



**TIETOSUOJAVALTUUTETUN TOIMISTO**

## **TIETOKONEEN KAAPPAUS, MIKÄ SE ON?**

---

**Päivitetty 27.07.2010**

**[www.tietosuoja.fi](http://www.tietosuoja.fi)**

# MIKÄ ON TIETOKONEEN KAAPPAUS?

Tietokoneen kaappaukseksi kutsutaan ilmiötä, jossa ulkopuolinen taho onnistuu luvattomasti saamaan itselleen tietokoneen käyttöoikeudet. Tämä tapahtuu usein tietoverkon välityksellä käyttäen hyväksi kyseessä olevasta tietokoneesta löytyneitä tietoturva-aukkoja, ohjelmistovirheitä tai puutteellisia turva-asetuksia.

Tietokoneen kaapanneella rikollisella on pääsy kaikkiin tietokoneelle talletettuihin tietoihin. Kaapattua tietokonetta käytetään usein välineenä rikolliseen toimintaan ja näiden jälkien peittelemiseen. Tietokoneen kaapannut rikollinen voi myös esimerkiksi esiintyä koneen oikeana omistajana.

Useimmiten ulkopuolinen hyökkääjä yrittää huijata tietokoneen oikeaa käyttäjää käynnistämään tietokoneellaan haittaohjelman, joka luovuttaa hyökkääjälle tietokoneen hallinnan. Näitä haittaohjelmia tarjotaan tietokoneen käyttäjälle esimerkiksi roskapostien liitteinä tai verkkosivuilta ladattavina tiedostoina. Haittaohjelmia yritetään ujuttaa tietokoneille myös näistä löytyvien tietoturva-aukkojen kautta.

Tietokoneen kaappauksen uhrin kannalta kyseessä on vakava tapahtuma sillä hänen omien tietojensa ja materiaalisensa mielivaltaisen väärinkäytön lisäksi kaikki jäljet kaapatulla tietokoneella tehdyistä rikoksista osoittavat häneen.

Kun kytket kotitietokoneesi Internetiin, sinun on huolehdittava sen suojaamisesta verkosta käsin tapahtuvia hyökkäyksiä vastaan. Vaarassa ovat kaikki tietokoneellesi talletetut tiedot. Tietokonettasi voidaan käyttää myös rikolliseen toimintaan – sinun nimissäsi.

## **Kaapattuja tietokoneita on väärinkäytetty esimerkiksi**

- Tietokoneella olevien tietojen varastamiseen ja tuhoamiseen
- Roskapostin lähettämiseen
- Tietokoneen laillisena omistajana esiintymiseen (identiteettivarkaus)
- Tietokoneen laillisen omistajan mustamaalaamiseen
- Muihin tietokoneisiin kohdistuviin hyökkäyksiin ja murtoyrityksiin
- Laittomien ohjelmien levittämiseen ja varastointiin

## **Kotitietokoneen suojaaminen verkon yli tapahtuvilta kaappauksilta**

- Pidä tietokoneen käyttöjärjestelmä ja verkkosovellukset ajan tasalla tarkkailemalla säännöllisesti niihin julkistettuja tietoturvapäivityksiä ja asentamalla ne.
- Käytä virustorjuntaa ja pidä se ajan tasalla
- Asenna palomuuuri ja säädä se estämään kaikki verkkoyhteydet mitä et itse käytä.

## Lisätietoa

- Tietoturvapäivien tietoturva-opas, <http://www.tietoturvaopas.fi>
- Suomen CERT (Computer Emergency Response Team) ryhmä, <http://www.viestintävirasto.fi/suomi/tietoturva/cert.htm>
- Identiteettivarkaus, mikä se on?, Tietosuojavaltuutetun toimiston opas, <http://www.tietosuoja.fi/33491.htm>
- Palomuri, mikä se on?, Tietosuojavaltuutetun toimiston opas, <http://www.tietosuoja.fi/33506.htm>