

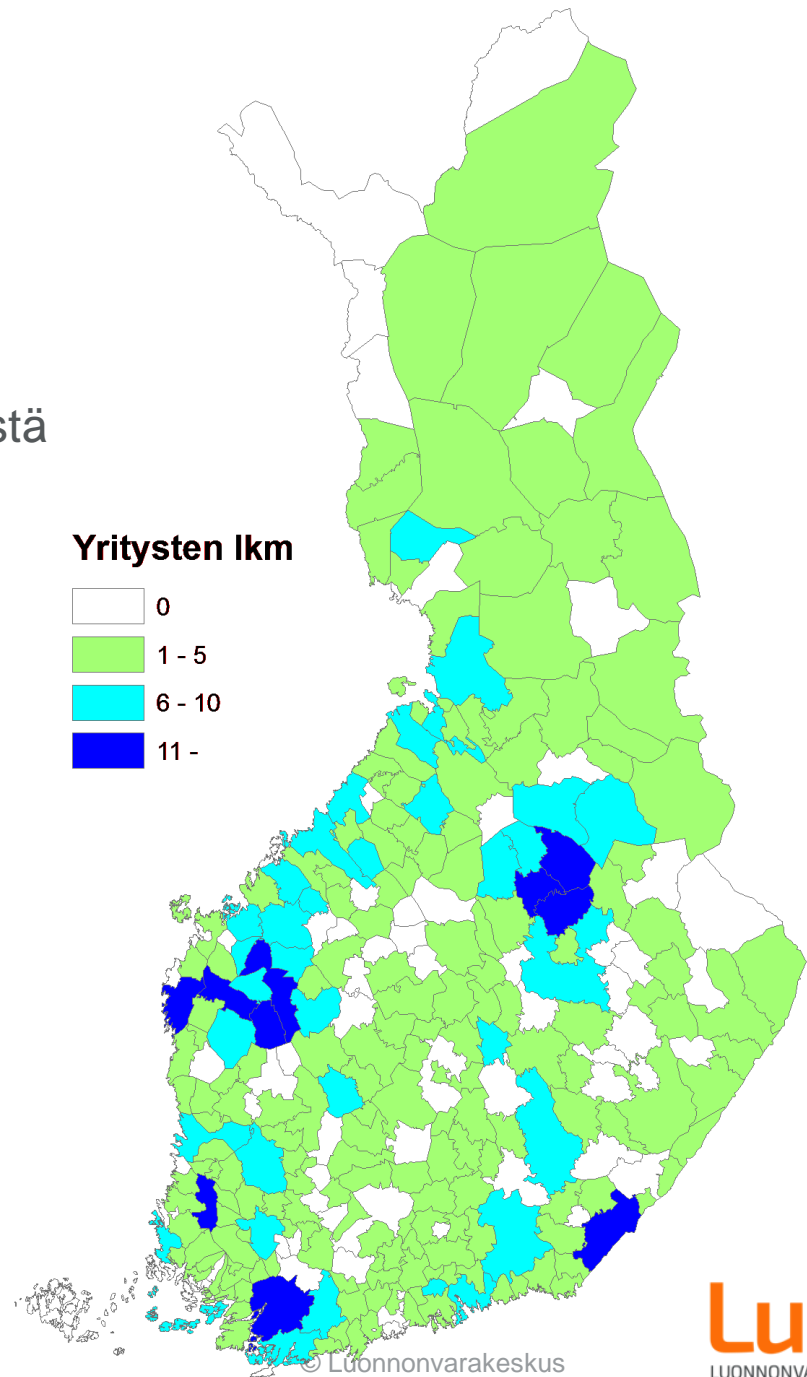
Rakennetukien kesäpäivät 5.–7.6.2018,  
Mikaeli, Mikkeli

# Maatalouden kannattavuus tavanomaisessa ja luomutuotannossa

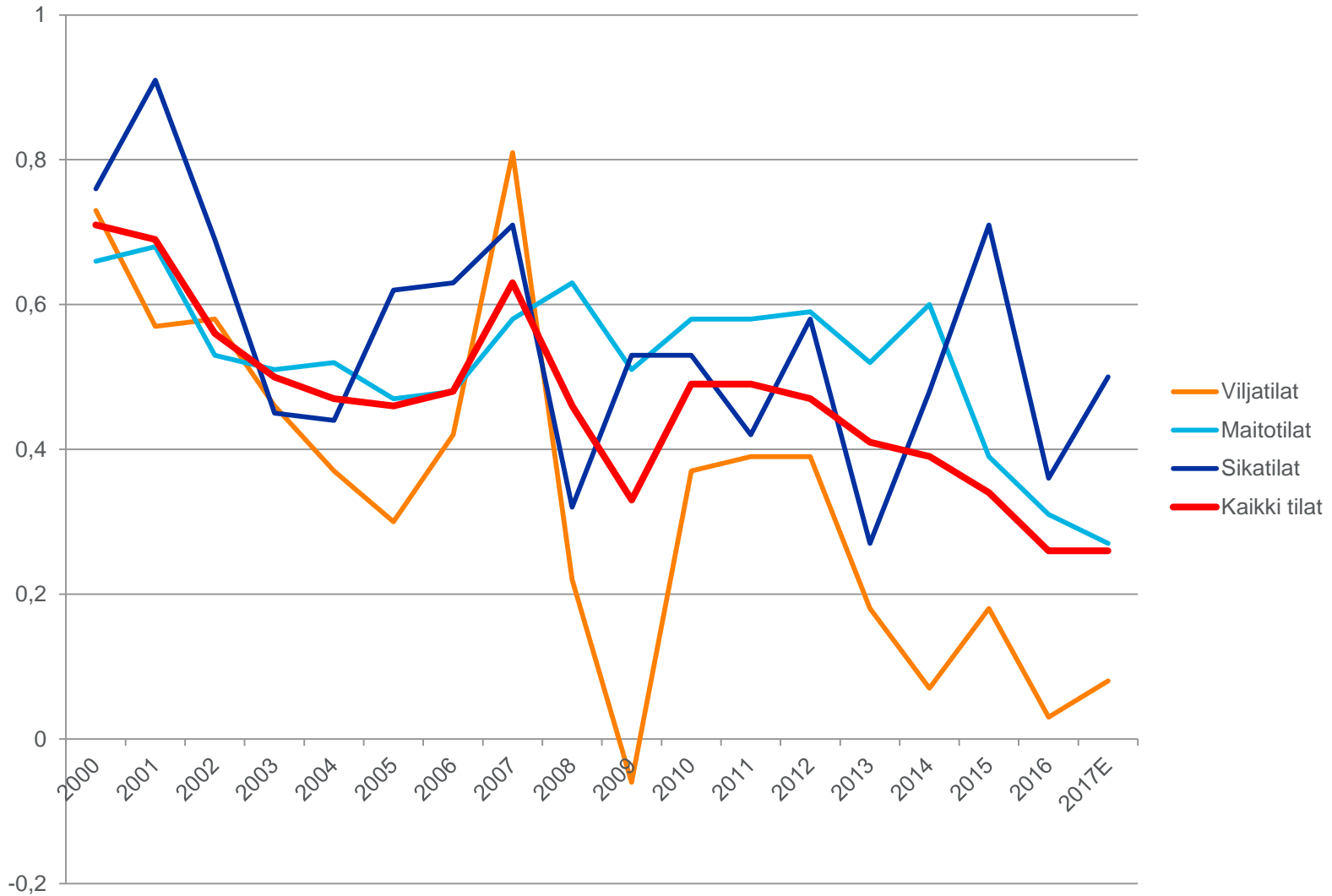
Arto Latukka  
Erikoistutkija  
Luonnonvarakeskus, Luke

# Maa- ja puutarhatalouden kannattavuuskirjanpito / FADN -järjestelmä

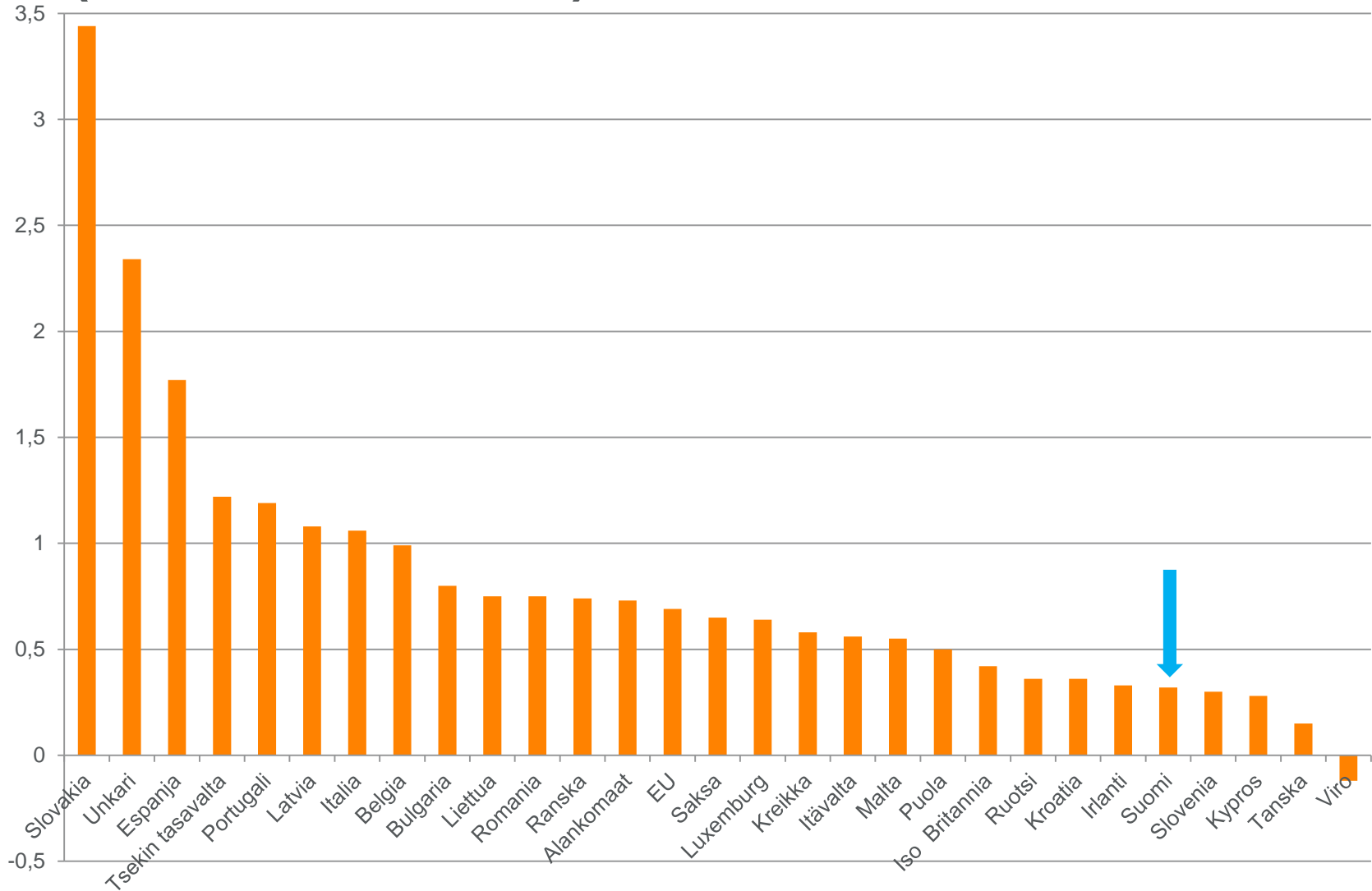
- Maatalous
  - Puutarhatalous
  - Mehiläistalous
  - Porotalous
  - Turkistalous
  - Kalatalous
- } 800 yritystä



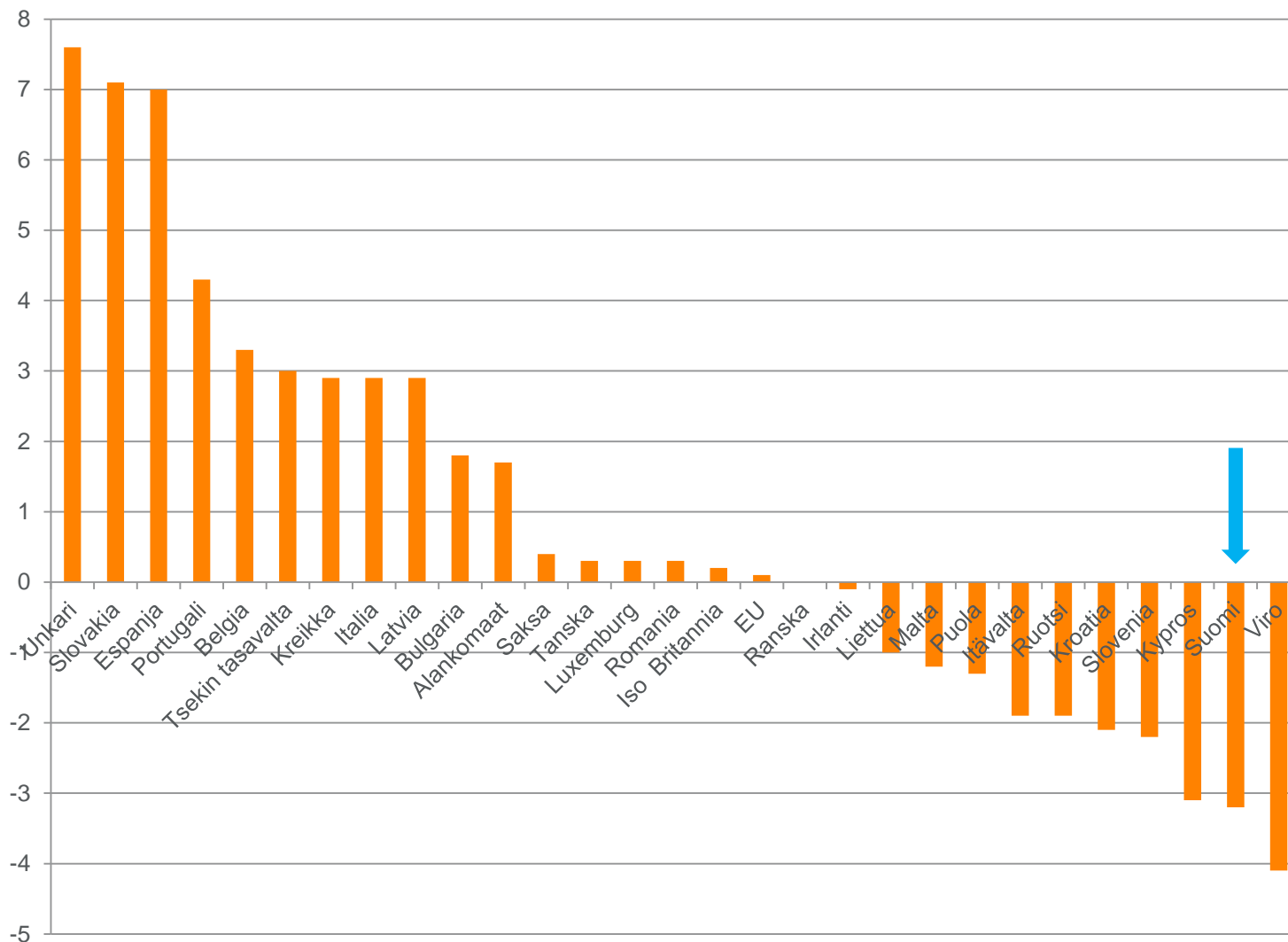
# Kannattavuuskerroin



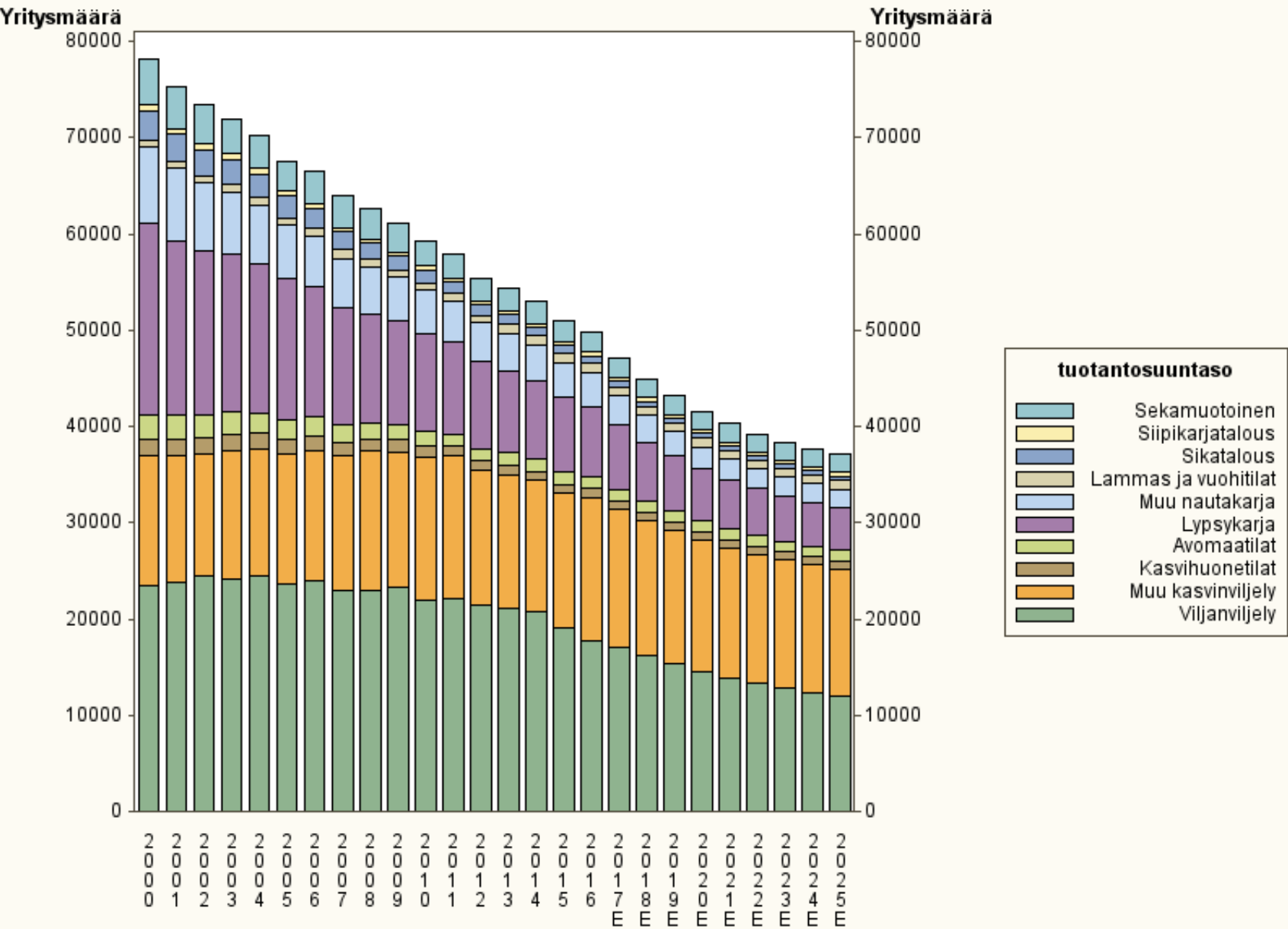
# EU –maiden kannattavuuskerroin tilivuodelta 2016 (alustavat tulokset)



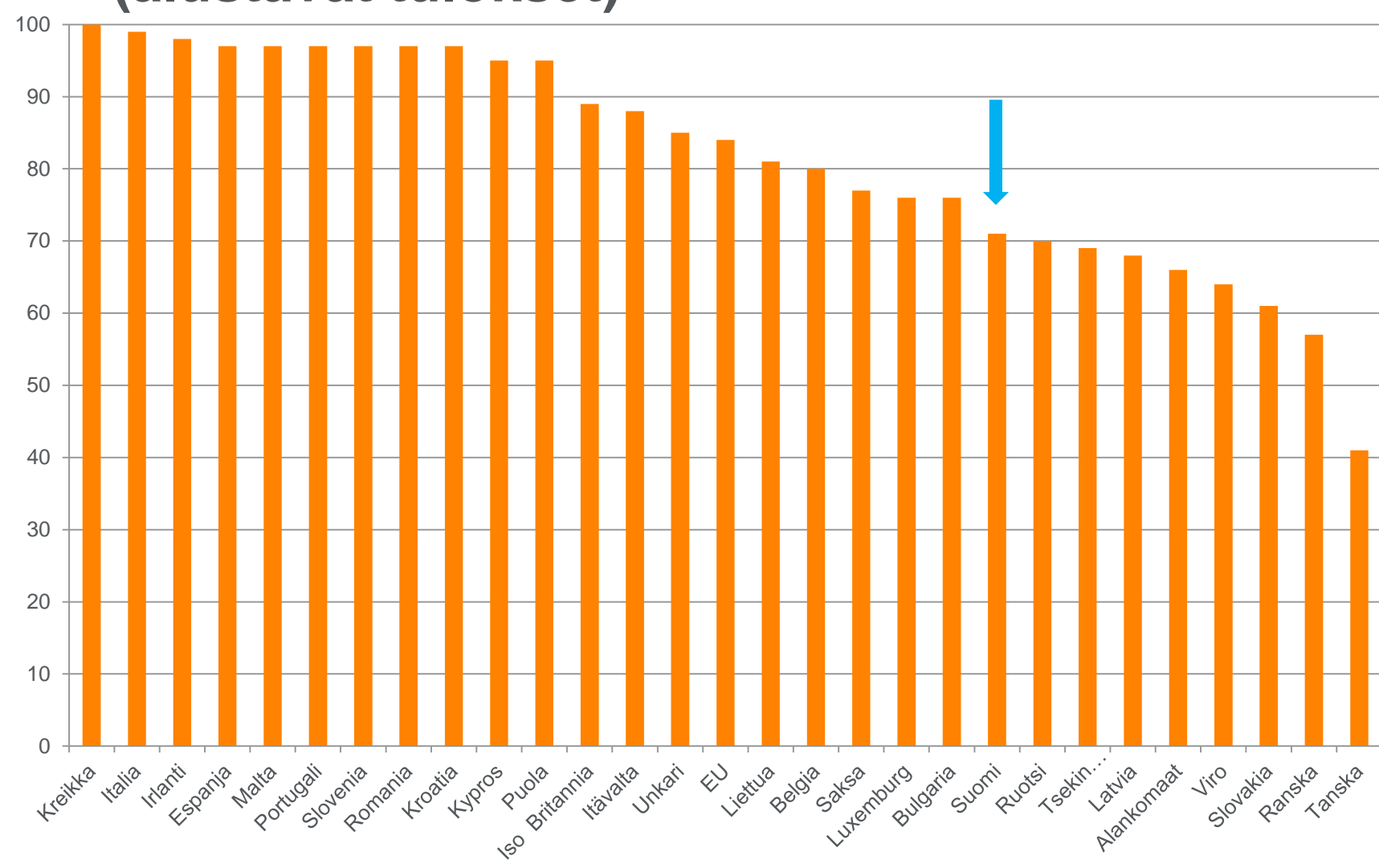
# EU –maiden kokonaispääoman tuotto-% tilivuodelta 2016 (alustavat tulokset)



# Maatalouden rakennekehitysennuste

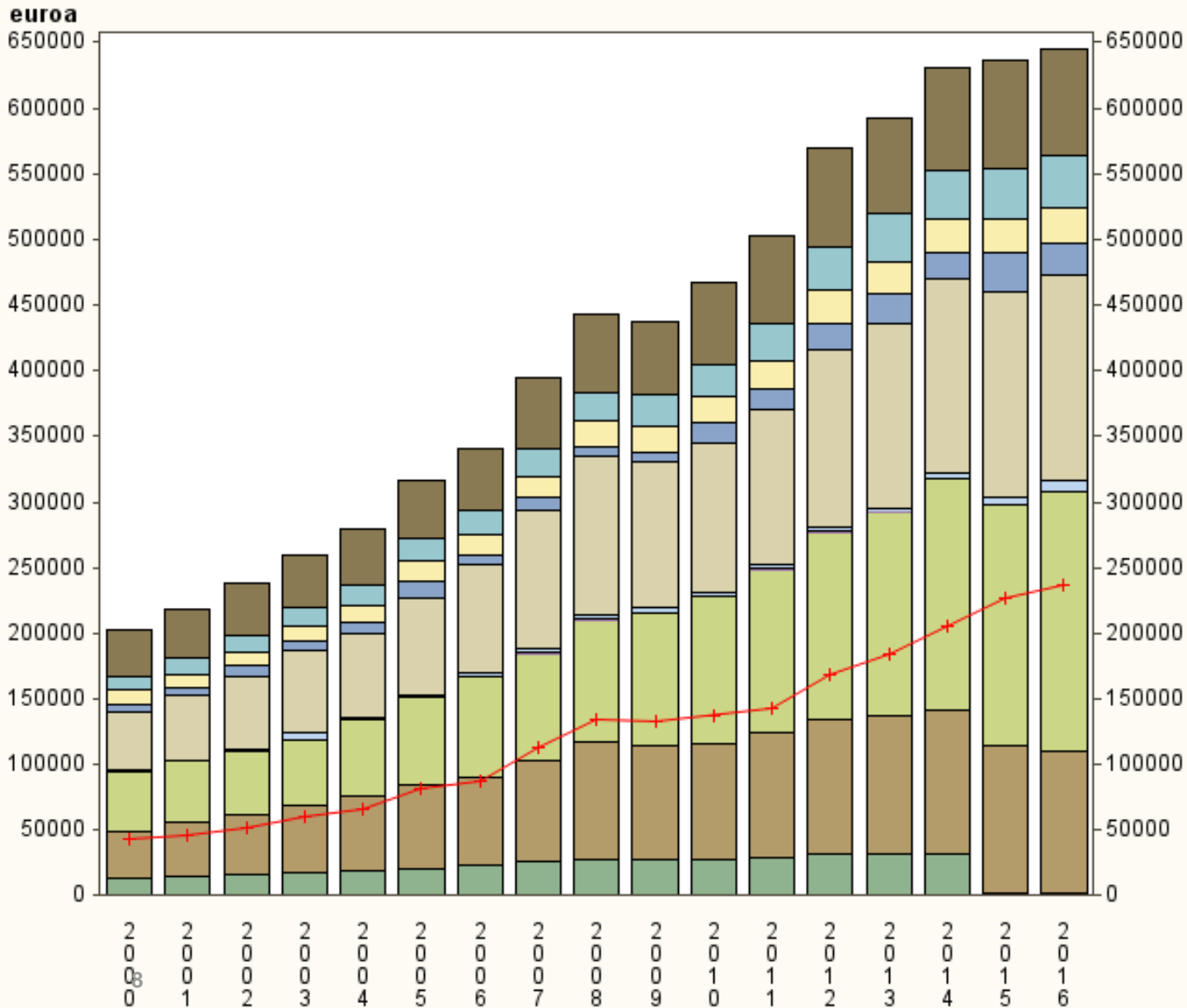


# EU –maiden omavaraisuusaste tilivuodelta 2016 (alustavat tulokset)



# Taselaskelma

## Maitotilat





# Rakennetukien (investointitukien) käsittely kannattavuuskirjanpidossa

- Investointituet sisällytetään omaan pääomaan ja ne parantavat näin yrityksen omavaraisuusastetta
- Myös investointiavustuksella rahoitetusta osuudesta rakennusomaisuudesta lasketaan poistokustannus
- Poistokustannuksen suuruinen osa saadusta investointiavustuksesta tuloutetaan tuloslaskelmassa vuosittain
- Eli näin investointituet parantavat yrityksen kannattavuutta
- Niillä yrityksillä, jotka ovat rahoittaneet hankinnat muulla kuin investointituella, tuloerää ei ole

# Investointiavustusten käsittely kannattavuuskirjanpidossa

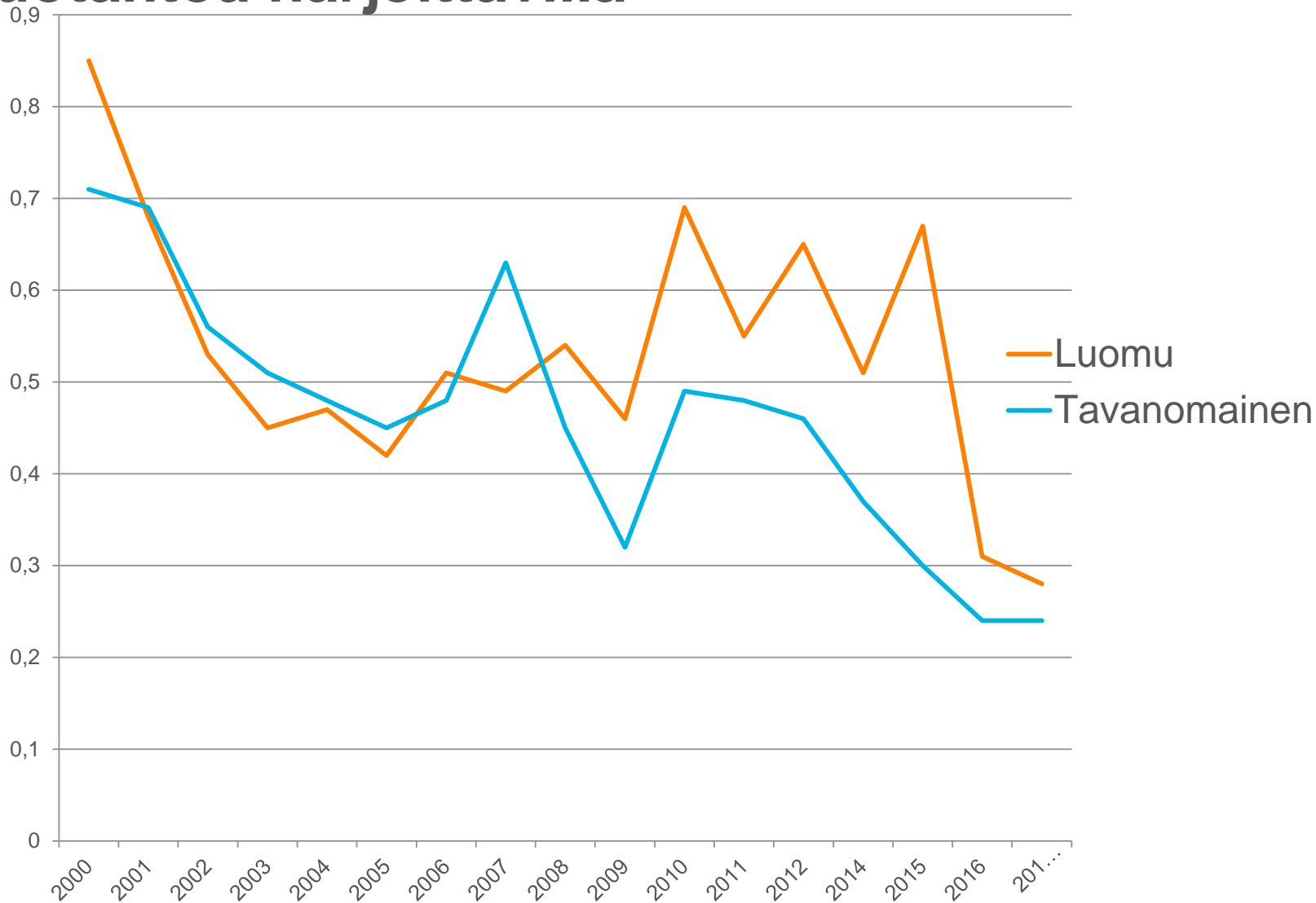
## Taloustohtori. Maa- ja puutarhata

Tuloslaskelma	2015
	Maitotilat
Tiloja edustettuna	7 680
Tiloja otoksessa	280<n<290
Viljelyala	68,0
Eläinyksiköt	56,0
Kotieläintuotto	136 300
Kasvinvilj.tuotto	2 450
Puutarhatuotto	50
Muu myyntituotto	3 150
Tuet	77 100
<b>Liikevaihto</b>	<b>219 000</b>
Varaston muutos	960
Sisäiset siirrot	280
Tilakäyttö	36 900
Investointiavustus	2 720
Muu tuotto	1 820
<b>Kokonaistuotto</b>	<b>261 700</b>

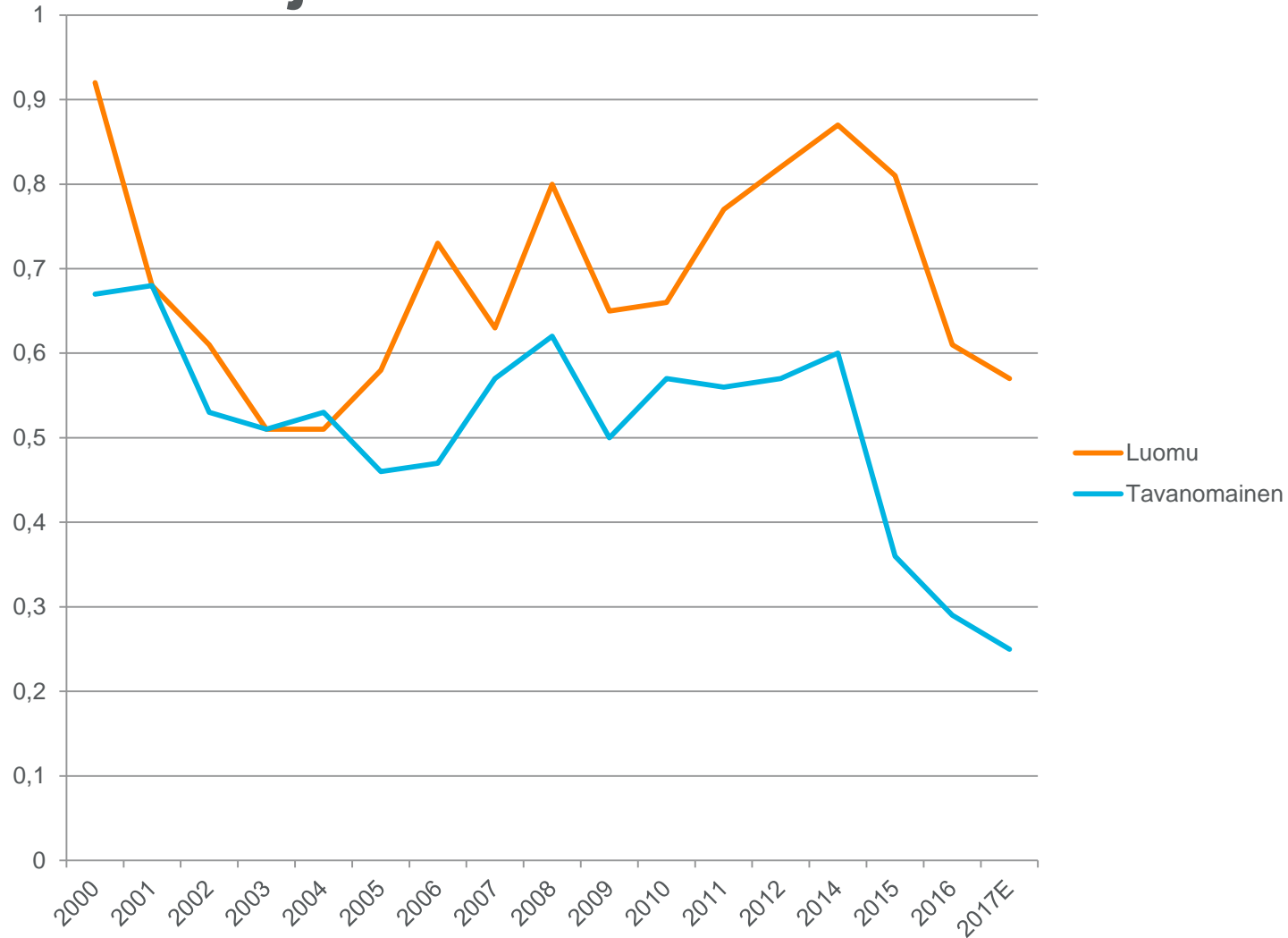
## Taloustohtori. Maa- ja puutarhata

Taselaskelma	2015
	Maitotilat
Tiloja edustettuna	7 680
Tiloja otoksessa	280<n<290
Viljelyala	68,0
Eläinyksiköt	56,0
VASTAAVAA	636 000
Aineettomat hyödykkeet	1 630
josta maitokiintiöt	1 580
Aineelliset (käyttöomaisuus)	478 400
Maa-alueet	183 100
Rakennukset	156 300
Koneet ja kalusto	112 900
Salaojitukset	25 300
Kasvustot	13.137441943
Muu käyttöomaisuus	800
Pitkäaikaiset sijoitukset	38 900
Vaihto-omaisuus	81 500
Tarvikkeet	12 500
Keskeneräiset tuotteet	19 900
Valmiit tuotteet	6 460
Kotieläimet	42 100
Muu vaihto-omaisuus	490
Saamiset	29 900
Rahoitusomaisuus	5 700
VASTATTAVAA	636 000
Oma pääoma	409 100
josta investointiavustusta	26 700
Pitkäaikainen vieras pääoma	222 200
Lyhytaikainen vieras pääoma	4 700

# Kannattavuuskerroin luomutiloilla ja tavanomaista tuotantoa harjoittavilla



# Kannattavuuskerroin luomutiloilla ja tavanomaista tuotantoa harjoittavilla maitotiloilla



Tuotot	2016	
	Maitotilat	
	250.000_500.000	
	Luomu	Tavanomainen
Tiloja otoksessa	5<n<10	70<n<80
Viljelyala	158,7	126,8
Eläinyksiköt	101,5	116,3
<b>TUOTOT ( )</b>	<b>594.468</b>	<b>575.422</b>
<b>Viljatuotto ( )</b>	<b>18.159</b>	<b>27.857</b>
Ruis ( )	0	223
Syysvehnä ( )	0	300
Kevätvehnä ( )	973	3.285
Ohra ( )	2.715	11.947
Kaura ( )	7.466	7.884
Muu vilja ( )	5.946	3.227
<b>Muut kasvituoat (*)</b>	<b>130.111</b>	<b>107.510</b>
Öljykasvit ( )	386	318
Nurmirehut ( )	125.829	106.646
Peruna ( )	10	7
Sokerijuurikas (-)	0	0
Palkokasvit (***)	4.783	555
Muut kasvit ( )	161	805
<b>Nautakarjatuotto ( )</b>	<b>262.843</b>	<b>288.877</b>
Maitotuotto ( )	243.865	263.086
Muu nautatuotto ( )	18.979	25.791
<b>Sikatuotto (-)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Lihasia (-)	0	0
Porsastuotto (-)	0	0
Muu sikatuotto (-)	0	0

Tuotot	2016	
	Maitotilat	
	250.000_500.000	
	Luomu	Tavanomainen
<b>Siipikarja ( )</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Kananmunat ( )	0	6
Broileri (-)	0	0
Muu siipikarja ( )	0	2
<b>Lammas ja vuohi ( )</b>	<b>0</b>	<b>43</b>
Lammas ja vuohi ( )	0	43
<b>Muu eläintuotto ( )</b>	<b>0</b>	<b>122</b>
Muu eläintuotto ( )	0	122
<b>Rahoitustuotto ( )</b>	<b>1.137</b>	<b>1.368</b>
Rahoitustuotto ( )	1.137	1.368
<b>Avomaatuotto (-)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Vihannestuotto (-)	0	0
Marjatuotto (-)	0	0
Muu avomaa (-)	0	0
<b>Kasvihuonetuotto (-)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tomaatti (-)	0	0
Kurkku (-)	0	0
Kukat (-)	0	0
Muut kasvit (-)	0	0
<b>Muu tuotto ( )</b>	<b>5.506</b>	<b>9.682</b>
Muu tuotto ( )	5.506	9.682
<b>Tuet (*)</b>	<b>176.713</b>	<b>139.955</b>
Maataloustuki (*)	176.713	139.955
Puutarhatuki (-)	0	0

Tuottoerojen tilastollinen merkitsevyys luomu- ja tavanomaisilla maitotiloilla

# Kustannuserojen tilastollinen merkitsevyys luomu- ja tavanomaisilla maitotiloilla



Taloustohtori. Maa- ja puutarhatalous -palvelu ([luke.fi/taloustohtori](http://luke.fi/taloustohtori)). Aineisto:

Kustannukset	2016	
	Maitotilat	
	250.000_500.000	
	Luomu	Tavanomainen
<b>Tiloja otoksessa</b>	5<n<10	70<n<80
<b>Viljelyala</b>	158,7	126,8
<b>Eläinyksiköt</b>	101,5	116,3
<b>TUOTANTOKUSTANNUS ( )</b>	<b>562.589</b>	<b>588.668</b>
<b>Tarvikekustannus ( )</b>	<b>122.758</b>	<b>143.380</b>
Lannoitteet, kalkitus (***)	3.986	20.419
Muut kasvinviljelykust. ( )	20.452	15.207
Polttoaineet ( )	12.611	13.643
Sähkö ( )	11.628	11.143
Ostorehukustannukset ( )	74.081	82.969
<b>Tilakäyttökustannus ( )</b>	<b>77.534</b>	<b>67.013</b>
<b>Kotieläinkustannus ( )</b>	<b>23.280</b>	<b>28.602</b>
Eläintenostokulut ( )	1.904	2.332
Muut kotieläinkust. ( )	21.376	26.270

Kustannukset	2016	
	Maitotilat	
	250.000_500.000	
	Luomu	Tavanomainen
<b>Konekustannus ( )</b>	<b>97.708</b>	<b>98.989</b>
Konepoistot ( )	37.350	46.316
Muut konekust. ( )	60.357	52.671
<b>Rakennuskustannus ( )</b>	<b>30.239</b>	<b>39.224</b>
Rakennuspoistot ( )	25.841	36.181
Muut rakennuskust. ( )	4.398	3.043
<b>Muu kustannus ( )</b>	<b>72.152</b>	<b>63.962</b>
Vakuutukset ( )	15.990	19.479
Kiinteät vuokrat ( )	15.290	11.748
(josta pellon vuokria) ( )	11.632	9.522
(pellon vuokra hehtaaria kohti) (-)	..	..
Muut poistot ( )	4.494	3.315
Muut kustannukset ( )	36.375	29.417
<b>Työkustannukset ( )</b>	<b>100.711</b>	<b>97.189</b>
Maksetut palkat ( )	31.487	22.263
Palkkavaatimus ( )	69.224	74.926
<b>Korkokustannukset ( )</b>	<b>38.206</b>	<b>50.309</b>
Korkokulut ( )	10.380	13.891
Oman pääoman korkovaatimus ( )	27.846	36.418
(laskentakorko-%) ( )	4,18	4,19

# Luomutuotannon kannattavuus

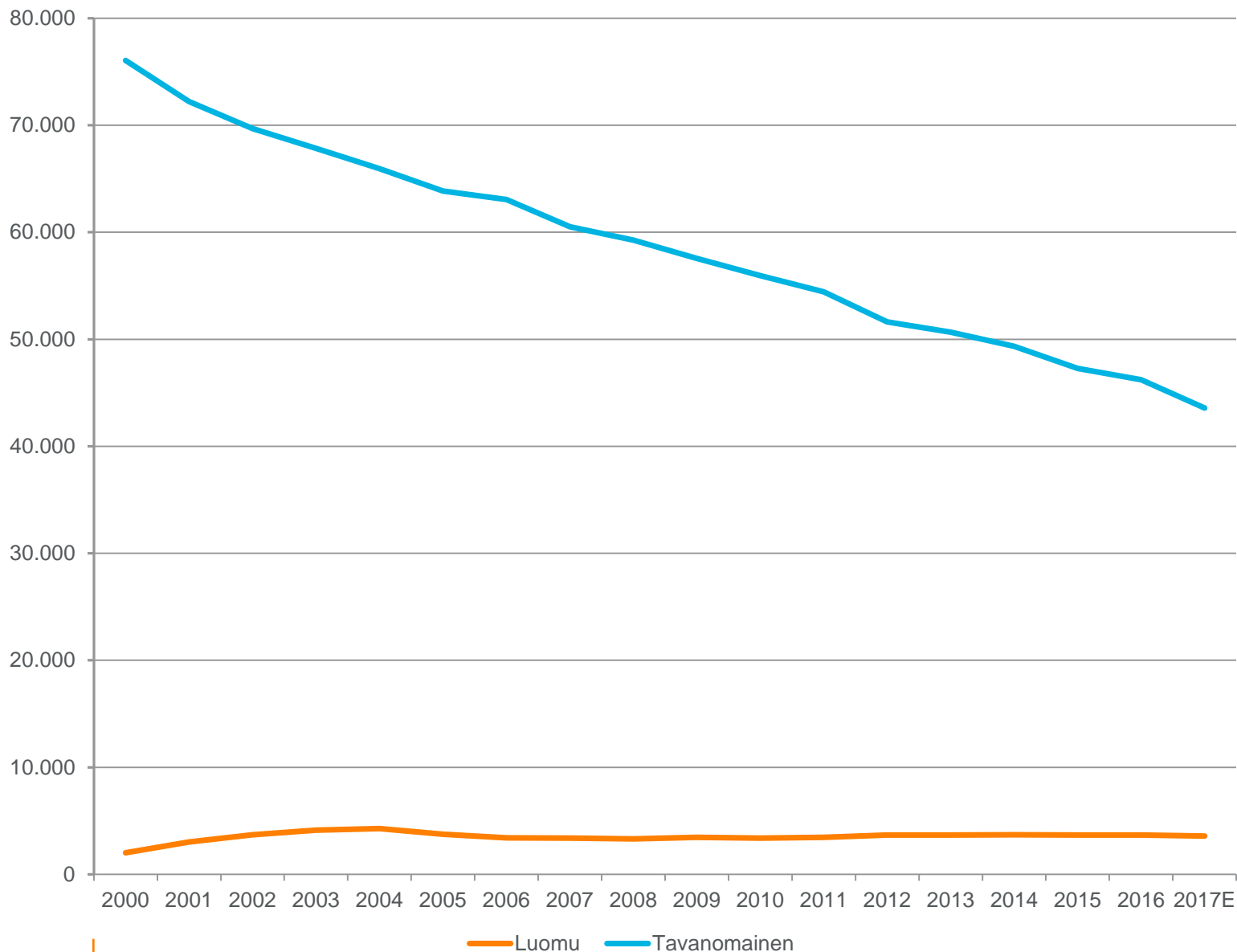
- Luomutuotannon kannattavuus on tavanomaista tuotantoa parempi
  - Korkeammat tuottajahinnat
  - Korkeammat tuet
  - Alhaisemmat kustannukset (lannoitteet, kasvinsuojelu,..)
  - Suurempi tilakoko
- Ero luomutuotannon hyväksi on kasvanut, koska tavanomaisen tuotannon kannattavuus on heikentynyt
- Vuodesta 2014 lähtien luokittelu:
  - Osa tuotannosta luomussa (kotieläintalous ei ole)
  - Koko tuotanto luomussa
  - Siirtymävaiheessa olevat

# Kannattavuus tavanomaista tuotantoa ja luomutuotantoa harjoittavilla

Kannattavuuskerroin	2016		
	Tavanomainen tuotanto	Koko tuotanto luomussa	Osa tuotannosta luomussa
Tiloja edustettuna	33 000	2 210	500
Viljelyala	61,2	86,7	71,1
Eläinyksiköt	28,5	18	56,5
Viljatilat	0,02	-0,65	..
Muut kasvinviljelytilat	0,08	0,48	..
Kasvihuoneyritykset	0,95	..	..
Avomaapuutarhatilat	0,49	..	..
Maitotilat	0,29	0,59	0,52
Muut naudakarjatilat	0,32	0,59	0,23
Lammas ja vuohitilat	-0,21	0,12	..
Sikatilat	0,33	..	..
Siipikarjatilat	0,77	..	..
Sekatilat	0,05	0,1	..
Kaikki tilat	0,24	0,29	0,29



# Tavanomaisten ja luomutilojen lukumäärän kehitys



# Luomuun siirtymistä estää/hidastaa

- Alhaisempi satotaso, satovaihtelut, rikkakasvien hoito,...
- Rakennusten yms. muutuskustannukset
- Byrokratia
- Tukien suuri merkitys ja niihin liittyvä riski/epävarmuus
- Ei tiedetä luomun kannattavuudesta
- Luomutuotteiden menekki
- Kuluttajien maksuhalukkuus/maksukyky

**AJANKOHTAISTA**


Taloustohtorin kuulumisia





- 02.03.18 [Maatalouden kannattavuus heikkeni edelleen vuonna 2016](#)
- 30.11.17 [Rannikkokalastuksen kannattavuus säilynyt samalla tasolla](#)
- 17.10.17 [Kalatalouden tuotot kääntvivät pitkää aikaa laskuun](#)
- 16.10.17 [Sade huuhtoo maatalouden kannattavuutta](#)
- 30.06.17 [Mehiläistarhauksen kannattavuus hiipui](#)
- 08.06.17 [Poronlihan tuotannon kannattavuus niiasi](#)
- 01.02.17 [Luomun kannattavuus on parempi kuin tavanomaisen tuotannon](#)
- 22.12.16 [Maatalouden kannattavuus heikkeni edelleen vuonna 2015](#)
- 02.11.16 [Kalatalouden tuotot kasvoivat](#)


Sivu: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [»](#) [»](#)


[www.luke.fi/taloustohtori](http://www.luke.fi/taloustohtori)


 **FADN Standard Results (SO)** ▶  
EU:n maataloustulokset 2004-2016a  
Tulokset julkistettu 20.05.2018

 **FADN Advanced Results (SO)** ▶  
EU:n tuloksista lasketut taloudelliset tunnusluvut 2004-2016a  
Tulokset julkistettu 20.05.2018


 **FADN Standard Results (SGM)** ▶  
EU:n maataloustulokset 1989-2009  
Tulokset päivitetty 20.05.2018

 **FADN Advanced Results (SGM)** ▶  
EU:n tuloksista lasketut taloudelliset tunnusluvut 1989-2009  
Tulokset päivitetty 20.05.2018


 **Porotalous** ▶  
Tulokset 2015/16 julkistettu 05.06.2017


 **Poronlihan tuotannon yksikkökustannus** ▶  
Tulokset 2015/16 julkistettu 05.06.2017


 **Mehiläistalous** ▶  
Tulokset 2015 julkistettu 30.06.2017


 **Hunajantuotannon yksikkökustannus** ▶  
Palvelu julkistettu 27.08.2015  
Tulokset 2015 julkistettu 05.09.2017

 **Turkistalous** ▶  
Tuloksia tilivuodelta 2006

 **Rannikkokalastus** ▶  
Palvelu julkistettu 27.05.2015  
Tulokset 2015 päivitetty 22.06.2017  
Tulokset 2016 julkistettu 30.11.2017


 **Merialueen ammattikalastus** ▶  
Palvelu julkistettu 03.11.2015  
Tulokset 2015 julkistettu 22.06.2017

 **Vesiviljely** ▶  
Palvelu julkistettu 07.10.2016  
Tulokset 2015 julkistettu 05.10.2017


 **Kalanjalostus ja kalakauppa** ▶  
Palvelu julkistettu 02.11.2016  
Tulokset 2015 julkistettu 22.06.2017


 **Maa- ja puutarhatalous** ▶  
Tulokset 2016 päivitetty 06.04.2018  
Ennusteet 2017E julkistettu 06.04.2018


 **Maatalouden kokonaislaskenta** ▶  
Tulokset 2011-2015 päivitetty 18.10.2017  
Tulokset 2016 julkistettu 23.02.2018


 **Maatalouden yksikkökustannus** ▶  
Palvelu julkistettu 19.12.2014  
Tulokset päivitetty 19.01.2015


 **Maatalouden tuottavuus** ▶  
Palvelu julkisteilla ...


 **Maatalouden suoramyyntit** ▶  
Palvelu julkisteilla ...


 **Viljatietopankki** ▶  
Suomen ja Itämeren maiden viljaketju  
Tulokset päivitetty 22.02.2018


 **LaskelmaKirjasto** ▶  
Tuotekohtaisia laskelmia  
Palvelu julkistettu 24.06.2015


 **Maatalouden rakennekehitys** ▶  
Tilamäärien kehitys 2000-2016  
Tulokset päivitetty 23.02.2018

 **Maatalouden tuotantorakenne** ▶  
Palvelu julkisteilla ...

 **Maatalouden keskittymiskehitys** ▶  
Palvelu julkisteilla ...

 **Maatalouden rakenne-ennusteet** ▶  
Tilamäärien kehitys 2000-2025E  
Tulokset päivitetty 22.02.2018

 **Maannostieto** ▶  
Tulokset julkistettu 11.03.2014  
Tulokset päivitetty 10.04.2017

 **Maatalouden kasvihuonekaasupäästöt** ▶  
Palvelu julkisteilla ...

# Kiitos!

Arto Latukka  
Luonnonvarakeskus, Luke  
arto.latukka@luke.fi