

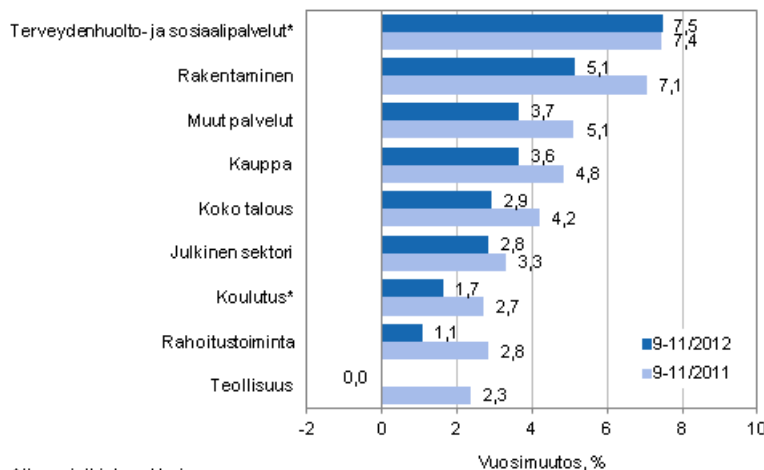
# Palkkasummakuvaajat

2012, marraskuu

## Palkkasumma kasvoi syys-marraskuussa 2,9 prosenttia vuoden takaisesta

Tilastokeskuksen tietojen mukaan koko talouden palkkasumma oli syys-marraskuussa 2,9 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin vastaavana ajanjaksona. Pelkästään marraskuussa koko talouden palkkasumma kasvoi 5,2 prosenttia edellisvuodesta. Vuosi sitten syys-marraskuussa koko talouden palkkasumma kasvoi 4,2 prosenttia.

### Palkkasumman vuosimuutos ajanjaksolla 9-11/2012 ja 9-11/2011, % (TOL 2008)



\* Ilman julkista sektoria

Lähde: Tilastokeskus

Palkkasumma kasvoi syys-marraskuussa kaikilla päätoimialoilla lukuun ottamatta teollisuutta, jossa palkkasumma pysyi samalla tasolla kuin viime vuoden vastaavana ajanjaksona. Nopeinta palkkasumman kasvu oli yksityisissä terveydenhuolto- ja sosiaalipalveluissa (7,5 %).

Palkkasumma on työntekijöille maksettujen bruttopalkkojen summa ilman optioita. Palkkasummaan vaikuttavat työllisyydessä ja palkansaajien ansiotasossa tapahtuvat muutokset.

Palkkasummakuvaajissa siirrytään käyttämään perusvuotta 2010=100 tammikuun 2013 tiedoista alkaen. Tiedot julkaistaan uudella perusvuodella ensimmäisen kerran 13.3.2013.

# Sisällys

## *Taulukot*

### **Liitetaulukot**

Liitetaulukko 1. Palkkasumman vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008).....	4
---	---

## *Kuviot*

### **Liitekuviot**

Liitekuvio 1. Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008).....	5
---	---

Tietojen tarkentuminen.....	6
-----------------------------	---

Laatuseloste: Palkkasummakuvaajat.....	9
--	---

# Liitetaulukot

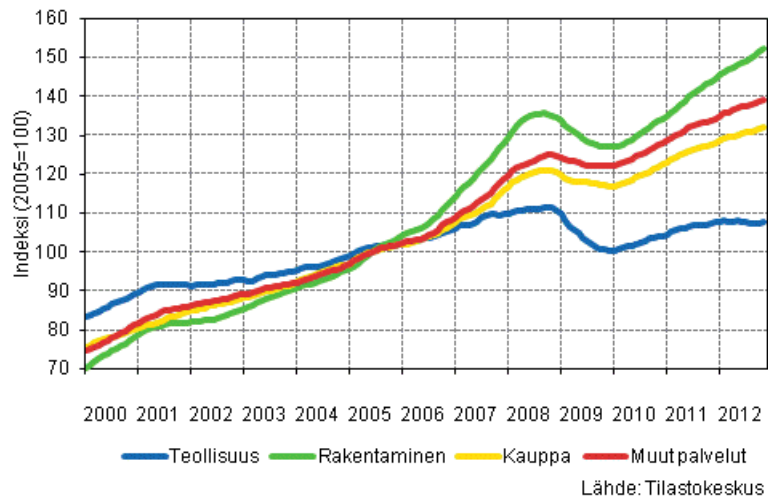
**Liitetaulukko 1. Palkkasumman vuosimuutos toimialoittain, % (TOL 2008)**

	Kolmen kuukauden vuosimuutokset, % <sup>1)</sup>				Uusimman kuukauden vuosimuutos, % <sup>1)</sup>
	12/2011-02/2012	03-05/2012	06-08/2012	09-11/2012	11/2012
Koko talous (A-X)	5,0	4,0	3,8	2,9	5,2
Teollisuus (BCDE)	3,7	1,4	2,3	0,0	6,2
Rakentaminen (F)	8,8	6,6	8,2	5,1	14,1
Kauppa (G)	4,5	4,5	3,8	3,6	4,1
Muut palvelut (HIJLMNRS)	4,9	4,5	4,3	3,7	5,4
Rahoitus- ja vakuutustoiminta (K)	4,8	3,2	3,5	1,1	2,5
Julkinen sektori (OPQ)	5,1	4,0	2,9	2,8	2,3
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	2,3	3,7	2,2	1,7	2,6
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	9,0	8,8	6,7	7,5	7,9

1) Vuosimuutoksessa verrataan tarkasteltavan ajanjakson arvoja vuoden takaisen vastaavan ajanjakson arvoihin.

# Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008)



## *Tietojen tarkentuminen*

Tilaston tiedot ovat tarkentuneet alla olevan taulukon mukaisesti. Lisätietoja tietojen tarkentumisesta on laatuselosteen kohdassa 3 (vain suomeksi).

## Palkkasumman vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla <sup>1)</sup>

Toimiala / Tilastokuukausi	Vuosimuutos, %		Tarkentuminen, %-yksikköä	
	1. julkistus	Uusin julkistus (2013-01-15)		
Koko talous (A-X)	06/2012	6,5	6,0	-0,5
	07/2012	1,1	0,5	-0,6
	08/2012	5,6	5,0	-0,6
	09/2012	0,8	0,2	-0,6
	10/2012	3,6	3,4	-0,2
Teollisuus (BCDE)	06/2012	7,9	7,8	-0,1
	07/2012	-4,9	-5,4	-0,5
	08/2012	5,4	4,9	-0,5
	09/2012	-5,0	-5,4	-0,4
	10/2012	-0,3	-0,5	-0,2
Rakentaminen (F)	06/2012	19,0	17,5	-1,5
	07/2012	-3,2	-4,7	-1,5
	08/2012	14,5	13,1	-1,4
	09/2012	-2,2	-3,3	-1,1
	10/2012	6,0	5,4	-0,6
Kauppa (G)	06/2012	5,5	4,8	-0,7
	07/2012	3,5	2,7	-0,8
	08/2012	4,8	3,8	-1,0
	09/2012	3,6	3,0	-0,6
	10/2012	4,1	3,8	-0,3
Muut palvelut (HIJLMNRS)	06/2012	5,6	5,0	-0,6
	07/2012	3,7	2,9	-0,8
	08/2012	5,8	5,1	-0,7
	09/2012	2,3	1,5	-0,8
	10/2012	4,2	4,2	0,0
Rahoitus- ja vakuutus toiminta (K)	06/2012	4,1	4,4	0,3
	07/2012	3,9	2,8	-1,1
	08/2012	3,8	3,0	-0,8
	09/2012	3,3	2,7	-0,6
	10/2012	-1,5	-1,9	-0,4
Julkinen sektori (OPQ)	06/2012	3,4	3,8	0,4
	07/2012	1,7	1,9	0,2
	08/2012	3,2	3,2	0,0
	09/2012	1,8	1,8	0,0
	10/2012	4,3	4,4	0,1
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	06/2012	2,5	2,2	-0,3
	07/2012	3,4	3,1	-0,3
	08/2012	1,5	1,3	-0,2
	09/2012	1,1	0,8	-0,3
	10/2012	1,7	1,6	-0,1
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	06/2012	7,9	7,0	-0,9
	07/2012	7,1	6,2	-0,9
	08/2012	7,5	7,0	-0,5
	09/2012	6,4	6,1	-0,3
	10/2012	8,6	8,5	-0,1

1) 1. julkistus viittaa ajankohtaan kun viiteajankohdan tieto on ensimmäisen kerran julkaistu. Revisio kuvaa ensimmäisen ja uusimman julkaisun vuosimuutosprosenttien erotusta.

## Palkkasumman pitkän aikavälin vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla

Toimiala	Vuosi	Keskiarvo <sup>1)</sup>	Itseisarvojen keskiarvo <sup>2)</sup>
Koko talous (A-X)	2009	-0,9	0,9
	2010	-0,7	0,7
	2011	-0,7	0,7
Teollisuus (BCDE)	2009	-0,5	0,5
	2010	-0,3	0,3
	2011	-0,1	0,2
Rakentaminen (F)	2009	-1,4	1,5
	2010	-1,8	1,8
	2011	-1,9	1,9
Kauppa (G)	2009	-0,8	0,8
	2010	-1,0	1,0
	2011	-0,9	0,9
Muut palvelut (HIJLMNRS)	2009	-0,8	0,8
	2010	-0,9	0,9
	2011	-1,0	1,0
Rahoitus- ja vakuutus toiminta (K)	2009	-0,5	0,5
	2010	-0,7	0,7
	2011	-0,8	0,8
Julkinen sektori (OPQ)	2009	-0,9	1,1
	2010	0,0	0,2
	2011	-0,1	0,2
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	2009	0,0	0,4
	2010	-0,8	0,8
	2011	-0,1	0,3
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	2009	-0,6	0,7
	2010	-0,9	0,9
	2011	-0,6	0,6

1) Keskiarvo ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukerran välillä tarkentuneista tiedoista tilastovuonna.

2) Keskiarvo ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukerran erotusten itseisarvoista.



# Laatuseloste: Palkkasummakuvaajat

## 1. Tilastotietojen relevanssi

### 1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Palkkasummakuvaajat ovat indeksejä, jotka kuvaavat palkkasumman kehitystä kuukausittain eri toimialoilla. Indeksien laskennassa käytetään lähes koko Suomen yritystoiminnan kattavaa Verohallinnon kausiveroaineistoa sekä Tilastokeskuksen tiedonkeruuta ja yritysrekisteriä. Palkkasummaindeksejä julkaistaan seuraavista päätoimialoista alatoimialoittain: teollisuus, rakentaminen, kauppa ja muut palvelut. Palkkasummaindeksit julkaistaan näiden lisäksi seuraavilta sektoreilta: rahoitus- ja vakuutustoiminta, koulutus (pl. julkinen sektori), terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut (pl. julkinen sektori), julkinen sektori ja koko talous.

Tietoja käytetään Eurostatissa, Euroopan keskuspankissa, eräissä kansainvälisissä organisaatioissa ja Suomen julkisessa hallinnossa sekä aluekehittämisessä yritystalouden kehityksen seurantaan ja analysointiin. Elinkeinoelämä ja tutkimuslaitokset käyttävät tietoja markkinoiden ja kilpailijoiden kehityksen arviointiin.

### 1.2 Keskeiset käsitteet ja luokitukset

Käytetyt käsitteet

**Palkkasumma** tarkoittaa yritysten maksamien bruttomääräisten palkkojen summaa. Palkkoihin sisällytetään kaikkien yrityksen palveluksessa olevien työntekijöiden rahamääräiset korvaukset kuukauden aikana tehdystä työstä. Palkat sisältävät kaikki työntekijöiltä kannettavat tuloverot ja sosiaaliturvamaksut sekä lisäksi erilaiset lisätyöt (ylityö, yötyö), bonukset ja lomarahat. Palkkaan sen sijaan eivät kuulu optiot, työn tekemiseen liittyvät kulut ja työnantajan sosiaaliturvamaksut.

**Vuosimuutos** kuvaa muutosta edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta. Kolmen kuukauden liukuva muutos lasketaan vertaamalla kolmen kuukauden indeksien summaa edellisvuoden vastaavan ajanjakson summaan. Kolmen kuukauden keskiarvo vuosimuutoksissa tasaa kuukausittaista satunnaisvaihtelua.

**Arvoindeksi** kuvaa palkkasumman nimellisarvoa suhteessa perusvuoden arvoon. Arvoindeksiin vaikuttaa sekä ansiotasossa että työllisyydessä tapahtuvat muutokset. Palkkasummakuvaajat ovat arvoindeksejä ja niiden arvot saadaan suoraan käytettävistä aineistoista.

**Kausitasoitettu aikasarja** on indeksisarja, josta on poistettu vuosittainen systemaattinen vaihtelu.

**Trendisarja** kuvaa pitkän aikavälin kehitystä.

Toimiala- ja sektoriluokitukset

**Toimialaluokat** on muodostettu toimialaluokitus [TOL 2008](#):n mukaisesti (Tilastokeskus, Helsinki 2008).

### 1.3 Lait ja asetukset

Tilastojen laadintaa ohjaa valtion tilastotoimen yleislaki, tilastolaki. Tiedonantajilta kerätään vain ne välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Indeksisarjat julkaistaan niin, että niistä ei voida päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä.

Kuukausitilastointia ohjaa EU:n asetus lyhyen aikavälin tilastoista N:o 1165/98. Asetus velvoittaa jäsenvaltioita tuottamaan indeksisarjoja mm. palkkasummatiedoista tietyiltä toimialoilta. Lisätietoja Tilastokeskuksen tehtäviä ja toimintaa säätelevistä [laeista ja asetuksista](#).

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Perusjoukko

Palkkasummakuvaajien perusjoukkona indeksilaskennassa ovat kaikki palkkoja maksavat työnantajat. Eräät monitoimialaiset yritykset on jaettu ns. toimialayksiköihin toimialapuhtauden parantamiseksi.

Verohallinnon kausiveroaineisto

Indeksin laskennassa käytetään arvonlisäverotuksen ja työnantajasuoritusten kausiveroaineistoa. Aineisto sisältää kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoja ilmoittavien yritysten arvonlisävero ja työnantajasuoritustiedot. Kuukausittain tietonsa raportoivat ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on yli 50 000 euroa. Neljännesvuosiraportointiin ovat oikeutettuja työnantajasuoritusten osalta kaikki ne työnantajat, joiden liikevaihto on 50 000 euroa tai alle. Ennen vuotta 2010 indeksein laskennassa käytetään arvonlisäverotuksen ja työnantajasuoritusten maksuvalvonta-aineistoa.

Kaikki työnantajat ovat velvollisia palkansaajilta pidätettyjen ennakkojen ilmoittamiseen verohallinnolle. Koska tietyn kuukauden aineisto täydentyy eräpäivän jälkeenkin, jokaisen kohdekuukauden aineisto päivitetään toistuvasti. Kuukausiaineistoa päivitetään kuuden kuukauden ajan, neljännesvuosi- ja vuosiaineistoa kunnes ne ovat täysin kertyneet. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 90 % yritysten palkkasummalla mitattuna.

Suora tiedonkeruu

Verottajan kausiveroaineiston työnantajasuoritusten tietoja täydennetään Tilastokeskuksen omalla tiedonkeruulla. Palkkatietoja tiedustellaan myyntitiedustelun yhteydessä toimialojensa suurimmilta yrityksiltä, jotka on jaettu toimialapuhautauden vuoksi toimialayksiköihin.

Laskenta

Aineistossa havaitut systemaattiset virheet korjataan ennen laskentaa. Laskennan aikana havaitut virheelliset tiedot oikaistaan tai niiden vaikutus poistetaan. Aineisto tarkistetaan yritystasolla käymällä läpi merkittävimmät yritysjärjestelyt ja palkkasumman muutokset, yritysten aloitukset ja lopetukset.

Palkkasummakuvaajien **perusvuosi on 2005**. Laskenta perustuu **muutosestimointiin**. Menetelmässä vertaillaan tarkasteltavan kuukauden ja edellisen vuoden vastaavan kuukauden vertailukelpoisia havaintoja huomioimalla muun muassa yritysjärjestelyt ja kirjanpitoon liittyvät raportointikäytännön muutokset. Indeksit lasketaan kuukausittain uudelleen kunnes aineisto on lopullinen.

Käytetyt kausitasoitusmenetelmät

Kausitasoitettu sarjasta on poistettu vuoden sisäinen systemaattinen vaihtelu. Kausivaihtelun aiheuttaa usein jokin yrityksistä itsestään johtumaton ilmiö, kuten säätilojen ja vuodenaikojen vaihtelu ja ihmisten toimintatavat. Kaikki palkkasummasarjat tasoitetaan TRAMO/SEATS -menetelmällä, joka on Eurostatin suosittelu kausitasoitusmenetelmä. Tarkempaa tietoa aikasarjojen kausivaihtelusta ja kausitasoitukseen käytetystä menetelmästä saa [Kausitasoitus Tramo/Seats -menetelmällä](#) -selosteesta.

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

Palkkasummakuvaajien aineisto kattaa lähes koko Suomen yritystoiminnan. Uusimmat indeksiluvut voivat tarkentua hieman aineiston kertymisen ja yritysten ilmoittamien tietojen muutosten vuoksi. Aineiston täydentymisestä johtuen tiedot päivittyvät julkistuksissa yli vuoden ajan. Tiedot tarkentuvat eniten viiden kuukauden ajan ensimmäisestä julkaisusta. Tietojen tarkentuminen päätoimialoilla eri julkaisukertojen välillä sekä pitkällä aikavälillä keskimäärin on esitetty [omissa taulukoissaan](#).

Mitattava muuttuja vastaa hyvin Eurostatin määritelmiä. Aineistossa voi olla virheitä esimerkiksi optisesta luvusta tai tiedonantajien virheistä johtuen. Ajallisesti tiedot kohdistuvat täsmällisesti ja laskennassa käytetyt menetelmät ovat harhattomia. Yrityksen toimiala on päätoiminnan mukainen. Sivutoimintojen vaikutusta on pienennetty jakamalla merkittävimmät sivutoiminnot omiksi toimialayksiköikseen.

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

Palkkasummatiedot julkaistaan vajaan puolentoista kuukauden viiveellä. Julkaisupäivät on koottu [julkistamiskalenteriin](#).

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

**Julkistus** kaikkien toimialojen palkkasummakuvaajista laaditaan kuukausittain. Uusin julkistus ilmestyy julkaisupäivänä Tilastokeskuksen kotisivulla.

**Internetissä** julkistetaan eri toimialojen ja sektoreiden palkkasumma-vaajat Tilastokeskuksen maksuttomassa [StatFin](#) tietokannassa. Internet-julkaisu sisältää kuvaukset, katsaukset, aikasarjat taulukoina ja kuvioita. Tiedot päivitetään aina uusimman tiedotteen ilmestyessä.

**Erityisselvityksille** Verohallinnon kausiveroaineisto antaa monipuoliset mahdollisuudet. Suhdannetietoa tuotetaan toimialoittain ja alueittain sekä nimetyistä yritysryhmistä. [Asiakaskohtaisen suhdannepalvelun](#) avulla voi saada tietoa esimerkiksi liikevaihdosta, viennistä, palkoista tai henkilöstömäärästä. Lisäksi kasvukatsaus kuvaa aineistosta löytyviä suhdannekehityksen syitä.

## **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Palkkasumma-vaajien aikasarjat ovat ajallisesti vertailukelpoisia. Perusvuoden vaihdon ja uuteen toimialaluokitukseen siirtymisen yhteydessä kaikkien toimialojen indeksit muodostettiin uudelleen. Vuosien 2005-2008 tiedot laskettiin mikroaineistosta perusvuoden vaihdon vuoksi. Sen sijaan vuosien 1995-2004 tietojen muodostamiseen käytettiin useampia menetelmiä, joista on kerrottu tarkemmin menetelmäselosteessa.

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

Palkkasumma-vaajissa kullekin kalenterikuukaudelle kohdistuu sille ajoittuva palkanmaksu yrityksen tilikaudesta riippumatta. Tilastokeskuksen yritysrekisterin ja tilinpäätöstilastojen tiedot ovat tuloslaskelman mukaisia kyseisenä vuonna päättyvältä tilikaudelta.

Yritysrekisterin tietoihin voi sisältyä palkkasumma-vaajista puuttuvia työnantajia, jotka eivät maksa säännöllisesti palkkoja. Tämä aiheuttaa vain vähäistä eroa palkkasummaan. Palkkasumma-vaajat sisältävät myös julkisyhteisöjen ja voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkat, jotka eivät sisälly Yritys- ja toimipaikkarekisterin vuositilastoon, vaan ne julkaistaan erikseen.

Palkkasumma-vaajat kattavat kaikki palkkoja maksavat työnantajat. Palkkasumatietojen laskennassa aloittaneet ja lopettaneet yritykset otetaan huomioon heti, kun yritys alkaa ilmoittaa työnantajasuorituksia tai tieto lopettamisesta on saatu. Tilinpäätöstilastossa ovat mukana kaikki tilinpäätöksen tehneet yritykset. Yritysrekisterin tilastoon kuuluvat yritykset, jotka ovat toimineet tilastovuoden aikana yli puoli vuotta, ja joiden liikevaihto on yli 9 821 euroa vuodessa (vuonna 2009), tai jotka työllistävät henkilötövuosina yli 0,5 henkilöä.

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Palkat ja työvoimakustannukset 2013

### Lisätietoja

Godfrey Lowndes            09 1734 3423  
Vastaava tilastojohtaja:  
Hannele Orjala  
palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi  
www.tilastokeskus.fi  
Lähde: Palkkasummakuvaajat, Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu, 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 1798-6109 (pdf)