

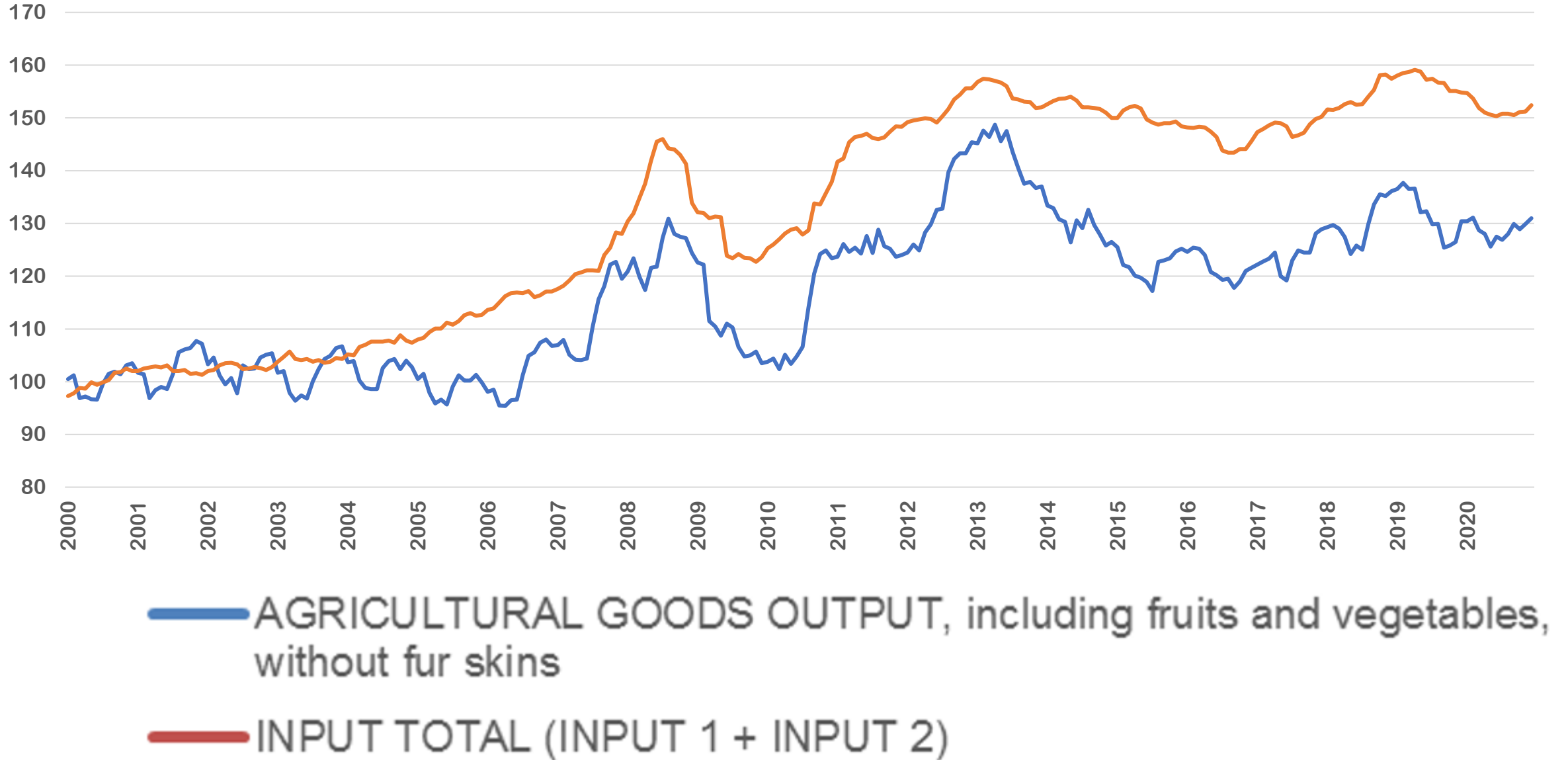
30.1. Kouvola

Markus Eerola, Hyvinkää

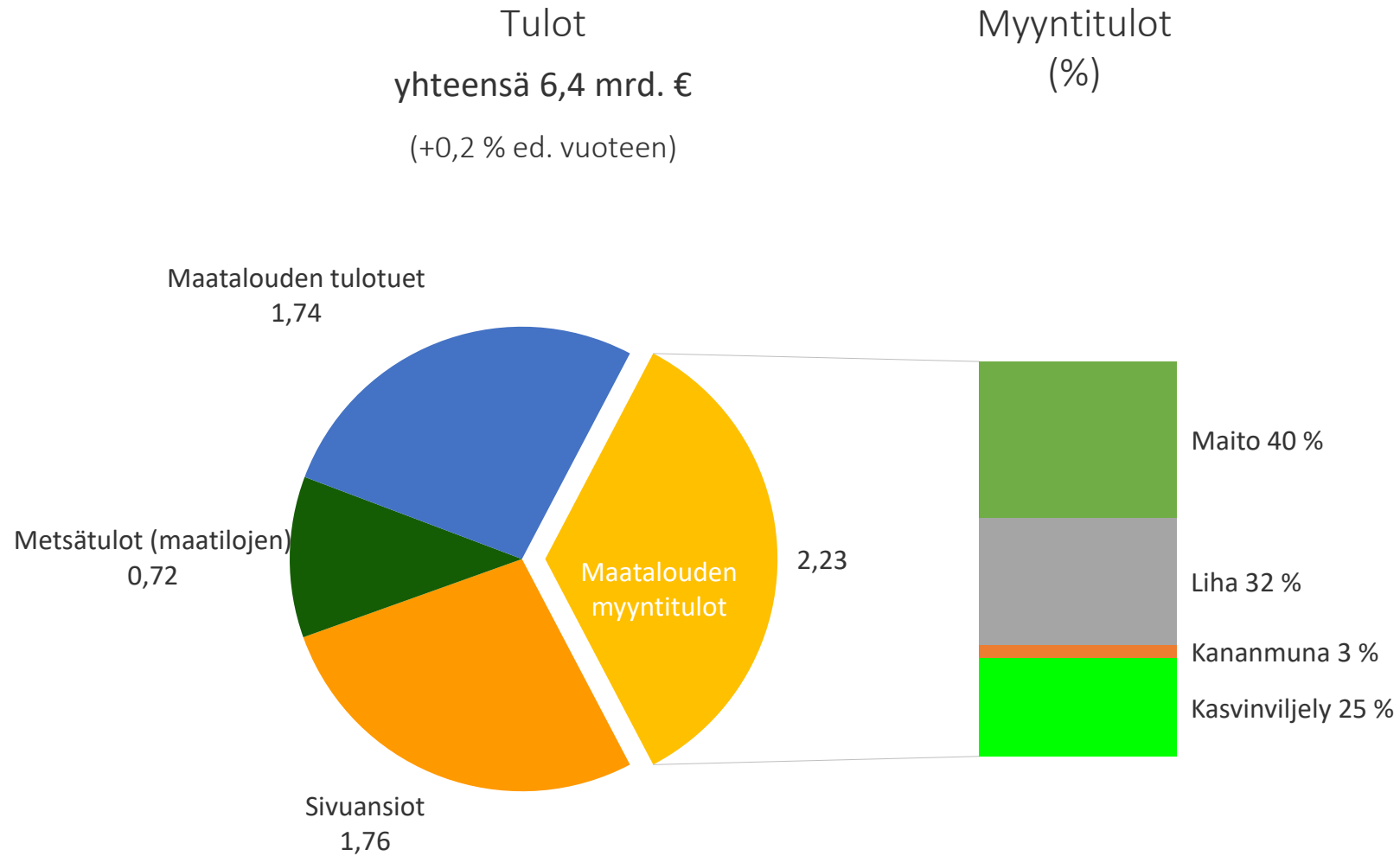


Kuva: Helena Eslon, Knehtilä 2018

year 2000 = 100



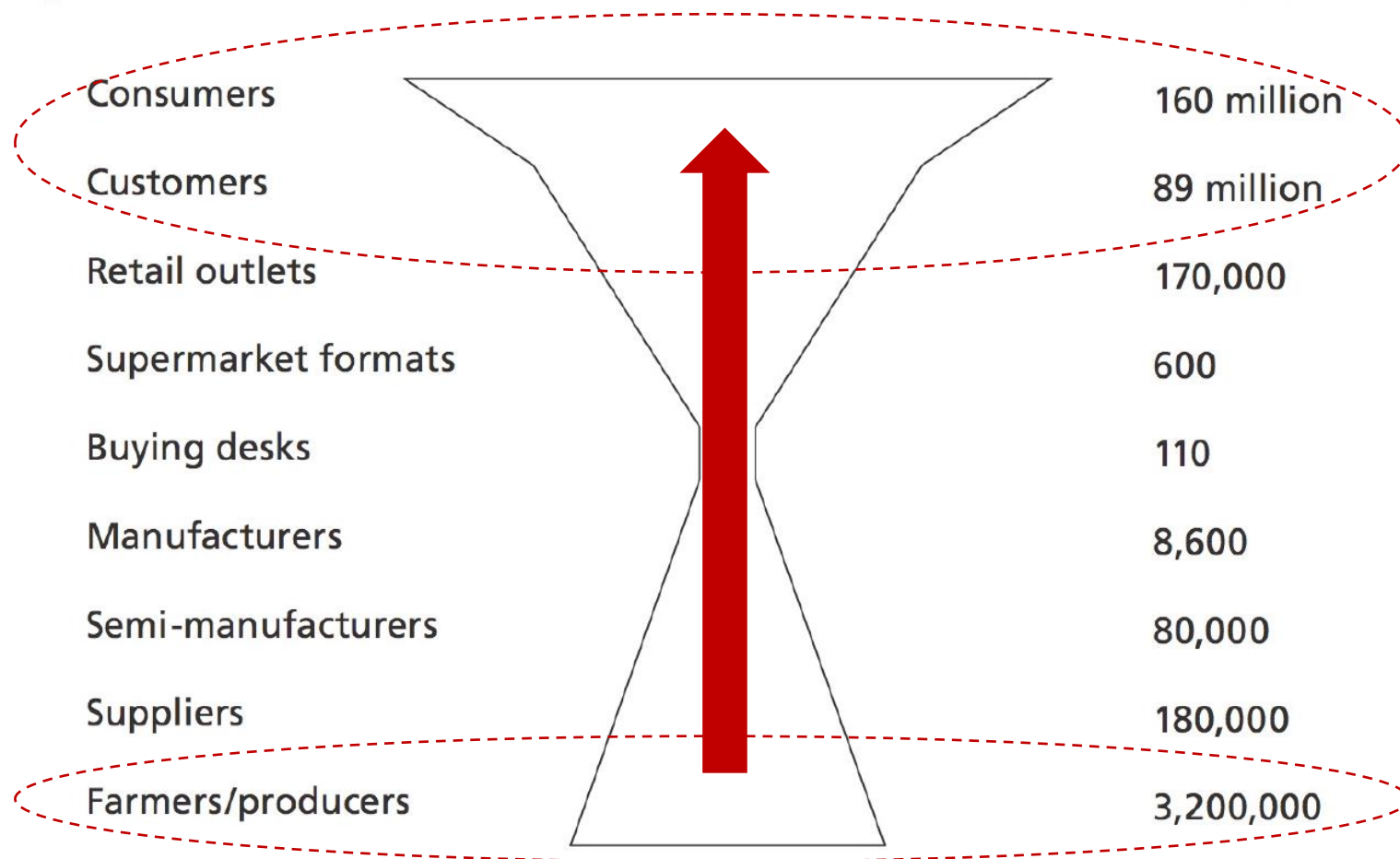
Maatilojen tulot 2018



**Tuottajien on
luotava kuluttajille
syitä maksaa, joita
muut eivät voi
matkalla häivyttää.**

Asema arvoketjussa

Toimijoiden lukumäärä

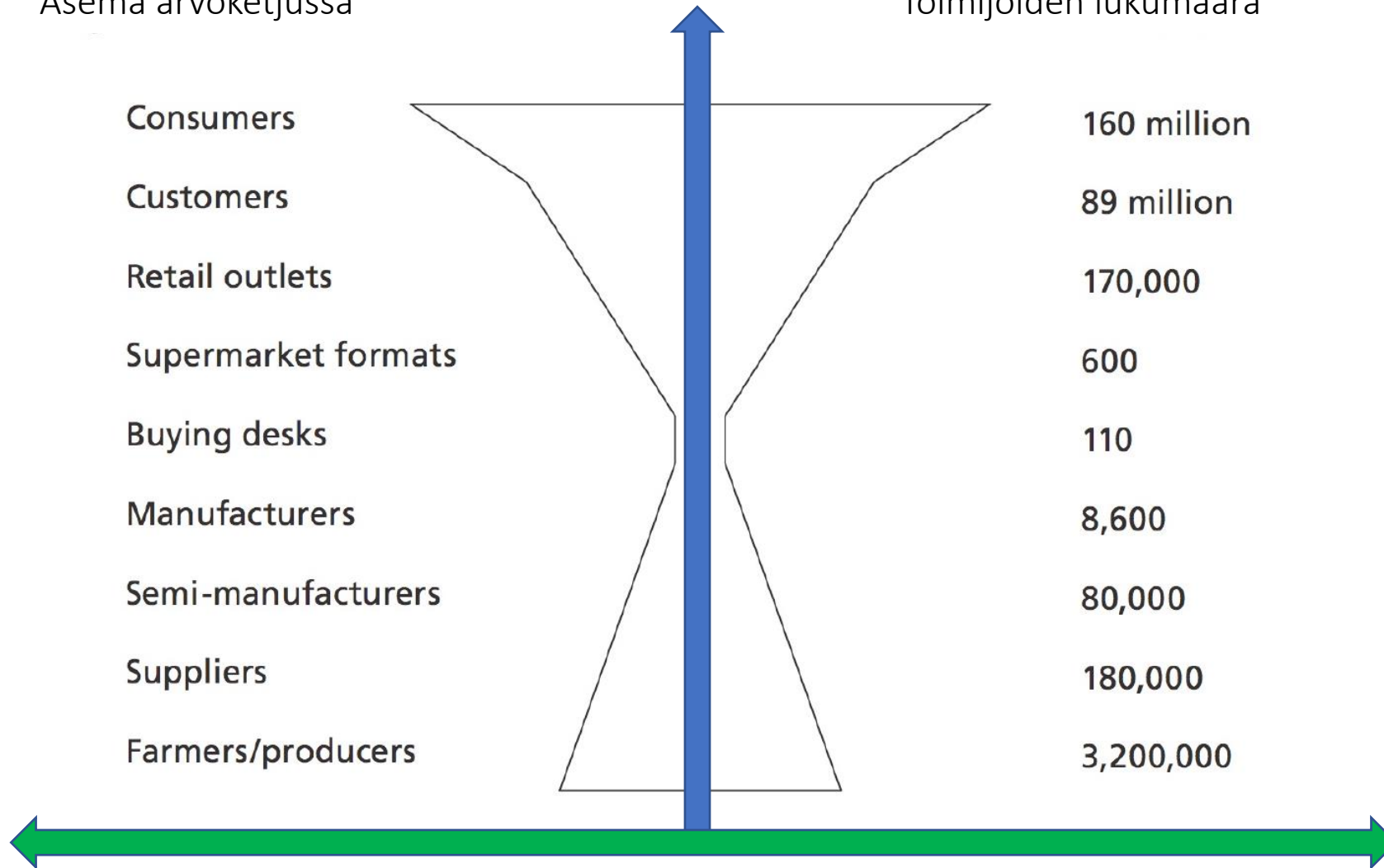


Euroopan ruokaketjussuppi: vertikaalinen "arvoketju"

Lähde: Poux et al. 2016. Transition scenarios to agroecology in Europe: relevance and challenges of a fundamental contribution to the EU debate on agriculture and environment, IDDRI & European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. Fig. 3.

Asema arvoketjussa

Toimijoiden lukumäärä



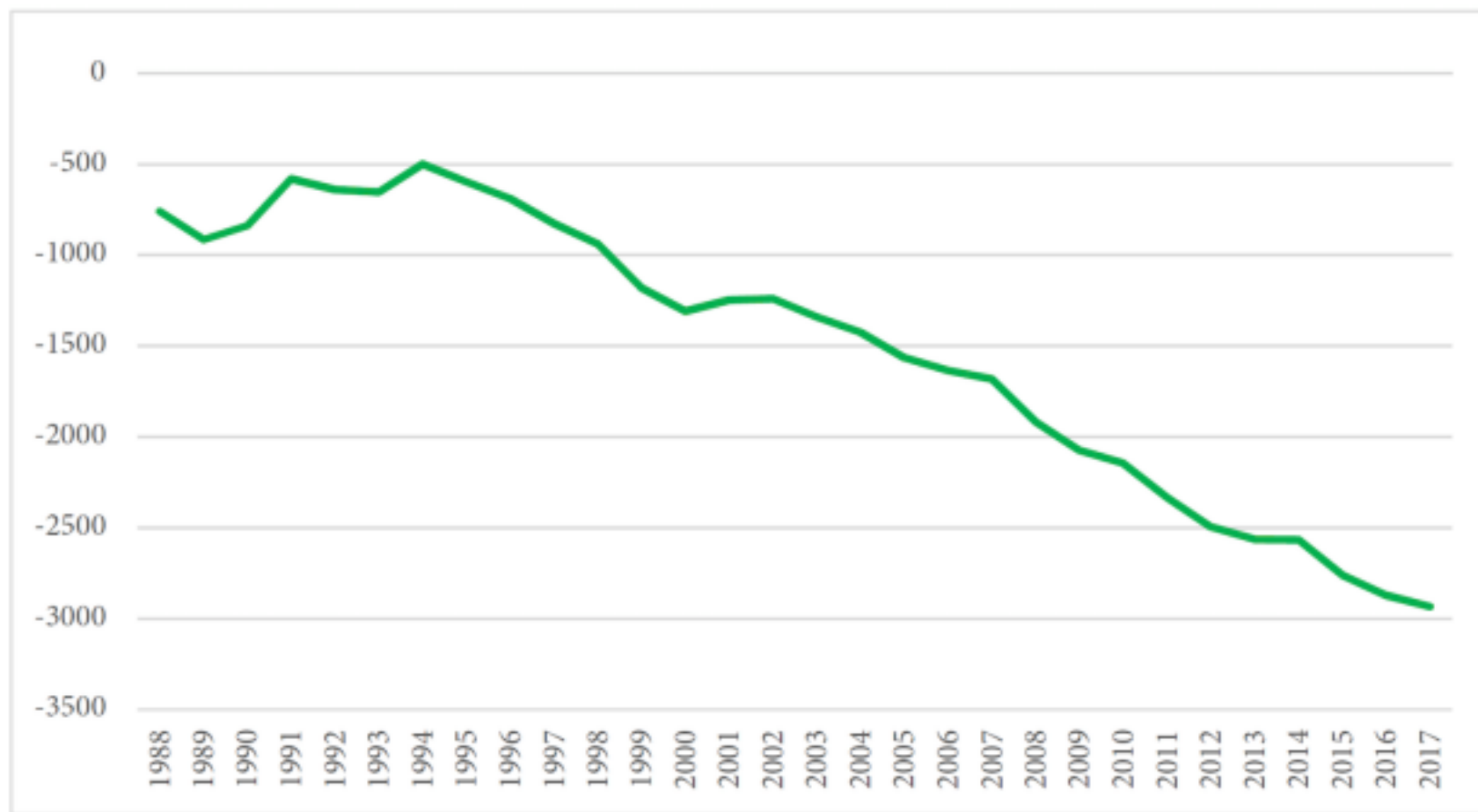
Entä horisontaaliset arvot ja tavoitteet: ruoan alkuperä, maaseudut, yhteisöt, ruoan ekosysteemisyy?

- **Kauppatase**

Helena Eslon, Knehtilä 2018



Elintarvikesektori
aiheuttaa n. 3.5
Mrd euron
vajeen joka vuosi



Elintarvikkeiden kauppataaseen kehitys kiintein hinnoin (milj. euroa) (Tulli 2018)

- Mitä seuraavaksi?

Helena Eslon, Knehtilä 2018



Datahallintosäädös

Euroopan komission antoi ehdotuksensa eurooppalaisesta datahallinnosta 25.11.2020.

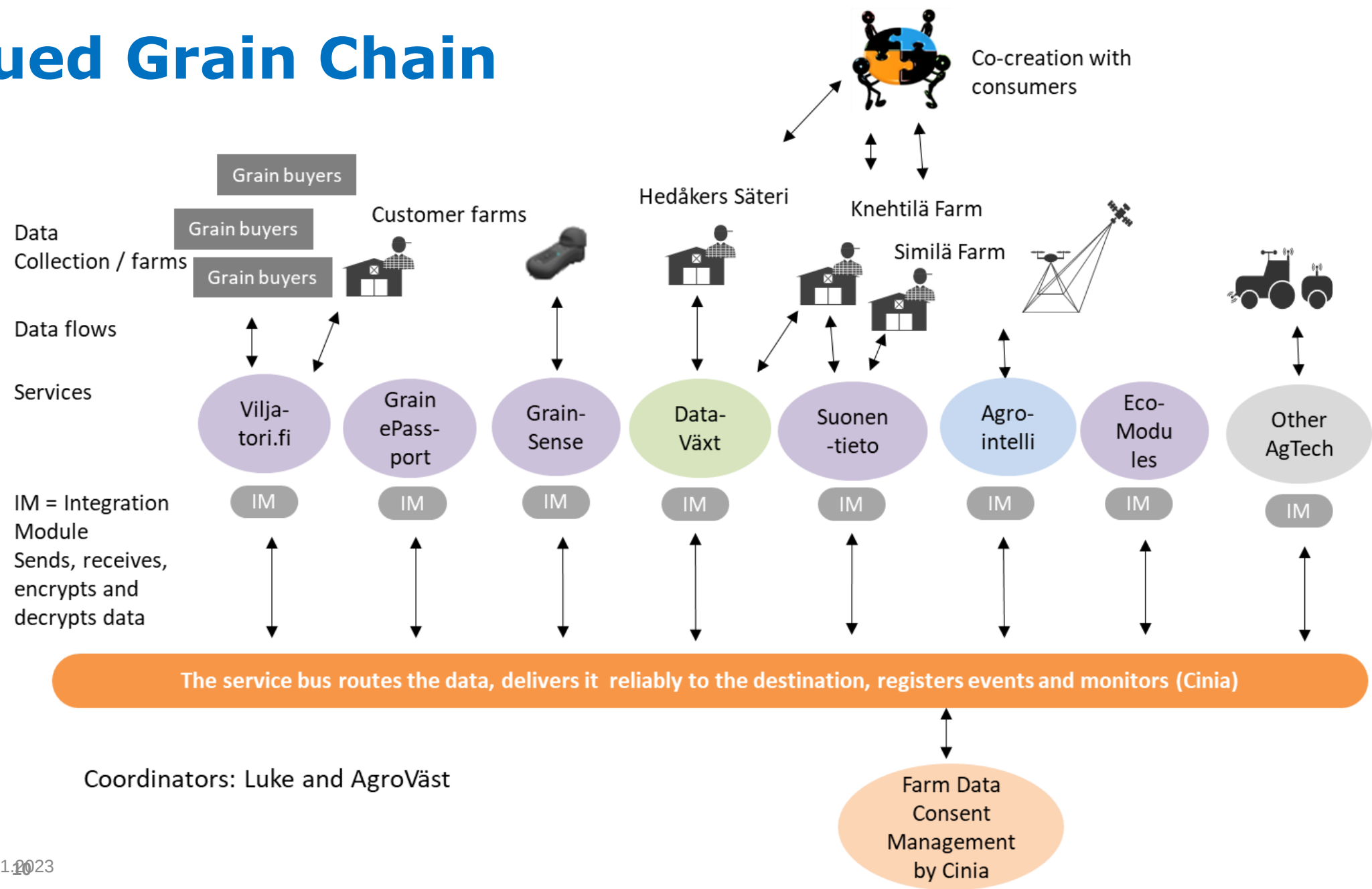
Asetus pohjautuu Komission 19.2.2020 antamille tiedonannoille Euroopan digitaalisesta tulevaisuudesta ja Euroopan datastrategiasta sekä tekoälyä koskevalle valkoiselle kirjalle (E24/2020vp).

- Asetus pyrkii edistämään datan saatavuutta lisäämällä luottamusta datan välittäjiin ja vahvistamalla datan jakamisen rakenteita EU:ssa yritysten ja yksityishenkilöiden datan osalta. Edistää julkisen sektorin hallussa olevan (muun kuin avoimen) datan uudelleenkäyttöä.
- Edistää data-altruismia eli datan luovuttamista yleistä etua palveleviin tarkoituksiin.

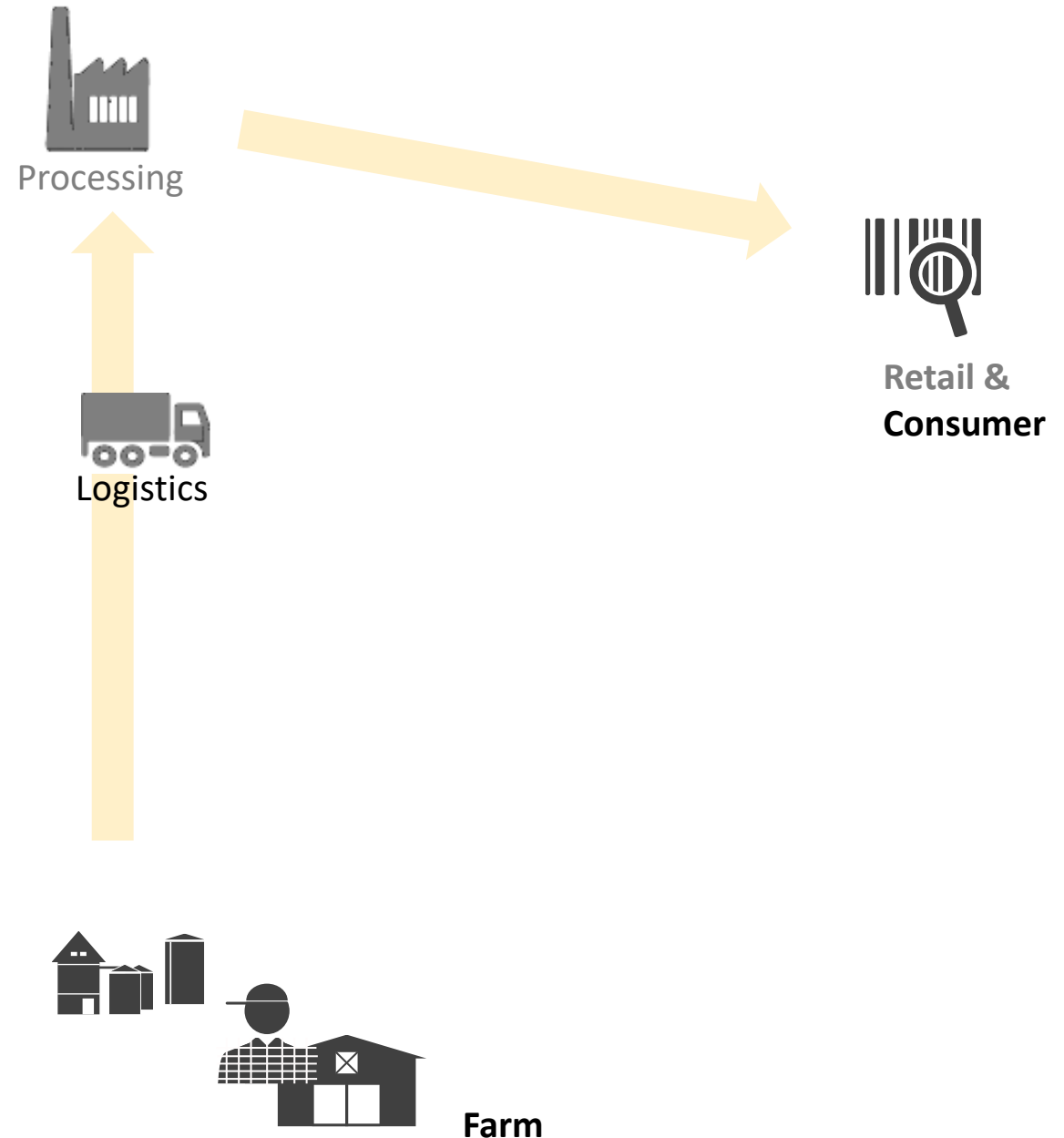


Euroopan datastrategian tavoitteena on luoda yhteinen eurooppalainen data-avaruus strategisesti merkittävälle sektoreille

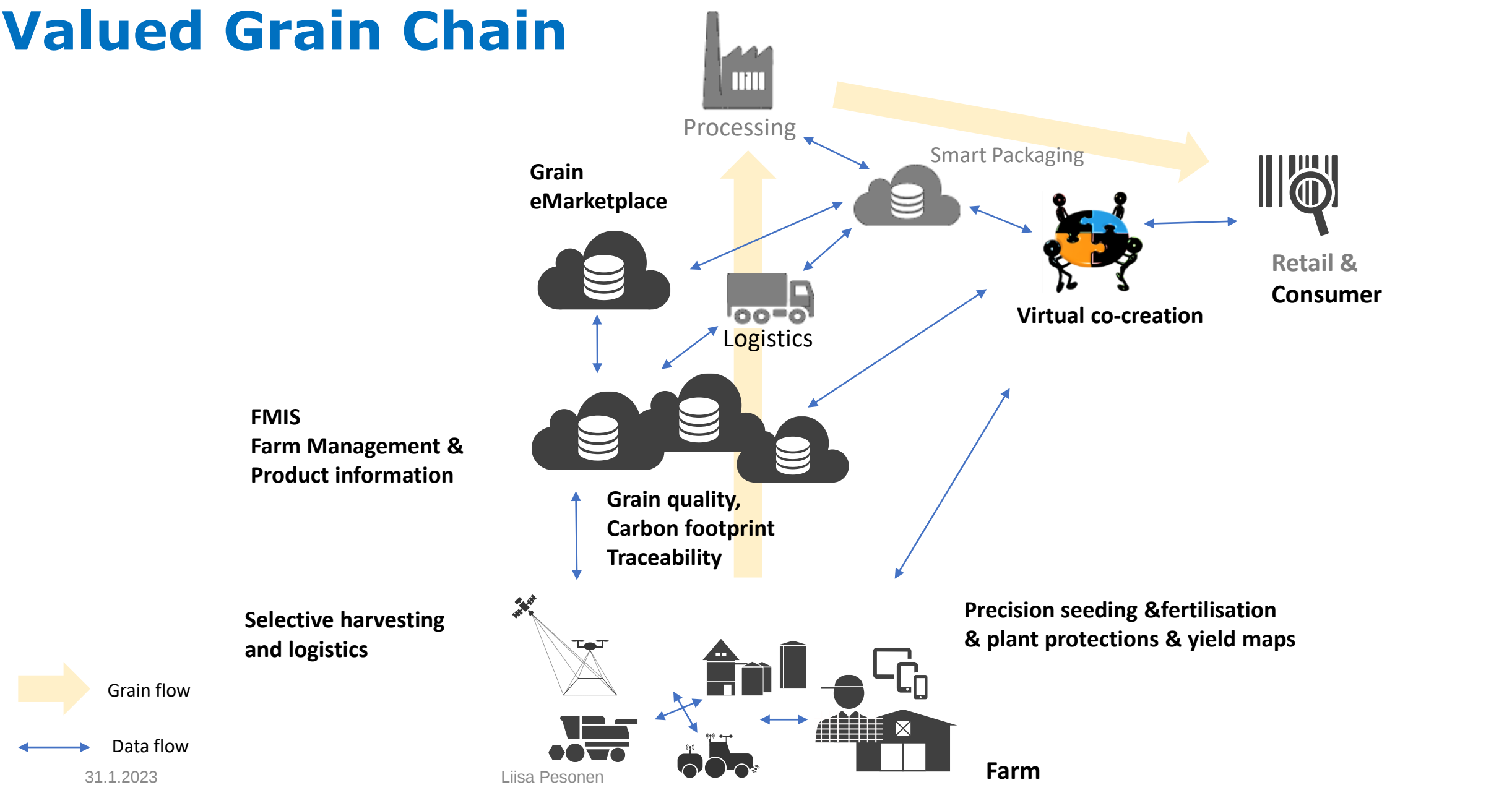
Valued Grain Chain



Grain Chain



Valued Grain Chain



Product information

- Seller/user ID
- Loading/collection point
- Species
- Variety
- Quantity (t)
- Moisture content (% per dry matter)
- Hectolitre mass (kg/100 l) (per sample)
- Protein content (% per dry matter)
- Carbon footprint value (kg CO₂ eq/t) (*additional information space*)
- Sales batch ID for traceability (*additional information space*)
 - Full traceability tree of IDs is delivered with the eGrainPassport.

Growing season 2019		
Emissions total		3191 kg CO ₂ eq/ha
		0,37 kg CO ₂ eq/kg yield
Share of emissions		
N ₂ O emissions from fertilising and soil, N ₂ O -> CO ₂ eq/ha		63,52 %
CO ₂ emissions from liming		0,00 %
Emission from input manufacturing and use of energy		36,48 %
		100,00 %

Measured and calculated grain lot specific product information is attached to grain sales batch. Let's hope that grain buyers value with data enriched grain.

Traceability :

Sales batch ID: 740f72d0-fe92-4626-8235-d2058c0da228

Silo ID: c88ba6e0-7484-46ca-b22c-1248584b3559

Drier batch IDs:

a26bc69a-1dbe-41cd-9886-4da93d539ea4

- Trailer batch IDs:

72c99c91-876d-41e3-aa71-389a770ddcd4

- Trailer batch IDs:

d2026c85-fe94-453c-8c4c-df5f111330e2

- Trailer batch IDs:

860e7f6a-6884-45f2-a2fe-b52a11f5aa97

- Trailer batch IDs:

ID is a unique identifying code, that is linked to a particular information system, i.e. harvester system, dryer system, etc. and detailed information stored in it.

The sales batch ID includes IDs from all stages on the way from field to sales to create traceability. Let's hope that grain buyers value with data enriched grain.

Kiitos

Kuva: Helena Eslon, Knehtilä 2018