

Arvoketjuista arvoekosysteemeihin -Uudenlaista kasvunvoimaa

Datatalousfoorumi 3.11.2020

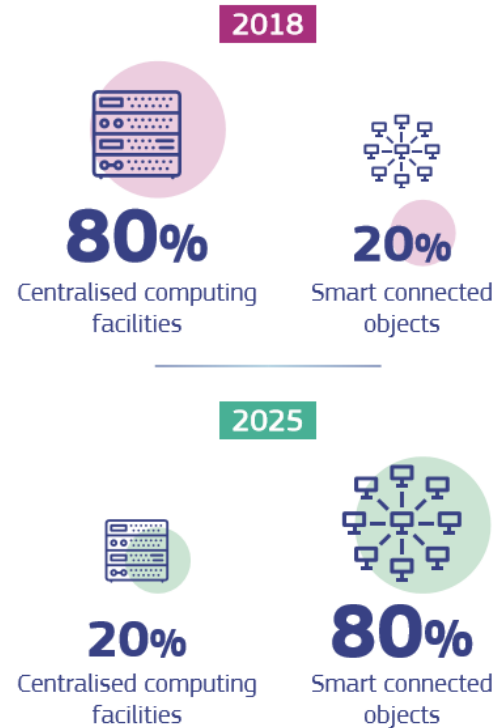
Pertti Hyvärinen
Liiketoiminnan kehitysjohtaja
Cinia Oy

Datan määrä lisääntyy ja käsittely hajautuu

Global data volume will grow:



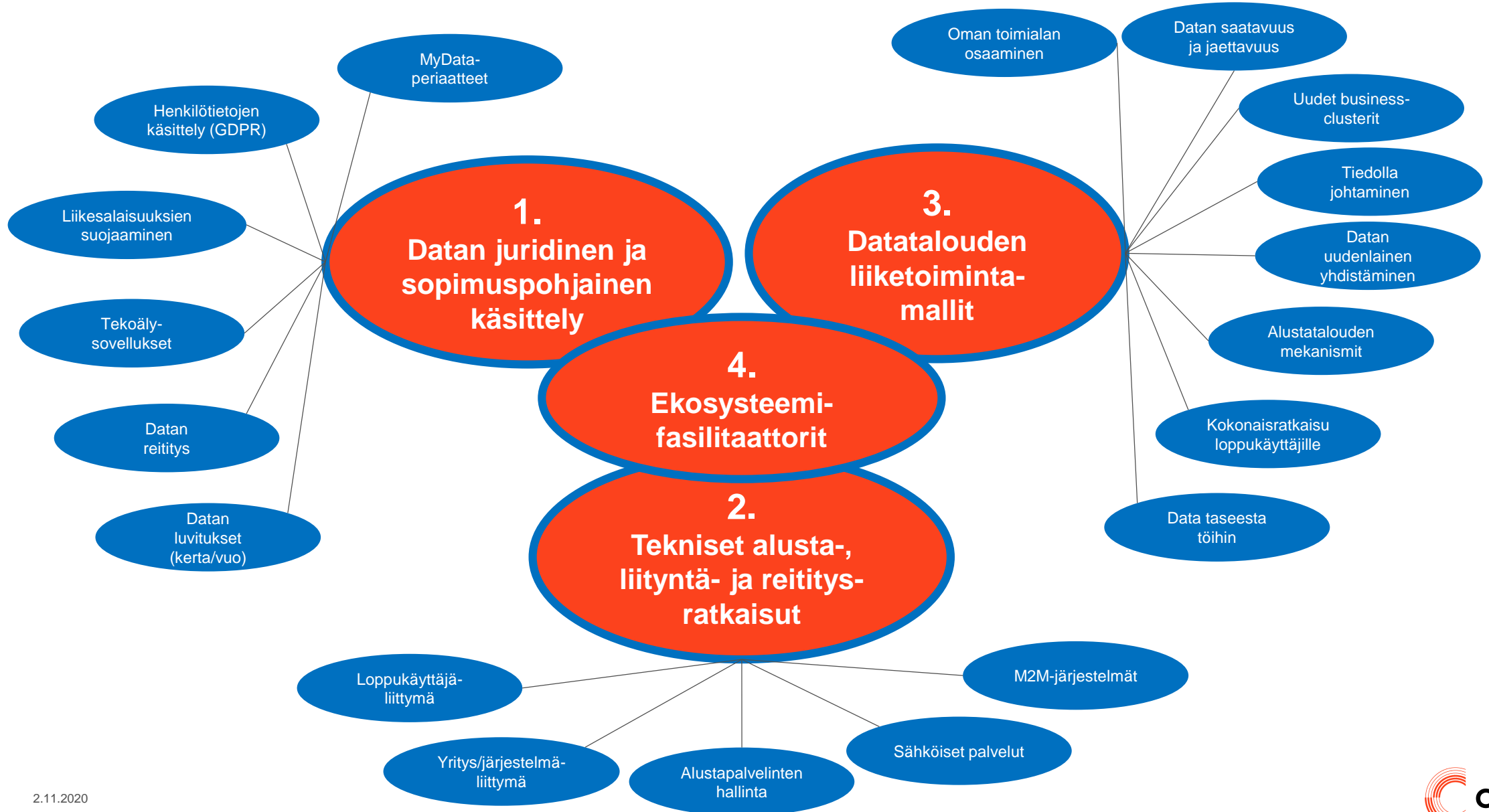
Data processing will change:



With the right policies and adequate investment from the Commission, Member States and businesses, Europe can seize the opportunities associated with this paradigm shift and become a leader in data:

€4-6 billion to be invested in total
in common European data spaces and a European federation
of cloud infrastructure and services

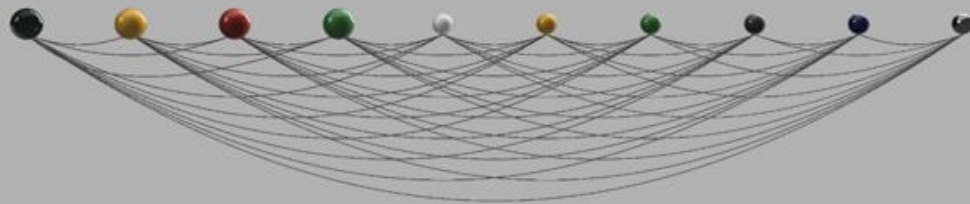
Dataekosysteemin toiminnalliset kokonaisuudet



Point-to-Point vs. Data Space

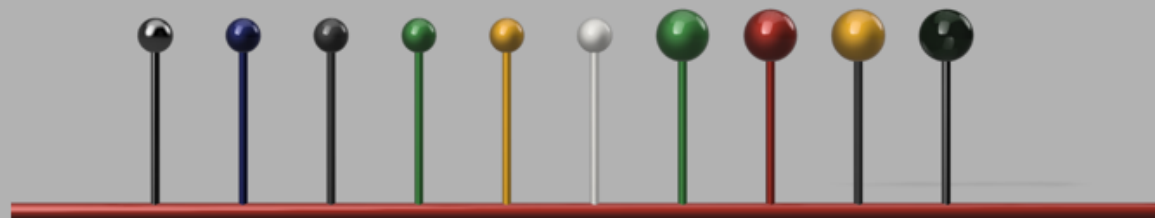
Business-klusterin dataverkosto Point-to-Point-integraationa

- Jokaisella palvelulla on rajapinta niiden palveluiden kanssa, minkä kanssa ne haluavat vaihtaa dataa.



Bus network -dataverkko Cinian ValueNet -konnektorilla ja sen Integraatiomoduleilla toteutettuna

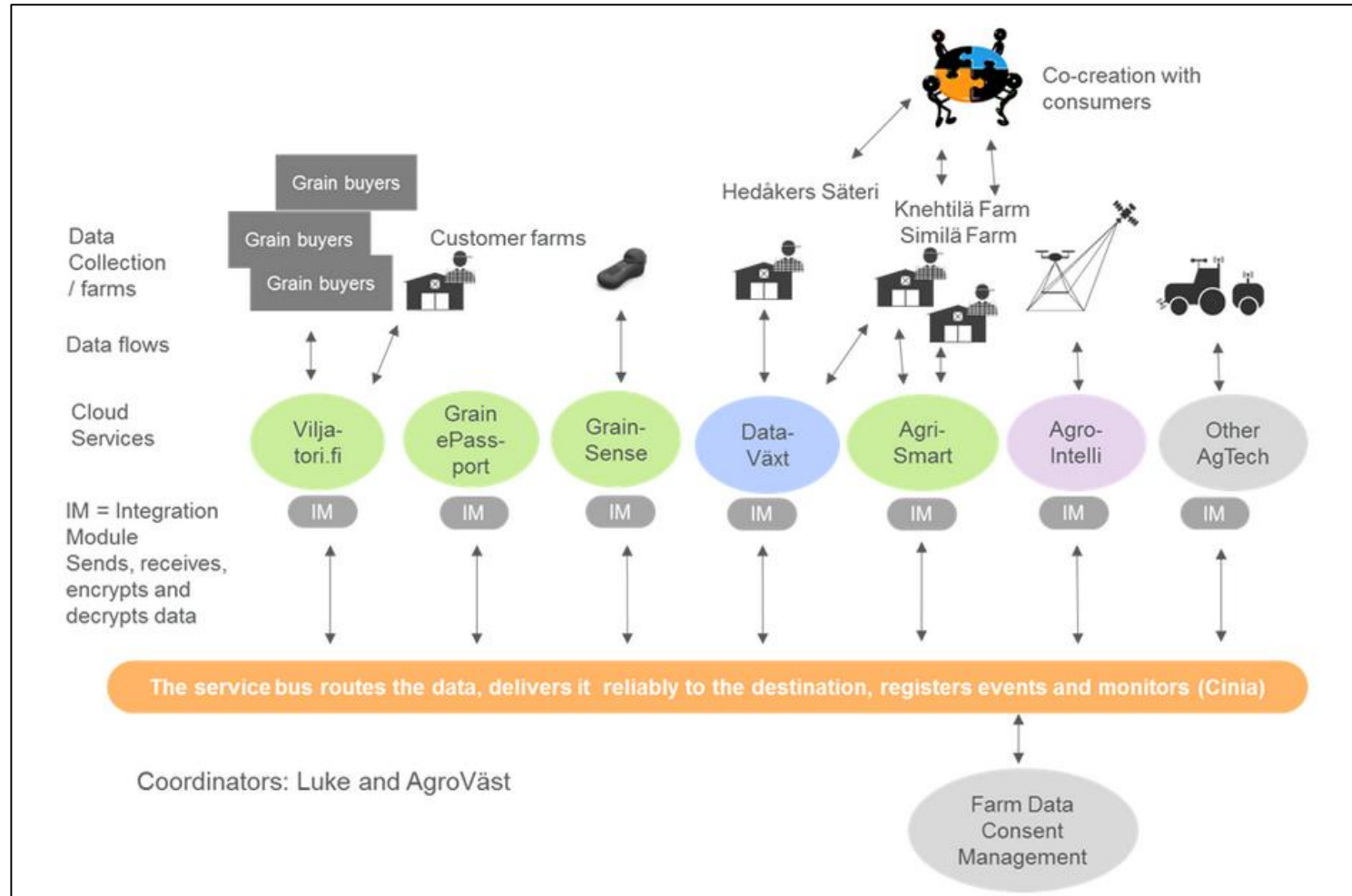
- Jokaisella palvelulla on vain yksi fyysinen integraatiopiste.
- Mahdollistaa ketterän, dynaamisen datan itsemääräämisoikeuden kullekin loppukäyttäjälle: omistaja päättää datan liikkeistä.



Valued Grain Chain – yhteispohjoismainen eksperimentaatio

- Sähköisen viljakaupan toteutus data-konnetorilla

AGROINTELLI



Datatalouden yhteistyö- ja kilpailualueet

- case Maatalouden ruokatuotanto



Mittaustiedoilla todennetut kestävyysvaikutukset elintarvikealan ja maatalojen elinehtona lähitulevaisuudessa

Kuluttajavaateet



EU:n lainsäädäntövaateet



Maatalouden kestävä kehitys:
CAP, Green Deal, sustainable financing
Reilu datatalous:
EU:n datastrategia (Data act & digital services act 2021)

Elintarvikeyritysten ja maatalojen tarve

Jäljitettävyys
=
yksilöintitunniste
+
laadun ja kestävyysindikaattorit



Esim.
- Hiilitase
- Vesi- ja ravinnetase
- Muut ympäristövaikutukset
- Pesticiditieto
- Eläinten hyvinvointi

AgriFood Data Space Finland

Joustavan data-avaruuden luominen ruokaketjuun avainelementeillä

- 1) Data-konkreetori ja käyttäjälähtöiset datan luvitusmekanismit
- 2) Datan jakamisen säännöistä sopiminen
- 3) Ketterämpi ja edullisempi liiketoiminta-verkottuminen

Jokainen data-avaruuden toimija voi jakaa haluamaansa tietoa toiselle ilman suuria investointeja ja näin tehostaa toimintaansa sekä kasvaa ilman suuria järjestelmä- ja API-kustannuksia.

- Hyödyt:**
1. Lisäarvon tuotto ravitsemus- ja kestävyysindikaattoreilla
 2. Tuleviin lainsäädännön vaatimuksiin vastaaminen
 3. Kansallisen ruokatuotannon elinkelpoisuuden vahvistaminen



Cinia

**DIGITAALISTEN MENESTYSTARINOIDEN
MAHDOLLISTAJA**