



**BRAM VERMEER** is wetenschapsjournalist en gespecialiseerd in innovatie. Mail uw vragen en suggesties naar: [bram.vermeer@publishing-vvaa.nl](mailto:bram.vermeer@publishing-vvaa.nl)

## Het einde van de fax

**V**orige maand ging de fax op mijn kantoor kapot. Mijn faxnummer was al in de vergetelheid geraakt sinds het niet meer op mijn visitekaartje stond. Ik gebruikte hem de laatste tijd alleen nog voor officiële contracten waar mijn handtekening onder moest.

Dat is natuurlijk een beetje flauwekul, want in veel gevallen is zelfs een mondelinge overeenkomst rechtsgeldig, dus waarom zou dat niet per e-mail kunnen?

Probleem bij e-mail is dat je niet zeker weet wie de afzender is. Dat probleem is opgelost als je een digitale handtekening gebruikt.

Ik heb dus mijn fax de deur uitgedaan en meteen een handtekening voor mijn e-mail aangevraagd. Dat is een beetje gedoe. Je moet je aanmelden bij een organisatie die handtekeningen uitgeeft. Ik koos voor Thawte.com, die doet dat gratis. Je moet dan met je paspoort naar twee vertegenwoordigers van die organisatie.

In Nederland doet bijvoorbeeld Diginotar.nl iets soortgelijks. Voordeel is dat die in Nederland erkend is, maar daarvoor wordt een flink bedrag gerekend. Voor de meeste ondertekeningen maakt het weinig verschil, de identiteit is even onomstootbaar. Alleen als de wet eist dat er een 'schriftelijk document' is, moet je naar een instantie die door de OPTA is erkend (<http://tinyurl.com/5oe95y>).

Wie zich heeft aangemeld, krijgt een geheime sleutel die zich meestal vanzelf installeert in het mailprogramma. In de menubalk kun je daarna klikken op een icoon voor ondertekenen. Achter de schermen wordt een slimme rekentechniek uitgevoerd en een speciale bijlage aan de mail toegevoegd. Het mailprogramma van de geadresseerde detecteert daarna automatisch of de handtekening echt is.

Ik doe dat tegenwoordig bij elke mail. Ik wil laten zien dat ik sta voor mijn woorden. Maar het is ook handig als je wilt mailen met collega's in de zorg. Als je dat onderling afspreekt, weet je zeker dat er geen vervalste mailtjes van patiënten tussendoor komen.