

# SYNTHETISCH DNA SCHRIKT DIEF AF

door Edwin van der Schoot

SCHIEDAM, donderdag

Stelen van de baas wordt een stuk moeilijker nu bedrijven onzichtbaar voor het blote oog hun waardevolle spullen met synthetisch dna markeren. Het goedje kan laptops, beamers en wat dies meer zij onopvallend markeren met een onuitwisbare unieke code.

Het synthetisch dna, een toepassing die vier jaar geleden ontwikkeld is door het Engelse bedrijf SelectaDNA, is een combinatie van voor het blote oog onzichtbare vloeistof en zogenoemde microdots. De vloeistof en de microdots hebben allebei een unieke code. De vloeistof licht op onder uv-licht en de code op de microdots is afleesbaar met een handzame microscoop. De microdot is een manier om fotografisch verkleinde informatie te verstoppert,

veel gebruikt door de Duitsers in de Tweede Wereldoorlog. De dna-vloeistof is afkomstig uit de scheepvaart, waar het gebruikt wordt om de herkomst van een olievlek te traceren.

Een proef in de Venrayse wijk 't Brukske bleek een groot succes. Het aantal diefstallen in de wijk lag de afgelopen maand twaalf maal lager dan in mei 2007. Het bedrijfsleven heeft dan ook hoge verwachtingen van het goedje, dat via de website van de Nederlandse importeur voor € 100 excl. btw kan worden besteld. Met een potje zijn ruim 75 objecten in te smeren.

Loek Hermans van MKB-Nederland laat weten „verheugd te zijn dat er eindelijk een betaalbaar middel voorhanden is om

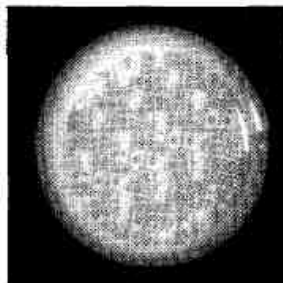
bedrijfsfraude en winkeldiefstal te bestrijden”. Kees Lansbergen van de Erasmus Universiteit in Rotterdam is eveneens lovend over de nieuwe beveiligingsmethode: „Duizenden lieden lopen dagelijks onze universiteit in en uit. Synthetisch dna is uitermate goedkope manier om onze duizenden pc's te beschermen tegen diefstal, of teruggevonden gestolen waar snel terug te bezor-

gen. Nu staan bij ons gestolen pc's soms wel tien maanden op een politiebureau, voordat men weet dat ze ons toebehoren.”

Agenten in de politieregio's Limburg-Noord en Rotterdam-Rijnmond maken inmiddels gebruik van speciale uv-zaklampen die het dna-goedje zichtbaar maken.

Drie andere politieregio's zullen binnenkort ook

uitgerust worden met uv-lantaarns en handzame microscopen om de microdots te lezen, meldt beveiligingsbedrijf Trigion, dat de techniek reeds aan zijn klanten aanbiedt. Agenten hebben toegang tot een beveiligde database met de geregistreerde unieke codes.



• Een minuscule stipje, dat alleen met speciaal uv-licht en een microscoop is te zien, bevat een schat aan informatie.

