

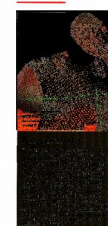


Bestralen kan een zeer complexe zaak zijn, de schadeafweging vooraf is dat ook.

Beter bestralen

Bestraling met radioactieve deeltjes is een veel gebruikte methode om kanker te bestrijden, ondanks de schade aan omliggende weefsels. Artsen dienen die schade af te wegen tegen de voordelen en zo een behandelplan te formuleren. Een erg complexe taak. Peter Bosman van het Centrum Wiskunde & Informatica onderzoekt samen met het Academisch Medisch Centrum en het bedrijf Elekta welke rol ICT kan hebben in het versoepelen van dat proces. Bosman: 'Wij willen programma's ontwikkelen die de best mogelijke compromissen tussen voor- en nadelen presenteren, zodat artsen snel kunnen zien welke goede alternatieve behandelplannen er zijn.' Slimme computermodellen moeten die plannen vervolgens op specifieke artsen en patiënten leren toesnijden.

KORT



Dodingfest voor koeien

Er is een vreselijke manier om koeien te doden. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend.

Buitenaardse hulp voor bliksem

De buitenaardse hulp voor bliksem is een manier om bliksem te voorkomen. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend.



De buitenaardse hulp voor bliksem is een manier om bliksem te voorkomen. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend. Het is een manier die al jarenlang wordt gebruikt, maar nu wordt het steeds meer bekend.