









Mira-hotelli, Hong Kong, 20.5.-23.6.2013



890 päivää myöhemmin  
Marraskuu 2015

## Snowden teki tämän. Mitä **sinä** olet tehnyt?

Tavikset Edward Snowdenista: Kuka hän on?



Ihmiset eivät tiedä, kuka Edward Snowden on ja he välittävät enemmän alapääkuvistaan, John Oliver kärkehti yllättävässä Snowdenin haastattelussaan. Tv-juontaja ei päästänyt kohdettaan helpolla.

04.11.2013 klo 11:00

Yhdysvaltalainen tv-komikkoo John Oliver kävi haastattelemaan NSA-vuotaja Edward Snowdenia Venäjällä. Haastattelu esitettiin sunnuntai-iltana HBO:n [Last Week Tonight with John Oliver](#) -ohjelmassa.

Haastattelua referoi muun muassa [CBS](#). Oliver näytti Snowdenille katugallia, jossa juuri lukeaan ei tiennyt, kuka Edward Snowden on. Jotkut luulivat häntä jopa Wikileaks-palvelun perustajaksi, joka toimimisensa on [Julian Assange](#).

## Kuka ihmeen Snowden?

Ensimmäisenä mieleen tulee, että gallupista oli tahallaan jätetty pois lukuisat oikeat vastaukset pointin tekemiseksi. Mutta Oliverin mukaan näin ei ollut. Keskellä Manhattania New Yorkissa tehty gallup osoittaa osaltaan, etteivät amerikkalaiset edelleenkään tiedä taikka välitä NSA:n tekemisistä.

Paitsi alastonkuvista he välittävät. Toisessa otannassa ihmiset sanoivat, että he eivät pitäisi siitä, jos NSA saisi pääsyn heidän yksityisiin valokuvuihinsa.

Toki kuten Oliver yhdessä Snowdenin kanssa toi esille, myös alastonkuvat ovat NSA:n saatavissa. Jo viime kesänä Snowden väitti, että ihmisten yksityisiä alastonkuvia [jaetaan NSA:n työntekijöiden kesken](#) huvin vuoksi.

# Mitä tiedämme vakoilusta nyt?

- Paljon uusia paljastuksia
  - mutta vain USA:sta, muista valtioista tiedämme vakoiluohjelmat mutta ei muuta
- Emme tiedä vielä kukaan totuutta PRISM-urkinnasta
  - https yleistynyt (Google & muut), mutta auttaako se?
- Tietoisuus urkinnasta lisääntynyt, mutta kanavoituuko se teoiksi?
  - salatun sähköpostin tai kotimaisen pilven kysyntä lisääntynyt vain vähän
  - vielä suurempi herätys oli UM:n vakoilupaljastus 30.10.2013
- EU aivan hajallaan
  - tapaus Belgacom, Saksa yhteistyössä NSA:n kanssa, Gemalto SIM-murto 2010-2011 ym.
- Antaudummeko urkinnan edessä?
  - matkalla kaapattuja läppäreitä, kiintolevyn firmwareen upotettua urkintaa...
  - jos kohde on riittävän arvokas, USA:lla on keinonsa - onko urkinta vain pakko hyväksyä?

# Muuta tapahtunutta

- Younited myytiin USA:han 2/2015
  - avattiin 2013, miksi lopetettiin jo nyt -- mitä Synchronoss varsinaisesti osti 52 milj. eurolla?
- TrueCryptin kehitys lopetettiin 5/2014
  - auditointi OK 4/2015, turva-aukko 9/2015; nyt Veracrypt ja Ciphershed
- Suomesta merikaapeli Saksaan 2016
  - Ruotsin FRA:n piuhat hiljenevät?
- Kanervan ja Haglundin salakuuntelu 9/2015?
  - vai tekninen häiriö?
- Jolla ja SSH yhteistyöhön
  - Kaspersky Lab yhteistyössä FSB:n kanssa?
- Näissä hommissa ei ole sijaa idealismille
  - jokainen huolehtikoon itsestään

## Jolla myöntää: Saifishistä Venäjän virallinen järjestelmä



18.9.2015 12:11 Venäjä suunnittelee kehittävänsä Jollan Saifish-käyttöjärjestelmästä oman kansallisen puhelimen käyttöjärjestelmän.

Venäjä haluaa kehittää Jollan Saifish-käyttöjärjestelmän perustalle oman matkapuhelimen käyttöjärjestelmän, kertoo venäläinen [BBC-saattamisto](#).

Lähtien mukaan Venäjän viestintäministeriö on päättänyt, että maan tarvitsee oman kansallisen puhelimen käyttöjärjestelmän.

Käyttöjärjestelmän perustana olisi kuitenkin Jolla kehittämä Saifish-käyttöjärjestelmä, sillä uuden käyttöjärjestelmän luovuttaminen täysin tyhjältä yläältä.

Jollan hallituksen puheenjohtaja [Antti Saarela](#) kävi viime viikolla neuvottelemassa Venäjän viestintäministerin sekä maan liittolaisten edustajien kanssa.

# Tiedustelulaki on tarpeen

- Mutta minkälainen?
- Ovatko salaukset ja liian Big Data jo syöneet suurimman hyödyn?
- FBI, Britannia ym. haluaisivat kieltää salaukset tai vaativat takaportteja puhelimiin
  - it's 90's once more...
- Kuka valvoo valvoja?
  - Suomen poliisi on maailman luotettavin, mutta riittääkö sekään?



## ”Anarkia on kolmen saamatta jääneen aterian päässä”







# Yhteinen asiamme

- Aluksi **yrityksen** sitten **jokaisen kansalaisen** nyt **koko Suomen** asia
- Kukaan ei halua joutua tietämättään desantiksi tai informaatio sodan hyväksikäyttämäksi – propaganda on uusi aselaji
- Kyberturvallisuudessa Suomen etulinja kulkee jokaisen kodin ja yrityksen kautta
- Suomi katsoo liikaa taaksepäin, ei tulevaisuuteen – **siihen ei ole varaa**

THE world sport health opinion culture business lifestyle fashion environment tech travel

education media society law science video entertainment

British Army

## British army creates team of Facebook warriors

Soldiers familiar with social media sought for 77th Brigade, which will be responsible for 'non lethal warfare'

Edwin MacAskill, Heron correspondent

Monday 17 January 2015 11:41 GMT

23k 505




The British army is creating a special force of Facebook warriors, skilled in psychological operations and use of social media to engage in unconventional warfare in the information age.

The 77th Brigade, to be based in Hermitage, near Newbury, in Berkshire, will be about 1,500 strong and formed of units drawn from across the army. It will formally come into being in April.

The brigade will be responsible for what is described as non lethal warfare. Both the Israeli and US army already engage heavily in psychological operations.

Against a background of 24 hour news, smartphones and social media, such as Facebook and Twitter, the force will attempt to control the narrative.

Armeija 2.0: Iso-Britannia värvää pataljoonallisen Facebook-sotilaita



(Ilmoitus: Tapio Mäkelä)

Iso-Britannian armeija on perustanut uuden yksikön: Facebook-sotilait. Euroopan Tilinien mukaan Facebook-sotilait tulevat kouluttamaan "neurokustannus ja valokuvan informaatio- ja propagandatoimintaa".

Uusi yksikkö nimitetään 77. pataljoonaksi ja sijoitetaan komentajan Denis Whelanin Tolossa maaliinamatkassa. Lisäksi vastaan johtamassa samantyyppisen yksikönsä perustaa. Huomaili Times-lehti.

Uuden pataljoonan on tarkoitus värvätä noin 1500 sotilasta, ja sen on tarkoitus aloittaa toimintansa huhtikuussa.

77. Patallinen ei ole vielä perustettu, vaan valitun yksikön media sotilaitaan koulutetaan. Sen keskeisessä on harjoitusten avulla yksikön viestintä- ja informaatio toimintaa. Lisäksi on tarkoituksena ottaa käyttöön median käyttöä oman viestintänsä ohittamiseksi.

# Miten voin suojata itseäni?

- **GPG-salausohjelma** sähköpostiin ym.
- **Veracrypt-levynsalaus**
- **Tutanota-sähköposti** ([www.tutanota.de](http://www.tutanota.de))
- **ProtonMail.ch** ja **MailPile.is** sähköpostit
- **Duckduckgo.com** hakujen naamiointi
- **Tor-verkko** salatut yhteydet
- **SpiderOak-pilvipalvelu** Dropboxin sijaan
- **European Trusted Cloud** + kotimaiset pilvipalvelut
- **Summonthensa.com** -fakekyselyt Googleen

## Kotitehtävät

<http://areena.yle.fi/1-2642309>

- Arvioi oman organisaatiosi haavoittuvuudet ja muille arvokas tieto
  - miten voimme vähentää haavoittuvuuttamme ja lisätä kestävyttämme poikkeusoloihin?
- Kouluta henkilökunta
  - sähköposti, usb, tietoturva matkalla
- Riisu koneista kaikki ylimääräinen
  - jokainen ladattu ohjelma/lisäosa on riski
- Ota käyttöön salattu sähköposti
  - salaa myös se tieto, joka ei ole tärkeää
- Poista avoimet wlan-verkot käytöstä
- Odotat odottamatonta





Mukavuus \* turvallisuus =  
vakio

Turvallisuus vaatii **työtä**