

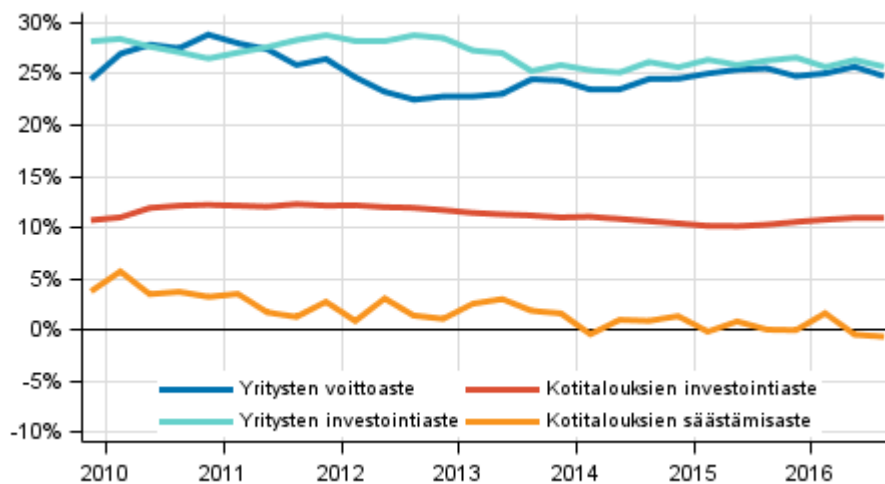
Sektoritilit neljännesvuosittain

2016, 3. vuosineljännes

Kotitaloussektorin säästämistäaste oli negatiivinen vuoden 2016 kolmannella vuosineljänneksellä

Kotitaloussektorin säästämistäaste heikkeni kolmannella vuosineljänneksellä toiseen neljännekseen verrattuna ja oli negatiivinen. Säästämistäasteen heikentyminen johtui pääasiassa kulutusmenojen kasvusta, sillä myös kotitalouksien käytettävissä olevat tulot kasvoivat kolmannella neljänneksellä. Yrityssektorin voittoaste laski hieman edelliseen vuosineljännekseen verrattuna sektorin maksamien palkansaajakorvausten kasvaessa arvonlisäystä nopeammin. Yritysten investointiaste heikkeni myös edellisestä neljänneksestä. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen neljännesvuosittaisesta sektoritilinpäädöstä.

Kotitalouksien ja yritysten keskeiset indikaattorit kausitasoitettuna



Vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä yritysten voittoaste, eli voittoja kuvaavan toimintaylijäämän osuus arvonlisäyksestä, laski 0,9 prosenttiyksiköllä päättyen 24,7 prosenttiin. Yritysten investointiaste, eli investointien osuus arvonlisäyksestä, heikkeni 0,7 prosenttiyksiköllä päättyen 25,6 prosenttiin. Tunnusluvut on laskettu kausitasoitetuista aikasarjoista.

Kotitalouksien säästämistäaste laski heinä-syyskuussa 0,2 prosenttiyksiköllä -0,8 prosenttiin. Säästämistäaste on säästön osuus käytettävissä olevasta tulosta. Kotitalouksien investointiaste tasoittui 10,8 prosenttiin.

neljän peräkkäisen kasvuneljänneksen jälkeen. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo hintojen muutoksesta puhdistettuna kasvoi 0,8 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 kolmannen vuosineljänneksen tietoihin.....	4
1.1 Kotitalouksien kulutusmenot kasvoivat tuloja suuremmiksi.....	4
1.2 Yrityssektorin voitot ja investoinnit laskivat edellisestä neljänneksestä.....	4
1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot pysyivät lähes ennallaan.....	4
1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema parani vuoden takaisesta.....	5
1.5 Tavaroiden ulkomaankauppa hieman väheni vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä.....	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 2016 kolmannen vuosineljänneksen tietoihin

1.1 Kotitalouksien kulutusmenot kasvoivat tuloja suuremmiksi

Kotitalouksien käytettävissä oleva tulo kasvoi vuoden 2016 kolmannella vuosineljänneksellä 2,1 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 vajaalla 0,7 miljardilla eurolla, saatujen sosiaalietuuksien kasvu 0,2 miljardilla eurolla ja yrittäjätulojen kasvu arviolta noin 0,2 miljardilla euroa. Varsinaisista menoista maksetut tuloverot kasvoivat hieman alle 0,4 miljardia euroa ja maksetut sosiaaliturvamaksut vajaan 0,4 miljardia euroa, muissa menoerissä ei tapahtunut merkittäviä muutoksia edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Sekä korkotulot että -menot pienenivät 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 kolmannella vuosineljänneksellä oikaistu käytettävissä oleva tulo kasvoi käypähintaisesti 1,7 prosenttia ja hintamuutoksista puhdistettuna 0,8 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 kolmannella neljänneksellä -0,8 prosenttia. Edellisellä vuosineljänneksellä säästämisaste oli -0,6 prosenttia. Säästö saadaan vähentämällä käytettävissä olevasta tulosta kulutusmenot. Säästö on negatiivinen, mikäli kotitalouksien kulutusmenot ovat suuremmat kuin käytettävissä oleva tulo. Kotitalouksien kausitasoitettu investointiaste vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä oli 10,8 prosenttia käytettävissä olevasta tulosta eli sama kuin edellisen vuosineljänneksen vastaava tieto. Suurin osa kotitalouksien investoinneista muodostuu asuntoinvestoinneista.

Kotitalouksia palvelevien voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkansaajakorvaukset kasvoivat 1,6 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 voitot ja investoinnit laskivat edellisestä neljänneksestä

Vuoden 2016 kolmannella vuosineljänneksellä yritysten kausitasoitettu voittoaste laski 0,9 prosenttiyksiköllä päätyen 24,7 prosenttiin. Voittoasteella tarkoitetaan toimintaylijäämän osuutta arvonlisäyksestä. Voittoaste laski, koska yrityssektorin maksamat palkansaajakorvaukset kasvoivat enemmän kuin arvonlisäys. Yritysten investointiaste, eli kiinteään pääomaan tehtyjen investointien osuus yrityssektorin arvonlisäyksestä, on ollut tasainen vuodesta 2014 lähtien. Vuoden 2016 kolmannella vuosineljänneksellä investointiaste heikkeni 0,7 prosenttiyksikköä edellisestä vuosineljänneksestä alhaisemmalle tasolle 25,6 prosenttiin.

1.3 Rahoitus- ja vakuutuslaitosten voitot pysyivät lähes ennallaan

Sektorin arvonlisäys kasvoi vuoden kolmannella neljänneksellä vajaa kolme prosenttia viimevuoden vastaavasta neljänneksestä tuotoksen kasvaessa 3,8 prosenttia ja välituotekäytön kasvaessa 4,9 prosenttia.

Sektorin voittoja kuvaava toimintaylijäämä pysyi lähes ennallaan ja oli 518 miljoonaa euroa. Toimintaylijäämään vaikutti palkansaajakorvausten noin neljän prosentin kasvu viimevuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Sektorin rahoitusasemaa kuvaava nettoluotonanto oli edellisvuoden lukemissa, kun sekä omaisuustulot että omaisuusmenot laskivat. Arvonlisäys ja toimintaylijäämä kuvaavat tuloja, jotka syntyvät rahoituspalvelujen tarjoamisesta yleisölle. Niihin ei lueta omaisuustuloja tai arvopapereiden hallussapitovoittoja.

1.4 Julkisyhteisöjen rahoitusasema parani vuoden takaisesta

Julkisyhteisöjen sulautetut kokonaistulot kasvoivat vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä 720 miljoonaa euroa edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä. Sulautetut kokonaismenot kasvoivat 560 miljoonaa euroa. Tulojen ja menojen erotuksena laskettava julkisyhteisöjen alijäämä (nettoluotonotto) kohentui 160 miljoonalla eurolla. Alasektoreista erityisesti valtion rahoitusasema parani, kun sosiaaliturvarahastojen rahoitusasema heikkeni hieman. Julkisyhteisöt muodostuvat valtionhallinnosta, paikallishallinnosta sekä sosiaaliturvarahastoista. Sulautetuilla kokonaistuloilla ja -menoilla tarkoitetaan virtoja, joista on eliminoitu julkisyhteisöjen alasektoreiden välisiä eriä. Julkisyhteisöjen neljännesvuosittaisista sektoritileistä julkaistaan tarkempaa tilastoa, jossa alasektorit on eritelty: [Julkisyhteisöjen neljännesvuosittaisista sektoritileistä](#).

1.5 Tavaroiden ulkomaankauppa hieman väheni vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä

Tavaravienti Suomesta ulkomaille oli 13,0 miljardia vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä, missä vähennystä oli 0,1 miljardia euroa (0,8 prosenttia) edellisvuoden vastaavasta neljänneksestä. Palveluvienti oli 5,3 miljardia, mikä oli 0,2 miljardia (3,4 prosenttia) vähemmän kuin vuosi sitten. Tavaratuonti oli 12,8 miljardia euroa, ja vuoden takaisesta neljänneksestä tavaratuonnin arvo väheni 0,3 miljardia euroa (2,1 prosenttia). Palvelutuonti oli 5,9 miljardia, mikä oli 0,2 miljardia enemmän kuin vuosi sitten.

Tavaroiden ja palveluiden tase oli 0,4 miljardia alijäämäinen vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä. Ulkomailta saadut omaisuustulot vähenivät 0,1 miljardia ja ulkomaille maksetut omaisuustulot olivat lähes vuoden takaisella tasolla. Suomen ulkomaille maksamat ja saamat tulonsiirrot lisääntyivät verrattaessa vuoden takaiseen neljännekseen. Merkittävin tulonsiirtojen erä on valtion EU:lle maksama BKTL-maksu, mikä voi vaihdella neljänneksittäin kirjausteknisistä syistä. Vaihtotase oli lähes tasapainossa vuoden 2016 kolmannella neljänneksellä, kun vuosi sitten ylijäämä oli 0,4 miljardia euroa.

1.6 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 neljännnen vuosineljänneksen julkaisussa maaliskuun–huhtikuun vaihteessa. Nämä tarkentumiset johtuvat vuositilinpidoon tietojen päivittämisestä. Tämän tilastojulkaisun tiedot perustuvat 12.12.2016 mennessä käytettävissä olleisiin lähdeaineistoihin. Vuosien 1999–2015 tiedot vastaavat pääsääntöisesti kansantalouden tilinpidoon vuosittaisia sektoritilejä, joskin lähdeaineistojen päivittyminen voi 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

volyymi-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.

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	21,8	29,7	0,0	14,3
2011Q4	32,9	28,7	1,2	11,8
2012Q1	20,3	26,3	-5,7	11,0
2012Q2	22,8	28,0	9,2	11,4
2012Q3	19,1	30,3	1,0	13,9
2012Q4	30,0	28,7	0,3	11,2
2013Q1	18,3	25,5	-1,4	10,3
2013Q2	23,5	26,6	7,6	11,0
2013Q3	20,6	26,9	0,8	13,0
2013Q4	30,9	26,1	1,0	10,2
2014Q1	18,7	23,7	-4,5	9,9
2014Q2	23,2	24,9	5,9	10,7
2014Q3	21,6	27,6	-0,6	12,3
2014Q4	31,2	25,7	0,7	9,7
2015Q1	20,3	24,5	-3,9	9,1
2015Q2	24,9	25,8	5,5	10,1
2015Q3	22,5	27,8	-1,1	11,7
2015Q4	31,8	26,6	-0,9	9,8
2016Q1	20,4	23,8	-3,5	9,9
2016Q2	26,2	26,3	3,1	10,9
2016Q3	21,2	27,2	-1,9	12,3

Liitetaulukko 2. Sektoritilin keskeisiä tunnuslukuja (kausitasoitetuista aikasarjoista)

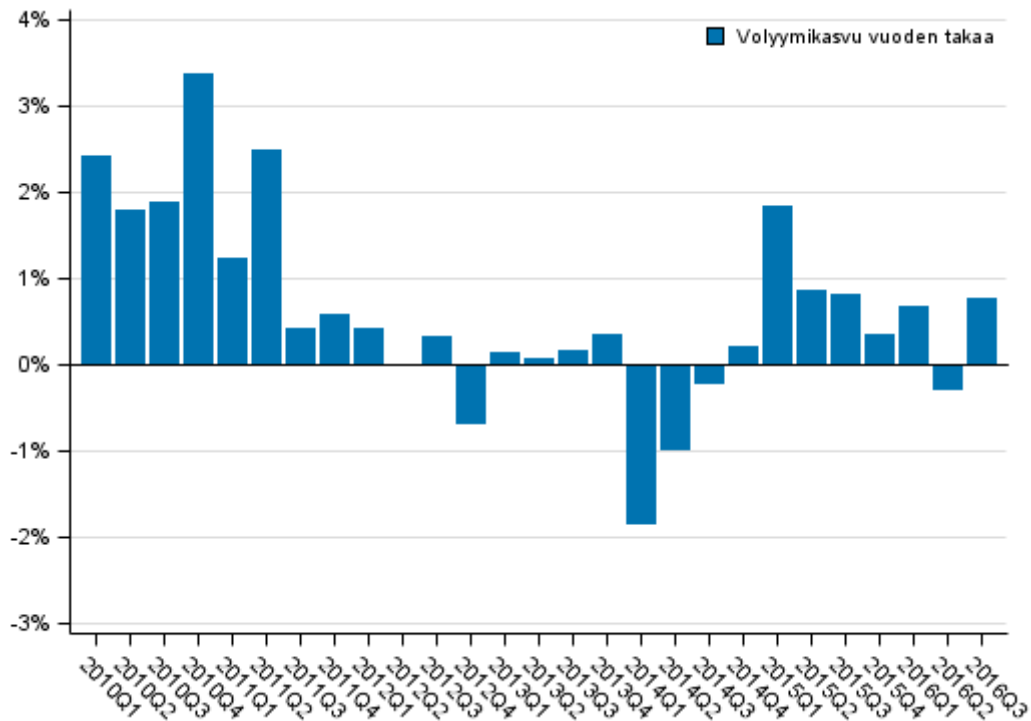
	Yrityssektorin (S11) voittoaste, %	Yrityssektorin (S11) investointiaste, %	Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste, %	Kotitaloussektorin (S14) investointiaste, %
2011Q1	27,9	27,0	3,4	12,0
2011Q2	27,3	27,5	1,6	12,0
2011Q3	25,8	28,2	1,2	12,2
2011Q4	26,4	28,7	2,6	12,0
2012Q1	24,6	28,1	0,8	12,1
2012Q2	23,2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

Liitetaulukko 3. Kotitalouksien oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys

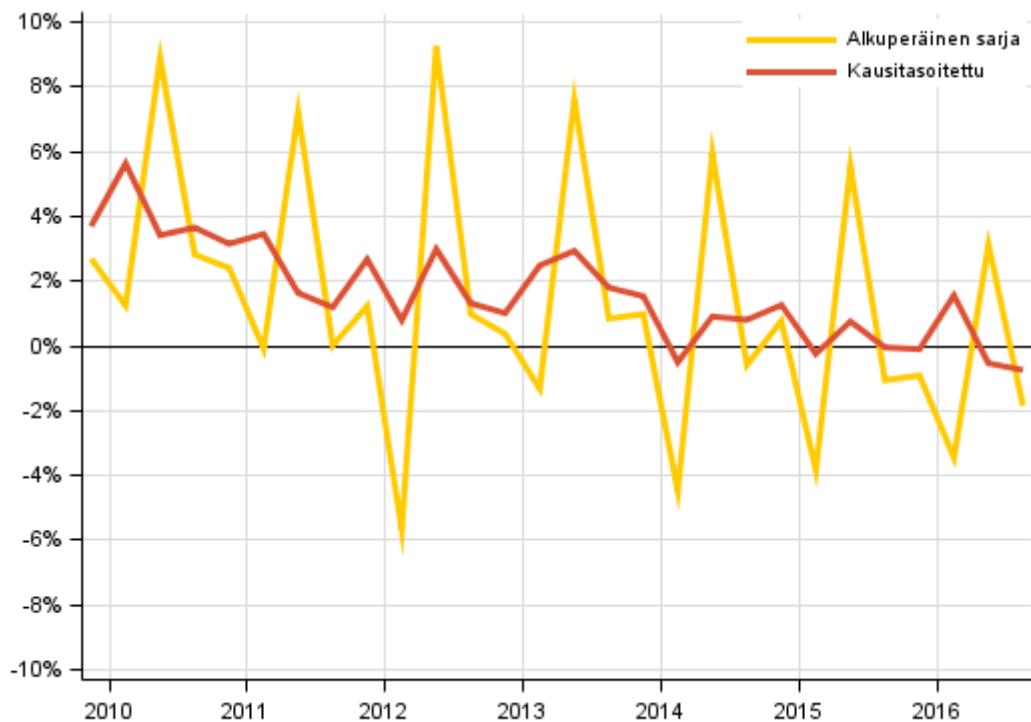
	Kotitalouksien oikaistu käytettävissä oleva tulo, mrd. euroa	Arvon muutos vuoden takaa, %	Volyyymi-indikaattori (1999=100)	Volyymin muutos vuoden takaa, %
2011Q1	32,0	4,4	123,8	1,2
2011Q2	36,8	6,0	141,2	2,5
2011Q3	34,1	4,2	130,5	0,4
2011Q4	36,4	4,0	138,1	0,6
2012Q1	33,1	3,5	124,3	0,4
2012Q2	38,0	3,3	141,2	0,0
2012Q3	35,4	3,5	130,9	0,3
2012Q4	37,2	2,3	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	2,5	131,1	0,2
2013Q4	38,2	2,7	137,7	0,4
2014Q1	34,1	0,0	122,2	-1,8
2014Q2	39,1	0,3	139,9	-1,0
2014Q3	36,6	1,1	130,8	-0,2
2014Q4	38,7	1,4	138,0	0,2
2015Q1	34,8	2,3	124,5	1,8
2015Q2	39,6	1,4	141,2	0,9
2015Q3	37,0	1,0	131,9	0,8
2015Q4	38,9	0,6	138,5	0,4
2016Q1	35,3	1,3	125,3	0,7
2016Q2	39,9	0,5	140,8	-0,3
2016Q3	37,6	1,7	132,9	0,8

Liitekuviot

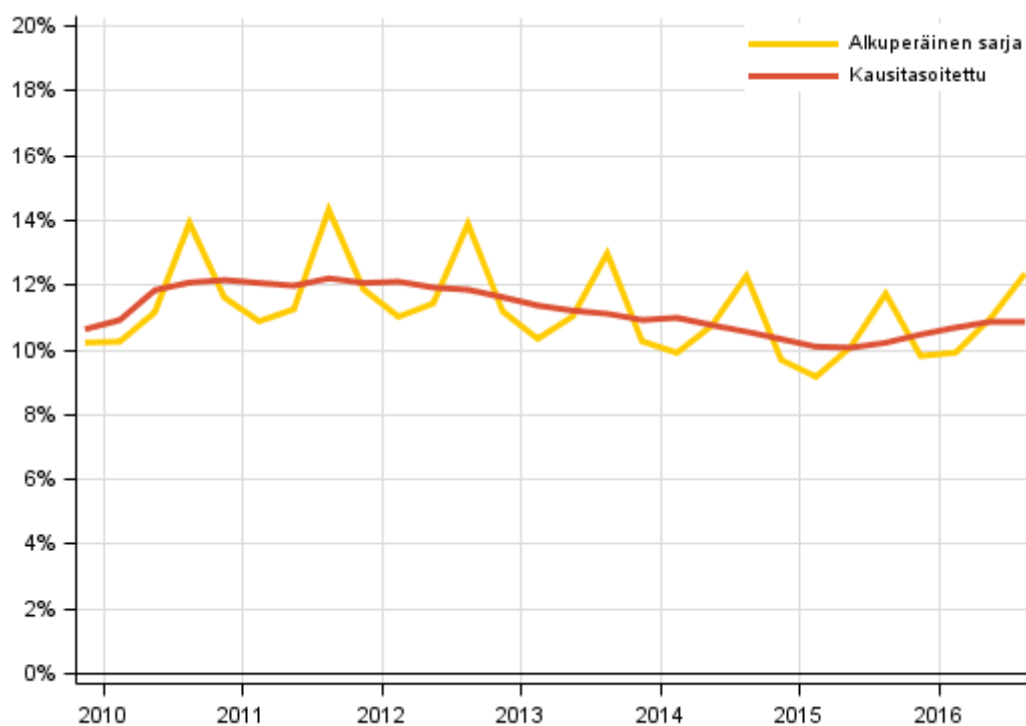
Liitekuvio 1. Kotitaloussektorin oikaistun käytettävissä olevan tulon volyymin kehitys



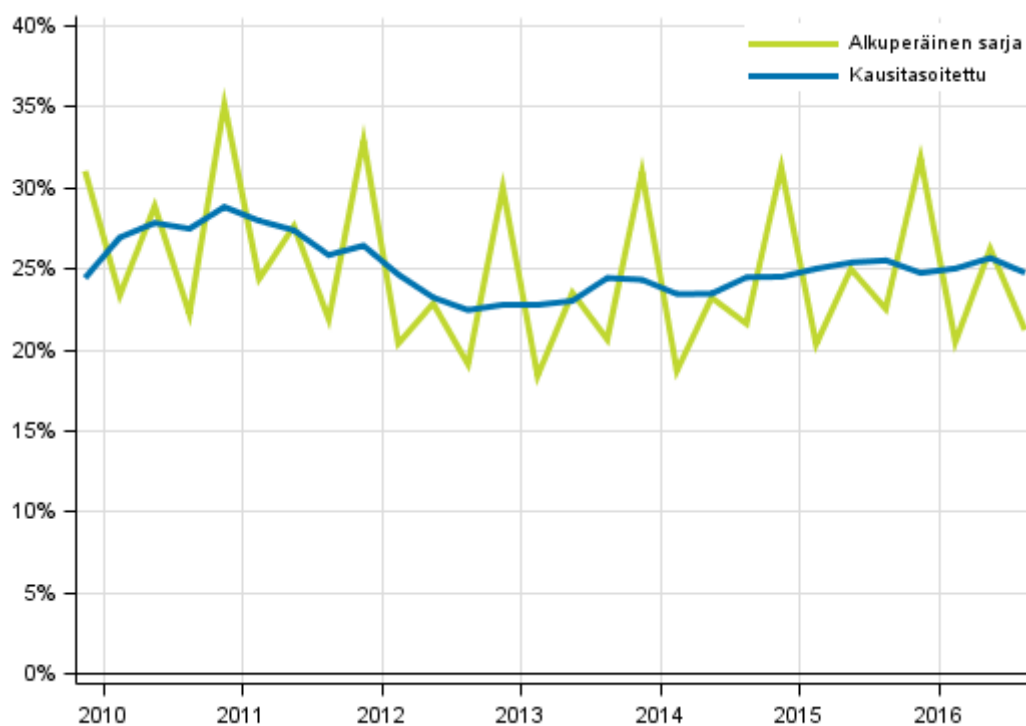
Liitekuvio 2. Kotitalouksien säästämisaste



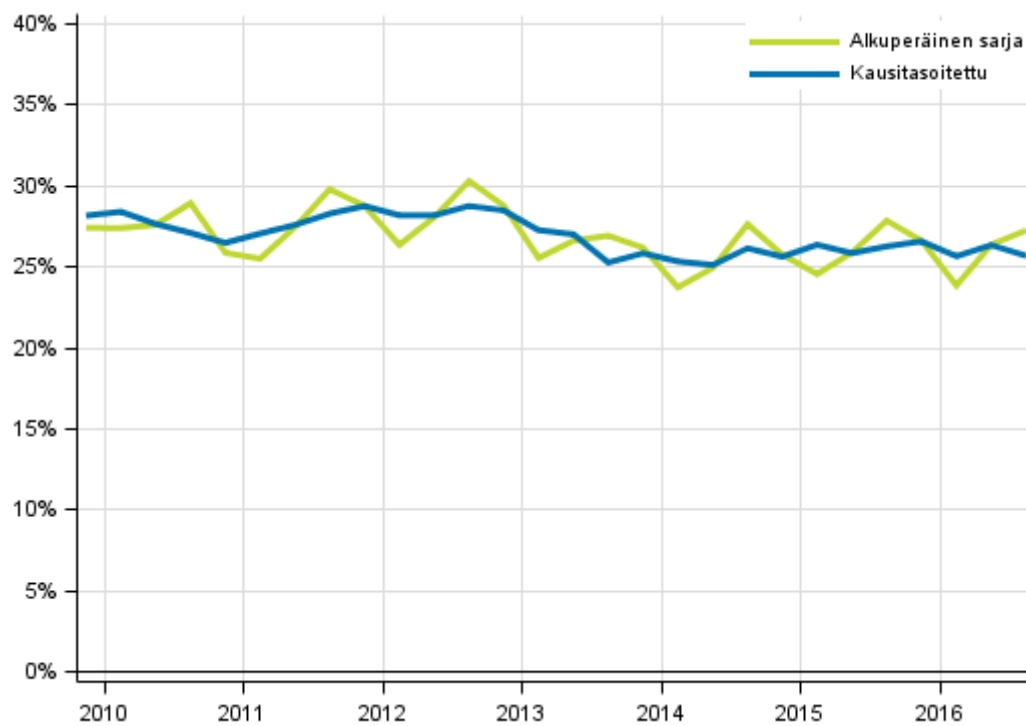
Liitekuvio 3. Kotitalouksien investointiaste



Liitekuvio 4. Yrityssektorin voittoaste



Liitekuvio 5. Yrityssektorin investointiaste



Tietojen tarkentuminen

Viimeisten vuosineljännesten kausitasoitettujen avainlukujen tarkentuminen ensijulkaisuista.

		1.julkistus (%)	Tuorein julkistus 20.12.2016 (%)	Tarkentuminen (%-yks)
Yrityssektorin (S11) voittoaste	2015Q3	22,3	25,5	3,2
	2015Q4	22,0	24,7	2,7
	2016Q1	23,3	25,0	1,7
	2016Q2	26,6	25,6	-1,0
Yrityssektorin (S11) investointiaste	2015Q3	24,8	26,2	1,4
	2015Q4	26,6	26,5	-0,1
	2016Q1	25,3	25,6	0,3
	2016Q2	26,7	26,3	-0,4
Kotitaloussektorin (S14) säästämisaste	2015Q3	-0,2	-0,1	0,1
	2015Q4	-0,4	-0,1	0,3
	2016Q1	2,2	1,5	-0,7
	2016Q2	0,0	-0,6	-0,6
Kotitaloussektorin (S14) investointiaste	2015Q3	10,2	10,2	0,0
	2015Q4	10,4	10,4	0,0
	2016Q1	10,9	10,7	-0,2
	2016Q2	11,2	10,8	-0,4

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 rahoitusaliijäämää tai -ylijiäämää, 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-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 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. 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

Juha Martikainen 029 551 3225

Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

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)