



NVWOA

Symposium

# Astrologie en Wetenschap

29 maart 2014



NVWOA

# Astrologie en Wetenschap

29 maart 2014

Frank Vernooij



NVWOA

astrologie

wetenschap

astrologie en wetenschap :

waarom zo'n moeizame relatie?



NVWOA

astrologie en wetenschap

Is wetenschap dogmatisch?

is astrologie onzin?

is astrologie een mysterie?



NVWOA

Onze biologische en culturele ontwikkeling voltrekt zich op natuurlijke wijze

Verdergaande ontwikkeling vereist onderzoek



NVWOA

Onderzoek:

is in de basis simpel

De kern is : observeren

Voorafgaand is er : een drive

Gevraagde kwaliteit is: een onpartijdige open geest



NVWOA

Wetenschap is:

Altijd een voorlopig weten

Noodzakelijk conservatief



NVWOA

2 onderzoeken

Nic. van der Sijs : de taal van de Statenbijbel

Tarvainen over wiskundigen en astrologie





NVWOA

Waarom zo'n klein effect?

- Is het toeval?
- is astrologie te complex?
- doen onbekende factoren mee?
- is de methode van onderzoek niet erg geschikt?



NVWOA

Natuurwetenschappelijk onderzoek eist:

Objectiviteit

Exactheid van:

Definiering

Meting

Herhaalbaarheid



NVWOA

Natuurwetenschappelijke visie:

Potentiele schadelijkheid

Beperktheid van reikwijdte



NVWOA

wat is de zwakte van wetenschappers en astrologen en anderen?

we zijn mensen!

kwetsbaar bij dreigend verlies van zekerheid



**NVWOA**

Astrologie

De positie en onderlinge afstand van hemellichamen en hemelpunten

Symbolische betekenissen

Tijdskwaliteit



NVWOA

## Astrologiegemeenschap

- bijna geen overeenstemming over kennis en toepassing
- weinig onderzoeksminded
- geen overkoepelende stimulerende organisatie
- geen onderzoeksgemeenschap



NVWOA

de sterke kanten van wetenschappers?

strevend, volhardend, feitelijk, competitief,  
concentreerend

de sterke kanten van astrologen?

betrokken, beeldend vermogen, symbolisch  
denkend, naar het geheel kijkend, zingevende  
effecten kunnen bewerkstelligen



NVWOA

Wetenschappers

als ze doorschieten:

*arrogant, úitsluitend, rigide scheidingen, geen oog voor een groter geheel*

Astrologen

als ze doorschieten

*gemakzucht, zelfbedrog, gebrek aan onderscheiding, zelfoverschatting*





NVWOA

astrologische symboliek

verschillen tussen wetenschappers en  
astrologen

wetenschappers:

Zon / Maan primaire verbonden met

Mercurius (waarnemen – mentaal verbinden),

Mars (ingrijpen, competitie),

Saturnus (volharding)



NVWOA

astrologische symboliek

verschillen wetenschappers en astrologen

astrologen:

Zon/Maan primair verbonden met

Venus (schoonheid van de symboliek,  
gevoelsrelatie met de client),

Jupiter (vanzelfsprekend geloof, vertrouwen),

Neptunus (beeldend vermogen, affiniteit met  
éénheid)



NVWOA

verschillen tussen wetenschappers en  
astrologen

hard naast zacht

zeer ruim t.o. zeer gefocused

gevoelsmatig vervullend t.o. analytisch  
denkend



# NVWOA

- verschillen tussen wetenschappers en astrologen vanuit astrologische symboliek
- 
- wetenschappers: Zon / Maan primaire verbonden met
- Mercurius (waarnemen – mentaal verbinden), Mars (ingrijpen, competitie), Saturnus (vasthoudendheid)
- 
- astrologen: Zon/Maan primair verbonden met
- Venus (schoonheid van de symboliek,gevoelsrelatie met de client), Jupiter (vanzelfsprekend geloof, vertrouwen), Neptunus (beeldend vermogen, affiniteit met éénheid)
- 
- hard naast zacht
- zeer ruim t.o. zeer gefocused
- vervullend t.o. analytisch



NVWOA

onderzoek naar astrologie

is astrologie onderzoekbaar?

op natuurwetenschappelijke wijze?

hoe kan het werken?

alledaagse valkuilen



NVWOA

onderzoek naar astrologie

vragen:

werkt astrologie feitelijk,  
objectiveerbaar?

Wat klopt er van de traditioneel  
astrologische aanames?

Hoe werkt astrologie?



NVWOA

Onderzoek naar astrologie:

grootschalig onderzoek naar groepen is heel lastig

valkuilen:

Demografische effecten

'Verknooptheid' van de hemellichamen

Onregelmatige bewegingen van planeten

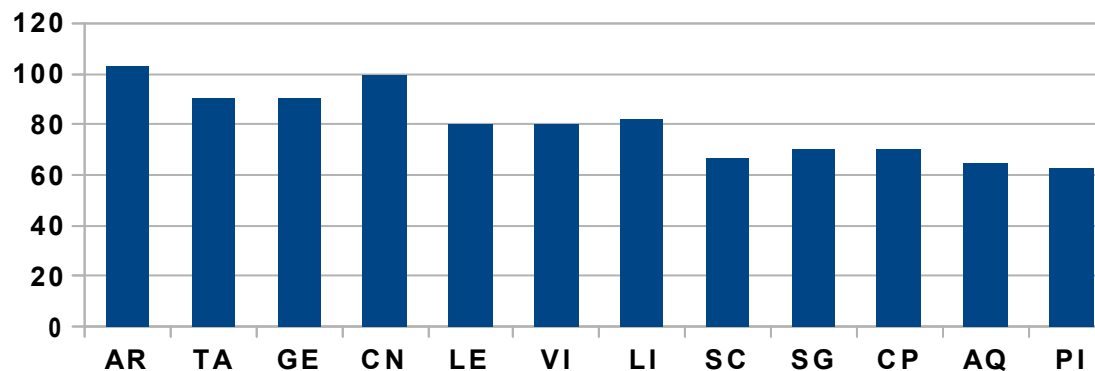
Sociologische effecten

Zelfattributie

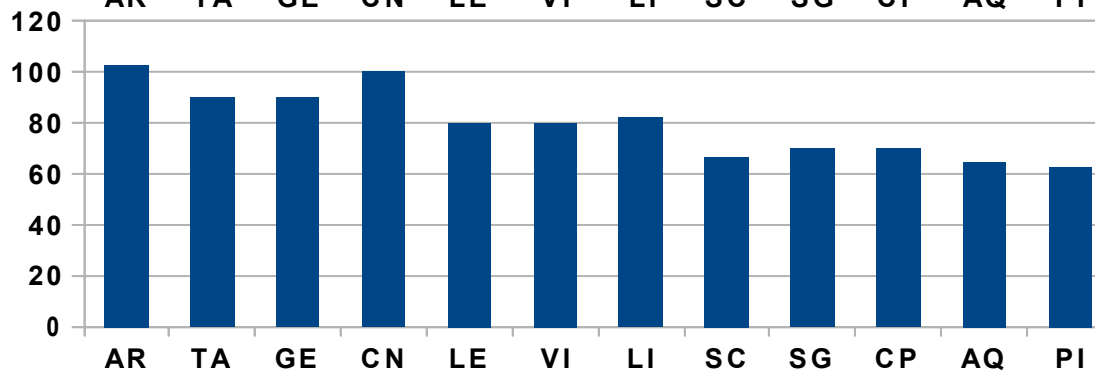


valkuilen

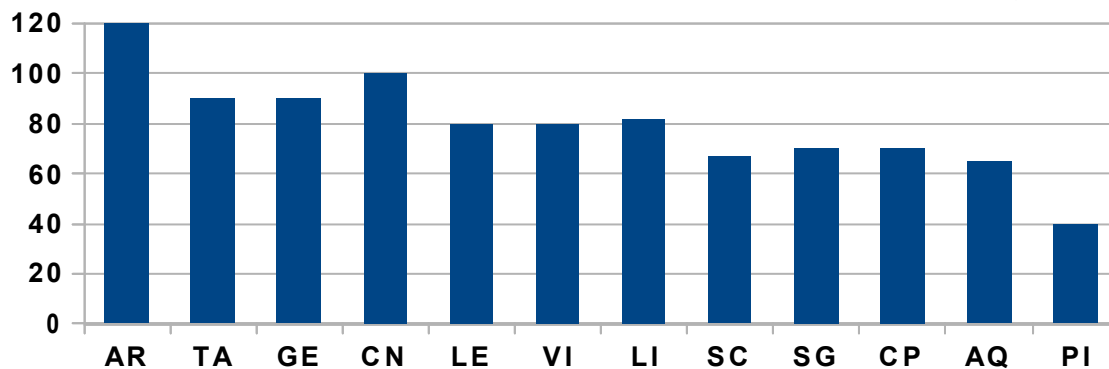
# NVWOA



Zon



Mercurius



Mars





**NVWOA**

Mysterie? en/of vragen:

Sterke individuele symbolische 'kloppende' ervaringen

in contrast met de resultaten van grootschalig onderzoek

Hoe werkt het als het werkt?



**NVWOA**

Ik dank u voor uw aandacht.