

[terug](#)

* 02-02-2006: DNA als ooggetuige

Dit bericht betreft een oratie aan de Erasmus Universiteit Rotterdam

In de toekomst wordt het mogelijk onbekende daders van een misdrijf op te sporen op basis van uiterlijke kenmerken. De afdeling Forensische Moleculaire Biologie van het Erasmus MC ontwikkelt methodes waarmee informatie uit het DNA gehaald kan worden die een ooggetuige normaal gesproken zou gebruiken bij het beschrijven van een dader. Prof. dr. Manfred Kayser verkondigde deze toekomstvisie vorige week bij de aanvaarding van zijn leerstoel die mede mogelijk is gemaakt door het Nederlands Forensisch Instituut.

De laatste twintig jaar is het gebruik van DNA een belangrijke vorm van bewijsvoering geworden bij het veroordelen van verdachten van misdrijven of bij het vrijspreken van verdachten die onschuldig blijken te zijn. Wanneer er echter nog geen verdachte is, kan de huidige vorm van DNA-identificatie geen bijdrage leveren aan het opsporen van mogelijke daders. Volgens Kayser moeten daartoe nieuwe instrumenten worden ontwikkeld. Met zijn afdeling doet hij daarom onderzoek naar de biologische basis waarom mensen in uiterlijk van elkaar verschillen. Zij zoeken naar genetische herkenningspunten in het DNA op basis waarvan je het uiterlijk van een persoon kunt beschrijven, zoals haarkleur, huidskleur, kleur van de ogen en lengte.

Daarnaast doet Kayser met zijn afdeling onderzoek naar de genetische verschillen tussen bevolkingsgroepen wereldwijd. Zij zoeken naar de genetische herkenningspunten op basis waarvan je de genetische afkomst van een persoon kunt voorspellen.

Met de beschikbare biologische informatie hoeft de politie in de toekomst niet meer te zoeken naar een grote onbekende, maar kunnen zij zich concentreren op een specifiek uiterlijk van de dader. Voordeel is bovendien dat deze informatie nog betrouwbaarder zal zijn dan die van een ooggetuige. De laatste kunnen zich immers in uiterlijke kenmerken vergissen vanwege bijvoorbeeld de tijdsperiode tussen het incident en hun getuigenis, of de afstand waarop ze het incident hebben waargenomen. Met nieuwe wetgeving sinds 2003, is Nederland het enige land ter wereld waar het gebruik van genetische herkenningspunten voor het voorspellen van het uiterlijk van een dader is toegestaan en gereguleerd.

[terug](#)