

# STELLINGEN

behorende bij het proefschrift  
VISUAL PERCEPTION OF SPATIAL ORDER

1. The striking similarity between the design of Japanese stepping-stone paths and the design of stimuli used to test the limits of the differential spatial displacement discrimination capability of the visual system is an indication for the spatial scale invariance of this capability.  
*Zen Gardening.*  
A.K. Davidson.  
Rider, London, 1982.
2. The opinion that the analysis of the double bind in Koan Zen might be helpful for developing a therapy to transform pathogenic double bind contexts as found in schizophrenia into beneficent ones disregards (i) the goal of psychotherapy and (ii) the nature of the illness and is therefore a double bind in itself.  
Jichaku, P., Fujita, G.Y. and Shapiro, S.I. (1984).  
*The Double Bind and Koan Zen.*  
*The Journal of Mind and Behaviour* 5, 211-222.
3. Zeeman's opinion that it is in principle possible to acquire a 7 dimensional visual perception by feeding carefully planned messages in the receptors of the retina ignores the inherently two-dimensional overlap structure of the retinal receptive fields.  
E.C. Zeeman. *The topology of the brain and visual perception.*  
In: *Topology of three-manifolds and related topics.*  
*Proc. of the University of Georgia Institute, 1961, pp. 240-256.*  
Ed. M.K. Fort.
4. It is impossible to obtain unique estimates of the friction velocity  $u_*$ , the zero plane displacement  $d$  and the roughness length  $z_0$  by fitting a logarithmic function to wind profile data as these parameters are highly interrelated. Therefore, additional independent measurements of  $u_*$  or the drag coefficient  $C_d$  are needed.  
Legg, B.J. and Long, I.F. (1975). *Turbulent diffusion within a wheat canopy: II. Results and interpretation.*  
*Q.J.R. Meteor. Soc.* 101, 611-628.  
Jacobs, A.F.G. and Schols, E. (1986) *Surface roughness parameter estimated with a drag technique.* *J. Climate Appl. Meteor.* 25, 1577-1582.  
Jacobs, A.F.G. *Personal communication.*
5. The restricted use of estimates of the roughness length  $z_0$  and the zero plane displacement  $d$  is mainly due to the lack of an unambiguous physical interpretation of these parameters.  
Jacobs, A.F.G. *Personal communication.*  
Seginer, I. (1974) *Aerodynamic roughness of vegetated surfaces.*  
*Boundary Layer Meteorology* 5, 383-393.

6. The global diurnal variation of the vertical potential gradient of the atmospheric electric field which is usually attributed to a variation in the world thunderstorm activity, may very well be due to different cyclic processes with a diurnal variation.  
*Hage, J.C.H. van der. Personal communication.*  
*Kasemir, H.W. (1977). Global circuit and ten-year program. In: Electrical processes in atmospheres, 423-439.*
7. Uit het feit dat de regering enerzijds zonder veel protesten een nieuw en voor uitkeringsgerechtigden ongunstiger stelsel van sociale zekerheden heeft kunnen invoeren en anderzijds niet in staat is om de honoraria van medisch specialisten te reguleren blijkt dat het nog altijd eenvoudiger is om sociaal zwakkeren en onmondigen aan te pakken dan om zich te meten met beter gesitueerden.
8. De formulering die gangbaar is bij de aankondiging van de inwerkingtreding van een wet met terugwerkende kracht en die luidt: "Deze wet treedt in werking dd. ... en werkt terug tot en met ...", is paradoxaal en kan beter worden vervangen door de formulering "Deze wet werkt terug tot en met ...".  
*Algemene aanwijzingen voor de rijksdienst (AAR). 6. Aanwijzingen voor de wetgevingstechniek. Staatsuitgeverij. April 1984.*
9. Het verdient aanbeveling dat de samenwerkingsverbanden voor de ontwikkeling van ziekenhuisinformatiesystemen zich (bij voorkeur gezamenlijk) grondig gaan bezinnen over de duurzaamheid van het concept achter de huidige systemen.
10. Het gebruik van verschillende ijktegels voor de bepaling van de glans van verschillende types (reflekerende) oppervlakken en bij gebruikmaking van een en hetzelfde glansmeetinstrument weerspiegelt een niet glansrijke meetmethode.
11. The proliferation of computer-based problem-solving together with the relative lack of attention to problem-structuring leads to a syndrome in which precise and elegant answers are generated for poorly structured and sometimes irrelevant questions.  
*Cohen et al. (1985). Research needs and the phenomena of decisionmaking and operations. IEEE Tr. Systems, Man and Cybernetics, SMC-15, 764-775.*  
*Hopple, G.W. (1986). Decision aiding dangers: The law of the hammer and other maxims. IEEE Tr. Systems, Man and Cybernetics, SMC-16, 948-964.*
12. Ondanks het feit dat proefschriften en softwarepakketten beide aan nauwkeurig omschreven voorwaarden dienen te voldoen is hun volledige korrektheid praktisch niet aantoonbaar.