

Stellingen

behorende bij het proefschrift

"Texture analysis of the radiographic trabecular pattern in osteoporosis"

1. Textuurkenmerken moeten in staat zijn "echte textuur" te quantificeren: dit betekent dat deze kenmerken invariant moeten zijn voor strikt monotone grijswaarden transformaties (dit proefschrift).
2. De "coefficient of variation" is geen goede maat voor de vergelijking van de reproduceerbaarheid van verschillende meetmethoden (dit proefschrift).
3. De publicatiedruk die wordt uitgeoefend op wetenschappers heeft tot gevolg dat de reproduceerbaarheid van een (textuur analyse) methode vaak pas onderzocht wordt nadat de (on)bruikbaarheid in een populatie al is beschreven.
4. Het bepalen van de structuur van trabeculair bot is dan en alleen dan zinvol wanneer de structuurkenmerken een toegevoegde waarde aan de densiteit leveren (dit proefschrift).
5. Zolang de relatie tussen structuur van trabeculair bot en afgebeelde textuur nog niet eenduidig beschreven is, blijven alle redeneringen over veranderingen in textuur als gevolg van osteoporose puur speculatief (dit proefschrift).
6. Uit beeld-analyse literatuur blijkt dat de kennis van beeldanalisten op het gebied van de fysica van het afbeeldingsproces vaak te kort schiet (dit proefschrift).
7. De beschikbaarheid van goed materiaal is van doorslaggevend belang voor het slagen van een promotieonderzoek.
8. Het verplicht stellen van bevallingsverlof voor beide ouders zal een gelijkwaardiger positie van de beide seksen op de arbeidsmarkt bevorderen.
9. Het ontbreken van mogelijkheden tot sanctionering bij het niet navolgen van de stelling "bij gelijke geschiktheid zal de voorkeur uitgaan naar een vrouw" maakt deze zinsnede tot een lege huls.

10. De verwachting dat werkgevers vrijwillig, zonder wettelijke dwang, de mogelijkheid tot het deeltijd werken voor alle werknemers zullen invoeren, gaat uit van de, onjuiste, aanname dat de belangen van werkgevers en werknemers volledig samenvallen.
11. Ernst en omvang van perinatale infecties met Groep B Streptokokken (GBS) nopen in Nederland tot antibiotische profylaxe tijdens de bevalling van tenminste alle GBS-draagsters met een risicofactor; hiertoe is het realiseren van een vaginaal-rectale routinekweek bij 35-36 weken zwangerschap een onmisbare voorwaarde. (Sprij AJ, De Jonge GA; Congres Screening in de Verloskunde, Rotterdam 19-03-1998)
12. Het overwegen van het instellen van een bursaalstelsel voor promovendi geeft blijk van een geringe waardering voor het wetenschappelijk werk van AIO's c.q. OIO's.
13. Door AIO/OIO-vertegenwoordigers geen tijdcompensatie te bieden voor het vervullen van bestuursfuncties heeft de minister van Onderwijs zich verzekerd van een geringe oppositie uit de AIO/OIO hoek.
14. Het feit dat PTT Post als laatste grote bedrijf nog steeds weigert de officieel vastgestelde friestalige plaatsnamen te gebruiken, toont aan dat bij Post zowel het cultureel als juridisch besef te kort schiet.

Jifke F. Veenland
Delft, januari 1999