
MyData – sinä päätät!

Kestävän data-liiketoiminnan rakennuspalikat!

16.11.2019

Mika Huhtamäki

Deputy CEO / Vastuu Group Oy

mika.huhtamaki@tilaajavastuu.fi

+358 400 616 253

www.muntiedot.fi
www.mydatashare.com

eic
2019
13TH EUROPEAN
IDENTITY
& CLOUD
CONFERENCE

AWARD WINNER IN THE CATEGORY:

**BEST BLOCKCHAIN ID
IN CONSUMER IDENTITY
PROJECT**



Trust



Vastuu Group

420 000 Workers Social Identities

40 000 Worksites

60 000 Reliable Partner Companies

9 million Reports delivered per year

360 000 Valtti ID Cards

90 Ecosystem Partners

Stats from 01/2019

Vastuu Group Background – Owners

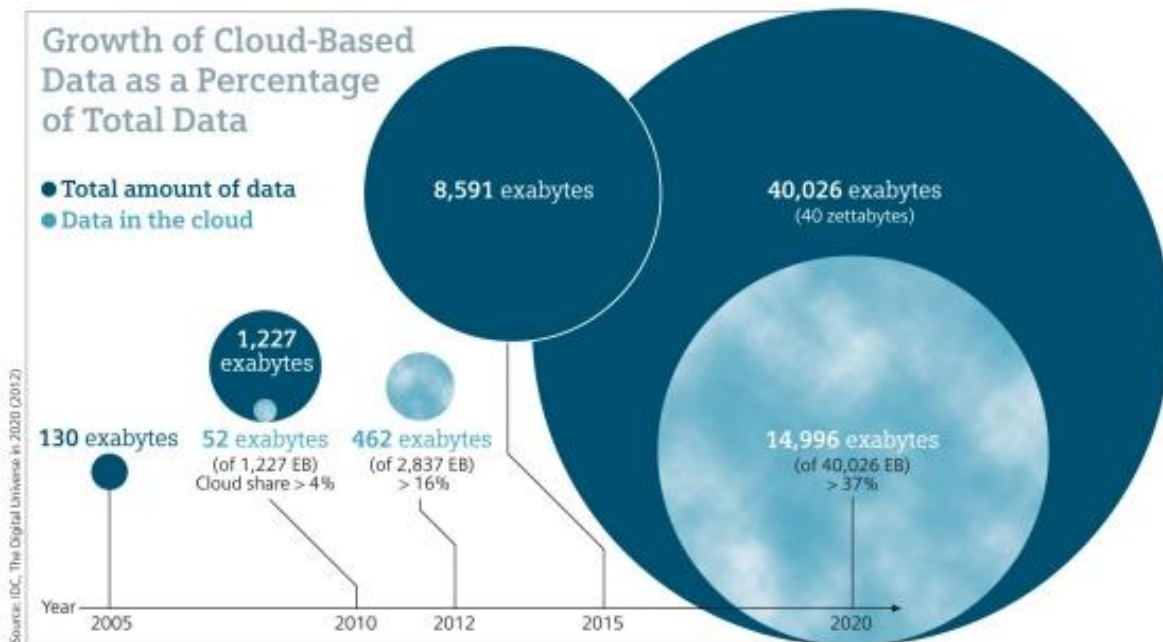
- › **The Confederation of Finnish Construction Industries RT (CFCI)**
 - › Founded in 1920 – around 2 800 members
 - › Building Construction and -product industry, Infrastructure, HPAC- and Surface contractors
- › **RAKLI The Finnish Association of Building Owners and Construction Clients**
 - › Founded in 1977 – around 220 members
 - › Activities cover the entire built environment, residential property, commercial property and infrastructure
- › **The Electrical Contractors´ Association of Finland STUL**
 - › Founded in 1933 – around 3 000 members
 - › Lobbying, developing the industry and spreading information
- › **The Finnish Real Estate Federation (FREF)**
 - › Founded in 1907 – around 28 000 member properties (around 2 million people)
 - › Advice on legal, technical, fiscal and economic matters for property owners and landlords
- › **The Construction Quality Association (Rakentamisen Laatu RALA ry)**
 - › Founded in 1997 – 15 organisations representing the real estate and construction industry
 - › RALA Certificate of Competence, RALA Certification and RALA Project Feedback

Miksi MyData on ajankohtainen?

kohti reilua [data] taloutta

MyData – miksi?

- › Tiedon määrä kasvaa koko ajan, yhä huimempaa vauhtia ja yhä suurempi osa massasta on henkilötietoa
 - › IoT-laitteet alkavat tuottaa uutta ja merkittävää tietoa, myös henkilötietoa
 - › Tietoa syntyy tulevaisuudessa entistä enemmän myös rakennetusta ympäristöstä, liikenteestä, omasta kehosta, lemmikeistä jne.
 - › Entistä enemmän tietoa siirtyy pilveen



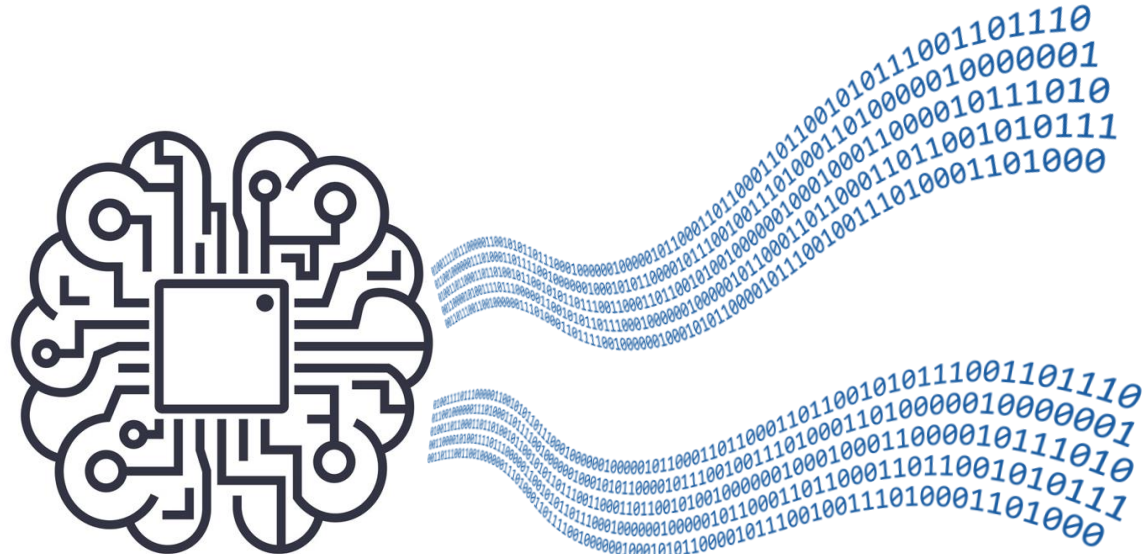
Kohti reilua datataloutta

- › Datan yhdistäminen ja hyötykäyttö mahdollistaa innovaation.
 - › Luottamus ja yhteiset pelisäännöt keskiössä
- › Harmoninen kokonaisuus jossa teknologia näyttelee vain yhtä osaa
 - › liiketoiminta, laillisuus ja yhteiskunta vahvasti mukana
- › Julkisen ja yksityisen sektorin välinen yhteistyö ja yhteistoiminta mahdollistajina.
- › Hallitusti eroon silloista
- › Hajautetut järjestelmät ja kommunikointi
- › Versioiden hallinta ja datan laatu
- › Oma etu ja yhteinen hyvä
- › Datatalous ei tunne rajoja
 - › Euroopan vapaa liikkuvuus, opiskelu ja työelämä



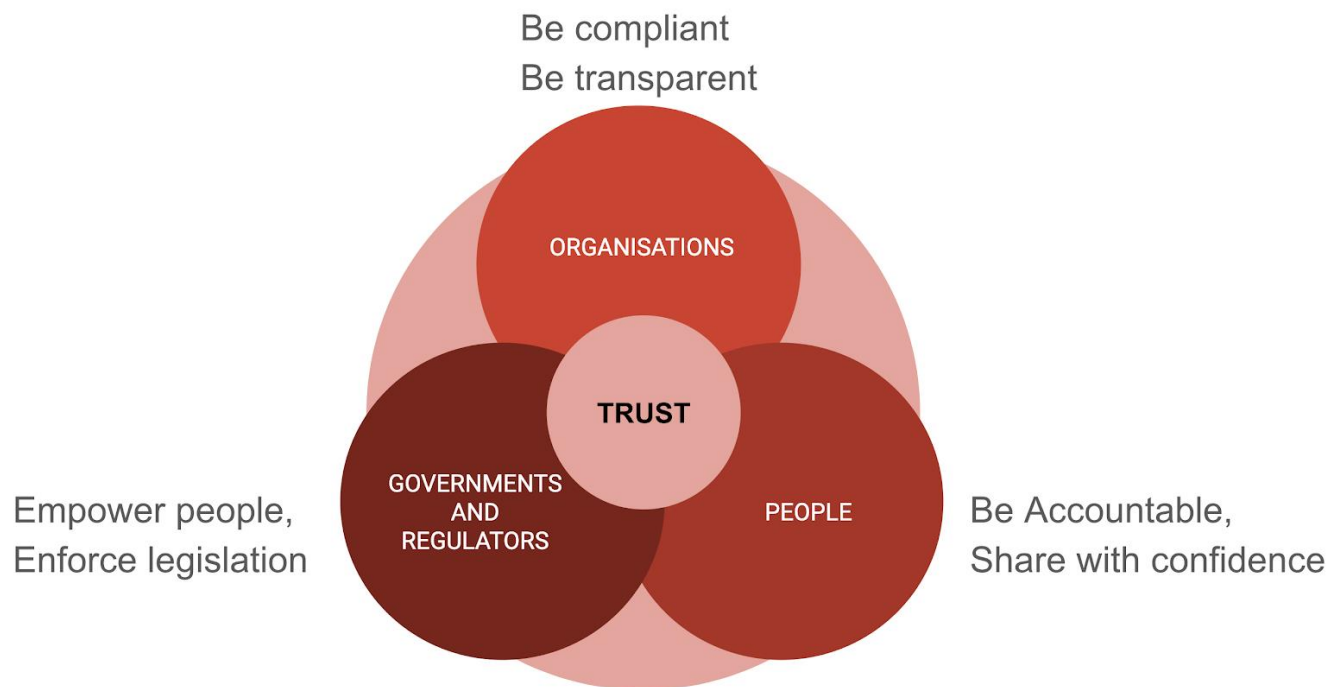
MyData – miksi?

- › Tekoäly ja robotiikka tarvitsevat entistä enemmän laadukasta tietoa
 - › Tieto on kuitenkin hajallaan ja siiloutuneena, pääsy oleelliseen tietoon voi olla mahdotonta
 - › Tekoäly tarvitsee myös jatkuvia tietovirtoja, ei yksittäisiä tiedonmurusia
 - › Uutta kehittäville yrityksille ”raaka-aineiden”, eli tiedon hankinta synnyttää yhä suurempia esteitä uuden kehittämislle



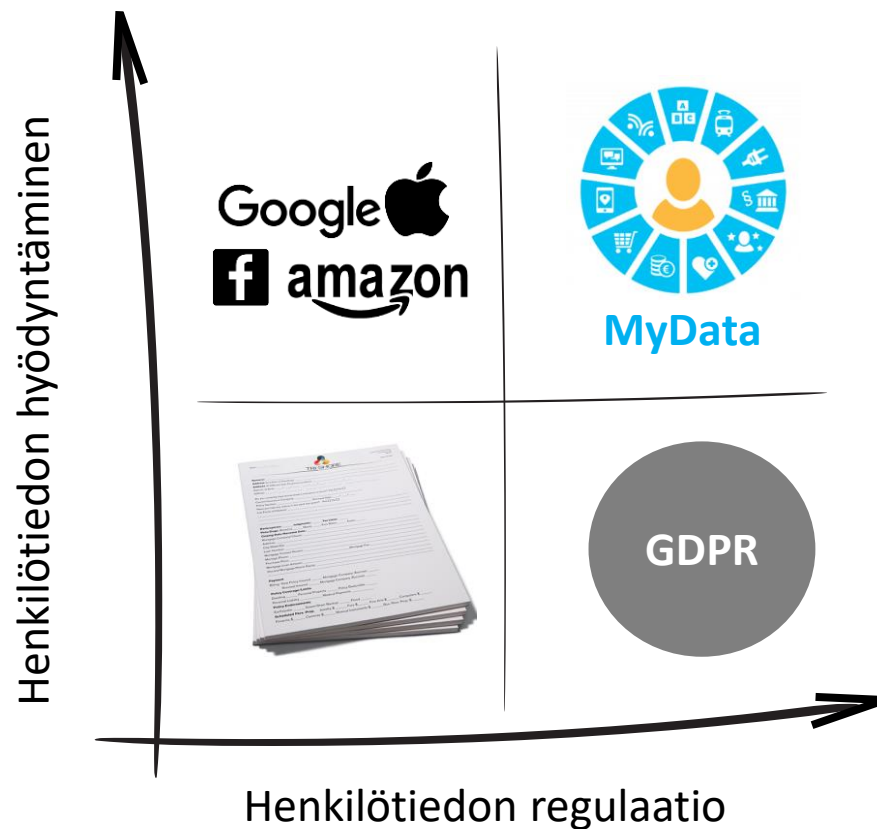
Ihminen, datalouden tärkeä kulmakivi

- › Datan määrän kasvaessa pelkkä datan kerääminen ei ole enää kilpailuetu
- › Ihmiskeskeisyys korostuu kaupungistumisen ja älykkäiden ratkaisujen yleistyessä
- › Eurooppalainen arvopohja



Eurooppa tekoälyn aikakautena

- › Datan määrä ja laatu ratkaisevat paljon, mutta lopulta etiikka ja arvot luovat kilpailuedun



BORDER REGIONS

MEASURES TO BOOST GROWTH AND JOBS

The **Single Market and freedom of movement** are EU rights. Citizens enjoy being able to move, work, study or use services in other EU countries.

1 in 3 Europeans live in these regions – **150 million people**



2 million EU citizens are **frontier workers or students** – they travel to work or school across a border **daily or weekly**.

Source:
https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/boosting_growth/boosting_border_infographic_en.pdf



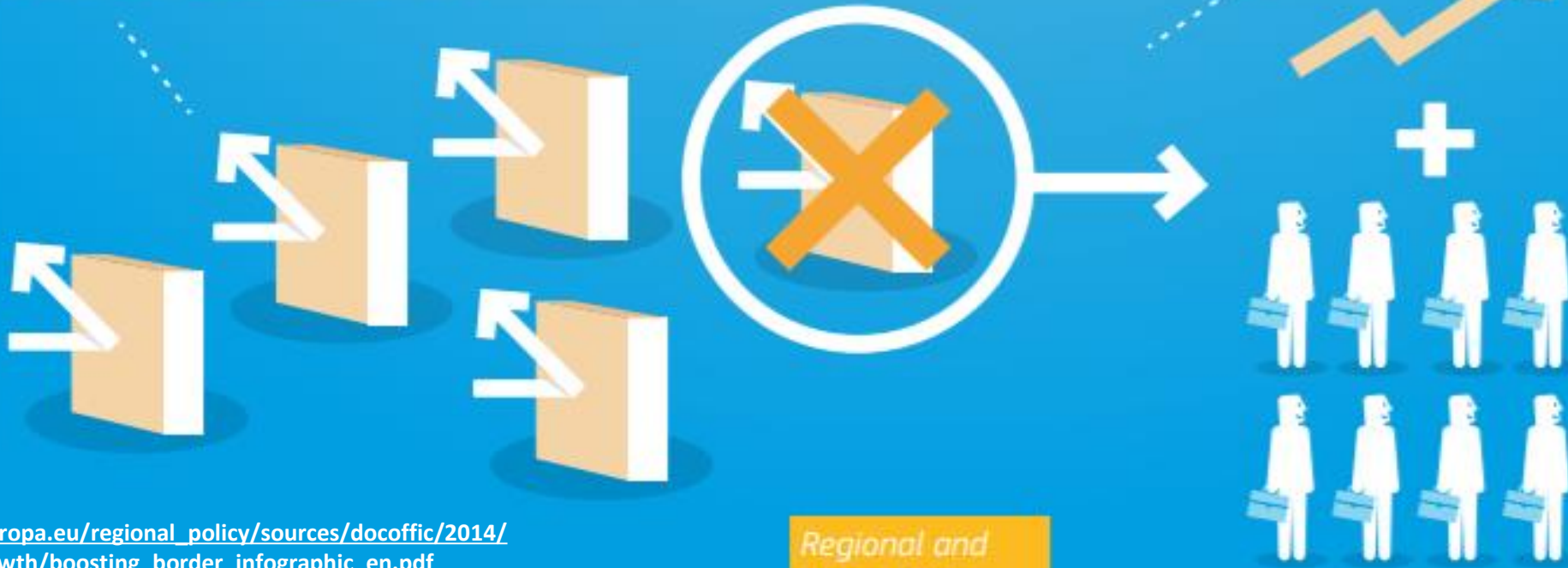
The process should be smooth and easy.
But for many it is not.

Varying **national laws and administrative procedures** hinder access to work, education, emergency services, business, local public transport, and health care.

Removing only **one fifth** of all obstacles could lead to:

GDP +2% in border regions

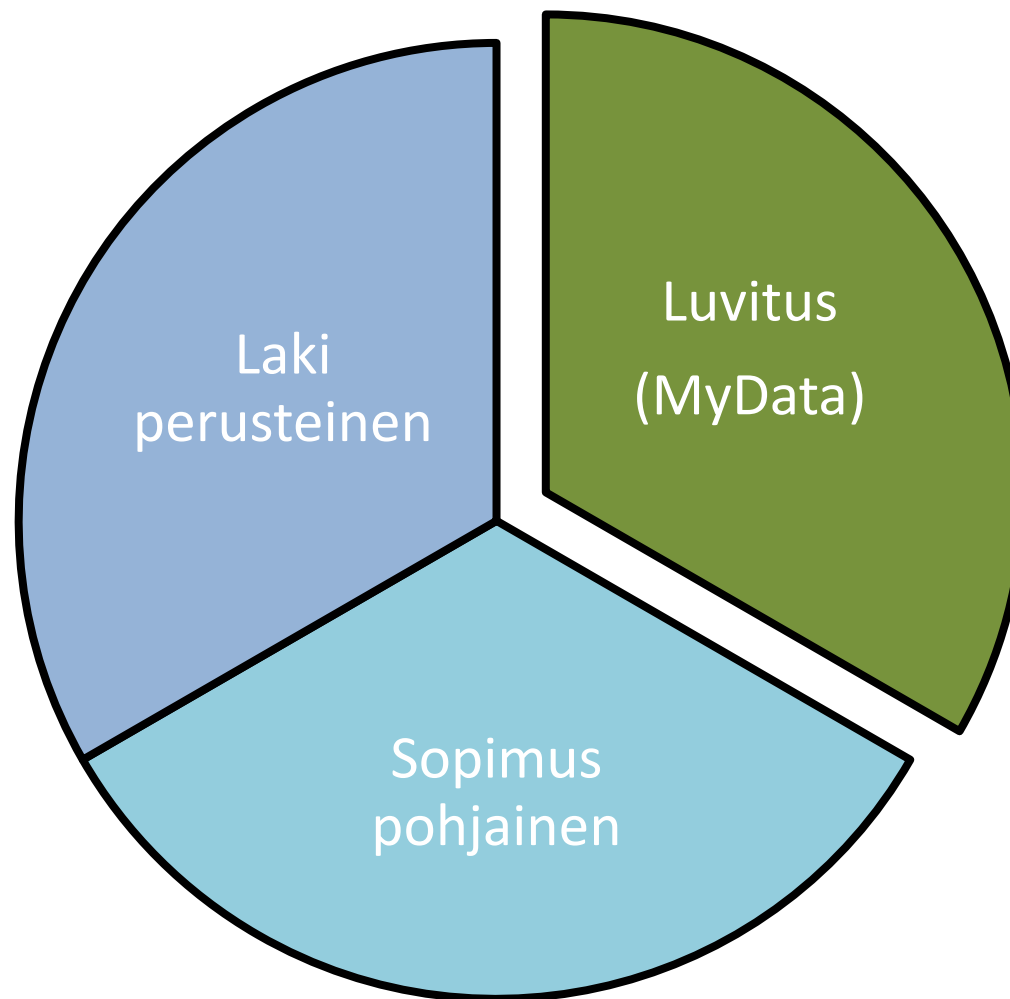
1 million new jobs



Source:
https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/boosting_growth/boosting_border_infographic_en.pdf

MyData mahdollistajana

Henkilötiedon luvitus ja käsittely



Tietojen käsittelyperusteet

Suostumuksen lisäksi on myös muita perusteita henkilötietojen käsittelyyn

› Suostumus

- › **Peruttavissa,**
- › MyDatan kulmakivi

› Sopimusperusteinen oikeus tietoihin

- › **Rajatusti peruttavissa**
- › Esimerkiksi työsopimus
- › Peruttavissa ainoastaan kun sopimus päätetään / tai sopimusta vastustaa, eikä allekirjoita sitä
- › Sopimuksen päättymisen jälkeen saattaa silti säilyä oikeus käsitellä henkilötietoja

› Lakiperusteinen oikeus tietoihin (esim. velvoitteen hoitamiseksi)

- › **Ei ole henkilön peruttavissa**
- › Syntyy esimerkiksi työturvallisuus- tai verotusmenettelylain velvoitteista
- › Lisäksi normaaliin työsuhteeseen liittyy sekä lakiin perustuva, että sopimukseen perustuva oikeus henkilötietojen käsittelyyn

Henkilötietojen käsittelyn lainmukaisuus

Käsittely on lainmukaista kun yksi seuraavista edellytyksistä täyttyy:

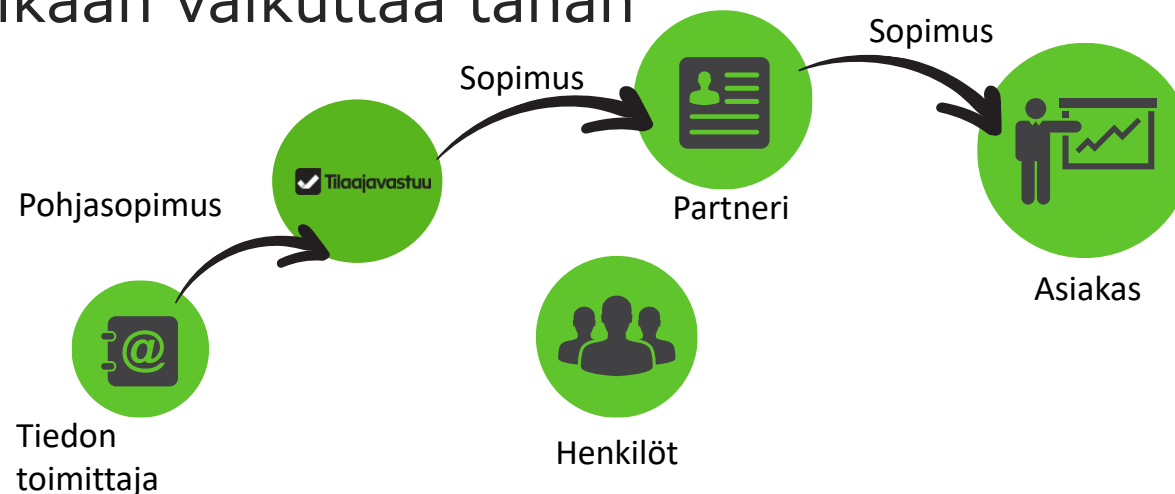
- a) **rekisteröity on antanut suostumuksensa** henkilötietojensa käsittelyyn yhtä tai useampaa erityistä tarkoitusta varten;
- b) **käsittely on tarpeen sellaisen sopimuksen täytäntöön panemiseksi**, jossa rekisteröity on osapuolena, tai sopimuksen tekemistä edeltävien toimenpiteiden toteuttamiseksi rekisteröidyn pyynnöstä;
- c) käsittely on tarpeen rekisterinpitäjän **lakisääteisen velvoitteen noudattamiseksi**;
- d) käsittely on tarpeen rekisteröidyn tai toisen luonnollisen henkilön **elintärkeiden etujen suojaamiseksi**;
- e) käsittely on tarpeen **yleistä etua koskevan tehtävän suorittamiseksi** tai rekisterinpitäjälle kuuluvan **julkisen vallan käyttämiseksi**;
- f) käsittely on tarpeen rekisterinpitäjän tai kolmannen osapuolen **oikeutettujen etujen toteuttamiseksi**, paitsi milloin henkilötietojen suoja edellyttävät rekisteröidyn edut tai perusoikeudet ja -vapaudet syrjäyttävät tällaiset edut, erityisesti jos rekisteröity on lapsi.

Miten MyData muuttaa toimintatapoja?
-Ihmiskeskeinen palvelusuunnittelu
pohjautuu tunnistamiseen ja suostumusten
hallintaan

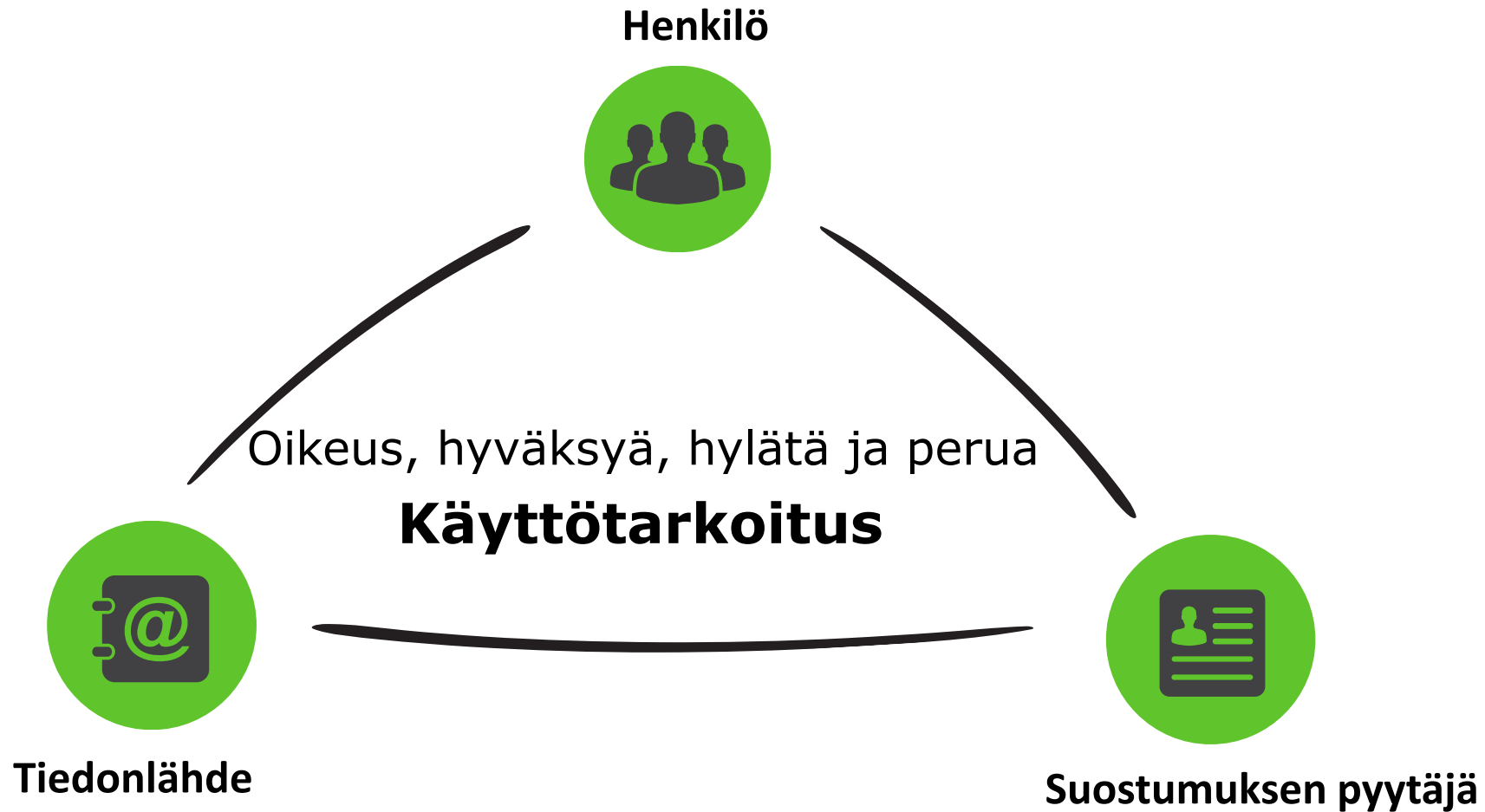
Mistä on kysymys?

Sopimusketjut rajaavat hyödyntämistä

- › Nykytilanne, henkilön tietojen (data) käsittelystä päättää usea eri taho ja siitä sovitaan useassa eri sopimuksessa
- › Tavallisesti tietoja voidaan pääosin käyttää vain sopimuksen mukaisiin tarkoituksiin
- › Henkilö ei voi juurikaan vaikuttaa tähän



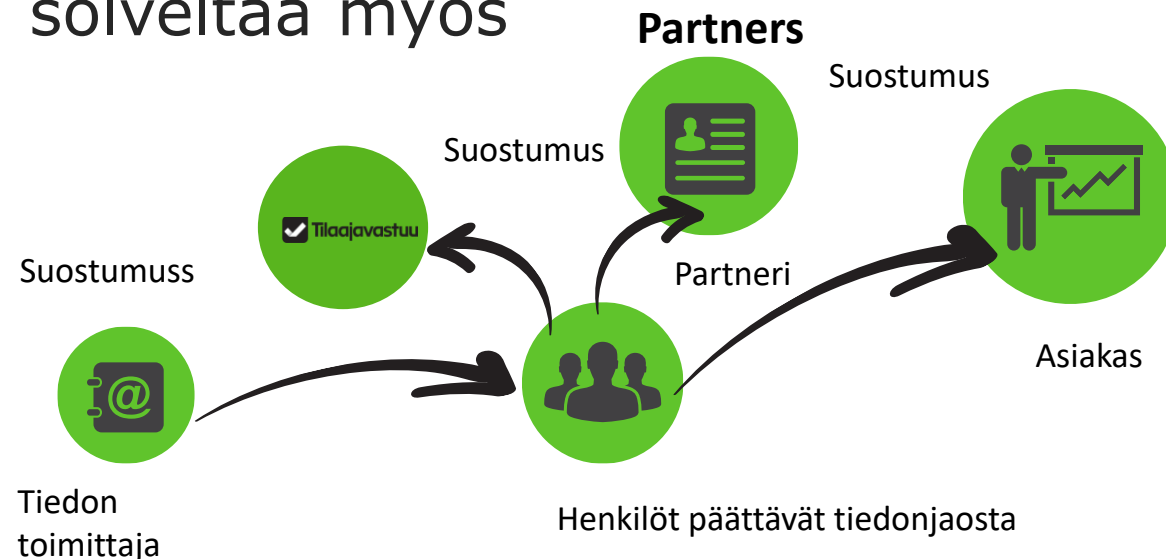
Suostumus – MyDatan kulmakivi



Tulevaisuus hyödynnettäessä MyDataa

Ihmis- ja suostumuskeskeinen lähestymistapa

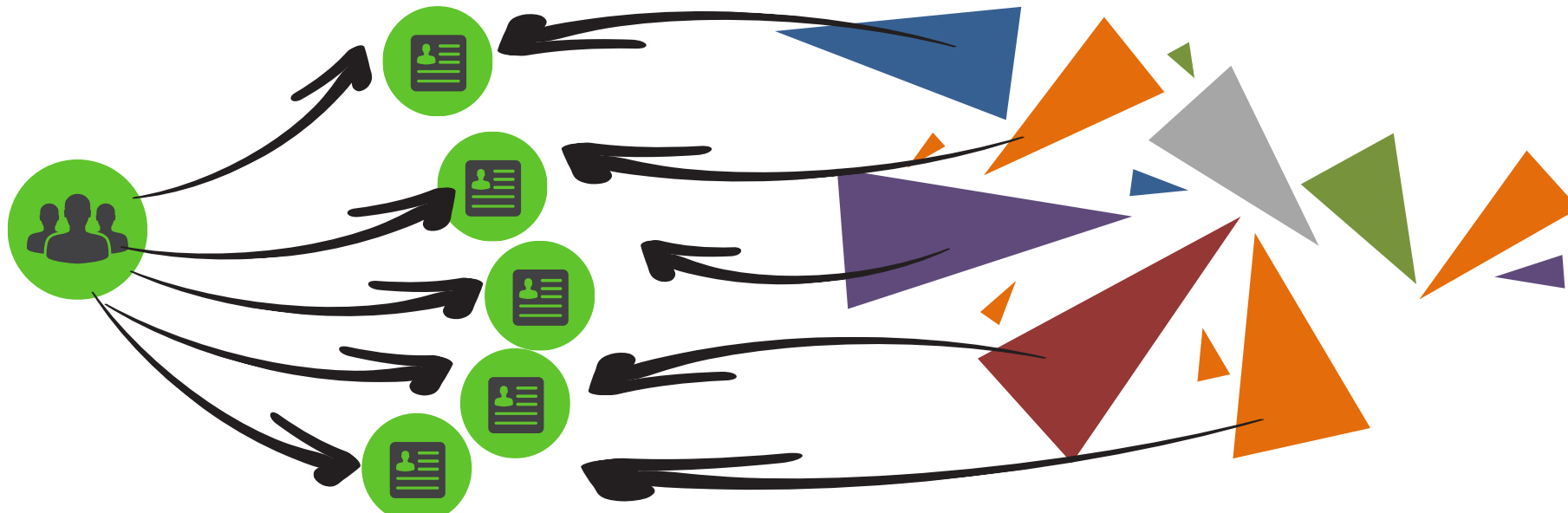
- › **Henkilö päättää** kenelle ja mitä jakaa
- › **Oikeus kieltää tai perua**
- › Jaettavat henkilötiedot voivat sisältää paljon laajemmin henkilötietoja kuin ajatellaan tavallisesti, esimerkiksi huoneiston lämpötila ja hiilidioksimäärä kertoo montako henkilöä on läsnä
- › Samat periaatteet voidaan solveltaa myös **juridiseen henkilöön**



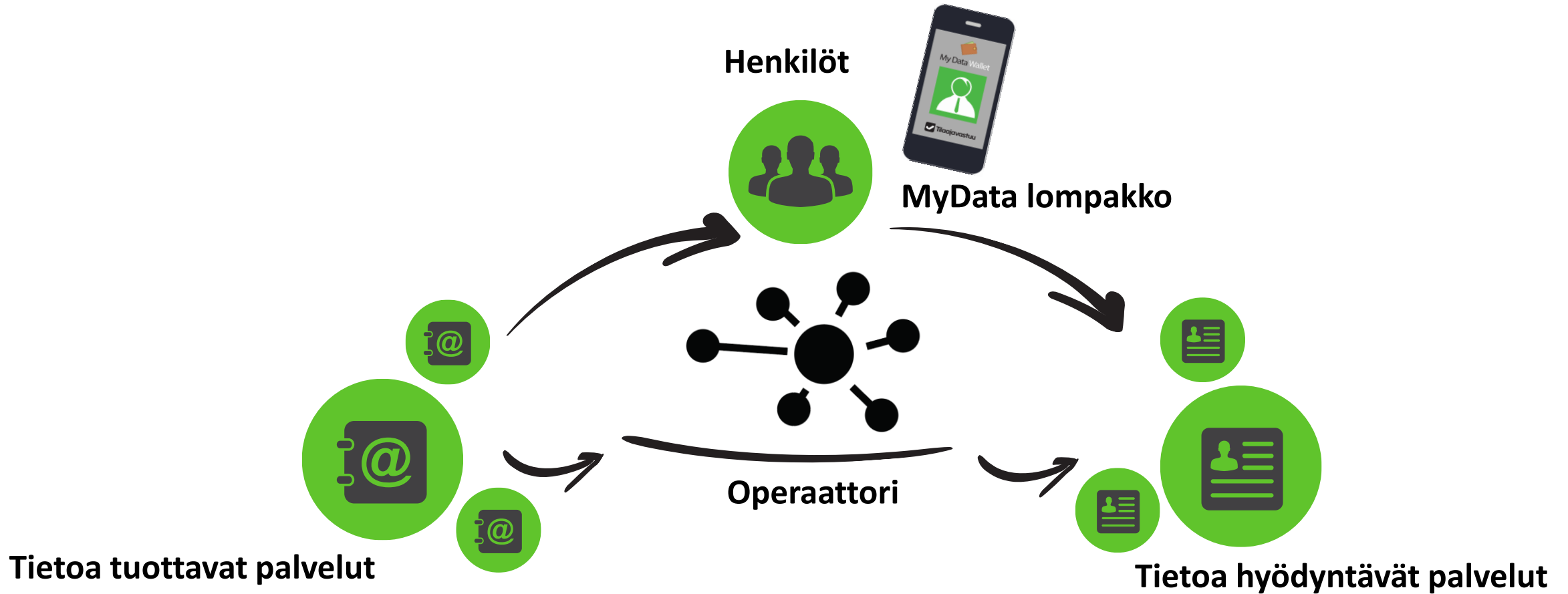
Erilliset suostumuspalvelut vai suostumukset yhteisinä palveluina?

- › Kasvava ja sirpaloituva tiedon määrä vaikeuttaa suostumusten hallintaa
- › Jos jokainen yksittäinen tiedontoimittaja toteuttaa oman lupamenettelyn suostumusten antamisesta tulee liian raskasta käyttäjille
- › Moneenko erilaiseen suostumuspalveluun käyttäjä pitää kirjautua?

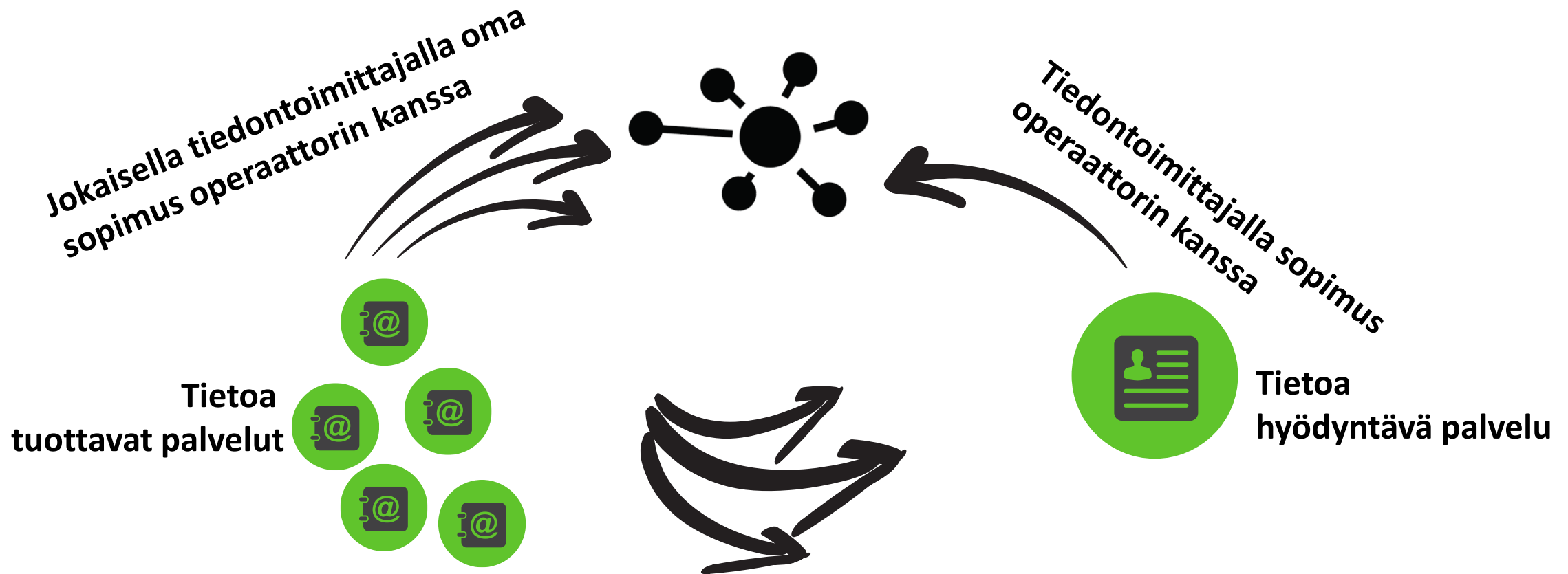
Erilaiset suostumuspalvelut eivät oole pitkän tähtäimen ratkaisu



MyData operaattori mahdollistaa uudenlaisen dataliiketoiminnan



Uusi dataliiketoiminta yhdellä sopimuksella

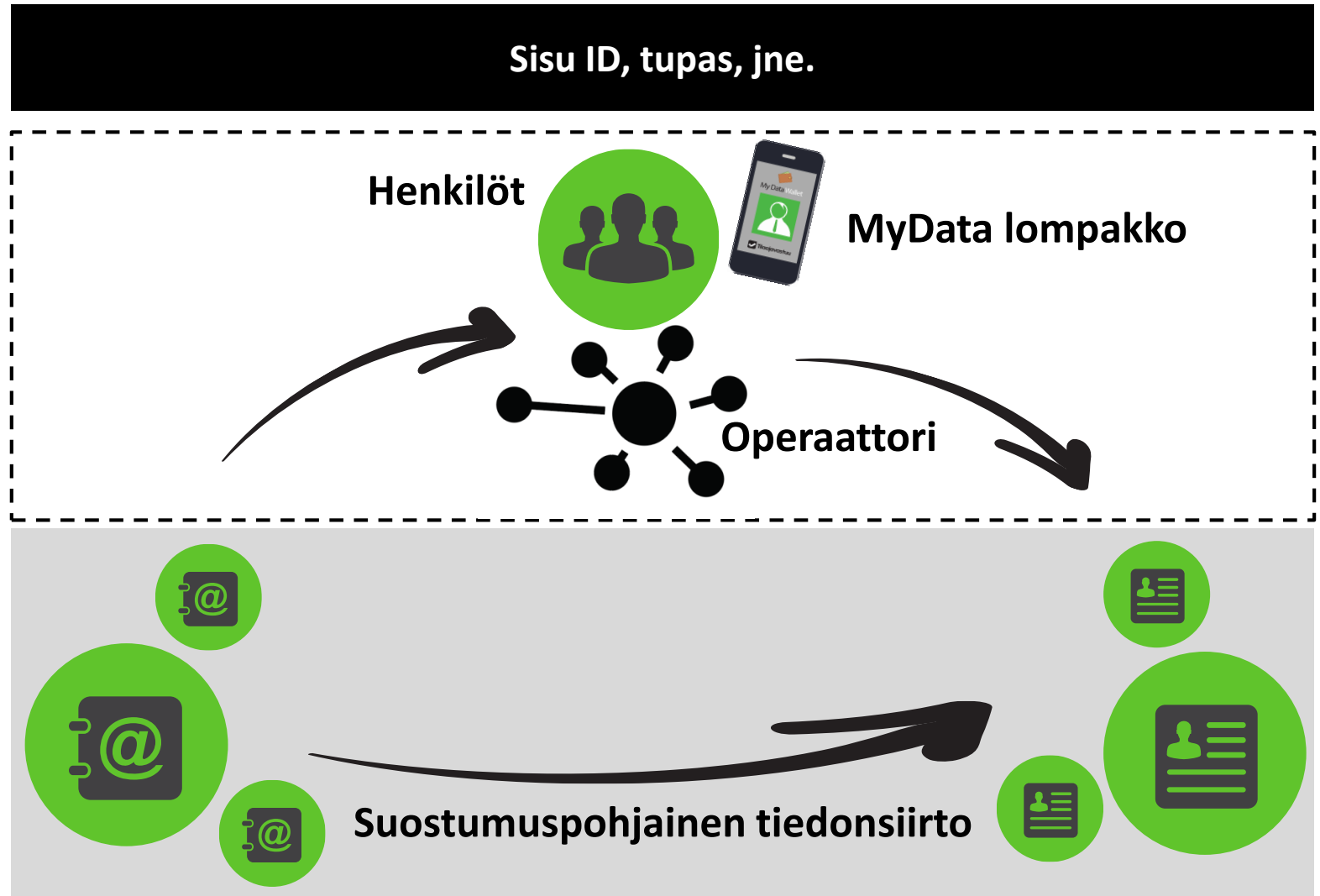


Selkeät roolit ja vastuunjako

Tunnistautumiskerros
/ tunnistamisvastuu

MyData –operaattorikerros
/ suostumus ja osapuolivastuu

Henkilön identiteetit
Tiedon tuottajat
Tiedon hyödyntäjät
Suostumusten hallinta



Tiedonsiirtokerros

/ Juridinen vastuu tiedoista

Suostumuksen perusteella siirrettävät **tiedot**
Omat asiakkaat / käyttäjät (henkilöt)
Suostumusten pyytäminen

Case: Traficom –Tilaajavastuu Driver's licence access with MyData

eic
2019
13TH EUROPEAN
IDENTITY
& CLOUD
CONFERENCE

AWARD WINNER IN THE CATEGORY:

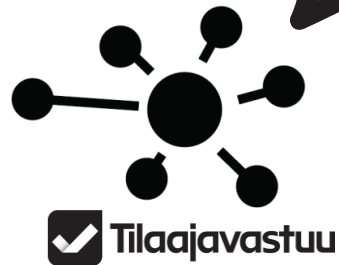
**BEST BLOCKCHAIN ID
IN CONSUMER IDENTITY
PROJECT**



Overview of the Traficom case



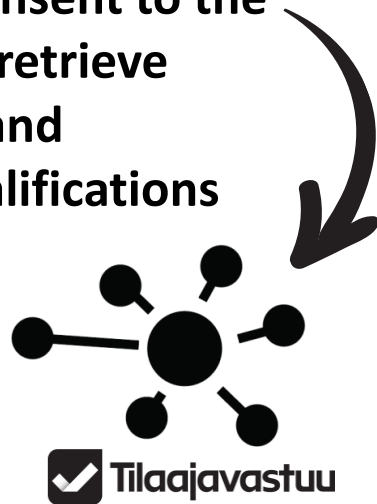
Driver gives a consent to the TaitoRegistry to retrieve driver's license and professional qualifications from TrafiCom.



Overview of the Traficom case



Driver gives a consent to the TaitoRegistry to retrieve driver's license and professional qualifications from TrafiCom.

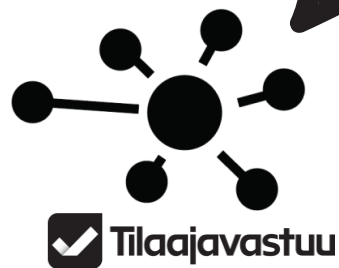


Based on the given consent Taito Competence register gets and updates regularly the driver's data from Traficom.

Overview of the Traficom case



Driver gives a consent to the TaitoRegistry to retrieve driver's license and professional qualifications from TrafiCom.



Based on the given consent Taito Competence register gets and updates regularly the driver's data from Traficom.

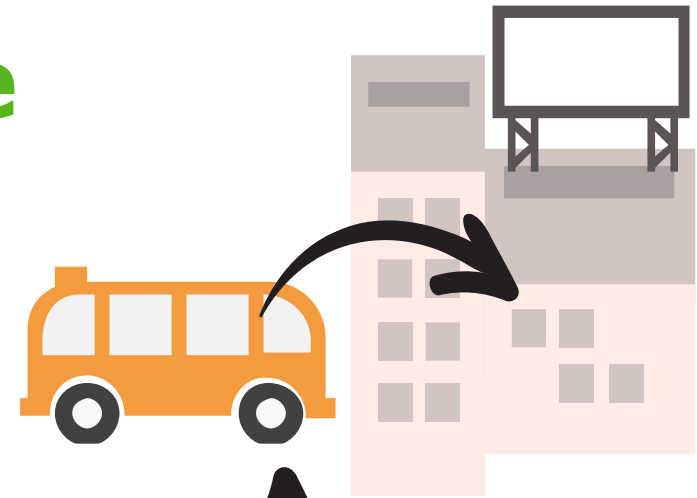


Reference to the driver's competencies will be combined to the Valtticard with a chip in it.

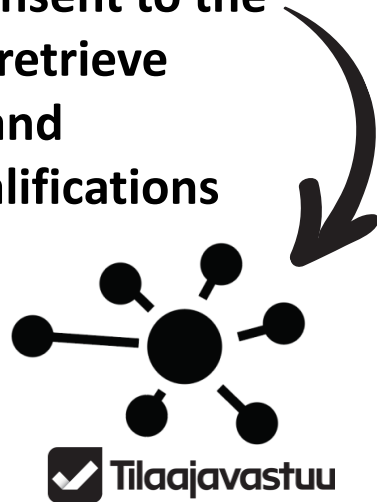
Overview of the Traficom case



Driver shares the data to the industrial site from the Taito Registry with the Valtticard.



Driver gives a consent to the TaitoRegistry to retrieve driver's license and professional qualifications from TrafiCom.

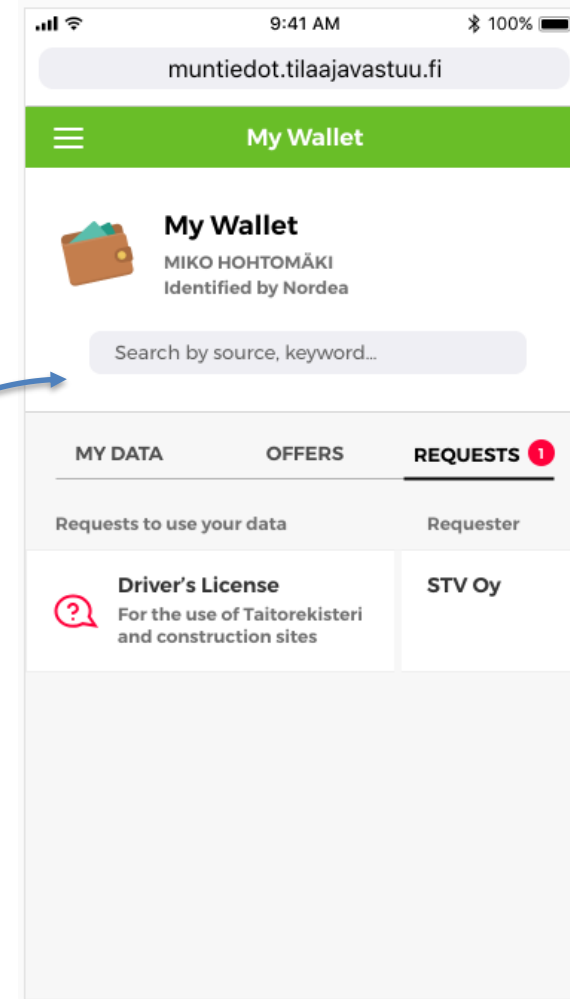
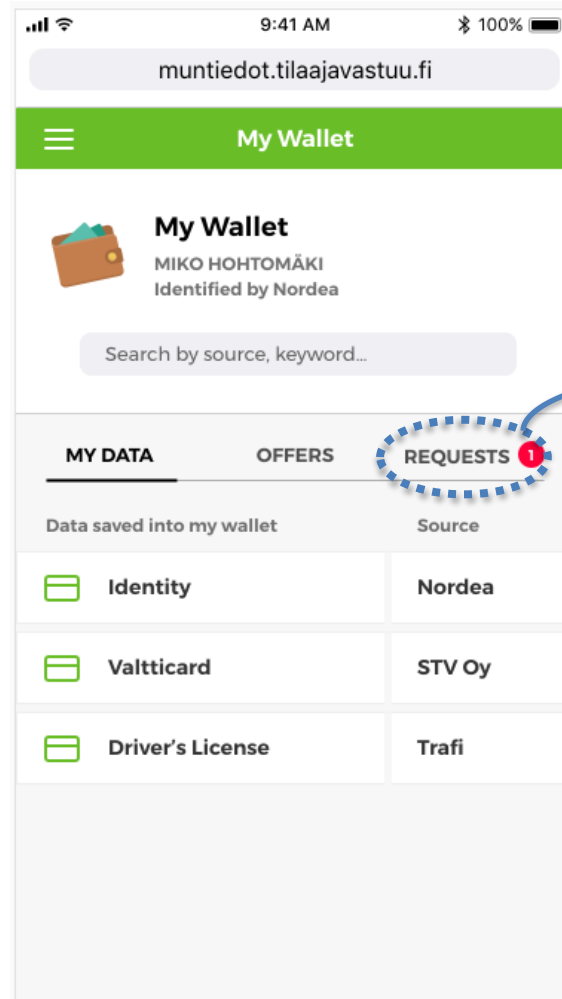
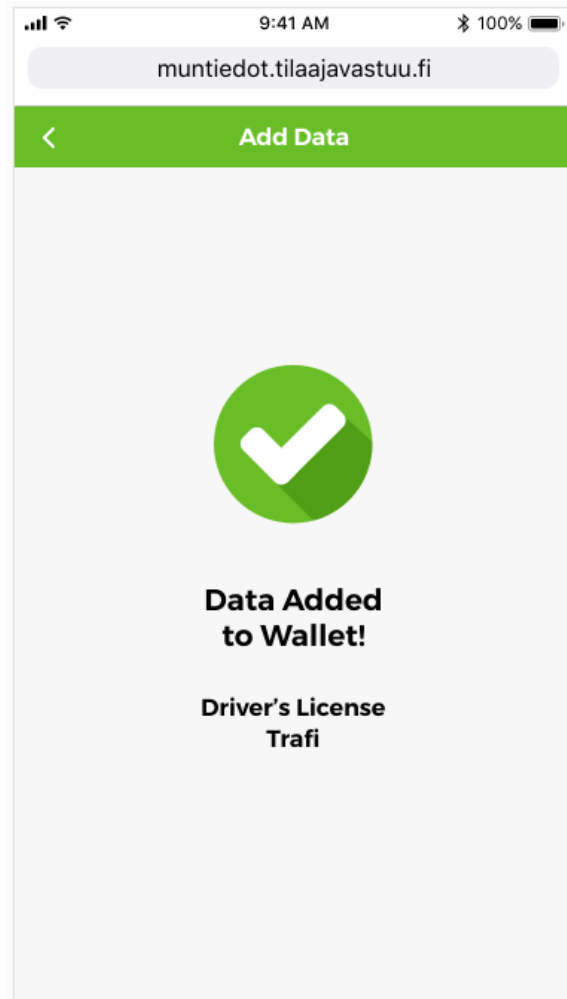


Reference to the driver's competencies will be combined to the Valtticard with a chip in it.

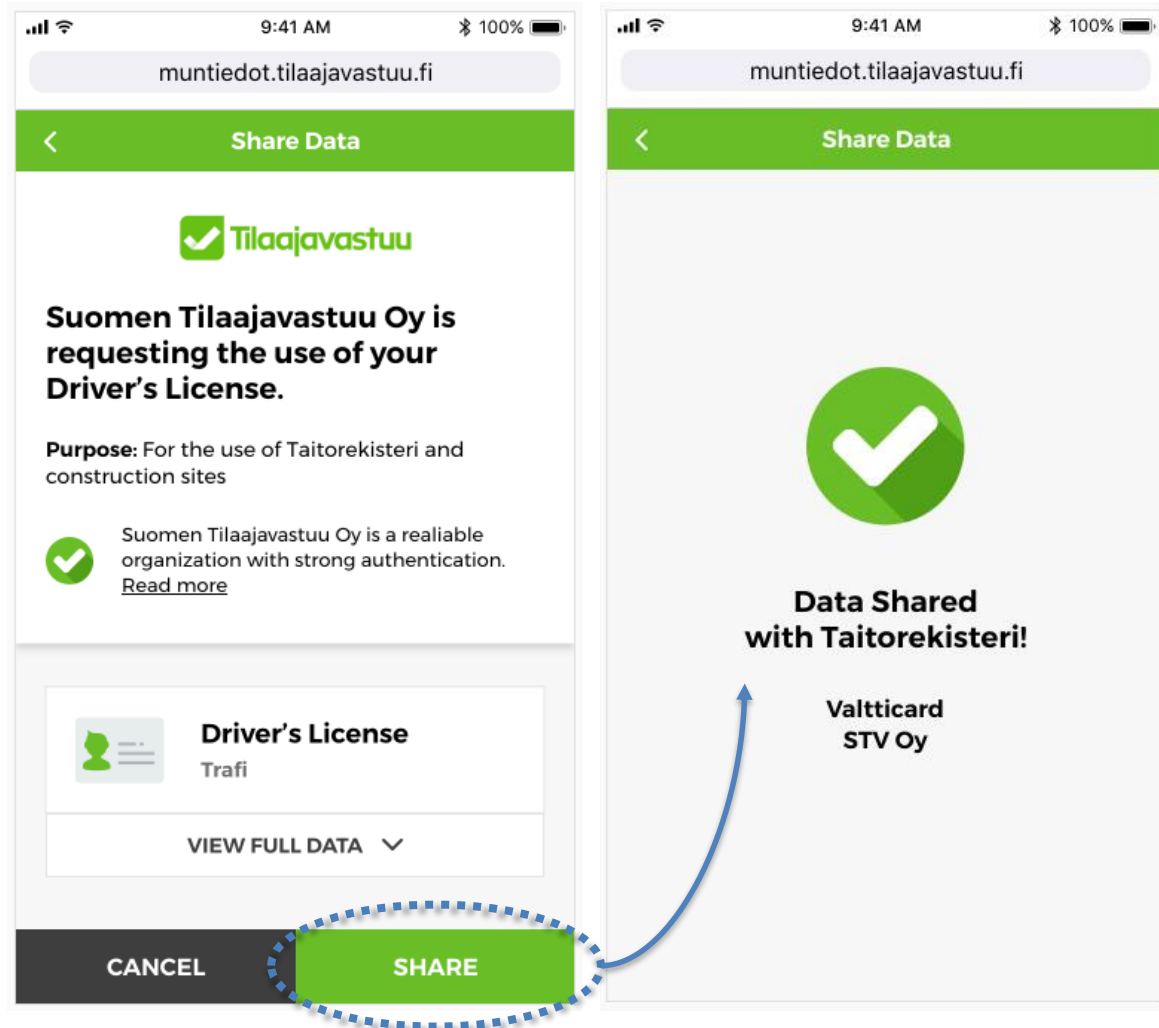


Based on the given consent Taito Competence register gets and updates regularly the driver's data from Traficom.

MyData Wallet and Consent



MyData Wallet and Consent



Try our open demo version:
<https://www.muntiedot.fi>

Our Other MyData Cases

- › Lifelong employment, project the accelerate employment by exchanging confirmed data and employee information between parties by using MyData
 - › TEM – Tilaajavastuu – Rakennusteollisuus – Rakennusliitto
 - › Commercial employment and recruiting services
 - › Bolt, Värväämö, etc.
- › Health data for medical research by using MyData
 - › Oriola – Sitra
- › Aurora AI
 - › Piloting MyData for the project



<https://www.muntiedot.fi/en>

Kiitos!

Mika Huhtamäki
varatoimitusjohtaja/ Vastuu Group Oy
mika.huhtamaki@tilaajavastuu.fi
+358 400 616 253

