



Polku reaaliaikaiseen MyDatatalouteen

Verkkolaskufoorumi 2019

Helsinki

7.11.2019

Bo Harald

<https://www.finextra.com/blogposting/18059/path-to-the-data-driven-economy>

Golden opportunity

Kolikon puolet:

- Elämäntilannelähtöinen palvelu MyData valtakirjoilla
- Reaaliaikatalouden automatisointi ja data

Yhdistävät tekijät kolikossa:

- Self-Sovereign Identity – oman datan kontrollointi
- Hajautettu data (rakenteinen, standardoitu, verifioitu ja reaaliaikainen)

Ajatusjohtajuus Suomessa

Missio: Palvelu-, tuottavuus- ja sisämarkkinaloikka – teknologiajohtajuudella ja PPP verkottumisella

VM: Suomi ensimmäinen reaaliaikatalous

EU: Real Time Economy (Timmermans)

Real Time Economy

Automation in Real Time

Real time BigData

Real Time MyData (€s, CO2, etc)

**1. Huge cost savings
2. Better productivity
3. Better services
4. Economy forecasting**

Data for Life Event-based Service Design (algorithms and AI driven)

GDPR

Real Time Economy for Europe > MyData for Europe

Why? The Mission

1. Lower costs and risks - esp. for SMEs	2. Boost for Single Market	3. Better services by and for SMEs	4. Better financing	5. Smaller grey economy	6. Lower tax pressure	7. Less CO2
--	----------------------------	------------------------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------

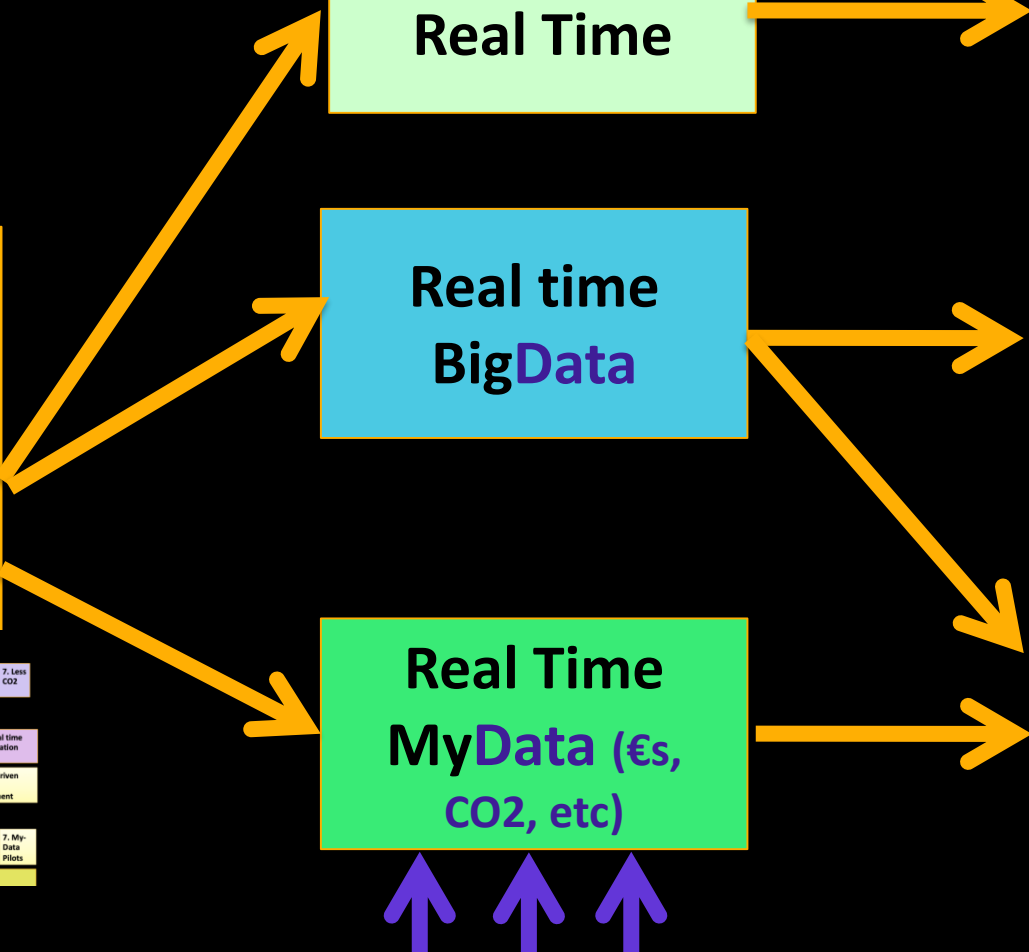
What? Targets:

Automated, real time VAT and other reporting	Automated risk evaluation and financing	Comprehensive real time asset reporting	Real time trans. data for forecasts	Real time taxation
Automated, real time, harmonized accounting and cash flow estimates	Real time assets (shares and real estate)	Real time income register	Context driven service development	

How? Central building blocks:

1. Real time payments	2. e-Invoicing & e-Receipts	3. Un-listed shares digitized	4. e-Procurement	5. e-Address for all	6. Real time e-Salary	7. MyData Pilots
-----------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------	----------------------	-----------------------	------------------

Fundamentals in Nordics: e-banking and e-id



Real Time Economy for Europe & MyData global: The Mission

1. Lower costs and risks – esp. for SMEs

2. Boost for Single Market

3. Better services by and for SMEs

4. Better financing

5. Smaller grey economy

6. Lower tax pressure

7. Less CO2

What? Targets:

Interconnecting My and Big Data! Structured, standardized, verified and in Real Time

Automated, real time VAT and other reporting

Automated risk evaluation and financing

Comprehensive real time asset reporting

Real time trans. data for forecasts

Real time taxation

Automated, real time, harmonized accounting and cash flow estimates

Real time assets (shares and real estate)

Real time income register

Context (Life Event) driven service design

How? Central building blocks:

1. Real time payments

2. e-Invoicing & e- Receipts

3. Un-listed shares digit-alized

4. e-Procure ment

5. e-Address for all

6. Real time e-Salary

7. My-Data Pilots

Fundamentals in Nordics: e-banking, e-ID services, ecosystem thinking and standardization

RTE Big Data in 4 big *interacting* realtime data screens at Ministry of Finance

Income

- Salaries
- Social support
- Pensions
- Dividends

Per:

- **Sector**
- **Region**
- Skill
- Gender
- Age

Spending

- e-invoices
- e-receipts
- €, *CO2 etc*

Per:

- **Sector**
- **Region**
- Type of seller
- Type of buyer

Turnover

- Based on VAT reports

Per:

- **Sector**
- **Region**
- Size of enterprise
- Export/Import

Real time Assets

- Listed shares
- Funds
- Unlisted shares
- Real Estate
- Bank accounts

Per:

- **Sector**
- **Region**
- Type of investor
- Tenor

Mitä tänään?

1. **Päätäväisyyttä**: e-Kuitit, verkkolaskut ja reaaliaikainen ALV-raportointi pakollisia 31.5.2022 (miksi ei? Joustavasti..). Suomi Euroopan **datatalous-laboratorioksi**.
2. Elämäntilanteeseen fokusoiva palvelu lähtökohdaksi **kaikessa** (myös netittömille..). MyData nyt 44 maassa..

mydata.org/declaration

For a just, sustainable, and prosperous digital society

1 FORMAL → ACTIONABLE RIGHTS

2 DATA PROTECTION → EMPOWERMENT

3 CLOSED → OPEN ECOSYSTEMS

Mitä tänään?

3. Kaikki data ostosriveiltä ajattelu. My- ja Bigdataksi – ei vain €€t
4. Findy-malli kaikelle datalle ja transaktioille
5. Algoritmi- ja AI-työlle uutta vauhtia
6. Yhteistyötä - kokonaisuuden edun nimessä
7. Lisää regulaatiota !! Hyvää kun syntyy yhdessä.. – ja fokuointia isoihin loikkiin. Infrarahoitus valtion tehtävä.

Paalupaikka velvoittaa

Five leaps

1. Productivity leap (RTE + Data)
2. Service leap (GDPR/MyData/SSI for Life Events)
3. Technology leap (SSI&DLT)
4. Algorithm & AI-leap (high quality data)
5. Single Market leap (EU-RTE, life event driven service design as rule)

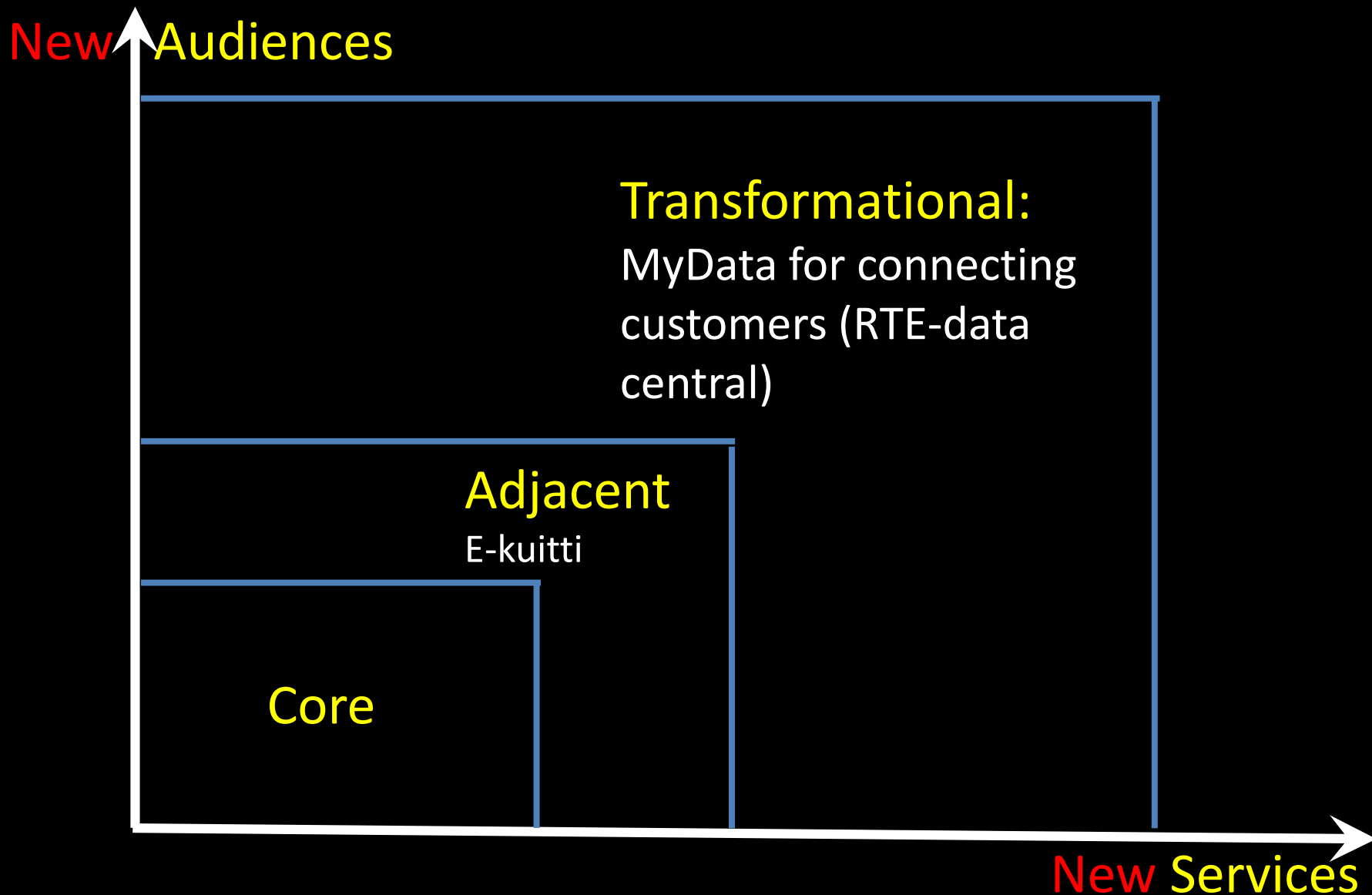
All five support each others – huge levers!

Economy of **scope**, **trust**, **reuse**, **repetition**, **scale**...

Vain ajan kysymys!

- Miksi ei lyhyen?
- Onko meillä todellakin varaa odottaa!
- Vaatikkaa konkretiaa ja rohkeutta!
- Disruptoikaa itse... parempi olla **syömässä** kuin **ruokalistalla**

Avoim data ja standardointi ajamaan arvonluontia..



“
IF EVERYTHING SEEMS
UNDER CONTROL

YOU'RE NOT GOING
FAST ENOUGH.”

Mario Andretti

**The future is not planned
nor prognosed**



**It is created !
Action is All!**

Thank you

Bo.harald1@gmail.com

Tuoreita blogeja

<https://www.finextra.com/blogposting/18059/path-to-the-data-driven-economy>

<https://www.finextra.com/blogposting/18042/finding-inflation---or-rather-deflation---with-real-time-data>

<https://www.finextra.com/blogposting/18041/futile-inflation-chasing>

<https://www.finextra.com/blogposting/17870/megatrends---what-will-they-mean-for-my-organisation>

<https://www.finextra.com/blogposting/16304/four-big-screens>

- Japanilaiset ovat vuosia olleet aktiivisia big-data puolella ja nyt myös MyDatassa. Tässä kerrontaa meistä https://g20-digital.go.jp/interview/bo_harald/