

Explosieve stijging DNA-onderzoek

Trouw, door Louis Cornelisse – 10/08/04

RIJSWIJK - Het aantal aanvragen voor DNA-onderzoek voor justitie is explosief gestegen. Nieuwe rechnermethodes, zoals grootschalig buurtonderzoek, betere technieken en de heropening van oude zaken, leggen grote druk op het gerechtelijk laboratorium NFI in Rijswijk.

Drie jaar achter elkaar zijn de aanvragen om bewijsstukken op lichaamsmateriaal te onderzoeken verdubbeld. Na het recordjaar 2003, met bijna 9000 aanvragen, wordt dit jaar een aanbod verwacht van 15000 tot 20000 DNA-onderzoeken. Door de spectaculaire groei, barst de afdeling biologische sporen van het Nederlands Forensisch Instituut zowat uit haar voegen. De wachttijd is inmiddels opgelopen tot meer dan twaalf weken.

Om de wachttijden niet dramatisch te laten oplopen, verandert het gerechtelijk laboratorium NFI in Rijswijk de werkwijze ingrijpend. Doel: de wachttijd zoveel mogelijk bekorten, want vaak is dat waar een heel rechnereteam op wacht. Projectdirecteur Biologie, Theo Veltman: „Om tijd te winnen maken we nu een voorlopige uitslag bekend. Wij noemen dat signaalrapportage. Die tussenstand kan de opsporingsteams een nieuwe richting geven.”

Ook gaat het instituut onderzoeken uitbesteden. Aan robots, die nu al een deel van het werk doen, maar ook aan andere instituten. Bij het forensisch laboratorium in Leiden wordt een fors deel uitgevoerd van het DNA-onderzoek op hulzen en haren die gevonden zijn op de plaats van een misdrijf. Ook buitenlandse laboratoria krijgen een rol.

Dat er zoveel meer aanvragen zijn, komt onder meer door het rappe tempo waarmee de techniek is verfijnd. Op bewijsstukken kunnen nu ook minuscule sporen van lichaamscellen ontdekt en geïdentificeerd worden.

Ook nieuwe vormen van rechner hebben geleid tot een toename in het aantal aanvragen voor DNA-onderzoek. Zo vinden er steeds vaker bevolkingsonderzoeken plaats. Daarbij wordt een grote groep burgers, die in verband gebracht kunnen worden met een misdrijf, gevraagd wangslim af te staan. Op die manier werden dit jaar twee moordzaken -het wandelvrouwtje en een ruchtmakende zaak in Sint Philipsland- opgelost.

Een derde veroorzaker voor de drukte op het lab bestaat uit materiaal van onopgeloste zware zaken die heropend kunnen worden. Bij deze cold cases hoopt de politie dat de DNA-techniek zover is ontwikkeld dat de dader van een oud misdrijf nu wel ontmaskerd kan worden.