

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

Inhoud.

Is onderverdeeld:

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

1 Inleiding.

Zie module:

- o Inleiding.

Deze module gaat in op:

- o Betrouwbaarheid van bestaan Natuurwet.

Kenmerken van de mens genereren verzamelingen met vijf elementen.

Het betreft verzamelingen met als predicaat 'Compleet', waarvoor geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan de resterende vier.

Het weerspiegelt hiermee de Natuurwet. Het is dan ook mogelijk de betrouwbaarheid van bestaan Natuurwet te voorspellen.

2 Uitgangspunt.

Alles (dus ook de mens) is uiteindelijk ontstaan vanuit de oerknal.

Voor aantal verzamelingen van vijf elementen in directe relatie tot mens geldt:

- o $= 14$ (is cijfersom 5).

Vermenigvuldigen van kansen bij modern wetenschappelijke aanpak is dan ook toegestaan. Dit in tegenstelling tot de klassiek wetenschappelijke aanpak. Het is als het meermalig werpen van een speciale dobbelsteen.

3 Samenvatting.

Is onderverdeeld:

- 1 Algemeen.
- 2 Conclusie.

3.1 Algemeen.

Voor kans op één verzameling met predicaat 'Compleet' geldt:

- o $= 100 \cdot (1 - 0,3125^1)$.

Voor kans op 14 verzamelingen met predicaat 'Compleet' geldt:

- o $= 100 \cdot (1 - 0,3125^{14})$.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

Voor betrouwbaarheid van bestaan Natuurwet in relatie tot de mens geldt:

- o $=100*(1-0,3125^{14})$.
- o =99,999992 %

Voor modern wetenschappelijk statistische betrouwbaarheidsnorm geldt:

- o $\geq 99,999992$ %

Voor huidig wetenschappelijk statistische betrouwbaarheidsnorm geldt:

- o $\geq 100*(1-(1/3500000))$
- o $\geq 99,99997143$ %

3.2 Conclusie.

Niet van toepassing.

4 Onderbouwing.

Is onderverdeeld:

- 1 Kenmerk mens.
- 2 Resultaat.

4.1 Kenmerk mens.

Het betreft verzameling met predicaat 'Compleet', in relatie tot de mens.

Is onderverdeeld:

- 1 Zintuig.
- 2 Opening naar inwendige van hoofd.
- 3 Uitsteeksel romp.
- 4 Uitsteeksel hand.
- 5 Uitsteeksel voet.
- 6 Gewricht-arm.
- 7 Gewricht-been.
- 8 Enkelvoudig deel.
- 9 Structuur opperhuid.
- 10 Huidaanhangsels.
- 11 Nucleotiden.
- 12 Sacrale wervels.
- 13 Vijf G's in de psychologie.
- 14 Overlevingsmiddelen.

4.1.1 Zintuig.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor 'Horen', 'Proeven', 'Ruiken', 'Zien' geldt: heeft gedeelte (bijv. oren) van lichaam als bron.

Toelichting:

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

- Voor 'Lichaam' geldt: is weefsel dat in contact staat met de buitenlucht.
- 2i Voor meerdere (vier) zintuigen geldt: heeft gedeelte (bijv. oren) van lichaam als bron.
- 2a Voor **meerdere** (vier) zintuigen geldt: heeft *gedeelte* (bijv. oren) van lichaam als bron.
- 3i Voor **één** zintuig ('Voelen') geldt: heeft *geheel* (lichaam) als bron.
- 3a Voor één zintuig ('Voelen') geldt: heeft geheel (lichaam) als bron.
- 2a Voor meerdere (vier) zintuigen geldt: heeft gedeelte (bijv. oren) van lichaam als bron.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Zintuigen' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.2 Opening naar inwendige van hoofd.

- ...a = Als waar is.
- ...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Neusgat-links', 'Neusgat-rechts', 'Gehoorgang-links', 'Gehoorgang-rechts' geldt: is uit het midden van romp; kan zichzelf *niét* afsluiten.
- 2i Voor meerdere (vier) openingen naar inwendige van hoofd geldt: is uit het midden van romp; kan zichzelf *niét* afsluiten.
- 2a Voor **meerdere** (vier) openingen naar inwendige van hoofd geldt: is *uit* het midden van romp; kan zichzelf *niét* afsluiten.
- 3i Voor **één** opening ('Mond') naar inwendige van hoofd geldt: is *in* het midden van romp; kan zichzelf *wél* afsluiten.
- 3a Voor één opening ('Mond') naar inwendige van hoofd geldt: is *in* het midden van romp; kan zichzelf *wél* afsluiten.
- 2a Voor meerdere (vier) openingen naar inwendige van hoofd geldt: is uit het midden van romp; kan zichzelf *niét* afsluiten.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Openingen naar inwendige van hoofd' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.3 Uitsteeksel romp.

- ...a = Als waar is.
- ...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Arm-links', 'Arm-rechts', 'Been-links', 'Been-rechts' geldt: is uit het midden van romp; heeft = vijf gewrichten.
- 2i Voor meerdere (vier) uitsteeksels van romp geldt: is uit het midden van romp; heeft = vijf gewrichten.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

- 2a Voor **meerdere** (vier) uitsteeksels van romp geldt: is *uit* het midden van romp; heeft = *vijf* gewrichten.
- 3i Voor **één** uitsteeksel ('Hoofd') van romp geldt: is *in* het midden van romp; heeft ≠ *vijf* gewrichten.

- 3a Voor één uitsteeksel ('Hoofd') van romp geldt: is *in* het midden van romp; heeft ≠ *vijf* gewrichten.
- 2a Voor meerdere (vier) uitsteeksels van romp geldt: is *uit* het midden van romp; heeft = *vijf* gewrichten.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Uitsteeksels (met gewrichten) van romp' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.4 Uitsteeksel hand.

- ...a = Als waar is.
- ...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Wijsvinger', 'Middelvinger', 'Ringvinger', 'Pink' geldt: scharniert in X-richting; heeft kleine nagel.
- 2i Voor meerdere (vier) uitsteeksels hand geldt: scharniert in X-richting; heeft kleine nagel.

- 2a Voor **meerdere** (vier) uitsteeksels hand geldt: scharniert in *X-richting*; heeft *kleine* nagel.
- 3i Voor **één** uitsteeksel ('Duim') hand geldt: scharniert in *Y-richting*; heeft *grote* nagel.

- 3a Voor één uitsteeksel ('Duim') hand geldt: scharniert in Y-richting; heeft grote nagel.
- 2a Voor meerdere (vier) uitsteeksels hand geldt: scharniert in X-richting; heeft kleine nagel.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Uitsteeksels hand' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.5 Uitsteeksel voet.

- ...a = Als waar is.
- ...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Wijsteen', 'Middelteen', 'Ringteen', 'Kleine teen' geldt: is *dun*; heeft kleine nagel.
- 2i Voor meerdere (vier) uitsteeksels voet geldt: is *dun*; heeft kleine nagel.

- 2a Voor **meerdere** (vier) uitsteeksels voet geldt: is *dun*; heeft *kleine* nagel.
- 3i Voor **één** uitsteeksel ('Grote teen') voet geldt: is *dik*; heeft *grote* nagel.

- 3a Voor één uitsteeksel ('Grote teen') voet geldt: is *dik*; heeft grote nagel.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

- 2a Voor meerdere (vier) uitsteeksels voet geldt: is dun; heeft kleine nagel.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Uitsteeksels voet' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.6 Gewricht-arm.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Gewricht 1', 'Gewricht 2', 'Gewricht 3', 'Gewricht 4' geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 2i Voor meerdere (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 2a Voor **meerdere** (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat *indirect* in verbinding met romp.
- 3i Voor **één** gewricht ('Elleboog') geldt: aangrenzend bot staat *direct* in verbinding met romp.
- 3a Voor één gewricht ('Elleboog') geldt: aangrenzend bot staat direct in verbinding met romp.
- 2a Voor meerdere (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Gewrichten-arm' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.7 Gewricht-been.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Gewricht 1', 'Gewricht 2', 'Gewricht 3', 'Gewricht 4' geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 2i Voor meerdere (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 2a Voor **meerdere** (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat *indirect* in verbinding met romp.
- 3i Voor **één** gewricht ('Knie') geldt: aangrenzend bot staat *direct* in verbinding met romp.
- 3a Voor één gewricht ('Knie') geldt: aangrenzend bot staat direct in verbinding met romp.
- 2a Voor meerdere (vier) gewrichten geldt: aangrenzend bot staat indirect in verbinding met romp.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Gewrichten-been' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

4.1.8 Enkelvoudig deel.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Hals', 'Hoofd', 'Neus', 'Mond' geldt: staat indirect in verbinding met armen en benen.
- 2i Voor meerdere (vier) enkelvoudige delen geldt: staat indirect in verbinding met armen en benen.
- 2a Voor **meerdere** (vier) enkelvoudige delen geldt: staat *indirect* in verbinding met armen en benen.
- 3i Voor **één** enkelvoudig deel ('Romp') geldt: staat *direct* in verbinding met armen en benen.
- 3a Voor één enkelvoudig deel ('Romp') geldt: staat direct in verbinding met armen en benen.
- 2a Voor meerdere (vier) enkelvoudige delen geldt: staat indirect in verbinding met armen en benen.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Enkelvoudige delen' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.9 Structuur opperhuid.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Stratum lucidum', 'Stratum granulosum', 'Stratum spinosum', 'Stratum basale' geldt: bestaat uit levende cellen.
- 2i Voor meerdere (vier) structuren opperhuid geldt: bestaat uit levende cellen.
- 2a Voor **meerdere** (vier) structuren opperhuid geldt: bestaat uit *levende* cellen.
- 3i Voor **één** structuur ('Stratum corneum') opperhuid geldt: bestaat uit *dode* cellen.
- 3a Voor één structuur ('Stratum corneum') opperhuid geldt: bestaat uit dode cellen.
- 2a Voor meerdere (vier) structuren opperhuid geldt: bestaat uit levende cellen.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Structuren opperhuid' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.10 Huidaanhangsels.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Nagel', 'Haar', 'Zweetklier', 'Talgklier' geldt: bestaat uit één soort cellen.
- 2i Voor meerdere (vier) huidaanhangsels geldt: bestaat uit één soort cel.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

- 2a Voor **meerdere** (vier) huidaanshangsels geldt: bestaat uit *één* soort cel.
- 3i Voor **één** ('Borstklier') huidaanshangsel geldt: bestaat uit *meerdere* soorten cellen.
- 3a Voor één ('Borstklier') huidaanshangsel geldt: bestaat uit meerdere soorten cellen.
- 2a Voor meerdere (vier) structuren opperhuid geldt: bestaat uit één soort cel.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Huidaanshangsels' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.11 Nucleotiden.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'Adenine', 'Guanine', 'Cytosine', 'Uracil' geldt: is gekoppeld aan rubonucleotiden.
- 2i Voor meerdere (vier) nucleotiden geldt: is gekoppeld aan rubonucleotiden.
- 2a Voor **meerdere** (vier) nucleotiden geldt: is gekoppeld aan *rubonucleotiden*.
- 3i Voor **één** ('Thymine') nucleotide geldt: is gekoppeld aan *desoxyribonucleotiden*.
- 3a Voor één ('Thymine') nucleotide geldt: is gekoppeld aan desoxyribonucleotiden.
- 2a Voor meerdere (vier) nucleotiden geldt: is gekoppeld aan rubonucleotiden.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Nucleotiden' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.12 Sacrale wervels.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

- 1a Voor 'S1', 'S2', 'S3', 'S4' sacrale wervels geldt: staat indirect in verbinding met staartbeen.
- 2i Voor meerdere (vier) sacrale wervels geldt: staat indirect in verbinding met staartbeen.
- 2a Voor **meerdere** (vier) sacrale wervels geldt: staat *indirect* in verbinding met staartbeen.
- 3i Voor **één** ('S5') sacraal wervel geldt: staat *direct* in verbinding met staartbeen.
- 3a Voor één ('S5') sacraal wervel geldt: staat direct in verbinding met staartbeen.
- 2a Voor meerdere (vier) sacrale wervels geldt: staat indirect in verbinding met staartbeen.
- 4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.
- 5i Voor verzameling 'Sacrale wervels' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

4.1.13 Vijf G's in de psychologie.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Gebeurtenis + Gedachten + Gevoelens + Gedrag = Gevolg.

Toelichting:

- Is de wiskundige formulering van de vijf G's in de psychologie.

2i Voor meerdere (vier) termen geldt: bevindt zich links van het = teken.

2a Voor **meerdere** (vier) termen geldt: bevindt zich *links* van het = teken.

3i Voor **één** term geldt: bevindt zich *rechts* van het = teken.

3a Voor één term geldt: bevindt zich rechts van het = teken.

2a Voor meerdere (vier) termen geldt: bevindt zich links van het = teken.

4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

5i Voor verzameling 'Vijf G's in de psychologie' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.1.14 Overlevingsmiddelen.

...a = Als waar is.

...i = Is ook waar.

1a Voor 'Voeding', 'Vocht', 'Lucht', 'Kleding/Huisvesting' geldt: is noodzakelijk om te overleven.

Toelichting:

- Buiten beschouwing is de wijze waarop de overlevingsmiddelen worden verkregen of verstrekt. De moeder is dan ook niet een overlevingsmiddel voor een pasgeborene.
- De mens valt onder leven op land. Voor grond geldt dan ook: valt niet onder overlevingsmiddelen.
- Voor 'Lucht' geldt: is gekoppeld aan longen.

2i Voor meerdere (vier) overlevingsmiddelen geldt: is gekoppeld aan het actieve.

2a Voor **meerdere** (vier) overlevingsmiddelen geldt: is gekoppeld aan het *actieve*.

Toelichting:

- Het vereist *wél* spieren om het overlevingsmiddel te gebruiken.

3i Voor **één** overlevingsmiddel ('Rust') geldt: is gekoppeld aan het *passieve*.

Toelichting:

- Het vereist *niét* spieren om het overlevingsmiddel (slapen) te gebruiken.

3a Voor één overlevingsmiddel ('Rust') geldt: is gekoppeld aan het *passieve*.

2a Voor meerdere (vier) overlevingsmiddelen geldt: is gekoppeld aan het actieve.

4a Voor verzameling 'Compleet' geldt: één of meerdere kenmerken van één element is tegengesteld aan resterende vier.

5i Voor verzameling 'Overlevingsmiddelen' geldt: heeft predicaat 'Compleet'.

4.2 Resultaat.

De verzamelingen in item 4.1 zijn uitsluitend gekoppeld aan de mens.

Natuurwet - Betrouwbaarheid van bestaan.

Het leidt tot betrouwbaarheid van bestaan Natuurwet:

- o $=100 \cdot (1 - 0,3125^{14})$.
- o $=99,999992 \%$

Voor 0,3125 geldt:

- o Is kans op één verzameling 'Compleet'; $=10 \cdot (0,5^5)$.
- o Is vergelijkbaar met kans op vier gelijke muntvlakken en één tegengesteld muntvlak na het opwerpen van vijf munten.

Voor 14 geldt:

- o Is aantal verzamelingen 'Compleet', gekoppeld aan kenmerk mens.

Fundamentele verzamelingen van vijf elementen in de natuur zijn ook 'Compleet' [Verzameling 'Compleet' – Uitbreidbaarheid].

	Fundamentele verzameling van vijf elementen in concrete domein	Module
1	Blok van periodiek systeem	Verzameling 'Blok van periodiek systeem'
2	Groep subatomaire deeltje	Verzameling 'Groep subatomair deeltje'
3	Ioniserende straling	Verzameling 'Ioniserende straling'
4	Materieel stelsel	Verzameling 'Materieel stelsel'
5	Natuureenheid (Planckeenheid)	Verzameling 'Natuureenheid'
6	Natuurkracht	Verzameling 'Natuurkracht'
7	Notatiesymbool van eenheidscel	Verzameling 'Notatiesymbool van eenheidscel'
8	Nucleobase	Verzameling 'Nucleobase'
9	Quarkvrij boson	Verzameling 'Quarkvrij boson'
10	Stof (verschijningsvorm)	Verzameling 'Stof'
11	Veld	Verzameling 'Veld'
12	Wet van Maxwell/Coulomb	Verzameling 'Wet van Maxwell/Coulomb'

	Fundamentele verzameling van vijf elementen in abstracte domein	Module
1	Regelmatig veelvlak (Abstract domein bevat volgens de Natuurwet slechts één verzameling).	Verzameling 'Regelmatig veelvlak'

5 Bijlagen.

Geen.