


 Dette er en website i IDG.no - nettverket
 Bladene ▼
Tjenester ▼
Om IDG ▼
Gratis nyhetsbrev: [Klikk her for på/avmelding](#)
Søk i IDG.no
Søk



Meld deg på gratis seminar

COMPUTERWORLD

[Nyheter](#)
[Tema](#)
[Debatt](#)
[Stilling Ledig](#)
[IT Kurs](#)
[Om IDG](#)

Du er her: [Nyheter](#) > [Sikkerhet](#)

[< Forrige: Telenor innfører fastpris](#) |
 [Neste: Ny versjon av Skolelinux >](#)

Rfid-brikker trues av datavirus

Av [Iver Gamme](#) | Publisert 15.03 2006 kl. 13:13

Europeiske forskere har funnet ut at det er mulig å legge inn et datavirus på den svært begrensede lagringsplassen i en rfid-brikke.

ANNONSE

Tema

- [Maskinvare](#)
- [Programvare](#)
- [Sikkerhet](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [Samfunn](#)
- [Bransje og økonomi](#)
- [Tester](#)
- [...flere temaer](#)
- Tjenester
- [Produktguide](#)
- [RSS-feed](#)
- [Debattforum](#)
- [Blog](#)
- [Nyhetsbrev](#)
- [Dagens vinner](#)
- [Mediainformasjon](#)
- [CIO Forum](#)
- [Partnerzone](#)
- [Digital World](#)
- [Windows på Mac](#)
- [Musestille](#)

Søk i artikler

Siste nytt

Torsdag 16.03

- » [Steinar Sønsteby nest øverst i Ementor - igjen](#)
- » [Ønsket: Prosjektleder](#)
- » [Kombispiller for Blu-ray og HD-DVD](#)
- » [SOA-interessen eksploderer](#)
- » [Bransjeveteran til trådløs innovasjon](#)
- » [Ny storavtale for Opera](#)
- » [Citrix Netscaler klart for Norge](#)
- » [Designmus mot senskader](#)
- » [Cebit: Showtime!](#)
- » [Vestlandsk telefoni til TDC Song](#)
- » [BBS kjøper svensk selskap](#)
- » [Red Hat for 64 prosessorer](#)
- » [Tar rotta på Tandberg?](#)
- » [En ny og bedre Web](#)

ANNONSE

[Strategis](#)
 - se muligh

[.Net Arkitek](#)
[.Net Program](#)

Hva vet du om C
[Les mer på CA P](#)
[hos Comput](#)

[Komplet](#)
[Hele Norges n](#)

Les mer
[nettverksb](#)
[IT-løsning](#)

COMPLIA

Hva vet du om Complia

Hva er krav du må opp ifølge myndighet

Last ned Whitepaper du tren

[Motorola PEBL i 4 nye farger](#)

[Hvis Microsoft laget iPod](#)

[Verdens største dataspill-samling?](#)

ANNONSE

Proweb://
Det Mobile Kontoret

Prøv dette ut:

HVOR du vil
NÅR du vil
OM du vil

**Prøv gratis
i 14 dager!**



Alt av
IT opplæring

Itkurs

VI SØKER TIL VÅRT KONTOR I OSLO:

Information Management

- Project Manager,
Data Warehouse (DW) solutions
- Technical architects,
DW solutions
- DW Solution Developers
(ETL, database, reporting etc.)

**MER INFORMASJON
- KLIKK HER!**

THE NEW WORLD
OF SEARCH SOLUTIONS
FROM BEARINGPOINT
AND GOOGLE.



BearingPoint
Management & Technology Consultants

Forskerne fra Vrije Universiteit i Amsterdam kommer med oppsiktsvekkende resultater i en ny rapport som onsdag legges frem på en sikkerhetskonferanse i Italia.

Forskerne mener de kan bevise at det finnes en mulighet for spre destruktiv kode med de små radiobrikkene, selv om de kun kan lagre 128 tegn med informasjon. Hittil har mange eksperter trodd at denne minnekapasiteten ville være for liten til å kunne utnyttes av et datavirus.

Forskningsgruppen ledes av Andrew S Tanenbaum, som er kjent som skaperen av operativsystemet Minix, som i sin tid var en av inspirasjonskildene bak Linux.

Rfid-brikker kan holde på langt mer informasjon enn strekkoder og siden de kan avleses på avstand er brikkene til stor hjelp i butikk/logistikksammenheng. De benyttes også stadig oftere for merking/identifisering av dyr.

- » [Kidnapper filene dine og krever løsepenger](#)
- » [Microsoft-ansatte misfornøyd med lønna](#)
Onsdag 15.03
- » [Beste året noensinne for Bekk](#)
- » [Ny versjon av Skolelinux](#)
- » [Rfid-brikker trues av datavirus](#)
- » [Telenor innfører fastpris](#)
- » [Oversikt siste 7 dager](#)

Blog it!

- » [Papir-dinosaur](#)
- » [Begravet med mobil](#)
- » [Carllys HP-liv blir bok](#)
- » [Hvor er rss-en?](#)
- » [Alle dyr er like](#)
- » [Besøk vår blogg!](#)

Ukens spørsmål

Er du opptatt av nyhetene som vises på Cebit?

Stem

Resultat

- Ja, nye produkter er alltid spennende
- Tja, viktig å følge med
- Nei

» [Til ukens spørsmål](#)

Siste debattinnlegg

- » [En ny og bedre Web](#)
- » [Maxtor deler mediefilene](#)
- » [Ny versjon av Skolelinux](#)
- » [Fredsprisen til Wiki!](#)
- » [Kjøpeguide: Bærbar PC](#)
- » [Outlook](#)
- » [Musen fryser etter vente/dvalemodus](#)
- » [Enkel å montere, vanskelig å høre](#)



[Bestill abonnement](#)

[Kundeservice \(e-post\)](#)

Søk etter kurs og utdanning:

Ditt søk her

[Avansert søk](#)

Skrekkeksempel

Et eksempel i forskningsrapporten viser hvor enkelt det kan være for kriminelle å utsette et butikksystem for datavirus ved hjelp av en rfid-brikke.

Scenarioet er som følger: Den kriminelle går inn i et supermarked og velger seg en helt normal dagligvare som er utstyrt med rfid-brikke. Dette kan for eksempel være et glass med syltetøy. Den kriminelle betaler for varen og tar den med seg hjem. Vel hjemme byttes den gamle radiobrikken ut med en ny, som er lastet med destruktiv kode ved hjelp av en ordinær pc og kommersielt tilgjengelig (og billig) utstyr for å skrive til rfid-brikker.

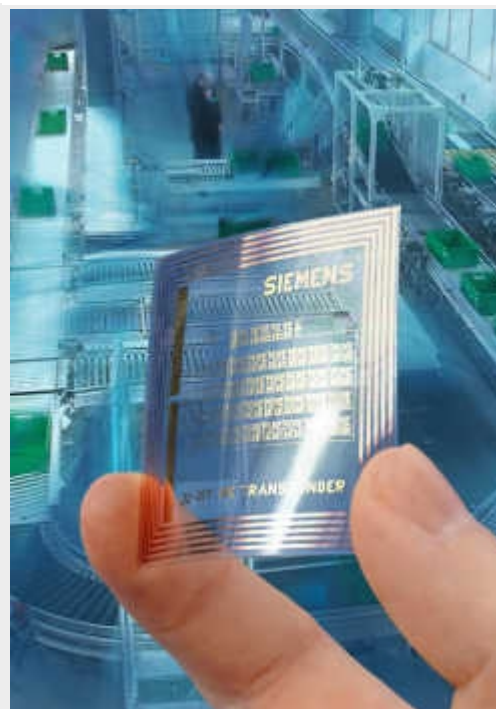
Deretter er det bare å gå tilbake til butikken med syltetøyglasset og betale for den samme varen en gang til. Når varen denne gangen skannes av butikksystemet kan et potensielt virus infiltrere hele supermarkedets produktdatabase og for eksempel endre prissettingen på ulike varer eller gjøre annen skade.

[Her finner du mer informasjon fra forskningsgruppen.](#)

Les også: - [Europa må vinne RFID-kampen](#)
- [Slutt på ekteskapskrangel](#)

De fem siste fra kategorien
Sikkerhet:

- [Kidnapper filene dine og krever løsepenger](#) - 16.03.2006



Rfid (FOTO: IDG NS) ([Klikk for større bilde](#))



Gillett er en av mange som benytter seg av RFID for å spore varene. (FOTO: METRO GROUP) ([Klikk for større bilde](#))

Verktøy:

» [Enklere å få Gmail](#)


» [Designmus mot senskader](#)

» [Til debattforum](#)

- [Antivirus-program sletter Excel](#) - 14.03.2006
- [Brukte bank for å hacke bank](#) - 14.03.2006
- [- Nettkrim er bedriftenes største trussel](#) - 13.03.2006
- [Barneporno i trojansk hest](#) - 13.03.2006

- » [Kommentér artikkelen](#)
- » [Følg debatten i forumet](#)
- » [Skriv ut artikkelen](#)
- » [Send artikkel som epost](#)

ANNONSE

 Det lille hyggelige, solide konsulent firma	Oppdragsbasert utvikling og programmering med microsoft .NET, c#/vb, sqlserver og oracle.
--	---

Kommenter denne artikkelen:**Anonym - 15.03 2006 - 15:21:00**

Og selvfølgelig er butikkens datasystem/avlesningsutstyr så praktisk at det utlører all kode som leses fra brikken. På samme måten som du kan legge et helt cobol-program i strekkoden på en brusboks ...

Anonym - 15.03 2006 - 21:57:00

Det er jo IKKE snakk om virus, men om endring av data for å få systemet som leser til å gjøre noe utilsiktet. Dette er kun ett problem dersom den som skriver programvaren for leseren ikke kan jobben sin. Alle data som leses må selvsagt sjekkes før de brukes. Dette er egentlig ett IKKE problem og en stor overdrivelse. Ekte VG overskrift!

Legg inn kommentar her...

ANNONSE




Hva er innholdskontroll (content filtering)?

Alt om Websense Web Security Suite™ på våre nettsider www.watchcom.no »



Websense Web Security Suite™ provides a best-in-class internet security solution that protects organizations from both internal and external web-based threats.

På forsiden nå:

Ønsket: Prosjektleder

Hodejegeme jakter på lidenskapelige teknologer med administrativ stålkontroll. I dagens hete it-arbeidsmarked er det få som er hetere enn prosjektledeme.

» [Les hele saken](#) - [Les mer i Bransje og Økonomi](#)



Microsoft-ansatte misfornøyd med lønna

Bill Gates troner på toppen som verdens rikeste mann. Men hans fotsoldater er ikke fornøyd med lønningsposen og måten den avgjøres på. Nå blåses det til kamp.

» [Les hele saken](#) - [Les mer i Bransje og Økonomi](#)



Steinar Sønsteby nest øverst

Kombispiller for Blu-ray og

i Ementor - igjen

Steinar Sønstebj tiltrer som viseadministrerende direktør i Ementor Norge. Han vil ha ansvar for fusjonsprosessen mellom Ementor og Topnordic her til lands.

» [Les hele saken](#) - [Les mer i Bransje og Økonomi](#)

**HD-DVD**

LG vil i løpet av året komme med en videospiller som gjør at du slipper å velge mellom de nye formatene.



» [Les hele saken](#) - [Les mer i Maskinvare](#)

Siste nytt fra pcworld.no**Designmus mot senskader**

New Concept Mouse fra Norlink er en tohånds datamus som lar deg jobbe på en ny måte.

» [Les hele saken](#)



» [Cebit: Showtime!](#)

» [Kombispiller for Blu-ray og HD-DVD](#)

» [Web-kamera med videolys](#)

» [Enkel å montere, vanskelig å høre](#)

» [Ikke noe å le av](#)

» [En ny og bedre Web](#)

» [Rfid-brikker trues av datavirus](#)

» [Microsoft retter opp Office](#)

» [Linux for 64 prosessorer](#)



Copyright © 2006 IDG Magazines Norge AS. All rights reserved.

Kontaktinformasjon Computerworld.no

Ansvarlig redaktør: Morten Kristiansen	Postadresse: Postboks 9090 Grønland
Utviklingsansvarlig: Ulf Helland	0133 Oslo
Salgssjef web: Tore Harald Pettersen	Telefon: 22 05 30 50
Journalist: Nard Schreurs	Telefax redaksjonen: 22 05 30 51
Journalist: Christer Aasen	Epost: Redaksjonen@computerworld.no
Journalist: Iver Gamme	
Journalist: Morten Solli	

Kontaktinformasjon Computerworld papirutgave:

Henning Meese (ansvarlig redaktør)	Ahlert Hysing (fagredaktør teknologi/journalist)
Michael Orelid (redaktør CIO/journalist)	Eva Tønnessen (redaktør It-karriere/journalist)
Gunn Felldal (deskjournalist)	Kaja Langeland (deskjournalist)
Frank Johnsen (journalist)	Arne Søiland (journalist)
Charles Williamsen (journalist)	Pål Dimmen (journalist)

IDG i Norden:

[IDG.se](#) | [Mikrodatorm](#) | [Computer Sweden](#) | [IDG.dk](#) | [PCWorld DK](#) | [Computerworld DK](#) | [Tietoviikko](#)

IDG i Europa:

[PC Advisor\(UK\)](#) | [Computerweekly](#) | [PCWelt](#) | [Computerwoche](#)

IDG i USA:

[PCWorld.com](#) | [Computerworld.com](#) | [Alle IDG-siter](#)