

A woman with blonde hair, wearing a teal patterned blouse and a necklace, is looking down at her smartphone. The background is blurred, showing an outdoor setting with a white and red striped barrier.

Findy

Reilun datatalouden
perusinfrastrukturi

Markus Hautala, TietoEVRY
Hallituksen puheenjohtaja
Findy-konsortio

Findy on julkisen ja yksityisen sektorin yhteinen ratkaisu datatalouden haasteisiin

Kohti eettisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävää datataloutta

Kotimaisen datatalouden kilpailukyky

Yritysten ja julkisen hallinnon tuottavuus

Reaaliaika-talous ja talous-hallinnon digitalisaatio

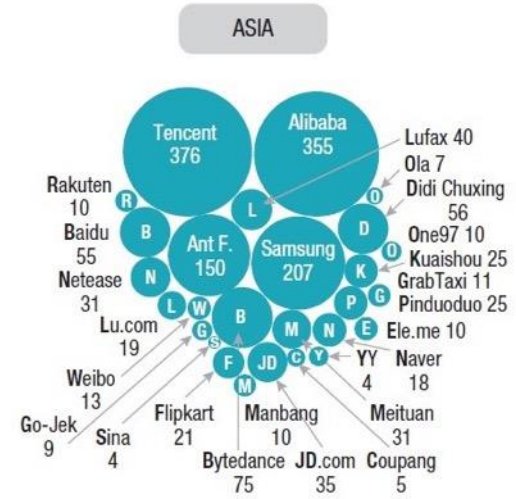
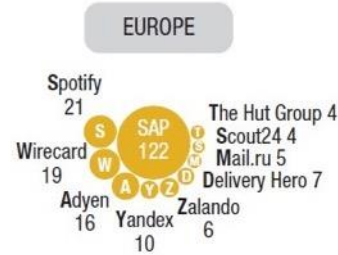
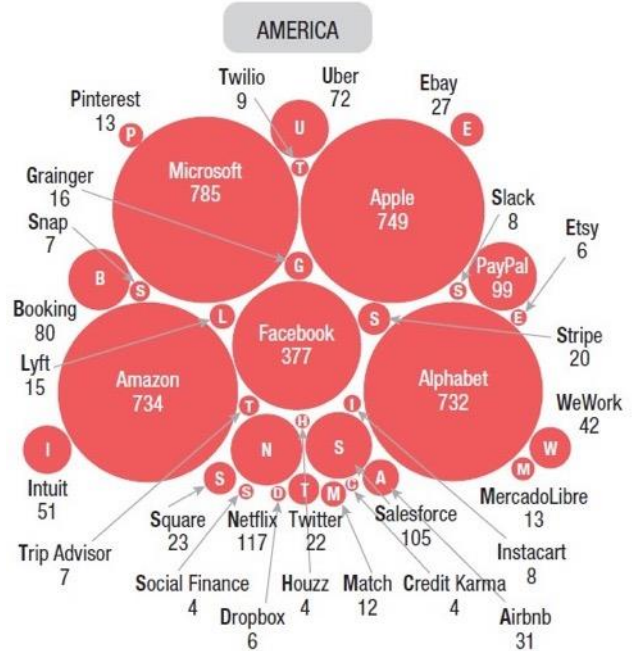
Yhteiskunnan luottamus ja harmaan talouden torjunta

Yhteiskunnan luottamus perustuu vahvistettuihin tietoihin

- Ihmiset ja organisaatiot hyödyntävät päivittäin erityyppisiä dokumentteja, jotka todistavat jotain itsestämme ja oikeuksistamme, kuten nimi, ikä, pätevyudet, todistukset, valtakirjat ja luvat.
- Yhteiskunnan luottamus perustuu näiden dokumenttien ja niitä myöntävien organisaatioiden luotettavuuteen.
- Vaikka yksityiselämästämme ja liiketoiminnasta on tullut yhä digitaalisempaa, markkinoilta puuttuu yleiskäyttöinen tapa varmistaa tietojen oikeellisuus.



Reilua eurooppalaista datataloutta ei voida rakentaa keskitettyjen alustojen varaan



Share in total



Source: Holger Schmidt (<https://www.netzoekonom.de/vortraege/#tab-id-1>)

Yleiskäyttöinen menetelmä vahvistettujen tietojen jakamiseen lisää luottamusta ja parantaa tuottavuutta

Koulutus

Opiskelijakortti
Opintorekisteriote

Ammattitiedot

Ammatilliset pätevyudet
Edustusoikeus/valtakirja

Vähittäiskauppa

Kanta-asiakaskortti
Kuitti ja ostotodistus

Luvat ja oikeudet

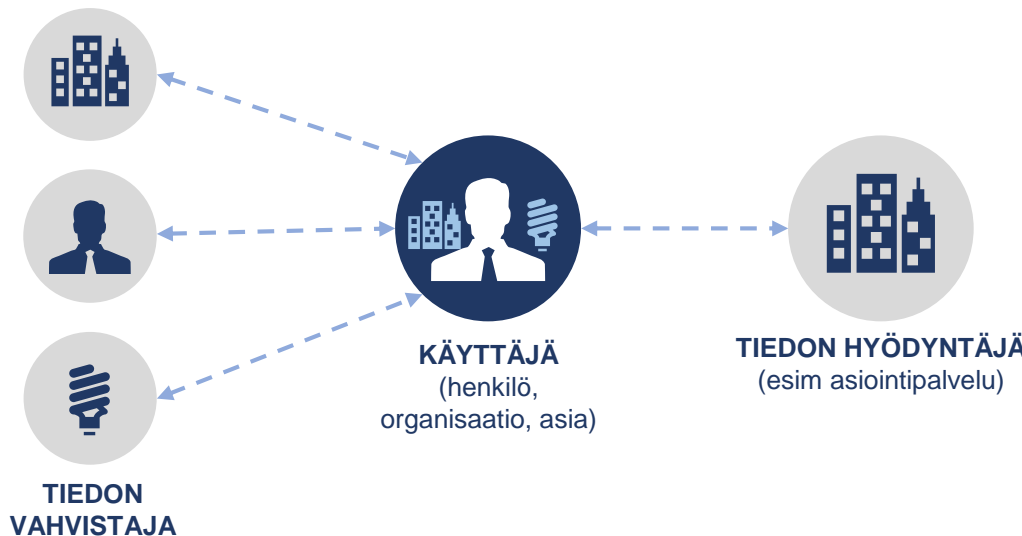
Ajolupa
Matkalippu

Finanssi ja vakuutus

Palkkatodistus
Vakuutustodistus

Terveys ja hyvinvointi

Rokotustodistus
Todistus lääkemääräyksestä



Käyttäjän elämäntilanteita

Työpaikan haku
Yrityksen perustaminen
Tilin avaaminen
Sopimuksen allekirjoittaminen
Matkustusoikeuden todistaminen
Matkakorvauksen hakeminen
Kotitalousvähennyksen hakeminen
Vakuutuskorvauksen hakeminen
Puolesta-asiointi
Auton vuokraaminen
Alkoholin ostaminen
jne

Käyttäjällä on oikeus valita (GDPR-hengessä) mitä ja minkä tahon (henkilön, organisaation, laitteen) vahvistamia tietoja hän haluaa tiedon hyödyntäjälle jakaa

Tiedon hyödyntäjä kertoo mitä ja minkä tahon vahvistamaa tietoa käyttäjältä tarvitaan.

Findy tarjoaa suomalaisen yhteiskunnan tarvitseman luottamusinfrastruktuurin



Loppukäyttäjät

- Loppukäyttäjät ovat kaikki tietojen vahvistajat, käyttäjät ja tietojen hyödyntäjät (yksityishenkilöt, julkisen ja yksityisen sektorin organisaatiot)
- Loppukäyttäjät hallitsevat omia tietojensa ja kontrolloivat pääsyä tietoihinsa yksityisyyttä suojaavalla tavalla

Palveluntarjoajat (kilpailtu alue)

- Tarjoavat työkalut joiden avulla loppukäyttäjät voivat hallita omia tietojensa
- Esim. Suomi.fi, pankit, teleoperaattorit ja IT-palveluntarjoajat

Hajautettu infrastruktuuri (ei-kilpailtu alue)

- Julkisen ja yksityisen sektorin yhdessä omistama (PPP) voittoa tavoittelematon osuuskunta hallinnoi Findy-verkkoa ja sen sääntöjä
- Palveluntarjoajien tulee liittyä Findy-osuuskunnan jäseniksi, sekä sitoutua osuuskunnan ja verkon sääntöihin



Vaikutusarviointi

Informaation läpinäkyvyydestä ja prosessien automatisoinnista koituvat vuosittaiset säästöt

- Talous- ja varastonhallinta 25-40 MEUR
- Markkinointi, liiketoimintatiedon hallinta ja tuotteet 2,150-2,400 MEUR
- Pankki- ja finanssitoiminta 160-175 MEUR
- Markkinoiden likviditeetti 1,650-1,850 MEUR
- **Yhteensä 4,000-4,450 MEUR**

Lähde: Nordic Smart Government



Findy-konsortion jäsenet

Vahvistetun datan infrastruktuuria rakentamassa

- Asiakastieto
- Posti
- Kela
- Nixu
- Nordea
- OP
- TietoEVRY
- Vastuu Group
- Verohallinto

Aikataulu

2020

Osuuskunnan perustaminen

- Alkurahoituksen varmistaminen
- Osuuskunnan alustavan hallintomallin määrittäminen
- Verkon käyttöä lisäävien ekosysteemihankkeiden tukeminen

2021

Testauksen käynnistäminen

- Osuuskunnan jatkorahoituksen varmistaminen
- Operatiivisen tiimin rekrytointi
- Verkon sääntökirjan kehitys
- Verkon kehitys, sekä testiverkon käynnistys
- Verkon käyttöä lisäävien ekosysteemihankkeiden tukeminen

2022

Rajattu pilotointi ja tuotanto

- Verkon sääntökirjan jatkokehitys
- Verkon kehitys, sekä rajatun pilotti- ja tuotantoverkon käynnistäminen
- Verkon käyttöä lisäävien ekosysteemihankkeiden tukeminen



Yhteistyö kannattaa

1. Findy on kokonaisedullinen kansallinen infraratkaisu
2. Edistää julkisen ja yksityisen sektorin ratkaisujen yhteentoimivuutta
3. Alemmat ekosysteemin kokonaiskustannukset ja nopeampi käyttäjäadoptio
4. Digitalisaatio edistää kansallista tuottavuutta ja kilpailukykyä
5. Julkinen sektori hyötty yksityisen sektorin osaamisesta itsehallittavan identiteetin alueella
6. Edistetään yhdessä Suomen digi- ja datatalouden kansainvälistä kilpailukykyä



Yhteistyön muodot

1. Julkisen sektorin ekosysteemihankkeiden ja kokeiluiden edistäminen
2. Findy-osuuskunnan hallintomallin määrittäminen
3. Verkon sääntökirjan määrittäminen osuuskunnan puitteissa
4. Digitaalisen henkilöllisyyden kehitykseen vaikuttavan lainsäädännön edistäminen ja laintulkintojen selkiyttäminen
5. Avoimeen teknologiaan ja avoimiin standardeihin perustuva teknologiayhteistyö



Mahdolliset jatkotoimentpiteet

1. Julkisen rahoituksen varmistaminen Findy-osuuskunnalle
2. DVV:n liittyminen mukaan Findyyn
3. DVV:n digi-identiteettihankkeessa kehitettävästä identiteettilompakosta tehdään Findy-yhteensopiva
4. Luodaan yhteinen tiekartta ja aloitetaan yhteiskehitys, joka tuo nopeasti hyötyjä kansalaisille ja yrityksille
5. Esitellään Findy esimerkkinä PPP-hankkeesta teknologianeuvottelukunnalle
6. VM:n nimittää valtion virallisen edustajan Findyyn ja osallistuu osuuskunnan hallintomallin ja verkon operatiivisten sääntöjen luontiin

Tehdään yhteistyössä Suomesta datatalouden kärkimaa

Onnistumisen edellytykset

Varmistetaan julkisen ja yksityisen sektorin ratkaisujen yhteentoimivuus

Julkisen sektorin osallistuminen on kriittistä, sillä henkilöiden ja organisaatioiden ankkuri-identiteetti on viranomaisten takaama

Valtion merkittävä äänivalta varmistaa, että digitaalisen identiteetin perusinfrastruktuuri säilyy suomalaisessa omistuksessa

Hanke ei toteudu riittävän nopeasti ja avoimena ilman valtion merkittävää rahoitusta

**Ota yhteyttä liittyäksesi ja
saadaksesi lisätietoja**

Markus Hautala, TietoEVRY
Hallituksen puheenjohtaja
Findy-konsortio