

**INSPECTOR GADGET**

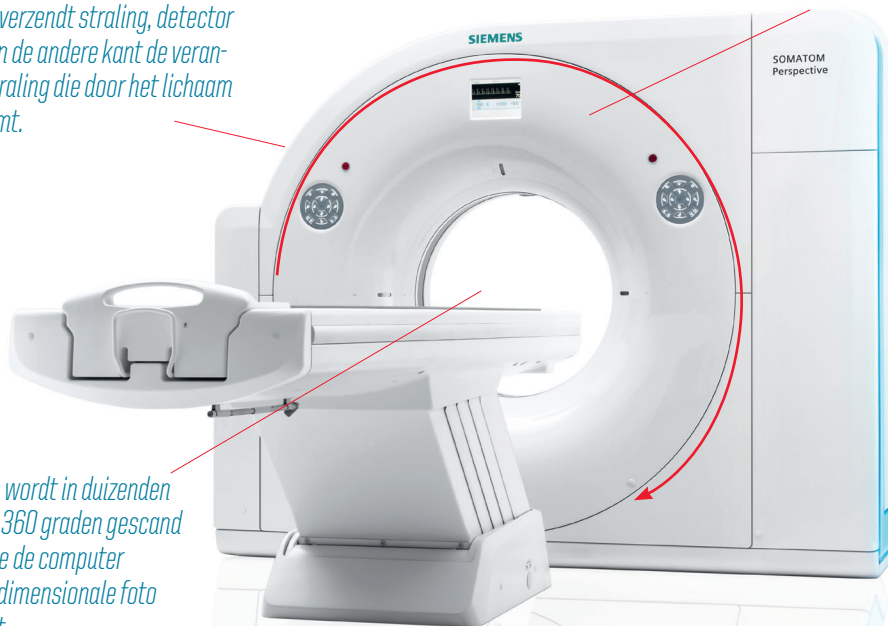
COLLEGA'S ONDERZOEKEN EEN NIEUW SNUFFE. IS HET WAT VOOR DE POLITIE?

# VIRTUELE SECTIE

Met een CT- of MRI-scan maak je driedimensionale beelden van een lichaam. Deze virtuele sectie vindt plaats naast de schouw en de sectie door het NFI. De scan geeft snel eerste informatie over doodsoorzaak en wijze van overlijden.

Scan met röntgenstraling (CT-scan). Soms aanvullende scan met magnetische straling en radiogolven (MRI) om weke delen beter zichtbaar te maken.

Röntgenbuis draait om het lichaam heen en verzendt straling, detector leest aan de andere kant de veranderde straling die door het lichaam heen komt.



Lichaam verandert niet door de procedure.

Lichaam verpakken in lijkzak voorkomt contaminatie van sporen.

Kosten: circa tweeduizend euro voor een CT- of MRI-scan.

Lichaam wordt in duizenden 'plakjes' 360 graden gescand waarmee de computer een driedimensionale foto opbouwt.

**Wiebe van Lohuizen (57)**, forensisch coördinator, Eenheid Limburg

'Een CT- en een MRI-scan geven beide een gedetailleerd beeld, maar bij MRI kun je afwijkingen in weke delen beter zien. Denk aan onderhuidse bloeduitstortinkjes die wijzen op een verwurging. Maar gebruik MRI niet als er een kogel in het lichaam zit, die kan dan gaan bewegen door het magnetisme.'



**Mette Rurup (35)**, recherchekundige FO, Eenheid Midden-Nederland

'Ik heb het nu bij zeven zaken meegemaakt en merk dat een scan mooie 3D-weergaven van letsels oplevert. Zo kun je zien welke baan een kogel door het lichaam heeft gemaakt. De radiologie is een goede aanvulling op een sectie. Het onderzoeksteam heeft daardoor meer informatie.'



**Rob van Kan (29)**, operationeel specialist, Eenheid Limburg

'De scan geeft een veel concreter beeld dan een sectierapport dat vol staat met jargon. Je kunt snel zien of iemand een niet-natuurlijke dood is gestorven. Zo troffen we een lijk aan waarbij sporen wezen op een mogelijk misdrijf. De scan wees uit dat het om een natuurlijke hersenbloeding ging.'



Zes forensisch radiologen van het Maastricht Universitair Medisch Centrum (MUMC) zijn specialist in het kijken naar scans van lijken. In opdracht van de politie maakten ze sinds 2009 in zo'n tweehonderd zaken scans. Bij rechtszaken gelden die als betrouwbaar bewijs. Binnenkort kan in samenwerking met het MUMC ook gescand worden in een ziekenhuis in Amersfoort.