



CA SERVICE MANAGEMENT HELPT U ITIL,  
COBIT EN IT GOVERNANCE TE IMPLEMENTEREN.

**Automatisering Gids**

**Nieuws & Archief**

[Home](#)

## **Virus is dreiging voor RFID**

woensdag 15 maart 2006, Den Haag, 15:58 uur

Onderzoekers van de Vrije Universiteit in Amsterdam hebben aangetoond dat het mogelijk is om via een RFID-chip een achterliggend systeem te besmetten met een virus. De kwaadaardige code kan dan bijvoorbeeld bij het uitlezen van de chip een achterdeur openzetten in een RFID-systeem. Het kostte de promovendus Patrick Simpson slechts vier uur om een virus te schrijven voor een RFID-chip met 128 bytes code.

RFID-chips worden steeds vaker gebruikt voor bijvoorbeeld het volgen van goederen in een keten. Kwaadaardige code op een chip zou misbruik kunnen maken van programmeerfouten in middleware en databases die in bijvoorbeeld een 'supplier chain' worden gebruikt. De leveranciers hebben zich echter volgens professor Andrew Tanenbaum nooit druk gemaakt om mogelijk misbruik. Om hen te dwingen aandacht aan dit probleem te schenken hebben de onderzoekers de kwaadaardige code op internet gepubliceerd, in de vorm van een kwaadaardig stukje SQL. In het wild zijn nooit eerder RFID-virussen aangetroffen.

In de praktijk hebben overigens de meeste RFID-chips zoals die in bijvoorbeeld de retail worden gebruikt een veel beperktere omvang: 96 bits, precies genoeg voor de EPC-productcode. (Peter Lievense)



**HP PROLIANT**  
**DATA PROTECTION**  
**STORAGE SERVERS**

**90% SNELLERE DATA RECOVERY\***

» Lees het gratis Windows IT Pro white paper  
en maak kans op één van de vier HP hw6515 iPAQ's.

\*Bron: Windows IT Pro 'Data Protection: a Challenge for Enterprises'

**Microsoft**

  
invent

© 2006 Automatisering Gids de snelste link naar uw vakgebied **Sdu** UITGEVERS