

## Stellingen

behorende bij het proefschrift

### Quantitative analysis with electron energy-loss spectroscopic imaging and its application in pathology

A.L.D. Beckers  
6 september 1995

1. Een edge-beeld heeft in de elektron energieverlies spectroscopie een geheel andere betekenis dan in de beeldbewerking.
2. Kwantitatieve elementverdelingsbeelden zijn niet alleen noodzakelijk wanneer het erom gaat hoeveelheden van chemische elementen in een coupe te bepalen, ook ten behoeve van visuele interpretatie geven dergelijke beelden een beter inzicht in de element-verdeling binnen een coupe.
3. Delen door zero(-loss) is voor kwantitatieve elektron energieverlies spectroscopie een betekenisvolle operatie.
4. IJzerconcentratiebepaling d.m.v. elektron energieverlies spectroscopische beeldanalyse is van nut bij de in situ karakterisering van ijzerhoudende componenten in cellen.
5. De toenemende beschikbaarheid van (digitale) beeldvormende systemen ten behoeve van de geneeskunde rechtvaardigt een evenredige toename van de wetenschappelijke formatie voor onderzoek naar de (digitale) verwerking van door deze apparatuur gevormde beelden.
6. Statussymbolen worden ontleend aan financiële rijkdom, maar ontspruiten vaak uit geestelijke armoede.
7. De toegenomen werkeloosheid onder technisch academici illustreert het jammerlijk wegwijnen van de high-tech industrie in Nederland.
8. Om de prikkel tot bezuiniging op schaarse middelen als energie en water te vergroten dienen de tarieven traploos progressief te worden berekend; het huidige subsidiebeleid met betrekking tot gas- en elektriciteitsverbruik stimuleert verspilling en remt technologische ontwikkelingen gericht op de besparing ervan.
9. Gezien de hoge prioriteit die de Nederlander geeft aan het bezit van een auto, dragen (individuele) overheidssubsidies, zoals bijvoorbeeld huur- en woonsubsidies, in belangrijke mate bij tot de vergroting van de automobilititeit.
10. Voorkeursverkeer dient voorrang te krijgen; human-powered vervoer heeft de voorkeur.

11. De vanzelfsprekendheid en schaamteeloosheid waarmee regeringen niet sluitende begrotingen indienen getuigen van een grote onverschilligheid ten aanzien van het lot van toekomstige generaties.
12. De verantwoordelijkheid voor de eigen gezondheid ligt primair bij het individu.
13. In de driehoeksverhouding crimineel, justitie en politie lijken de eerste twee het vaak beter met elkaar te kunnen vinden dan de laatste twee.