

"Verbanden tussen Zon en Maanpositie in verschillende beroepsgroepen".  
door drs. J. Verhulst

**Inleiding.**

Jos Verhulst (Antwerpen, 29-5-1949) is van oorsprong een theoretisch natuurkundige. De NVWOA is een jaar bezig geweest Jos Verhulst naar Nederland te halen met name omdat hij een combinatie van astrologische gegevens op specifieke beroepsgroepen betreft. En daarmee bijvoorbeeld Gauquelins werk verder perfectioneert. Zo te zien met significante resultaten.

Voor de geïnteresseerde in empirisch wetenschappelijk onderzoek naar de astrologie (verbanden statistisch aantonen), is deze lezing zeer bijzonder. Hij heeft inmiddels een aantal onderzoeken het licht doen zien, waarbij op zijn zachtst gezegd nogal spectaculaire resultaten aangetoond worden o.m. in de wisselwerking radix Zon-Maan (maanfase). Hij heeft zijn onderzoek uitgevoerd op groepen van specifieke signatuur zoals monniken en topvoetballers. Zie:  
<<http://www.ping.be/jvwit/astrologyworldcup.html>>

Hij heeft zich al snel bezig gehouden met de vraag wat de optimale voorwaarden zijn voor statistisch astrologisch onderzoek. Hij kwam uit op drie voorwaarden.

1) Het beste lijkt een zo eigenaardig mogelijke en een zo homogeen mogelijke groep samen te stellen (Eigenaardig hier in de letterlijke zin opgevat en niet als kwalificatie). Het eigenaardige is dan hetgeen uit de horoscopen naar voren zou moeten komen. Het homogene is daarbij nodig omdat een groep mensen met een bijzondere eigenschap voor de overige kenmerken nogal de neiging hebben zeer veel van elkaar te verschillen. Een goed voorbeeld zijn de Benedictijnse monniken die Verhulst heeft onderzocht. Het eigenaardige is het Benedictijn zijn. Het homogene is de geringe onderlinge variatie binnen die groep.

2) Waartegen toets je? Of anders geformuleerd: wat is de nul-hypothese? In elk statistisch onderzoek moeten de resultaten van de onderzochte populatie ergens tegen worden afgezet om de significantie te bepalen. Het gaat hierbij om de vraag hoe je de groep met verwachte waarden samenstelt. Daar zijn veel technische discussies over geweest in het debat over de Gauquelin resultaten en het debat is hierin verzand geraakt.

Om dat te vermijden zou je de hoek Zon-Maan kunnen onderzoeken. Daarbij heb je geen verwachte waarden nodig, omdat deze samenstand zeer gelijkmatig verdeeld voorkomt (gerekend over een langere periode dan een maand).

Zo doen zich dan bijvoorbeeld niet de problemen voor die je hebt met tekenonderzoek (verdeling van de zon over de tekens) Daarbij moet altijd in acht worden genomen dat er pieken zijn in geboorte over het jaar gezien (demografisch effect).

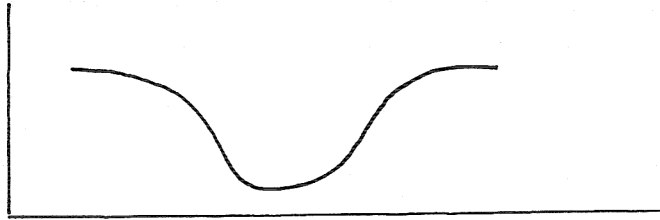
3) Van tevoren moet worden geformuleerd welke parameters onderzocht worden. Bij de interpretatie van de onderzoeksgegevens mogen opvallende zaken die (vaak zijdelings) dan pas naar voren komen, niet meespelen in de beoordeling van de oorspronkelijke onderzoeksvraag. Dit spreekt eigenlijk vanzelf, maar dat gebeurt nog te vaak en dat is zondigen tegen de regels. Zulke 'bijzaken' zouden wel bij een vervolgonderzoek als uitgangspunt en onderzoeksvraag kunnen dienen.

**Antroposofische pioniers**

Er was een sample voorhanden van 102. Dit waren leraren aan de Vrije School in Stuttgart en van de stichters van de Christengemeenschap. Zoals gezegd is de hoek Zon-Maan uitgangspunt van onderzoek.

De geboortehoroscopen worden op 12:00 Greenwich Time gesteld. De horoscoop wordt in 24 sectoren van 15 graden verdeeld. Dat de feitelijke positie van de Maan hiervan enigszins afwijkt mag geen belemmering zijn voor het onderzoek. Als er een effect te zien is dan zal dit effect hooguit wat zwakker uitvallen door de ruis van der Maan. Andersom mag je niet verwachten dat door deze ingreep van 12:00 Greenwich Time er onbedoelde effecten omhoog komen uit de ruis.

Schematisch gezien geeft dit de volgende grafiek.



Het resultaat is dat er weinig geboorten zijn bij Volle Maan (sector 12) en veel bij Nieuwe Maan (sector 24). De grafiek is daarbij symmetrisch wat opvallende is. Bij de sterfdata zien we eenzelfde grafiek.

De studie is onlangs door Medical Hypotheses voor publicatie geaccepteerd.

### **Benedictijnen**

Totaal bestaan er nog zo'n 7000-8000 Benedictijnse monniken in de hele wereld. Via een klooster in Chevatogne kreeg Verhulst een sample (s1) aangeleverd van 796 Benedictijnen wonend in een aantal verschillende Abdijen over de hele wereld.

Ook hier werd de hoek Zon-Maan bekeken. In vergelijking met de antroposofische pioniers kwam er een andere grafiek uit met een wat grilliger verloop. Een tweede sample (s2) was niet significant. Maar de lijnen van s1 en s2 vertoonden wel een duidelijke correlatie. Ook s1 en s2 opgeteld waren significant. Een derde sample zorgde nog eens voor een verdubbeling van de steekproef.

Uiteindelijk bleek de chi square toets ten opzichte van de uniforme verdeling een hoge significantie op te leveren.

Bij een opsplitsing van de resultaten in sectoren van 5 graden bleef dit resultaat behouden.

Opmerking: een recente poging tot reproductie met een nieuw staal van 3000 Benedictijnen leverde echter een verdeling op, die niet significant afweek van de uniforme verdeling en ook niet correleerde met de door Verhulst gevonden verdeling. Wel blijken beide studies een significant overwicht van de even sectoren op te leveren, doch deze hypothese werd niet a priorigeformuleerd. Er is dus zeker bijkomend onderzoek nodig in verband met de Benedictijnen.

Een volgende stap was de gegevens per klooster af te zetten tegen de geboortegegevens van het land waar het klooster in lag.

Gekeken is nu niet naar de hoek Zon-Maan maar gewoon naar de tekenverdeling.

	Ram	Stier	Tweel..	Totaal	p-waarde	p-waarde hele land
klooster 1						
klooster 2						
klooster 3						

Deze twee gegevens werden uitgedrukt in een p-waarde. Daarbij kom je dan weer op de interpretatie-keuze van deze p-waarde, in dit geval is gekozen voor de methode Fischer. Uitkomsten bleven significant.

### Duitse expressionistische schrijvers

Een onderzoek naar de hoek Zon-Maan bij duitse expressionistische schrijvers leverde geen afwijkende resultaten op. Om het werk van het verdelen in sectoren wat te vergemakkelijken is simpel gekozen voor de Maan en Zon in tekens.

	Zon in Ram	Zon in Stier	Zon in Tweelingen
Maan in Ram			
Maan in Stier			
Maan in Tweelingen			

In deze matrix blijkt wel een sterk verband tussen de cellen onderling. In deze maat wordt de waarde van elke cel afgezet tegen de som van de 8 omgevende cellen. Er bestaan dus groepjes cellen met hoge of lage waarden.

Iets dergelijks treedt ook op in de matrix van de Benedictijnen.

Nobelprijswinnaars Fysica, scheikunde en geneeskunde, en toplaureaten wiskundigen. De topwetenschappers vertonen een sterke neiging om geboren te worden met Zon en/of Maan in Aries, terwijl Capricornus zeer onderbezet blijft. De resultaten zijn zeer significant en de studie is door Psychological Reports voor publicatie aanvaard.

### Onderzoek wereldkampioenschapsvoetballers

Hierbij is de hoek Zon-Maan voor het gemak uitgedrukt is het aantal tekens wat ertussen zit.

Zon en Maan in Ram levert 1 punt op.

Zon in Ram en Maan in Stier 2 punten.

Zon in Ram en Maan in Tweelingen 3 punten.

De z-waarde 1 komt vaak voor, zo blijkt. De Chi-kwadraat is significant. Dus de Maan staat vaak in het teken ervoor of erna. En bij dit laatste is de verdeling ook nog eens symmetrisch (Spearman-rho coëfficiënt).

Verder is gekeken of er een eminentie effect optreedt. Hierbij zou het effect bij stervoetballers groter moeten zijn. Dit is het geval zo blijkt uit volgende tabel

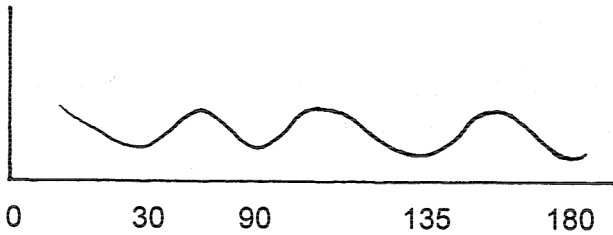
	stervoetballers	wereldkamp.schapsvoetballers
z-waarde 0 en 1	12	168
totaal aantal voetballers	32	720

Het onderzoek is ingediend bij het Scandinavian Journal of Sport Sciences maar werd door dit blad geweigerd zonder opgave van valabele redenen. Het artikel is nu bij een ander wetenschappelijk tijdschrift ingediend.

### Onderzoek astronauten

Hierbij gaat het vaak om mensen met een militaire en wetenschappelijke achtergrond tegelijk. Volgens Gauquelin hebben beide disciplines met Mars te maken. Daarom is de hoek Maan- Mars bekeken in deze groep. Met een verdeling van 120 sectoren van 3 graden.

Dit geeft de schematisch de volgende grafiek



Er is dus een piek bij de conjunctie. Wat verder opvalt is een aantal minima (Bij 0, 30, 90, 135 en 180 graden). De studie is ingediend bij Correlation voor publicatie.

Nederlandse Belgische, Scandinavische parlementariërs.

Tenslotte is een groep van parlementariërs bekeken op de hoek Zon-Maan. Dit leverde net als bij de expressionistische schrijvers geen positief resultaat op.