

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift:

Kroonenberg, P.M. *Three-mode principal component analysis: Theory and applications*, 1983.

1. De politiek van sommige tijdschriften om de correlatie- of gelijkheidsmatrices waarop hoofdassen-analyse, factor analyse of meerdimensionale schaaltechnieken zijn toegepast, niet te publiceren is schadelijk voor het bevorderen van 'meta-analyse' in de zin van Glass. Met name, omdat onderzoekers er slechts moeizaam toe te bewegen zijn om hun originele gegevens af te staan.  
*Glass, G.V. Primary, secondary, and meta-analysis of research. Educational Researcher, 1976,5, 3-8.*
2. De juistheid van de beslissing van de redacteuren van de *Journal of the Acoustical Society of America* om zes pagina's te wijden aan het afdrukken van de gegevens van Miller & Nicely wordt bewezen door het feit dat deze gegevens behoren tot de meest geanalyseerde op het gebied van fonetiek en meerdimensionale schaaltechnieken.  
*Miller, G.A. & Nicely, P. E. Analysis of perceptual confusion among some English consonants. Journal of the Acoustical Society of America, 1955, 27, 338-352.*
3. Het voordeel van het noteren van matrixvergelijkingen in somnotatie is dat de formules zijn eigen algoritme is.
4. Het is een misvatting te denken dat een algoritme in principe zijn eigen uitleg is.
5. Niettegenstaande de algemene aanvaarding en toepassing van de 'regel van Cochran' over het gebruik van de  $X^2$ -toets in kruistabellen bij kleine aantallen, is het verrassend te zien hoe weinig studieboeken aangeven wat de regel precies betekent.
6. De poging om met slecht twee modellen zo veel mogelijk drieweg-problemen aan te vatten, zoals in dit proefschrift gebeurt, zou de verkeerde indruk kunnen wekken dat alle typen drieweg-gegevens met deze modellen geanalyseerd kunnen worden.

7. Anders dan voor theorie-rijk onderzoek (Van IJzendoorn), geldt voor theorie-arm onderzoek dat de creatieve bijdrage van de methodoloog/statisticus vaak onvoldoende wordt onderkend.  
*Van IJzendoorn, M.H. Van wijsgerige naar theoretische pedagogiek. Over de taken van de theoretische pedagogiek bij onderzoek naar vroegkinderlijke opvoeding. Deventer: Van Loghum Slaterus, 1983.*
8. Statistici die zelfstandig analyses publiceren over materiaal uit nog niet afgerond onderzoek doen de betrokken onderzoekers onrecht aan.
9. Het gebruik van gegevens louter als illustratie van een nieuwe methode zonder acht te slaan op hun betekenis en de geschiktheid van de methode voor die gegevens is af te keuren.
10. Het soms uitgevaardigde verbod om proefschriften van universitaire medewerkers op kosten van de universiteit te laten typen is strijdig met de eis van de universiteit dat haar medewerkers dienen te promoveren.
11. Volgens artikel 16 1.h. van het Leidse promotiereglement (1982) moet de promotor er op toe zien dat de promovendus blijkt geeft van zelfbeperking bij het opstellen van de tekst. Een strikte toepassing van dit artikel had dit proefschrift onmogelijk gemaakt.