

Palkkasummakuvaajat

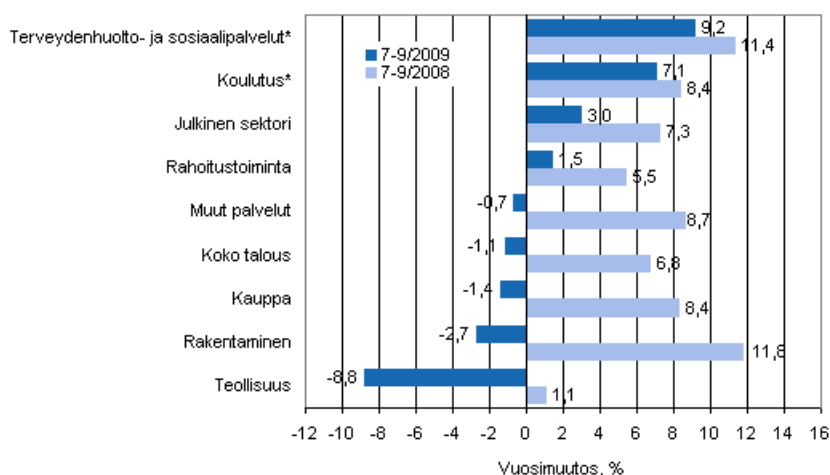
2009, syyskuu

Palkkasumma laski 1,1 prosenttia heinä-syyskuussa

Koko talouden palkkasumma oli heinä-syyskuussa 1,1 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin vastaavana ajanjaksona. Pelkästään syyskuussa koko talouden palkkasumma laski 0,9 prosenttia. Viime vuoden heinä-syyskuussa palkkasumma kasvoi 6,8 prosenttia vuotta aiemmasta.

Palkkasumman kasvu hidastui tai palkkasumma laski kaikilla päätoimialoilla heinä-syyskuussa. Voimakkaimmin koko talouden palkkasumman kehitystä jarrutti teollisuuden (- 8,8 %) ja rakentamisen (-2,7 %) palkkasummien lasku. Laskua kertyi myös kaupan ja muiden palveluiden toimialoilla, rahoitustoiminnan palkkasumman kasvaessa hieman vuoden takaisesta. Koulutuspalveluja tarjoavalla yksityisellä sektorilla ja yksityisissä terveydenhuolto- ja sosiaalipalveluissa palkkasumman kasvu hidastui hieman edellisvuodesta.

Palkkasumman vuosimuutos ajanjaksolla 7-9/2009 ja 7-9/2008, % (TOL 2008)



* Ilman julkista sektoria

Lähde: Tilastokeskus

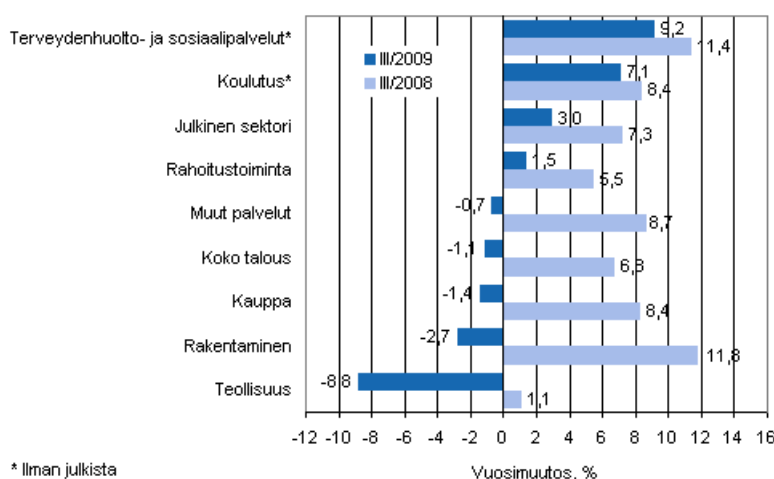
Sisällys

Palkkasumma laski 1,1 prosenttia vuoden kolmannella neljänneksellä.....	3
Työllisyyden heikkeneminen laskee palkkasummaa.....	4
Liitetaulukot	
Kolmen kuukauden liukuva, kumulatiivinen ja uusimman kuukauden vuosimuutos, % (TOL 2008).....	5
Kuviot	
Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008).....	6
Laatuseloste.....	7

Palkkasumma laski 1,1 prosenttia vuoden kolmannella neljänneksellä

Koko talouden palkkasumma oli vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä 1,1 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin vastaavana ajanjaksona. Viime vuonna vastaavaan aikaan palkkasumma kasvoi vielä 6,8 prosenttia vuotta aiemmasta. Palkkasumman kehitystä jarrutti voimakkaimmin teollisuuden ja rakentamisen palkkasummien lasku. Laskua kertyi myös kaupan ja muiden palveluiden toimialoilla, rahoitustoiminnan palkkasumman kasvaessa hieman vuoden takaisesta. Koulutuspalveluja tarjoavalla yksityisellä sektorilla ja yksityisissä terveydenhuolto- ja sosiaalipalveluissa palkkasumman kasvu hidastui hieman edellisvuodesta.

Palkkasumman vuosimuutos ajanjaksolla III/2009 ja III/2008, %



* Ilman julkista

Lähde: Tilastokeskus

Teollisuusyritysten maksaman palkkasumman lasku voimistui edelleen vuoden 2009 kolmannella neljänneksellä. Palkkasumma laski tuoreimmalla kolmen kuukauden jaksolla 8,8 prosenttia, kun se vuosi sitten vastaavaan aikaan oli hienoisessa (1,1 %) kasvussa. Voimakkainta lasku oli moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistuksessa (-21,3 %) sekä paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistuksessa (-19,7 %). Myös monella muulla teollisuuden toimialalla palkkasumma oli selvässä laskussa. Eniten palkkasummaa kasvattivat maaperän ja vesistöjen kunnostus ja muut ympäristöhuoltopalvelut (5,5 %) sekä viemäri- ja jätevesihuolto (5,4 %).

Rakentamisen palkkasumma laski viimeisimmällä kolmen kuukauden jaksolla 2,7 prosenttia. Vuosi sitten vastaavaan aikaan toimialan palkkasumma kasvoi vielä 11,8 prosenttia. Heikoimmin rakentamisen toimialoista palkkasumma kehittyi talonrakentamisessa, jossa laskua vuoden kolmannella neljänneksellä kertyi 5,2 prosenttia. Erikoistuneen rakentamisen palkkasumma laski uusimmalla vuosineljänneksellä 2,2 prosenttia, kun taas maa- ja vesirakentamisessa palkkasumma voimistui hieman (0,7 %).

Kaupan toimialalla palkkasumma laski kolmannella vuosineljänneksellä edeltävän neljänneksen tapaan, palkkasumman ollessa 1,4 prosenttia vuoden takaista vertailuajankohtaa pienempi. Viime vuonna vastaavaan aikaan toimialan palkkasumman kasvussa yllettiin vielä 8,4 prosentin lukemiin. Alatoimialoista ainoastaan vähittäiskauppa kasvoi viime vuodesta, palkkasumman ollessa 2,5 prosenttia vuoden takaista vastaavaa ajankohtaa suurempi. Moottoriajoneuvojen kaupassa palkkasumma laski tuoreimmalla vuosineljänneksellä 4,4 prosenttia ja tukkukaupassa 4,3 prosenttia.

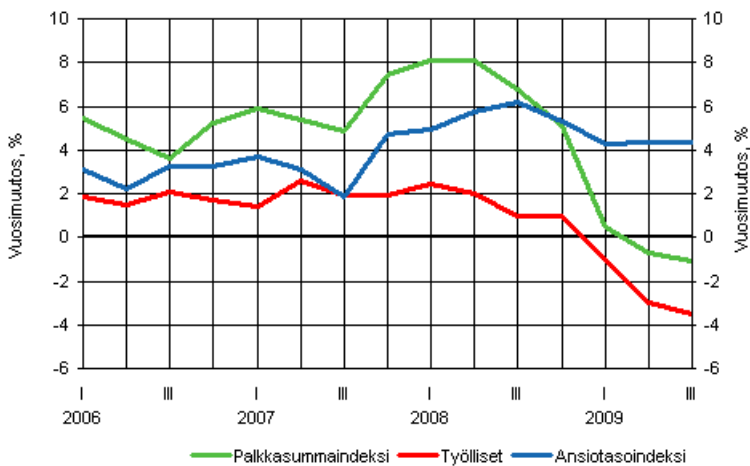
Julkisella sektorilla palkkasummaa kertyi kuluvan vuoden kolmannella neljänneksellä 3 prosenttia enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Viime vuonna vastaavaan aikaan julkisen sektorin palkkasumma kohosi 7,3 prosenttia. Yksityisissä terveydenhuolto- ja sosiaalipalveluissa sekä yksityisessä koulutuksessa kasvu on hieman hidastunut vuoden takaisesta, toimialojen palkkasummien kehittyessä kuitenkin edelleen suotuistasti. Rahoitustoiminnassa palkkasumma kasvoi (1,5 %) hieman vuoden 2009 kolmannella vuosineljänneksellä.

Palvelualojen (pl. kauppa) palkkasumma kääntyi vuoden kolmannella neljänneksellä laskuun, ollen 0,7 prosenttia viime vuotista matalampi. Viime vuonna vastaavaan aikaan palvelualoilla yllettiin vielä 8,7 prosentin kasvulukemiin. Heikoimmin palvelualoista kehittyi hallinto- ja tukipalvelutoiminta, jossa palkkasumma supistui 3,6 prosenttia. Voimakkaimmin kasvoi taiteiden, viihteen ja virkistyksen toimiala, jossa palkkasumma kohosi uusimmalla kolmen kuukauden jaksolla 6,3 prosenttia.

Työllisyyden heikkeneminen laskee palkkasummaa

Työllisyyden kasvu on pysytellyt pitkään kahden prosentin tuntumassa, hidastuen kuitenkin viime vuoden loppupuolella. Kuluvan vuoden alusta työllisten määrä kääntyi laskuun ensimmäistä kertaa lähes viiden kasvaneen vuoden jälkeen. Työllisyys on heikentynyt yhtäjaksoisesti viimeiset kolme vuosineljännestä, supistuen tuoreimmalla neljänneksellä 3,5 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta. Huonontunut työllisyystilanne heijastuu suoraan myös palkkasumman kehitykseen, joka kääntyi laskevaksi niin ikään vuoden alussa.

Koko talouden palkkasummaindeksi, palkansaajien ansiotasoindeksi ja työllisten määrä



Työvoimatutkimus 2009, 3. neljännes.
Ansiotasoindeksi 2009, 3. neljännes.

Lähde: Tilastokeskus

Pidempiaikaista suhdannekehitystä tarkasteltaessa palkkasumman neljännesvuosikasvu on pysytellyt vuoden 2002 alusta lähtien aina vuoden 2007 kolmannelle neljännekselle asti 3 - 6 prosentin tuntumassa. Vastaavana aikana ansiotason kasvu ylsi 2 - 4 prosentin välille. Työllisyys kehittyi heikosti, työllisten määrän alkaessa kasvaa vasta vuoden 2004 loppupuolella. Kasvun kiihtyminen vuoden 2005 lopulla noin 2 prosenttiin näkyy myös palkkasumman kasvuna vastaavaan aikaan. Yksittäisten vuosineljännesten palkkasumman kasvulukuihin vaikuttavat osaltaan maksettujen tulospalkkioiden sijoittuminen vuosittain eri ajankohtiin. Tällaisia ovat esimerkiksi vuoden 2004 ensimmäisellä ja vuoden 2005 kolmannella neljänneksellä maksetut tulospalkkiot. Pitkään jatkunut palkkasumman kasvu voimistui etenkin vuoden 2007 lopulla, johon vaikuttivat vahva ansiotason nousu sekä positiivinen työllisyyskehitys. Tuolloin palkkasumma ponnahti 7-8 prosentin kasvuun ja palkansaajien ansiot nousivat keskimäärin 5-6 prosenttia vuodessa. Ansiotason nousuun vaikuttivat monilla toimialoilla neuvotellut uudet sopimuskorotukset.

Liitetaulukot

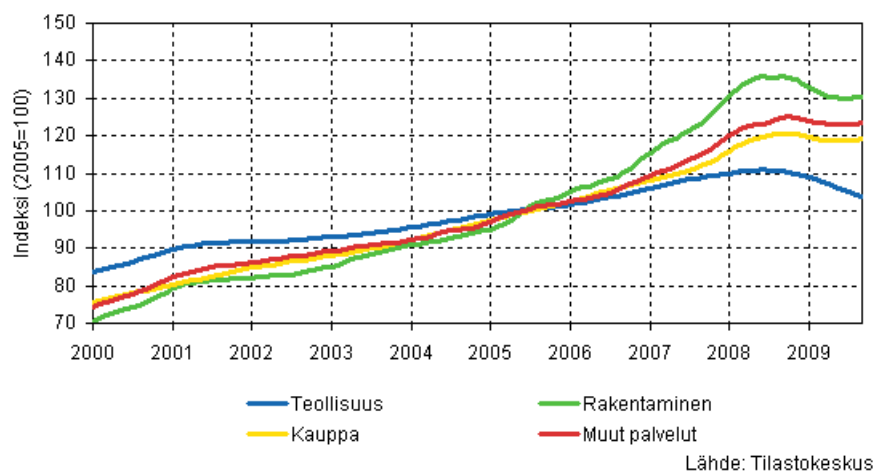
Kolmen kuukauden liukuva, kumulatiivinen ja uusimman kuukauden vuosimuutos, % (TOL 2008)

	Kolmen kuukauden vuosimuutokset*, %				Kumulatiivinen vuosimuutos*, %	Uusimman kuukauden vuosimuutos*, %
	10-12/2008	01-03/2009	04-06/2009	07-09/2009		
Koko talous (A-X)	5,1	0,5	-0,7	-1,1	-0,5	-0,9
Teollisuus (BCDE)	3,4	-6,8	-7,4	-8,8	-7,6	-7,8
Rakentaminen (F)	7,7	-2,1	-6,7	-2,7	-3,9	-3,4
Tukku- ja vähittäiskauppa (G)	5,2	0,9	-1,1	-1,4	-0,6	-0,8
Muut palvelut (HIJLMNRS)	6,4	1,9	0,0	-0,7	0,3	-0,8
Rahoitus- ja vakuutus toiminta (K)	5,5	-3,7	-0,6	1,5	-1,0	3,1
Julkinen sektori (OPQ)	3,6	4,7	4,2	3,0	3,9	2,7
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	6,8	8,2	8,1	7,1	7,8	7,3
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	10,6	10,0	9,4	9,2	9,5	9,1

* Vuosimuutoksessa verrataan tarkasteltavan ajanjakson arvoja vuodentakaisen vastaavan ajanjakson arvoihin.

Kuviot

Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008)



Laatuseloste

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Palkkasummakuvaajat ovat indeksejä, jotka kuvaavat toimialoittain palkkasumman kehitystä kuukausittain. Indeksien laskennassa käytetään lähes koko Suomen yritystoiminnan kattavaa verohallinnon maksuvalvonta-aineistoa sekä Tilastokeskuksen suoraa tiedonkeruuta ja yritys- ja toimipaikkarekisteriä. Palkkasummaindeksijä 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 maksettuja ennakonpidätyksen alaisia palkkoja, joiden perusteella työnantaja maksaa sosiaaliturvamaksut. Palkkasummakuvaajista on poistettu optioiden vaikutus.

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 on verohallinnon työnantajarekisterin säännöllisesti palkkoja maksaviksi rekisteröidyt työnantajat. Eräät monitoimialaiset yritykset on jaettu ns. toimialayksiköihin toimialapuhtauden parantamiseksi.

Verohallinnon maksuvalvonta-aineisto

Indeksin laskennassa käytetään arvolisäverotuksen ja työnantajasuoritusten maksuvalvonta-aineistoa. Rekisteröity työnantaja on velvollinen palkansaajilta pidätettyjen ennakkojen ilmoittamiseen verohallinnolle, kun taas satunnaisesti palkkoja maksavat työnantajat eivät sisälly aineistoon.

Koska tietyn kuukauden aineisto täydentyy eräpäivän jälkeenkin, jokaisen kohdekuukauden aineisto toimitetaan Tilastokeskukseen toistuvasti kuuden kuukauden ajan. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 90 % yritysten palkkasummalla mitattuna.

Suora tiedonkeruu

Verottajan maksuvalvonta-aineiston työnantajasuoritusten tietoja täydennetään Tilastokeskuksen omalla tiedonkeruulla. Palkkatietoja tiedustellaan myyntitiedustelun yhteydessä toimialojensa suurimmilta yrityksiltä, jotka on jaettu toimialapuhtauden 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 suosittama kausitasoitusmenetelmä.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Palkkasummakuvaajien aineisto kattaa lähes koko Suomen yritystoiminnan. Uusimmat indeksiluvut voivat muuttua hieman aineiston kertymisen ja yritysten ilmoittaminen tietojen muutosten vuoksi. Aineiston täydentymisestä johtuen uusimmat kuusi kuukautta päivittyvät julkistuksissa.

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

Palkkasumatiedot julkaistaan noin 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 palkkasummakuvaajat Tilastokeskuksen maksuttomassa [StatFin](#) tietokannassa. Internet-julkaisu sisältää kuvaukset, katsaukset, aikasarjat taulukoina ja kuvioita. Tiedot päivitetään aina uusimman tiedotteen ilmestyessä.

Erityisselvityksille Verohallinnon maksuvalvonta-aineisto 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

Palkkasummakuvaajien 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

Palkkasummakuvaajissa kullekin kalenterikuukaudelle kohdistuu sille ajoittuva palkanmaksu yrityksen tilikaudesta riippumatta. Tilastokeskuksen yritys- ja toimipaikkarekisterin ja tilinpäätöstilastojen tiedot ovat tuloslaskelman mukaisia kyseisenä vuonna päättyvältä tilikaudelta.

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

Palkkasummakuvaajat kattavat kaikki säännöllisesti palkkoja maksavat työnantajat. Palkkasummatietojen laskennassa aloittaneet ja lopettaneet yritykset otetaan huomioon heti, kun yritys on ilmoittautunut työnantajarekisteriin tai tieto lopettamisesta on saatu. Tilinpäätöstilastossa ovat mukana kaikki tilinpäätöksen tehneet yritykset. Yritys- ja toimipaikkarekisterin tilastoon kuuluvat yritykset, jotka ovat toimineet tilastovuoden aikana yli puoli vuotta, ja joiden liikevaihto on yli 9 636 euroa vuodessa, tai jotka työllistävät henkilötyövuosina yli 0,5 henkilöä.

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Palkat ja työvoimakustannukset 2009

Lisätietoja

Aki Niskanen (09) 1734 2657
Vastaava tilastojohtaja:
Hannele Orjala

palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4C
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi*

*ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-6109 (pdf)*