



NIEUWS

Zo. 19 maart 2006 (weekend editie). Het laatste nieuws lees je het eerst op NU.nl |

[Zoek nieuws](#)

[zoek](#)



'Chip paspoort vatbaar voor virus'

Uitgegeven: 15 maart 2006 08:01

Laatst gewijzigd: 15 maart 2006 10:41

AMSTERDAM - De chips in het nieuwe paspoort en de ov-chipkaart zijn vatbaar voor virussen. Onderzoekers van de Vrije Universiteit (VU) in Amsterdam zijn er in geslaagd een virus te maken voor de zogenoemde RFID-chip, de vervanger van onder meer de streepjescode.

De Amerikaanse promovenda Melanie Rieback heeft de ontdekking gedaan. De RFID-chips zijn kleine stickers met informatie die door radiogolven op afstand kunnen worden gelezen. De verwachting is dat deze stickers in de toekomst op ieder product in de supermarkt worden geplakt. Een caissière is daardoor overbodig. Boodschappen kunnen door elektronische poortjes gaan om te worden afgerekend.

Geheugenruimte

Ook bij huisdieren en vee is vaak een chip geïnjecteerd die de dieren kan identificeren als ze zoekraken of besmet blijken te zijn met een ziekte. "Omdat de geheugenruimte op deze chips beperkt is, nam iedereen tot nu toe aan dat ze niet geïnfecteerd konden worden met een computervirus", stellen de onderzoekers. Nu blijkt besmetting met een virus volgens de onderzoekers wel mogelijk te zijn.

De onderzoekers zeggen dat een kwaadwillende een chip met tien keer zoveel enen en nullen kan plakken op bijvoorbeeld een koffer op een luchthaven. "Zodra zijn koffer wordt gescand kan de besmette tag de hele bagagedatabase van het vliegveld aantasten", stellen de onderzoekers. "Bij aankomst op andere vliegvelden scant men deze koffers opnieuw, waardoor binnen 24 uur honderden vliegvelden kunnen worden besmet. Ideaal voor smokkelaars en terroristen die hun verdachte bagage ongezien de wereld over willen sturen."

Tegenmaatregelen

Rieback benadrukt dat ontwikkelaars hun RFID-systemen moeten controleren en veiligheidsprocedures moeten toepassen. Dit soort tegenmaatregelen kunnen volgens de promovenda de dreiging van RFID-virussen beperken.

- [Reacties op dit bericht? Mail de redactie.](#)
- [Skype kan ook: redactienu.nl](#)
- [Zoek nieuws over dit onderwerp](#)
- [Foto bij dit bericht? Stuur hem op!](#)
- [NU.nl homepage](#)

Foto



Best gelezen

1. [Padvinders verdrongen door vloedgolf](#)
2. [Politie onderschept 'rijdende bom' in Hoofddorp](#)
3. [Italiaanse minister haalt opnieuw uit naar Nederland](#)
4. [Dronken automobilist rijdt in op moeder en zoon](#)
5. [Wit-Russische oppositieleider erkent verkiezingsuitslag niet](#)

Shuttle

Nu de vogelgriep op de loer ligt, zit een beetje badmintonner met z'n handen in het haar. Sinds de uitbraak van de vogelgriep in Azië is er een tekort ontstaan aan ganzen- en eendenveren, het hoofbestanddeel van een veren shuttle. Voor een

NIEUWS
 Voorpagina
 Algemeen
 Economie
 Internet
 Sport
 Achterklap
 Beurs
 Weer
 Verkeer
 TVFilm
 Dvd
 Film
 Boek
 Games
 Yoshe
 Auto
 Plugged
 Wetenschap
 Foto v/d maand