

Post en automatisering - deel 6

De printer als frankeermachine!

De traditionele postzegel heeft in de loop der jaren als frankeermiddel steeds meer concurrentie gekregen: frankeermachinstempels en "Port Betaald"-aanduidingen sieren tegenwoordig het merendeel van de poststukken die wij krijgen. En binnenkort komt er weer een concurrent bij: de elektronische postzegel, ofwel de E-stamp. Voorlopig trouwens alleen in de Verenigde Staten.

De E-stamp is een uitvinding van een Amerikaans bedrijf en wordt momenteel door de United States Postal Service op bruikbaarheid en betrouwbaarheid getest. De fabrikant van de elektronische postzegel mikt op de markt van particulieren en kleine bedrijven, consumenten die behoorlijk wat post versturen maar voor wie de aanschaf van een frankeermachine net iets te begroetelijk is.



afbeelding 1: Ti-stamp ("sample" - voorbeeld)

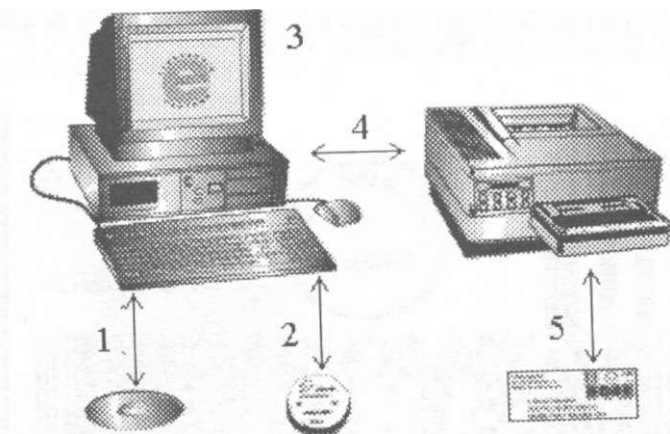
Op een E-stamp staan allerlei gegevens vermeld: plaats, datum en tijd van aanmaak, het postale tarief en een code die de zegel uniek maakt. Een gedeelte van deze informatie is opgenomen in machinaal leesbare vorm: streepjescode.

De E-stamp is een uitvinding die prima past in een tijd van pc-gebruik en Internet, maar deze zegel is toch bedoeld voor het frankeren van de traditionele brief, die door de postbode aan huis wordt bezorgd. De gebruiker hoeft voor de aanschaf van deze postzegels echter niet naar het postkantoor, want hij kan ze thuis zelf vervaardigen met behulp van een pc, wat software en een printer. Dat klinkt als een 1 april-grap, maar dat is het niet.

Hoe werkt het?

Voor ongeveer 300 dollar koopt men de benodigde software, die bestaat uit het basisprogramma, een Postal Security Device of P.S.D. (een apparaatje dat dient als beveiliging en kostenteller) en een electronisch postcodeboek. Een automatische brievenweger voor aansluiting op de pc behoort ook tot de mogelijkheden.

De gebruiker toetst de gegevens van een te verzenden brief in op zijn computer. Op basis van het gewicht, het afzenderadres en de bestemming wordt door het computerprogramma het posttarief berekend. Met één druk op de knop komt daarna de electronische zegel uit de printer rollen, naar keuze rechtstreeks op de envelop of op een losse sticker gedrukt.



afbeelding 2: Zo werkt het

1. adrescontrole via het electronisch postcodeboek (op cd-ROM)
2. portberekening door het P.S.D.
3. het computerprogramma stelt de zegel samen
4. de zegel en de adressering worden afgedrukt met de printer
5. de envelop is klaar voor verzending

Die postzegels moeten natuurlijk wel betaald worden. Dat gaat als volgt: de gebruiker koopt (via het Internet) een bepaald bedrag aan frankeerwaarde en slaat die op in het Postal Security Device. De frankeerwaarde van elke afgedrukt E-stamp wordt van dit tegoed afgetrokken. Bij tekorten kan men het tegoed weer aanvullen.

Beveiliging

Normaal wordt de fabricage van postwaarden met de strengste veiligheidsmaatregelen omgeven. Op een postzegeldrukkerij moet elk snippertje papier verantwoord worden

om misbruik te voorkomen. Hoe moet dat nu als mensen thuis postzegels gaan "drukken", is dan de kans op fraude niet erg groot?


Posterijen en fabrikant denken van niet: de unieke code van elke E-stamp wordt bij postale verwerking machinaal gelezen. Zo kan men ontdekken of iemand een al eerder gebruikte zegel opnieuw probeert te gebruiken. Bovendien is de maker van de oorspronkelijke zegel te achterhalen.

Voorlopig kunnen alleen consumenten in de Verenigde Staten hun brieven frankeren met E-stamps, maar de zegels mogen ook op post voor het buitenland gebruikt worden, dus als u post krijgt uit de V.S. kan er binnenkort een electronsiche postzegel op zitten.

Voor wie meer wil weten: <http://www.estamps.com>

J. Spijkerman

*Bloemenmagazijn
en Plantenkas*



bv bloemisterij

AALBERS hatertseweg 275
telefoon **3550275** nijmegen