

# CSI lab: proeftuin voor bewijsjagers

► Geen spoor te missen in de 'crime scene' van CSI lab, de state-of-the-art-proeftuin van het NFI

Bij het Nederlands Forensisch Instituut (NFI) in Rijswijk gebeurt iets unieks. Het gesloten ambacht van technisch spoorzoeker heeft zich geopend voor techneuten die normaal niks met misdadonderzoek van doen hebben. Het resultaat is het CSI Lab. Het is behalve een praktijkruimte voor topspoorzoekers in spe de proeftuin waarin wetenschap en bedrijfsleven hun nieuwste vondsten uitproberen.

Het CSI Lab heeft behalve een gamekamer waarin zo'n beetje miljoenen misdaden zich kunnen aandienen een nagebouwd plaats delict (pd). In de slaapkamer ligt op een bed met kreukelige kranen een bebloed mes. Een warmtecamera toont dat het mes recent is beroerd. Een student demonstreert de digitale 3D-bril. Daarmee kan hij onderzoekers elders laten meekijken om sporen te analyseren. In de huiskamer verderop wordt met een 3D-camera een hele ruimte digitaal vastgelegd, inclusief het dodelijke slachtoffer dat zit vastgebonden aan een stoel. Zo kunnen rechercheurs en rechters de pd later nog eens 'bezoeken'.

In de badkamer demonstreren medische technici de spectrale camera. Die analyseert zonder iets aan te raken stoffen als lipstick, sperma en bloed. Met de camera, ooit ontwikkeld voor de



opsporing van tumoren, is zelfs te zien hoe oud bloed is. Handig om de bewering van de verdachte te checken dat de bloedvlek inderdaad is veroorzaakt door de haastige scheerbeurt van een week ervoor. Zo is er al veel praktisch toepasbaar, al valt er nog veel te testen voordat de vondsten rechtsgeldig bewijs opleveren.

Onderwijl worden in het praktijklokaal de studenten nauwgezet geobserveerd. Camera's, microfoons, warmtesensoren en hartslagmeters registreren hun bewegingen en laten zien als ze slaperig worden of ergens van schrikken. Dat levert weer informatie op om researchewerk te verbeteren.

© NIELS RIGTER