Dimensie – Begrensd vs. Onbegrensd.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

1. Inleiding.
2. Uitgangspunt.
3. Samenvatting.
4. Onderbouwing.
5. Bijlagen.

1 Inleiding.

In deze module wordt ingegaan op de vraag of in concrete zin meer dan drie ruimtelijke dimensies mogelijk is.

ß = Begrensd(e).
gß = Grootst begrensd(e).
kß = Kleinst begrensd(e).
ϗ = Onbegrensd(e).
ϗg = Onbegrensd groot(e).
ϗk = Onbegrensd klein(e).

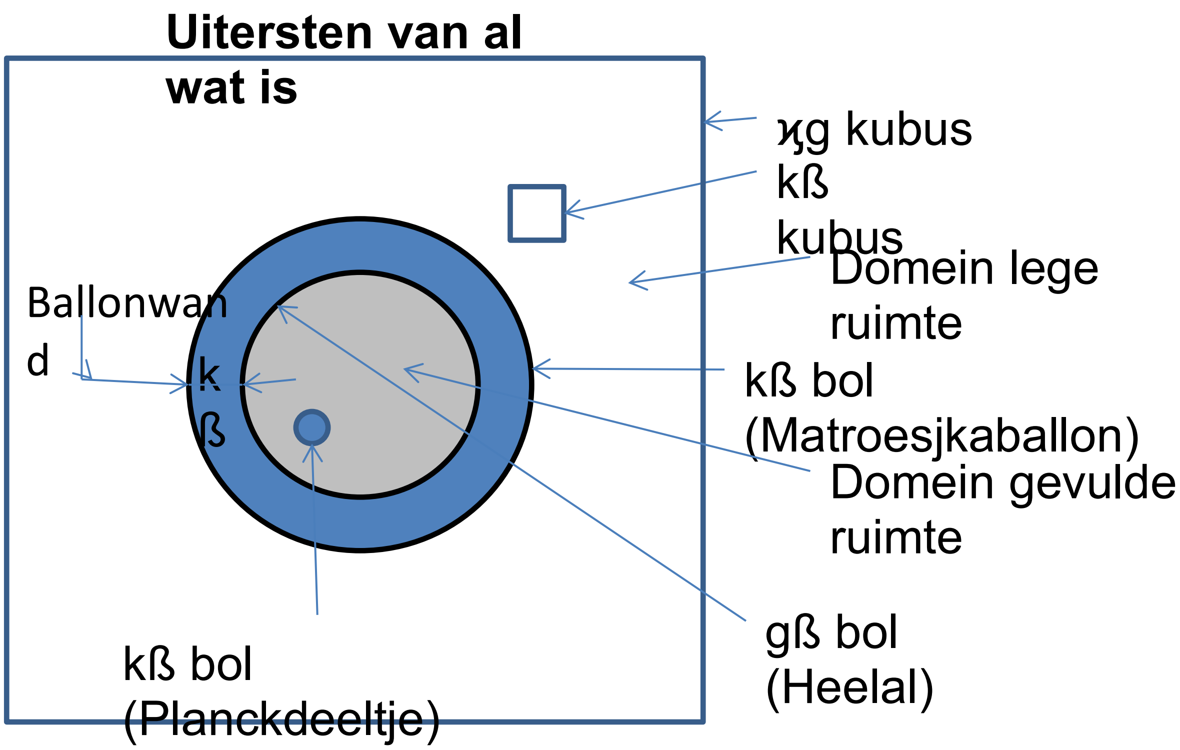
Onder onbegrensd wordt verstaan: aftelbaar onbegrensd.

2 Uitgangspunt.

Kubus is de enige vorm die zonder tussenruimte stapelbaar is [1].
Er is een Planckdeeltje [8].
Hyperkubus is een vierdimensionaal meetkundig figuur]10].
ß lege ruimte is (gezien van buitenaf) abstract [13].

3 Samenvatting.

Het uitvaardigen van de Natuurwet resulteert in onderstaand schema.



MB is een ӽg aantal aaneengeschakelde ballonnen.
Elke ballon is ӽ met zichzelf samengevoegd.
Wanddikte van elke ballon is ӽk.
Totale wanddikte van MB is kß.
Inwendige van de MB is het heelal.
Kleinst ß object is een Planckdeeltje.

3.1 **Algemeen.**

Voor aaneenschakeling van ӽg leeg vierkant geheel van ӽg lengte geldt: Leidt tot maximaal drie dimensies [5].

- In strikte zin kan dit niet omdat een ӽg lege kubus uitsluitend een inwendige heeft en daardoor niét aaneengeschakeld kan worden.
- Voor ӽg lege kubus geldt: Is ӽ met zichzelf samengevoegd.

Onderstaande conclusies vereisen de volgende toelichting:

Voor zowel ß als ӽ aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot minimaal drie dimensies [1].
Toelichting:

- Het (voorlopig) resultaat vereist een ӽ lengte.

Voor uitsluitend ß aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van ӽg lengte geldt: Leidt tot minimaal drie dimensies [2].
Toelichting:

- Het (voorlopig) resultaat vereist een ӽ aaneenschakeling.

Voor zowel ß als ҳ aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van ҳg lengte geldt: Leidt tot maximaal drie dimensies [3].
Toelichting:

- Het (eind) resultaat is maximaal een tegel van ҳ afmeting en ß dikte.
- De tegel kan maximaal ҳ aaneenschakeling van worden met een ҳ kubus als resultaat

Voor concreet gevulde ruimte geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß (drie) [14].
Toelichting:

- Snaartheorie vereist meer dan drie dimensies.

3.2 **Conclusies.**

Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [1].
Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van ҳg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [2].

Voor aaneenschakeling van ҳg leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [3].
Voor aaneenschakeling van *ҳg* leeg vierkant geheel van ҳg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [4].

Voor aaneenschakeling van leeg recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [5].
Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [6].

Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [7].

Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß [8].
Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel ß als ҳ [9].

Voor aaneenschakeling van abstract gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß [10].

4 Onderbouwing.

<u>1 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:

1. Als waar is:
   - Voor kß kubus als gedeelte van ҳg leeg geheel geldt: Aantal is meerdere [SD - Ontstaan].
   - Kubus is de enige vorm die zonder tussenruimte stapelbaar is.
2. Is ook waar:
   - Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.
3. Conclusie:
   - Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

<u>2 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van *kß* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [1].

2 Is ook waar:
- Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van *ӄg* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

3 Conclusie:
- Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van ӄg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

3 Zie conclusie.
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Voor aaneenschakeling van *kß* leeg vierkant geheel van *ӄg* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [1].

2 Is ook waar:
- Voor aaneenschakeling van *ӄg* leeg vierkant geheel van *kß* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

3 Conclusie:
- Voor aaneenschakeling van ӄg leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

4 Zie conclusie.
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Voor aaneenschakeling van ӄg leeg vierkant geheel van *kß* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [2].

2 Is ook waar:
- Voor aaneenschakeling van ӄg leeg vierkant geheel van *ӄg* lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

3 Conclusie:
- Voor aaneenschakeling van *ӄg* leeg vierkant geheel van ӄg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies.

5 Zie conclusie.
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
- Voor aaneenschakeling van *ӄg* leeg vierkant geheel van ӄg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [4].
- Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [1].
- Voor aaneenschakeling van kß leeg vierkant geheel van ӄg lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [2].
- Voor aaneenschakeling van ӄg leeg vierkant geheel van kß lengte geldt: Leidt tot drie dimensies [3].

2 Is ook waar:
- Voor aaneenschakeling van leeg recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.

3 Conclusie:
- Voor aaneenschakeling van leeg recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.

6 Zie conclusie.
Is onderbouwd:

1 Als waar is:
   - Voor aaneenschakeling van *leeg* recht geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [5].
   - Voor kß ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is uitsluitend rond [SD - Ontstaan (Recht vs. Rond).
2 Is ook waar:
   - Voor aaneenschakeling van *gevuld rond* geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
3 Conclusie:
   - Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.

<u>7 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1 Als waar is:
   - Voor aaneenschakeling van gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [6].
   - Voor kß ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is zowel abstract als concreet [SD - Ontstaan (Abstract vs. Concreet)].
   - Voor kß ruimte met dikte in gevuld domein geldt: Is uitsluitend rond [SD - Ontstaan (Recht vs. Rond).
2 Is ook waar:
   - Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.
3 Conclusie:
   - Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies.

<u>8 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1 Als waar is:
   - Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Leidt tot drie dimensies [7].
2 Is ook waar:
   - Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß.
3 Conclusie:
   - Voor aaneenschakeling van concreet gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß.

<u>9 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1 Als waar is:
   - Voor aaneenschakeling van *concreet* gevuld *rond* geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß [8].
   - Hyperkubus is een vierdimensionaal meetkundig figuur.
2 Is ook waar:
   - Voor aaneenschakeling van <u>*abstract*</u> gevuld <u>*recht*</u> geheel geldt: Aantal dimensies is zowel ß als ӽ.
3 Conclusie:
   - Voor aaneenschakeling van abstract gevuld recht geheel geldt: Aantal dimensies is zowel ß als ӽ.

<u>10 Zie conclusie.</u>
Is onderbouwd:
1 Als waar is:

- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld *recht* geheel geldt: Aantal dimensies is zowel ß als ϰ [9].
- Aaneenschakeling van twee cirkels is tweedimensionaal.

2 Is ook waar:
- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld *rond* geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß.

3 Conclusie:
- Voor aaneenschakeling van abstract gevuld rond geheel geldt: Aantal dimensies is uitsluitend ß.

5 Bijlagen.

- Afkortingen en symbolen.