

Stellingen behorend bij het proefschrift

### **Beam Orientation Selection in Radiotherapy Treatment Planning**

1. Een essentiële voorwaarde voor het met succes toepassen van een inverse planning programma in de radiotherapie, is dat per patiënt-categorie bekend moet zijn, welke combinatie van dosiseisen het meest gewenste plan oplevert.
2. Het van tevoren vastleggen van het aantal te gebruiken bundelhoeken bij inverse planning met harde dosiseisen, kan gemakkelijk leiden tot een submaximaal resultaat.
3. Inverse radiotherapieplanning is een multi-criteria probleem. De oplossing daarvan moet dit multi-criteria karakter behouden. (P.R.M. Storchi, proefschrift 1999)
4. Het toepassen van een vaste combinatie van harde dosiseisen bij een patiëntengroep zal bij tumoren in de thorax en bovenbuik leiden tot individualisering van de behandeling.
5. De toevoeging van vrije intensiteitsmodulatie aan Cycle, zal leiden tot een nauwkeuriger hoekkeuze en plannen met minder bundels.
6. Als men bij de vernieuwing van het voortgezet onderwijs, bij de selectie van leerdoelen, geen prioriteiten stelt, zullen in de toekomst alleen nog de allerbeste leerlingen overleven.
7. Uitspraken over de gelijkwaardigheid van man en vrouw zijn bedoeld als sociaal statement en hebben geen betrekking op een numerieke vergelijking van waarden.
8. Bij een opkomstpercentage van minder dan 66%, dienen de verkiezingsuitslagen voor volksvertegenwoordigingen ongeldig te worden verklaard.
9. Om redenen van verkeersveiligheid zouden reclameborden en verkeersborden met veel tekst langs de wegen, verboden moeten worden.
10. Verrichtingen zijn te koop, maar 'Zorg' niet.
11. De wetenschappelijke benadering van het verschijnsel 'muziek' is nog beperkt. Het geeft nauwelijks een antwoord op de vraag hoe en waarom een mens erdoor wordt aangesproken.