

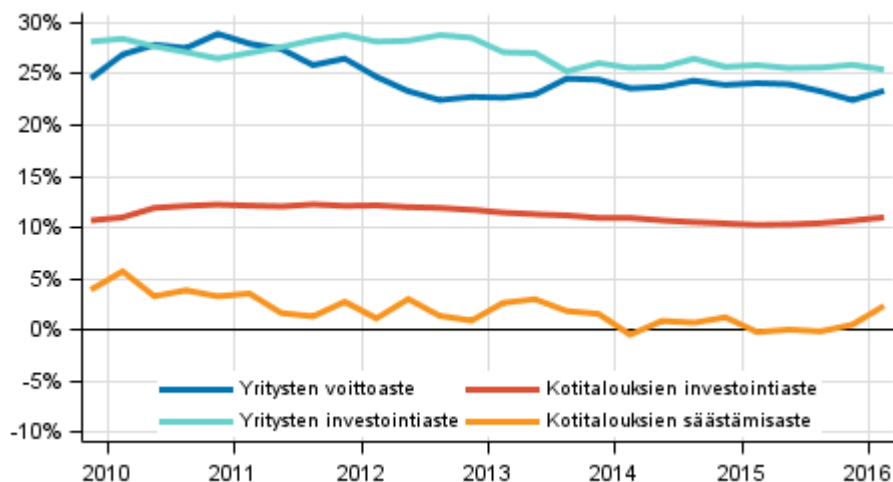
# Sektoritilit neljännesvuosittain

2016, 1. vuosineljännes

## Kotitalouksien säästämis- ja investointiasteet kasvussa

Kotitaloussektorin säästämisaste kasvoi vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä tulojen kasvaessa kulutusta nopeammin. Kotitalouksien investointiaste jatkoi myös kasvusuunnassa. Kotitalouksien taloudellista hyvinvointia kuvaava oikaistu käytettävissä oleva tulo kasvoi vuoden takaiseen nähden. Yrityssektorin voittoaste kasvoi edelliseen vuosineljännekseen verrattuna, mutta investointiaste laski hieman. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen neljännesvuosittaisesta sektoritilinpäädystä.

### Kotitalouksien ja yritysten keskeiset indikaattorit kausitasoitettuna



Vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä yritysten voittoaste, eli voittoja kuvaavan toimintaylijäämän osuus arvonlisäyksestä, kasvoi 0,9 prosenttiyksiköllä päättyen 23,3 prosenttiin. Yritysten investointiaste, eli investointien osuus arvonlisäyksestä, heikkeni 0,5 prosentilla päättyen 25,3 prosenttiin. Tunnusluvut on laskettu kausitasoitetuista aikasarjoista.

Kotitalouksien säästämisaste kasvoi tammi-maaliskuussa 1,8 prosenttiyksiköllä 2,2 prosenttiin. Säästämisaste on säästön osuus käytettävissä olevasta tulosta. Kotitalouksien investointiaste kasvoi 0,3 prosenttiyksikköä ja oli 10,9 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta. Kotitalouksien kausitasoitettu investointiaste on kasvanut nyt kolmen neljänneksen ajan. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo kasvoi hintojen muutoksesta puhdistettuna 1,4 prosenttia 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-, säästämis- ja investointiasteet on laskettu nettomääräisistä luvuista, eli kiinteän pääoman kuluminen on huomioitu. Kotitaloudet eivät sisällä kotitalouksia palvelevia voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä.

# Sisällys

1. Sektorikohtainen katsaus vuoden 2016 ensimmäisen vuosineljänneksen tietoihin .....	4
1.1 Kotitalouksien tulot hieman kulutusmenoja suuremmat.....	4
1.2 Yrityssektorin voittoaste kasvoi edellisestä neljänneksestä.....	4
1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot laskivat vuoden takaisesta neljänneksestä.....	5
1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema kohentui vuoden takaisesta.....	5
1.5 Tavaroiden vienti ja tuonti vähenivät vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä .....	5
1.6 Uusi kausitasoitusohjelma käyttöön.....	5
1.7 Käytetyt tiedot ja menetelmät.....	5

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja.....	7
Liitetaulukko 2. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja (kausitasoitetuista aikasarjoista).....	8
Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys.....	9

## Kuviot

### Liitekuviot

Liitekuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys.....	10
Liitekuvio 2. Kotitalouksien säästämisaste.....	10
Liitekuvio 3. Kotitalouksien investointiaste.....	11
Liitekuvio 4. Yrityssektorin voittoaste.....	11
Liitekuvio 5. Yrityssektorin investointiaste.....	12
Tietojen tarkentuminen.....	13
Laatuseloste: Sektoritilit neljännesvuosittain.....	14

# 1. Sektorikohtainen katsaus vuoden 2016 ensimmäisen vuosineljänneksen tietoihin

## 1.1 Kotitalouksien tulot hieman kulutusmenoja suuremmat

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo kasvoi vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä 2,8 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.

Vuodentakaisiin lukuihin verrattuna käytettävissä olevaa tuloa kasvattivat lähinnä palkkojen kasvu reilulla 0,4 miljardilla eurolla ja saatujen sosiaalietuuksien kasvu reilulla 0,2 miljardilla eurolla. Omaisuustulot kasvoivat reilun 0,1 miljardia euroa, lähinnä osinkotulojen kasvun vuoksi, ja yrittäjätulot kasvoivat arviolta noin 0,2 miljardia euroa. Menopuolella maksetut tuloverot kasvoivat reilun 0,1 miljardia euroa ja maksetut sosiaaliturvamaksut noin 0,2 miljardia euroa, muissa menoerissä ei tapahtunut merkittäviä muutoksia edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Sekä korkotulot että -menot pienenevät edelleen hieman.

Kun kotitalouksien käytettävissä olevaan tuloon lisätään saadut luontoismuotoiset yhteiskunnalliset tulonsiirrot, saadaan kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, joka on OECD:n suosittama taloudellisen hyvinvoinnin mittari. Luontoismuotoisilla yhteiskunnallisilla tulonsiirroilla tarkoitetaan mm. koulutus-, terveys- ja sosiaalipalveluja, jotka julkisyhteisöt sekä kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat yhteisöt tuottavat. Vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä oikaistu käytettävissä oleva tulo kasvoi käypähintaisesti 1,9 prosenttia ja hintamuutoksista puhdistettuna 1,4 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä. Oikaistun käytettävissä olevan tulon hintamuutoksista puhdistettua kehitystä kuvaava volyyymi-indikaattori löytyy tämän julkaisun liitetaulukosta 3.

Kotitalouksien kausitasoitettu säästämisaste oli vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä 2,2 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä se oli 0,4 prosenttia. Säästö saadaan vähentämällä käytettävissä olevasta tulosta kulutusmenot. Säästö on positiivinen, mikäli kotitalouksien käytettävissä oleva tulo on suurempi kuin kotitalouksien kulutusmenot. Kotitalouksien kausitasoitettu investointiaste vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä oli 10,9 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta eli hieman korkeampi kuin edellisen vuosineljänneksen vastaava tieto, joka oli 10,6 prosenttia. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksia palvelevien voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkansaajakorvaukset kasvoivat 1,3 prosenttia vuodentakaiseen neljännekseen verrattuna.

Tässä tilastossa kotitaloudet -sektori kattaa vain varsinaisen kotitaloussektorin S14. Sektori S15, kotitalouksia palvelevat voittoa tavoittelemattomat 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 säästämisasteet bruttolukuina eli sisältäen kiinteän pääoman kulumisen. Tässä tilastossa käytetään nettotietoja eli kiinteän pääoman kulumisen huomioiminen pienentää säästämis- ja investointiasteita.

## 1.2 Yrityssektorin voittoaste kasvoi edellisestä neljänneksestä

Vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä yritysten kausitasoitettu voittoaste kasvoi 0,9 prosenttiyksiköllä päätyen 23,3 prosenttiin. Voittoasteella tarkoitetaan toimintaylijäämän osuutta arvonlisäyksestä. Voittoaste kasvoi, koska yrityssektorin arvonlisäys kasvoi enemmän kuin maksetut palkansaajakorvaukset. Yritysten investointiaste, eli kiinteään pääomaan tehtyjen investointien osuus yrityssektorin arvonlisäyksestä, on ollut pitkällä aikavälillä laskusuunnassa, mutta vuosien 2014 ja 2015 aikana lasku näyttää tasoittuneen. Vuoden 2016 ensimmäisellä vuosineljänneksellä investointiaste laski kuitenkin 0,5 prosenttiyksikköä edellistä vuosineljännestä alhaisemmalle tasolle 25,3 prosenttiin.

### 1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot laskivat vuoden takaisesta neljänneksestä

Sektorin arvonlisäys laski prosentin viime vuoden vastaavasta neljänneksestä tuotoksen noustessa 0,2 prosenttia ja välituotekäytön kasvaessa 1,3 prosenttia. Sektorin voittoja kuvaava toimintaylijäämä laski vuodentakaisesta 540 miljoonasta eurosta 500 miljoonaan euroon. Voittoja vähensi palkansaajakorvausten kasvu ja arvonlisäyksen kääntyminen lievään laskuun. Sektorin rahoitusasemaa kuvaava nettoluotonanto oli edellisvuoden lukemissa, kun sekä omaisuustulot että omaisuusmenot kasvoivat hieman. Arvonlisäys ja toimintaylijäämä kuvaavat tuloja, jotka syntyvät rahoituspalvelujen tarjoamisesta yleisölle. Niihin ei lueta omaisuustuloja tai arvopapereiden hallussapitovoittoja.

### 1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema kohentui vuoden takaisesta

Julkisyhteisöjen sulautetut kokonaistulot kasvoivat vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä 850 miljoonaa euroa edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä. Sulautetut kokonaismenot taas laskivat 60 miljoonaa euroa. Tulojen ja menojen erotuksena laskettava julkisyhteisöjen alijäämä (nettoluotonotto) parani 910 miljoonalla eurolla. Julkisyhteisöt muodostuvat valtionhallinnosta, paikallishallinnosta sekä sosiaaliturvarahastoista. Sulautetuilla kokonaistuloilla ja -menoilla tarkoitetaan virtoja, joista on eliminoitu julkisyhteisöjen alasektoreiden välisiä eriä.

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

### 1.5 Tavaroiden vienti ja tuonti vähenivät vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä

Käypähintainen tavaroiden vienti Suomesta ulkomaille oli 12,3 miljardia vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä. Tavaroiden vienti väheni 1,1 miljardilla eurolla (8,0 prosenttia) edellisvuoden vastaavasta neljänneksestä. Palveluiden vienti oli 5,4 miljardia, mikä on yhtä paljon kuin vuosi sitten. Käypähintainen tavaroiden tuonti Suomeen oli 12,5 miljardia euroa. Vuoden takaisesta neljänneksestä tavaroiden tuonnin arvo väheni 0,9 miljardilla eurolla (6,6 prosenttia). Palveluiden tuonti oli 5,8 miljardia, mikä on 1,6 prosenttia vähemmän kuin vuosi sitten.

Tavaroiden ja palveluiden tase oli 0,5 miljardia alijäämäinen vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä. Ulkomailta saadut ja maksetut omaisuustulot olivat vuoden takaisella tasolla. Suomen ulkomaille maksamat tulonsiirrot vähenivät verrattaessa vuoden takaiseen neljännekseen. Merkittävin tulonsiirtojen erä on valtion EU:lle maksama BKTL-maksu, mikä voi vaihdella neljänneksittäin kirjausteknisistä syistä. Vaihtotase oli 0,3 miljardia alijäämäinen vuoden 2016 ensimmäisellä neljänneksellä, kun vuosi sitten alijäämä oli 0,7 miljardia.

### 1.6 Uusi kausitasoitusohjelma käyttöön

Sektoritilit neljännesvuosittain -tilastossa on otettu 22.6.2016 julkistuksen yhteydessä käyttöön uusi kausitasoitusohjelmisto JDemetra+. Ohjelmiston muutoksella ei ole vaikutusta käytössä olevaan kausitasoitusmenetelmään. Muutos ei myöskään vaikuta aikasarjojen tulkintaan ja käyttöön. Uuden kausitasoitusohjelmiston käyttöönotosta voi lukea lisää erillisestä [Tilastokeskuksen uutisesta](#).

Uuden kausitasoitusohjelmiston käyttöönoton yhteydessä tehtiin myös aikasarjojen kausitasoitusmallien päivitys. Mallien päivityksen johdosta kausitasoitettut sarjat ja trendisarjat muuttuivat hieman. Pääsääntöisesti mallien päivityksestä johtuvat muutokset olivat vähäisiä.

### 1.7 Käytetyt tiedot ja menetelmät

Neljännesvuositiedot tarkentuvat lähdeaineistojen päivittyessä. Voimakkaimpia revisiot ovat viimeisten 2–3 vuoden osalta, koska vuositilinpidon tiedot ovat tuolloin vielä ennakkollisia. Neljänneksittäin

tarkasteltuna suurempia revisioita syntyy toisen vuosineljänneksen julkaisussa syys–lokakuun vaihteessa sekä neljännen vuosineljänneksen julkaisussa maaliskuun vaihteessa. Nämä tarkentumiset johtuvat vuositilinpidojen tietojen päivittämisestä. Tämän tilastojulkaisun tiedot perustuvat 15.6.2016 mennessä käytettävissä olleisiin lähdeaineistoihin. Vuosien 1999–2015 tiedot vastaavat pääsääntöisesti kansantalouden tilinpidojen vuosittaisia sektoritilejä, joskin lähdeaineistojen päivittyminen voi aiheuttaa hieman eroja vuositilinpidojen edelliseen julkaisuun.

Sektoritilien neljännesvuosijulkaisussa säästämisaste, voittoaste ja investointiaste ovat nettomääräisiä, eli kiinteän pääoman kulumisen 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 liitetaulukosta 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, %
2011Q1	24,3	25,4	-0,1	10,9
2011Q2	27,6	27,4	7,2	11,2
2011Q3	21,9	29,7	0,0	14,3
2011Q4	32,9	28,7	1,3	11,8
2012Q1	20,4	26,3	-5,7	11,0
2012Q2	22,8	28,0	9,2	11,4
2012Q3	19,0	30,3	1,0	13,9
2012Q4	29,9	28,7	0,3	11,2
2013Q1	18,3	25,4	-1,3	10,3
2013Q2	23,4	26,5	7,6	11,0
2013Q3	20,6	26,9	0,8	13,0
2013Q4	31,0	26,3	0,9	10,2
2014Q1	18,9	24,0	-4,7	9,8
2014Q2	23,4	25,3	5,9	10,6
2014Q3	21,4	28,0	-0,7	12,1
2014Q4	30,6	25,7	0,6	9,6
2015Q1	19,4	24,3	-4,0	9,3
2015Q2	23,4	25,3	4,7	10,3
2015Q3	20,5	27,1	-0,8	11,8
2015Q4	29,5	25,8	-0,7	9,8
2016Q1	18,4	23,9	-3,5	10,1

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

	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2011Q1	27,9	27,0	3,4	12,0
2011Q2	27,4	27,5	1,5	12,0
2011Q3	25,8	28,2	1,2	12,2
2011Q4	26,4	28,7	2,6	12,0
2012Q1	24,6	28,1	1,0	12,1
2012Q2	23,2	28,2	2,9	11,9
2012Q3	22,4	28,7	1,3	11,8
2012Q4	22,7	28,4	0,8	11,6
2013Q1	22,6	27,0	2,5	11,4
2013Q2	22,9	27,0	2,9	11,2
2013Q3	24,5	25,2	1,7	11,1
2013Q4	24,4	26,0	1,5	10,9
2014Q1	23,5	25,5	-0,6	10,8
2014Q2	23,6	25,6	0,8	10,6
2014Q3	24,3	26,4	0,6	10,4
2014Q4	23,8	25,6	1,1	10,3
2015Q1	24,0	25,8	-0,3	10,2
2015Q2	23,9	25,5	-0,1	10,2
2015Q3	23,2	25,5	-0,2	10,3
2015Q4	22,4	25,8	0,4	10,6
2016Q1	23,3	25,3	2,2	10,9

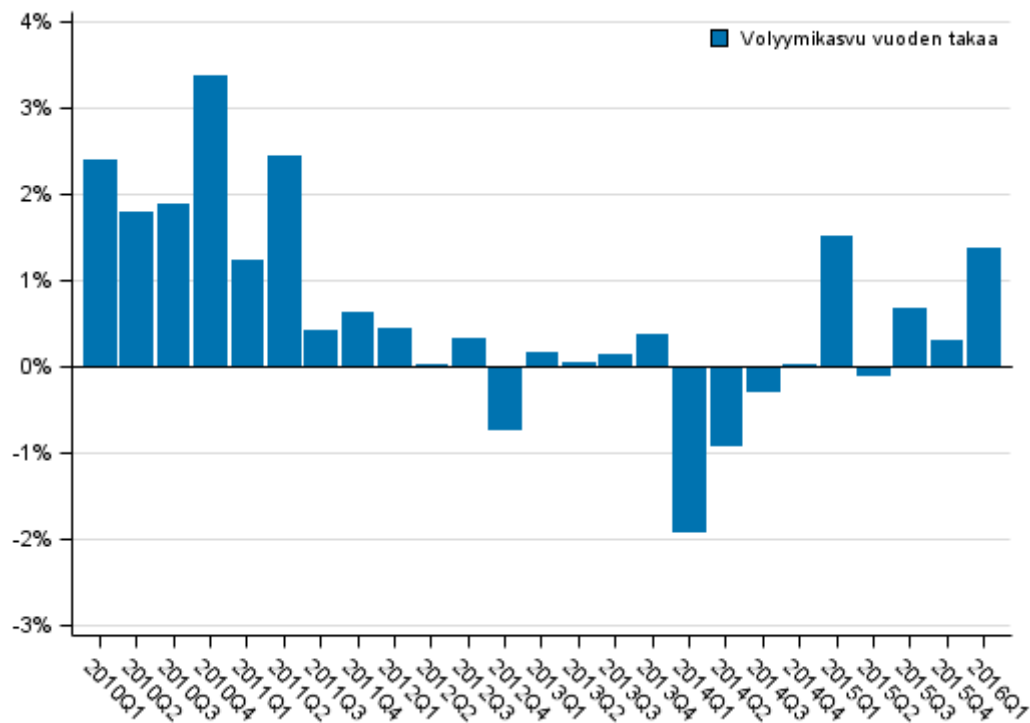


### Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys

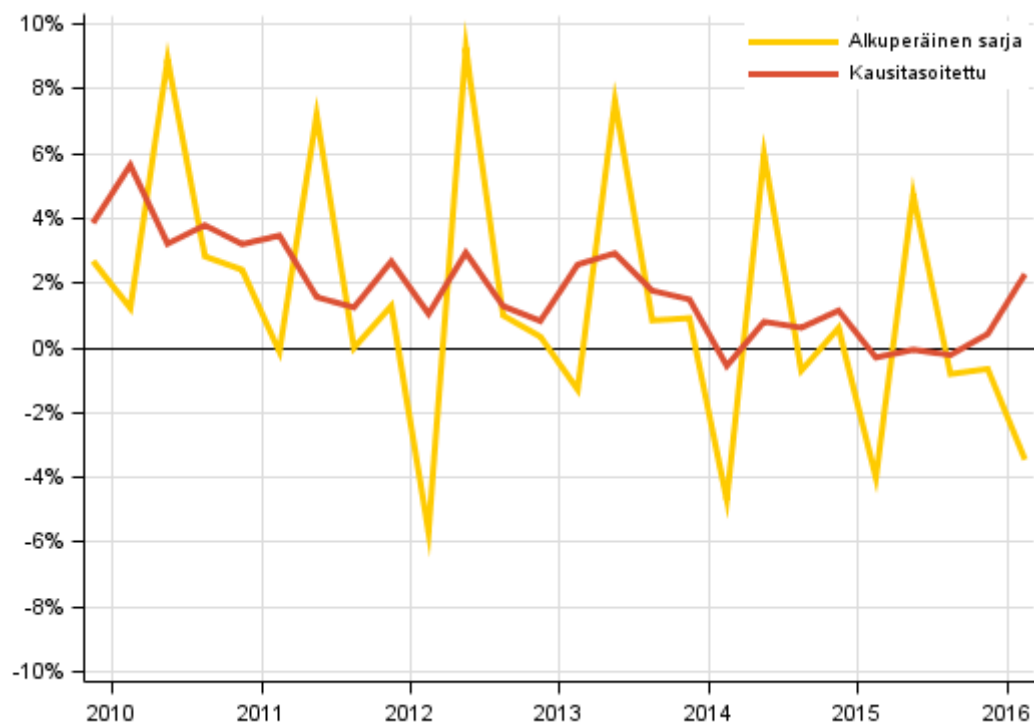
	Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, mrd. euroa	Arvon muutos vuoden takaa, %	Volyyymi-indikaattori (1999=100)	Volyymin muutos vuoden takaa, %
2011Q1	32,0	4,4	123,8	1,2
2011Q2	36,8	5,9	141,2	2,4
2011Q3	34,1	4,2	130,5	0,4
2011Q4	36,4	4,1	138,2	0,6
2012Q1	33,1	3,5	124,3	0,4
2012Q2	38,0	3,3	141,2	0,0
2012Q3	35,4	3,5	130,9	0,3
2012Q4	37,2	2,2	137,2	-0,7
2013Q1	34,1	2,8	124,5	0,2
2013Q2	39,0	2,5	141,3	0,1
2013Q3	36,2	2,4	131,1	0,1
2013Q4	38,2	2,7	137,7	0,4
2014Q1	34,1	0,0	122,1	-1,9
2014Q2	39,2	0,5	140,0	-0,9
2014Q3	36,6	1,1	130,7	-0,3
2014Q4	38,7	1,3	137,8	0,0
2015Q1	34,8	2,1	124,0	1,5
2015Q2	39,3	0,5	139,9	-0,1
2015Q3	37,0	1,0	131,6	0,7
2015Q4	38,9	0,6	138,2	0,3
2016Q1	35,5	1,9	125,7	1,4

# Liitekuviot

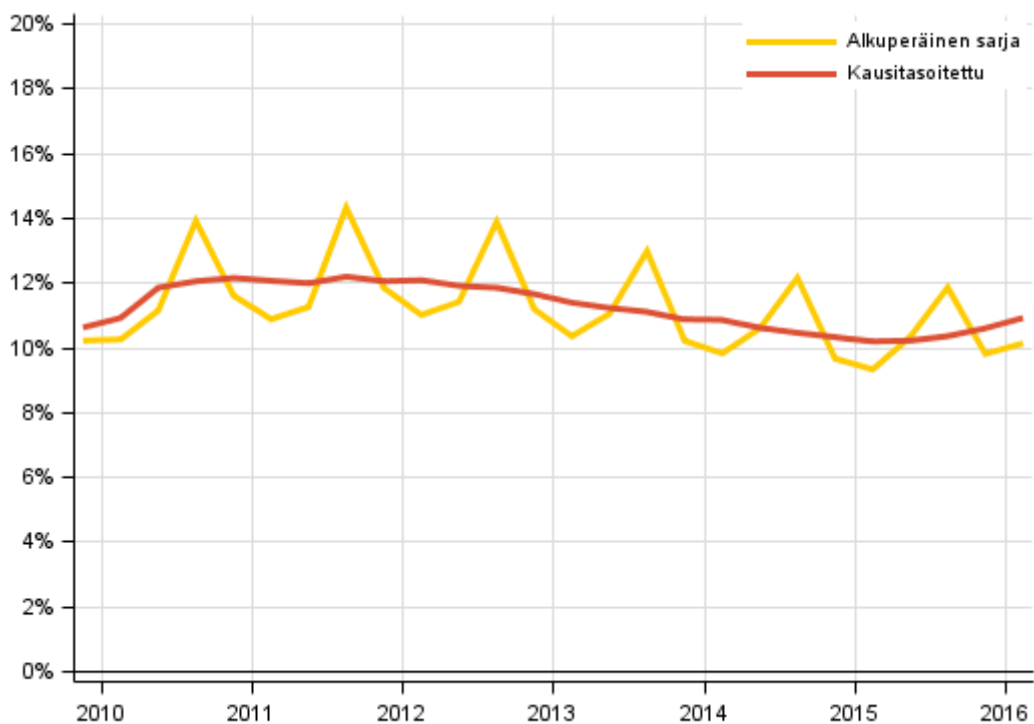
Liitekuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys



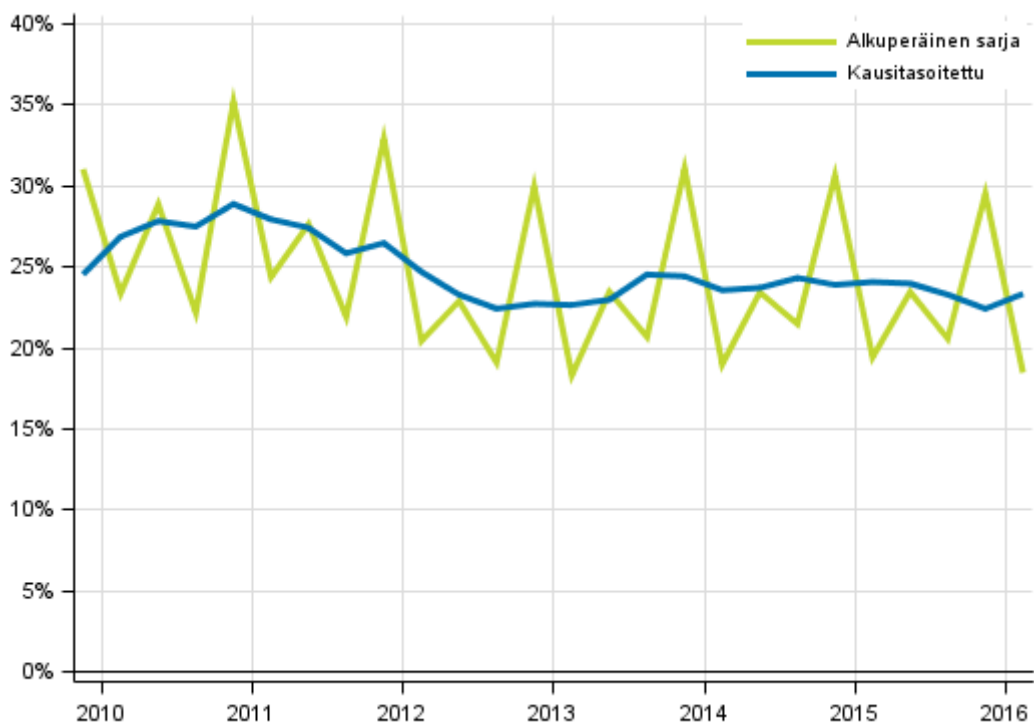
Liitekuvio 2. Kotitalouksien säästämisaste



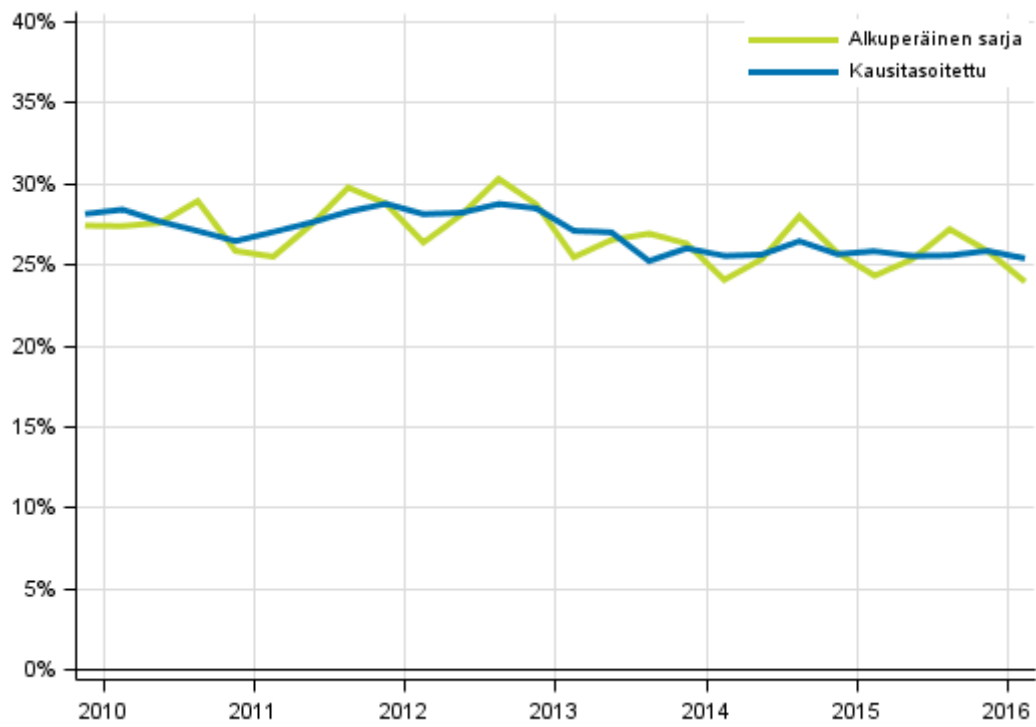
**Liitekuvio 3. Kotitalouksien investointiaste**



**Liitekuvio 4. Yrityssektorin voittoaste**



Liitekuvio 5. Yrityssektorin investointiaste



# Tietojen tarkentuminen

**Viimeisten vuosineljännesten kausitasoitettujen avainlukujen tarkentuminen ensijulkaisuista.**

		1.julkistus (%)	Tuorein julkistus 22.06.2016 (%)	Tarkentuminen (%-yks)
Yrityssektorin (S11) voittoaste	2015Q1	21,2	24,0	2,8
	2015Q2	23,0	23,9	0,9
	2015Q3	22,3	23,2	0,9
	2015Q4	22,0	22,4	0,4
Yrityssektorin (S11) investointiaste	2015Q1	23,5	25,8	2,3
	2015Q2	24,6	25,5	0,9
	2015Q3	24,8	25,5	0,7
	2015Q4	26,6	25,8	-0,8
Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste	2015Q1	-0,3	-0,3	0,0
	2015Q2	0,1	-0,1	-0,2
	2015Q3	-0,2	-0,2	0,0
	2015Q4	-0,4	0,4	0,8
Kotitaloussektorin (S14) investointiaste	2015Q1	10,6	10,2	-0,4
	2015Q2	10,4	10,2	-0,2
	2015Q3	10,2	10,3	0,1
	2015Q4	10,4	10,6	0,2

# Laatuseloste: Sektoritilit neljännesvuosittain

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Sektoritilit ovat osa kansantalouden tilinpitojärjestelmää. Kansantalouden tilinpito perustuu Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään (EKT 2010) ja sen kanssa yhdenmukaiseen maailmanlaajuiseen System of National Accounts (SNA 2008) -järjestelmään. Suomessa kansantalouden tilinpito on laadittu EKT 2010 -järjestelmän mukaisesti alkaen heinäkuusta 2014. Tämä EKT 2010 -siirtymä koskee myös Sektoritilit neljännesvuosittain -tilastoa. [Lisätietoja EKT 2010-uudistuksesta.](#)

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.

Sektoritilien reaali- ja rahoituspuolella kuvataan 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 rahoituspuoleen tulojen ja menojen erotuksena muodostuu lopulta kullekin sektorille nettoluotonanto, joka kuvaa sektorin velkaantumista muille kotimaisille sektoreille tai ulkomaille. Tämä nettoluotonanto kuvaa sektorin rahoitusaliijäämää tai -ylijäämää, joka näkyy sektoritilien rahoituspuolella (rahoitustilinpidoon) rahoitusvarallisuuden kasvuna tai vähenemisenä.

Neljännesvuosittaiset sektoritilit, kuten muukin kansantalouden tilinpito, ovat johdettua tilastointia. Niiden laadinta perustuu monenlaisiin taloudellista kehitystä kuvaaviin tilastoihin ja muihin lähteaineistoihin.

Neljännesvuosittainen sektoritilinpito tuotetaan indikaattoreiden avulla. Tämä tarkoittaa, että sektoritilin erien kehitys pääsääntöisesti arvioidaan indikaattoreilla, joiden tulee seurata mahdollisimman hyvin niitä vuositilinpidoon eriä, 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-algoritmeilla. Indikaattorien laadinnassa käytetään jonkin verran vuositilinpidoon kanssa yhteisiä aineistoja, 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 käytettävissä oleva tulo ja säästö, lasketaan näiden kausitasoitettujen alaerien avulla. Kausitasoitettuja sarjoja ja trendisarjoja

ei toistaiseksi enää 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 liitetaulukkaan 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. Volyymiaikasarja on muodostettu annual overlap -menetelmällä.

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Neljännesvuosittaisten sektoritilien tiedot tarkentuvat pääosin kolmesta syystä. Ensinnäkin, laadinnassa käytettävät lähdeaineistot monesti tarkentuvat. Toiseksi, neljännesvuosittaisten sektoritilien tiedot täsmäytetään vastaamaan aina uusimpia käytettävissä olevia vuositilinpidon tietoja, jolloin kaikki muutokset vuositilinpidon sektoritileillä vaikuttavat myös neljännesvuosittaisiin sektoritileihin. Kolmanneksi, neljännesvuositilinpidon 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 vuositilinpidon 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 vuositilinpidon 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 vuositilinpidon tietoa.

### 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tiedot julkistetaan [Tilastokeskuksen Internet-sivulla.](#) Lisäksi tiedot ovat saatavilla Astika –tietokannasta.

### 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Neljännesvuosittaisten sektoritilien aikasarjat alkavat vuodesta 1999. Tiedot ovat kansainvälisesti vertailukelpoisia kaikkien EKT 2010:een ja SNA 98:aan perustuvien kansantalouden tilinpidon tietojen kanssa.

### 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

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

Kausitasoitettut aikasarjat ja trendisarjat lasketaan yksinkertaisella menettelyllä suoraan alkuperäisistä aikasarjoista eikä niitä enää tasapainoteta tai täsmäytetä neljännesvuositilinpidon tietoihin.

Kausitasoitussmallien 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, nettorahoitustaloustoimien 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

Pekka Tamminen 029 551 2460

Katri Soinne 029 551 2778

Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

[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. 029 551 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)