

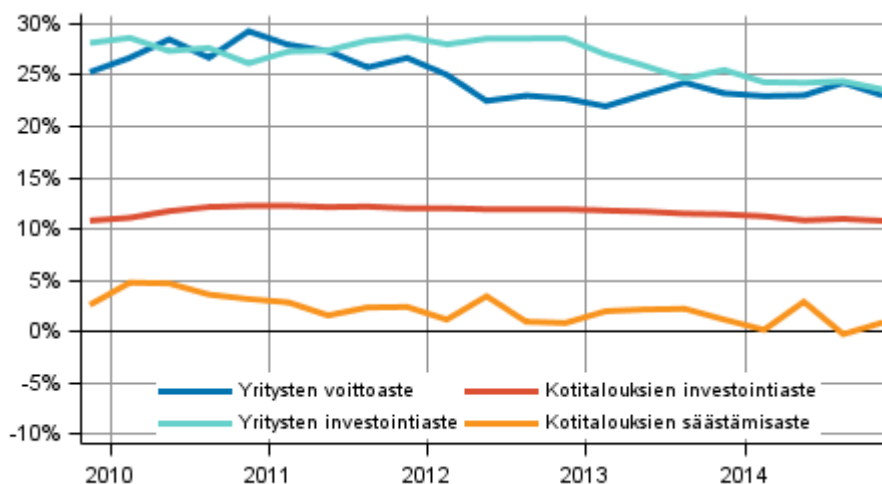
Sektoritilit neljännesvuosittain

2014, 4. vuosineljännes

Yrityssektorin voitot heikkenivät ja investoinnit vähenivät 2014 neljännellä vuosineljänneksellä

Yrityssektorin voittoaste heikkeni vuodentakaisesta sektorin arvonlisäyksen supistuessa. Yritysten investointiaste pieneni edelleen. Kotitaloussektorin säästämisaste nousi hieman vuoden viimeisellä neljänneksellä käytettävissä olevan tulon kasvaessa kulutusmenoja suuremmaksi. Kotitalouksien taloudellista hyvinvointia kuvaava oikaistu käytettävissä oleva tulo pysyi vuodentakaisissa lukemissa. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen neljännesvuosittaisesta sektoritilinpäädystä.

Kotitalouksien ja yritysten keskeiset indikaattorit kausitasoitettuna



Vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä yritysten voittoaste, eli voittojen osuus arvonlisäyksestä, heikkeni hieman päättyen 22,9 prosenttiin. Yritysten investointiaste, eli investointien osuus arvonlisäyksestä, heikkeni niin ikään päättyen 23,5 prosenttiin. Tunnusluvut on laskettu kausitasoitetuista aikasarjoista.

Kotitalouksien säästämisaste oli vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä 0,8 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä luku oli -0,4 prosenttia. Säästämisaste on säästön osuus käytettävissä olevasta tulosta. Kotitalouksien investointiaste oli neljännellä vuosineljänneksellä 10,7 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta, likimain edellisen vuosineljänneksen lukemissa. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo hintojen muutoksesta puhdistettuna pysyi samana kuin viime vuoden vastaavalla neljänneksellä. 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 2014 neljännen vuosineljänneksen tietoihin	4
1.1 Kotitalouksien tulot olivat hieman kulutusmenoja suuremmat.....	4
1.2 Yrityssektorin voittoaste heikkeni ja investoinnit vähenivät.....	4
1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot kasvoivat	5
1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema heikkeni vuoden takaa.....	5
1.5 Tuonnin supistuminen paransi tavaroiden ja palveluiden tasetta.....	5
1.6 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 2014 neljännen vuosineljänneksen tietoihin

1.1 Kotitalouksien tulot olivat hieman kulutusmenoja suuremmat

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo kasvoi vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä 0,9 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 0,2 miljardilla eurolla ja saatujen sosiaalietuuksien kasvu reilulla 0,4 miljardilla eurolla. Yrittäjätulot pysyivät käytännössä ennallaan ja omaisuustulot kasvoivat noin 0,1 miljardia euroa. Menopuolella maksetut tuloverot kasvoivat 0,4 miljardia euroa ja maksetut sosiaaliturvamaksut reilun 0,1 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 2014 neljännellä vuosineljänneksellä tulo kasvoi käypähintaisesti reilun prosentin edellisvuoden vastaavasta neljänneksestä ja hintamuutoksista puhdistettuna pysyi samalla tasolla kuin edellisen vuoden vastaavalla neljänneksellä. Oikaistun käytettävissä olevan tulon hintamuutoksista puhdistettua kehitystä kuvaava volyyymi-indikaattori löytyy tämän julkaisun liitetaulukosta 3.

Kotitalouksien kausitasoitettu säästämisaste oli vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä 0,8 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä se oli -0,4 prosenttia. Säästö saadaan vähentämällä käytettävissä olevasta tulosta kulutusmenot. Säästö on negatiivinen, mikäli kotitalouksien kulutusmenot ovat suuremmat kuin käytettävissä oleva tulo. Kotitalouksien kausitasoitettu investointiaste vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä oli 10,7 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta eli lähes sama kuin edellisen vuosineljänneksen vastaava tieto, joka oli 10,9 prosenttia. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksia palvelevien voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkat pienenevät 0,3 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 heikkeni ja investoinnit vähenivät

Vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä yritysten kausitasoitettu voittoaste heikkeni reilulla prosenttiyksiköllä päättyen 22,9 prosenttiin. Voittoasteella tarkoitetaan toimintaylijäämän osuutta arvonnlisäyksestä. Voittoaste heikkeni, koska yrityssektorin arvonnlisäys supistui ja palkkamenot kasvoivat hieman.

Yritysten investointiaste, eli kiinteään pääomaan tehtyjen investointien osuus yrityssektorin arvonnlisäyksestä, on ollut laskusuunnassa viimeiset kaksi vuotta. Vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä investointiaste laski edelleen vajaalla prosenttiyksiköllä päättyen 23,5 prosenttiin.

1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot kasvoivat

Sektorin arvonlisäys nousi 13,4 prosenttia viime vuoden vastaavasta neljänneksestä tuotoksen noustessa 5,9 prosenttia ja välituotekäytön kasvaessa vain 1,2 prosenttia. Sektorin palkansaajakorvaukset pysyivät viime vuoden tasolla. Sektorin voittoja kuvaava toimintaylijäämä kasvoi 251 miljoonasta eurosta 392 miljoonaan euroon. Arvonlisäys ja toimintaylijäämä kuvaavat tuloja, jotka syntyvät rahoituspalvelujen tarjoamisesta yleisölle. Niihin ei lueta omaisuustuloja tai arvopapereiden hallussapitovoittoja.

Sektorin rahoitusasemaa kuvaava nettoluotonanto heikkeni hieman ja oli 170 miljoonaa euroa, kun nettoluotonanto viime vuonna vastaavaan aikaan oli 210 miljoonaa euroa.

1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema heikkeni vuoden takaa

Julkisyhteisöjen sulautetut kokonaistulot kasvoivat 0,6 miljardia euroa viime vuoden vastaavasta neljänneksestä. Kokonaismenot kasvoivat 1,0 miljardilla eurolla. Julkisyhteisöt muodostuvat valtionhallinnosta, paikallishallinnosta sekä sosiaaliturvarahastoista. Sulautetuilla kokonaistuloilla ja -menoilla tarkoitetaan virtoja, joista on eliminoitu julkisyhteisöjen alasektoreiden välisiä eriä.

Kokonaistulojen ja -menojen erotuksena muodostuva, julkisyhteisöjen rahoitusasemaa kuvaava nettoluotonanto heikkeni 0,5 miljardilla eurolla vuoden takaa. Menopuolella rahoitusasemaa rasittivat erityisesti 0,4 miljardia euroa vuodentakaisista suuremmat sosiaaliturvamaksut ja 0,3 miljardilla kasvaneet maksetut tulonsiirrot. Tulopuolella verotulojen kertymä kasvoi 0,5 miljardia euroa.

Alasektoreista valtion ja sosiaaliturvarahastojen rahoitusasema parani, kun taas paikallishallinnon rahoitusasema heikkeni. Julkisyhteisöjen neljännesvuosittaisista sektoritileistä julkaistaan tarkempaa tilastoa, jossa alasektorit on eritelty: <http://www.stat.fi/til/jtume/index.html>.

1.5 Tuonnin supistuminen paransi tavaroiden ja palveluiden tasetta

Ulkomaat-sektorin eristä olennaisimpia ovat tavaroiden ja palveluiden vienti ja tuonti. Käypähintainen vienti Suomesta ulkomaille oli 19,7 miljardia vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä. Vienti väheni 330 miljoonalla eurolla (1,6 prosenttia) edellisvuoden vastaavasta neljänneksestä. Käypähintainen tuonti Suomeen oli 19,2 miljardia euroa. Vuoden takaisesta tuonti väheni 1,2 miljardilla eurolla (5,8 prosenttia).

Tuonnin supistumisen takia tavaroiden ja palveluiden tase ja vaihtotase paranivat vuoden takaa. Tavaroiden ja palveluiden tase oli 0,5 miljardia euroa ylijäämäinen ja vaihtotase 0,4 miljardia euroa ylimääräinen vuoden 2014 neljännellä vuosineljänneksellä.

Tämän tilaston luvut voivat erota maksutasetilastoinnin vastaavista luvuista näiden tilastojen erilaisten revisiokäytäntöjen vuoksi. Esimerkiksi tässä tilastossa ulkomaisten ja kotimaan välisiä omaisuustuloja vuoden 2014 osalta tarkennetaan vasta, kun vuositilinpidoissa on tehty vastaava revisio.

1.6 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 neljänneksen vuosineljänneksen julkaisussa maaliskuun vaihteessa. Nämä tarkentumiset johtuvat vuositilinpidon tietojen päivittämisestä. Tämän tilastojulkaisun tiedot perustuvat 18.3.2015 mennessä käytettävissä olleisiin lähdeaineistoihin. Vuosien 1999–2014 tiedot vastaavat pääsääntöisesti kansantalouden tilinpidon vuosittaisia sektoritilejä, joskin lähdeaineistojen päivittyminen voi aiheuttaa hieman eroja vuositilinpidon edelliseen julkaisuun.

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

Kotitalouksien säästämisaste = $B8N / (B6N + D8R)$

Kotitalouksien investointiaste = $P51K / (B6N + D8R)$

Yritysten voittoaste = $B2N / B1NPH$

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 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.

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja

	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2010Q1	23,3	27,3	1,3	10,2
2010Q2	28,8	27,6	8,9	11,1
2010Q3	22,1	28,9	2,8	13,9
2010Q4	35,1	25,7	2,3	11,6
2011Q1	24,4	25,4	-0,3	10,9
2011Q2	27,7	27,3	7,0	11,3
2011Q3	21,8	29,7	0,0	14,3
2011Q4	32,7	28,8	1,5	11,8
2012Q1	20,7	26,1	-5,8	11,0
2012Q2	23,0	28,4	9,3	11,3
2012Q3	18,9	30,0	1,1	13,8
2012Q4	29,6	28,9	0,2	11,3
2013Q1	18,0	25,1	-1,7	10,6
2013Q2	23,0	25,7	7,2	11,4
2013Q3	20,1	26,1	0,2	13,5
2013Q4	30,1	25,8	0,8	10,6
2014Q1	18,4	22,4	-5,2	10,0
2014Q2	22,8	24,1	7,8	10,7
2014Q3	20,8	25,7	-1,3	12,9
2014Q4	30,0	23,8	0,8	9,9

Liitetaulukko 2. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja (kausitasoitetuista aikasarjoista)

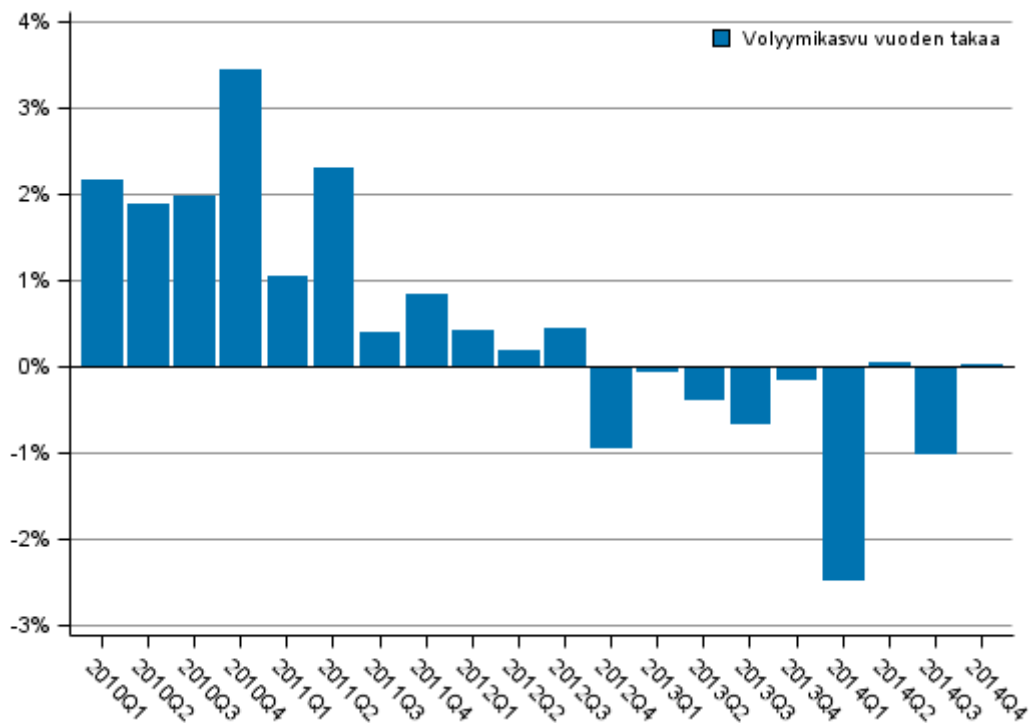
	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2010Q1	26,6	28,6	4,7	11,0
2010Q2	28,4	27,3	4,6	11,7
2010Q3	26,6	27,6	3,5	12,1
2010Q4	29,2	26,1	3,1	12,2
2011Q1	27,9	27,2	2,7	12,2
2011Q2	27,3	27,3	1,5	12,0
2011Q3	25,7	28,3	2,2	12,1
2011Q4	26,6	28,7	2,3	11,9
2012Q1	24,9	27,9	1,1	11,9
2012Q2	22,4	28,5	3,3	11,8
2012Q3	22,9	28,5	0,8	11,8
2012Q4	22,6	28,5	0,7	11,8
2013Q1	21,9	26,9	1,9	11,7
2013Q2	23,1	25,8	2,0	11,6
2013Q3	24,2	24,6	2,1	11,4
2013Q4	23,1	25,4	1,1	11,3
2014Q1	22,9	24,2	0,1	11,1
2014Q2	22,9	24,2	2,8	10,8
2014Q3	24,2	24,3	-0,4	10,9
2014Q4	22,9	23,5	0,8	10,7

Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys

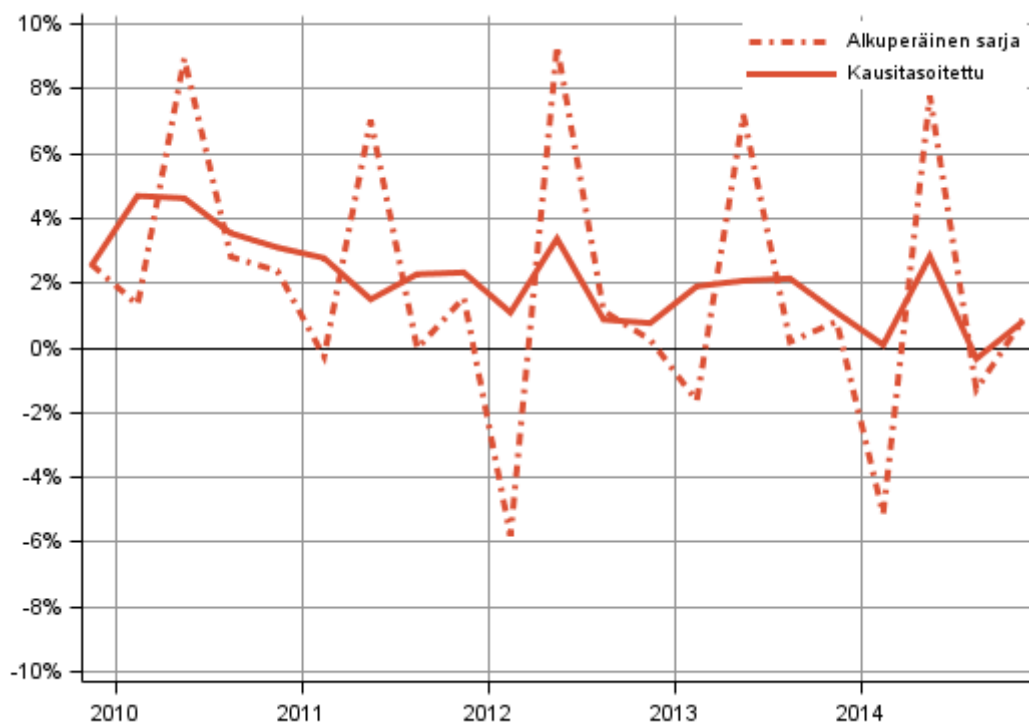
	Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, mrd. euroa	Arvon muutos vuoden takaa, %	Volyyymi-indikaattori (1999=100)	Volyymin muutos vuoden takaa, %
2010Q1	30,7	3,8	122,3	2,2
2010Q2	34,8	3,4	137,8	1,9
2010Q3	32,8	3,5	130,0	2,0
2010Q4	34,9	5,3	137,3	3,4
2011Q1	32,0	4,2	123,6	1,0
2011Q2	36,8	5,8	141,0	2,3
2011Q3	34,1	4,2	130,5	0,4
2011Q4	36,4	4,3	138,5	0,8
2012Q1	33,1	3,5	124,1	0,4
2012Q2	38,1	3,5	141,3	0,2
2012Q3	35,4	3,7	131,1	0,4
2012Q4	37,2	2,0	137,2	-0,9
2013Q1	34,0	2,7	124,1	0,0
2013Q2	38,8	2,1	140,8	-0,4
2013Q3	36,0	1,7	130,2	-0,6
2013Q4	38,0	2,3	137,0	-0,1
2014Q1	33,8	-0,6	121,0	-2,5
2014Q2	39,4	1,5	140,8	0,0
2014Q3	36,2	0,4	128,9	-1,0
2014Q4	38,5	1,3	137,0	0,0

Liitekuviot

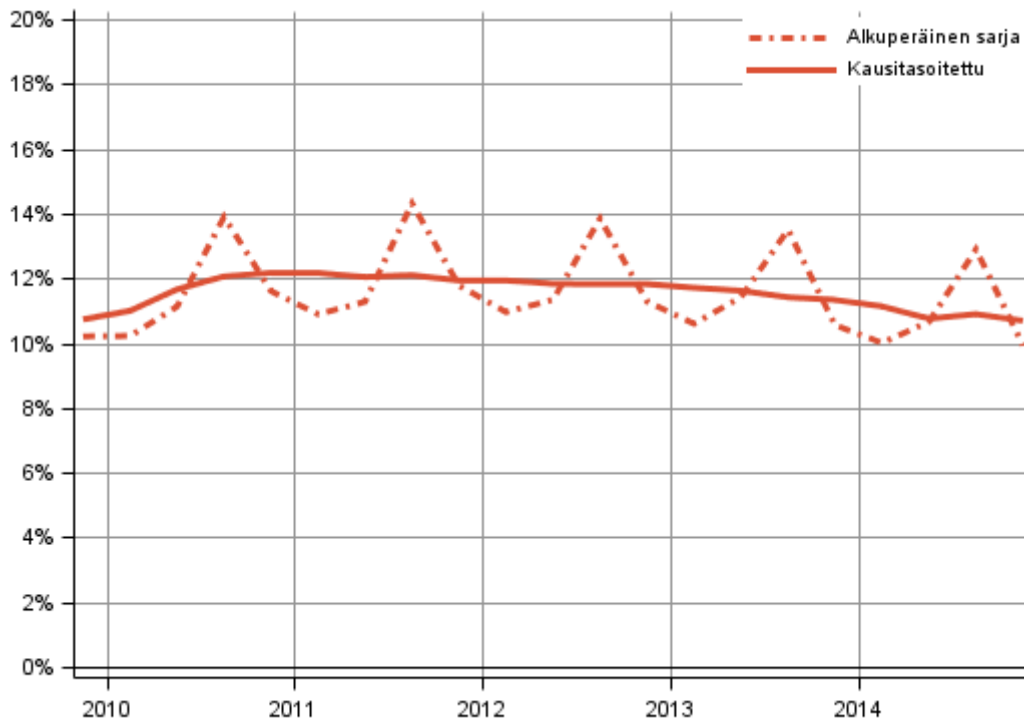
Liitekuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys



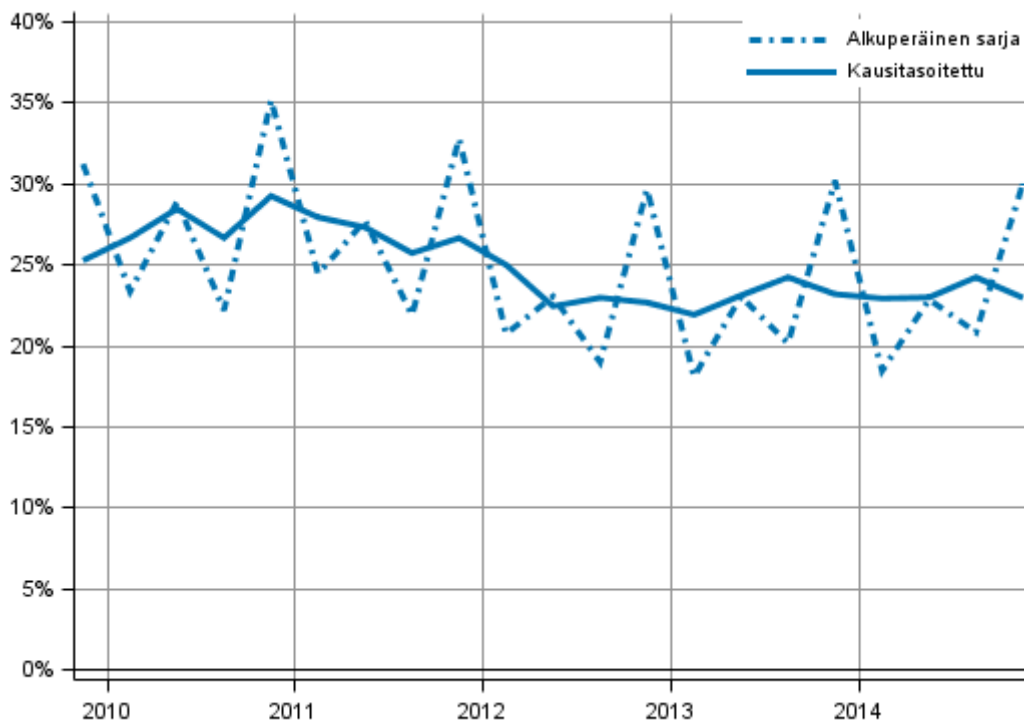
Liitekuvio 2. Kotitalouksien säästämisaste



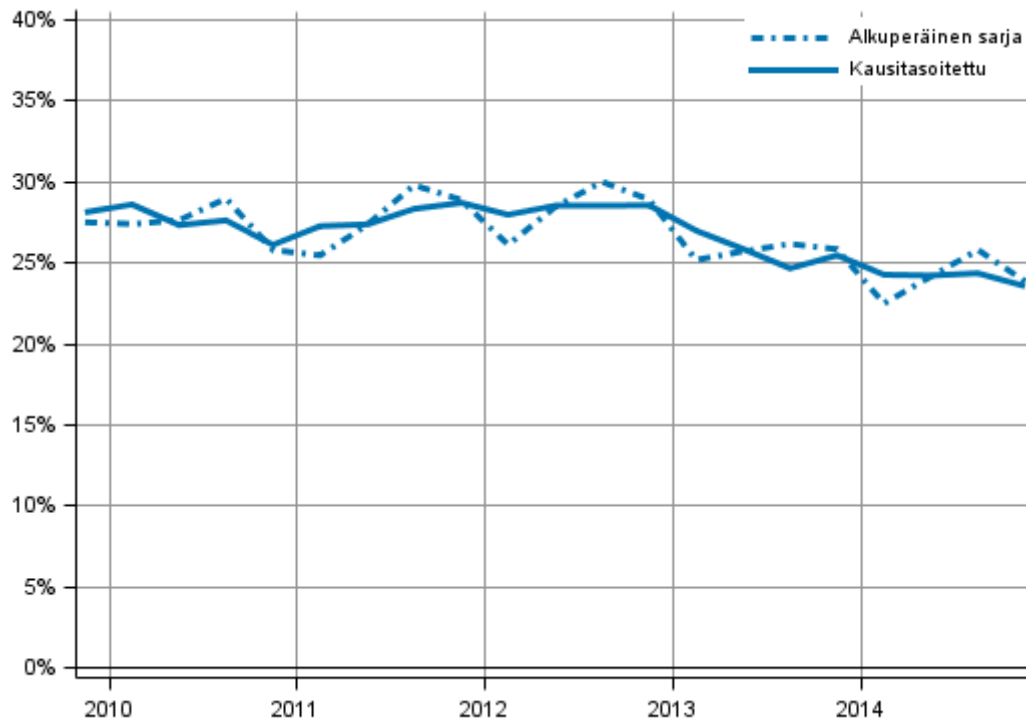
Liitekuvio 3. Kotitalouksien investointiaste



Liitekuvio 4. Yrityssektorin voittoaste



Liitekuvio 5. Yrityssektorin investointiaste



Tietojen tarkentuminen

Viimeisten vuosineljännesten kausitasoitettujen avainlukujen tarkentuminen ensijulkaisuista.

		1.julkistus (%)	Tuorein julkistus 26.03.2015 (%)	Tarkentuminen (%-yks)
Yrityssektorin (S11) voittoaste	2013Q4	22,9	23,1	0,2
	2014Q1	19,4	22,9	3,5
	2014Q2	20,7	22,9	2,2
	2014Q3	21,9	24,2	2,3
Yrityssektorin (S11) investointiaste	2013Q4	25,5	25,4	-0,1
	2014Q1	25,0	24,2	-0,8
	2014Q2	24,6	24,2	-0,4
	2014Q3	24,1	24,3	0,2
Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste	2013Q4	0,4	1,1	0,7
	2014Q1	-0,8	0,1	0,9
	2014Q2	2,3	2,8	0,5
	2014Q3	-1,3	-0,4	0,9
Kotitaloussektorin (S14) investointiaste	2013Q4	11,3	11,3	0,0
	2014Q1	11,1	11,1	0,0
	2014Q2	10,9	10,8	-0,1
	2014Q3	11,0	10,9	-0,1

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 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 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 eräitä, 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-algoritilla. 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. Volyyymiaikasarja 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: <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 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 neljännesvuositilinpidoon tietoihin. Kausitasoitussmallien mahdollisista eroista johtuen tilaston tiedot voivat näiden sarjojen osalta siten poiketa neljännesvuositilinpidoon tiedoista. 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 tilinpidoon tiedoissa on eroja yksittäisiin lähdetilastoihin verrattuna.

Lisätietoja

Jesse Vuorinen 029 551 3363

Katri Soinne 029 551 2778

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Sektoritilit, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

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