

## Nieuws

VOORPAGINA

SPORT

MEDIA

DOSSIERS

FILM

KUNST

MUZIEK

THEATER

BOEKEN

PAROOL THEATER

PAROOL RADIO

ETEN EN DRINKEN

REIZEN

SHOP

VACATURES

ABONNEMENTEN

SERVICE

ADVERTEREN

ARCHIEF

SITEMAP

Elke dag gratis het  
nieuws in uw  
mailbox?

www.parool.nl/  
lunchnieuws

## Kraken chippas is nog geheim

Van een verslaggever

**NIJMEGEN - De onderzoekers van de Radboud Universiteit Nijmegen die gisteren bekendmaakten dat toegangspasjes van overheids- en bedrijfsgebouwen gemakkelijk gekopieerd kunnen worden, zullen de technische details van hun onderzoek pas op termijn openbaar maken.**

"Het is explosieve informatie," zegt hoogleraar computerbeveiliging Bart Jacobs. "Toen duidelijk was dat grote belangen in het geding waren, heeft de onderzoeksgroep in volledige afzondering gewerkt. Als informatie zou uitlekken, zou misbruik eenvoudig zijn, met wellicht grote gevolgen. Als wij de chip relatief eenvoudig kunnen kraken, kunnen anderen dat ook."

'Pas veel later' worden de technische details daarom bekend gemaakt, meldt de Radboud Universiteit. De onderzoekers zullen er alleen over rapporteren in 'reguliere wetenschappelijke publicaties'.

In Nederland zijn twee miljoen toegangspasjes van overheidsgebouwen in omloop die voorzien zijn van de onveilige chip. Een veelvoud is verwerkt in pasjes van allerlei particuliere bedrijven en organisaties. Wereldwijd heeft de fabrikant van de chip, het Nijmeegse NXP, meer dan één miljard exemplaren verkocht.

Met een nagemaakt pasje is het mogelijk onder valse identiteit binnen te komen. Omdat de staatsveiligheid in het geding is, hebben de onderzoekers minister Guusje ter Horst van Binnenlandse Zaken geïnformeerd. Zij heeft zaterdag direct medewerkers van de veiligheidsdienst AIVD naar Nijmegen gestuurd, die hebben vastgesteld dat de gevonden methode werkt. Zondag is fabrikant NXP ingelicht.

Alle ministers is verzocht maatregelen te nemen om de beveiliging van overheidsgebouwen, waaronder ook gevangenis en militaire terreinen, te garanderen.

Studenten van de onderzoeksgroep Digital Security van de Radboud Universiteit demonstreerden dat met een apparaatje ter grootte van een pakje sigaretten de informatie op elk toegangspasje dat iemand op zak heeft, kan worden gelezen en opgeslagen zonder dat de pashouder het in de gaten heeft. Het lezen van het pasje gebeurt in het voorbijgaan, zonder dat er contact is met de pashouder. Vervolgens kan met de afgetapte informatie vrij eenvoudig een pasje worden nagemaakt.

Het beveiligingslek treft ook de nieuwe ov-chipkaart, maar de Nijmeegse studenten hebben die niet zelf geprobeerd te kraken. Volgens Jacobs is dit 'bijzaak' geworden.

Chipproducent NXP laat weten het kraken van de chip, de Mifare Classic, 'heel vervelend' te vinden. "Onze producten zullen altijd het doelwit van hackers zijn. Maar het hangt van de aanvullende beveiliging van de pasjes af of misbruik ook echt mogelijk is. Veel van onze klanten gebruiken die extra beveiliging," aldus een woordvoerder van de producent.

© Het Parool, 13-03-2008, 11:47 uur

 [stuur door](#)

zoeken  
Site Krant zoek!

**KLANTENSERVICE**

Het PAROOL is VERNIEUWD

**5 WEKEN  
15 EURO**

Elke tiende  
reactie gratis

[Klik hier](#)

[paroolwijnshop.nl](http://paroolwijnshop.nl)

### KORT AMSTERDAMS NIEUWS

- Dertien zeecontainers met kunst vernietigd
- Koop eens een halfje bruin voor een ander
- Moederdag, maar dan op z'n Afrikaans

### NIEUWS

- Ajax onderuit bij FC Twente
- Aanhouding moord in Noord
- Prijs voor Marcouch
- Hulpdiensten spelen ongeval na
- Benefietconcert in Concertgebouw
- Acties bagageafhandeling over
- Man trekt treinpasseer van rails af
- Korpsseer voor brandweermannen
- Lessing: winnen Nobelprijs ramp
- Meer supergedelegeerden Obama
- Dood dreigt voor 1,5 mln mensen'
- Inburgering ver achter
- Hof is milder voor Itzhak M.
- Hommeles bij honden-brigade
- Verhuurd pand geen monument
- Ecobus nog duur
- Eigenaar Club 8 is tuig zat
- Aantal probleemjongeren daalt
- Rijk moet meebetalen aan metro'
- Brandweer wilde iemand redden
- Brandweer volgde protocol'
- Bijna 70 luilakviersers opgepakt
- Goed gesprek vóór studiekeuze
- Onderzoek pas voor pornodealers
- Voetbalwet' mogelijk eind dit jaar
- 'Droog' in groot deel Nederland
- Gas en elektra per 1 juli duurder
- Afschaffen bpm niet zeker
- Junta Birma blijft hulp hinderen
- Spanning in Beiroet neemt af

Neem Het Parool voor €67,- per kwartaal + gratis 2 weken.

naam:

postcode:

huisnr:

telefoon:

Ads door Google

**Postbank Spaarrekening**  
Spaarrekening  
hoogste rente? Zie  
't overzicht &  
vraag gelijk info  
aan!  
[MisterMoney.rtl.nl/Spaarr](http://MisterMoney.rtl.nl/Spaarr)

**Goedkoopste SIM Only?**  
Aantrekkelijk  
sim-only  
abonnement  
volgens Kassa!  
Slechts €2,50 p/m.  
[www.simpel.nl](http://www.simpel.nl)

**Security Risk Management**  
SRM Learning  
Event 29 sept t/m  
3 okt 2008 in  
Utrecht  
[www.prevent-internationa](http://www.prevent-internationa)

**Internet Bank?**  
Online bankieren  
bij 6 grote banken  
uitgebreid  
onderzocht. Bekijk  
test!  
[www.consumentenbond.nl](http://www.consumentenbond.nl)