

Speciaal chipkaarthoesje geeft hackers het nakijken

DEN HAAG • Een aluminium hoesje moet de gebruiker van de ov-chipkaart beschermen tegen hackers. De Haagse ontwerpers René van Geer en Marianne van Sasse van IJsselt hebben de 'secrid cardprotector' bedacht. Als het aan hen ligt, gaat de design beschermhoes straks de portemonnee vervangen. Het principe van de kaarthouder is eenvoudig. In totaal zes pasjes kunnen er in worden opgeborgen en er met een eenvoudige klik worden uitgeschoven. De aluminium behui-

zing voorkomt dat criminelen op afstand persoonlijke gegevens op bijvoorbeeld de ov-chipkaart kunnen uitlezen.

„De ov-chipkaart is de eerste consumentenkaart in Nederland waar bij gebruik wordt gemaakt van RFID, Radio Frequency Identification. Met deze technologie kun je mensen en objecten op grote afstand volgen met radiosignalen,” legt Van Geer uit. „In Amerika zijn bankpassen met deze technologie uitgerust. Met een RFID-lezer, voor

een paar tientjes op internet te koop, en de juiste software kunnen hackers met gemak passen kopiëren en geld afschrijven. De aluminium protector beschermt de pashouder door de radiosignalen te blokkeren.”

De vrees is niet zozeer dat geld wordt afgeschreven van de ov-chipkaart, die recent op de Haagse trams en bussen werd geïntroduceerd. „Het gaat vooral om de identiteitsdiefstal,” zegt Van Sasse van IJsselt. „Het idee dat jouw persoonlijke

gegevens bij wildvreemden terechtkomen.”

De protector is niet de eerste pashouder die kaarten beschermt. Het voordeel zit 'm volgens de ontwerpers in het simpele gebruik. Door eenvoudig de knop aan te klikken, schuiven alle pasjes trapsgewijs uit de houder. De bedoeling is dat de 'secrid cardprotector' de portemonnee gaat vervangen. Op termijn worden ook alle bankpassen met RFID uitgerust.

(Michel van de Luijtgarden)