

Bedrieglijk echt...

'DNA' speelt een steeds grotere rol bij het oplossen van misdrijven. Forensisch onderzoek biedt meer en meer mogelijkheden om de herkomst van biologische sporen te achterhalen. Zo kunnen er bijvoorbeeld sporen zitten op kledingstukken van slachtoffers van zedenmisdrijven of bloedsporen op steekwapens van verdachten van mishandeling of doodslag. Ernstige misdrijven, zoals de moord op Marianne Vaatstra, konden worden opgelost door middel van DNA onderzoek. Tot zover niets nieuws, denk ik.

Maar de ontwikkeling gaat verder. Wist u dat steeds meer ondernemers een 'DNA-douche' aanschaffen? Dit is een sprayinstallatie bij de uitgang van een winkel, zoals een benzinstation. Een overvaller krijgt bij het weggaan een vloeistof over zich heen met een unieke DNA-code. Deze kunstmatige DNA is met het blote oog niet te zien, maar licht op bij Uv-licht. Het blijft ongeveer een week zitten. Zo kan de politie een dader eenvoudig koppelen aan een plaats delict. Letterlijk een koude douche voor de boef dus!

Een DNA-profiel is een unieke set van genetische kenmerken. Niet alleen van mensen zijn unieke DNA profielen te maken, maar ook van bijvoorbeeld landbouwproducten. En ook dan is DNA een effectief opsporingsmiddel.

Zo werden er vorig jaar werden in Italië miljoenen liters 'nepwijn' in beslag genomen. Oplichters kochten zeer goedkope tafelwijn in, schonken deze over in andere wijnflessen en deden daar vervolgens de etiketten op van duurdere, bekende wijnen. Deze tafelwijn werd verkocht als bijvoorbeeld 'Chianti', een beschermde wijn die u vast wel eens gedronken heeft.

Een van de gedupeerden was de bekende Italiaan Andrea Bocelli. Deze operazanger is ook nog eigenaar van de wijngaard waar de familie Bocelli al meer dan 130 jaar wijn



produceert. De nep Bocelli -wijnen werden in Italiaanse wijnwinkels, supermarkten en via online websites verkocht voor zo'n 30 euro per fles. De oplichters kochten de tafelwijn voor minder dan een euro per liter in.

Na vele klachten van Italiaanse wijnliefhebbers over de belabberde kwaliteit van een aantal bekende Italiaanse wijnen, werd er een politieonderzoek gestart. Na enkele maanden onderzoek werd een benedde opgepakt, die zich met een grootschalige zwendel

van wijn had beziggehouden.

Italiaanse wetenschappers menen nu een revolutionaire methode te hebben gevonden om dit soort fraude, maar ook bedrog met andere landbouwproducten, gemakkelijk te traceren.

Wijnfraude kan worden uitgesloten door het 'wijn-DNA' in kaart te brengen. Analisten identificeren kort gezegd de genetische code van de druivensoorten aan de hand van de wijnrank waarvan de wijn is gemaakt en vergelijken die met de gegevens op het etiket. Met slechts een paar druppels zijn de resultaten al na een half uurtje bekend.

Maar ook met andere producten is geknoeid, zo is inmiddels ontdekt. Buffelmozzarella, bekend van de salade Caprese, wordt traditioneel bereid met buffelmelk. Geconstateerd is dat de buffelmelk regelmatig gemixt wordt met goedkopere koemelk. Ook bedrog in Italië met olijfolie komt zeer regelmatig voor. Sommige merken met 100% extra vergine olijfolie blijken eigenlijk mengsels te zijn van olijfolie met goedkopere oliën zoals koolzaadolie en notenolie.

Door middel van DNA kan dus het onderscheid worden gemaakt tussen 'nep' en 'echt'. Maar niet altijd is er DNA onderzoek nodig om bedrieglijk echt van vals te kunnen onderscheiden, getuige de recente vakantiefoto bij deze column. U onderscheidt vast wel uw vaste columnist mr. Gijs van zijn naamgenoot, de holle bolle variant uit Kaatsheuvel. Over twee weken weer een column van uw echte columnist!

Mr Frank Dronkers



Dronkers & Dronkers

ADVOCATEN

Roerkade 8 • 6041 KZ Roermond • 0475-723333
Brusselsestraat 42 • 6211 PG Maastricht • 043-4100120
www.dronkersendronkers.nl • info@dd-advocaten.nl