



Suomalaisesta datataloudesta globaali edelläkävijä 2030

Data liikkumaan rajojen yli — Suomesta
datatalouden edelläkävijä
VF webcast 29.3.2023

Datatalouden kasvu ja digitaalisten yhteiskuntien resilienssi rakentuvat yhdessä



EU:n datastrategian ja datasääntelyn lähtökohtana hajautettu datan hallinta ja hyödyntäminen

- Tukeutuu pilvipohjaiseen (verkottuneeseen) datan hallintaan, laskentaan ja sovellustuotantoon
- Edistää (pilven) reunasolmujen (EN: edge) kautta toimintamallia, jossa nämä voidaan tarjota erillään käyttölaitteesta ja pilvestä
- Huomioi tulevaisuuden teknologiset tarpeet: tekoäly, lohkoketju/web3.0, IoT, viestintäverkot, suurteholaskenta
- Antaa enemmän hallintaa datan käyttäjälle ja poistaa toimittajalukkoja
- On tietoturvalisesti resilientimpi kuin keskitetty
- Hyötyinä nopeus, energiansäästö, joustavuus ja päivitettävyys

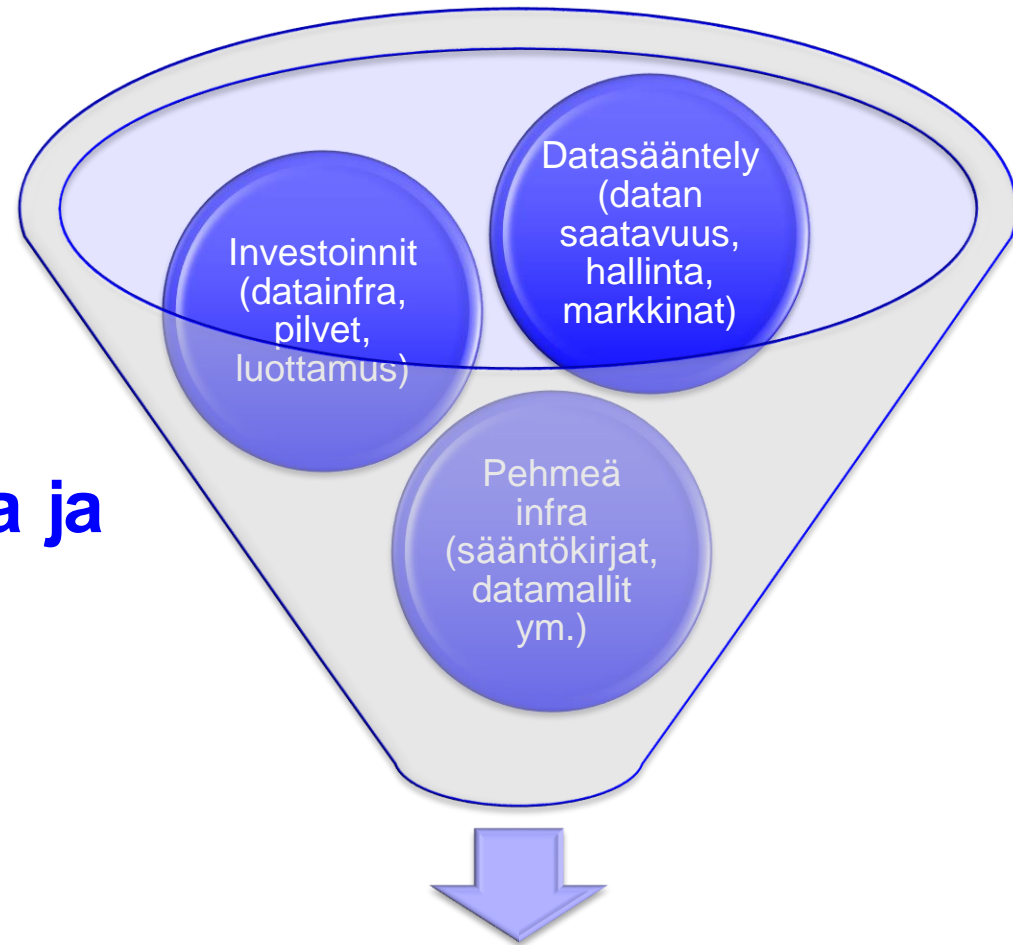
Horizontaalialue EU:n datasääntelyä ja tiedonantoja:

- Datastrategia
- Datanhallinta-asetus (DGA)
- Datasäädös (Data Act)
- eIDAS
- Yhteentoimiva Eurooppa –säädös)
- Digimarkkinasäädös DMA

Vertikaalit mm.

- + Health Data Space (EHDS)
- + Mobility Data Space (EMDS) (incl Vehicle Data Act, MDMS, eFTI, EMSW)
- + Data 4 Energy (D4E)
- + Digital Product Passport

Data-avaruudet = avoin toimintaympäristö luoda yhteistyössä yhteentoimivuutta ja standardeja hajautettuun datanhallintaan



Data-avaruus

Datan yhteentoimivuus vaatii paljon kehittämistyötä – keskittyttävä olennaisiin käyttötapauksiin

eFTI superMatrix Long 03axlsx [Suojattu näkymä] - Excel

edosto Aloitus Lisää Sivun asettelu Kaavat Tiedot Tarkista Näytä 360° Kerro, mitä haluat tehdä...

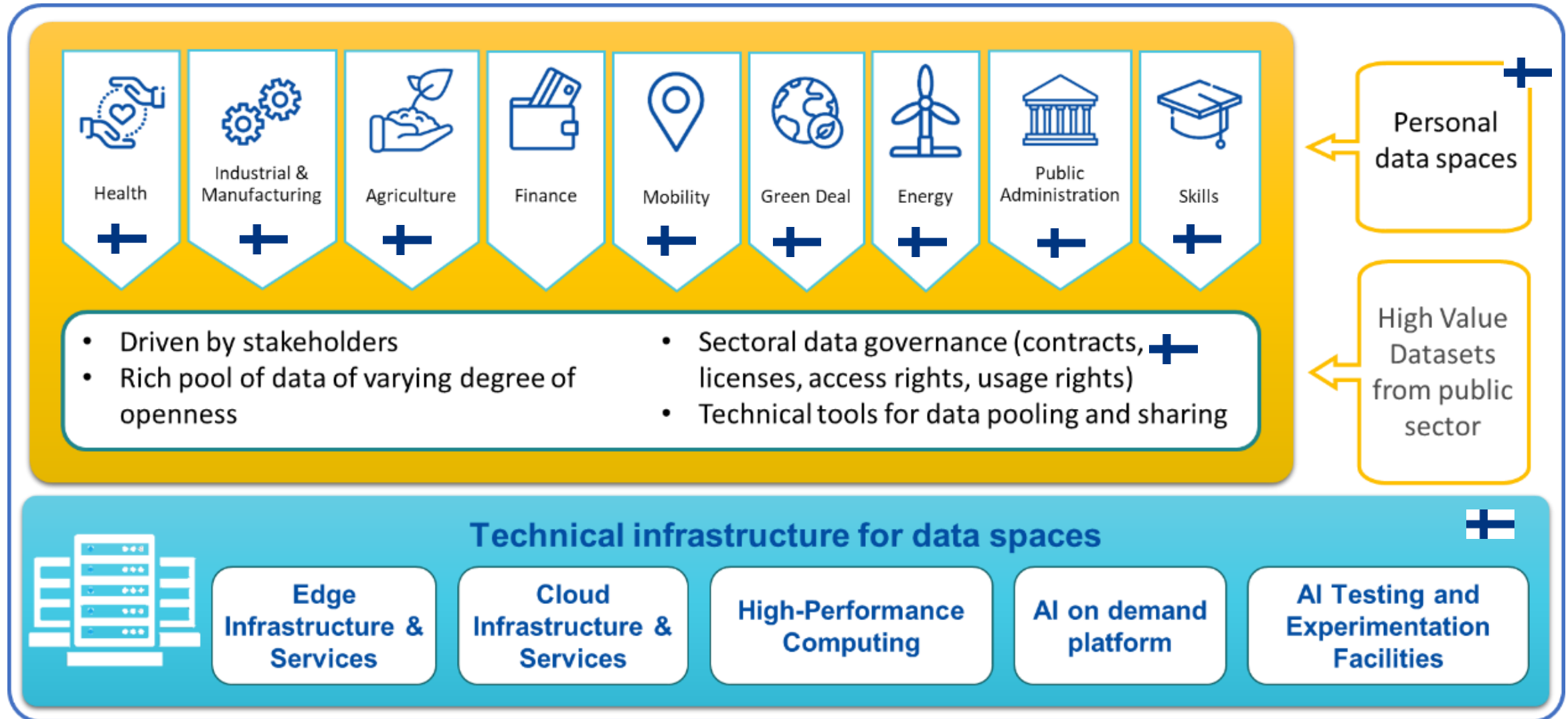
SUOJATTU NÄKYMÄ Ole varovainen. Sähköpostiliitteet saattavat sisältää viruksia. Ellei tiedostoa tarvitse muokata, on turvallisempaa pysyä suojatussa näkymässä. Ota muokkaus käyttöön

Row	Type of model data	Technical Name	eFTI Business Name	eFTI Definition	eFTI Data Type	eFTI Format
504 501	BBIE	Logistics_Package_Type.Text	Package type text	The text that describes the package type.		
505 502	CC	Text.Content	Text content			
506 503	ASBIE	Logistics_Package_Physical_Logistics_Shipping_Marks	Package Shipping Marks	The package shipping marks are used on the two corresponding sides of each package for quick loading and identification. These identification marks give vital information for carrying and handling, as well as identifying the consignee.		
507 504	BBIE	Logistics_Shipping_Marks_Marking_Text	Package Marking Text	The package marking text is text used for marking on the two corresponding sides of each package for quick loading and identification. These identification marks give vital information for carrying and handling, as well as identifying the consignee.		
508 505	CC	Text.Content	Text content			
509 506	ASBIE	Supply_Chain_Consignment_Associated_Trade_Party	Associated consignment party	A trade party associated with this consignment.		
510 507	BBIE	Trade_Party_Identification_Identifier	ID	The unique identifier of the associated consignment party.		
511 508	CC	Identifier.Content	Identifier content			
512 509	SC	Identification_Scheme_Agency_Identifier	Identification scheme	The identification of the agency that maintains the identification scheme.		UN/EDIFACT codes 3055
513 510	BBIE	Trade_Party_Type_Code	Type Code	The code specifying the type of the associated consignment party that is independent of its role.		
514 511	CC	Code.Content	Code content			
515 512	SC	Code_List_Agency_Identifier	Code list agency identifier	The agency that maintains the code list for the associated consignment party identification.		
516 513	ASBIE	Supply_Chain_Consignment_Nature_Identification_Transport_Cargo	Consignment cargo nature identification	Consignment cargo identification is the cargo details that are sufficient to identify its nature for customs, statistical or transport purposes.	X	X X
517 514	BBIE	Transport_Cargo_Type_Code	Nature of goods code	The code that specifies the consignment cargo nature.	X	X X
518 515	CC	Code.Content	Code content		X	X X
519 516	CC	Code.Content	Code content	The UNECE agency that maintains the code list Recommendation 21-Annex I that specifies the nature of the goods.		

Tiedonhallintakartta

	Tietovarannot	Tietojen luovutukset	Sisällön kuvaus
Vastuuministeriö	Tietovaranto	Tietovarannon osa	Tietovarannon sisällön ryhmittely
<input type="checkbox"/> Liikenne- ja viestintämin... <input type="checkbox"/> Maa- ja metsätalousmin... <input type="checkbox"/> Oikeusministeriö <input type="checkbox"/> Opetus- ja kulttuurimini... <input type="checkbox"/> Puolustusministeriö <input type="checkbox"/> Sisäministeriö <input type="checkbox"/> Sosiaali- ja terveysminis...	<input type="checkbox"/> Aluevalvonnan lupa- ja valvonta-asioi... <input type="checkbox"/> Arpajaisten valvontatiedosto <input type="checkbox"/> Asevelvollisrekisteri <input type="checkbox"/> Asiamiesrekisteri <input type="checkbox"/> Asiamiestutkintorekisteri <input type="checkbox"/> Ehdokasrekisteri <input type="checkbox"/> Eläinkuljettajarekisteri	<input type="checkbox"/> (Tyhjä) <input type="checkbox"/> Aluksen satelliittiseurantajärjestelmä <input type="checkbox"/> Diaari- ja asianhallintatietojen valtakun... <input type="checkbox"/> Energiatodistusrekisteri <input type="checkbox"/> Ensioistajarekisteri <input type="checkbox"/> Hallinnolliset ja muut vastaavat alueja... <input type="checkbox"/> Hallintakohderekisteri	<input type="checkbox"/> Aluetiedot <input type="checkbox"/> Asiakastiedot <input type="checkbox"/> Etuus- ja tulotiedot <input type="checkbox"/> Henkilötiedot <input type="checkbox"/> Henkilötiedot <input type="checkbox"/> Kiinteistötiedot <input type="checkbox"/> Koulutus- ja tutkintotiedot
10	124	44	26
Tietovarannon säädös			
<input type="checkbox"/> Arpajaislaki (1047/2001) <input type="checkbox"/> Elintarvikelaki (279/2021) <input type="checkbox"/> Eläintalilaki (76/2021) <input type="checkbox"/> Henkilökorttilaki (663/20... <input type="checkbox"/> Jätelaki (646/2011) <input type="checkbox"/> Kalastuslaki (379/2015) <input type="checkbox"/> Kaupparekisterilaki (129... <input type="checkbox"/> Kiinteistörekisterilaki (39... <input type="checkbox"/> Kuvaohjelmalaki (710/20... <input type="checkbox"/> Laki auktorisoituista teo... <input type="checkbox"/> Laki eläinlääkärinammati... <input type="checkbox"/> Laki eläinten kuljetukses... <input type="checkbox"/> Laki Euroopan meri- ja k... <input type="checkbox"/> Laki Euroopan unionin y... <input type="checkbox"/> Laki hallinnon yhteisistä ... <input type="checkbox"/> Laki henkilötietojen käsit... <input type="checkbox"/> Laki henkilötietojen käsit...			
86			
Tietovarannon nimi	Tietovarannon osa	Tietovarannon muu vakiintunut nimi	Tietovarannon käyttötarkoitus
Aluevalvonnan lupa- ja valvonta-asioiden rekisteri			Aluevalvonnan lupa- ja valvonta-asic aluevalvontalaissa (755/2000) tarkoitt maassaoloa, liikkumista ja muita luv koskevan hakemuksen, ilmoituksen, käsittelemistä sekä mainitussa laissa rajoitusten ja lupaehtojen noudattar
Arpajaisten valvontatiedosto		Rahankeräys-, bingo- ja tavara-arpajaislupa-asioiden käsittely- ja valvontarekisteri	Lupa- ja valvontatehtävien suorittam ilmoituksista, lupahakemuksista, luvu tilityksistä, ilmoitusten tekijöistä, luvu arpajaisten käytännön toimeenpanijj sekä kieltoihin ja uhkasakkomenette
Asevelvollisrekisteri			Asevelvollisrekisteriä käytetään: 1) palveluskelpoisuuden määrittämi määräämistä varten; 2) poikkeusolo, varautumista varten; 3) kansallisen j ja palveluksen suunnittelua, järjestär varten; 4) ylentämistä, palkitsemista huomionosoituksen myöntämistä va

EU:n data-avaruusvisio

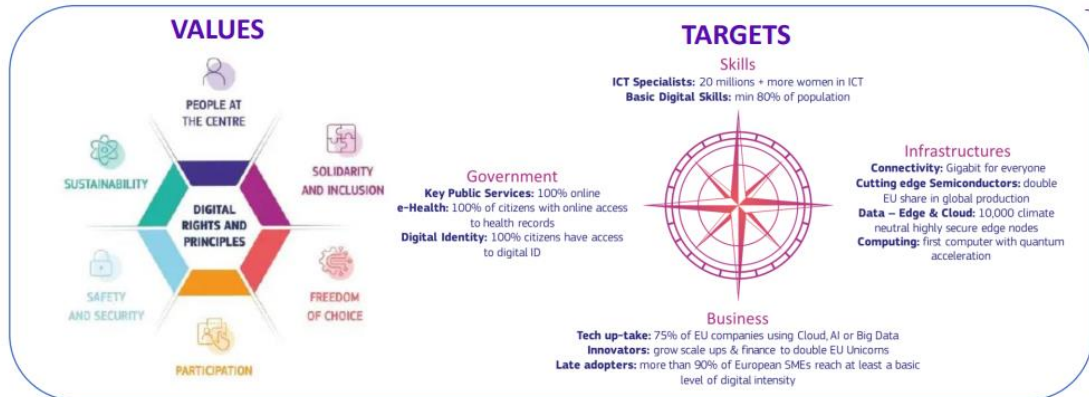


+ Utta skaalautuvuutta/ kasvupotentiaalia



EU:n Digital Pathway Policy Programme

A Digital Decade to shape EU's transformation



2030 Destination

- In a nutshell, focus on:
- People
 - Sovereignty/leadership /economic ecosystem
 - Society
 - Greening

GOVERNANCE MECHANISM
Annual report, recommendation, peer review, Digital Decade Bord



MULTI COUNTRIES PROJECTS
agility to invest together in digital infrastructures (EDIC)

2030 Digital COMPASS Communication (March 2021)

Action
Vision

Suomen digikompassi



DATATALOUS	LUONNOS Toimenpidekokonaisuus 1: Luodaan digitalisaation ja datatalouden yhteentoimivuuksrakenteet			
Avaintulokset 1-3			1.4 eidas-yhteentoimivat tunnistautumiskäytännöt	
KYBER				
Avaintulokset 1-5				
DIGI-INFRA				
Avaintulokset 1-4				
Avaintulokset 5-8				

Toimenpidekokonaisuus 1.

Luodaan digitalisaation ja datatalouden yhteentoimivuusrakenteet toteuttamalla digitoimiston ohjauksessa seuraavat ydinkehittämishankkeet

1.6 eIDAS-yhteentoimivat tunnistautumis- ja luottamusratkaisut henkilöille myös etärekisteröintiin

1.6.1 Virtual Finland (*pilottivaihe 2021-2023, jatkovaihe suunniteltu 2024-2025*).

1.6.2 eID-lompakkopilotit (*tuotannollinen toteutus käynnissäolevien esituotannollisten pilottien jälkeen*)

Datataloutta ja tietovarantoja koskevat toimenpiteet ks. myös:

- julkisten palveluiden tavoitteen 12 toimenpiteet.
- yritysten digitalisaation kohta "datatalouden ohjelmakokonaisuus".

Toimenpidekokonaisuus 1.

Luodaan digitalisaation ja datatalouden yhteentoimivuusrakenteet toteuttamalla digitoimiston ohjauksessa seuraavat ydinkehittämishankkeet

1.6 Lainsäädännön ja viranomaisprosessien uudistaminen digitaalisen elämäntapahtumien ja datan hyödyntämisen tarpeisiin (viranomaisten sisäinen ja suhteessa yrityksiin ja kansalaisiin).

1.6.1 Lainvalmistelun ohjeistus datan hyödyntämisestä säätämiseksi.

1.6.2. Yleis- ja sektorisääntelyn uudistaminen varmistamaan oman datan hallinta, ”oman datan” määrittely.

1.6.3 Yleis- ja sektorisääntelyn päivittäminen: tiedon luovutus ja toisiokäyttö.

1.6.4 Lainvalmistelun koulutuksen, osaamisen ja juristikoulutuksen kehittäminen.

-
-
-



Kiitos!

Maria Rautavirta
@mrautavirta

LVV LIIKENNE- JA
VIESTINTÄMINISTERIÖ