

# Rechtsgeldigheid

Digitaal factureren leeft, getuige de uitkomst van onze enquête en de discussies binnen de groep Sign.NL op LinkedIn. Veel bedrijven factureren al via elektronische weg. Dat wil nog niet zeggen dat de rechtsgeldigheid is gewaarborgd. Alles draait om de integriteit van de informatie en de authenticiteit van de verzender.

Om een digitale handtekening te kunnen zetten, moet de smartcard in een afleesapparaat worden gestoken die via een USB-poort op de computer is aangesloten.

Steeds meer bedrijven versturen hun facturen digitaal (zie kader). De meeste klanten vinden een digitale factuur geen probleem, zo blijkt uit de discussie binnen de groep Sign.NL op LinkedIn. "Maar daar draait het niet echt om", waarschuwt consultant Ton Oosterwijk van Baken coi. "Het gevaar zit 'm niet in de vraag of de klant het wil, maar of de Belastingdienst het accepteert. Elektronische facturen moeten namelijk op authenticiteit en integriteit kunnen worden gecontroleerd. Daar zijn wettelijke eisen voor." Reden? De overheid wil zeker weten dat de ontvanger niet met twee vingers in zijn neus bijvoorbeeld de factuurwaarde en de btw heeft aangepast.

## RECHTSGELDIG

"De rechtsgeldige identiteit van personen en formulieren wordt het fundament van hoe we in de toekomst elektronisch zaken doen", stelt Oosterwijk. Naast zijn advieswerk is hij ook Local Registration Authority Officer voor ESG. En ESG is op haar beurt weer een van de zes Certification Service Providers (CSP's) die bevoegd zijn om, namens de overheid, digitale identiteiten uit te geven. Populair gezegd, een digitale handtekening. "Denk maar aan DigiD van de overheid", verduidelijkt Oosterwijk. Maar daar houdt elke vergelijking op, want een DigiD voldoet niet helemaal aan de Public Key Infrastructure (PKI), een mondiale standaard voor rechtsgeldige identiteit.

## SMARTCARD

"PKI is een stelsel van waarborgen die z'n weerga niet kent", aldus Oosterwijk. Op basis van een 'root'certificaat per land, worden alle digitale sleutels eens per drie jaar ververs. Voorts betreft de certificering niet alleen de identiteit van de aanvrager, maar ook de privileges die aan die identiteit zijn gekoppeld. Oosterwijk: "De chip op de smartcard kan meerdere certificaten bevatten voor verschillende doeleinden:

## FACTUREREN OP PAPIER IS ACHTERHAALD

Op de stelling 'Factureren op papier is achterhaald', die we de groepsleden van Sign.NL op LinkedIn voorlegden, reageerden ruim 300 personen. Meer dan de helft (58 procent) zegt al jaren met e-facturen te werken. Precies een kwart moet er niets van hebben en geeft aan factureren op papier veiliger te vinden; 9 procent vindt factureren op papier achterhaald, want alles wordt digitaal, dus dit ook; 8 procent omdat het geld en rompslomp bespaart.

Elektronische 'handtekening' moet authenticiteit en integriteit waarborgen

# Digitale digitale facturen

## MEER INFORMATIE

<a href="http://www.logius.nl">www.logius.nl</a>	De digitale overheid (voorheen <a href="http://www.pkioverheid.nl">www.pkioverheid.nl</a> ). Hier worden ook de verschillende aanbieders genoemd die namens de overheid certificaten mogen verstrekken;
<a href="http://www.agentschapnl.nl">www.agentschapnl.nl</a>	Agentschap NL is begin 2010 ontstaan uit een bundeling van EVD, Octrooicentrum Nederland en SenterNovem;
<a href="http://www.e-factureren.info">www.e-factureren.info</a>	Expertgroep Adoptie e-Factureren, ingesteld door het Stakeholders Overleg Elektronisch Factureren;
<a href="http://www.platformelfa.nl">www.platformelfa.nl</a> en <a href="http://www.platformelfa.be">www.platformelfa.be</a>	Platform ELFA heeft als missie om de penetratiegraad van elektronisch factureren en geautomatiseerde factuurverwerking in Nederland en België te vergroten.

digitale handtekening, identificatie, authenticatie en integriteit." Iedere elektronische identiteit bestaat uit twee delen: een publiek gedeelte en een privaat gedeelte (een private sleutel in de vorm van een certificaat in de chip op smartcard). Pas als die twee bij elkaar passen, gaat het licht op groen. Het uitlezen van de private sleutel op de smartcard is ook nog eens afgeschermd met een pincode. Bij een smartcard hoort dus ook een afleesapparaat die via een USB-poort op de computer kan worden aangesloten.

## HANDTEKENINGEN

Er zijn twee soorten elektronische handtekeningen: de geavanceerde en de gekwalificeerde. De geavanceerde elektronische handtekening (certificaat met beperkte rechtsgeldigheid) volstaat om de identiteit van iemand te checken bij e-mailverkeer en voor encrypties om bijvoorbeeld documenten en websites te beveiligen; de gekwalificeerde elektronische handtekening is een handtekeningcertificaat met volledige

rechtsgeldigheid, waarbij onomstotelijk de onweerlegbaarheid vaststaat. Hiermee kun je bijvoorbeeld ook 'tekenen' voor de koop van een huis.

De crux is dat een elektronische handtekening een onlosmakelijk onderdeel wordt van het elektronische bestand dat wordt uitgewisseld. Hiermee wordt dus niet alleen de authenticiteit van de verzender gewaarborgd, maar wordt ook de inhoud van de oorspronkelijke informatie beschermd. Of het nu gaat om notulen of een factuur, het wordt direct zichtbaar als er zaken in een bestand zijn gewijzigd nadat het is ondertekend door de afzender. Hiermee is dus ook de integriteit van de informatie gewaarborgd.

## PAPIER

Het monopolie van papier als rechtsgeldig document is definitief voorbij, concludeert Oosterwijk. Probleem is alleen dat de meeste boekhouders en accountants, die traditioneel papiergeoriënteerd zijn, zich nog nauwelijks met deze materie bezighouden. Maar de digitale trein dendert onverminderd voort. Zelfs op papier is, door middel van een 2D barcode met daarin opgenomen de digitale handtekening, een waarborg mogelijk over de authenticiteit en de integriteit van het document.

De Rijksoverheid heeft zich voorgenomen dit jaar 10 miljoen documenten digitaal te



De smartcard is een digitale representatie van de fysieke identiteit vastgelegd in een private en publieke sleutel van één persoon.

ontvangen en in 2011 moeten dat er al 50 miljoen zijn. De besparing bedraagt vele miljoenen euro's. Ook bedrijven kunnen hun bedrijfsprocessen optimaliseren. Per 1 januari 2013 wordt een nieuwe Europese regel van kracht dat een papieren factuur aan dezelfde eisen moet voldoen van de digitale factuur. "Over vijf jaar gaat niks meer analoog richting overheid", is de overtuiging van Oosterwijk. "Dan kun je maar beter zorgen dat je er nu bij bent." ☺

[www.logius.nl](http://www.logius.nl)

## KOSTEN CERTIFICATEN

CSP's, zoals ESG, kunnen certificaten afgeven in verschillende domeinen: burgers, organisaties, services en beroepsgroepen. In het laatste geval moet worden gedacht aan het automatisch koppelen van iemands identiteit aan een registerbestand van bijvoorbeeld advocaten of registeraccountants.

Een gekwalificeerde handtekening (3 jaar geldig) kost bij ESG zo'n 215 euro. Hier komen registratie (80 euro) en reiskosten nog overheen. Software om documenten te tekenen kost 98 (Digiseal Office – tot 10 documenten tegelijk) tot 459 euro (Digiseal Office Pro – tot 100 documenten tegelijk).

Wie massa's documenten voorzien van een elektronische handtekening wil versturen, kan dit ook uitbesteden aan een Application Service Provider op afstand. Naast eenmalige kosten wordt er dan afgerekend per geplaatste handtekening (vanaf 44 eurocent gestaffeld naar beneden). Een gratis tool (Digiseal Reader) om te controleren of documenten en bestanden digitaal zijn ondertekend en door wie, is te downloaden op [www.secrypt.com](http://www.secrypt.com).

[www.de-electronische-signatuur.nl](http://www.de-electronische-signatuur.nl)



Ton Oosterwijk:  
"Belasting moet  
factuur accepteren."