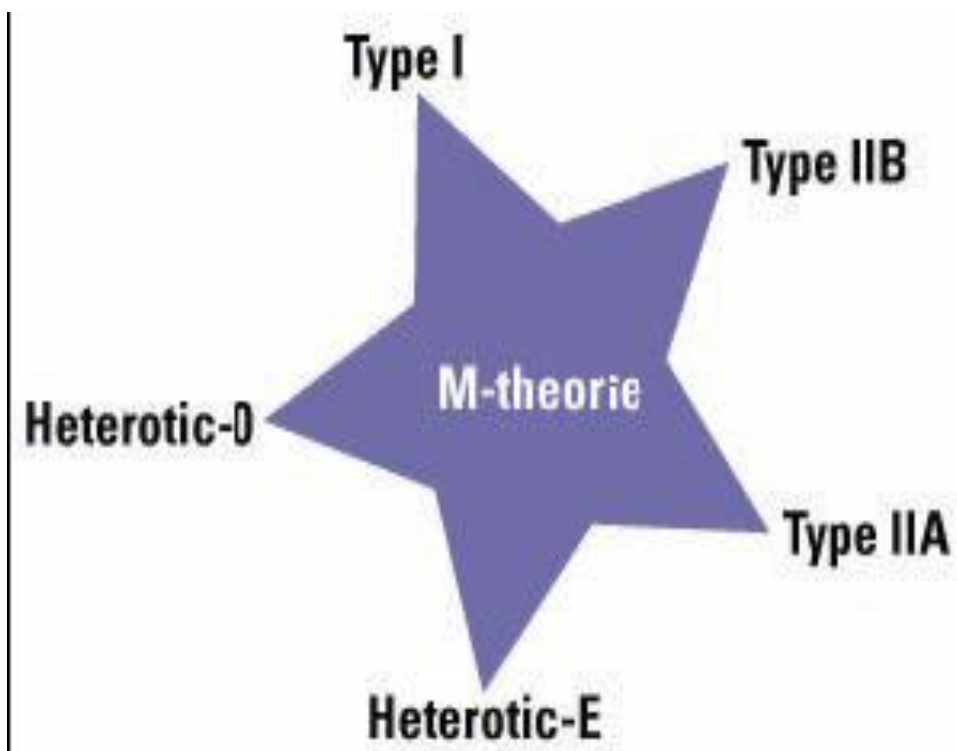
De vier fundamentele krachten in de natuur zijn:

- \* De elektromagnetischekracht
- \* De sterke kernkracht ( de sterke kernkracht of sterke wisselwerking is de sterkste van de vier fundamentele natuurkrachten uit de natuurkunde. De sterke kernkracht beïnvloedt alleen Quark en anti Quarks en is verantwoordelijk voor het samenbinden van Quarks zodat deze Hadronen kunnen vormen zoals Protonen en Neutronen )
- \* De zwakke kernkracht ( de zwakke kernkracht of zwakke wisselwerking is een der vier fundamentele natuurkrachten. De zwakke kernkracht stelt Leptonen en Quarks (en hun antimaterie-tegenhangers) in staat energie, massa en lading tegen elkaar uit te wisselen)
- \* De zwaartekracht

Deze vier fundamentelekrachten worden beschreven in:

- \* De Relativiteitstheorie
- \* De Kwantummechanica ( deze theorie noemt men nu het Standaardmodel van de deeltjes fysica

Snaartheorieten zijn al 34 jaar bezig zonder dat de theorie ook maar de schijn heeft af te zijn. Het begon allemaal met 1 supersnaartheorie wat door de jaren heen werd uitgebreid tot 5 supersnaartheorieën, tot 10 dimensies en nu zelfs tot de 11<sup>e</sup> dimensie. De allesomvattende energie. In de westerse wetenschap beter bekend als de M-theorie.



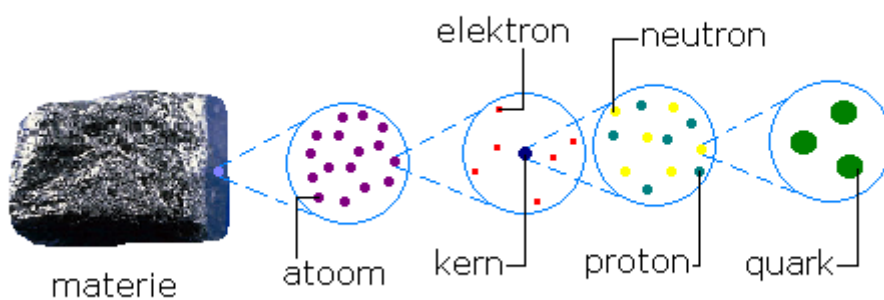
M-theorie is een poging tot een overkoepelende beschrijving (unificatie-theorie) van de verschillende supersnaartheorieën te komen. Verschillende snaartheoretici hadden al opgemerkt dat de vijf dan bekende tiendimensionale snaartheorieën sterke overeenkomsten hadden en had was bekend dat er tussen verschillende van deze theorieën zogeheten *dualiteiten* bestonden. Manieren om de ene theorie in de andere te transformeren.

**Dualiteit:** Golven en deeltjes

De deeltjes gedragen zich als golven, en alle golven gedragen zich als een stroom deeltjes.

**Fotonen:** ( “lichtdeeltjes” ) zijn verschijningsvormen van elektromagnetische straling.

Afhankelijk van de gebruikte meetopstelling zal straling (een vorm van energie) zich voordoen als golven of als een stroom massalozе deeltjes, de fotonen.



Een miljarden verslindende industrie waar je haast van zou gaan denken dat het haar eigen succes criteria ontwikkelt dat zij altijd als winnaar uit de bus komt!

## Thermodynamica:

Ook wel de "Nulde Hoofdwet" genoemd.

De nuldwet stelt dat als A dezelfde temperatuur heeft als B, en B heeft dezelfde temperatuur als C, A ook dezelfde temperatuur heeft als C.

### Thermodynamica 1:

De eerste wet van de thermodynamica, ook wel de eerste hoofdwet genoemd, stelt dat energie niet verloren kan gaan nog uit het niets kan ontstaan. Deze wet staat algemeen bekend als de "Wet van behoud van energie". Er kunnen alleen omzettingen van energie plaatsvinden.

### Thermodynamica 2:

De tweede wet van de thermodynamica ook wel de tweede hoofdwet genoemd.

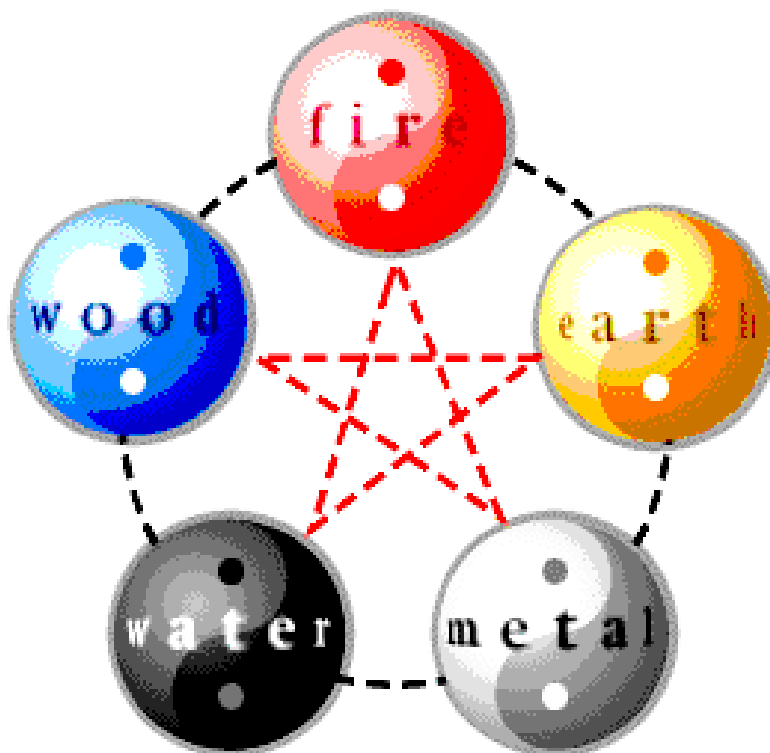
Warmte kan alleen van een voorwerp met een hoge temperatuur naar een voorwerp met een lage temperatuur stromen

Voorbeeld: wanneer èèn deel van een geïsoleerd systeem een hogere temperatuur heeft dan een ander deel, zal er warmtetransport plaatsvinden naar het koudere deel totdat er een thermodynamisch evenwichtstoestand is bereikt.

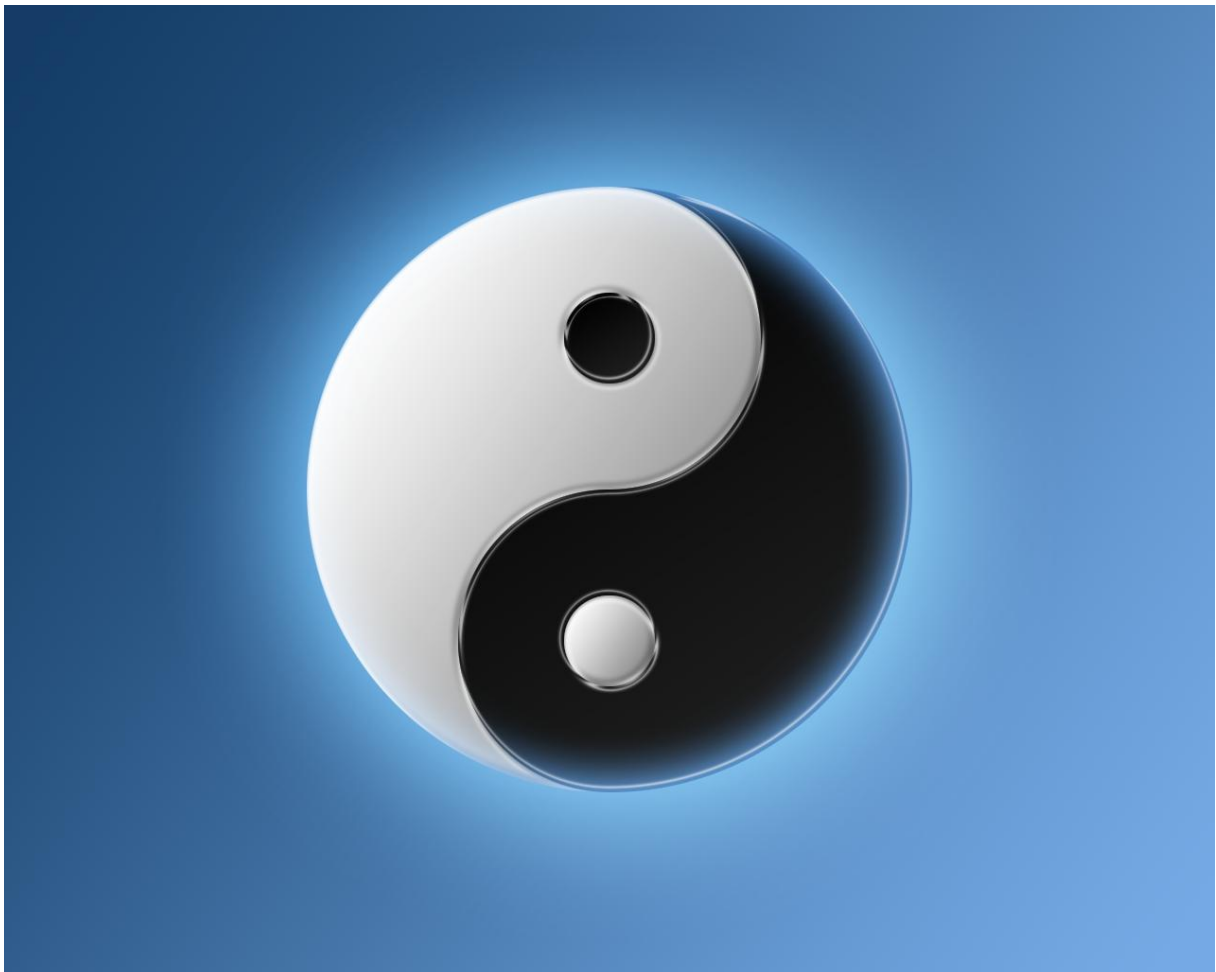
### Thermodynamica 3:

Alle processen komen tot stilstand bij het benaderen van het absolute nulpunt van de temperatuur.

## De vijfelementen volgens de oosterse wetenschap:



## Yin/Yang volgens de oosterse wetenschap:



In mijn beleving kunnen wij aan de hand van de oosterse wetenschap veel meer winst behalen als we het op de juiste wijze weten toe te passen. De oosterse wetenschap is per direct praktisch toepasbaar en zal ons veel sneller inzicht verschaffen waar we concreet verder mee komen in onze ontwikkeling. De westerse wetenschap zal voorlopig nog in de theoretische vraagstukken blijven hangen en zal zo zijn eigen wetten blijven schrijven al is het alleen maar voor hun eigen bestaansrecht. Daarmee zeg ik niet dat het waardeloos is want de westerse wetenschappers ontdekken nieuwe werelden op detailniveau waardoor het systeem van de vijfelementen alleen maar *nog* beter en *nog* effectiever zal gaan functioneren.

Schiedam, 11 juni 2009  
Pakua Adviseurs

[www.pakua-adviseurs.nl](http://www.pakua-adviseurs.nl)  
[info@pakua-adviseurs.nl](mailto:info@pakua-adviseurs.nl)

Auteur: J.P.M. van de Kamp