

Nieuwe DNA-wet

Onderzoeker Sofie Claerhout van de KU Leuven is tevreden. Ze vroeg al jaren om een aanpassing van de wet op het DNA-onderzoek. De nieuwe wet is eindelijk goedgekeurd.

DNA is het kleinste deeltje van een stof dat erfelijk materiaal bevat van een levend wezen. Het DNA van elke mens is anders. Je vindt DNA in een druppel bloed, een haartje of huidschilfer. Zo kan bijvoorbeeld een haar op de plek van een misdaad naar de dader leiden. In ons land zijn er allerlei DNA-**databanken**: van veroordeelden, van verdachten en van vermiste mensen. Daarin worden **DNA-stalen** verzameld.

Om een misdrijf op te lossen wordt het gevonden DNA vergeleken met het DNA in de databanken. Maar in de databanken zit DNA van slechts een klein deel van de Belgische bevolking. De nieuwe wet laat toe om een dader op te sporen via mannelijke familieleden. Want een groot deel van het mannelijke Y-chromosoom (zie kader) wordt ongewijzigd doorgegeven van vader op

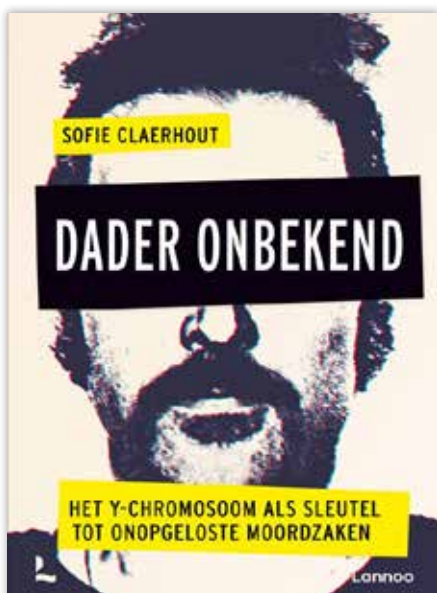
Wat is een chromosoom?

Je lichaam is opgebouwd uit cellen. In bijna elke cel zitten 23 paren chromosomen. Chromosomen zijn strengen die bestaan uit een stof die we DNA noemen. In het DNA zit de code voor alle erfelijke eigenschappen. Je DNA bepaalt hoe je eruitziet en hoe je lichaam werkt. Elke mens heeft een ander DNA, alleen bij eeniige meerlingen is het gelijk. Jouw DNA lijkt ook op dat van je familieleden. Eén paar chromosomen bepaalt of je een biologische man of vrouw bent. Bij een man bestaat dat paar uit een X- en een Y-chromosoom, bij een vrouw uit twee X-chromosomen.

zoon. Zo kan de politie bijvoorbeeld een dader vinden door een overeenkomst met het DNA van een (bet) overgrootvader. In de wet staat ook dat er meer mannelijke DNA-stalen zullen worden verzameld. Bovendien mogen mannen uit de omgeving van een misdrijf zich opgeven voor een vrijwillig DNA-staal.

Cold cases

De hoop is nu dat een aantal *cold cases* zal worden opgelost. *Cold cases* zijn misdrijven die de politie nooit heeft opgelost. Zo is er bijvoorbeeld de moord op Ingrid Caekaert. Deze vrouw uit Maldgem werd in 1991 gedood met messteken. Ze was toen 26 jaar. Er zijn DNA-sporen gevonden op de plaats van het misdrijf, maar er is geen overeenkomst met het DNA in de databanken. Meer dan 700 mannen uit de buurt zijn bereid om een DNA-staal af te staan voor dit onderzoek. Zo zou het kunnen dat de nieuwe wet eindelijk tot de oplossing leidt. Deze dader zal echter nooit voor de rechtbank moeten verschijnen, want na 30 jaar is een zaak **verjaard!**



In dit boek beschrijft Sofie Claerhout meer dan 20 cold cases. Zullen ze nu opgelost worden?

© Uitgeverij Lannoo