

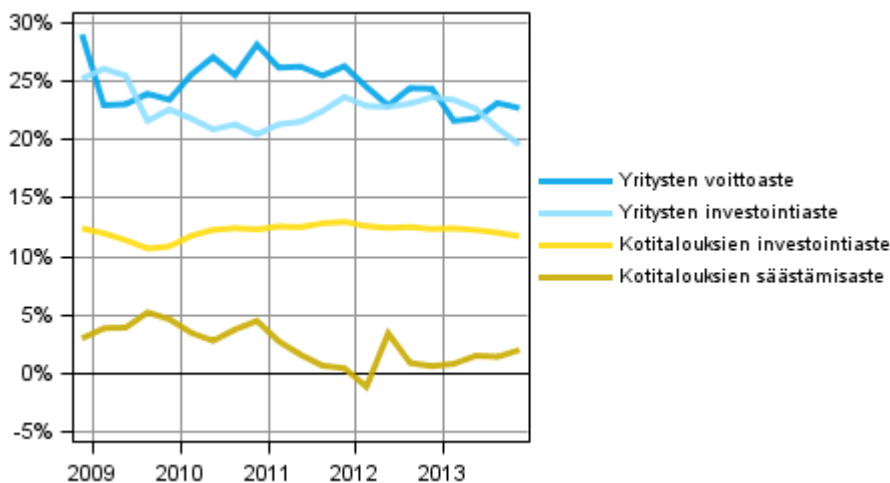
# Sektoritilit neljännesvuosittain

2013, 4. vuosineljännes

## Yritysten investoinnit vähenivät vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä

Yritysten investointiaste pieneni edelleen vuoden 2013 viimeisellä vuosineljänneksellä ja yritysten voittoaste supistui hieman arvonlisäyksen heikon kehityksen takia. Kotitalouksien säästämisaste jatkoi viimeisellä neljänneksellä kasvuun. Kotitalouksien taloudellista hyvinvointia kuvaava oikaistu käytettävissä oleva tulo heikkeni reaalisesti viime vuoden vastaavasta neljänneksestä aavistuksen. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen neljännesvuosittaisesta sektoritilinpäädöstä.

### Kotitalouksien ja yritysten keskeiset indikaattorit kausitasoitettuna



Vuoden 2013 viimeisellä vuosineljänneksellä yritysten voittoaste, eli voittojen osuus arvonlisäyksestä, pieneni edellisneljänneksestä puolella prosenttiyksiköllä 22,6 prosenttiin. Yritysten investointiaste, eli investointien osuus arvonlisäyksestä, laski puolelatoista prosenttiyksiköllä 19,5 prosenttiin. Tunnusluvut on laskettu kausitasoitetuista aikasarjoista.

Kotitalouksien säästämisaste oli vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä 1,9 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä luku oli 1,4 prosenttia. Säästämisaste on säästön osuus käytettävissä olevasta tulosta. Kotitalouksien investointiaste oli neljännellä vuosineljänneksellä 11,6 prosenttia käytettävissä olevasta

tulosta, puolisen prosenttiyksikköä edellistä vuosineljännestä pienempi. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo pieneni aavistuksen edellisvuoden vastaavasta neljänneksestä. Oikaistu tulo on OECD:n suosittama mittari kotitalouksien taloudellisen hyvinvoinnin arviointiin. Oikaistu käytettävissä oleva tulo saadaan lisäämällä kotitalouksien käytettävissä olevaan tuloon julkisen sektorin tuottamia yksilöllisiä palveluja, kuten koulutus-, terveys- ja sosiaalipalvelut.

Sektoritilit lasketaan ainoastaan käypähintaisina. Kotitalouksien oikaistulle käytettävissä olevalle tulolle on kuitenkin laskettu erilliseen liitetaulukkoon hintojen muutoksista puhdistettua kehitystä kuvaava volyyymi-indikaattori. Voitto-, säästämisen- ja investointiasteet on laskettu nettomääräisistä luvuista, eli kiinteän pääoman kuluminen on huomioitu. Kotitaloudet eivät sisällä kotitalouksia palvelevia voitto tavoittelemattomia yhteisöjä.

# Sisällys

1. Sektorikohtainen katsaus vuoden 2013 neljännen vuosineljänneksen tietoihin .....	4
1.1. Kotitalouksien oikaistu reaalitylo pieni hieman.....	4
1.2. Yrityssektorin investointiaste supistui edelleen .....	6
1.3. Julkisyhteisöjen rahoitusasema parani vuoden takaa.....	7
1.4. Ulkomaankauppa viimeisellä vuosineljänneksellä tasapainossa.....	8
1.5. Käytetyt tiedot ja menetelmät.....	9

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja.....	10
Liitetaulukko 2. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja (kausitasoitetuista aikasarjoista).....	11
Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys.....	12

## Kuviot

Kuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon komponentit.....	4
Kuvio 2. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys.....	5
Kuvio 3. Kotitalouksien säästämisaste.....	5
Kuvio 4. Kotitalouksien investointiaste.....	6
Kuvio 5. Yrityssektorin voittoaste.....	6
Kuvio 6. Yrityssektorin investointiaste.....	7
Kuvio 7. Julkisyhteisöjen nettoluotonannon komponentit.....	7
Kuvio 8. Ulkomaankaupan tavaroiden ja palveluiden taseen komponentit (ulkomaat-sektorin näkökulmasta).....	8
Kuvio 9. Vaihtotaseen komponentit (ulkomaat-sektorin näkökulmasta).....	9

### Liitekuviot

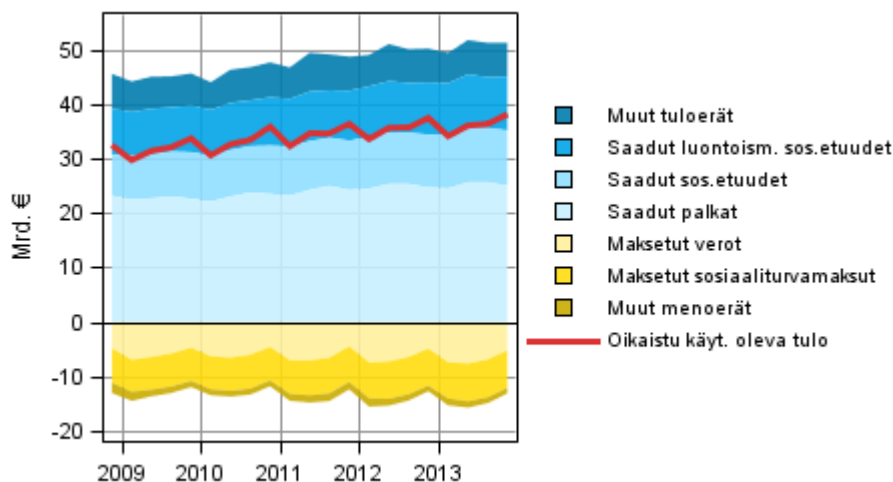
Liitekuvio 1. Rahoituslaitosten korkotuotot ja korkokulut.....	13
Tietojen tarkentuminen.....	14
Laatuseloste: Sektoritilit neljännesvuosittain.....	15

# 1. Sektorikohtainen katsaus vuoden 2013 neljännen vuosineljänneksen tietoihin

## 1.1. Kotitalouksien oikaistu reaalityulo pieneni hieman

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo kasvoi vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä noin 0,4 miljardia euroa, eli 1,4 prosenttia, edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä. Käytettävissä olevan tulon tärkeimmät komponentit ovat tulopuolella saadut palkat, yrittäjä- ja omaisuustulot sekä saadut sosiaalietuudet. Menoeristä suurimpia ovat maksetut verot ja sosiaaliturvamaksut.

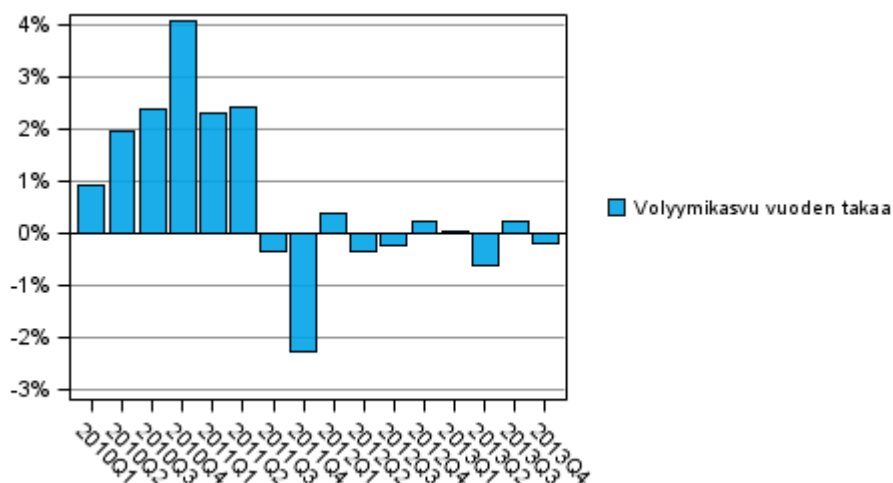
**Kuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon komponentit**



Vuodentakaisiin lukuihin verrattuna käytettävissä olevaa tuloa kasvattivat lähinnä palkkojen kasvu reilulla 0,2 miljardilla eurolla ja saatujen sosiaalietuuksien kasvu reilulla 0,5 miljardilla eurolla. Myös yrittäjätulot kasvoivat hieman edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna, kun taas omaisuustuloista osinkotulot pienenivät hieman. Menopuolella maksetut tuloverot kasvoivat 0,3 miljardia euroa, muissa menoerissä ei tapahtunut merkittäviä muutoksia. Sekä korkotulot että -menot pienenivät edelleen edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna.

Kun kotitalouksien käytettävissä olevaan tuloon lisätään saadut luontoismuotoiset sosiaaliset tulonsiirrot, saadaan kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, joka on OECD:n suosittama taloudellisen hyvinvoinnin mittari. Luontoismuotoisilla sosiaalisilla tulonsiirroilla tarkoitetaan mm. koulutus-, terveys- ja sosiaalipalveluja, jotka julkisyhteisöt sekä kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt tuottavat. Oikaistu käytettävissä oleva tulo ei ole reaalisesti juuri muuttunut kahteen vuoteen. Vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä tulo pieneni 0,2 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä. Oikaistun käytettävissä olevan tulon hintamuutoksista puhdistettua kehitystä kuvaava volyyymi-indikaattori löytyy tämän julkaisun liitetaulukosta 3.

**Kuvio 2. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys**

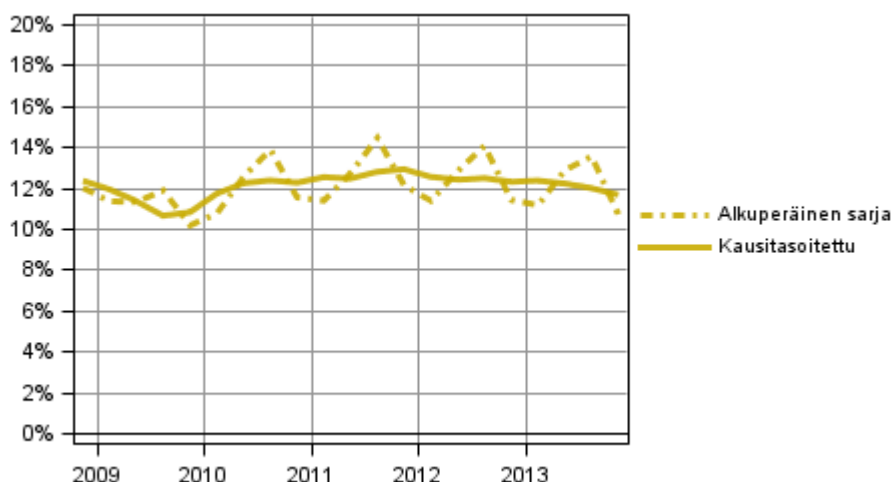


Kotitalouksien kausitasoitettu säästämisaste oli vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä 1,9 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä se oli 1,4 prosenttia. Säästö saadaan vähentämällä käytettävissä olevasta tulosta kulutusmenot. Säästö on negatiivinen, mikäli kotitalouksien kulutusmenot ovat suuremmat kuin käytettävissä oleva tulo. Säästämisaste on kasvanut hitaasti koko vuoden 2013 ajan. Kotitalouksien kausitasoitettu investointiaste vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä oli 11,6 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta eli hieman alhaisempi kuin edellisen vuosineljänneksen vastaava tieto, joka oli 12,0 prosenttia. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

**Kuvio 3. Kotitalouksien säästämisaste**



**Kuvio 4. Kotitalouksien investointiaste**



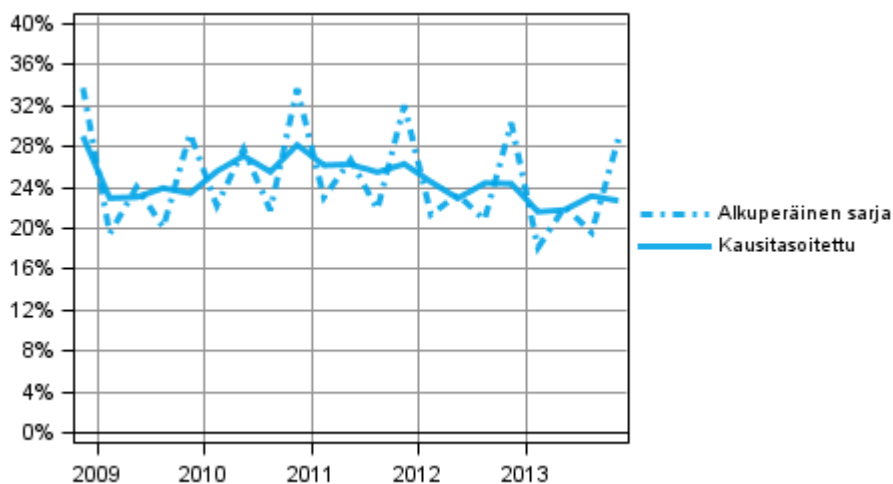
Kotitalouksia palvelevien voittoavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkat kasvoivat 2,1 prosenttia vuodentakaiseen neljännekseen verrattuna.

Tässä tilastossa kotitaloudet -sektori kattaa vain varsinaisen kotitaloussektorin S14. Sektori S15, kotitalouksia palvelevat voittoavoittelemattomat yhteisöt, lasketaan ja julkaistaan erikseen. Eurostatin julkaisussa kotitaloudet -sektori sisältää myös sektorin S15 tiedot. Toinen ero Eurostatin julkaisuun on kiinteän pääoman kulumisen huomioimisessa. Eurostat julkaisee investointi- ja säästämissasteet bruttolukuina eli sisältäen kiinteän pääoman kulumisen. Tässä tilastossa käytetään nettotietoja eli kiinteän pääoman kulumisen huomioiminen pienentää säästämis- ja investointiasteita.

## 1.2. Yrityssektorin investointiaste supistui edelleen

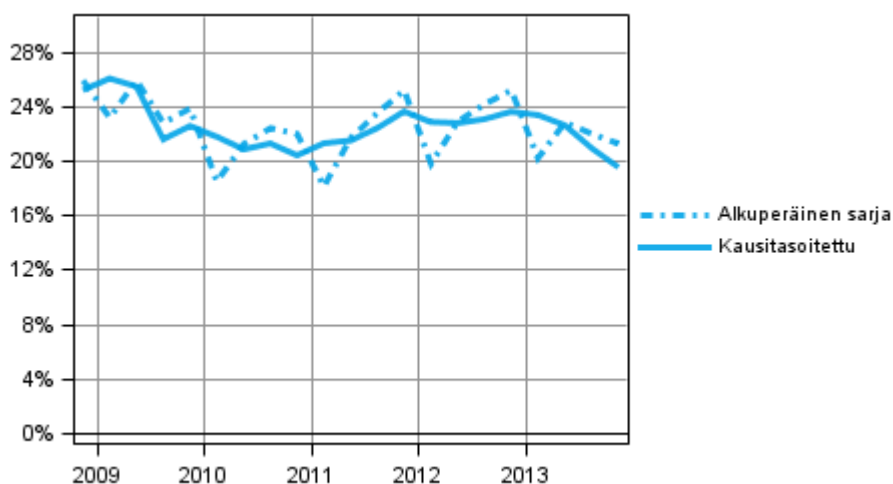
Vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä yritysten kausitasoitettu voittoaste laski puoli prosenttiyksikköä edelliseen neljännekseen verrattuna päätyen 22,6 prosenttiin. Voittoasteella tarkoitetaan toimintaylijäämän osuutta arvonnäytöstä. Laskun taustalla oli arvonnäytöksen lasku palkkamenojen pysyessä lähes ennallaan.

**Kuvio 5. Yrityssektorin voittoaste**



Yritysten investointiaste, eli kiinteään pääomaan tehtyjen investointien osuus yrityssektorin arvonnäytöstä, supistui koko vuoden 2013 ajan. Investoinnit supistuivat erityisesti viimeisellä vuosineljänneksellä. Vuoden 2013 neljännellä vuosineljänneksellä investointiaste oli 19,5 prosenttia, kun vastaava luku edellisellä vuosineljänneksellä oli 20,9 prosenttia.

**Kuvio 6. Yrityssektorin investointiaste**

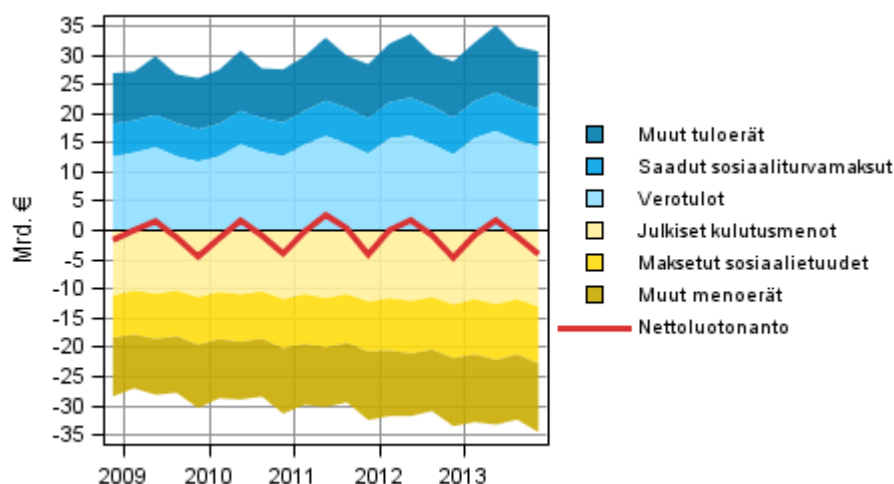


Yleinen korkotaso on pysynyt matalana ja näkyy edelleen vahvasti rahoitus- ja vakuutussektorin luvuissa. Sektorin bruttoarvonlisäys laski vuoden 2013 neljännellä neljänneksellä seitsemän prosenttia verrattuna edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen. Arvonlisäyksen laskuun vaikuttivat välituotekäytön kasvu ja tuotoksen lievä väheneminen. Palkansaajakorvauksia maksettiin noin viisi prosenttia vuodentakaista vähemmän. Voittoja kuvaava toimintaylijäämä näytti 14 prosentin laskua. Arvonlisäyksessä ja toimintaylijäämässä eivät näy varoihin liittyvät hallussapitovoitot ja -tappiot, vaan käsitteet kuvaavat tuloja, jotka muodostuvat rahoitus- ja vakuutuspalvelujen tarjoamisesta yleisölle. Sektorin omaisuustulot neljännellä vuosineljänneksellä olivat neljä prosenttia ja omaisuusmenot seitsemän prosenttia pienemmät kuin edellisenä vuonna.

### 1.3. Julkisyhteisöjen rahoitusasema parani vuoden takaa

Julkisyhteisöjen sulauttamattomat kokonaistulot kasvoivat 1,6 miljardia euroa viime vuoden vastaavalta neljännekseltä. Kokonaismenot taas kasvoivat 0,9 miljardilla eurolla. Julkisyhteisöt muodostuvat valtionhallinnosta, paikallishallinnosta sekä sosiaaliturvarahastoista. Sulauttamattomilla kokonaistuloilla ja -menoilla tarkoitetaan virtoja, joista ei ole eliminoitu alasektoreiden keskinäisiä eriä.

**Kuvio 7. Julkisyhteisöjen nettoluotonannon komponentit**



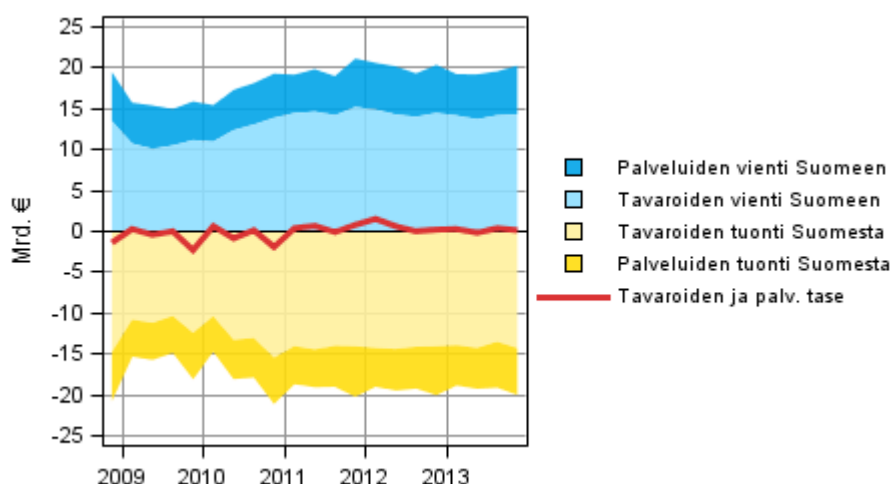
Kokonaistulojen ja -menojen erotuksena muodostuva julkisyhteisöjen rahoitusasema (nettoluotonanto) parantui 0,6 miljardilla eurolla vuoden takaa. Rahoitusasemaa kohensi erityisesti verotulojen kasvu. Menoista erityisesti maksetut sosiaalietuudet ja tulonsiirrot muille sektoreille kuin julkisyhteisöille kasvoivat.

Alasektoreista valtion ja paikallishallinnon rahoitusasema parani, kun taas sosiaaliturvarahastojen rahoitusasema heikkeni. [Julkisyhteisöjen neljännesvuosittaisista sektoritileistä](#) julkaistaan tarkempaa tilastoa, jossa alasektorit on eritelty.

### 1.4. Ulkomaankauppa viimeisellä vuosineljänneksellä tasapainossa

Ulkomaat-sektorin eristä olennaisimpia ovat tavaroiden ja palveluiden vienti ja tuonti. Käypähintainen vienti Suomesta ulkomaille oli 20,1 miljardia vuoden 2013 viimeisellä neljänneksellä. Tavaroiden vienti lisääntyi 1,8 prosenttia ja palveluiden väheni 4,6 prosenttia verrattaessa edellisvuoden vastaavan neljännekseen. Vienti väheni perusmetallien osalta ja lisääntyi jalostettujen öljytuotteiden osalta.

**Kuvio 8. Ulkomaankaupan tavaroiden ja palveluiden taseen komponentit (ulkomaat-sektorin näkökulmasta)**



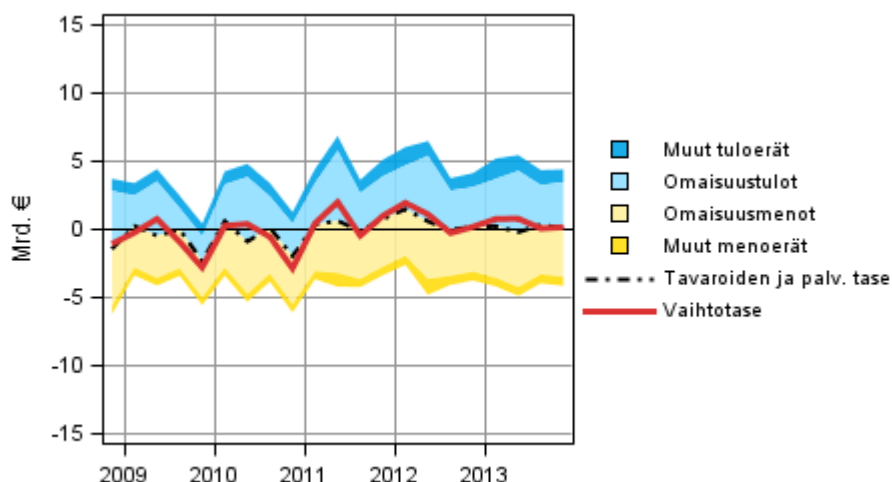
Huom: Ulkomaat-sektorin luvut voivat poiketa Suomen Pankin julkaisemista maksutaseluvuista johtuen erilaisista laskenta-aikatauluista. Tämä pätee erityisesti tuoreimpiin vuosineljänneksiin.

Käypähintainen tuonti Suomeen oli 20,1 miljardia vuoden 2013 viimeisellä neljänneksellä. Vuoden takaisesta tavaroiden tuonti väheni 1,2 prosenttia ja palveluiden tuonti lisääntyi 1,1 prosenttia. Tuonti väheni eniten raakaöljyn ja maakaasun osalta ja lisääntyi kulkuneuvojen osalta.

Vuoden 2013 viimeisellä neljänneksellä tavaroiden ja palveluiden tase ja vaihtotase eivät juurikaan eronneet vuoden takaisesta. Tavaroiden ja palveluiden tase oli tasapainossa, kun se vuosi sitten oli 0,1 miljardia euroa alijäämäinen. Vaihtotase oli vuoden 2013 viimeisellä neljänneksellä 0,1 miljardia euroa alijäämäinen ulkomaille maksettujen tulonsiirtojen vuoksi. Vuotta aiemmin vaihtotase oli vastaavasti 0,1 miljardia alijäämäinen.



**Kuvio 9. Vaihtotaseen komponentit (ulkomaat-sektorin näkökulmasta)**



Huom: Ulkomaat-sektorin luvut voivat poiketa Suomen Pankin julkaisemista maksutaseluvuista johtuen erilaisista laskenta-aikatauluista. Tämä pätee erityisesti tuoreimpiin vuosineljänneksiin.

### 1.5. Käytetyt tiedot ja menetelmät

Neljännesvuositiedot tarkentuvat lähdeaineistojen päivittyessä. Voimakkaimpia revisiot ovat viimeisten 2–3 vuoden osalta, koska vuositilinpidoon tiedot ovat tuolloin vielä ennakkollisia. Neljänneksittäin tarkasteltuna suurempia revisioita syntyy toisen vuosineljänneksen julkaisussa syys–lokakuun vaihteessa sekä neljännen vuosineljänneksen julkaisussa maaliskuu–huhtikuun vaihteessa. Nämä tarkentumiset johtuvat vuositilinpidoon tietojen päivittämisestä. Tämän tilastojulkaisun tiedot perustuvat 19.3.2014 mennessä käytettävissä olleisiin lähdeaineistoihin. Vuosien 1999–2013 tiedot vastaavat kansantalouden tilinpidoon vuosittaisia sektoritilejä, joskin vuoden 2013 osalta lähdeaineistojen päivittyminen aiheuttaa hieman eroja vuositilinpidoon edelliseen julkaisuun.

Sektoritilien neljännesvuosijulkaisussa säästämisaste, voittoaste ja investointiaste ovat nettomääräisiä, eli kiinteän pääoman kuluminen on poistettu luvuista. Tunnusluvut on tässä tilastossa laskettu seuraavasti:

$$\text{Kotitalouksien säästämisaste} = B8N / (B6N + D8R)$$

$$\text{Kotitalouksien investointiaste} = P51K / (B6N + D8R)$$

$$\text{Yritysten voittoaste} = B2N / B1NPH$$

$$\text{Yritysten investointiaste} = P51K / B1NPH$$

Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon hintamuutoksista puhdistettua kehitystä mittaava volyyymi-indikaattori ja sen muutosprosentit löytyvät tämän julkaisun liitetäulukosta 3. Tämä volyyymi-indikaattori on laskettu käyttämällä Neljännesvuositilinpito-tilaston hintatietoja, joilla oikaistun käytettävissä olevan tulon komponentit on deflatoitu. Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo on deflatoitu kotitalouksien kulutusmenojen implisiittisellä hintaindeksillä. Kotitalouksia palvelevien voitto tavoittelemattomien yhteisöjen kulutukselle löytyy myös hintatieto. Menetelmällisenä puutteena julkisyhteisöjen yksilölliset kulutusmenot joudutaan deflatoimaan julkisten kokonaismenojen hintaindeksillä tarkemman tiedon puuttuessa. Volyymiaikasarja on muodostettu annual overlap -menetelmällä.

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja

	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2009Q1	19,4	23,1	1,3	11,3
2009Q2	24,0	25,9	2,3	11,3
2009Q3	20,0	22,7	6,8	11,9
2009Q4	29,2	23,8	6,4	10,2
2010Q1	22,1	18,5	1,5	10,7
2010Q2	27,7	21,2	0,8	12,5
2010Q3	21,7	22,4	5,2	13,9
2010Q4	33,6	21,9	6,5	11,5
2011Q1	23,0	18,1	0,1	11,4
2011Q2	26,6	21,6	0,1	12,7
2011Q3	21,8	23,5	1,8	14,4
2011Q4	31,9	25,1	2,8	12,1
2012Q1	21,3	19,7	-4,4	11,4
2012Q2	23,2	22,8	1,8	12,8
2012Q3	20,8	24,1	2,5	14,0
2012Q4	30,2	25,1	2,7	11,4
2013Q1	18,1	20,2	-2,0	11,1
2013Q2	22,0	22,8	-0,8	12,9
2013Q3	19,5	22,0	3,3	13,5
2013Q4	28,6	21,2	4,0	10,7

**Liitetaulukko 2. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja (kausitasoitetuista aikasarjoista)**

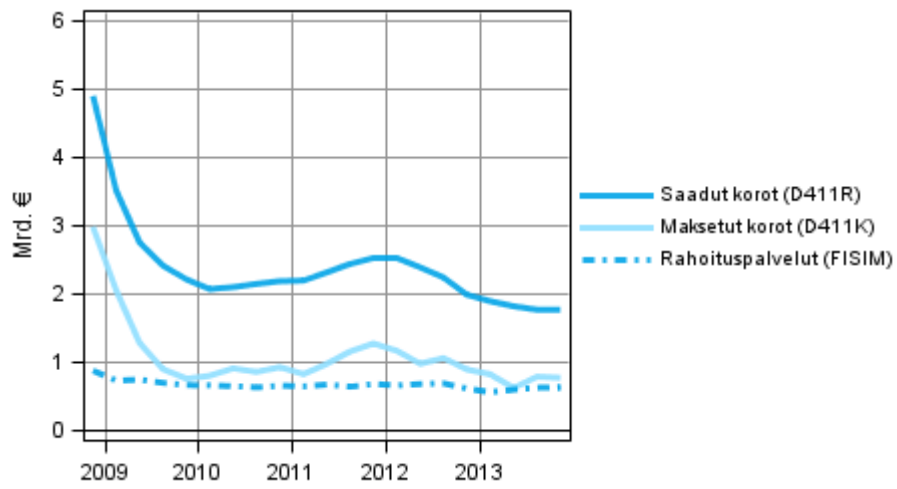
	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2009Q1	22,9	26,0	3,8	11,9
2009Q2	23,0	25,4	3,8	11,3
2009Q3	23,9	21,5	5,2	10,6
2009Q4	23,3	22,5	4,6	10,8
2010Q1	25,5	21,7	3,4	11,7
2010Q2	27,0	20,8	2,7	12,2
2010Q3	25,4	21,2	3,7	12,4
2010Q4	28,1	20,4	4,4	12,2
2011Q1	26,1	21,3	2,7	12,5
2011Q2	26,2	21,5	1,5	12,4
2011Q3	25,4	22,4	0,6	12,8
2011Q4	26,2	23,6	0,4	12,9
2012Q1	24,5	22,8	-1,2	12,5
2012Q2	22,9	22,7	3,4	12,4
2012Q3	24,3	23,0	0,8	12,5
2012Q4	24,3	23,6	0,6	12,3
2013Q1	21,5	23,3	0,8	12,3
2013Q2	21,7	22,6	1,4	12,2
2013Q3	23,1	20,9	1,4	12,0
2013Q4	22,6	19,5	1,9	11,6

### Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys

	Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, mrd. euroa	Arvon muutos vuoden takaa, %	Volyyymi-indikaattori (1999=100)	Volyymin muutos vuoden takaa, %
2009Q1	29,7	5,5	122,3	2,5
2009Q2	31,4	0,7	128,7	-1,7
2009Q3	32,0	4,9	131,6	3,9
2009Q4	33,7	3,8	137,6	3,1
2010Q1	30,6	3,0	123,5	0,9
2010Q2	32,6	3,9	131,2	1,9
2010Q3	33,4	4,3	134,7	2,4
2010Q4	35,8	6,4	143,2	4,1
2011Q1	32,2	5,5	126,4	2,3
2011Q2	34,6	6,0	134,4	2,4
2011Q3	34,6	3,5	134,3	-0,3
2011Q4	36,3	1,4	140,0	-2,3
2012Q1	33,5	4,0	126,8	0,4
2012Q2	35,6	3,0	134,0	-0,3
2012Q3	35,6	3,1	133,9	-0,2
2012Q4	37,4	3,0	140,3	0,2
2013Q1	34,1	1,7	126,9	0,1
2013Q2	36,0	1,2	133,1	-0,6
2013Q3	36,3	1,8	134,3	0,2
2013Q4	38,1	1,8	140,0	-0,2

# Liitekuviot

Liitekuvio 1. Rahoituslaitosten korkotuotot ja korkokulut



# Tietojen tarkentuminen

## Viimeisten vuosineljännesten avainlukujen tarkentuminen ensijulkaisuista

		1.julkistus (%)	Tuorein julkistus 31.3.2014 (%)	Tarkentuminen (%-yks)
Yrityssektorin (S11) voittoaste	2012Q4	32,9	30,2	-2,7
	2013Q1	20,0	18,1	-1,9
	2013Q2	21,8	22,0	0,2
	2013Q3	19,7	19,5	-0,2
Yrityssektorin (S11) investointiaste	2012Q4	23,6	25,1	1,5
	2013Q1	19,5	20,2	0,7
	2013Q2	22,4	22,8	0,4
	2013Q3	22,0	22,0	0,0
Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste	2012Q4	0,3	2,7	2,4
	2013Q1	-3,0	-2,0	1,0
	2013Q2	1,2	-0,8	-2,0
	2013Q3	4,8	3,3	-1,5
Kotitaloussektorin (S14) investointiaste	2012Q4	11,8	11,4	-0,4
	2013Q1	11,1	11,1	0,0
	2013Q2	12,7	12,9	0,2
	2013Q3	13,3	13,5	0,2

# *Laatuseloste: Sektoritilit neljännesvuosittain*

## *1. Tilastotietojen relevanssi*

Sektoritilit ovat osa kansantalouden tilinpitojärjestelmää. Kansantalouden tilinpito perustuu Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään (EKT1995) ja sen kanssa yhdenmukaiseen maailmanlaajuiseen System of National Accounts 1993 -järjestelmään.

Sektoritilit kuvaavat kansantaloutta institutionaalisten sektoreiden näkökulmasta. Sektoreita ovat yritykset, rahoituslaitokset, julkisyhteisöt, kotitaloudet, kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt sekä ulkomaat.

Sektoritilit muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden, jossa kuvataan ensin kotimaista tavaroiden ja palveluiden tuotantotoimintaa sekä sen synnyttämiä tuloja ja niiden jakautumista. Tulonjaon jälkeen kuvataan tulojen uudelleenjakoa mm. verotuksen, sosiaaliturvamaksujen ja tulonsiirtojen kautta sektoreiden välillä. Sektoritilin loppupuolella kuvataan näiden tulojen käyttöä sekä tulojen ja menojen erotuksena muodostuvaa velkaantumista tai luotonantoa muille sektoreille.

Euroopan Keskuspankki kokoaa kansallisista sektoritileistä yhdessä rahoitustilien kanssa euroalueen sektoritilit (Euro Area Accounts), jotka ovat tärkeässä asemassa muun muassa rahapolitiikan valmistelussa. Sektoritilit sisältävät keskeistä tietoa myös muun muassa kotitalouksien tuloista ja niiden käytöstä.

Neljännesvuosittaiset sektoritilit kuvaavat kansantaloutta samoin käsittein ja määritelmin kuin vuositilinpidoon sektoritilit. Neljännesvuosittaiset sektoritilit kuitenkin perustuvat suorien lähteiden sijaan indikaattoreihin ja ovat siten arvionvaraisempia kuin vuositilinpidoon tiedot. Neljännesvuositiedot ovat myös osittain aggregoidumpia vuositilinpitoon verrattuna.

## *2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus*

Sektoritilit muodostavat laajan, yhtenäisen kokonaisuuden, joka koostuu kunkin sektorin reaali- ja rahoitustileistä. Tämä tilasto keskittyy sektoritilien reaali- ja rahoituspuoleen. Rahoitustilinpito tilastoi sektoritilien rahoituspuolen.

Sektoritilien reaali- ja rahoituspuolet kuvaavat kunkin sektorin tuotantoa, tulonmuodostusta, tulojen jakautumista, tulojen käyttöä ja velkaantumista/luotonantoa muille sektoreille. Sektoritilien yläosa, joka kuvaa tuotantoa ja tulonmuodostusta, on yhdenmukainen toimialoittaisen neljännesvuositilinpidoon kanssa. Tuotannon ja tulonmuodostuksen jälkeen kuvataan tulojen uudelleenjakoa mm. verotuksen, sosiaaliturvamaksujen ja tulonsiirtojen kautta. Reaali- ja rahoituspuolen tulojen ja menojen erotuksena muodostuu lopulta kullekin sektorille nettoluotonanto, joka kuvaa sektorin velkaantumista muille kotimaisille sektoreille tai ulkomaille. Tämä nettoluotonanto kuvaa sektorin rahoitusaliääntä tai -yliääntä, joka näkyy sektoritilien rahoituspuolella (rahoitustilinpidoon) rahoitusvarallisuuden kasvuna tai vähenemisenä.

Neljännesvuosittaiset sektoritilit, kuten muukin kansantalouden tilinpito, ovat johdettua tilastointia. Niiden laadinta perustuu erilaisiin taloudellista kehitystä kuvaaviin tilastoihin ja lähdeaineistoihin, joita Tilastokeskus ja muut laitokset laativat.

Neljännesvuosittainen sektoritilinpito tuotetaan indikaattoreiden avulla. Tämä tarkoittaa, että sektoritilin erien kehitys arvioidaan indikaattoreilla, joiden tulee seurata mahdollisimman hyvin niitä vuositilinpidoon erä, joita indikaattoreilla yritetään arvioida. Laskennassa näiden indikaattorien kehitys täsmäytetään vuositilinpidoon lukuihin, jolloin neljännesvuosi- ja vuosisektoritilien erät ovat yhtenevät. Täsmäytys tehdään taloustoimittain yksi- tai moniulotteisella Denton-algoritmilla. Laadinnassa käytetään jonkin verran vuositilinpidoon kanssa yhteistä aineistoa, jolloin osa tiedoista on jo lähtökohtaisesti yhteneviä.

Kun aikasarjat on laskettu, ne kausitasoitetaan Tramo/Seats —menetelmällä. Taloustoimet kausitasoitetaan hieman alkuperäistä taloustoimitarkkuutta karkeammin. Kausitasoitusmenetelmä on ns. epäsuora. Tämä tarkoittaa, että taloustoimet kausitasoitetaan ensin, minkä jälkeen tasapainoerät, kuten käytävissä oleva tulo ja säästö, lasketaan näiden kausitasoitettujen aluerien avulla. Työpäiväkorjauksia kausitasoitusmallit eivät toistaiseksi sisällä. Kausitasoitettuja sarjoja ja trendisarjoja ei myöskään enää täsmäytetä tai

tasapainoteta, vaan epätasapaino taloustoimien resurssien ja käytön välillä sallitaan. Tietokantataulu sisältää alkuperäiset sarjat, kausitasoitettut aikasarjat sekä trendisarjat. [Lisätietoa kausitasoituksesta.](#)

Sektoritilit lasketaan ainoastaan käypähintaisina. Kotitalouksien oikaistulle käytettävissä olevalle tulolle on kuitenkin laskettu erilliseen liitetaulukkoon hintojen muutoksista puhdistettua kehitystä kuvaava volyyymi-indikaattori. Tämä volyyymi-indikaattori on laskettu käyttämällä Neljännesvuositilinpito-tilaston hintatietoja, joilla oikaistun käytettävissä olevan tulon komponentit on deflatoitu. Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo on deflatoitu kotitalouksien kulutusmenojen implisiittisellä hintaindeksillä. Kotitalouksia palvelevien voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen kulutukselle löytyy myös hintatieto. Menetelmällisenä puutteena julkisyhteisöjen yksilölliset kulutusmenot joudutaan deflatoimaan julkisten kokonaismenojen hintaindeksillä tarkemman tiedon puuttuessa. Volyyymiaikasarja on muodostettu annual overlap -menetelmällä.

### ***3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus***

Neljännesvuosittaisten sektoritilien tiedot tarkentuvat pääosin kolmesta syystä. Ensinnäkin, laadinnassa käytettävät lähdeaineistot saattavat tarkentua tai ne saadaan käyttöön vasta ensijulkistuksen jälkeen. Toiseksi, neljännesvuosittaisten sektoritilien tiedot täsmäytetään vastaamaan aina uusimpia käytettävissä olevia vuositilinpidoon tietoja, jolloin kaikki muutokset vuositilinpidoon sektoritileillä vaikuttavat myös neljännesvuosittaisiin sektoritileihin. Kolmanneksi, neljännesvuositilinpidoon laadinnassa käytetyt täsmäytys- ja kausitasoitusmenetelmät käsittelevät koko aikasarjan yhtenä kokonaisuutena, jolloin lähdeaineiston tai vuositason muutos yhdellä neljänneksellä/vuodella tarkentaa yleensä myös sitä edeltävien neljännesten tietoja.

Suurimmat tarkentumiset tapahtuvat ensijulkistusta seuraavien 2–3 vuoden aikana, sillä vuositilinpidoon tiedot tulevat lopullisiksi noin kahden vuoden viiveellä tilastovuoden päättymisestä. Tämän jälkeen tietojen tarkentuminen on yleensä vähäistä. Neljänneksittäin tarkasteltuna suurempia revisioita syntyy toisen vuosineljänneksen julkaisussa syys–lokakuun vaihteessa, jolloin voidaan ensimmäisen kerran käyttää vuositilinpidoon tuoreimpia heinäkuun tietoja. Tarkentumisten suuruusluokka näkyy [revisiotaulukosta](#).

### ***4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus***

Neljännesvuosittaiset sektoritilit julkaistaan noin kolme kuukautta kunkin vuosineljänneksen päättymisen jälkeen. Tiedot ovat ennakkollisia ja niitä tarkennetaan aina uuden julkaisun yhteydessä. Tiedot täsmäytetään vastaamaan uusinta vuositilinpidoon tietoa.

### ***5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys***

Tiedot julkistetaan Tilastokeskuksen Internet-sivulla: <http://tilastokeskus.fi/til/sekn/index.html>. Lisäksi tiedot ovat saatavilla Astika —tietokannasta.

### ***6. Tilastojen vertailukelpoisuus***

Neljännesvuosittaisten sektoritilien aikasarjat alkavat vuodesta 1999. Tiedot ovat kansainvälisesti vertailukelpoisia kaikkiin ESA95:een ja SNA93:een perustuviin kansantalouden tilinpidoon tietoihin.

### ***7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys***

Tiedot ovat alkuperäisten aikasarjojen osalta yhteneviä kansantalouden tilinpidoon vuositilaston, julkisyhteisöjen tulot ja menot neljännesvuosittain -tilaston sekä neljännesvuositilinpidoon kanssa. On kuitenkin mahdollista, että eroja noin kuukautta aikaisemmin julkaistavaan neljännesvuositilinpidoon vastaavaan vuosineljänneksen julkaisuun syntyy lähdeaineistojen päivittyessä .

Kausitasoitettut aikasarjat ja trendisarjat lasketaan yksinkertaisella menettelyllä suoraan alkuperäisistä aikasarjoista eikä niitä enää täsmäytetä vuositilinpitoon tai neljännesvuositilinpitoon. Kausitasoitusmallien



mahdollisista eroista johtuen tilaston tiedot voivat näiden sarjojen osalta siten poiketa neljännesvuositilinpidoista. Koko kansantalouden aggregaatteja, kuten bruttokansantuotetta, tarkasteltaessa Neljännesvuositilinpito —tilasto tarjoaa tarkimmat tiedot kausitasoitettujen sarjojen ja trendisarjojen osalta.

Sektorien rahoitusaseman muutosta kuvaavaa nettoluotonantoa/-ottoa ei tasapainoteta rahoitustilien vastaavan käsitteen, nettorahoitustalousteimien kanssa, vaan tilastollinen ero näiden erien välillä sallitaan.

Neljännesvuosittaiset sektoritilit ovat johdettua tilastointia, jossa yhden tiedon arviointiin käytetään monia eri lähdetilastoja. Kansantalouden tilinpito on kokonaisvaltainen ja yhtenäinen tilasto talouden kehityksestä. Tästä johtuen tilinpidoista on eroja yksittäisiin lähdetilastoihin verrattuna.

### Lisätietoja

Jesse Vuorinen 09 1734 3363

Katri Soinne 09 1734 2778

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

[kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi](mailto:kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Sektoritilit, Tilastokeskus

*Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)*

---

*Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)*

*ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 2243-4976 (pdf)*