

# Valvonta – onko yksityisyydelle enää tilaa?

4.11.2015

Päivikki Karhula, johtava  
tietoasiantuntija

Eduskunnan kirjasto

Email. Paivikki.karhula@gmx.com

Ubiikki tulee jokaiseen kotiin. Millainen maailma sitten tulee ulottumaan jokaisen arkeen? Miten ubiikkimaailman oikeudet ja pelisäännöt muodostuvat? Mitä vaikutuksia muutoksilla on kansalaisten oikeuksiin?

Julkaisuun on koottu puheenvuoroja ubiikkiyhteiskunnasta ja digitaaliseen tietoon liittyvistä oikeudellisista kysymyksistä.



# AINI ERIK STEUBIIK VALVONTA JURISIT

## UNESSAKÄVELYLLÄ VALVONTAYHTEISKUNTAAN?

Kymmenen trendiä jotka meidän on tunnettava

**KAI EKHOLM**

Professori, Kansalliskirjaston johtaja

**PÄIVIKKI KARHULA**

Tutkija, johtava tietoasiantuntija, Eduskunnan kirjasto

SANANVAPAAUS JA  
**SENSUURI**  
VERKKOAIKANA

Sananvapaus ja sensuuri verkkoaikana -hanke (2013)



- About IFLA
- Activities and Groups
- News and Events
- Membership
- Partners
- Publications
- Annual Conference

You are here:  
Home » Activities and Groups » Committee on Freedom of Access to Information and Freedom of Expression (FAIFE)

 Search

- \* FAIFE
- About this group
- News
- Events
- Publications
- FAIFE Mission
- FAIFE Spotlight
- Lectures & Various Papers
- Members of the FAIFE Committee
- Past activities
- Professional Codes of Ethics for Librarians
- World Report Series
- Rules of Procedure

## Committee on Freedom of Access to Information and Freedom of Expression (FAIFE)

The overall objective of IFLA/FAIFE is to raise awareness of the essential correlation between the library concept and the values of intellectual freedom. To reach this goal IFLA/FAIFE collects and disseminates documentation and aims to stimulate a dialog both within and outside the library world.

FAIFE works to protect intellectual freedom and freedom of expression. This work includes:

- \* Publish reports, participate in national and international conferences and organize workshops.
- \* Monitor the state of intellectual freedom within the library community world-wide and publish newsletters and online news

FAIFE-komitea, (2009-2017)

# Valvonnan kehityskaari

# Missä ollaan?

1995-2000	Verkkoutopiat
2001-2005	Suodatuskeskeinen valvonta
2006-2010	Valvonnan globalisaatio, laajentuminen ja tarkentuminen
2010-luku	Valvonnan kyseenalaistaminen, aktivismin ja vuotojen aika

# Valvonnan kehityskaari

## 1995-2000

**1995**

”Verkkoa ei voi kahlita”

Telekuuntelu ja televalvontaoikeus poliisille

*Suomi EU:n jäseneksi*

**1997**

Internet-keskustelussa uskotaan itsesääntely

*Kiina pakottaa internet-käyttäjät rekisteröitymään*

**1998**

Verkkoon pääsy kansalaisoikeudeksi

*”Internet haastaa sensuurin diktatuurimaissa”*

**1999**

Asiantuntijat havaitsevat valvontayhteiskunnan vaarat

**2000**

Saunalahtea epäillään piratismiin tukemisesta

*EU: kiista virkamiesten sananvapaudesta*

## 2000-2005

**2001**

1. nettipiraattituomio

*9/11, Terrori-isku WTC:n torneihin*

**2002**

EFFI perustetaan

*Pentagon suunnittelee tehovalvontaa verkossa*

**2003**

Sananvapauslaki laajentuu verkkojulkaisuihin

1. Isoveli-palkinto

*Saudit sulkevat verkkosivuja*

**2004**

Sähköisen viestinnän tietosuojalaki

**2005**

OKM:n nettilukkokampanja

*AOL, 92 miljoonan henkilötiedot varastetaan*

# Valvonnan kehityskaari

## 2006-2010

### 2006

Teletunnistetietojen tallennuslaki

*Muhammed-kuvat*

### 2007

JSN tukee anonymiteettia verkossa

*Prümin sopimus*

### 2009

Esitutkintalain uudistus, lähdesuojakiista

Lex Nokia

*Venäjä vaarallinen toimittajille*

### 2010

Nettikeskusteluihin esitetään valvontaa

*Wikileaks*

## 2011-2015

### 2011

Vihapuhe, disinformaatio

*Ruotsin FRA-laki*

### 2012

DNA-rekisterin laajennus

*Acta-sopimus kaatuu*

### 2013

Liikenteen valvonta satelliittipaikannuksella

*Snowden-vuodot*

### 2014

Sormenjälkirekisteri

Kyberturvallisuus

### 2015

Infosota

Tiedustelulaki

Epäityjen rekisteri

*Maahanmuuttomellakat*



# Valvonnan trendit

# Valvonnan trendit

- Valvonnasta on tullut globaalia
- Valvonta monimutkaistuu
- Valvonta syvenee
- Valvonta privatisoituu
- Valvojan rooli siirtyy välittäjille
- Massavalvonta muuttaa valvonnan luonnetta
- Tietoon pääsyyn rakentuu muureja, joita valvotaan
- Rikostutkinnasta riskienhallintaan
- Turvallisuusvalvonnasta hätävarjelun liioitteluun
- Demokratian pelisääntöjen ja kansalaisten oikeuksien eroosio

# Valvonnan pelitilanne

- Teknologisen infrastruktuurin muutos
- Taloudelliset intressit
- Hallintaintressit
- Kansalaisten intressit
- Pelisääntöjen uudelleen rakentuminen

# Teknologinen muutos

# Missä ollaan?

1970-luku	Keskustietokoneet, minitietokoneet, modeemit
1980-luku	PCt, paikallisverkot, tietotekniikan yleistyminen
1990-luku	Internet, elektroniset aineistot, multimedia, interaktiivisuus
2000-luku	WWW, verkkopalvelut, sosiaalinen media, e-oppiminen
2010-luku	Mobiililaitteet, paikannus, cloud computing, Big Data, profilointi, älylaitteet

# Kirjastot ja valvonta

Sosiaalinen media

E-aineistot ja  
lisensointi

E-kirjat

Paikannuspalvelut

Mobiililaitteet

Personointi

Älykortit

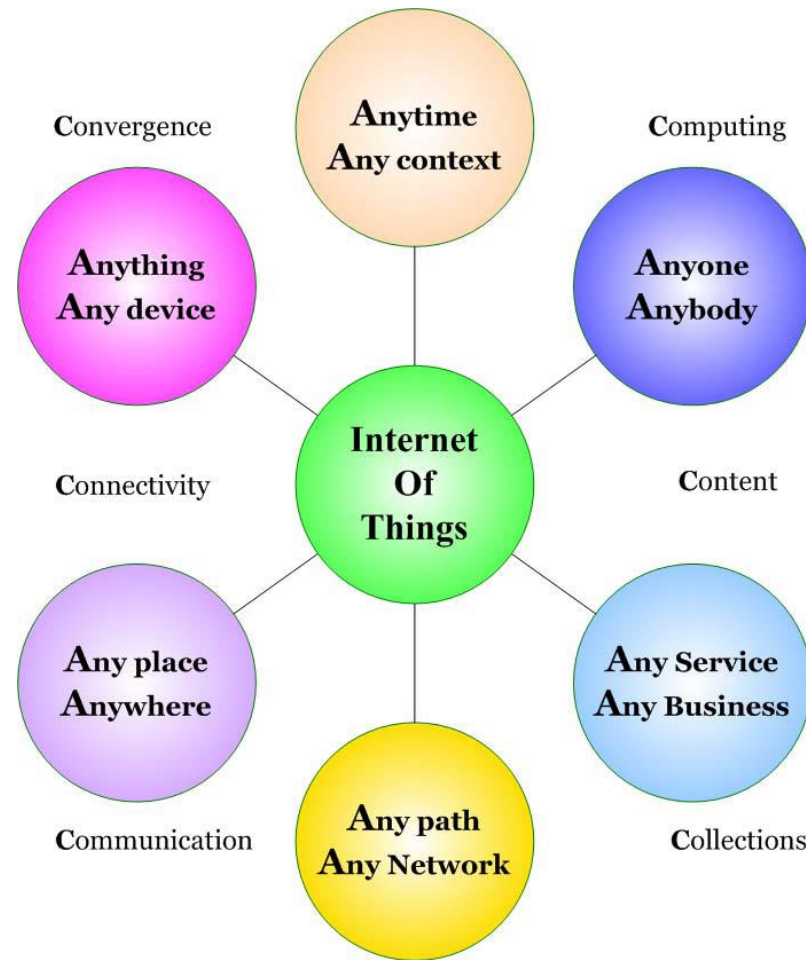
RFID

Valvonta ei rajaudu tiloihin tai kosketa fyysisesti. Verkkoajan valvonta rakentuu laitteiden, ohjelmien ja sisältöjen kautta.

Tunnistetaan ja paikannetaan käyttäjä ja kootaan hänen toimiinsa liittyvät tiedot ja analysoidaan dataa.

# Massavalvonnan aika

# Internet of things





# Taloudellinen muutos

Data is new oil

Taloudelliset intressit

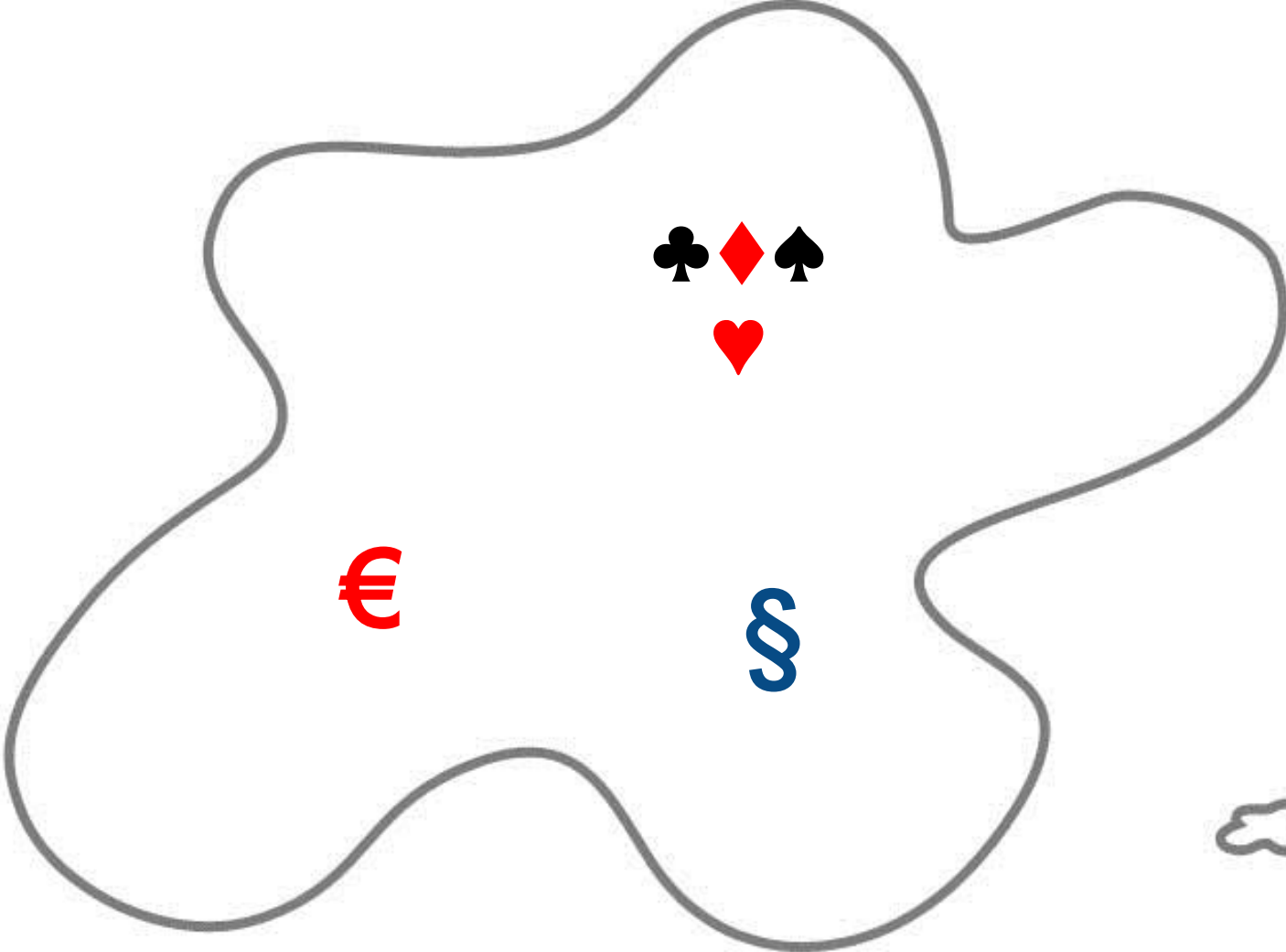


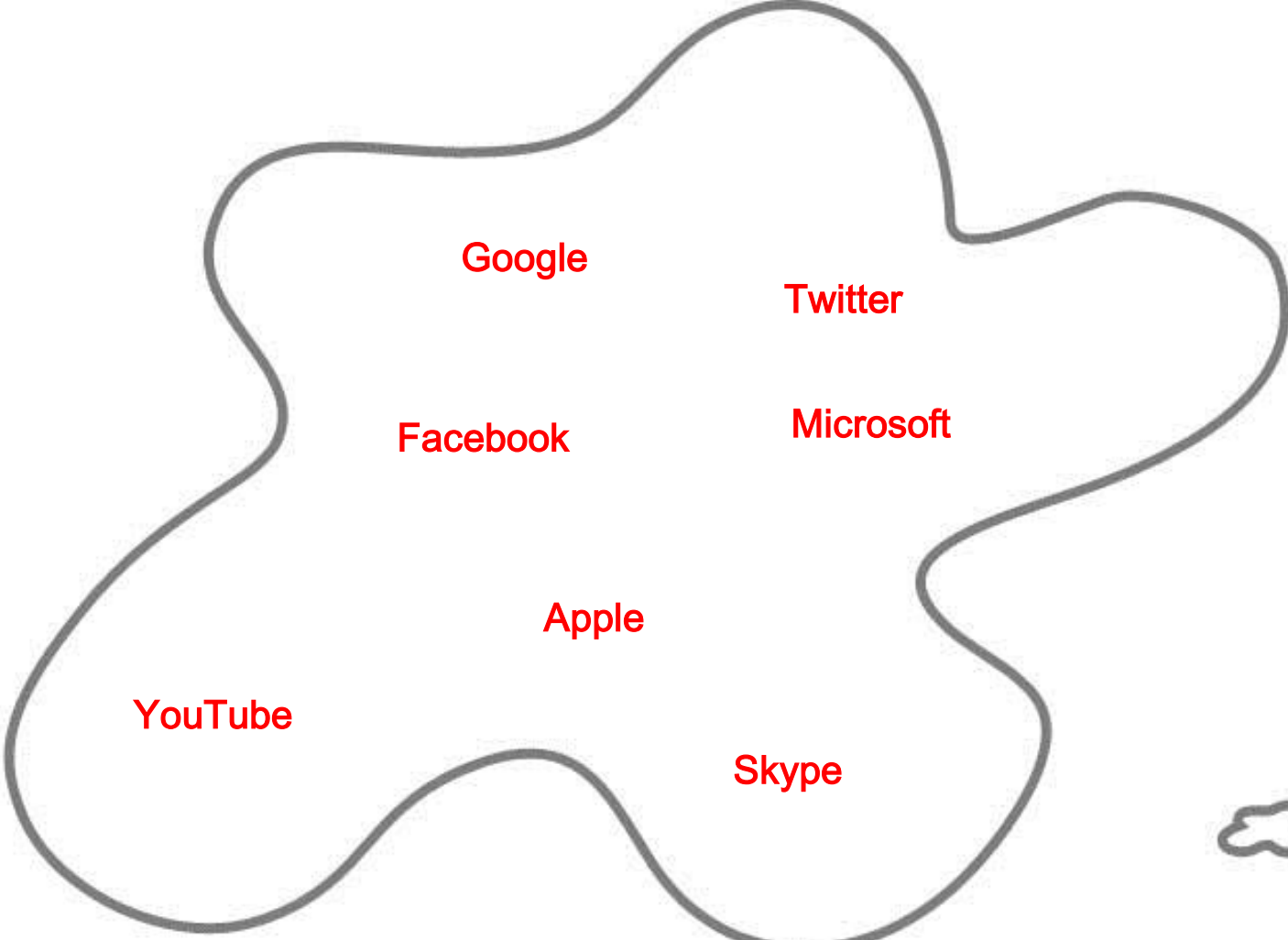
Oikeudelliset intressit



Hallinnalliset intressit







Google

Twitter

Facebook

Microsoft

Apple

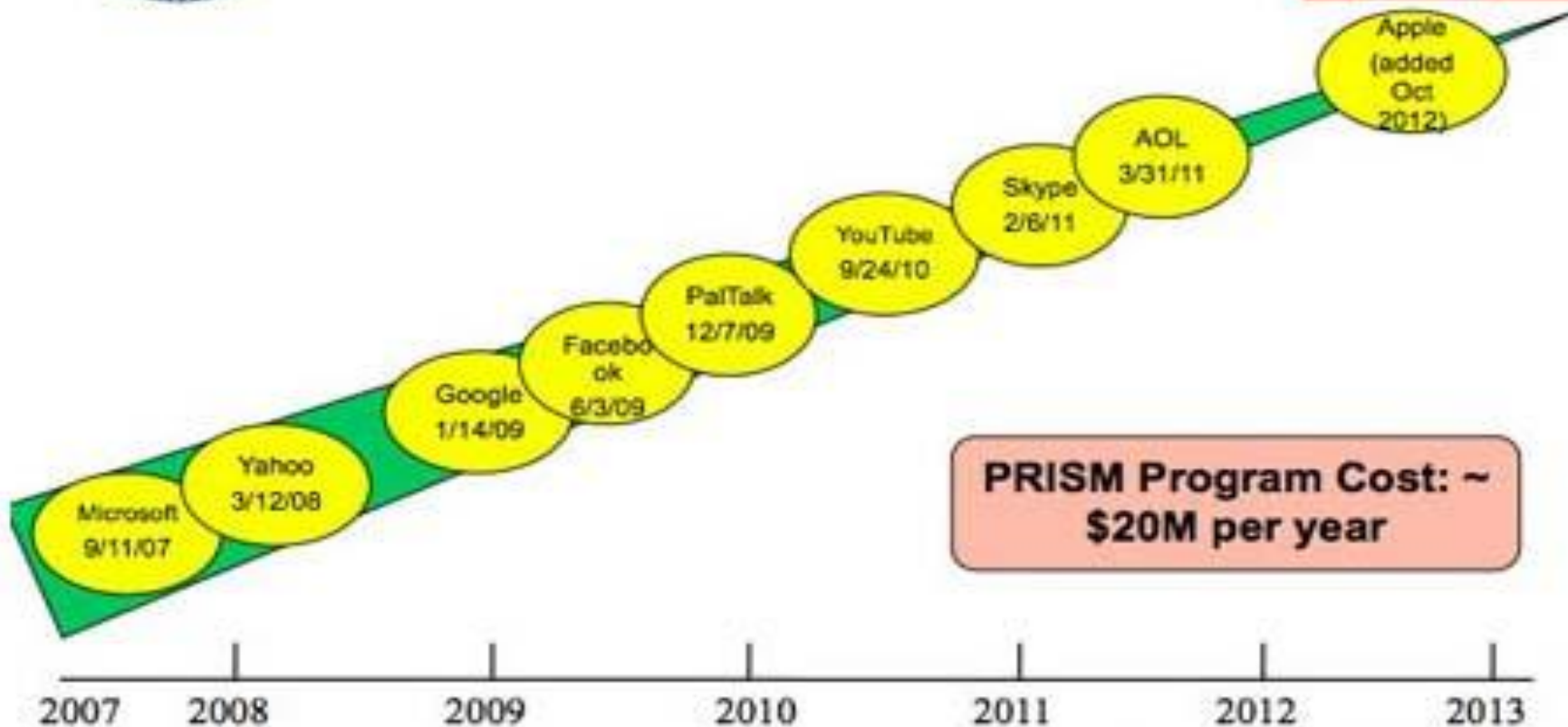
YouTube

Skype





# (TS//SI//NF) Dates When PRISM Collection Began For Each Provider



**PRISM Program Cost: ~ \$20M per year**

NSA Prism program taps in to user data of Apple, Google and others, <http://www.theguardian.com/world/2013/jun/06/us-tech-giants-nsa-data>

# Kyberrikokset

World's Biggest Data Breaches, updated 2nd October 2015

# ”Liquid surveillance”

Tiedustelu, puolustus

Yritykset

Hallitukset, julkishallinto

Rikolliset

Kansalaiset



”...eduskunnassa on mennyt viimeisen 20 vuoden aikana läpi "suurin piirtein kaikki, mitä poliisi on vaatinut"...”

- [Rauno Korhonen, oikeusinformatiikan professori](#)

# Säätelyn muutos

# Valvonnan säätely

Kansainväliset sopimukset

EU-lainsäädäntö

**Suomen lainsäädäntö**

Paikalliset määräykset (järjestyssäännöt)

Yksityiset toimijat (yritykset, asukas-yhtiöt)

"Joe McNamee, EDRI's Executive Director, claims **this is just the start of digital rights issues** for the soon-to-be MEPs and that the next five years will be particularly active: "There will be an avalanche of important proposals landing on the desks of new Members of the European Parliament after the elections." (2014)

<http://techpresident.com/news/wegov/24763/after-snowden-leaks-promise-enough-digital-rights-europe>



# Kansalaisnäkökulma

# Mitä on tehtävissä?

## Viralliset toimintamallit

- Julkisuuslaki
- Hallintolaki
- Kansalaisaloite
- Kuntalaisaloite
- Ota kantaa -palvelu
- Kansanedustajat
- Asiantuntijat

## Kansalaisliikkeet

- EFFI
- Transparency international
- Tutkiva
- Piraattipuolue
- TTIP-liike
- EDRI
- Privacy International
- ACLU

# International Principles on the Application of Human Rights to Communications Surveillance



# Case sormenjälkitietokanta

- Mihin perustuu?
- Mihin voidaan käyttää?
- Miten dataa jaetaan?
- Kuka voi käyttää?
- Kuka valvoo?
- [Integraatio](#)

# TTIP

## EDRI (2015), TTIP and Digital Rights: The booklet

### Tietosuoja ja yksityisyys

- henkilötietojen siirto

*EU:n tietosuojan periaatteet voidaan ylittää amerikkalaisilla käytännöillä*

### Tietoturva

- pyrkimys laskea tietoturvan tasoa tai sitoa se tiettyyn kryptauksen standardiin

*Snowdenin mukaan kryptaus keskeisiä suojakeinoja*

### IPR-oikeudet: tekijänoikeudet, patenttioikeudet, tavaramerkit

*Valvontamekanismit suojaamaan oikeuksia*

### Verkkoneutraalius

*Käyttäjien verkkoliikennettä voidaan priorisoida ja hidastaa haluttaessa*

### Investointisuoja

- "...may decide cases on data flows and privacy issues..."

*EU:n tietosuojan periaatteet voidaan ylittää amerikkalaisilla käytännöillä*

# Miksi kauppasopimukseen rakennetaan käytäntöjä, joilla...

- voidaan ylittää EU:n lainsäädäntö
- velvoitetaan EU neuvottelemaan uudesta lainsäädännöstä (“*bilateral co-operation mechanism*”)
- voidaan rangaista EU:n sopimattomasta lainsäädännöstä (*investointisuoja*)?
- luodaan mekanismit, joilla heikennetään tietoturvaa ja tietosuojaa
- voidaan lisätä valvontaa
- voidaan rangaista käyttäjiä verkkoliikennettä hidastamalla