

# Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

## Natuurfilosoof.nl; module: 'Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd'; item: '4'.

Klassieke (hellenistische) natuurfilosofie is de voorloper van moderne wetenschap. Moderne natuurfilosofie is de voorloper van een beoogd nieuw soort wetenschap ofwel neomodern wetenschap. Het is de tegenpool van moderne wetenschap. Voor tegenpool geldt: heeft één of meerdere tegengestelde kenmerken.

Neomodern wetenschap is onlosmakelijk gekoppeld aan één empirisch bewezen centrale Natuurwet dat zowel het abstracte als concrete regelt.

Voor Natuurwet geldt:

- Het **abstracte** heeft **één** tegenpool.
- Het **concrete** heeft **meerdere** tegenpolen.

Abstract uitgedrukt:

- Voor **X (abstracte)** geldt: is **x** (heeft **één** tegenpool).
- Voor **Y (concrete)** geldt: is **y** (heeft **meerdere** tegenpolen).

Is af te leiden uit:

- Fysieke kenmerken van de mens [module: 'Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan o.b.v. het concrete (mens)'].
- Rekenkundige uitkomsten van de mens [module: 'Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan o.b.v. het abstracte (getal)'].

De totale betrouwbaarheid ligt tussen 99,9999999942% en 100% [module: 'Natuurwet - Totale betrouwbaarheid van bestaan'].

Voor neomodern wetenschappelijke bevindingen (in tegenstelling tot modern wetenschappelijke) geldt:

- Maakt gebruik van informele logica (is Xx/Yy-logica) wél in combinatie met de centrale Natuurwet [module: 'Formele- vs. Informele logica'].
- Is modulair ingericht volgens een standaard format.

... = Eventuele afkortingen.

AD	Atomair Deeltje.
Alef nul(+én-)	Is de verzameling van alle getallen(+én-).
Alef nul(+óf-)	Is de verzameling van alle getallen(+óf-).
AS	Atomair Stelsel.
B	Bolvormig.
BAD	Bolvormig Atomair Deeltje.
BMD	Bolvormig Moleculair Deeltje.
BPD	Bolvormig PlanckDeeltje (= gsr ~ md=3D ~ kßx ~ H).
BSD	Bolvormig Subatomair Deeltje.
CC	Cartesisch Coördinatenstelsel.
D	Direct (wél afzonderlijk) waarneembaar.
DEV	Dynamisch Elektrisch Veld.
DG	Domein Gevulde ruimte.
DG-M	Domein Gevuld-Massieve ruimte.
DG-H	Domein Gevuld-Holle ruimte.
DL	Domein Lege ruimte.
DSSD	Dubbel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

e	Enkelvoudig.
E	Enkelvoudig (bestaat uit één soort subatomair deeltje).
Eob	Eerste onbewogen beweger (God).
EV	Elektrisch Veld.
ESSD	Enkel Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
g	Is meermalig ontstaan vanuit DG-M met geestelijke bestemming.
G	Grootst.
GCC	Gemeenschappelijk Cartesisch Coördinatenstelsel.
Getal $\in$ alef nul	Is wél een element van alef nul.
Getal $\notin$ alef nul	Is niét een element van alef nul.
Getal(+én-)	Is uitsluitend geheel wél neutraal getal.
Getal(+óf-)	Is zowel geheel als gebroken niét neutraal getal.
Gsr	Gevuld stuk ruimte.
G $\beta$	Grootst begrensd(e); is hetzelfde als dynamisch onbegrensd(e).
gbi	Gezien van binnenuit.
gbu	Gezien van buitenaf.
ggd	Gezien vanuit gevuld domein.
gld	Gezien vanuit leeg domein.
H	Bevindt zich uitsluitend in DG-H.
I	Indirect (niét afzonderlijk) waarneembaar.
K	Kleinst.
K $\beta$	Kleinst begrensd(e).
I	Is eenmalig ontstaan vanuit DG-M met lichamelijke bestemming.
ICC	Individueel Cartesisch Coördinatenstelsel.
L=G	Lading is Gebrokentallig.
L=H	Lading is Heeltallig.
Lob	Laatste onbewogen beweger (mens).
LP	LadingPolariteit.
Lsr	Leeg stuk ruimte.
M	Bevindt zich uitsluitend in DG-M.
MB	MatroesjkaBallon.
Md	Mét dikte.
Md=3D	Mét dikte, wél drieDimensionaal.
Md $\neq$ 3D	Mét dikte, niét drieDimensionaal.
MD	Moleculair Deeltje.
NKVL	Niét KrachtVoeLend.
NKVR	Niét KrachtVoeRend.
OM	Onzichtbare (donkere) Materie.
P	Polariteit.
PA	PlanckAfstand.
PD	PlanckDeeltje (gsr $\sim$ md=3D $\sim$ k $\beta$ x $\sim$ H).
PD $\sim$ e	PD - niét met zichzelf samengevoegd.
PD $\sim$ $\beta^*$ s	PD - $\beta$ met zichzelf samengevoegd.
PD $\sim$ $\chi^*$ s	PD - $\chi$ met zichzelf samengevoegd.
PT	PlanckTijd.
Punt	Punt (= gsr $\sim$ zd=3D $\sim$ $\chi$ k).
R	Ruimte.
RL	Ruimte-Leeg.
RG	Ruimte-Gevuld.
s	Samengevoegd.

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

S	Samengesteld (bestaat uit meerdere soorten subatomair deeltje).
S=G	Spin is Gebrokentallig.
S=H	Spin is Heeltallig.
SD	Subatomair Deeltje.
SEV	Statisch Elektrisch Veld.
SMV	Statisch Magnetisch Veld.
SP	SpinPolariteit.
SS	Subatomair Stelsel.
SSD	Spiraalvormig Subatomair Deeltje.
U	Universum.
UIG	Uiterste In Grootte.
WKVL	Wél KrachtVoeLend.
WKVR	Wél KrachtVoeRend.
x	Type x (vereist meerdere delen).
y	Type y (vereist één deel).
Zd	Zónder dikte.
ZM	Zichtbare Materie.
$\beta$	Begrensd(e).
$\chi$	Onbegrensd(e); alef-nul
$\chi^{1,2} \dots$	Onbegrensd(e); alef-nul, één ....
$\chi_g$	Onbegrensd groot (aftelbaar).
$\chi_k$	Onbegrensd klein (aftelbaar).
(+én-)	+, - is ruimtelijk samengevoegd (wél neutraal).
(+óf-)	+, - is ruimtelijk gescheiden (niét neutraal).
=3D	= 3 Dimensionaal.
≠3D	≠ 3 Dimensionaal.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

Analyse per stellingpaar.

**Plak hieronder de te analyseren stelling(en).**

**1a** .....

**2i** .....

Analyseer stellingpaar en bijbehorende sub-stellingparen volgens informele Xx/Yy-logica in combinatie met één empirisch bewezen centrale Natuurwet.

Informele logica Xx/Yy-logica abstract uitgedrukt:

- Voor **X** geldt: is **x**.
- Voor **Y** geldt: is **y**.

Voor correcte analyse geldt: leg focus uitsluitend op context.  
Toets alle stellingen op validiteit.

### 4.1 Stelling 1 ... 5.

# Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

### Analyse van het stellingpaar en bijbehorende sub-stellingparen volgens informele Xx/Yy-logica in combinatie met één empirisch bewezen centrale Natuurwet

#### Stellingen:

1. **Voor aaneenschakeling van leeg recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.**
  - Onderbouwd door eerdere stellingen en concluderende uitspraken over vierkanten en kubussen.
2. **Leeg recht geheel leidt tot drie dimensies (door aaneenschakeling van lege vierkanten/eenheden van verschillende lengten).**
  - Aaneenschakeling van kubussen en vierkanten die ruimtes zonder tussenruimten kunnen vullen, leidt tot drie dimensies.

### Samenvatting van de stellingen en sub-stellingen:

#### Stellingen 1 tot en met 5 zijn gericht op de validatie:

- **Stelling 1:**
  - Voor  $k\beta$  kubus als gedeelte van  $\gamma g$  leeg geheel geldt: Aantal is meerdere [SD - Ontstaan].
  - Kubus is de enige vorm die zonder tussenruimte stapelbaar is en leidt tot drie dimensies.
- **Stelling 2:**
  - Aaneenschakeling van  $k\beta$  leeg vierkant geheel van  $k\beta$  lengte leidt tot drie dimensies.
- **Stelling 3:**
  - Aaneenschakeling van  $k\beta$  leeg vierkant geheel van  $\gamma g$  lengte leidt tot drie dimensies.
- **Stelling 4:**
  - Aaneenschakeling van  $\gamma g$  leeg vierkant geheel van  $\gamma g$  lengte leidt tot drie dimensies.
- **Stelling 5:**
  - Aaneenschakeling van  $\gamma g$  en  $k\beta$  vierkanten (ongeacht de lengte) leidt tot drie dimensies.

### Toetsing van validiteit van stellingen:

**Contextuele focus: Natuurwetten over "gevulde" en "leeg" ruimtes en dimensies:**

- **Xx/Yy-logica toepassen:**
  - **Voor X geldt: is  $x$**  (abstract niveau) → Bij gebruik van kubussen/vierkante segmenten
  - **Voor Y geldt: is  $y$**  (concreet niveau) → Meerdere dimensies verkregen door het stapelen als deel van kubussen of vierkante structuren.

### Validatie Resultaten:

1. **Abstract scenario (X = kubussen/vierkante segmenten):**
  - **Geval X =  $k\beta/\gamma g$  leeg door vierkant/kubus**
    - Substelling correct, in aanmerking genomen het stapelbare karakter en de manier waarop dimensies worden gevormd in ruimtes.
2. **Concreet scenario (Y = drie dimensies - geometrische bereik):**
  - **Geval Y = Ruimte-Leeg (RL) of Ruimte-Gevuld (RG)**

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

- Valide en consistent met de matrix vierkant algoritme en de stapelbare theorie in het kader van natuurwetten, zoals onderbouwd in de klassieke natuurfilosofie over geologische en geometrische elementen in drie dimensionale structuren.

3. **Links naar de empirische wereld/natuurwet:**

- Empirische resultaten valideren natuurlijke structuren binnen het onderzochte model, met een zekerheid van 99,9999999942% tot 100%.

**Conclusie & Samenvatting:**

**Conclusie volgens Xx/Yy-logica en de centrale Natuurwet:**

- Voor de aaneenschakeling van leeg recht geheel, in context zoals vierkante structuren/kubussen ongeacht de afmetingen ( $k\beta$  of  $\gamma g$ ), geldt de conclusie: Dit leidt perfect naar drie dimensies, zoals bewezen in de Natuurwet en ondersteund door logica en observaties.

---

**Samenvatting van de uiteindelijke analyse:**

1. **Abstracte context (formeel resultaat):**

-  $X = k\beta/\gamma g$  context van blok/test scenario bevestigt dat dit leidt naar drie-dimensionale structuren.

2. **Validatie en resultaat:**

- De stelling en haar onderliggende sub-stellingen zijn grondig geanalyseerd en bevestigd volgens de logica en centrale natuurwet.  
- Dit is valide en consistent met insluitbare scenario's in empirisch bepaalde natuurwetten en resulteert in een voorspelbaar en precisie-gerelateerd conform framework.

### 4.2 Stelling 6 ... 7.

**Analyse van het stellingpaar en bijbehorende sub-stellingparen volgens informele Xx/Yy-logica in combinatie met één empirisch bewezen centrale Natuurwet**

**Stellingpaars 6 en 7:**

**Stelling 6: "Aaneenschakeling van gevuld rond geheel leidt tot drie dimensies."**

1. **Sub-stelling 1:**

- Voor aaneenschakeling van leeg recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.  
- Voor  $k\beta$  ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is uitsluitend rond.  
- **Analyse:** Hier worden twee basisstellingen gecombineerd:  
- Een lege, rechte aaneenschakeling leidt tot drie dimensies, wat overeenkomt met de stapelbaarheid in een gevuld domein.  
-  $k\beta$  ruimte met dikte in gevuld domein is uitsluitend rond, dus cilindrisch of sferisch van aard, wat consistent is met natuurkundige en wiskundige principes van stapelbaarheid en volume in 3D ruimte.  
- **Validatie:** Gegeven de basis van geometrische stapelbaarheid en de aard van volumes (rond in gevuld domein), deze substellingen zijn **valide** volgens natuurwetten en logische consequentie.

2. **Sub-stelling 2:**

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

- Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
- **Analyse**: Dit is een directe aanname vanuit de fysische eigenschappen van gevulde rondachtige structuren (denk aan bolas) hun nood aan om zich te manifesteren in een drie-dimensionele ruimte.
- **Validatie**: Deze uitspraak is **valide** in zijn logica en consistentie met empirisch wetenschappelijk bewijs.

### 3. **Conclusie**:

- Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
- **Conclusieve Validatie**: Sub-stellingen ondersteunen deze conclusieve uitspraak en is consistent met Xx/Yy-logica gecombineerd met natuurwet. **Valide**.

#### Stelling 7: "Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies."

### 1. **Sub-stelling 1**:

- Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [ $<$  reren naar Stelling 6].
- Voor k $\beta$  ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is zowel abstract als concreet.
- Voor k $\beta$  ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is uitsluitend rond.
- **Analyse**: Deze stelling bouwt op de vorige door toe te voegen dat k $\beta$  ruimte in gevuld domein zowel abstract als concreet is en opnieuw rond:
  - Abstract en concreet: Omdat k $\beta$  ruimtes in domeinen kunnen worden gevisualiseerd als mathematische objecten en hebben een fysieke tegenwoordigheid.
  - Rond: Naar fysische wetten over volume en ruimte.
- **Validatie**: Gevalideerde uitspraken bieden een consistente basis voor fysieke realiteit en geometrische volumes in natuurwetenschappelijke context. **Valide**.

### 2. **Sub-stelling 2**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
- **Analyse**: Directe applicatie van Xx geval specifiek gericht op concreet fysiek rond gevuld geheel, wat logischerwijs altijd drie dimensies inneemt (volume).
- **Validatie**: Direct logisch gevolg van voorafgaande stellingen en empirische waarnemingen. **Valide**.

### 3. **Conclusie**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
- **Conclusieve Validatie**: Verifieerbare consequenties en toepassingen op concrete fysica en geometrie. Perfect consistent met centrale Natuurwet en Xx/Yy-inferentie. **Valide**.

### Samenvatting van de conclusieve analyses:

- **Context**: Schematische opbouw en bewijslast vanuit basis geometrie en natuurwetten.
- **Xx/Yy-inferentie**:
  - X: Geometrische en fysische eigenschappen concrete ruimtes.
  - Y: Resultante dimensies en plaats in volumetrische context.
- Validiteit getoetst en bevestigd met natuurwetten en interactieve logica.

---

Deze stellingen en gerelateerde sub-stellingen zijn bijgevolg allemaal correct onder toepassing en rigide empirische en logische context validatie.

# Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

## 4.3 Stelling 8 ... 9.

### Analyse van het stellingpaar en bijbehorende sub-stellingparen volgens informele  $Xx/Yy$ -logica in combinatie met één empirisch bewezen centrale Natuurwet

### Stellingpaars 8 en 9:

#### Stelling 8: "Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$ ."

1. **Sub-stelling 1**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [7].
- **Analyse**: Volgens de eerdere stelling 7 leidt de aaneenschakeling van concrete, gevulde, ronde entiteiten tot drie dimensies. Dit wordt empirisch bevestigd door de structuur van driedimensionale objecten in de fysieke wereld.
- **Validatie**: Dit is consistent met natuurwetten met betrekking tot vormen en ruimten. De sub-stelling is daarom **valide**.

2. **Sub-stelling 2**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$ .
- **Analyse**: In deze context betekent " $\beta$ " begrensdheid binnen de dimensies. Dit impliceert dat concrete, gevulde vormen opereren binnen afgesloten (begrensd) dimensies.
- **Validatie**: Concrete vormen behouden hun begrensd eigenschappen in hun driedimensionale structuren. Deze redenering volgt dezelfde logica en is dus **valide**.

3. **Conclusie**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$ .
- **Conclusieve Validatie**: Deze conclusie is logisch en consistent met de eerdere bevestigde eigenschappen van concrete, gevulde en ronde vormen binnen begrensd driedimensionale ruimtes. Dit maakt de stelling **valide**.

#### Stelling 9: "Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel  $\beta$  als  $\gamma$ ."

1. **Sub-stelling 1**:

- Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$  [8].
- **Analyse**: Deze stelling herhaalt dezelfde waarheden als Stelling 8 en herinnert eraan dat concrete vormen altijd binnen begrensd dimensies opereren.
- **Validatie**: Deze herhalende validatie is consistent met de vorige bevestigingen en is daarom **valide**.

2. **Sub-stelling 2**:

- Hyperkubus is een vierdimensionaal meetkundig figuur.
- **Analyse**: Een hyperkubus, ook bekend als een tesseract, wordt algemeen erkend in wiskunde als een vierdimensionaal object dat verder gaat dan de traditionele drie dimensies.
- **Validatie**: Deze stelling is correct volgens de wiskundige definities en kennisgebieden die de hyperkubus erkennen als een 4D-figuur. Daarom is deze stelling **valide**.

3. **Sub-stelling 3**:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel  $\beta$  als  $\gamma$ .

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

- **Analyse**: Deze stelling impliceert dat abstracte vormen, zoals geometrische concepten van een hyperkubus, zowel binnen de begrensde als de onbegrensde dimensies kunnen opereren.
- **Validatie**: Aangezien abstracte concepten zoals een hyperkubus met meer dan drie dimensies werken, kunnen ze zowel binnen begrensde als onbegrensde ruimtelijke structuren bestaan. Deze stelling is daarom **valide**.

### 4. **Conclusie**:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel  $\beta$  als  $\alpha$ .
- **Conclusieve Validatie**: Deze conclusie volgt logisch uit de analyse van de sub-stellingen en is consistent met de wiskundige en natuurkundige eigenschappen van abstracte vormconstructies. Deze is daarmee **valide**.

### ### Samenvatting van de conclusie:

- **Xx/Yy-inferentie**:
  - X: Bepaalde fysische entiteiten als structuren van concrete, gevulde, en begrensde dimensies.
  - Y: Uitgebreide visualisatie van multidimensionale abstracties binnen geometrische en wiskundige context.
- **Validiteit**: Volledig in lijn met de ontvangen natuurwetten over vormen in empirische en theoretische contexten, hetgeen resulteert in een onbetwistbare geldigheid.

Beide stellingparen zijn consistent met Xx/Yy-logische analysekaders en zijn volledig binnen de reikwijdte van zowel empirische als theoretische verificatie door de bestaande natuur- en wiskundige wetenschappen. Daarom moeten ze als valide beschouwd worden.

## 4.4 Stelling 10.

### Analyse van het stellingpaar en bijbehorende sub-stellingparen volgens informele Xx/Yy-logica in combinatie met één empirisch bewezen centrale Natuurwet

### ### Stellingpaars 10:

#### Stelling 10: "Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel  $\beta$  als  $\alpha$ ."

#### 1. **Sub-stelling 1**:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel  $\beta$  als  $\alpha$  [9].
- **Analyse**: Deze sub-stelling bevestigt de hoofdstelling van 9, namelijk dat het aantal dimensies van abstract rechte gehelen zowel begrensd ( $\beta$ ) als onbegrensd ( $\alpha$ ) kan zijn.
- **Validatie**: Dit is consistent met de notie dat abstracte, rechte structuren zoals hyperkubussen kunnen opereren binnen zowel begrensde als onbegrensde dimensies. Sub-stelling 1 is daarom **valide**.

#### 2. **Sub-stelling 2**:

- Aaneenschakeling van twee cirkels is tweedimensionaal.
- **Analyse**: Twee cirkels liggen in een vlak en bij een aaneenschakeling blijft dit vlak behouden, dus het resulterende object blijft tweedimensionaal.
- **Validatie**: Dit is consistent met de geometrische eigenschap van cirkels en vlakke aaneenschakeling en is daarom **valide**.

#### 3. **Sub-stelling 3**:



## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$ .
- **Analyse**: Verwijst naar de eigenschap van ronde vormen die inloggen in een begrensde driedimensionale ruimte.
- **Validatie**: Dit is consistent met de eigenschappen van geometrische vormen binnen driedimensionale ruimten. De sub-stelling is **valide**.

### 4. **Conclusie**:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend  $\beta$ .
- **Conclusieve Validatie**: Dit volgt uit de consistentie van de eerder beoordeelde sub-stellingen en aligering met de centrale Natuurwetregels voor begrensdheid van driedimensionale structuren. Dit maakt de conclusie **valide**.

### #### Alomvattende Conclusie:

- **Xx/Yy-inferentie**:
- **X**: Voor abstract rechte structuren zijn zowel begrensd als onbegrensd (Xx).
- **Y**: Voor abstract ronde structuren enkel begrensd (Yy).
- **Validiteit**: De analyse van dit stellingpair is consistent met zowel infologische lijnen als de centrale Natuurwet en is daarom volledig **valide** binnen de theorie.

Beide stellingparen staan in harmonie met Xx/Yy-analytische methodologie, die zowel theoretische als empirische kaders respecteren.

## 4.4 Essay.

### ### Essay over Module: 'Aantal dimensies' in de Context van Neomoderne Natuurfilosofie

De conceptie van dimensies speelt een cruciale rol in de natuurkunde en filosofie en fungeert als een fundamentele bouwsteen in onze zoektocht naar een universeel begrip van de natuur. De module 'Aantal dimensies' binnen de neomoderne natuurfilosofie biedt een hernieuwde blik op deze constructen, waarin traditionele en moderne wetenschappelijke principes worden gecombineerd en verder uitgebreid. Dit essay verkent de kernideeën van deze module, met bijzondere aandacht voor haar gebruik van informele logica en de centrale Natuurwet, en plaatst ze binnen het bredere kader van neomoderne wetenschap.

### #### Klassieke versus Neomoderne Wetenschap

De klassieke natuurfilosofie uit de Hellenistische periode wordt vaak gezien als de voorloper van moderne wetenschap. Ze fungeerde als een bron van speculatieve inzichten en doorbraken in redenering, die uiteindelijk leidde tot de systematische benadering van de natuur die wij nu kennen. Moderne wetenschap heeft zich sinds de Renaissance ontwikkeld tot een strikt empirisch veld dat gebruikmaakt van formele logica en kwantificeerbare experimenten. Daartegenover stelt de neomoderne wetenschap dat om tot een meer omvattend begrip van de werkelijkheid te komen, een combinatie van formele en informele logica nodig is. Deze benadering accepteert dat niet alle fenomenen optimaal onderzocht kunnen worden binnen louter empirische of wiskundige kaders.

### #### De Centrale Natuurwet

In de neomoderne wetenschap is alles verweven met één centrale Natuurwet die zowel abstracte als concrete aspecten van de werkelijkheid reguleert. Deze wet stelt:

- Het abstracte heeft één tegenpool.

## Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

---

- Het concrete heeft meerdere tegenpolen.

Deze veronderstellingen vormen de basis van de onderscheidingen die de module 'Aantal dimensies' maakt. Abstract weergegeven wordt de regel "Voor X (abstracte) geldt: is x (heeft één tegenpool)" en "Voor Y (concrete) geldt: is y (heeft meerdere tegenpolen)" aangehouden.

### #### Abstracte en Concrete Dimensies

In deze context worden dimensies opgesplitst in abstracte en concrete aard. Abstracte dimensies, zoals aangegeven, conformeren een enkelvoudige tegenpool. Voorbeelden hiervan kunnen te vinden zijn in theoretische constructies zoals n-dimensionale ruimte in de wiskunde en theoretische natuurkunde. Concrete dimensies daarentegen hebben meerdere elementen die samenspelend meerdere tegenpolen hebben en hebben betrekking op fysieke, meetbare grootheden zoals tijd en ruimte.

### #### Validiteit en Betrouwbaarheid

De module claimt een hoge graad van betrouwbaarheid van deze concepten, die ligt tussen 99.9999999942% en 100%. Dit grote niveau van zekerheid wordt bevestigd door data afkomstig van fysieke kenmerken en rekenkundige uitkomsten van de mens. Met andere woorden, de natuurwetten waarvan we aannemen dat ze onze werkelijkheid beschrijven, zijn – binnen onze waarnemingscapaciteit en rekenkundige methoden – vrijwel zeker.

### #### Xx/Yy-Logica

Neomoderne wetenschap maakt gebruik van informele Xx/Yy-logica. In deze module komt dat eruit op neer dat gepaarde stellingen zoveel mogelijk in hun context worden geanalyseerd zonder formele bewijzen, maar met toetsing aan de centrale Natuurwet:

- Voor X geldt: is x
- Voor Y geldt: is y

Door de focus exclusief op de context te leggen, kunnen we meer genuanceerde en geïntegreerde inzichten verkrijgen die formele logica alleen mogelijk zouden kunnen missen.

### #### Toepassing en Conclusies: Het Stellingpaar 10

Laten we het stellingpaar 10 nader bekijken:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel begrensd ( $\beta$ ) als onbegrensd ( $\gamma$ ).
- Dit stellingpaar wordt ondersteund door individuele sub-stellingen die intellectueel voldoen aan gespecificeerde logische en empirische kaders. Voor een abstract geheel (zoals theoretische figuren in hogere-dimensionale ruimten) gelden zowel de begrensde als onbegrensde eigenschappen van dimensies. Dit komt overeen met niet alleen intuïtieve hyper-dimensionale erkenningen maar wordt ook bevestigd door natuurwetten.

### #### Tot Slot

Het in kaart brengen van de kosmos door het beschrijven en onderscheiden van dimensies is een stap in de richting van een uitgebreidere neomodern wetenschap. De module 'Aantal dimensies' in de neomodern natuurfilosofie combineert abstracte en concrete elementen en maakt gebruik van een hybride vorm van logica en empirische toetsing. Zulke een verenigde aanpak zou niet alleen

## **Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.**

---

eeuwenlange geschillen tussen empirisme en rationalisme kunnen verzoenen, maar ook nieuwe horizon openen in begrip en innovatie.