Muuttuva maataloustyö ja toimeentulo:
Palopuron agroekologinen symbioosi

Markus Eerola, Hyvinkää, maatalousyrittäjä, TaL

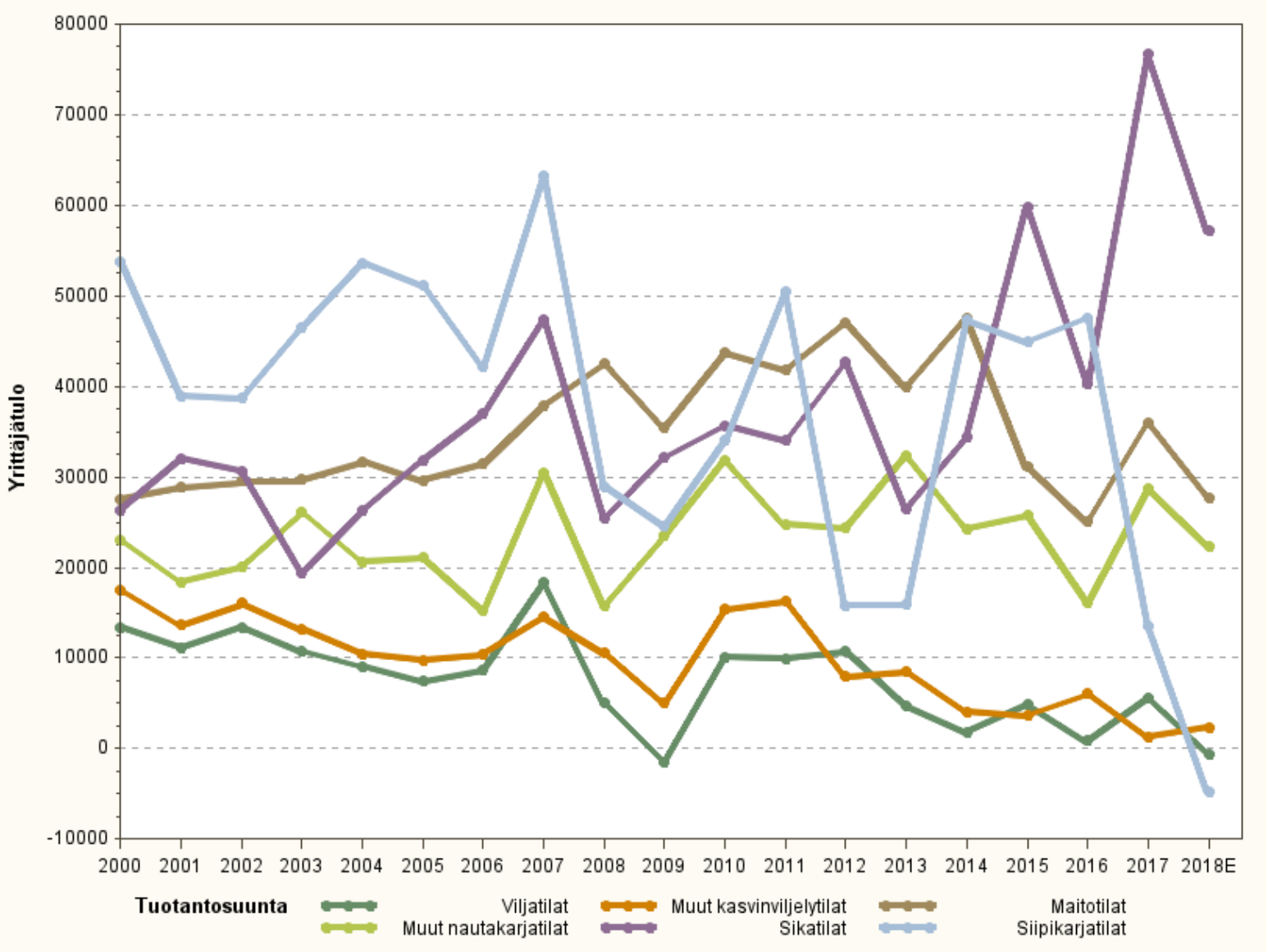
Kuva: Helena Eslon, Knehtilä 2018

Knehtilä, Hyvinkää

- Tila suvun hallussa vuodesta 1796
- Viljelypinta-ala 380 ha, josta vuokramaata 330 ha
- Kasvulohkoja yli 90 kpl yli 15 vuokranantajaa
- Pääviljelykasvit: kaura, vehnä, ruis, herne ja tattari, nurmikasvit, apila
- Luomuviljelyssä 2010 lähtien, ilman kotieläimiä

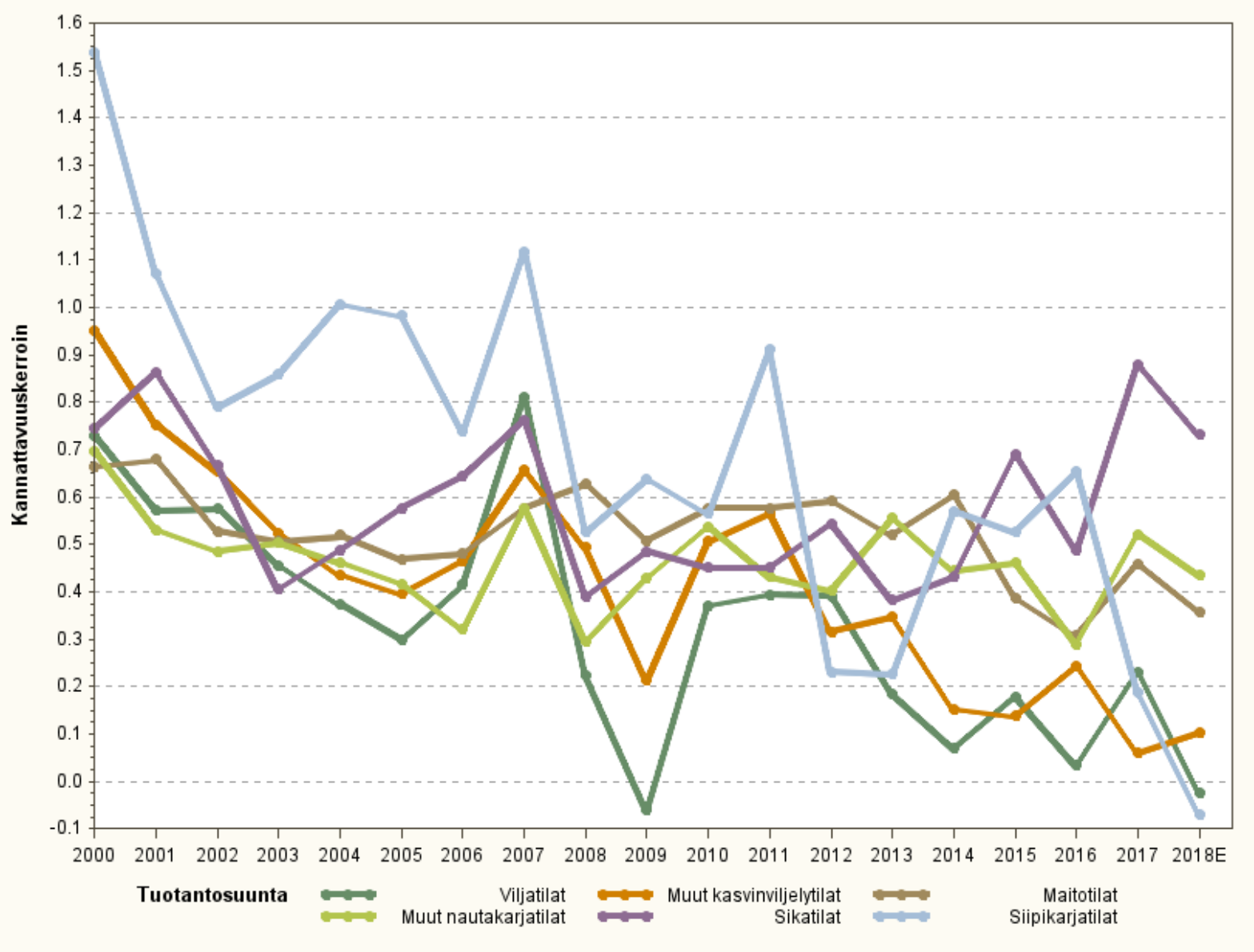


Maatalouden yrittäjätulon kehitys



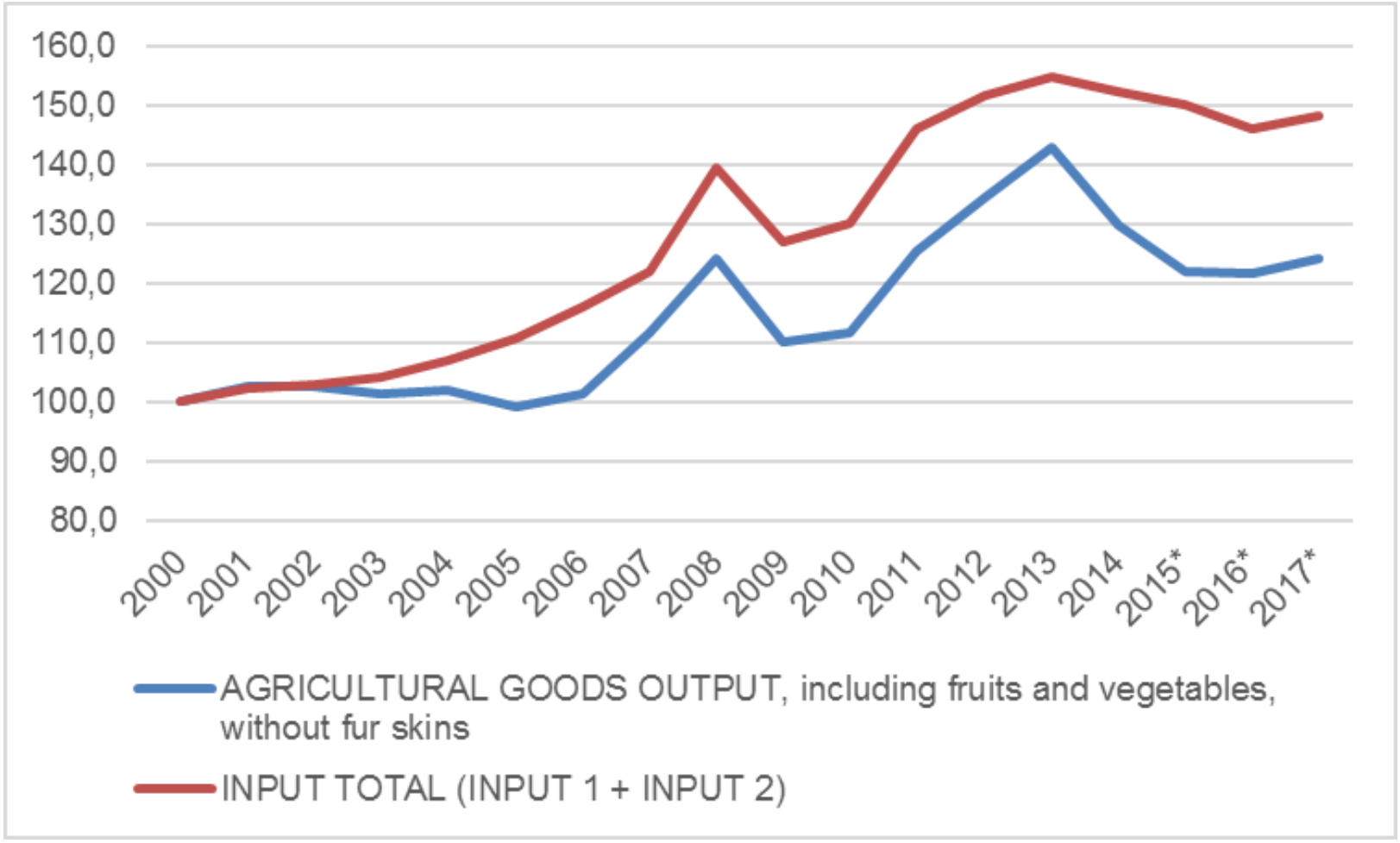
Lähde: Taloustohtori. Maa- ja puutarhatalous -palvelu (luke.fi/taloustohtori).
Aineisto: Luke kannattavuuskirjanpitotulokset

Maatalouden kannattavuuskehitys



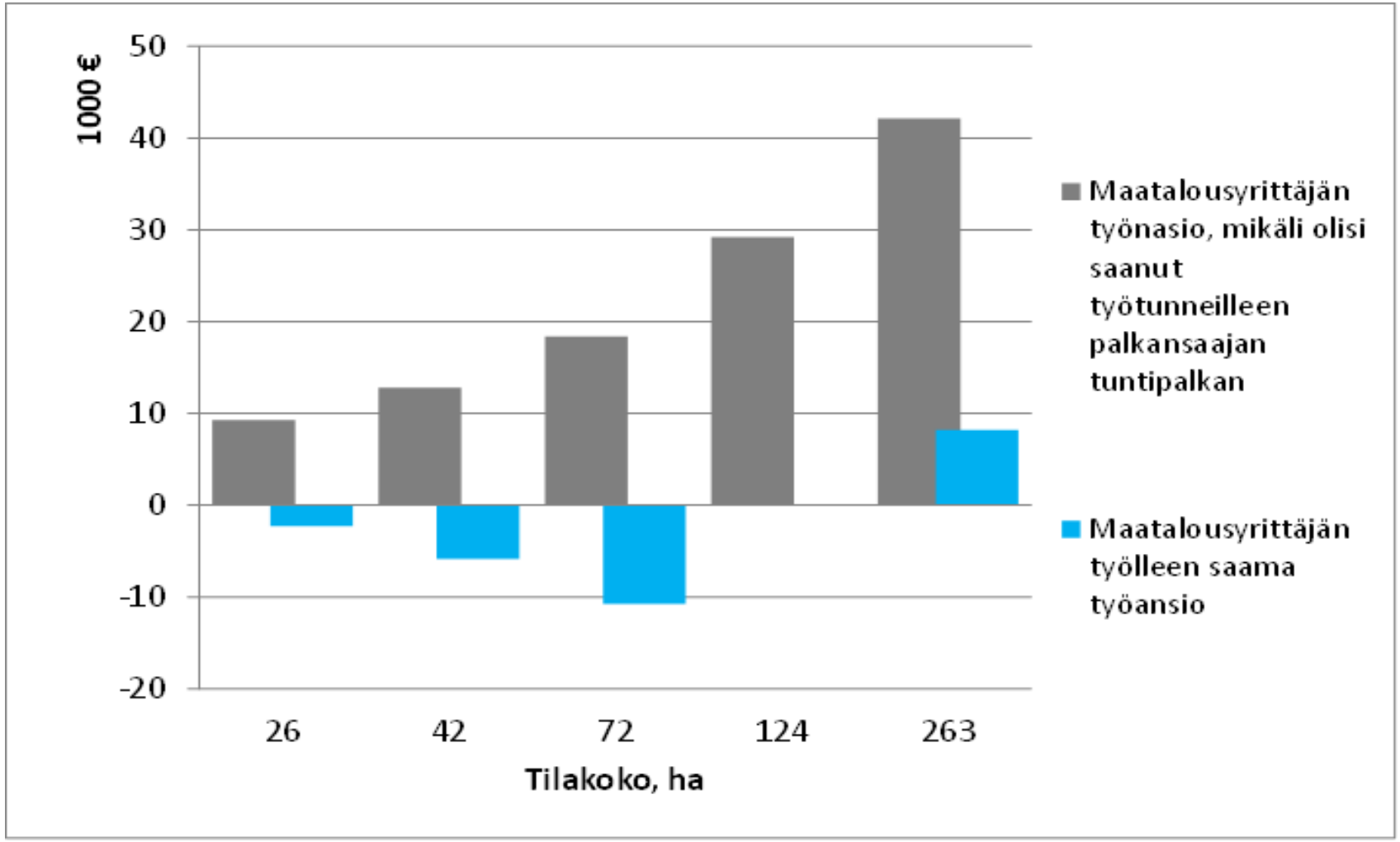
Lähde: Taloustohtori. Maa- ja puutarhatalous -palvelu (luke.fi/taloustohtori).
Aineisto: Luke kannattavuuskirjanpitotulokset

Tuottajahintojen ja maataloustuotteiden ostohintojen indeksit, vuosi 2000 = 100



Lähde:
Statistics Finland's PX-Web databases

Vertailu palkansaajien keskiansioon viljatilat 2017



Lähde: Jukka Tauriainen, Luke

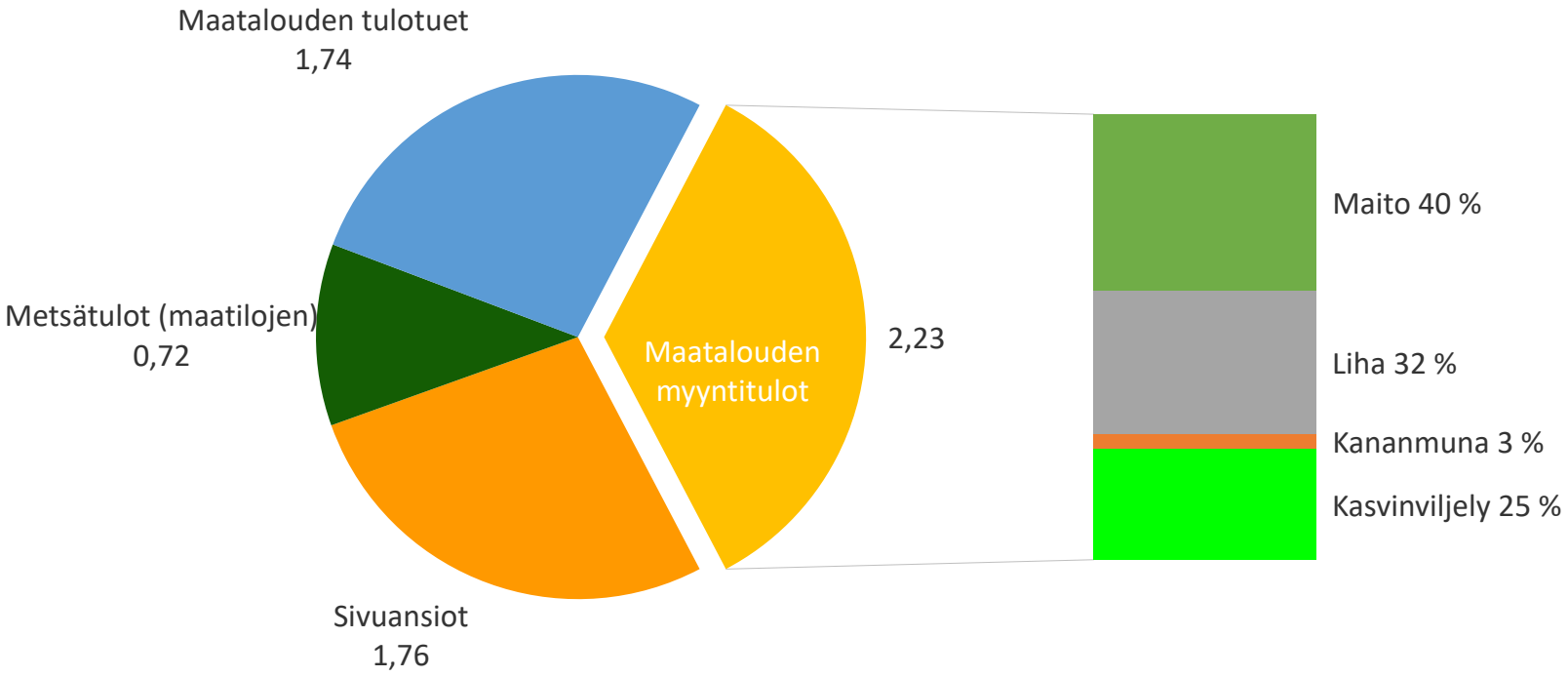
Maatilojen tulot 2018

Tulot

yhteensä 6,4 mrd. €

(+0,2 % ed. vuoteen)

Myyntitulot (%)



Suomen maatalouden kannattavuussijoitus EU-jäsenmaiden joukossa

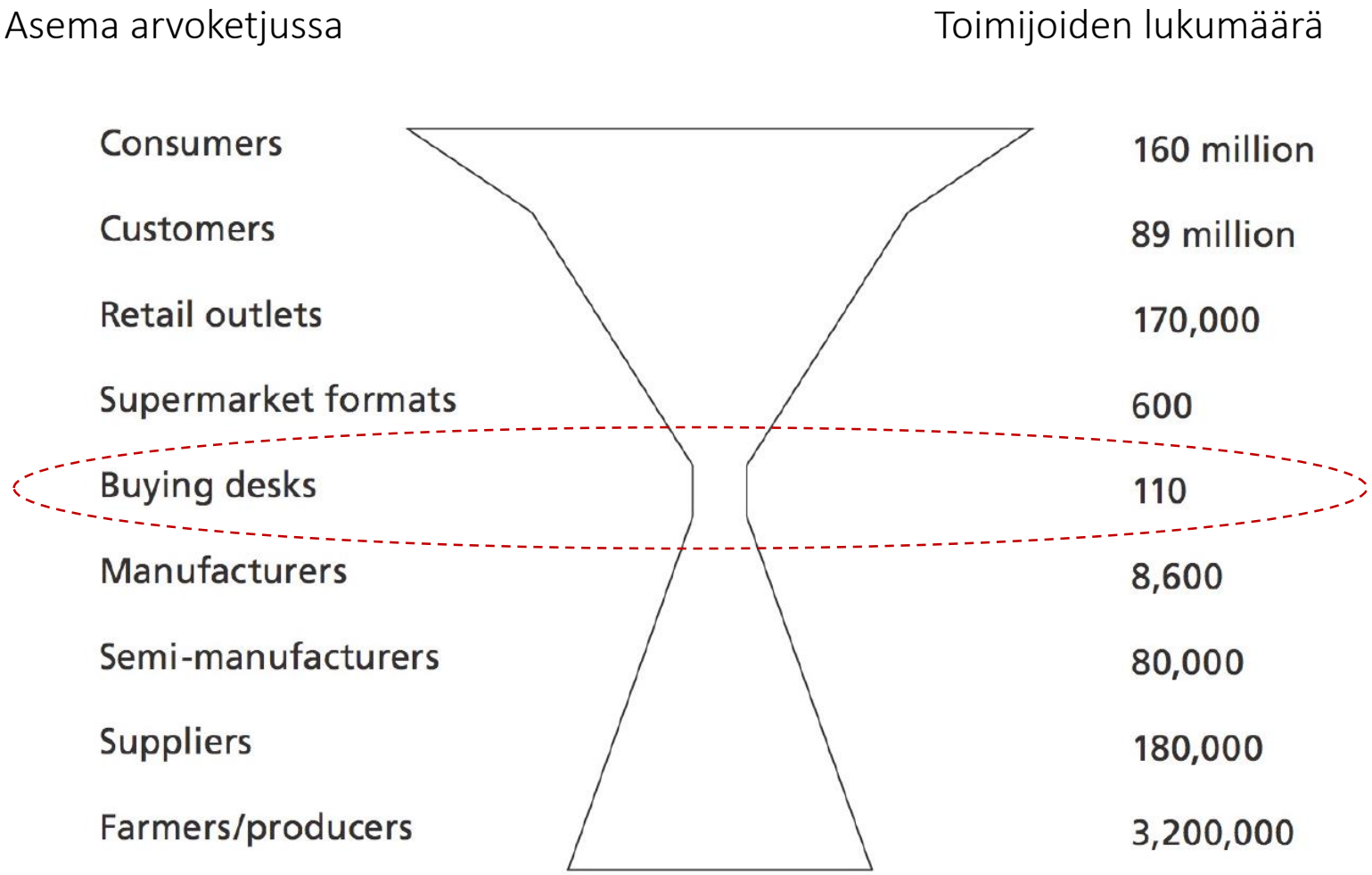
Tuotantosuunta	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016a
Kasvinviljely	12/26	23/26	22/26	20/26	22/26	21/27	26/28	26/28	24/27	27/28
Lypsykarjatalous	17/25	15/25	5/25	11/25	16/25	8/26	19/27	18/26	21/26	22/26
Sika- ja siipikarja	12/22	15/22	15/23	15/21	15/22	17/22	22/24	15/22	17/23	21/23
Suomen maatalous	**16/27**	**17/27**	**16/27**	**13/27**	**19/27**	**18/27**	**20/28**	**19/28**	**21/28**	**25/28**





Lähde: Taloustohtori. FADN Advanced Results -palvelu (luke.fi/taloustohtori).
Taloustohtori kannattavuuslaskentajärjestelmä. Tausta-aineisto:FADN-EC-DG AGRI/L3

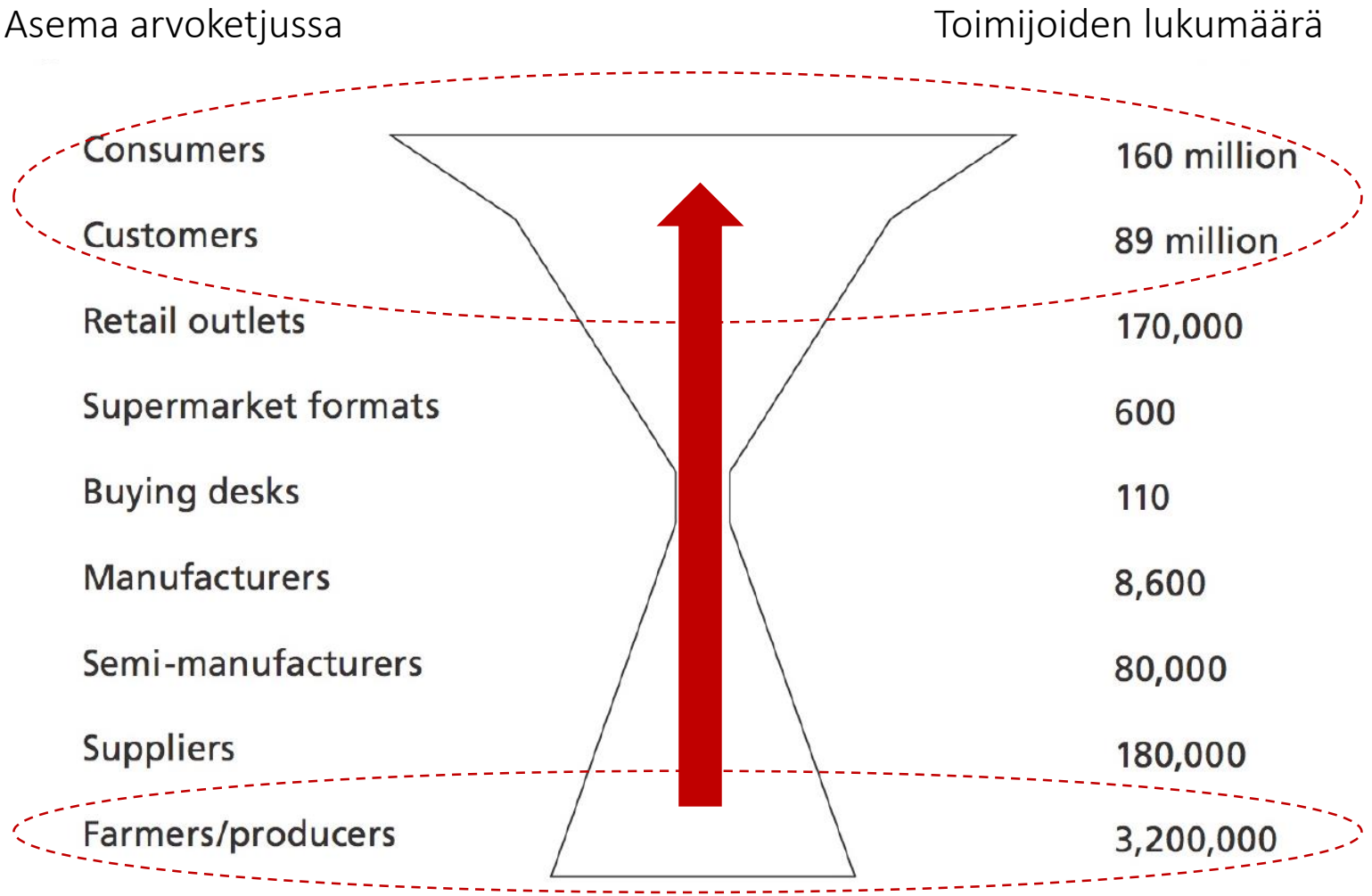
Eniten valtaa on kaupalla, ja se priorisoi muita asioita kuin maatalouden kannattavuutta



Euroopan ruokaketjusuppilo: 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.

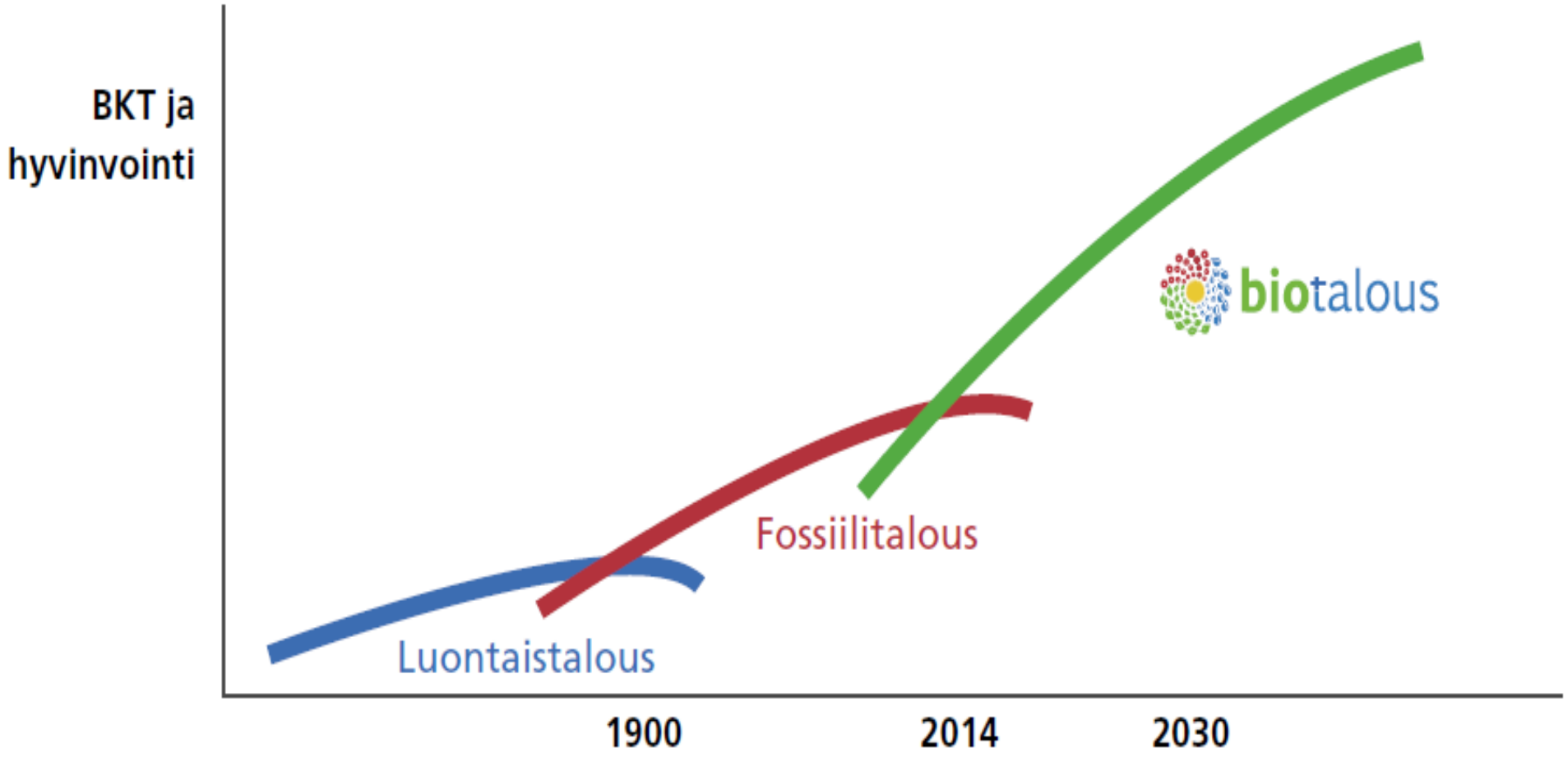
Tuottajien on luotava kuluttajille syitä maksaa, joita muut eivät voi matkalla häivyttää.



Euroopan ruokaketjusuppilo: 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.

Biotalous on talouden seuraava aalto



Lähde: Biotalousstrategia

”Päämääränä on kehittää itsenäisten toimijoiden muodostama konseptinomainen kokonaisuus, jossa toteutuisi ekologinen ruoantuotanto ja -jatkojalostus, ravinteiden kierrätys ja energiaomavaraisuus. Yhteistyö tuottajien ja kuluttajien välillä.”

Markus Eerola12.12.2014

Agroekologinen symbioosi ravinne- ja energiaomavaraisessa ruoantuotannossa

Ympäristöministeriön raportteja 18/2017



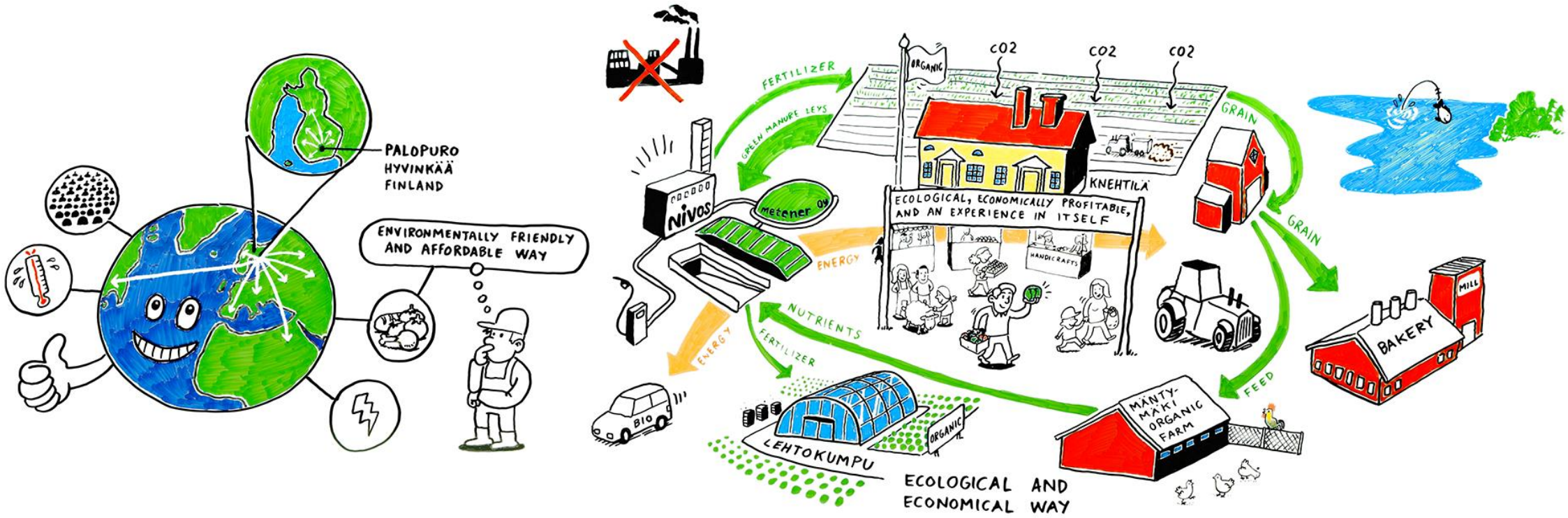
Palopuron agroekologinen symbioosi ?

Kuva: Petteri Patolinna

Palopuron agroekologinen symbioosi hanke

Helsingin yliopisto on kehittänyt yhteistyössä paikallisten toimijoiden kanssa Hyvinkään Palopurolle pilotin, joka demonstroi tulevaisuuden kestävän järjestelmämallin.

Mallin nimi on ”**agroekologinen symbioosi**”, missä symbioosi viittaa teolliseen yhteistyöhön ketjun eri toimijoiden välillä.



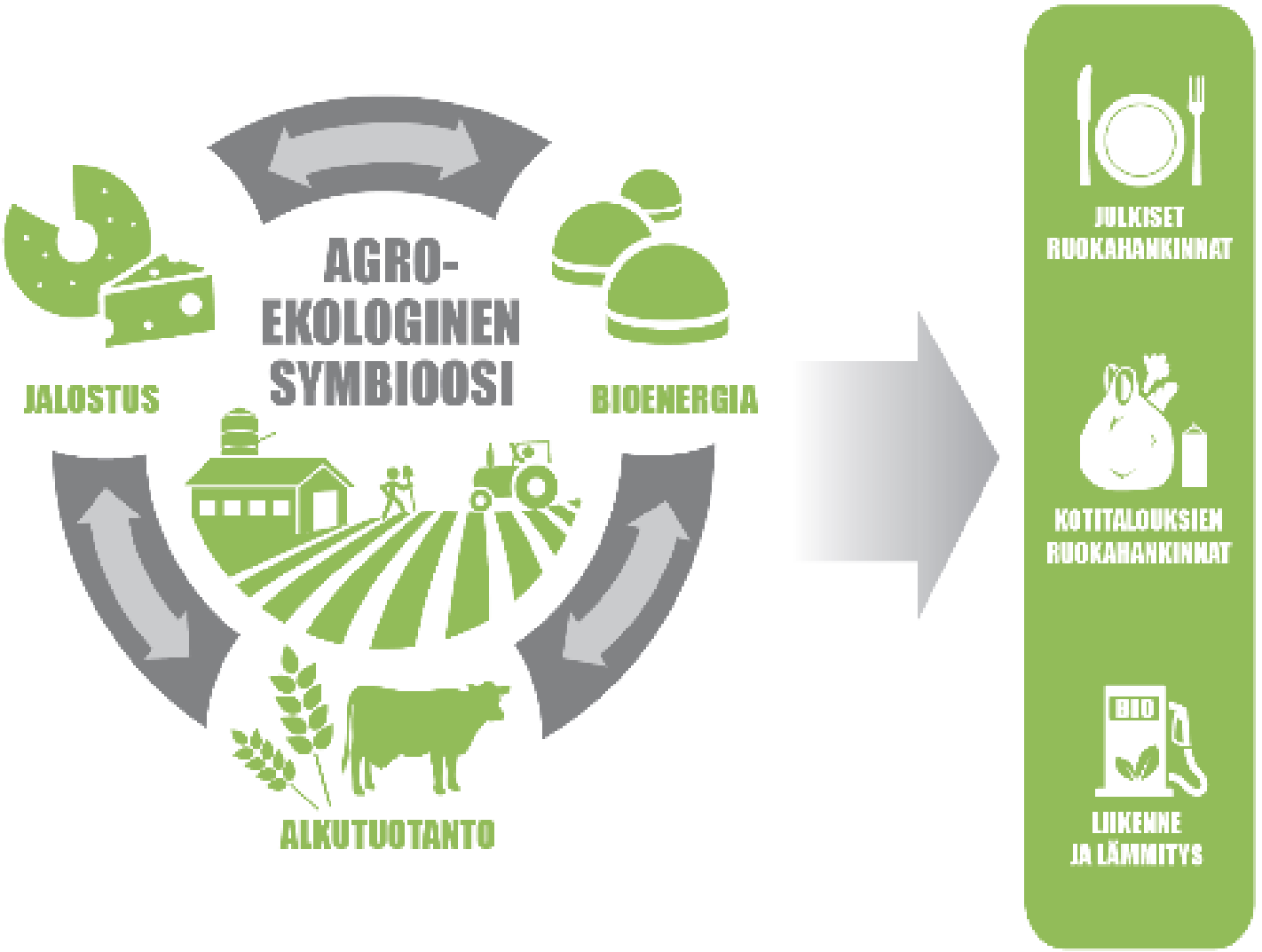
Palopuron symbioosi
KIERTOTALOUS · LUOMU · YHTEISÖLLISYYS

palopurosymbiosis.com

RAKI2-PROGRAM

Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

TUSSItaiturit
MARKER wizards


AGRO-
EKOLOGINEN
SYMBIOOSI
JALOSTUS
BIOENERGIA
ALKUTUOTANTO
JULKISET
RUOKAHANKINNAT
KOTITALOUKSIEN
RUOKAHANKINNAT
BIO
LIIKENNE
JA LÄMMITYS

Palopuron symbioosi viljelijän näkökulma, muuttuva maataloustyö ja toimeentulo

Tuotannon taloudellinen kestävyys

- Riittävä tulotaso, kierrätysravinteiden käytön edullisuus
- Maatalouden lisäarvotuotteiden tuotannon mahdollisuus
- Verkoston tuoma tuotannon varmuus

Tuotannon eettinen kestävyys

- Toimiva vuorovaikutus yhteiskunnan eri toimijoiden kanssa

Ekologisesti kestävä tuotantopa

- Ilmastonmuutokseen reagointi
- Uusiutuvan energian käyttö
- Hiilineutraali tuotantotapa

Tuotannon sosiaalinen kestävyys

- Yhteistyö tilojen ja yritysten välillä
- Hallittu tuotantoyksikön koko
- Mahdollisuus reagoida muuttuviin olosuhteisiin
- Yhteisöllisyys



Kiitos



Kuva: Helena Eslon, Knehtilä 2018