



wo 15 mrt 2006, 09:48

Onderzoekers VU infecteren chip met virus

AMSTERDAM - Onderzoekers van de Vrije Universiteit in Amsterdam zijn er als eerste in geslaagd een RFID-chip te besmetten met een computervirus. Tot nu toe werd aangenomen dat de geheugenruimte op de chip te beperkt is om die te kunnen infecteren, aldus de makers.

Herkenningschips met RFID (Radio Frequency Identification Devices) zullen in de toekomst onder meer worden gebruikt in paspoorten, OV-kaarten, supermarktproducten, huisdieren en bagagelabels. Gevolgen van een infectie kunnen daarom „catastrofaal” zijn, waarschuwen de wetenschappers. Ze presenteren hun bevindingen woensdag op een conferentie in Pisa.

„De chips blijken kwetsbaarder dan gedacht”, aldus promovenda M. Rieback en haar begeleider A. Tanenbaum. Ze benadrukken dat ook enkele adequate beveiligingsmaatregelen zijn bedacht tegen virusbesmettingen. De onderzoekers menen dat chipproducenten nu de veiligheid van hun systemen moeten controleren en investeringen moeten doen om dreigingen te beperken.

© 1996-2004 Uitgeversmaatschappij De Telegraaf B.V., Amsterdam. Alle rechten voorbehouden.