Lohkoketjut ja ihmiskeskeinen henkilötietojen hallinta (MyData)

Antti 'Jogi' Poikola
Tulevaisuusvaliokunta
3 lokakuuta 2018



Aalto University

Kalvot: bit.ly/mydata-tuv



Antti “Jogi” Poikola

Researcher / Aalto University

Trustee / Sovrin Foundation

twitter.com/apoikola

Aalto University

Kalvot: bit.ly/mydata-tuv

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ



Antti Poikola
Kai Kuikkaniemi
Ossi Kuittinen
Harri Honko
Aleksi Knuutila

MyData

– johdatus ihmiskeskeiseen henkilötiedon hyödyntämiseen

MyData selvitys

2. uudistettu painos 2018

Kuvia ja tekstejä saa vapaasti uudelleenkäyttää mainitsemalla käytön yhteydessä kirjoittajat sekä julkaisijan (Liikenne- ja viestintäministeriö). Selvitys on julkaistu Creative Commons Nimeä 4.0 lisenssillä.

bit.ly/mydata-selvitys-2018

MYDATA TAVOITTEET: MINKÄ TULEE MUUTTUA?

MUODOLLISISTA KÄYTÄNNÖLLISIIN OIKEUKSIIN	TIETOSUOJASTA TIEDOLLA VOIMAANTUMISEEN	SULJETUISTA AVOIMIIN EKOSYSTEEMEIHIN

https://mydata.org/declaration


Paljon tiedon hyödyntämistä
Vähän tiedon hyödyntämistä
Google
facebook
Alibaba.com
amazon
Organisaatiot päättävät kuinka dataa käytetään
MyData
Ihmiset päättävät kuinka heidän dataansa käytetään
"paperiaika"
§
Tietosuoja-asetus
Lain velvoitteiden täyttäminen
Heikko yksityisyydensuoja
Vahva yksityisyydensuoja

MyData hallitusohjelmassa



“Vahvistetaan kansalaisten oikeutta valvoa ja päättää itseään koskevien tietojen käytöstä, samalla varmistaen tietojen sujuva siirtyminen viranomaisten välillä.”

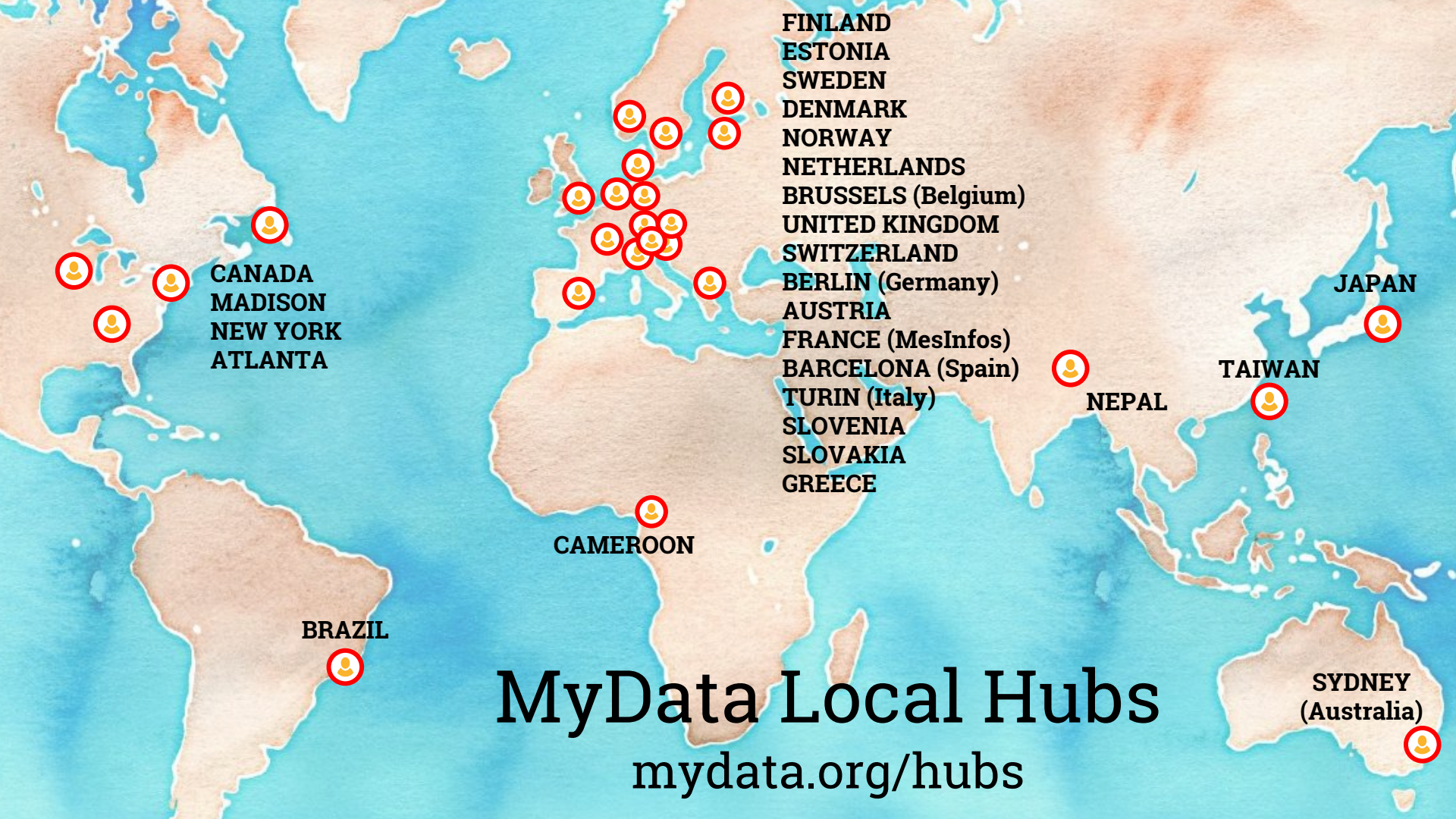
Strategic Programme of Prime Minister Juha Sipilä’s Government 29 May 2015 - p.27

Luonnos valtioneuvoston selonteoksi "Eettistä tietopolitiikkaa tekoälyn aikakaudella"

Vastausaika päättyy: 31.10.2018

Lausuntopyynnön diaarinumero: VM057:00/2018 VM/2527/00.01.00.01/2017

Suomen tavoitteena on ollut datan saatavuuden, siirrettävyyden ja yhteentoimivuuden edistäminen Euroopan digitaalisilla sisämarkkinoilla, mistä hyvinä esimerkkeinä on mainittu vaikkapa omadataperiaatteet sekä julkisen tiedon avaamisen ohella yksityisen sektorin hallussa olevan liikennetiedon avaaminen.


FINLAND
ESTONIA
SWEDEN
DENMARK
NORWAY
NETHERLANDS
BRUSSELS (Belgium)
UNITED KINGDOM
SWITZERLAND
BERLIN (Germany)
AUSTRIA
FRANCE (MesInfos)
BARCELONA (Spain)
TURIN (Italy)
SLOVENIA
SLOVAKIA
GREECE
CANADA
MADISON
NEW YORK
ATLANTA
CAMEROON
BRAZIL
NEPAL
JAPAN
TAIWAN
SYDNEY
(Australia)
MyData Local Hubs
mydata.org/hubs

API-ekosysteemi



Organisaatiokeskeiset alustat

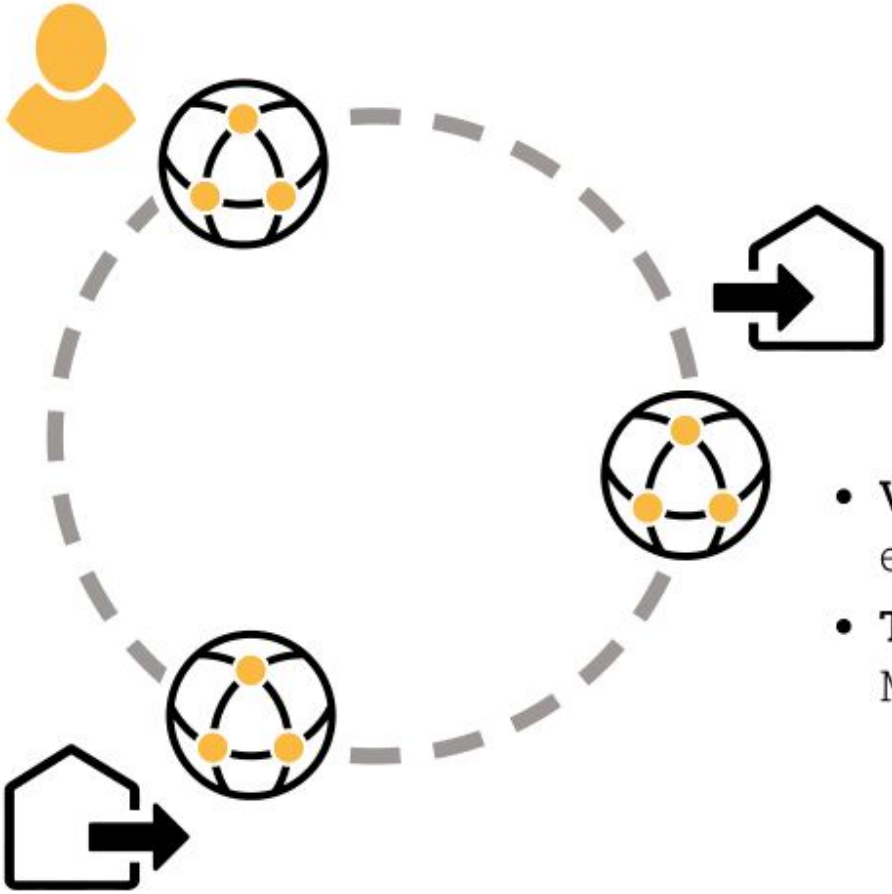


MyData-malli



Roolit MyData-ekosysteemissä

	**Ihminen** on verkostossa identiteetin haltija ja se henkilö, jonka datasta on kyse. Ihminen hallinnoin, mitkä tahot saavat hänen dataansa ja mihin käyttötarkoituksiin.
	**Datan lähde** kerää, käsittelee ja mahdollistaa henkilötiedon jakelun muille toimijoille verkostossa.
	**Dataa käyttävä palvelu** voi henkilön valtuuttamana hakea ja käyttää henkilötietoa yhdestä tai useammasta datan lähteestä.
	**Operaattori** mahdollistaa henkilötiedon käyttölupien digitaalisen hallinnan ja varmentamisen tarjoamalla MyData-tilipalveluja.



- **Verkostovaikutukset:** kaikki toimijat eivät tule kytkeytymään yhteen alustaan!
- **Tilin siirrettävyys:** mahdollisuus vaihtaa MyData-tili palveluntarjoajalta toiselle



Aalto University

Kalvot: bit.ly/mydata-tuv