

# Ruokaketjun merkitys kansantaloudelle ja alueille Suomessa 2013–2015

Marja Knuuttila ja Eero Vatanen

Kesäkuu 2017

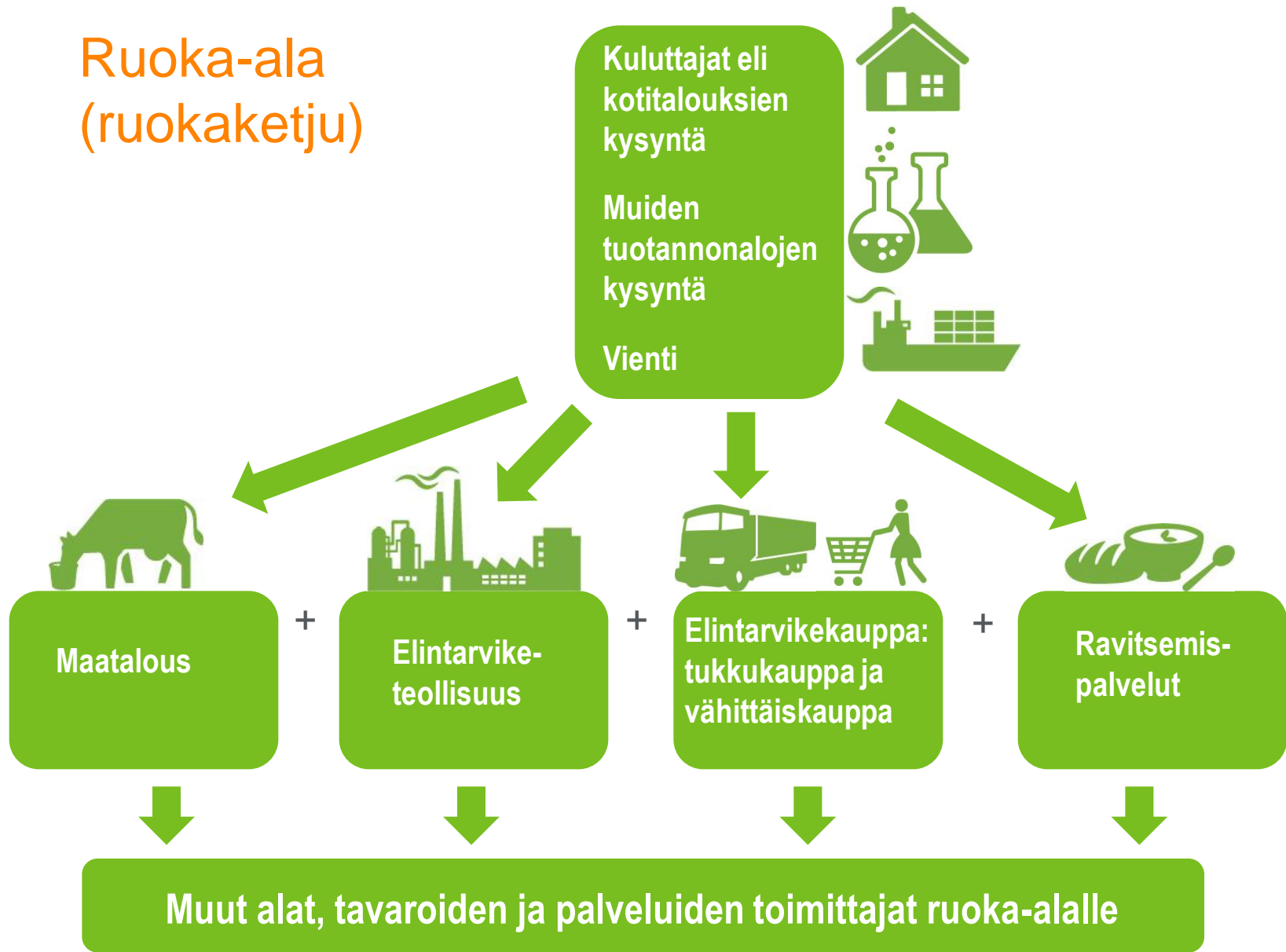
# Ruokaketjun merkitys kansantaloudelle ja alueille Suomessa 2013–2015

Selvitys tehtiin Luonnonvarakeskuksessa. Selvityksen toteuttivat Luonnonvarakeskuksen tutkija Marja Knuutila ja ulkopuolinen asiantuntija Eero Vatanen.

Arvioinnin päälähteinä olivat Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidon ja yritystoiminnan tilastot. Välillisten vaikutusten laskenta tehtiin panos-tuotosanalyysillä. Katso tarkemmat tiedot esityksen lopusta.

Selvitystä rahoittivat Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry, Elintarviketeollisuusliitto ry, Päivittäistavarakauppa ry, Matkailu- ja Ravintolapalvelut MaRa ry, Suomen Elintarviketyöläisten Liitto SEL ry ja Agronomiliitto ry

# Ruoka-ala (ruokaketju)



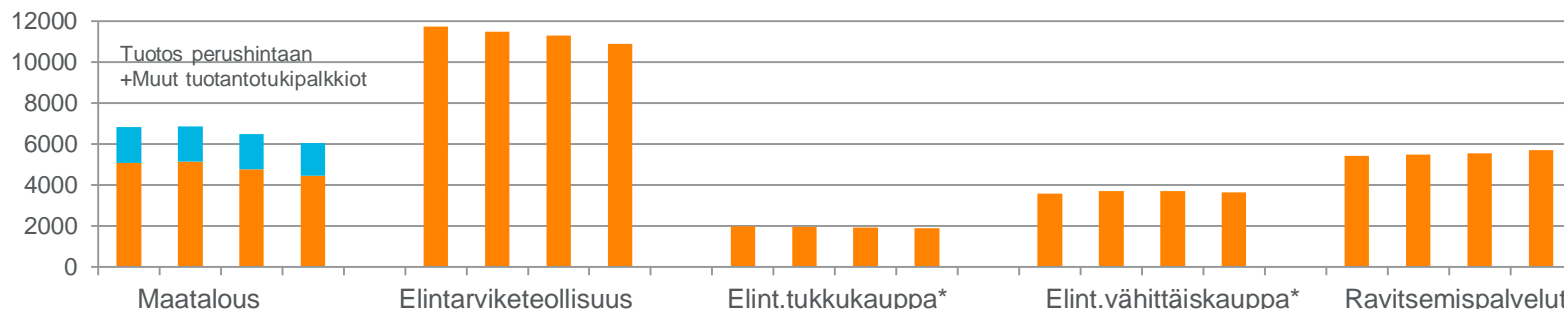
Ruoka-alan omien toimialojen keskinäiset kytkennät jätetty pois kuvion yksinkertaistamiseksi

# Ruoka-alan toimialojen tuotos perushintaan<sup>1</sup> milj. €, käyvin hinnoin

	2012	2013	2014	2015
Maatalous	5 085	5 130	4 775	4 445
Elintarviketeollisuus	11 728	11 484	11 284	10 875
Elintarvikkeiden tukkukauppa*	1 984	1 952	1 909	1 888
Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*	3 680	3 806	3 830	3 754
Ravitsemispalvelut	5 434	5 496	5 536	5 704

\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)

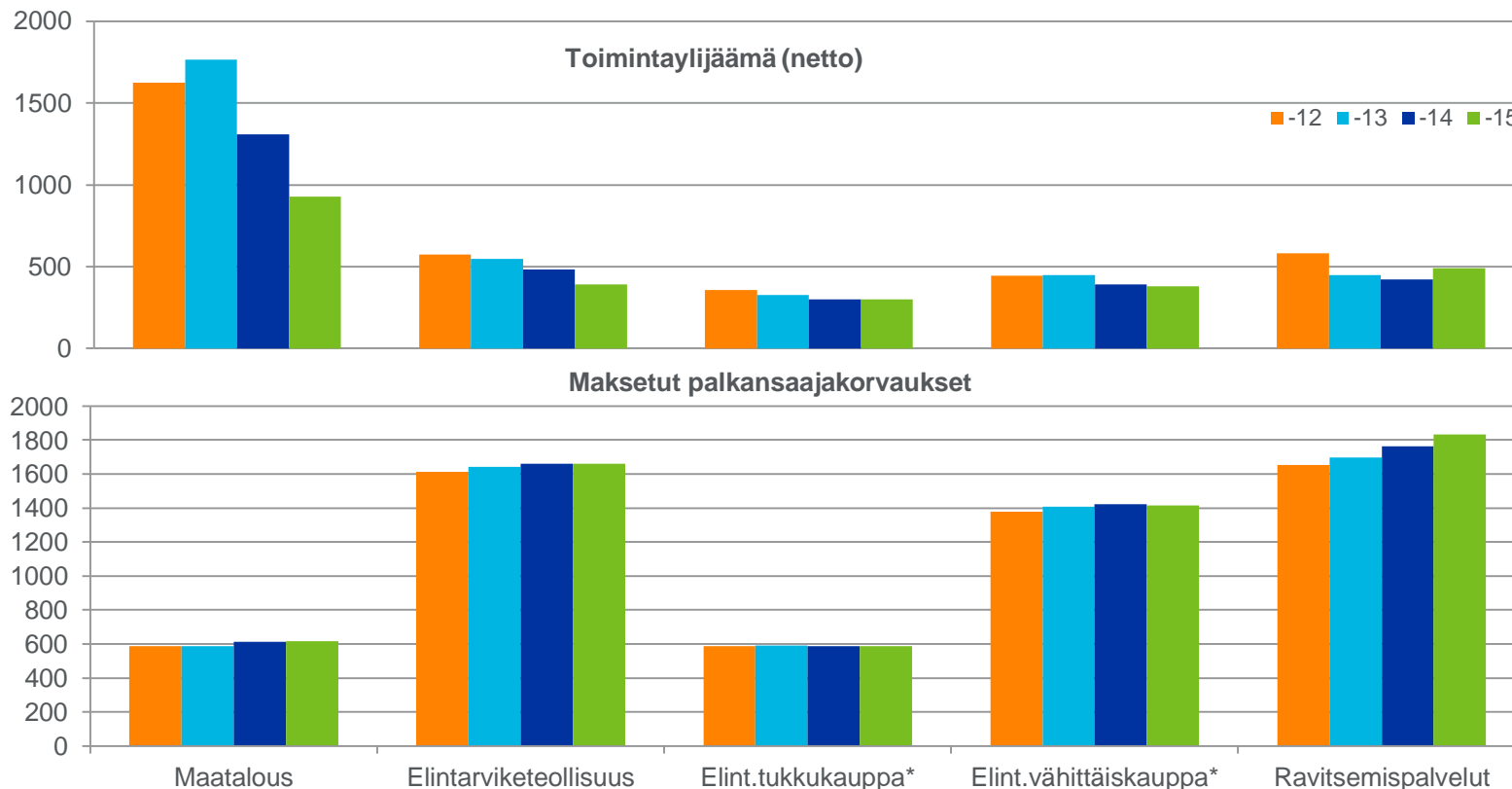
Milj. euroa



<sup>1</sup>Perushinta ei sisällä Muita tuotantotukipalkkioita. Maatalouden Muut tuotantotukipalkkiot 2012: 1743 milj. €, 2013: 1738 milj. €, 2014: 1711 milj. €, 2015: 1602 milj. €. Muut tuotantotukipalkkiot ovat veronalaista tuloa.

**Tuotoksella mitaten suurin ruoka-alan toimialoista on elintarviketeollisuus, joka käyttää paljon välituotteita: 77 % tuotoksesta mm. maatalousraaka-aineita, puolijalosteita, pakkauksia, palveluja, energiaa, jne.**

# Ruoka-alan toimialojen toimintaylijäämä (netto) ja maksetut palkansaajakorvaukset milj. €, käyvin hinnoin



\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)

**Toimintaylijäämä (netto) jää välituotteiden (hankitut tavarat ja palvelut), palkkojen ja poistojen vähentämisen jälkeen korvaukseksi pääomalle ja yrittäjän työpanokselle. Nämä ovat veronalaista tuloa.**

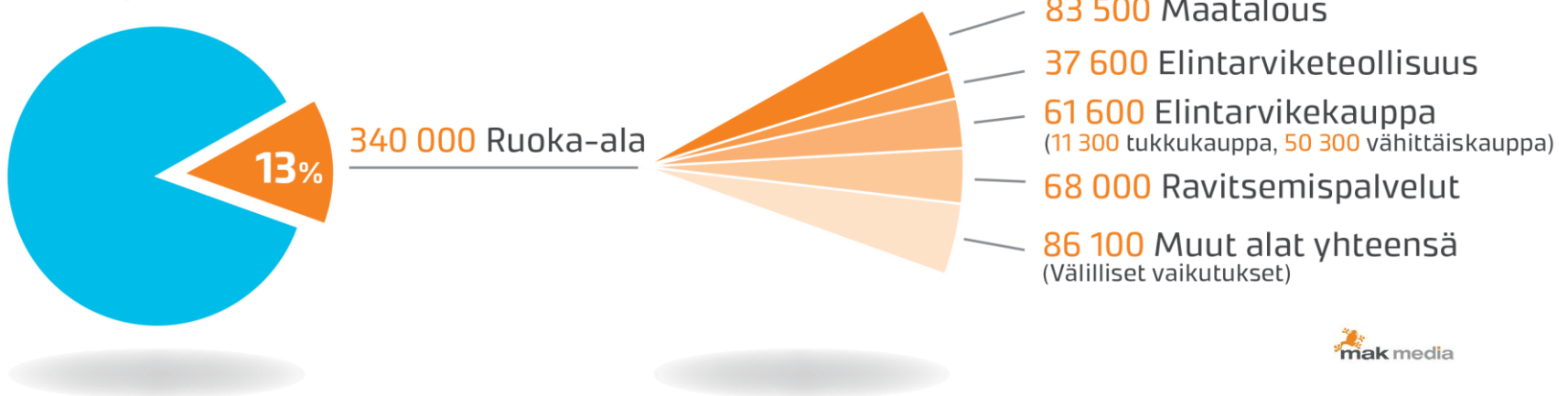
**Maksetut palkansaajakorvaukset ovat palkkoja, palkkioita ja palkkioihin liittyviä sosiaaliturvamaksuja. Palkansaajat maksavat palkoista ja palkkioista palkkaverot.**

**Toimintaylijäämä on suurin maataloudessa ja palkansaajakorvaukset suurimmat ravitsemispalveluissa ja elintarviketeollisuudessa. Kaupanalat yhteen laskien palkansaajakorvaukset suurimmat kaupassa.**

# Ruoka-ala työllistää yhteensä 340 000 henkeä, 13 prosenttia koko maan työllisistä

## Työlliset

2,5 miljoonaa Koko maa



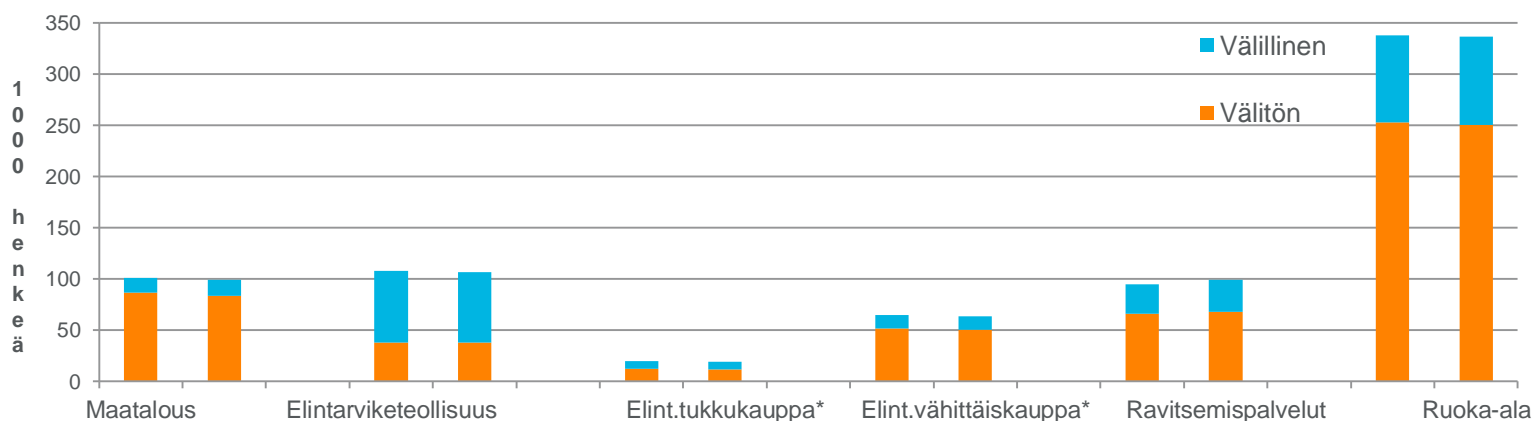
mak media

Eniten ruoka-ala työllistää maataloudessa ja toiseksi eniten ravitsemispalveluissa. Ruoka-alan tavara- ja palveluhankinnoissa työllistyy 86 100 henkeä välillisesti muilla kuin varsinaisilla ruoka-alan toimialoilla.

# Ruoka-alan työllisyysvaikutukset toimialoittain 2013 ja 2015, 1000 henkeä

	Maatalous		Elintarvike- teollisuus		Elintarvikkei- keiden tukkukauppa*		Elintarvikkei- den vähittäis- kauppa*		Ravitsemis- palvelut		Ruoka-ala	
	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015
Välitön, 1000 henkeä	86,3	83,5	37,7	37,6	11,7	11,3	51,3	50,3	65,6	67,9	252,6	250,6
Välillinen, 1000 henkeä	14,3	15,3	70,0	68,8	8,1	7,7	13,4	12,9	28,8	30,9	85,0 <sup>1</sup>	86,1 <sup>1</sup>
<b>Kokonais- vaikutus, 1000 henkeä</b>	<b>100,6</b>	<b>98,8</b>	<b>107,7</b>	<b>106,4</b>	<b>19,8</b>	<b>19,0</b>	<b>64,7</b>	<b>63,2</b>	<b>94,4</b>	<b>98,8</b>	<b>337,6<sup>1</sup></b>	<b>336,7<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu \* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)



**Ruoka-ala työllistää lähes 340 000 henkeä: ruoka-alan toimialoilla välittömästi 250 000 ja välillisesti muilla aloilla 86 000. Ravitsemispalveluja ja välillisiä vaikutuksia muilla aloilla lukuun ottamatta työllisten määrä alentunut vuodesta 2013 vuoteen 2015.**

# Ruoka-alan työllisyysvaikutukset: osuus koko maan työllisistä 2013 ja 2015, %

	Maatalous		Elintarviketeollisuus		Elintarvikkeiden tukkukauppa*		Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*		Ravitsemispalvelut		Ruoka-ala	
	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015
Välitön, %	3,4	3,3	1,5	1,5	0,5	0,5	2,0	2,0	2,6	2,7	10,0	10,0
Välillinen, %	0,6	0,6	2,8	2,8	0,3	0,3	0,5	0,5	1,1	1,2	3,4 <sup>1</sup>	3,4 <sup>1</sup>
<b>Kokonaisvaikutus, %</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>13,4<sup>1</sup></b>	<b>13,5<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu

\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppataavaroita)

Ruoka-ala työllistää noin 13 prosenttia koko maan työllisistä kun sekä ruoka-alan toimialojen välittömät työlliset että välillisesti tavara- ja palveluhankintojen kautta muilla aloilla työllistyvät huomioidaan.

Ruoka-alan työllisten osuus koko maan työllisistä pysynyt vuonna 2015 lähes samana vuoteen 2013 verrattuna.



# Työllisyysvaikutukset toimialoittain 2013 ja 2015, 1000 henkeä (1/3)

<b>Maatalous</b>	<b>2013</b>	<b>2015</b>	<b>Elintarviketeollisuus</b>	<b>2013</b>	<b>2015</b>
Maatalous	86,3	83,5	Elintarviketeollisuus ym.	37,7	37,6
Elintarviketeollisuus	2,5	2,2	Maatalous	36,7	36,8
Rakentaminen	0,7	2,0	Maaliikenne	4,4	3,9
Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto	1,1	1,5	Tukkukauppa (pl. autot ym.)	2,7	2,3
Tukkukauppa (pl. autot ym.)	1,5	1,3	Muut tukipalvelut	2,3	2,2
Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä	0,8	0,8	Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	2,1	1,9
Maaliikenne	0,6	0,6	Rakentaminen	1,1	1,6
Muut tukipalvelut	0,6	0,6	Työllistämistoiminta	1,4	1,6
Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	0,6	0,6	Liikkeenjohdon palvelut	1,6	1,5
Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	0,5	0,4	Mainostoiminta ja markkinatutkimus	1,3	1,4
Liikkeenjohdon palvelut	0,3	0,3	Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto	1,2	1,3
Tekniset palvelut	0,2	0,3	Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	1,4	1,2
Metallituotteiden valmistus	0,2	0,3	Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	1,4	1,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	0,3	0,3	Tietojenkäsittelypalvelu	0,9	1,0
Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	0,3	0,3	Kustannustoiminta	0,8	0,8
Työllistämistoiminta	0,3	0,3	Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	0,7	0,7
Rahoitustoiminta	0,3	0,3	Posti- ja kuriiritoiminta	0,7	0,7
Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	0,2	0,2	Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä	0,6	0,6
Tietojenkäsittelypalvelu	0,2	0,2	Metallituotteiden valmistus	0,5	0,5
Muut yht.	3,0	2,9	Muut yht.	8,0	7,7
<b>Yhteensä</b>	<b>100,6</b>	<b>98,8</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>107,7</b>	<b>106,4</b>

Muut tukipalvelut: Tähän kuuluu turvallisuus-, vartiointi-, perintä- ja luottotieto-, puhelinpalvelukeskusten palvelut jne.

Työllistämistoiminta: Tähän kuuluu työnvälitystoiminta, työvoiman vuokraus sekä muu henkilöstön hankinta jne.

**Maatalous työllistää välillisesti eniten elintarviketeollisuudessa (eläinrehuhankinnat), rakentamisessa (korjaus- ja kunnossapito), moottoriajoneuvojen korjauksessa ja huollossa sekä maatalouskaupassa. Elintarviketeollisuus työllistää välillisesti eniten maataloudessa (raaka-ainehankinnat).**

# Työllisyysvaikutukset toimialoittain 2013 ja 2015, 1000 henkeä (2/3)

Elintarvikkeiden tukkukauppa*	2013	2015	Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*	2013	2015
Elintarvikkeiden tukkukauppa*	11,7	11,3	Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*	51,3	50,3
Muut tukipalvelut	0,8	0,8	Muut tukipalvelut	1,5	1,5
Maaliikenne	0,8	0,8	Työllistämistoiminta	0,9	0,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	0,6	0,6	Tukkukauppa (pl. autot ym.)	0,7	0,8
Työllistämistoiminta	0,5	0,6	Maaliikenne	0,8	0,7
Tukkukauppa (pl. autot ym.)	0,4	0,4	Liikkeenjohdon palvelut	0,6	0,6
Liikkeenjohdon palvelut	0,4	0,4	Kiinteistöalan toiminta	0,5	0,6
Tietojenkäsittelypalvelu	0,4	0,3	Rakentaminen	0,5	0,5
Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	0,3	0,2	Tietojenkäsittelypalvelu	0,6	0,5
Rakentaminen	0,3	0,2	Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	0,5	0,5
Painaminen	0,3	0,2	Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	0,4	0,4
Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto	0,2	0,2	Painaminen	0,5	0,4
Tekniset palvelut	0,2	0,2	Rahoitustoiminta	0,3	0,4
Posti- ja kuriiritoiminta	0,2	0,2	Mainostoiminta ja markkinatutkimus	0,4	0,3
Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	0,2	0,2	Järjestöjen toiminta	0,3	0,3
Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä	0,2	0,2	Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto	0,4	0,3
Kiinteistöalan toiminta	0,2	0,1	Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	0,3	0,3
Mainostoiminta ja markkinatutkimus	0,2	0,1	Tekniset palvelut	0,2	0,3
Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	0,2	0,1	Kustannustoiminta	0,3	0,3
Muut yht.	2,0	1,8	Muut yht.	3,6	3,4
<b>Yhteensä</b>	<b>19,8</b>	<b>19,0</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>64,7</b>	<b>63,2</b>

\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)

Muut tukipalvelut: Tähän kuuluu turvallisuus-, vartiointi-, perintä- ja luottotieto-, puhelinpalvelukeskusten palvelut jne.

Työllistämistoiminta: Tähän kuuluu työnvälitystoiminta, työvoiman vuokraus sekä muu henkilöstön hankinta jne.

**Elintarvikkeiden tukkukauppa työllistää välillisesti eniten liike-elämän tukipalveluissa, maaliikenteessä ja varastoinnissa. Elintarvikkeiden vähittäiskauppa työllistää eniten liike-elämän tukipalveluissa, työllistämistoiminnassa ja maaliikenteessä.**

**Vuonna 2015 Elintarvikekauppa työllistää yhteensä 80 700 henkeä.**

# Työllisyysvaikutukset toimialoittain 2013 ja 2015, 1000 henkeä (3/3)

Ravitsemispalvelut	2013	2015	Ruoka-ala	2013	2015
Ravitsemispalvelut	65,6	67,9	Maatalous	86,3	83,5
Maatalous	4,4	4,5	Ravitsemispalvelut	65,6	67,9
Työllistämistoiminta	3,7	4,0	Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*	51,3	50,3
Elintarviketeollisuus	3,2	3,7	Elintarviketeollisuus	37,7	37,6
Muut tukipalvelut	1,9	2,1	Elintarvikkeiden tukkukauppa*	11,7	11,3
Tukkukauppa (pl. autot ym.)	2,0	2,0	Työllistämistoiminta	6,9	7,4
Maaliikenne	1,0	1,1	Maaliikenne	7,6	7,1
Liikkeenjohdon palvelut	0,8	1,0	Muut tukipalvelut	7,2	7,1
Muut henkilökohtaiset palvelut	0,8	0,7	Tukkukauppa (pl. autot ym.)	7,3	6,8
Tietojenkäsittelypalvelu	0,7	0,7	Rakentaminen	3,1	4,9
Rakentaminen	0,5	0,6	Liikkeenjohdon palvelut	3,7	3,8
Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	0,6	0,6	Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto	3,3	3,7
Kiinteistöalan toiminta	0,5	0,6	Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta	3,7	3,5
Mainostoiminta ja markkinatutkimus	0,5	0,5	Julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus	3,1	2,8
Kustannustoiminta	0,5	0,5	Tietojenkäsittelypalvelu	2,7	2,7
Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä	0,5	0,5	Mainostoiminta ja markkinatutkimus	2,4	2,5
Järjestöjen toiminta	0,4	0,5	Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	2,8	2,4
Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	0,4	0,5	Muut liike-elämän palvelut ja eläinlääkintä	2,3	2,2
Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	0,4	0,4	Vähittäiskauppa (pl. autot ym.)	2,2	2,1
Muut yht.	6,0	6,6	Muut yht.	26,7	26,9
<b>Yhteensä</b>	<b>94,4</b>	<b>98,8</b>	<b>Yhteensä</b>	<b>337,6<sup>1</sup></b>	<b>336,7<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu \* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)

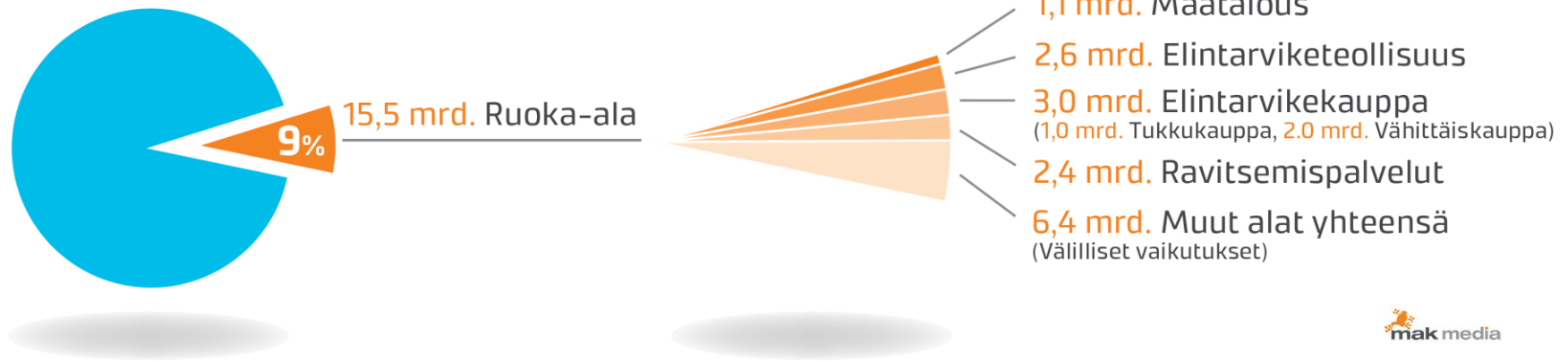
Muut tukipalvelut: Tähän kuuluu turvallisuus-, vartiointi-, perintä- ja luottotieto-, puhelinpalvelukeskusten palvelut jne.  
Työllistämistoiminta: Tähän kuuluu työnvälitystoiminta, työvoiman vuokraus sekä muu henkilöstön hankinta jne.

**Ravitsemispalvelut työllistää välillisesti eniten maataloudessa, työllistämistoiminnassa ja elintarviketeollisuudessa. Ruoka-ala työllistää välillisesti eniten työllistämistoiminnassa, maaliikenteessä, muissa tukipalveluissa ja tukkukaupassa.**

# Ruoka-ala tuottaa arvonlisäystä runsas 15 miljardia euroa, 9 prosenttia koko maan arvonlisäyksestä

## Arvonlisäys perushintaan

180 miljardia euroa Koko maa



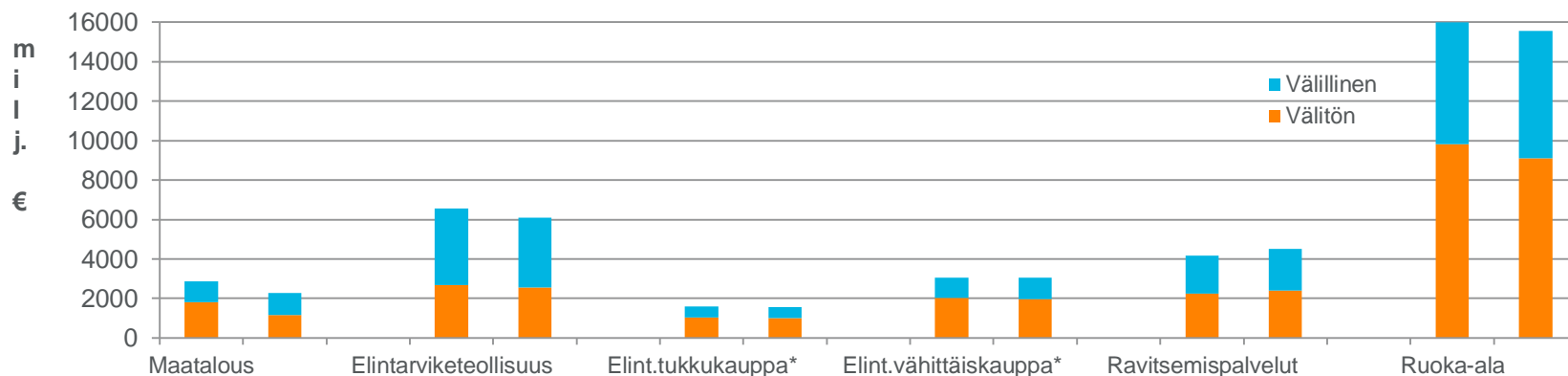
mak media

Eniten arvonlisäystä muodostuu elintarvikekaupassa tukku- ja vähittäiskauppa yhteen laskien, toiseksi eniten elintarviketeollisuudessa ja kolmanneksi eniten ravitsemispalveluissa. Muilla toimialoilla ruoka-alan tavara- ja palveluhankinnoista seuraa arvonlisäystä 6,4 mrd. euroa.

# Ruoka-alan arvonlisäysvaikutus toimialoittain 2013 ja 2015, milj. €

	Maatalous		Elintarvike- teollisuus		Elintarvikkei- den tukku- kauppa*		Elintarvikkei- den vähittäis- kauppa*		Ravitsemis- palvelut		Ruoka-ala	
	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015
Välitön, milj. €	1 825	1 150	2 688	2 558	1 036	1 003	2 039	1 981	2 246	2 414	9 835	9 106
Välillinen, milj. €	1 038	1 112	3 867	3 547	553	546	1 029	1 060	1 927	2 085	6 155 <sup>1</sup>	6 444 <sup>1</sup>
<b>Kokonais- vaikutus, milj. €</b>	<b>2 863</b>	<b>2 262</b>	<b>6 555</b>	<b>6 105</b>	<b>1 589</b>	<b>1 550</b>	<b>3 069</b>	<b>3 042</b>	<b>4 173</b>	<b>4 499</b>	<b>15 990<sup>1</sup></b>	<b>15 551<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu \* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppataavaroita)



Ruoka-ala tuottaa arvonlisäystä (perushintaan) runsas 15 miljardia euroa, josta 9,1 mrd. euroa ruoka-alan toimialoilla ja 6,4 mrd. euroa välillisesti muilla aloilla.

Ruoka-alan arvonlisäysvaikutus on alentunut vajaat 3 % vuodesta 2013 vuoteen 2015. Ruoka-alan välitön arvonlisäys aleni - 7 % ja arvonlisäys kasvoi tavaroiden ja palvelujen hankinnoissa muilta aloilta 5 %.

Maatalouden välitön arvonlisäys (perushintaan) aleni - 37 % ja välillinen arvonlisäys tavara- ja palveluhankinnoissa kasvoi 7 %.

Elintarvike-teollisuuden välitön arvonlisäys aleni - 5 % ja välillinen arvonlisäys hankinnoissa aleni - 8 %.

Ravitsemispalveluiden välitön arvonlisäys kasvoi 7 % ja välillinen arvonlisäys kasvoi 8 %.

Elintarvikekaupassa arvonlisäysvaikutuksen muutokset olivat muita toimialoja pienemmät.

# Ruoka-alan arvonlisäysvaikutus: osuus koko maan arvonlisäyksestä 2013 ja 2015, %

	Maatalous		Elintarvike- teollisuus		Elintarvikkei- den tukku- kauppa*		Elintarvikkei- den vähittäis- kauppa*		Ravitsemis- palvelut		Ruoka-ala	
	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015	2013	2015
Välitön, %	1,0	0,6	1,5	1,4	0,6	0,6	1,2	1,1	1,3	1,3	5,6	5,0
Välillinen, %	0,6	0,6	2,2	2,0	0,3	0,3	0,6	0,6	1,1	1,2	3,5 <sup>1</sup>	3,6 <sup>1</sup>
<b>Kokonais- vaikutus, %</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>3,7</b>	<b>3,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>9,1<sup>1</sup></b>	<b>8,6<sup>1</sup></b>

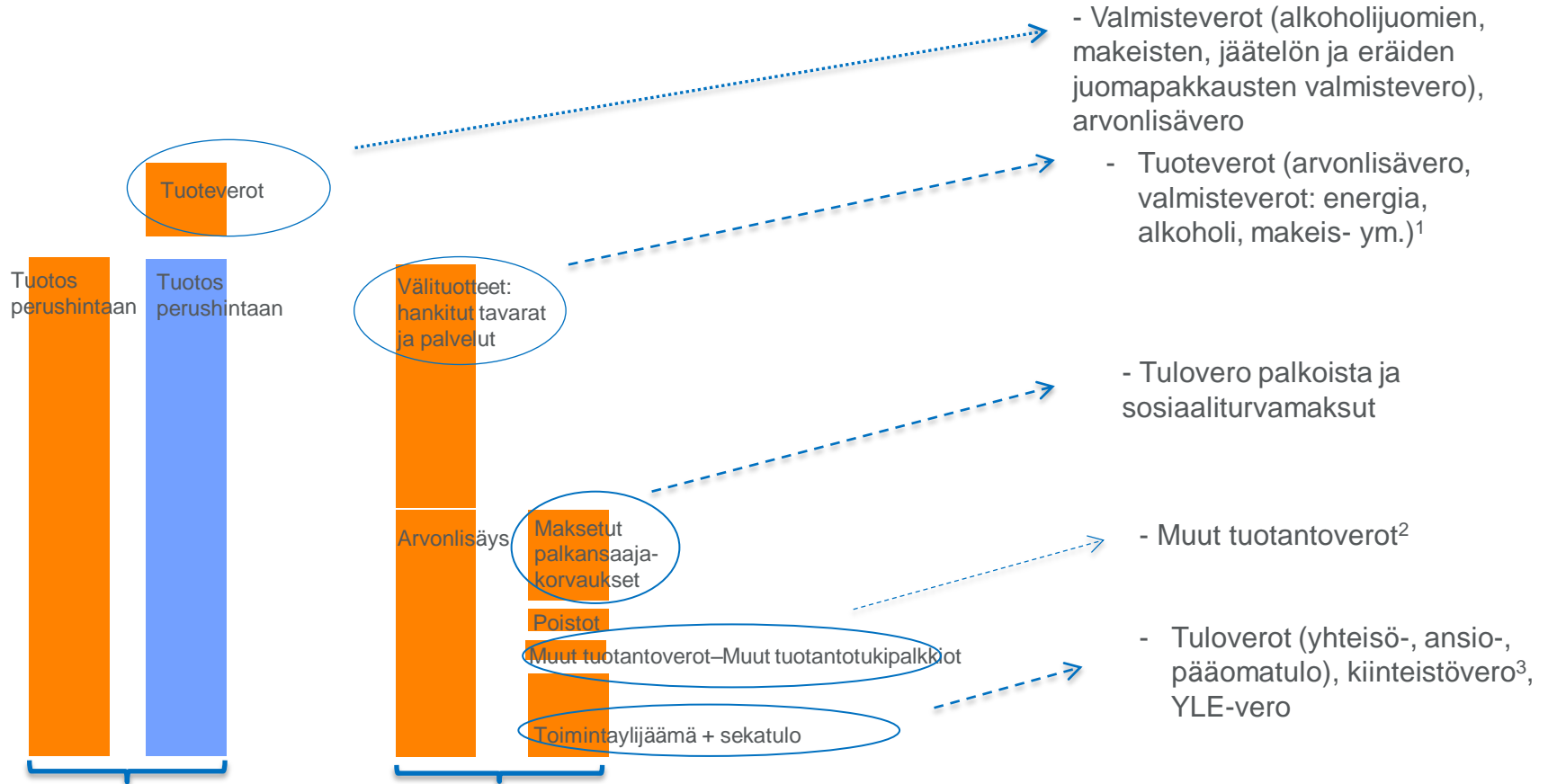
<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu

\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatarvikkeita)

Ruoka-alan arvonlisäys (perushintaan) on lähes 9 prosenttia koko maan arvonlisäyksestä kun sekä ruoka-alan toimialojen välitön arvonlisäys että välillisesti tavara- ja palveluhankinnoissa muilla aloilla aiheutuva arvonlisäys huomioidaan.

Ruoka-alan arvonlisäysvaikutus on alentunut 0,5 prosenttiyksikköä vuodesta 2013 vuoteen 2015.

# Ruoka-alan verot



<sup>1</sup> Välituotekäytön tuoteveroista arvonlisäveroa ei huomioida vähennyskäytännön takia ja valmisteveroista energiaveroa ei huomioitu aineistorajoitteiden takia.

<sup>2</sup> Muita tuotantoveroja ei huomioitu niiden vähäisemmän merkityksen takia

<sup>3</sup> Kiinteistöveroa ei voitu huomioida aineistorajoitteiden takia

# Ruoka-alan tuoteverot 2013-2015, milj. €

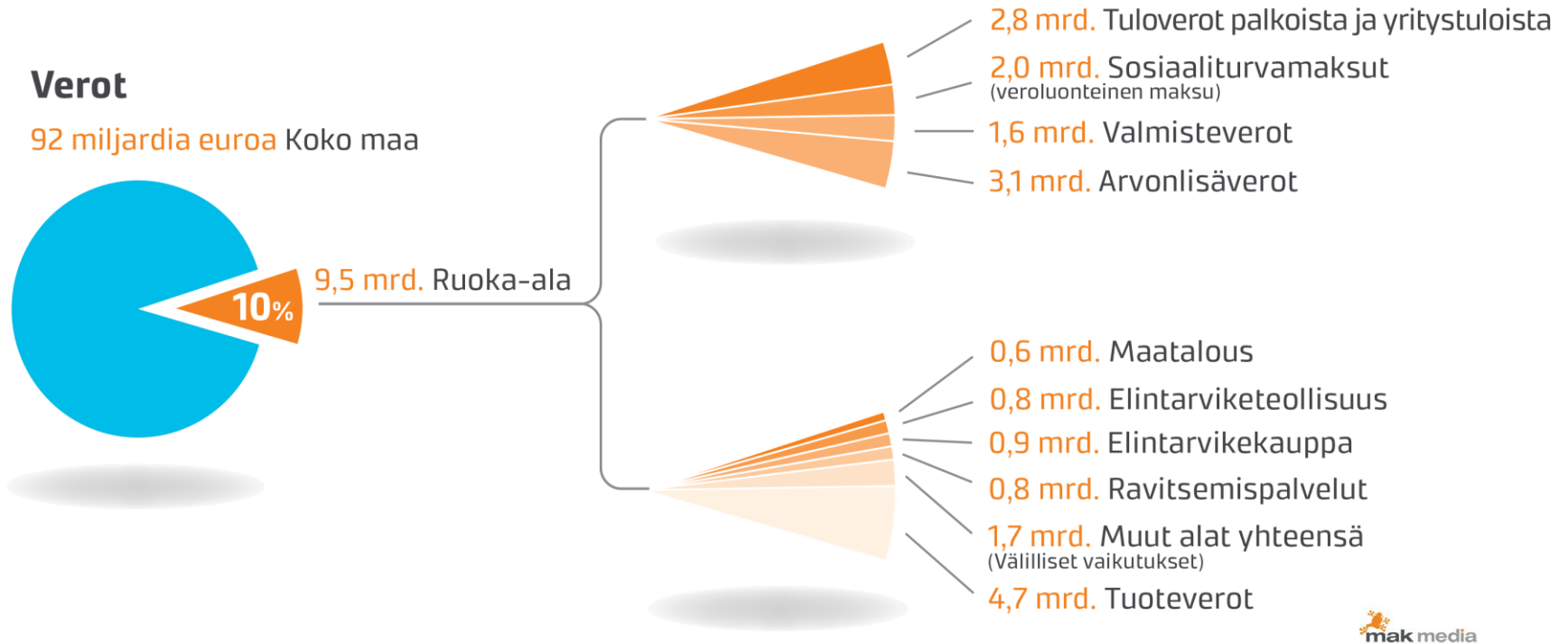
	2013	2014	2015
<b>Valmistevero<sup>1</sup></b>			
• Alkoholijuomaverot	1 574	1 652	1 621
• Makeiset, jäätelö, virvoitusjuomat	1 355	1 381	1 356
• Eräiden juomapakkausten	204	257	250
	15	14	15
<b>Arvonlisävero<sup>2</sup></b>	<b>3 074</b>	<b>3 107</b>	<b>3 096</b>
• Elintarvikkeet ja alkoholittomat juomat			
• Alkoholijuomat	1 659	1 687	1 667
• Ravitsemispalvelut	661	661	642
	754	759	786
<b>Tuoteverot yhteensä</b>	<b>4 648</b>	<b>4 759</b>	<b>4 717</b>

<sup>1</sup> Vain tuotannon valmistevero mukana. Välituotekäytön eli tavarahankintoihin sisältyvä valmistevero (esim. energiaverot) ei mukana laskelmissa.

<sup>2</sup> Laskettu Tilastokeskuksen Kansantalouden tilinpidon kotitalouksien kulutusmenoista 14 % ja 24 % verokannoilla.



# Ruoka-alan verot 9,5 miljardia euroa, 10 prosenttia kaikista veroista ja veroluonteisista maksuista



Palkkasidonnaiset verokertymät suurimmat elintarvikekaupassa ja elintarviketeollisuudessa.  
Yritysverokertymät sosiaalikulunnuksineen suurimmat maataloudessa.

# Ruoka-alan palkkaverot ja yritystuloverot sekä sosiaaliturvamaksut toimialoittain 2013–2015, milj. €

	Maatalous			Elintarvike-teollisuus			Elintarvikkeiden tukkukauppa*			Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*			Ravitsemis-palvelut			Ruoka-ala		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>Välitön:</b>																		
Palkansaajaverot <sup>a</sup>	84	91	96	394	406	413	158	161	160	259	273	272	315	341	362	1210	1271	1304
Työnantajan sosiaaliturvamaksut <sup>b</sup>	107	128	129	299	287	289	105	101	103	250	246	249	285	293	302	1046	1055	1072
Yritystulovero <sup>c</sup>	181	179	146	105	80	66	57	52	52	80	79	87	44	40	41	467	430	392
Yrittäjän sosiaaliturvamaksut <sup>d</sup>	194	194	191	8	7	7	5	5	5	29	30	30	51	56	59	287	292	292
<b>Yhteensä</b>	<b>566</b>	<b>592</b>	<b>562</b>	<b>806</b>	<b>780</b>	<b>775</b>	<b>325</b>	<b>319</b>	<b>320</b>	<b>617</b>	<b>628</b>	<b>638</b>	<b>696</b>	<b>730</b>	<b>765</b>	<b>3010</b>	<b>3049</b>	<b>3060</b>
<b>Välillinen:</b>																		
Palkansaajaverot <sup>a</sup>	148	175	178	389	377	404	79	79	79	133	135	137	241	260	268	857 <sup>1</sup>	911 <sup>1</sup>	927 <sup>1</sup>
Työnantajan sosiaaliturvamaksut <sup>b</sup>	108	122	124	295	305	313	59	57	57	99	98	98	183	193	197	631 <sup>1</sup>	655 <sup>1</sup>	660 <sup>1</sup>
Yritystulovero <sup>c</sup>	37	35	35	149	138	133	13	12	12	26	24	24	60	54	54	169 <sup>1</sup>	153 <sup>1</sup>	160 <sup>1</sup>
<b>Yhteensä</b>	<b>293</b>	<b>332</b>	<b>337</b>	<b>833</b>	<b>820</b>	<b>850</b>	<b>151</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>258</b>	<b>257</b>	<b>259</b>	<b>484</b>	<b>507</b>	<b>519</b>	<b>1657<sup>1</sup></b>	<b>1719<sup>1</sup></b>	<b>1747<sup>1</sup></b>
<b>Yhteensä</b>	<b>859</b>	<b>924</b>	<b>899</b>	<b>1639</b>	<b>1600</b>	<b>1625</b>	<b>476</b>	<b>467</b>	<b>468</b>	<b>875</b>	<b>885</b>	<b>897</b>	<b>1180</b>	<b>1237</b>	<b>1283</b>	<b>4667<sup>1</sup></b>	<b>4768<sup>1</sup></b>	<b>4807<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup>Ristikkäiset poistettu \* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppatavaroita)

<sup>a</sup> Sisältää kaikki palkkasidonnaiset palkasta perittävät verot ja veroluonteiset maksut : toimialoitteiset keskipalkat (TK), keskipalkan mukaiset veroprosentit (Veronmaksajat)

<sup>b</sup> Tuotanto- ja tulonmuodostustilit (TK)

<sup>c</sup> Tilikauden tuloksesta aiheutuneet tuloslaskelman mukaiset verot (YRT). Maatalous: yhteisövero (VERO) + henkilöverotus: ansiotulo ja pääomatulo, arvioitu (TK)

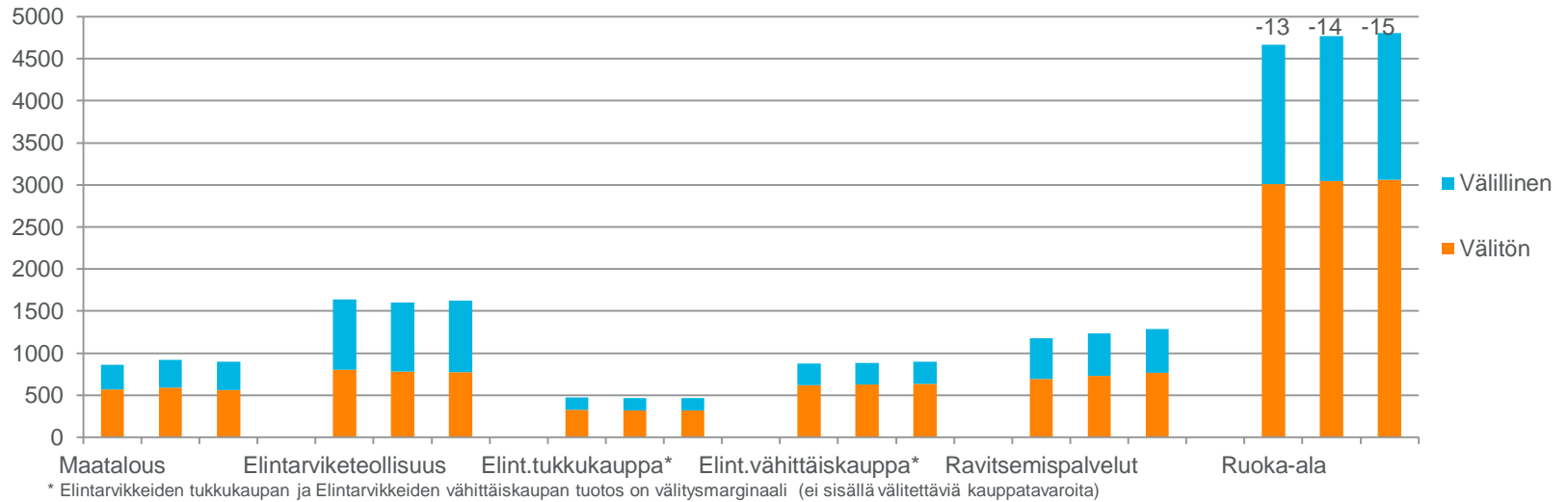
<sup>d</sup> Maatalous: MYEL- ja MaTa-työaika -vakuutusmaksut (MELA). Muut toimialat: yrittäjien lkm \* keskityötulo 22 000 \* 0,24

# Ruoka-alan verot ja veroluonteiset maksut 2013–2015, % kaikista veroista

	2013	2014	2015
Tuoteverot	5,3	5,3	5,1
Tuloverot ja sosiaaliturvamaksut	5,3	5,3	5,2
<b>Yhteensä</b>	<b>10,6</b>	<b>10,6</b>	<b>10,3</b>

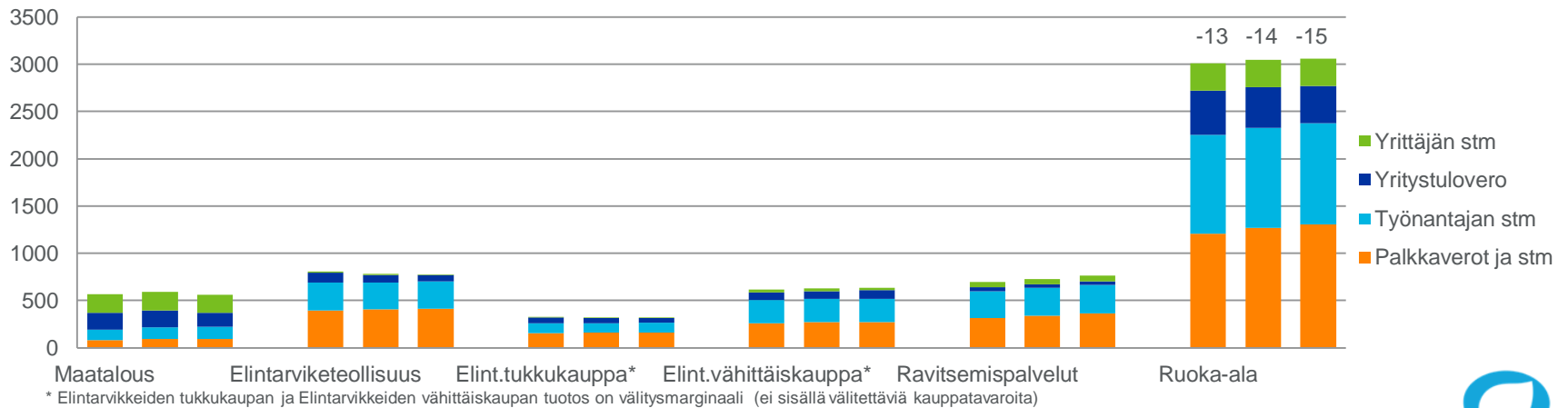
Ruoka-alan verot ja veroluonteiset maksut ovat noin 10 prosenttia kaikista veroista ja veroluonteisista maksuista.

**Ruoka-alan toimialojen (=välitön) ja tavara- ja palveluhankintojen muiden alojen (=välillinen) tuloverot ja sosiaaliturvamaksut toimialoittain 2013–2015, milj. €**



**Tavara- ja palveluhankintojen (=välillinen) tulovero- ja sosiaaliturvamaksuvaikutus on suurin paljon välituotteita käyttävässä elintarviketeollisuudessa (50 %) ja ravitsemispalveluissa (40 %).**

**Ruoka-alan toimialojen (=välitön) tuloverot ja sosiaaliturvamaksut toimialoittain 2013–2015, milj. €**



**Yritystuloverojen ja sosiaaliturvamaksujen osuus on suurin maataloudessa, jossa yrityksiä on paljon. Muilla aloilla palkkaverojen ja työnantajan sosiaaliturvamaksujen osuus suurempi sillä palkkatyövoimaa enemmän.**

Ruoka-alan välittömät investoinnit 2,3 miljardia euroa vuodessa, runsas 5 prosenttia kansantalouden investoinneista.

## Investoinnit

43 miljardia euroa Koko maa



mak media

Maatalous on suurin investoija, myös tuotannon arvoon suhteutettuna. Elintarvikekaupan ja elintarviketeollisuuden investoinnit myös ovat ravitsemispalveluita suuremmat.

# Ruoka-alan investoinnit toimialoittain 2013–2015, milj. € ja %:a kansantalouden investoinneista

	2013	2014	2015	2013	2014	2015
	Milj. €	Milj. €	Milj. €	%	%	%
Maatalous	1 148	1 291	1 072	2,7	3,1	2,5
Elintarviketeollisuus	470	539	503	1,1	1,3	1,2
Elintarvikkeiden tukkukauppa*	134	275	152	0,3	0,7	0,4
Elintarvikkeiden vähittäiskauppa*	406	348	427	0,9	0,8	1,0
Ravitsemispalvelut	94	119	104	0,2	0,3	0,2
<b>Yhteensä</b>	<b>2 252</b>	<b>2 572</b>	<b>2 258</b>	<b>5,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,3</b>

\* Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali (ei sisällä välitettäviä kauppavaroita)

**Ruoka-alan toimialojen investoinnit runsaat 5 % koko kansantalouden investoinneista. Vain välittömät eli ruoka-alan toimialojen omat investoinnit, ei ruoka-alalle tavaroita ja palveluja toimittavien alojen investointiosuutta.**

Lähde: Kansantalouden tilinpito, Yritysten rakenne- ja tilinpäätösaineisto

## Yhteenvetoa (koko maa)

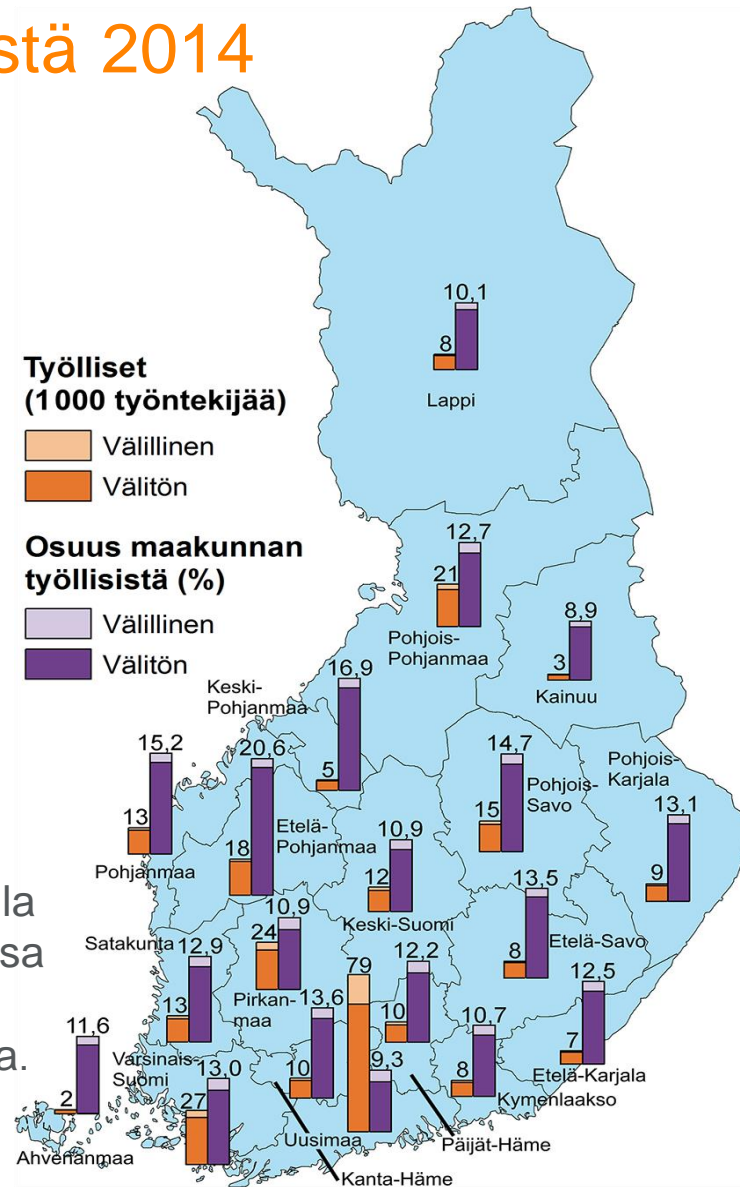
- 13 prosenttia työllisistä, 9 prosenttia arvonlisäyksestä, 10 prosenttia veroista ja 5 prosenttia investoinneista (vain välittömät) tarkoittaa, että ruoka-ala on kansantaloudellisestikin tärkeä.
- Maatalouden alenevaa työllisyyttä korvaa työllisyyden kasvu ruoka-alan palvelualoilla etenkin ravitsemispalveluissa ja ruoka-alaa palvelevilla aloilla.
- Ruoka-ala työllistää sillä syömme ja juomme joka päivä, vieläpä monta kertaa päivässä ja eri yhteyksissä. Ruokaa myös viedään ulkomaille.

# Ruoka-alan työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014

Alueellisesti eniten ruoka-ala työllistää Uudellamaalla ja Varsinais-Suomessa.

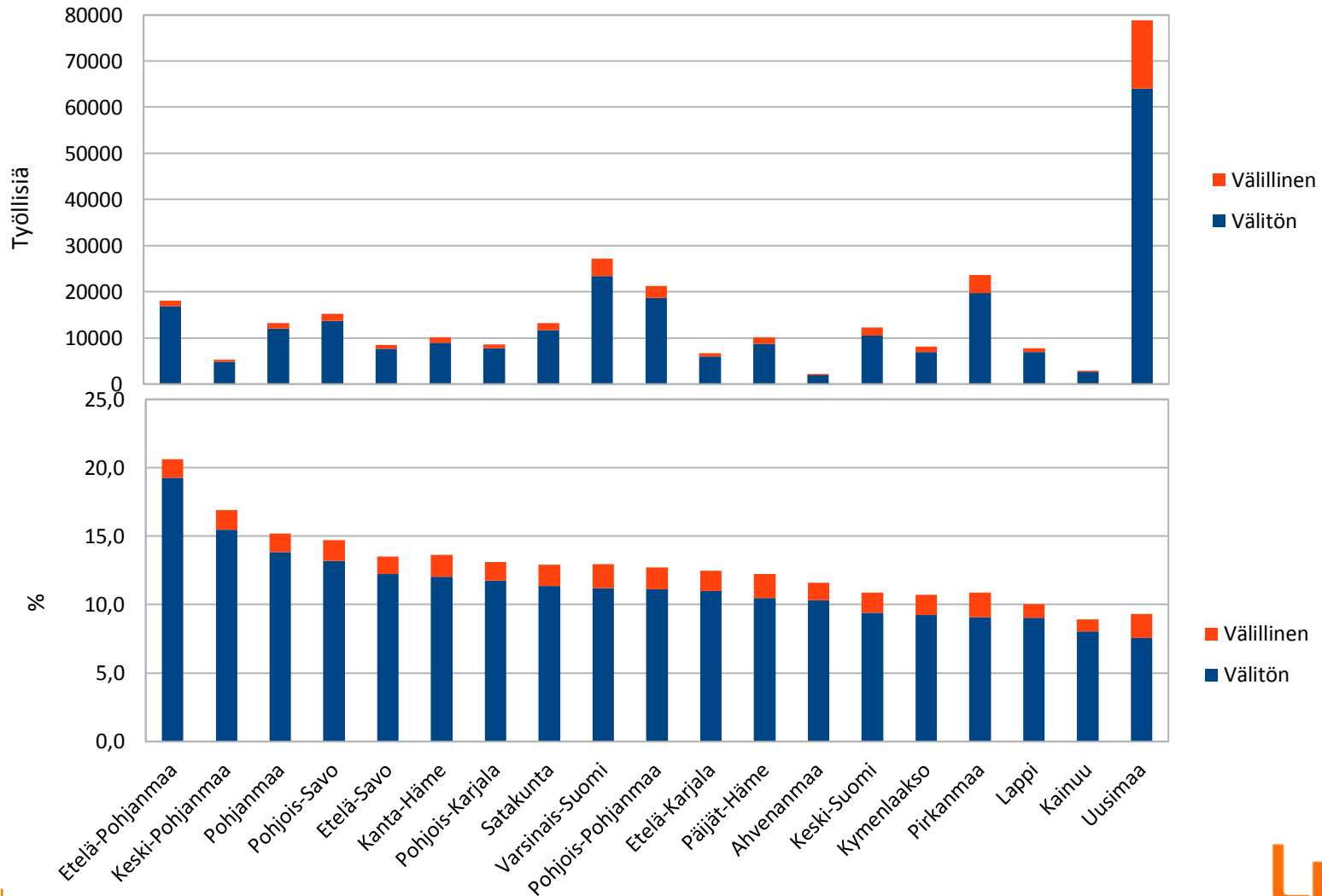
Uudellamaalla työllistävät elintarvikekauppa ja ravitsemispalvelut sekä myös elintarviketeollisuus paljon, vaikka sen suhteellinen osuus suuressa ja rikkaassa aluetaloudessa on pieni. Varsinais-Suomessa on paljon maataloutta ja elintarviketeollisuutta.

Suhteellisesti ruoka-ala työllistää eniten Pohjanmaan, Hämeen ja Savon maakunnissa. Suurin merkitys ruoka-alalla on Etelä-Pohjanmaan maakunnassa, jossa ruoka-alan välitön ja välillinen vaikutus maakunnan työllisyyteen on 21 prosenttia.





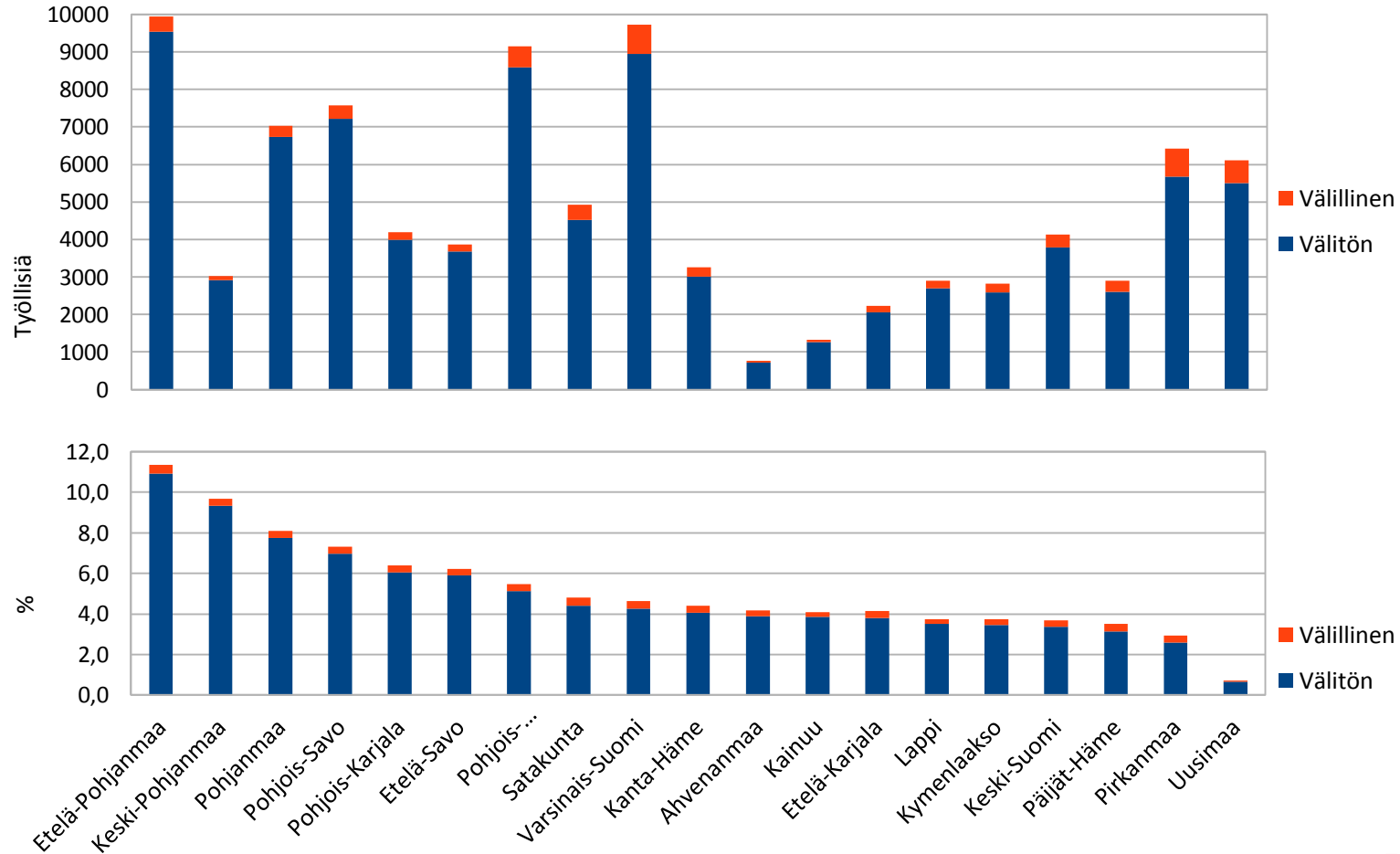
# Ruoka-alan työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014



# Ruoka-alan työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	16856	1184	19,3	1,4	87495
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	4842	446	15,5	1,4	31303
<b>Pohjanmaa</b>	12021	1204	13,8	1,4	86954
<b>Pohjois-Savo</b>	13642	1598	13,2	1,5	103478
<b>Etelä-Savo</b>	7625	793	12,2	1,3	62316
<b>Kanta-Häme</b>	8913	1189	12,0	1,6	74176
<b>Pohjois-Karjala</b>	7716	895	11,7	1,4	65740
<b>Satakunta</b>	11612	1589	11,3	1,6	102320
<b>Varsinais-Suomi</b>	23428	3711	11,2	1,8	209321
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	18641	2656	11,1	1,6	167597
<b>Etelä-Karjala</b>	5923	794	11,0	1,5	53854
<b>Päijät-Häme</b>	8676	1425	10,5	1,7	82664
<b>Ahvenanmaa</b>	1890	238	10,3	1,3	18335
<b>Keski-Suomi</b>	10528	1668	9,4	1,5	112188
<b>Kymenlaakso</b>	6963	1101	9,2	1,5	75275
<b>Pirkanmaa</b>	19752	3930	9,1	1,8	218020
<b>Lappi</b>	6970	793	9,0	1,0	77214
<b>Kainuu</b>	2633	285	8,0	0,9	32730
<b>Uusimaa</b>	63969	14912	7,6	1,8	845254
<b>Yhteensä</b>	252601	40411	10,1	1,6	2506235

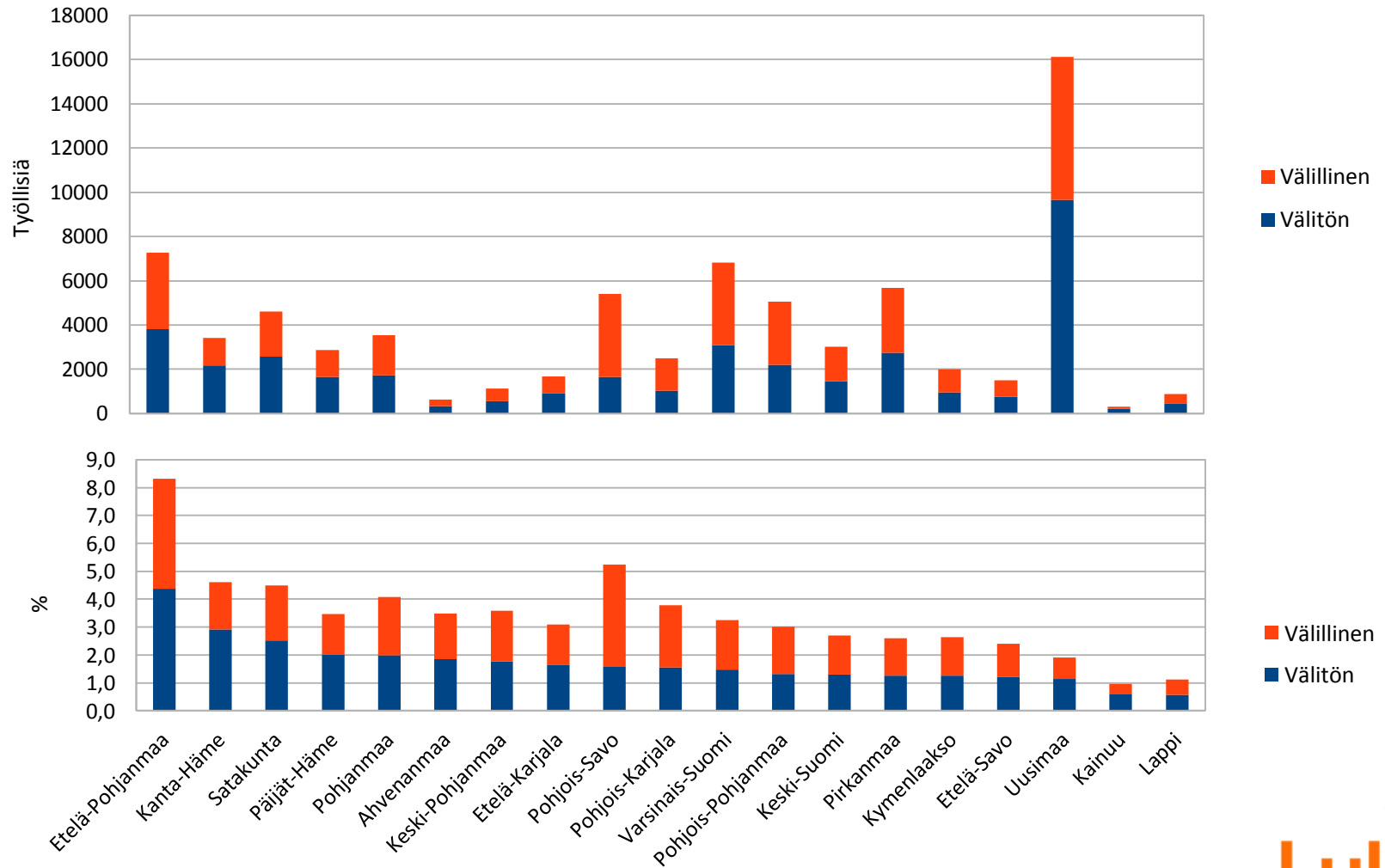
# Maatalouden työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014



# Maatalouden työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	9542	399	10,9	0,5	87495
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	2921	110	9,3	0,3	31303
<b>Pohjanmaa</b>	6727	298	7,7	0,3	86954
<b>Pohjois-Savo</b>	7222	360	7,0	0,3	103478
<b>Pohjois-Karjala</b>	3984	216	6,1	0,3	65740
<b>Etelä-Savo</b>	3682	185	5,9	0,3	62316
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	8585	563	5,1	0,3	167597
<b>Satakunta</b>	4515	410	4,4	0,4	102320
<b>Varsinais-Suomi</b>	8940	790	4,3	0,4	209321
<b>Kanta-Häme</b>	3006	260	4,1	0,4	74176
<b>Ahvenanmaa</b>	711	55	3,9	0,3	18335
<b>Kainuu</b>	1263	72	3,9	0,2	32730
<b>Etelä-Karjala</b>	2052	179	3,8	0,3	53854
<b>Lappi</b>	2703	193	3,5	0,3	77214
<b>Kymenlaakso</b>	2593	234	3,4	0,3	75275
<b>Keski-Suomi</b>	3781	353	3,4	0,3	112188
<b>Päijät-Häme</b>	2600	300	3,1	0,4	82664
<b>Pirkanmaa</b>	5671	757	2,6	0,3	218020
<b>Uusimaa</b>	5501	610	0,7	0,1	845254
<b>Yhteensä</b>	80499	5733	3,2	0,2	2506235

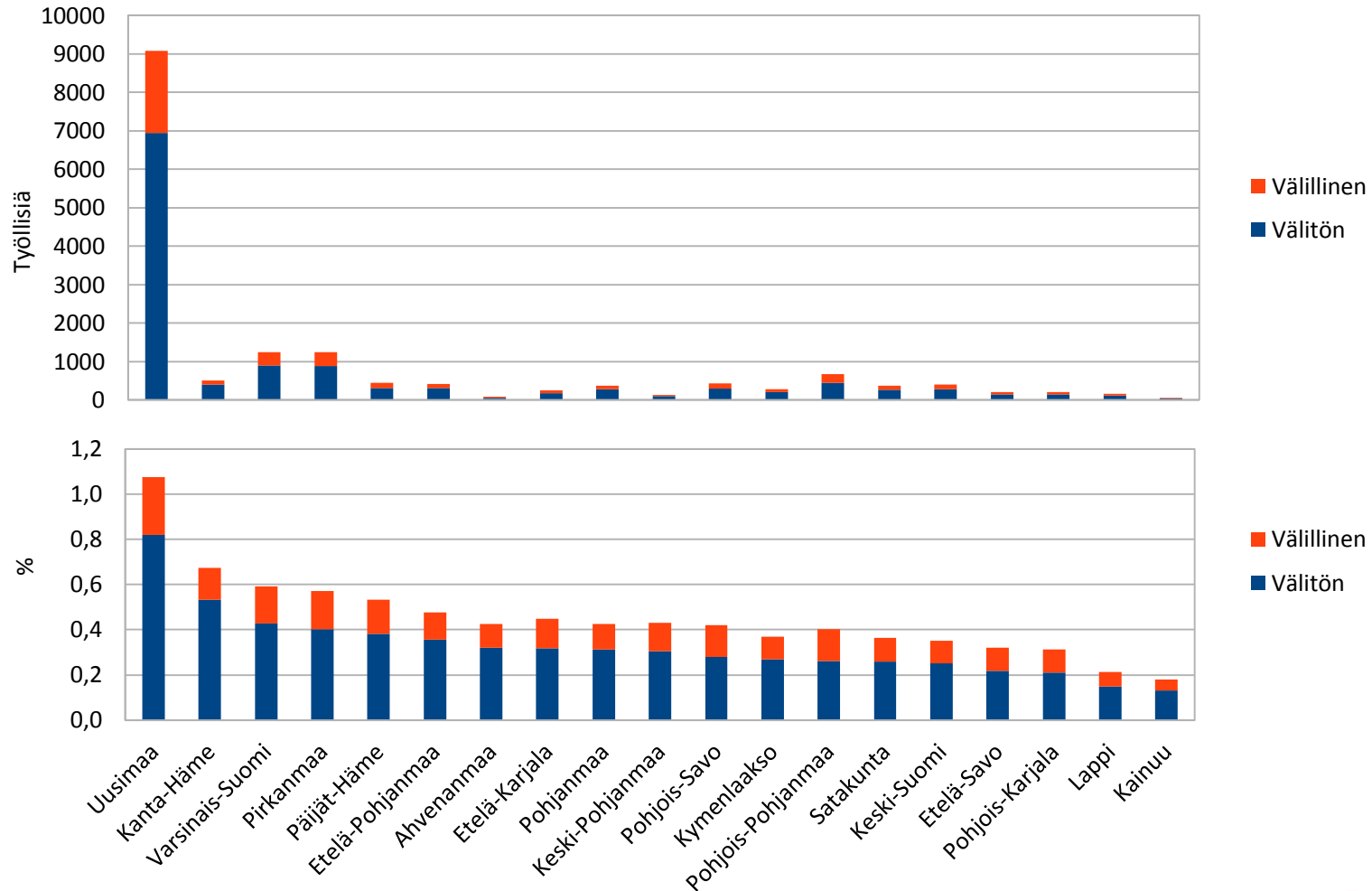
# Elintarviketeollisuuden työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014



# Elintarviketeollisuuden työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	3819	3452	4,4	3,9	87495
<b>Kanta-Häme</b>	2163	1251	2,9	1,7	74176
<b>Satakunta</b>	2573	2027	2,5	2,0	102320
<b>Päijät-Häme</b>	1660	1202	2,0	1,5	82664
<b>Pohjanmaa</b>	1722	1818	2,0	2,1	86954
<b>Ahvenanmaa</b>	340	299	1,9	1,6	18335
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	556	565	1,8	1,8	31303
<b>Etelä-Karjala</b>	894	768	1,7	1,4	53855
<b>Pohjois-Savo</b>	1654	3762	1,6	3,6	103478
<b>Pohjois-Karjala</b>	1023	1465	1,6	2,2	65740
<b>Varsinais-Suomi</b>	3099	3718	1,5	1,8	209321
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	2197	2860	1,3	1,7	167597
<b>Keski-Suomi</b>	1460	1557	1,3	1,4	112188
<b>Pirkanmaa</b>	2747	2929	1,3	1,3	218020
<b>Kymenlaakso</b>	945	1044	1,3	1,4	75275
<b>Etelä-Savo</b>	755	745	1,2	1,2	62316
<b>Uusimaa</b>	9649	6466	1,1	0,8	845254
<b>Kainuu</b>	200	113	0,6	0,3	32730
<b>Lappi</b>	446	425	0,6	0,6	77214
<b>Yhteensä</b>	28251	30000	1,1	1,2	2506235

# Elintarviketukkukaupan työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014

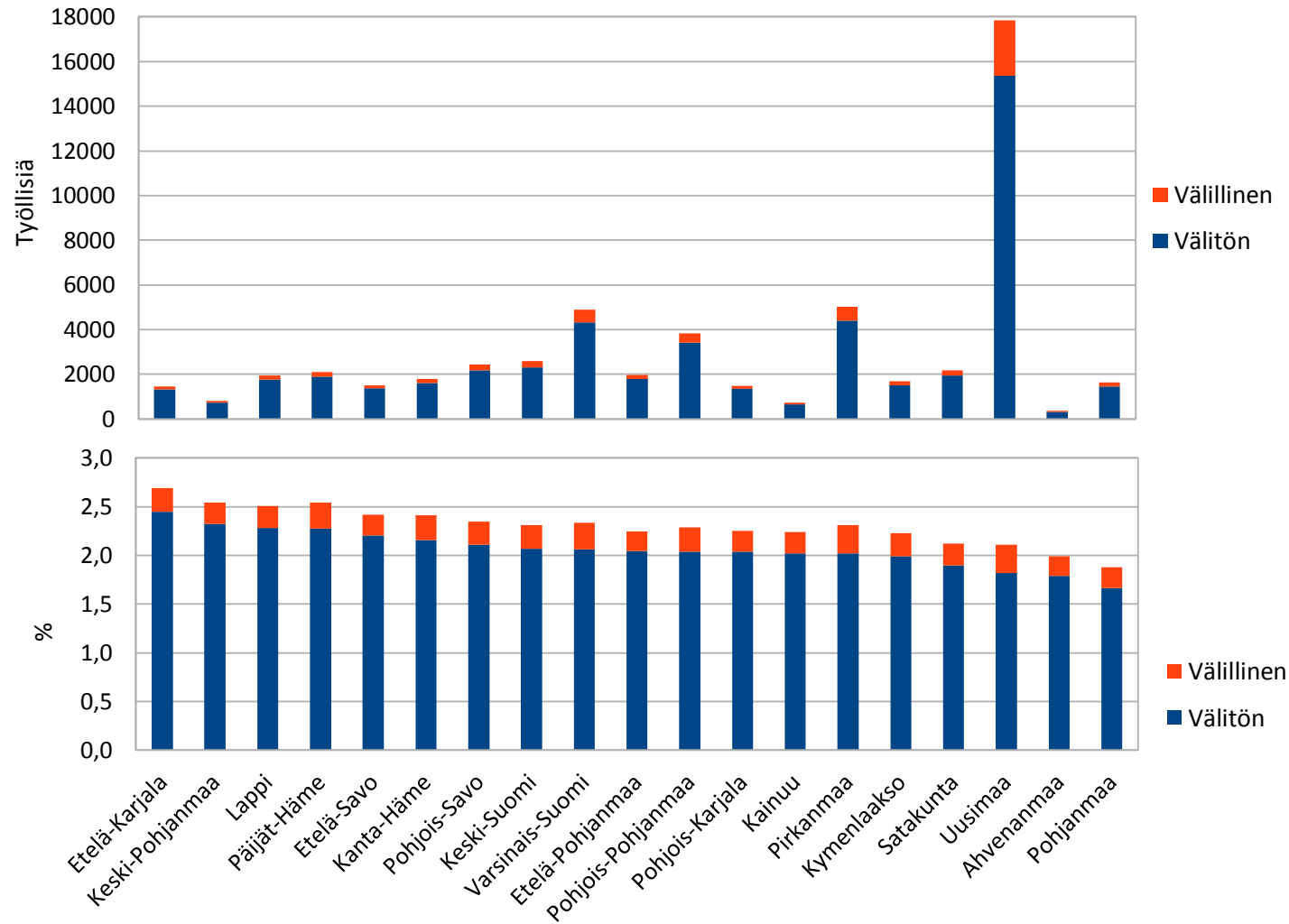


# Elintarviketukkukaupan työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
Uusimaa	6938	2147	0,8	0,3	845254
Kanta-Häme	395	105	0,5	0,1	74176
Varsinais-Suomi	894	344	0,4	0,2	209321
Pirkanmaa	880	365	0,4	0,2	218020
Päijät-Häme	316	124	0,4	0,2	82664
Etelä-Pohjanmaa	312	106	0,4	0,1	87495
Ahvenanmaa	59	19	0,3	0,1	18335
Etelä-Karjala	172	70	0,3	0,1	53855
Pohjanmaa	273	97	0,3	0,1	86954
Keski-Pohjanmaa	95	39	0,3	0,1	31303
Pohjois-Savo	291	144	0,3	0,1	103478
Kymenlaakso	203	75	0,3	0,1	75275
Pohjois-Pohjanmaa	438	236	0,3	0,1	167597
Satakunta	265	108	0,3	0,1	102320
Keski-Suomi	281	114	0,3	0,1	112188
Etelä-Savo	136	64	0,2	0,1	62316
Pohjois-Karjala	139	66	0,2	0,1	65740
Lappi	116	48	0,2	0,1	77214
Kainuu	43	16	0,1	0,0	32730
<b>Yhteensä</b>	<b>12243</b>	<b>4288</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>2506235</b>



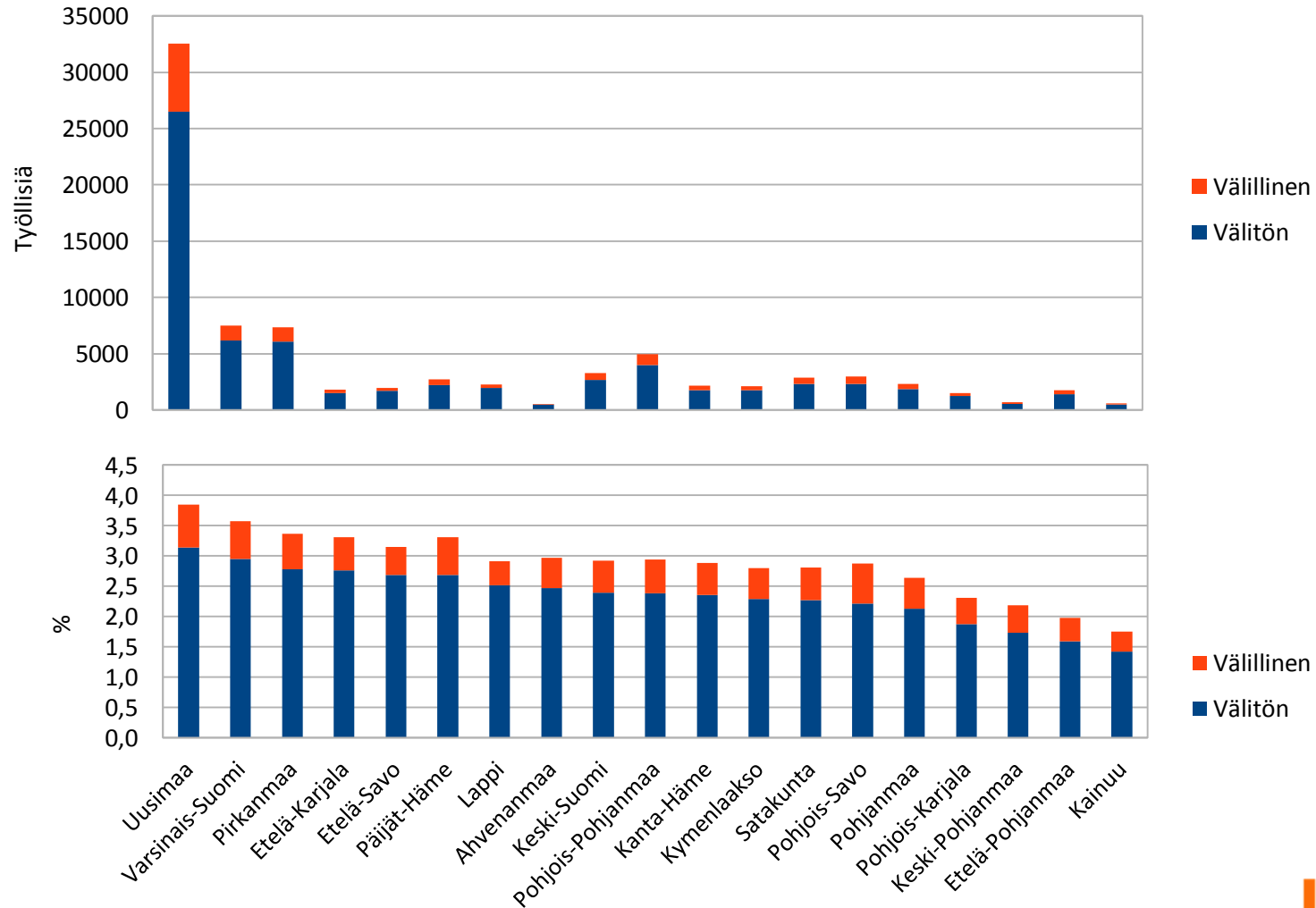
# Elintarvikevähittäiskaupan työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014



# Elintarvikevähittäiskaupan työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
<b>Etelä-Karjala</b>	1318	131	2,4	0,2	53855
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	727	68	2,3	0,2	31303
<b>Lappi</b>	1762	174	2,3	0,2	77214
<b>Päijät-Häme</b>	1882	218	2,3	0,3	82664
<b>Etelä-Savo</b>	1375	130	2,2	0,2	62316
<b>Kanta-Häme</b>	1602	189	2,2	0,3	74176
<b>Pohjois-Savo</b>	2185	244	2,1	0,2	103478
<b>Keski-Suomi</b>	2318	277	2,1	0,2	112188
<b>Varsinais-Suomi</b>	4320	568	2,1	0,3	209321
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	1788	176	2,0	0,2	87495
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	3419	415	2,0	0,2	167597
<b>Pohjois-Karjala</b>	1341	141	2,0	0,2	65740
<b>Kainuu</b>	662	72	2,0	0,2	32730
<b>Pirkanmaa</b>	4403	629	2,0	0,3	218020
<b>Kymenlaakso</b>	1498	180	2,0	0,2	75275
<b>Satakunta</b>	1939	234	1,9	0,2	102320
<b>Uusimaa</b>	15366	2470	1,8	0,3	845254
<b>Ahvenanmaa</b>	328	37	1,8	0,2	18335
<b>Pohjanmaa</b>	1449	186	1,7	0,2	86954
<b>Yhteensä</b>	49680	6538	2,0	0,3	2506235

# Ravitsemispalveluiden työllisyysvaikutukset maakunnittain ja % maakunnan työllisyydestä 2014



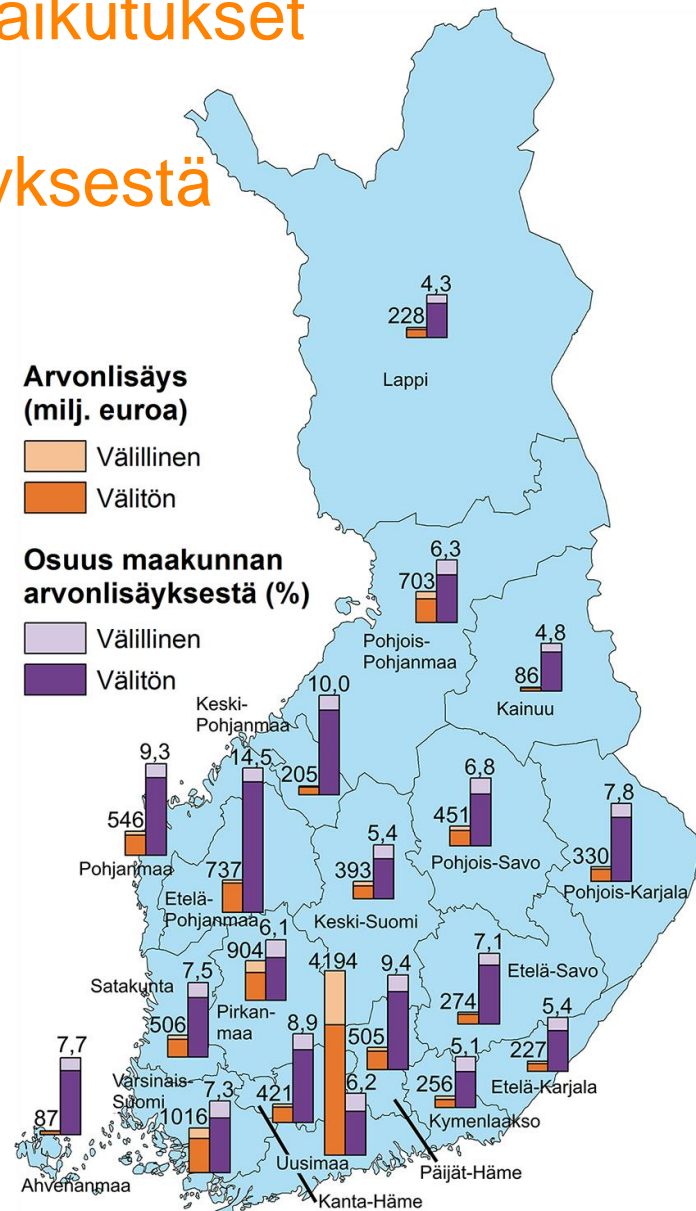
# Ravitsemispalveluiden työllisyysvaikutukset maakunnittain 2014

	Työlliset Välitön	Työlliset Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan työllisyys
<b>Uusimaa</b>	26515	6032	3,1	0,7	845254
<b>Varsinais-Suomi</b>	6175	1302	3,0	0,6	209321
<b>Pirkanmaa</b>	6052	1288	2,8	0,6	218020
<b>Etelä-Karjala</b>	1488	294	2,8	0,5	53854
<b>Etelä-Savo</b>	1677	285	2,7	0,5	62316
<b>Päijät-Häme</b>	2219	514	2,7	0,6	82664
<b>Lappi</b>	1943	304	2,5	0,4	77214
<b>Ahvenanmaa</b>	452	91	2,5	0,5	18335
<b>Keski-Suomi</b>	2687	589	2,4	0,5	112188
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	4002	930	2,4	0,6	167597
<b>Kanta-Häme</b>	1749	389	2,4	0,5	74176
<b>Kymenlaakso</b>	1724	382	2,3	0,5	75275
<b>Satakunta</b>	2319	553	2,3	0,5	102320
<b>Pohjois-Savo</b>	2291	681	2,2	0,7	103478
<b>Pohjanmaa</b>	1851	441	2,1	0,5	86954
<b>Pohjois-Karjala</b>	1229	289	1,9	0,4	65740
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	543	141	1,7	0,4	31303
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	1395	336	1,6	0,4	87495
<b>Kainuu</b>	466	106	1,4	0,3	32730
<b>Yhteensä</b>	66778	14950	2,7	0,6	2506235

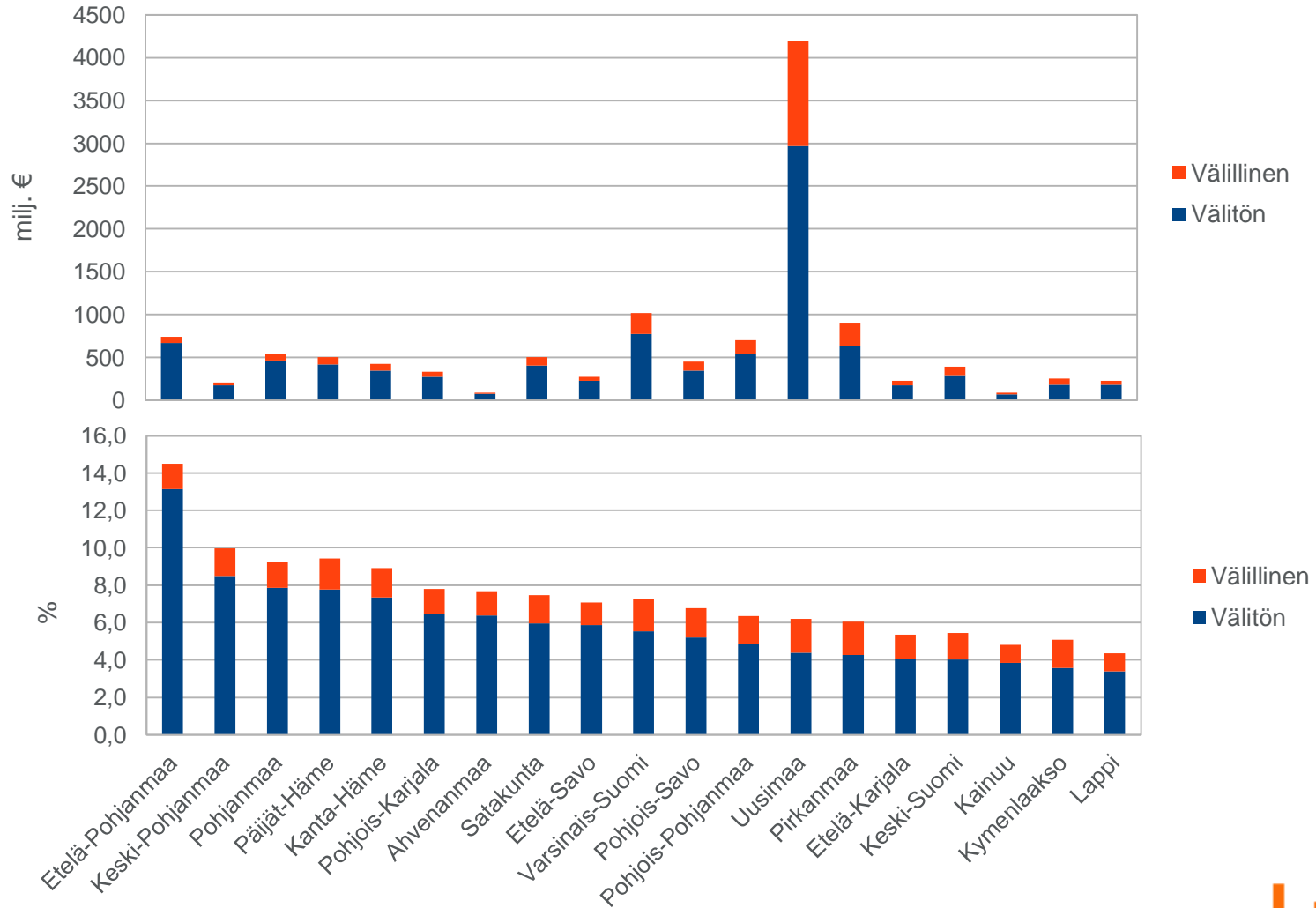
# Ruoka-alan arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä

Suhteellisesti ruoka-ala luo eniten arvonlisäystä Pohjanmaan, Hämeen ja Savon maakunnissa.

Suurin merkitys ruoka-alalla on Etelä-Pohjanmaan maakunnassa, jossa ruoka-alan välitön ja välillinen vaikutus maakunnan arvonlisäykseen on lähes 15 prosenttia.



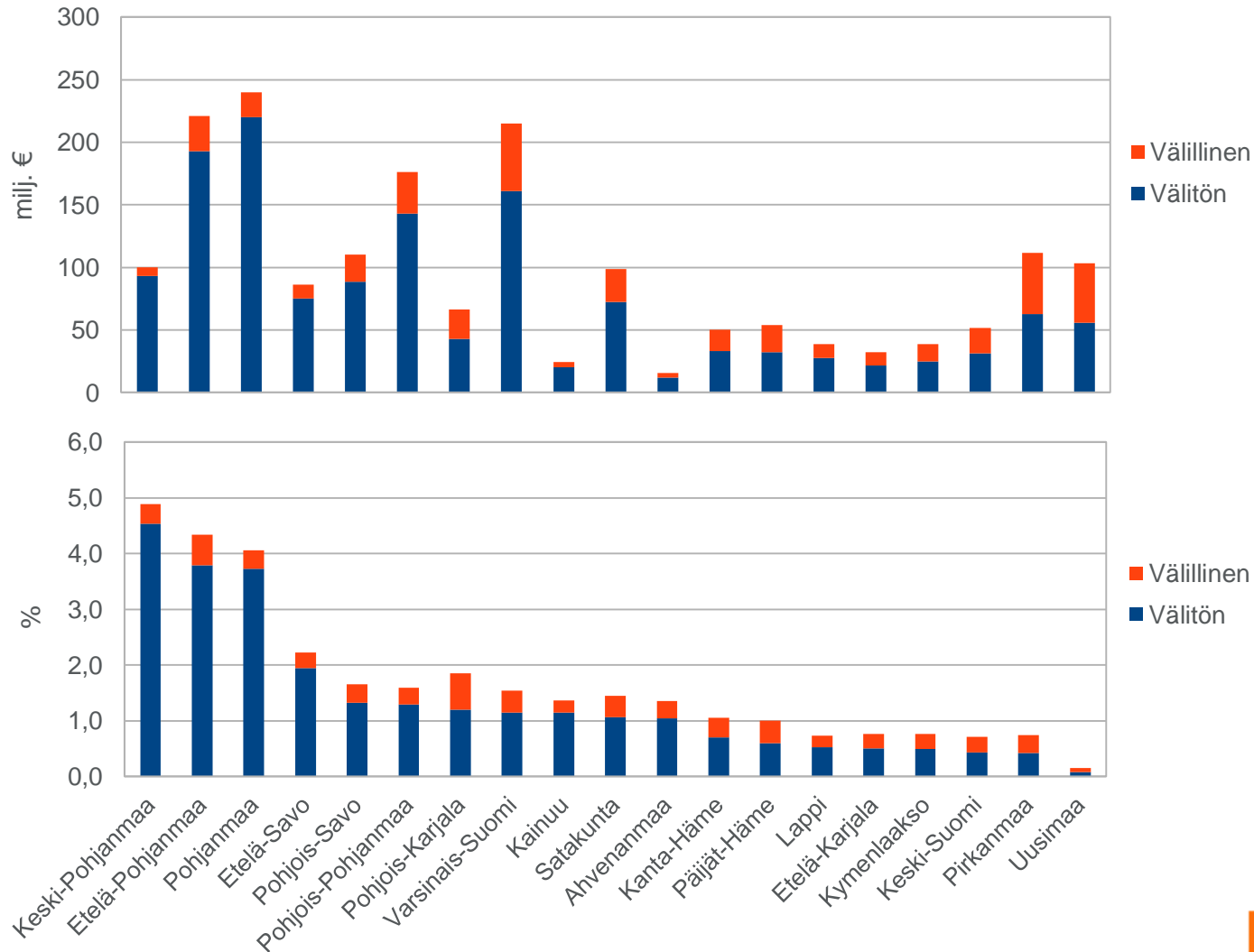
# Ruoka-alan arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä 2014



# Ruoka-alan arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	668	69	13,1	1,4	5088
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	174	31	8,5	1,5	2050
<b>Pohjanmaa</b>	463	83	7,8	1,4	5904
<b>Päijät-Häme</b>	416	89	7,8	1,7	5362
<b>Kanta-Häme</b>	347	75	7,3	1,6	4727
<b>Pohjois-Karjala</b>	273	57	6,4	1,4	4235
<b>Ahvenanmaa</b>	73	15	6,4	1,3	1137
<b>Satakunta</b>	405	101	6,0	1,5	6789
<b>Etelä-Savo</b>	227	47	5,9	1,2	3873
<b>Varsinais-Suomi</b>	773	243	5,5	1,7	13958
<b>Pohjois-Savo</b>	346	105	5,2	1,6	6648
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	536	167	4,8	1,5	11069
<b>Uusimaa</b>	2966	1228	4,4	1,8	67555
<b>Pirkanmaa</b>	636	268	4,3	1,8	14932
<b>Etelä-Karjala</b>	172	54	4,1	1,3	4234
<b>Keski-Suomi</b>	290	102	4,0	1,4	7210
<b>Kainuu</b>	69	17	3,9	0,9	1784
<b>Kymenlaakso</b>	180	76	3,6	1,5	5033
<b>Lappi</b>	178	50	3,4	0,9	5235
<b>Yhteensä</b>	9193	2877	5,2	1,6	176822

# Maatalouden arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä

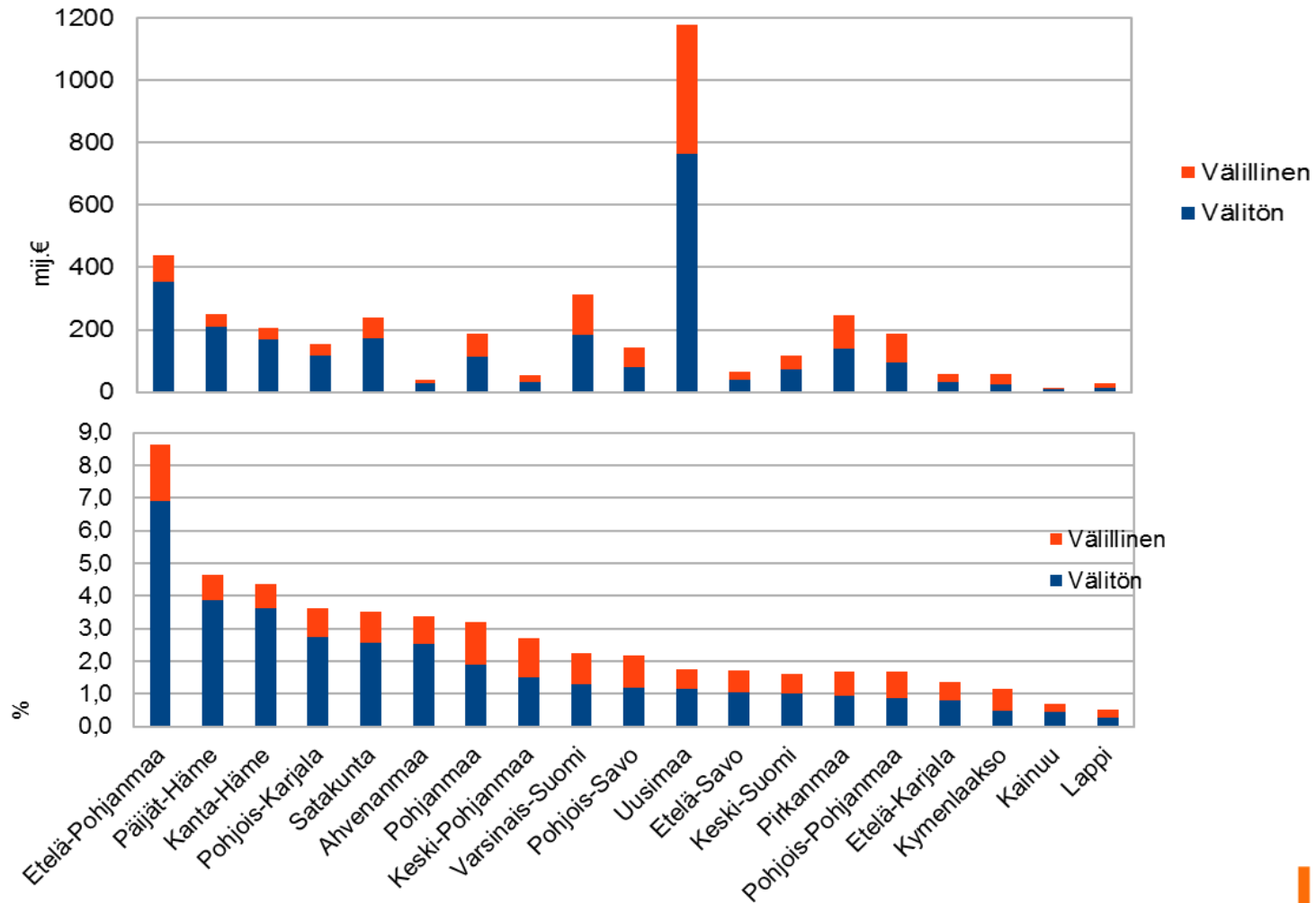




# Maatalouden arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
Keski-Pohjanmaa	93	7	4,5	0,4	2050
Etelä-Pohjanmaa	193	28	3,8	0,5	5088
Pohjanmaa	220	20	3,7	0,3	5904
Etelä-Savo	75	11	1,9	0,3	3873
Pohjois-Savo	88	22	1,3	0,3	6648
Pohjois-Pohjanmaa	143	33	1,3	0,3	11069
Pohjois-Karjala	43	23	1,2	0,7	4235
Varsinais-Suomi	161	54	1,2	0,4	13958
Kainuu	20	4	1,1	0,2	1784
Satakunta	72	26	1,1	0,4	6789
Ahvenanmaa	12	3	1,0	0,3	1137
Kanta-Häme	33	17	0,7	0,4	4727
Päijät-Häme	32	22	0,6	0,4	5362
Lappi	27	11	0,5	0,2	5235
Etelä-Karjala	22	11	0,5	0,3	4234
Kymenlaakso	25	14	0,5	0,3	5033
Keski-Suomi	31	20	0,4	0,3	7210
Pirkanmaa	63	49	0,4	0,3	14932
Uusimaa	56	47	0,1	0,1	67555
<b>Yhteensä</b>	<b>1410</b>	<b>422</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>176822</b>

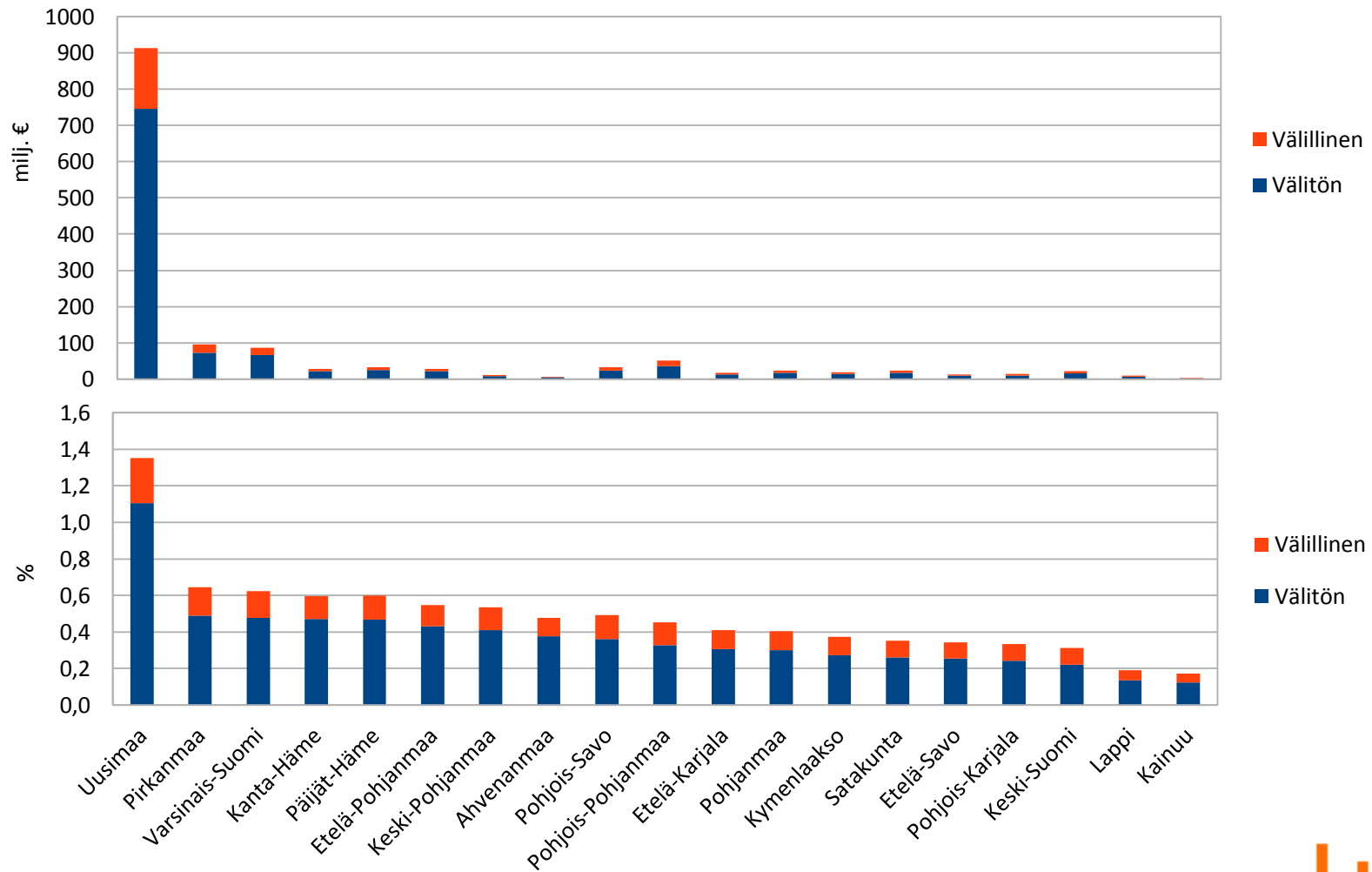
# Elintarviketeollisuuden arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä



# Elintarviketeollisuuden arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
Etelä-Pohjanmaa	352	87	6,9	1,7	5088
Päijät-Häme	208	41	3,9	0,8	5362
Kanta-Häme	171	36	3,6	0,8	4727
Pohjois-Karjala	116	37	2,7	0,9	4235
Satakunta	174	64	2,6	0,9	6789
Ahvenanmaa	29	9	2,5	0,8	1137
Pohjanmaa	112	76	1,9	1,3	5904
Keski-Pohjanmaa	31	25	1,5	1,2	2050
Varsinais-Suomi	182	131	1,3	0,9	13958
Pohjois-Savo	79	65	1,2	1,0	6648
Uusimaa	765	411	1,1	0,6	67555
Etelä-Savo	41	26	1,1	0,7	3873
Keski-Suomi	73	44	1,0	0,6	7210
Pirkanmaa	138	111	0,9	0,7	14932
Pohjois-Pohjanmaa	95	91	0,9	0,8	11069
Etelä-Karjala	34	24	0,8	0,6	4234
Kymenlaakso	24	35	0,5	0,7	5033
Kainuu	8	4	0,5	0,2	1784
Lappi	14	13	0,3	0,2	5235
<b>Yhteensä</b>	<b>2644</b>	<b>1328</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>176822</b>

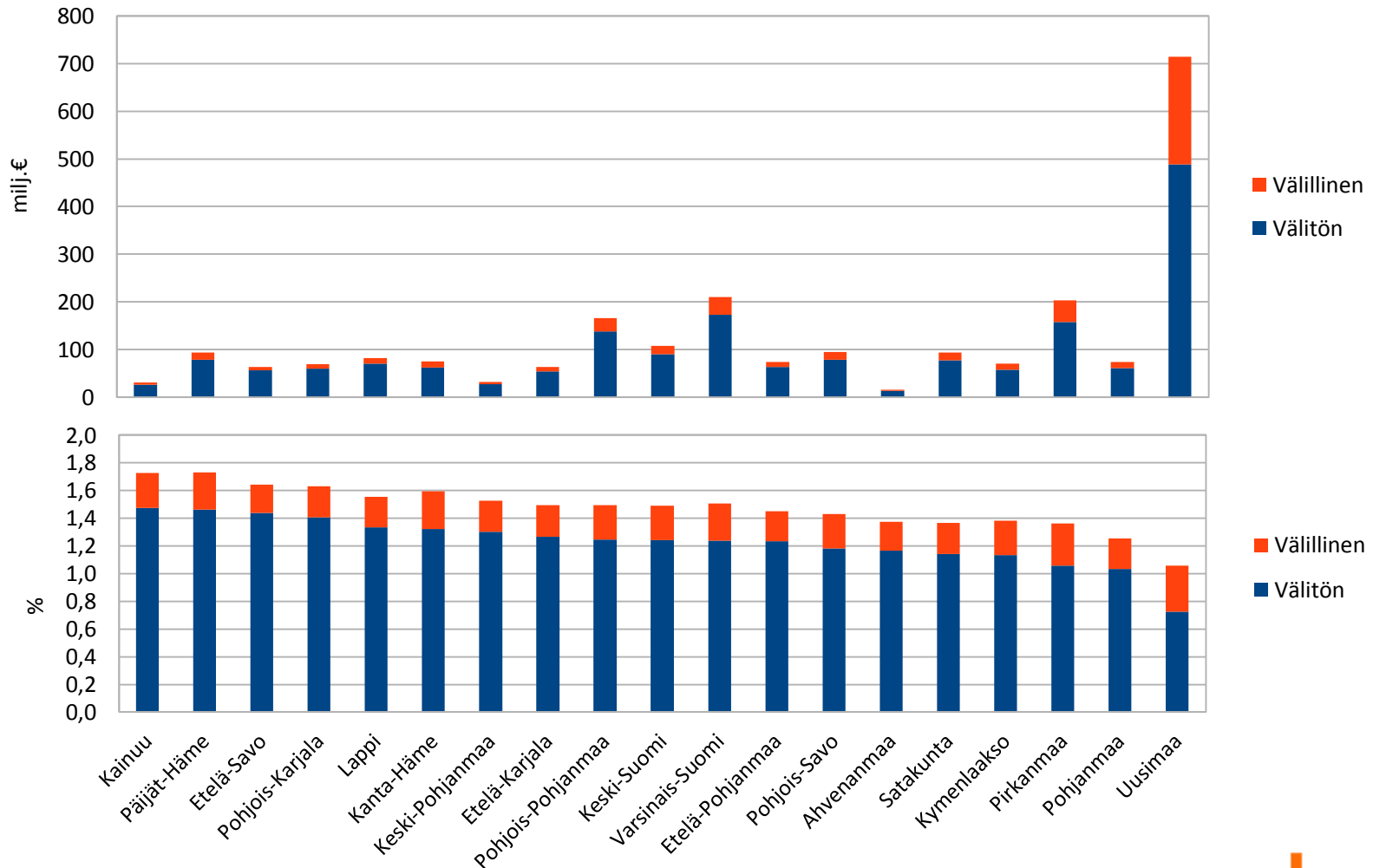
# Elintarviketukkukaupan arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä 2014



# Elintarviketukkukaupan arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
Uusimaa	746	167	1,1	0,2	67555
Pirkanmaa	73	23	0,5	0,2	14932
Varsinais-Suomi	66	20	0,5	0,1	13958
Kanta-Häme	22	6	0,5	0,1	4727
Päijät-Häme	25	7	0,5	0,1	5362
Etelä-Pohjanmaa	22	6	0,4	0,1	5088
Keski-Pohjanmaa	8	3	0,4	0,1	2050
Ahvenanmaa	4	1	0,4	0,1	1137
Pohjois-Savo	24	9	0,4	0,1	6648
Pohjois-Pohjanmaa	36	14	0,3	0,1	11069
Etelä-Karjala	13	4	0,3	0,1	4234
Pohjanmaa	18	6	0,3	0,1	5904
Kymenlaakso	14	5	0,3	0,1	5033
Satakunta	18	6	0,3	0,1	6789
Etelä-Savo	10	3	0,3	0,1	3873
Pohjois-Karjala	10	4	0,2	0,1	4235
Keski-Suomi	16	7	0,2	0,1	7210
Lappi	7	3	0,1	0,1	5235
Kainuu	2	1	0,1	0,0	1784
<b>Yhteensä</b>	<b>1136</b>	<b>295</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>176822</b>

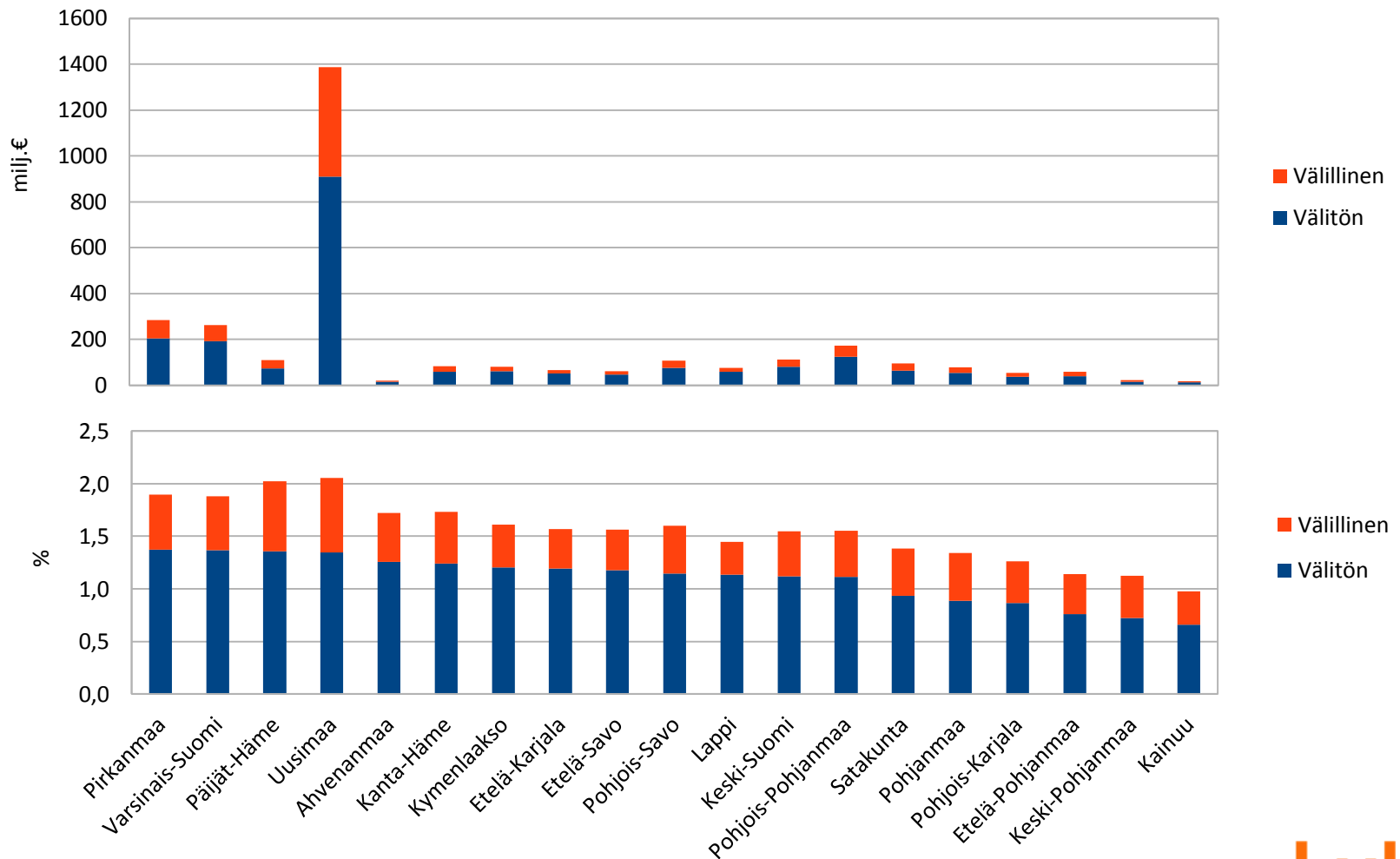
# Elintarvikevähittäiskaupan arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä 2014



# Elintarvikevähittäiskaupan arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
Pirkanmaa	205	78	1,4	0,5	14932
Varsinais-Suomi	191	71	1,4	0,5	13958
Päijät-Häme	73	36	1,4	0,7	5362
Uusimaa	910	478	1,3	0,7	67555
Ahvenanmaa	14	5	1,3	0,5	1137
Kanta-Häme	59	23	1,2	0,5	4727
Kymenlaakso	61	20	1,2	0,4	5033
Etelä-Karjala	51	16	1,2	0,4	4234
Etelä-Savo	46	15	1,2	0,4	3873
Pohjois-Savo	76	30	1,1	0,5	6648
Lappi	59	16	1,1	0,3	5235
Keski-Suomi	81	31	1,1	0,4	7210
Pohjois-Pohjanmaa	123	49	1,1	0,4	11069
Satakunta	63	31	0,9	0,5	6789
Pohjanmaa	52	27	0,9	0,5	5904
Pohjois-Karjala	37	17	0,9	0,4	4235
Etelä-Pohjanmaa	39	19	0,8	0,4	5088
Keski-Pohjanmaa	15	8	0,7	0,4	2050
Kainuu	12	6	0,7	0,3	1784
<b>Yhteensä</b>	<b>2164</b>	<b>976</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>176822</b>

# Ravitsemispalveluiden arvonlisäysvaikutukset (milj. €) maakunnittain ja % maakunnan arvonlisäyksestä 2014





# Ravitsemispalveluiden arvonlisäysvaikutukset maakunnittain 2014

	Milj.€ Välitön	Milj.€ Välillinen	% Välitön	% Välillinen	Maakunnan arvonlisäys
Pirkanmaa	205	78	1,4	0,5	14932
Varsinais-Suomi	191	71	1,4	0,5	13958
Päijät-Häme	73	36	1,4	0,7	5362
Uusimaa	910	478	1,3	0,7	67555
Ahvenanmaa	14	5	1,3	0,5	1137
Kanta-Häme	59	23	1,2	0,5	4727
Kymenlaakso	61	20	1,2	0,4	5033
Etelä-Karjala	51	16	1,2	0,4	4234
Etelä-Savo	46	15	1,2	0,4	3873
Pohjois-Savo	76	30	1,1	0,5	6648
Lappi	59	16	1,1	0,3	5235
Keski-Suomi	81	31	1,1	0,4	7210
Pohjois-Pohjanmaa	123	49	1,1	0,4	11069
Satakunta	63	31	0,9	0,5	6789
Pohjanmaa	52	27	0,9	0,5	5904
Pohjois-Karjala	37	17	0,9	0,4	4235
Etelä-Pohjanmaa	39	19	0,8	0,4	5088
Keski-Pohjanmaa	15	8	0,7	0,4	2050
Kainuu	12	6	0,7	0,3	1784
<b>Yhteensä</b>	<b>2164</b>	<b>976</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>176822</b>

# Ruoka-alan välittömät veroluonteiset maksut (milj. euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki yhteensä
Uusimaa	281	169	47	76	387	961
Varsinais-Suomi	67	30	17	27	90	231
Satakunta	36	15	8	14	46	119
Kanta-Häme	32	13	7	11	40	104
Pirkanmaa	63	28	12	20	83	206
Päijät-Häme	35	14	9	15	44	116
Kymenlaakso	18	7	4	6	24	60
Etelä-Karjala	18	7	3	5	24	57
Etelä-Savo	19	7	5	8	25	64
Pohjois-Savo	35	14	8	12	47	116
Pohjois-Karjala	21	7	7	11	27	74
Keski-Suomi	31	12	5	9	40	98
Etelä-Pohjanmaa	50	18	16	26	60	171
Pohjanmaa	29	12	11	17	38	106
Keski-Pohjanmaa	12	4	4	7	16	43
Pohjois-Pohjanmaa	52	22	11	18	69	172
Kainuu	7	2	1	2	9	23
Lappi	18	7	4	6	25	60
Ahvenanmaa	6	3	2	3	8	20
<b>Yhteensä</b>	<b>830</b>	<b>393</b>	<b>182</b>	<b>292</b>	<b>1103</b>	<b>2799</b>

# Maatalouden välittömät veroluonteiset maksut (milj.euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki Yhteensä	
Uusimaa	3	2	3	5	6	20	
Varsinais-Suomi	6	3	7	12	11	38	
Satakunta	3	1	3	6	5	19	
Kanta-Häme	2	1	2	3	3	11	
Pirkanmaa	4	2	3	5	7	22	
Päijät-Häme	2	1	2	3	3	11	
Kymenlaakso	2	1	2	2	3	9	
Etelä-Karjala	1	1	1	2	3	7	
Etelä-Savo	4	1	3	4	6	17	
Pohjois-Savo	7	3	4	6	12	32	
Pohjois-Karjala	4	1	2	4	6	17	
Keski-Suomi	3	1	2	3	5	14	
Etelä-Pohjanmaa	7	2	8	12	12	42	
Pohjanmaa	4	2	7	11	8	32	
Keski-Pohjanmaa	3	1	3	5	5	17	
Pohjois-Pohjanmaa	7	3	6	10	13	40	
Kainuu	1	0	1	2	2	6	
Lappi	3	1	1	2	5	12	
Ahvenanmaa	0	0	0	1	1	3	
<b>Yhteensä</b>	<b>66</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>98</b>	<b>115</b>	<b>367</b>	

# Elintarviketeollisuuden välittömät veroluonteiset maksut (milj.euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki yhteensä
Uusimaa	77	47	9	14	97	244
Varsinais-Suomi	21	9	2	3	24	59
Satakunta	17	7	3	4	19	50
Kanta-Häme	16	7	3	4	18	48
Pirkanmaa	17	8	1	2	20	48
Päijät-Häme	17	7	4	6	18	52
Kymenlaakso	3	1	0	0	4	9
Etelä-Karjala	4	2	0	0	5	12
Etelä-Savo	5	2	1	1	5	12
Pohjois-Savo	11	4	0	1	12	29
Pohjois-Karjala	7	3	3	4	8	25
Keski-Suomi	9	3	1	1	10	24
Etelä-Pohjanmaa	31	11	6	10	33	91
Pohjanmaa	12	5	2	2	13	34
Keski-Pohjanmaa	4	1	0	1	4	10
Pohjois-Pohjanmaa	16	7	0	0	17	40
Kainuu	1	0	0	0	1	3
Lappi	2	1	0	0	3	6
Ahvenanmaa	2	1	1	1	3	7
<b>Yhteensä</b>	<b>273</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>313</b>	<b>804</b>

# Elintarvikkeiden tukkukaupan välittömät veroluonteiset maksut (milj.euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki yhteensä
Uusimaa	78,0	47,1	15,4	24,7	87,7	252,9
Varsinais-Suomi	7,8	3,5	1,3	2,2	7,9	22,7
Satakunta	2,2	0,9	0,3	0,5	2,2	6,2
Kanta-Häme	3,0	1,2	0,3	0,6	3,0	8,1
Pirkanmaa	8,8	4,0	1,4	2,2	9,0	25,4
Päijät-Häme	3,0	1,2	0,5	0,8	2,9	8,5
Kymenlaakso	1,8	0,7	0,2	0,4	1,8	5,0
Etelä-Karjala	1,7	0,7	0,2	0,4	1,6	4,6
Etelä-Savo	1,3	0,4	0,2	0,3	1,2	3,4
Pohjois-Savo	3,1	1,2	0,4	0,7	3,0	8,5
Pohjois-Karjala	1,2	0,4	0,2	0,4	1,2	3,4
Keski-Suomi	2,3	0,9	0,2	0,4	2,3	6,1
Etelä-Pohjanmaa	2,9	1,0	0,4	0,7	2,7	7,7
Pohjanmaa	2,1	0,9	0,4	0,6	2,1	6,0
Keski-Pohjanmaa	1,1	0,4	0,1	0,2	1,1	3,0
Pohjois-Pohjanmaa	4,4	1,8	0,7	1,2	4,4	12,5
Kainuu	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,8
Lappi	0,9	0,4	0,1	0,2	0,9	2,5
Ahvenanmaa	0,5	0,2	0,1	0,1	0,5	1,5
<b>Yhteensä</b>	<b>126</b>	<b>67</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>136</b>	<b>389</b>

# Elintarvikkeiden vähittäiskaupan välittömät veroluonteiset maksut (milj.euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki yhteensä
Uusimaa	35,8	21,6	9,3	14,9	57,5	139,2
Varsinais-Suomi	14,2	6,4	3,2	5,2	20,6	49,6
Satakunta	6,8	2,8	1,3	2,2	9,6	22,7
Kanta-Häme	5,9	2,4	0,9	1,5	8,4	19,1
Pirkanmaa	13,4	6,0	2,8	4,5	19,4	46,0
Päijät-Häme	6,5	2,6	1,5	2,4	9,2	22,3
Kymenlaakso	5,3	2,2	0,9	1,4	7,4	17,2
Etelä-Karjala	4,8	2,0	0,9	1,5	6,8	15,8
Etelä-Savo	4,9	1,8	1,0	1,6	6,7	16,1
Pohjois-Savo	7,1	2,8	1,3	2,1	9,9	23,2
Pohjois-Karjala	5,0	1,8	1,2	1,9	6,8	16,7
Keski-Suomi	9,0	3,6	1,1	1,8	12,6	28,2
Etelä-Pohjanmaa	5,7	2,0	1,1	1,8	7,8	18,3
Pohjanmaa	5,0	2,1	1,2	1,9	7,1	17,3
Keski-Pohjanmaa	2,5	0,9	0,4	0,7	3,4	8,0
Pohjois-Pohjanmaa	11,6	4,9	2,5	4,1	16,6	39,7
Kainuu	2,6	0,9	0,4	0,6	3,5	8,0
Lappi	6,5	2,5	1,1	1,8	8,9	20,8
Ahvenanmaa	1,1	0,5	0,2	0,4	1,6	3,8
<b>Yhteensä</b>	<b>154</b>	<b>70</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>224</b>	<b>532</b>

# Ravitsemispalveluiden välittömät veroluonteiset maksut (milj.euroa) maakunnittain vuonna 2014

	Palkansaaja- verot maakuntaan	Palkansaaja- verot valtiolle	Yritysverot maakuntaan	Yritysverot valtiolle	Työnantajan sosiaali- turvamaksut	Kaikki yhteensä
<b>Uusimaa</b>	86,4	52,1	10,5	16,8	138,6	304,3
<b>Varsinais-Suomi</b>	18,5	8,4	2,9	4,6	26,9	61,3
<b>Satakunta</b>	6,9	2,9	0,7	1,1	9,8	21,3
<b>Kanta-Häme</b>	5,7	2,4	0,9	1,5	8,1	18,6
<b>Pirkanmaa</b>	19,1	8,5	3,5	5,6	27,7	64,5
<b>Päijät-Häme</b>	6,9	2,8	1,3	2,1	9,7	22,8
<b>Kymenlaakso</b>	6,2	2,5	0,9	1,4	8,6	19,6
<b>Etelä-Karjala</b>	5,6	2,3	0,5	0,8	7,9	17,2
<b>Etelä-Savo</b>	4,9	1,8	0,6	1,0	6,7	14,9
<b>Pohjois-Savo</b>	7,0	2,7	1,5	2,4	9,7	23,3
<b>Pohjois-Karjala</b>	3,7	1,3	0,6	0,9	5,1	11,6
<b>Keski-Suomi</b>	8,0	3,2	1,3	2,1	11,2	25,7
<b>Etelä-Pohjanmaa</b>	4,1	1,4	0,6	0,9	5,5	12,5
<b>Pohjanmaa</b>	5,1	2,1	0,9	1,4	7,2	16,6
<b>Keski-Pohjanmaa</b>	1,5	0,6	0,2	0,4	2,1	4,7
<b>Pohjois-Pohjanmaa</b>	12,4	5,2	1,7	2,8	17,7	40,0
<b>Kainuu</b>	1,8	0,6	0,0	0,0	2,4	4,9
<b>Lappi</b>	5,8	2,2	1,0	1,6	8,0	18,7
<b>Ahvenanmaa</b>	1,4	0,7	0,2	0,3	1,6	4,2
<b>Yhteensä</b>	211	104	30	48	315	707

# Yhteenvetoa (toimialat ja maakunnat 2014)

- Ruoka-ala on merkittävä joka maakunnassa. Määrällisesti sen koko on suoraan verrannollinen väkilukuun.
- Maatalous luo suhteellisesti eniten arvonlisäystä Keski-Pohjanmaalla 4,9 % ja työllistää eniten 10,3 % Etelä-Pohjanmaalla. Vähämerkityksisin se on Uudenmaan taloudessa, jossa arvonlisäysvaikutus on 0,1 % ja työllisyysvaikutus 0,7 %.
- Elintarviketeollisuuden merkitys eri maakunnissa vaihtelee eniten. Etelä-Pohjanmaalla sen kokonaisvaikutukset arvonlisäykseen olivat 8,6 ja työllisyyteen 8,3 %. Vastaavat pienimmät prosentit olivat Lapissa 0,7 ja 1,1.
- Elintarvikkeiden vähittäiskaupan vaikutus arvonlisäykseen oli suurin 1,8 % Kainuussa ja työllisyydessä Etelä-Karjalassa 2,6 %. Vähäisin vaikutus arvonlisäykseen oli Uudellamaalla 1 % ja Pohjanmaalla 1,9 %.
- Tukkukauppa on keskittynyt Uudellemaalle. Muualla vain pieni osa.
- Ravitsemispalveluiden ja elintarvikkeiden vähittäiskaupan suhteelliset merkitykset eri maakunnissa olivat lähimpänä toisiaan. Tämä on luonnollista, koska nämä toimialat huolehtivat ruuan saatavuudesta eri puolilla Suomea.
- Ravitsemispalveluiden kokonaisvaikutus maakunnan arvonlisäykseen oli suurimmillaan Päijät-Hämeessä 2,1 prosenttia ja pienimmillään Kainuussa 1,2 prosenttia. Työllisyydessä suurin vaikutus Uudellamaalla 3,8 prosenttia ja pienin Kainuussa 1,7 prosenttia.



# Käsitteet ja lyhenteet

- Ruoka-ala: maatalous, elintarviketeollisuus, elintarvikekauppa (elintarvikkeiden tukkukauppa, elintarvikkeiden vähittäiskauppa), ravitsemispalvelut (laskentatoimialat tarkemmin dia 61)
- Kotimainen ruoka-ala: Suomessa tapahtuva tuotanto kohdekäytöstä riippumatta
- Lasketaan kokonaisvaikutukset: työlliset, arvonlisäys, verot
- Kokonaisvaikutukset = välittömät + välilliset (välitön = toimialan oma vaikutus, välilliset = toimialan tuotannon tavaroiden ja palvelujen hankintoina muilla toimialoilla edellyttämä)
- Työlliset: palkansaajat ja yrittäjät
- Arvonlisäys (perushintaan): sisältää palkat sosiaalikulunnuksineen, yrittäjien työnkorvaukset, pääoman korvaukset
- Verot ja veroluonteiset maksut: tuloverot (palkansaajat, yritykset), sosiaalikulunnukset (palkansaajat, yrittäjät), tuoteverot: valmisteverot, arvonlisävero
- Tuotos perushintaan (tuotannon bruttoarvo): ei sisällä ruoka-alan tuoteveroja (alv, valmisteverot), ei sisällä maatalouden Muut tuotantotukkipalkkiot (2012: 1743 milj. €, 2013: 1738 milj. €, 2014: 1711 milj. €, 1602 milj. €). Sisältää maatalouden Muut tuotetukkipalkkiot n. 300 milj. euroa (Muut tuotantotukkipalkkiot ovat veronalaista tuloa ja ne näkyvät verokertymissä)
- Toimintaylijäämä (netto) saadaan kun tuotoksesta vähennetään välituotteet (hankitut tavarat ja palvelut), palkat ja poistot. Tämä on korvausta pääomalle ja yrittäjän työpanokselle
- Kaupan välitysmarginaali sisältää kaikki ne kustannukset, jotka aiheutuvat tavaroiden välittämisestä tavarantoimittajalta kuluttajalle (=myynti- ja ostohinnan erotus)
- Käytetyt lyhenteet: TK = Tilastokeskus, YRT = Yritysten rakenne- ja tilinpäätösaineisto (TK), KTP = Kansantalouden tilinpito (TK), VERO = Verohallinnon verotilastot

# Aineisto ja menetelmät 1/3

- Aineisto: Tilastokeskus: kansantalouden tilinpidon aluetilinpito, panos-tuotos, julkinen talous, yritysten rakenne- ja tilinpäätös. Verohallinnon tilastot
- Menetelmä: Panos-tuotosanalyysi, tuotosmalli. Tuotosmallilla lasketaan ruoka-alan toimialojen tuotannon välilliset työllisyys-, arvonlisäys ja verovaikutukset. Ruoka-alan toimialojen ristikkäiset työllisyys, arvonlisäys- ja verovaikutukset poistetaan kahdenkertaisen laskennan välttämiseksi (Vatanen 2011)
- Koko maan 65 toimialan panos-tuotostaulukkoa laajennettiin jakamalla Tukkukaupan toimiala elintarviketukkukaupaksi ja muuksi tukkukaupaksi sekä Vähittäiskaupan toimialan elintarvikkeiden vähittäiskaupaksi ja muuksi vähittäiskaupaksi. Jako tehtiin Knuutilan (2012) johtamien osuuksien avulla. Elintarviketukkukaupan osuus koko tukkukaupasta on 13 % ja elintarvikkeiden vähittäiskaupan osuus koko vähittäiskaupasta on 31 %.
- Maakuntataulukot johdettiin koko maan panos-tuotostaulukoista Fleggin ristikkäissijaintiosamäärä -sovelluksen (FLQ) avulla. Menetelmien käyttöön liittyvästä keskustelusta katso esim. Vatanen ja Kajala (2015).
- Maakunnallisten panos-tuotostaulukoiden lähdeaineistona käytettiin koko maan vuoden 2014 Panos-tuotostaulukkoa (Suomen virallinen tilasto (SVT) 2017), Aluetilinpidon (Suomen virallinen tilasto (SVT) (2017) vuoden 2014 maakunta-aineistoa ja Alueellista yritystoimintatilastoa (Suomen virallinen tilasto (SVT) 2017).

## Aineisto ja menetelmät 2/3

- Aluutilinpidon maakunta-aineiston yksi kaupan toimiala (45\_47 Tukku- ja vähittäiskauppa, moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus) jaettiin alueellisen yritystoiminnan tilaston avulla kaupan toimialoiksi 45 Autojen ym. kauppa, korjaus ja huolto, 46 Tukkukauppa (pl. autot ym., 47 Vähittäiskauppa (pl. autot ym.) Sen jälkeen tukkukaupan ja vähittäiskaupan toimialat jaettiin koko maan osuuskertoimilla elintarvikkeiden ja muun kaupan osiksi. Aluutilinpidossa myös 55\_56 Majoitus- ja ravitsemistoiminta on aggregoitu yhdeksi toimialaksi. Disaggregointi Majoitustoiminnan ja ravitsemistoiminnan toimialoiksi tehtiin alueellisen yritystoiminnan tilaston avulla.
- Koko maan panos-tuotostaulukon 67 toimialaa aggregoitiin vastaamaan maakuntien 35 toimialaa. Aggregoidusta koko maan panos-tuotostaulukosta laskettiin näiden toimialojen panoskertoimet.
- Maakunnan panos-tuotostaulukko muodostettiin laskemalla ensin ristikkäissijaintiosamäärät (CILQ) suhteuttamalla maakunnan ja koko maan toimialojen tuotosluvut keskenään. Fleggin sijaintiosamäärät (FLQ) johdettiin ristikkäissijaintiosamäärästä samalla tavalla kuin Lehtonen ja Tykkyläinen (2012).
- Maakuntien toimialojen panoskertoimet saadaan kertomalla vastaavan toimialan panoskerroin FLQ vastaavalla arvolla kun sen arvo on alle yksi. Jos arvo on yli yksi, maakunnan panoskerroin on sama kuin koko maan. Silloin kuin FLQ:n arvo on alle yksi maakunnan toimialalla ei ole mahdollista ostaa riittävää määrää maakunnassa tuotettua panosta käyttöönsä.

## Aineisto ja menetelmät 3/3

- Maakuntien panoskertoimien avulla voidaan muodostaa maakunnille laskennalliset panos-tuotostaulukot kun aluetilinpidosta saadaan tuotoksen, arvonlisäyksen, palkansaajakustannusten ja työllisten tiedot.
- Maakunnan panos-tuotostaulukoiden ja tuotosmallin avulla saadaan lasketuksi eri toimialojen välittömät ja välilliset vaikutukset maakuntien taloudessa.
- Maakuntien toimialojen palkansaajien verojen laskennassa käytettiin samoja kokonaisveroasteita kuin koko maassa. Maksetuista veroista maakuntiin jäävät kunnallis- ja kirkollisverot. Näiden osuus lasketaan verohallinnon tilastosta palkansaajien verotusta kuvaavasta osasta. Tiedot esitetään myös maakunnittain. Valtiolle menevät valtion tulovero, sairausvakuutuksen päiväraha- ja sairaanhoitomaksu, yleisvero, veronkorotus ja jäännösveron korko.
- Maakuntien toimialojen yritysvero on laskennallista yhteisöveroa. Se saatiin kun maakuntien toimialojen nettotoimintaylijäämä kerrottiin ao. toimialojen koko maan yhteisöveroasteella (Verohallinto). Nettotoimintaylijäämä saadaan kertomalla aluetilinpidon luvuista saatu bruttotoimintaylijäämä koko maan netto- ja bruttotoimintaylijäämän suhteella. Maakunnan bruttotoimintaylijäämä saadaan, kun aluetilinpidon arvonlisäyksestä vähennetään palkansaajamenot.
- Laskennallisesta yhteisöverosta vuonna 2014 maakuntien kunnat saivat 35,56 prosenttia ja seurakunnat 2,81 prosenttia. Loput menevät valtiolle.

# Ruoka-alan toimialat kansantalouden tilinpidossa

1. Maatalous (01 Maatalous ja metsästys) <sup>a</sup>
2. Elintarviketeollisuus (10\_11 Elintarviketeollisuus ym.) <sup>b</sup>
3. Elintarvikkeiden tukkukauppa (elintarvikkeiden tukkukaupan välitysmarginaali) <sup>c</sup>
4. Elintarvikkeiden vähittäiskauppa (kuluttajamyynnin välitysmarginaali) <sup>c</sup>
5. Ravitsemispalvelut (56 Ravitsemistoiminta) <sup>d</sup>

<sup>a</sup> Kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja näihin liittyvät palvelut

<sup>b</sup> Elintarvikkeiden ja juomien valmistus

<sup>c</sup> Luonnooletuksena 13 % koko tukkukaupan tuotoksesta (46 Tukkukauppa pl. autot ym.),  
31 % koko vähittäiskaupan tuotoksesta (47 Vähittäiskauppa pl. autot ym.) (Knuutila 2015)

<sup>d</sup> ml. pitopalvelu, sopimuksesta harjoitettava ruokala- ja kahvilatoiminta  
(työpaikoilla, sairaaloissa, kouluissa yms.) sekä cateringpalvelut eli ateriapalvelujen tuottaminen  
esim. liikenneyhtiöille

Elintarvikkeiden tukkukaupan ja Elintarvikkeiden vähittäiskaupan tuotos on välitysmarginaali  
(ei sisällä välitettäviä kauppataavaroita)

# Lähteet

Knuuttila, M. 2015. Elintarvikekauppa elintarvikeketjun osana. Kansantaloudellinen aikakauskirja 111: 40-55. The Finnish Economic Journal.

Lehtonen, O. & Tykkyläinen, M. 2012. Estimating Regional Input Coefficients and Multipliers: Is the Choice of a Non-Survey Technique a Gamble? Regional Studies 46(1):1-18.

Vatanen, E. 2011. Tuotosmalli panos-tuotosanalyysin välineenä – menetelmä, teoria ja paikallistaloudelliset sovellukset. Publications of the University of Eastern Finland. Dissertations in Social Science and Business Studies. N:o 19. 2011.

Vatanen, E. & Kajala, L. 2015. Kansallispuistojen, retkeilyalueiden ja muiden luontomatkakohteiden paikallistaloudellisten vaikutusten arviointisovelluksen kertoimien päivitys 2014. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A 213. 28 s.

## Tilastolähteet:

Suomen virallinen tilasto (SVT): Kansantalouden tilinpito [verkkojulkaisu]. ISSN=1795-8881. Helsinki: Tilastokeskus [viitattu: 27.6.2017].

Saantitapa: <http://www.stat.fi/til/vtp/index.html>

Suomen virallinen tilasto (SVT): Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto [verkkojulkaisu]. ISSN=2342-6217. Helsinki: Tilastokeskus [viitattu: 27.6.2017].

Saantitapa: <http://www.stat.fi/til/yrti/index.html>

Verohallinnon tilastot. <http://vero2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/Vero/>

