



TIETOSUOJAVALTUUTETUN TOIMISTO

MOBIILIVIRUS, MIKÄ SE ON?

Päivitetty 27.07.2010

www.tietosuoja.fi

MIKÄ ON MOBIILIVIRUS?

Mobiilivirus on yleisnimi haittaohjelmille, jotka ovat erikoistuneet saastuttamaan matkapuhelimia ja kämmentietokoneita. Kuten sukulaisensa tietokonepuolella, mobiilivirukset yrittävät tunkeutua matkapuhelimeen verkosta ladattavien ohjelmien, multimediaviestien sekä puhelimessa mahdollisesti olevan Bluetooth-radion välityksellä. Onnistuessaan ne kaappaavat matkapuhelimen haltuunsa ja käyttävät sitä itsensä levittämiseen uusiin matkapuhelimiin.

Miksi mobiilivirukset ovat haitallisia?

Mobiilivirukset saattavat sotkea puhelimen muistin, jolloin puhelimesta tulee käyttökelvoton kunnes se palautetaan huollossa tehdasasetuksilleen. Tällöin kaikki puhelimelle talletetut tiedot ja asennetut ohjelmat menetetään.

Mobiilivirukset kasvattavat puhelinlaskuja, sillä ne yrittävät levittää itseään saastuneen matkapuhelimen osoitekirjasta löytämiinsä puhelinnumeroihin lähettämällä näihin mm. multimediaviestejä.

Mobiilivirukset saattavat estää lähellään olevien muiden matkapuhelimien toiminnan pommittamalla näitä jatkuvasti omilla kopioillaan jopa useita kertoja sekunnissa.

Mobiiliviruksilta suojautuminen

- Älä asenna (install) puhelimeesi sovelluksia, joiden alkuperää et tunne.
- Älä asenna puhelimeesi mitään sovelluksia, joita vastaanotat multimedia- tai Bluetooth-viesteinä, jos et ole erikseen varmistanut että sovellus on luotettava. Muista että voit vastaanottaa virusviestejä myös tuntemaltasi taholta, jos tämän matkapuhelin on mobiiliviruksen saastuttama.
- Jos matkapuhelimestasi löytyy Bluetooth-radio, pidä huoli ettei se ole kaikkien muiden Bluetooth-laitteiden näkyvillä (visible, broadcast). Aseta Bluetooth-radiosi piilotetuksi noudattaen laitteesi valmistajan antamia ohjeita.
- Jos puhelimesi joutuu mobiiliviruksen lähettämien Bluetooth-viestien pommittamaksi, muista että Bluetooth-radion kantama on vain noin kymmenen metriä. Siirry esimerkiksi viereiseen huoneeseen, jolloin virusviestien saapuminen keskeytyy ja kytke matkapuhelimesi Bluetooth-radio pois päältä.
- Jos matkapuhelimesi saastuu ja alkaa käyttäytyä omituisesti, esimerkiksi kaikki näytön kuvakkeet muuttuvat pääkalloiksi, sammuta puhelin ja ota yhteyttä yrityksesi tietoturva-vastaavaan, matkapuhelimesi huoltoon tai virustorjunnan ammattilaisiin.

Lisätietoa

- Suomen CERT (Computer Emergency Response Team) ryhmä, <http://www.viestintävirasto.fi/suomi/tietoturva/cert.htm>
- Teleoperaattorien tietoturvapalvelut
- Tietoturva-alan yritykset