(English version: p.t.o.)

Stellingen behorend bij het proefschrift

Edge-on Disk Galaxies | *A Structure Analysis in the Optical and Near-Infrared*

1. Alleen vrijwilligerswerk is echt werk, de rest doen mensen alleen maar voor het geld. *(Loesje, 1995)* Gelukkig is het verrichten van sterrenkundig onderzoek niet zo gemakkelijk in een vakje te stoppen, aangezien het merendeel van de sterrenkundigen zijn (haar) nieuwsgierigheid probeert te bevredigen en daarvoor ook nog betaald wordt.

2. De verticale *licht*verdeling in de schijven van sterrenstelsels is verenigbaar met een exponentiële wet; de verticale *massa*verdeling is mogelijk minder scherp gepiekt. *(dit proefschrift, Hoofdstuk 8)*

3. De intentie van de Europese politiek om de mobiliteit van jongeren te vergroten en als gevolg daarvan culturele uitwisseling en wederzijds begrip te stimuleren strookt niet met het "dichttimmeren" van de Europese buitengrenzen door middel van het verscherpen van de visabepalingen.

4. Ondanks dat de schaalhoogte van stellaire schijven van sterrenstelsels in eerste benadering constant is, zorgt de aanwezigheid van een zgn. *dikke schijf* voor een toenemende (schijnbare) schijfdikte naarmate de afstand tot het centrum groter wordt. *(dit proefschrift, Hoofdstuk 7)*

5. Uit milieu-overwegingen dient de overheid, c.q. de Europese Unie, niet alleen het hergebruik van papier te stimuleren, maar zou een striktere regelgeving omtrent de verspreiding van ongevraagd (maar wel geadresseerd) reclamedrukwerk op termijn het behoud van de nog aanwezige bossen kunnen vergemakkelijken.

6. Warps in de stellaire schijven van sterrenstelsels komen vergelijkbaar vaak voor als die in de gasschijven. *(dit proefschrift, Hoofdstuk 9)*

7. Het scharen van alle etnische muziekuitingen onder de noemer *wereldmuziek* getuigt van onkunde en Westerse arrogantie.

8. Behalve voor de afstandsbepaling tot elliptische stelsels, kan de optisch/nabij-infrarode kleur-magnitude relatie onder bepaalde voorwaarden ook voor spiraalstelsels gebruikt worden als afstandsindicator, met vergelijkbare nauwkeurigheid als de veelgebruikte relatie tussen de absolute magnitude (of helderheid) en de rotatiesnelheid van een stelsel (Tully-Fisher relatie). *(dit proefschrift, Hoofdstuk 6)*

9. In het huidige streven van de overheid om de productiviteit van het wetenschappelijk onderzoek te vergroten zou het uitstekend passen als ze wetenschappers zou stimuleren naast hun onderzoekstaak ook niet-gerelateerde activiteiten met charitatief karakter uit te voeren.

10. Tijdverlies door mogelijke vertragingen van het openbaar vervoer, en met name van de treindiensten op de langere afstanden, weegt niet op tegen vertragingen door filerijden en de parkeerproblemen van de verstokte automobilist.

11. De uitvoering van charitatieve of ontwikkelingshulp met als belangrijke *motivatie* het verkondigen van een missie komt voort uit een niet in deze tijdgeest passend superioriteitsgevoel. De uitvoering van dergelijke hulp met als belangrijke *inspiratie* een (niet noodzakelijkerwijs religieuze) levensovertuiging verdient echter aanbeveling.

Richard de Grijs