

# Työvoimakustannusindeksi

2009, 4. vuosineljännes

## Tehdyn työtunnin kustannus nousi loka–joulukuussa 2,0 prosenttia

Yksityisen sektorin työvoimakustannukset nousivat vuoden 2009 loka-joulukuussa 2,0 prosenttia verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Työvoimakustannukset ilman kertaluonteisia palkkaeriä, kuten tulospalkkioita, nousivat 1,8 prosenttia. Vastaavalla ajanjaksolla ansiotasoindeksi nousi yksityisellä sektorilla 2,6 prosenttia.

Vuodesta 2008 vuoteen 2009 työvoimakustannukset nousivat 4,9 prosenttia ja ilman kertaluonteisia palkkaeriä 5,0 prosenttia.

Koska uuden menetelmän mukaista aikasarjaa on vasta vuoden 2007 alusta saatavilla, ei indeksin tietoja ole voitu kausitasoittaa. Ns. liikkuvien arkipyhien, kuten pääsiäinen ja loppiainen, ajoittuminen vaikuttaa sekä koko vuotta että vuoden ensimmäistä, toista ja neljättä neljänneistä koskevien tietojen vertailukelpoisuuteen. Työpäiville sattuvien arkipyhien lisääntyminen vaikutti työvoimakustannusten nousuun nopeuttavasti vuoden 2009 toisella neljänneksellä. Vuoden 2009 neljännelle neljännekselle ajoittui yksi työpäivä enemmän kuin edellisen vuoden vastaavalle neljännekselle. Työpäivien määrän lisääntyminen hidasti kustannusten nousua laskennallisesti noin 1,5 prosenttia. Tilastokeskus julkaisee kausitasoitettuja ja työpäiväkorjatut sarjat, kun havaintoja on riittävästi luotettavien tulosten laskemiseksi.

Toimialoittain laskettaessa teollisuudessa tehdyn työtunnin kustannus nousi 1,6 prosenttia loka-joulukuussa 2009 verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan. Nousu oli suurinta rahoituksen ja vakuutuksen toimialoilla, 6,9 prosenttia ja hallinto- ja tukipalveluissa työvoimakustannukset laskivat 7,6 prosenttia. Rakentamisessa työvoimakustannukset nousivat 2,3 prosenttia loka-joulukuussa 2009 verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan, palvelualalla nousu oli vastaavasti 1,3 prosenttia.

### Työvoimakustannusten vuosimuutos toimialoilla yhteensä, teollisuudessa, rakentamisessa ja palveluissa TOL 2008 mukaan

Koodi	Toimiala	Työvoimakustannukset, vuosimuutos	
		Työvoimakustannukset, yhteensä	Työvoimakustannukset, ilman kertaluonteisia palkkaeriä
B-S	Yhteensä	2,0	1,8
B-E	Teollisuus	1,6	1,5
F	Rakentaminen	2,3	2,9
G-N	Palvelut	1,3	1,2

## Sisällys

Tulospalkkioiden osuus yksityisen alan ansioista prosentti-yksikön pienempi kuin ennen taluskriisiä.....	3
Liitetaulukot	
1. Työvoimakustannukset, työvoimakustannusindeksi 2008=100.....	5
2. Työvoimakustannukset, prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100.....	5
3. Työvoimakustannukset ilman kertaluonteisia palkkaeriä, työvoimakustannusindeksi 2008=100.....	6
4. Työvoimakustannukset ilman kertaluonteisia palkkaeriä prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100.....	6
Toimiala 2008.....	7
Laatuseloste: Työvoimakustannusindeksi.....	8

## Tulospalkkioiden osuus yksityisen alan ansioista prosentti-yksikön pienempi kuin ennen talouskriisiä

Yksityisen alan ansioista maksettiin vuonna 2009 noin 2,6 prosenttia tulospalkkioina. Osuus oli nyt noin prosenttiyksikön pienempi kuin ennen talous-kriisiä vuonna 2007. Tulospalkkioiden osuus oli edelleen suurin teollisuudessa ja liikealalla.

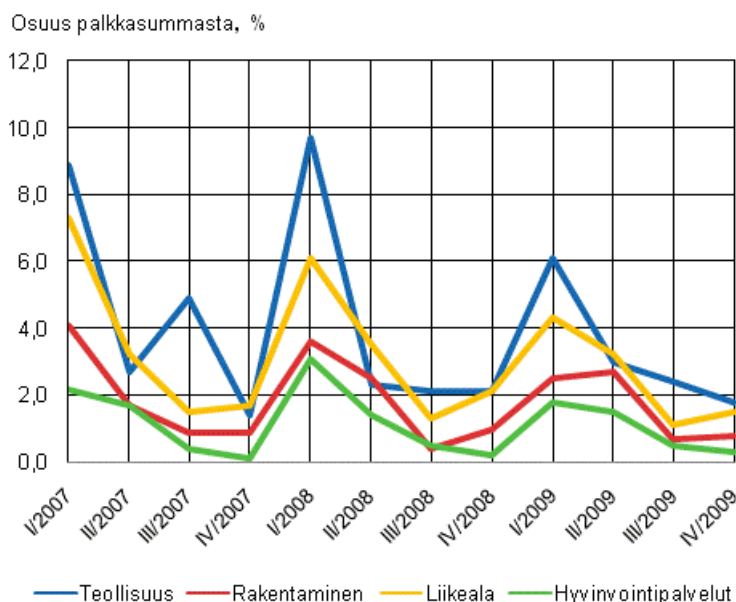
**Taulukko 1. Tulospalkkioiden osuus yksityisen sektorin palkkasummasta toimialaryhmän mukaan vuosina 2007, 2008 ja 2009, %**

	T O L 2008 pääluokat	2007	2008	2009
Teollisuus	B..E	4,4	4,1	3,4
Rakentaminen	F	1,8	1,8	1,7
Liikeala	G..N	3,4	3,2	2,5
Hyvinvointipalvelut	O..S	1,1	1,3	1,0
Yhteensä	B..S	3,6	3,3	2,6

Noin puolet tulospalkkioista maksetaan vuoden ensimmäisen neljänneksen aikana. Vuoden 2007 hyvästä talouskehityksestä johtuen tulospalkkioiden osuus palkkasummasta nousi vuoden 2008 ensimmäisellä neljänneksellä teollisuudessa noin kymmeneen ja liikealalla noin kuuteen prosenttiin palk-kasummasta. Vuoden 2009 ensimmäisellä neljänneksellä vastaavat osuudet olivat noin kolmanneksen tätä pienemmät.

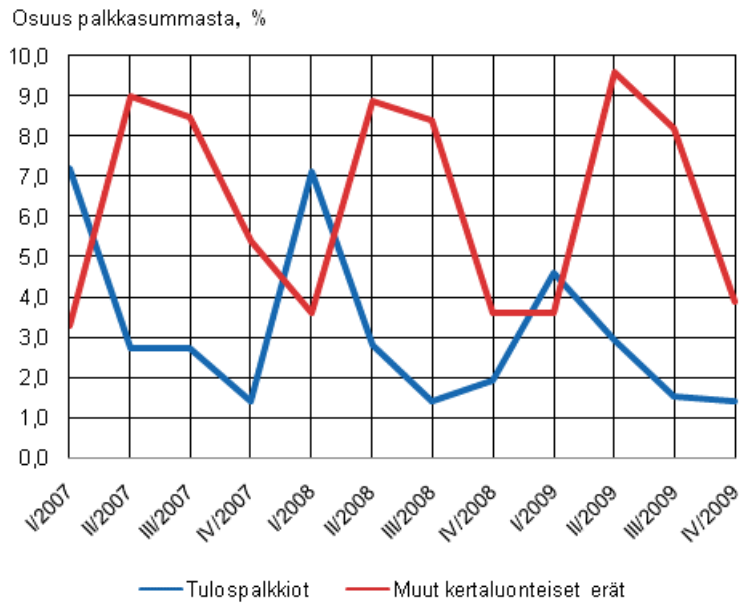
Tulospalkkioiden osuus säilyi vuoden 2009 kolmen viimeisen neljänneksen aikana suunnilleen edellisen vuoden tasolla.

**Kuvio 1. Tulospalkkioiden osuus yksityisen sektorin palkkasummasta toimialaryhmän mukaan neljännesvuosittain 2007–2009, %**



Yksityisen sektorin ansioista runsaat kuusi prosenttia koostui muista kertaluonteisista palkkaeristä kuin tulospalkkioista, lähinnä lomarahasta ja loma-korvauksesta. Näiden erien osuus oli selvästi suurin vuoden toisella ja kolmannella neljänneksellä.

**Kuvio 2. Tulospalkkioiden ja muiden kertaluonteisten erien osuus yksityisen sektorin palkkasummasta neljännesvuosittain 2007–2009, %**



Kertaluonteisten palkkaerien (tulospalkkiot, lomarahat jne.) kokonaisosuus oli vuosina 2007, 2008 ja 2009 selvästi pienin vuoden viimeisellä neljänneksellä. Vuoden 2009 ensimmäistä neljännestä lukuun ottamatta kertaerien osuus oli suunnilleen sama kuin vuotta aikaisemmin.

Tiedot ovat ennakkollisia ja perustuvat työvoimakustannusindeksin neljännesvuositilaston aineistoon. Lopulliset tiedot vuodelta 2008 julkaistaan työvoimakustannusten rakennetilastossa syksyllä 2010.

# Liitetaulukot

## 1. Työvoimakustannukset, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimialakoodi	Toimiala	Koko vuosi 2007	2008/1	2008/2	2008/3	2008/4	Koko vuosi 2008	2009/1	2009/2	2009/3	2009/4	Koko vuosi 2009
B-S	Yhteensä	96,7	98,7	103,7	104,2	93,4	100,0	101,5	112,9	110,0	95,3	104,9
B-E	Koko teollisuus	97,8	100,3	101,9	105,9	91,9	100,0	102,3	114,3	112,6	93,4	105,6
C	Teollisuus	97,5	100,1	102,0	106,1	91,9	100,0	102,3	114,6	112,9	93,5	105,9
10,11	Elintarvike-teollisuus	98,3	100,4	104,9	104,7	90,1	100,0	103,2	111,6	107,0	92,2	103,5
16,17	Metsäteollisuus	97,4	97,0	105,7	106,2	91,1	100,0	102,4	119,3	111,8	91,5	106,3
19–22	Kemian teollisuus	99,6	102,0	102,4	105,4	90,2	100,0	103,6	111,1	104,6	91,1	102,6
24–30	Metalliteollisuus	98,6	101,0	99,7	107,0	92,4	100,0	101,4	115,5	117,6	94,3	107,2
F	Rakentaminen	93,6	97,7	102,9	103,3	96,1	100,0	106,8	112,2	110,2	98,3	106,8
G-N	Palvelualat	95,5	98,2	105,7	101,9	94,1	100,0	99,5	111,7	107,5	95,4	103,5
G	Kauppa	94,1	98,7	106,3	103,3	91,7	100,0	93,7	104,8	100,7	90,6	97,4
H	Kuljetus ja varastointi	90,5	94,5	103,7	107,8	94,0	100,0	91,7	98,5	104,9	87,1	95,5
J	Informaatio ja viestintä	91,2	99,1	105,4	101,4	94,0	100,0	103,8	119,6	118,5	95,5	109,4
K	Rahoitus ja vakuutus	102,7	104,2	112,3	89,8	93,7	100,0	105,3	122,6	97,4	100,2	106,4
N	Hallinto ja tukipalvelut	95,6	98,5	104,7	100,4	96,4	100,0	90,2	103,7	91,1	89,0	93,5

## 2. Työvoimakustannukset, prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimialakoodi	Toimiala	Muutos 2008/2007	2008/1	2008/2	2008/3	2008/4	2009/1	2009/2	2009/3	2009/4	Muutos 2009/2008
B-S	Yhteensä	3,5	6,1	2,0	2,9	2,9	2,8	8,9	5,6	2,0	4,9
B-E	Koko teollisuus	2,2	8,6	-0,1	0,8	0,1	2,0	12,1	6,3	1,6	5,6
C	Tehdasteollisuus	2,5	8,6	0,1	1,2	0,7	2,3	12,4	6,5	1,8	5,9
10,11	Elintarvike-teollisuus	1,7	3,6	-0,9	3,5	0,7	2,8	6,5	2,3	2,4	3,5
16,17	Metsäteollisuus	2,7	2,6	0,8	4,5	3,1	5,6	12,8	5,3	0,4	6,3
19–22	Kemian teollisuus	0,4	2,7	-1,1	0,9	-1,1	1,6	8,4	-0,7	0,9	2,6
24–30	Metalliteollisuus	1,4	11,2	-1,3	-1,9	-1,5	0,4	15,9	10,0	2,1	7,2
F	Rakentaminen	6,9	8,3	4,7	7,8	6,8	9,3	9,0	6,6	2,3	6,8
G-N	Palvelualat	4,7	5,0	4,7	3,8	5,5	1,3	5,6	5,5	1,3	3,5
G	Kauppa	6,3	4,7	8,2	8,4	3,5	-5,1	-1,4	-2,5	-1,2	-2,6
H	Kuljetus ja varastointi	10,5	9,6	9,9	11,4	10,9	-3,0	-5,1	-2,7	-7,3	-4,5
J	Informaatio ja viestintä	9,6	15,2	7,5	7,4	8,9	4,7	13,5	16,9	1,7	9,4
K	Rahoitus ja vakuutus	-2,6	-5,8	3,7	-9,8	1,7	1,1	9,2	8,5	6,9	6,4
N	Hallinto ja tukipalvelut	4,6	8,0	-0,3	0,7	11,6	-8,5	-1,0	-9,4	-7,6	-6,5

### 3. Työvoimakustannukset ilman kertaluonteisia palkkaeriä, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimiala-koodi	Toimiala	Koko vuosi 2007	2008/1	2008/2	2008/3	2008/4	Koko vuosi 2008	2009/1	2009/1	2009/3	2009/4	Koko vuosi 2009
B-S	Yhteensä	96,2	97,8	101,7	103,8	96,7	100,0	102,4	109,6	109,6	98,5	105,0
B-E	Koko teollisuus	96,6	98,3	101,3	105,0	95,4	100,0	103,3	111,4	111,7	96,8	105,8
C	Tehdasteollisuus	96,6	97,9	101,5	105,1	95,5	100,0	103,2	111,7	111,8	96,8	105,9
10,11	Elintarvike-teollisuus	98,7	98,9	102,8	104,6	93,8	100,0	101,3	110,9	106,7	96,0	103,7
16,17	Metsä-teollisuus	97,2	97,5	102,6	105,5	94,4	100,0	104,1	113,3	112,5	95,0	106,2
19-22	Kemian teollisuus	99,7	98,2	100,6	106,9	94,2	100,0	100,9	107,8	106,5	94,9	102,5
24-30	Metalliteollisuus	96,6	97,8	101,2	104,9	96,1	100,0	103,6	113,2	114,9	97,5	107,3
F	Rakentaminen	93,4	98,0	101,8	103,0	97,2	100,0	107,7	109,9	109,2	100,0	106,7
G-N	Palvelualat	95,4	97,6	102,4	102,5	97,5	100,0	100,2	108,1	107,8	98,7	103,7
G	Kauppa	93,6	97,9	103,4	103,8	94,9	100,0	93,5	101,3	101,4	93,3	97,4
H	Kuljetus ja varastointi	90,9	95,4	102,6	105,2	96,8	100,0	93,6	98,8	101,6	90,2	96,1
J	Informaatio ja viestintä	92,1	97,9	100,9	102,4	98,7	100,0	104,3	115,3	119,4	100,7	109,9
K	Rahoitus ja vakuutus	102,7	101,1	102,0	96,6	100,3	100,0	107,0	114,2	104,5	107,0	105,7
N	Hallinto ja tukipalvelut	97,5	98,3	104,0	99,1	98,6	100,0	91,6	102,3	89,5	91,7	93,8

### 4. Työvoimakustannukset ilman kertaluonteisia palkkaeriä prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimiala-koodi	Toimiala	Muutos 2008/2007	2008/1	2008/2	2008/3	2008/4	2009/1	2009/2	2009/3	2009/4	Muutos 2009/2008/
B-S	Yhteensä	4,0	6,0	2,0	4,0	4,1	4,7	7,8	5,6	1,8	5,0
B-E	Koko teollisuus	3,5	7,5	1,0	2,7	3,0	5,1	10,0	6,4	1,5	5,8
C	Tehdasteollisuus	3,5	7,1	1,1	3,0	3,3	5,4	10,1	6,4	1,4	5,9
10,11	Elintarvike-teollisuus	1,4	3,5	-1,7	3,3	0,5	2,4	7,9	2,0	2,4	3,7
16,17	Metsä-teollisuus	2,9	2,9	0,4	5,2	3,2	6,7	10,4	6,7	0,7	6,2
19-22	Kemian teollisuus	0,3	2,4	-2,0	2,6	-1,8	2,7	7,1	-0,4	0,7	2,5
24-30	Metalliteollisuus	3,5	8,5	1,3	1,2	3,6	5,9	11,9	9,5	1,5	7,3
F	Rakentaminen	7,1	8,9	4,8	9,3	5,6	9,9	7,9	6,1	2,9	6,7
G-N	Palvelualat	4,8	5,7	3,7	4,1	5,7	2,7	5,6	5,1	1,2	3,7
G	Kauppa	6,9	6,6	8,1	8,5	4,1	-4,5	-2,1	-2,3	-1,7	-2,6
H	Kuljetus ja varastointi	10,0	9,4	8,1	11,8	10,8	-1,9	-3,7	-3,4	-6,8	-3,9
J	Informaatio ja viestintä	8,6	13,6	15,2	7,2	8,9	6,6	14,2	16,7	1,9	9,9
K	Rahoitus ja vakuutus	-2,6	-3,2	-1,4	-7,2	1,4	5,8	12,0	8,2	6,7	5,7
N	Hallinto ja tukipalvelut	2,6	5,2	-1,5	-1,7	9,6	-6,8	-1,6	-9,7	-7,0	-6,2

## Toimiala 2008

Toimiala	Koodi
Kaivostoiminta	B
Teollisuus	C
Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	D
Vesihuolto, viemäri ja jätevesihuolto	E
Rakentaminen	F
Kauppa	G
Kuljetus ja varastointi	H
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	I
Informaatio ja viestintä	J
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	K
Kiinteistöalan toiminta	L
Ammatillinen tekninen ja tieteellinen toiminta	M
Hallinto- ja tukipalvelut	N
Julkinen hallinto ja maanpuolustus;pakollinen sosiaalivakuutus	O
Koulutus	P
Terveys- ja sosiaalipalvelut	Q
Taiteet, viihde ja virkistys	R
Muu palvelutoiminta	S

# *Laatuseroste: Työvoimakustannusindeksi*

## *1 Tilastotietojen relevanssi*

Työvoimakustannusindeksi mittaa tehdyn työtunnin keskimääräisten työvoimakustannusten neljännesvuosittaista muutosta. Tilasto kattaa lähes koko yksityisen sektorin. Tilaston ulkopuolelle jäävät maa-, metsä- ja kalatalous sekä julkinen sektori.

Työvoimakustannusindeksi sisältää varsinaisen työvoimakustannusindeksin lisäksi kolme sitä täydentävää indeksiä: palkkakustannusindeksin, sosiaalikulutusindeksin sekä työvoimakustannusindeksin ilman kertaluonteisia ja satunnaisia kustannuseriä.

Palkkakustannusindeksi kattaa kaikki ennakonperintälain 13 §:n mukaisesti maksetut ennakonpidätyksen alaiset palkat ja palkkiot. Indeksillä kattaa siis myös luontoiseduista ja optiojärjestelmistä aiheutuvat kustannukset. Sosiaalikulutusindeksi kattaa kaikki yrityksen lakisääteiset ja vapaaehtoiset sosiaalivakuutusmaksut. Niiden muutosta mitataan tariffien perusteella. Siten maksuajankohta tai mahdolliset maksujen palautukset eivät vaikuta sosiaalikulutusindeksin kehitykseen.

Kertaluonteisiin ja satunnaisiin kustannuseriin luetaan kaikki ne palkkaerät, jotka eivät sisälly jokaiselta palkanmaksujaksolta maksettavaan ansioon. Näitä eräitä ovat tyypillisesti mm. tulospalkkiot, lomarahat, lomakorvaus, tuntipalkkaisten muut kuin tehdyn työajan ansioon sisältyvät palvelusvuosilisät, optioista aiheutuvat kustannukset sekä aiemmilta palkanmaksujaksolta takautuvasti maksetut sopimuskorotukset.

Työvoimakustannusindeksi on kehitetty Euroopan Unionin toimeksiannosta osana koko yhteisön kattavaa hanketta. Työvoimakustannusindeksin laadinnasta on säädetty Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetuksella No 450/2003 sekä siihen liittyvällä Komission toimeenpanoasetuksella No 1216/2003. Tämän asetuksen muuttamisesta sen kattamien toimialojen osalta on säädetty Komission asetuksella 224/2007.

## *2 Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus*

Tilaston perustiedot on vuodesta 2007 lähtien kerätty runsaat 2000 yritystä koskevalla otoksella. Työvoimakustannusindeksin perustietojen keruussa on käytössä kolme lomaketta: teollisuus, palveluala sekä koulutus. Ottamalla tiedustelussa huomioon alakohtaiset erot on pyritty turvaamaan tiedonantajien vastauksellisuudet. Tuotantoprosessiin liittyvin käsittelysäännöin on vastaavasti turvattu eri aloja koskevien tietojen vertailukelpoisuus. Tiedustelu koskee palkatun henkilökunnan ja työtuntien määrää, palkkakustannuksia sekä sosiaalivakuutusmaksujen tariffia.

Tiedustelu koskee yrityksen koko palkattua henkilökuntaa. Osokehitte on muodostettu Tilastokeskuksen yritysrekisteristä. Kehikkoon on yleisesti valittu vähintään 30 henkilöä työllistävät yritykset. Kuitenkin pienyritysvaltaisilla toimialoilla (TOL2008) rakentaminen (F), kauppa (G), majoitus ja ravitsemistoiminta (I), kiinteistöala (L), ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta (M) sekä hallinto- ja tukipalvelut (N) osokehitteeseen on valittu kaikki vähintään 20 henkilöä työllistävät.

Rajauksista ja luokitusten eroista johtuen tiedot eivät ole keskenään vertailukelpoisia.

## *3 Tietojen tarkkuus ja luotettavuus*

Tehdun työtunnin kustannusta mitattaessa on noudatettu EU:n säädöksen vaatimuksia. Tavoitteena on ollut, että koko otoksesta johdetun kustannusestimaatin suhteellinen keskivirhe olisi noin prosentti. Missään toimialaositteessa suhteellinen keskivirhe ei saisi nousta yli viiden prosentin.

Tiedonantajien toimittamia tietoja on editoitu ja täydennetty sekä keräämällä yrityksistä lisätietoja että regressiomallein. Kontrollit ovat koskeneet niitä vastauksia, joissa vastaajan tuntikustannuksen muutos sijoittuu



kustannusten muutoksen osalta joko ylimpään tai alimpaan desiiliin tai tietoja ei ole saatu oikeassa muodossa, esimerkiksi tehtyinä työtunteina.

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

Työvoimakustannusindeksi julkaistaan Tilastokeskuksen internet -sivuilla neljä kertaa vuodessa noin 70 päivää neljänneksen päättymisestä. Lisäksi indeksin tuloksia julkaistaan palkkatilastojen vuosittain ilmestyvässä kokoomajulkaisussa Palkat ja työvoimakustannukset.

Työvoimakustannusindeksin tulokset julkaistaan ennakkollisina ja uusia indeksejä voidaan tarvittaessa tarkentaa. Indeksi tarkentuu lopulliseen muotoonsa noin puoli vuotta viitevuoden päättymisen jälkeen.

#### **5 Tietojen saatavuus ja selkeys**

5.1 Työvoimakustannusindeksi julkaistaan Tilastokeskuksen maksuttomilla internet-sivuilla. Yksityiskohtaisempia tuloksia työvoimakustannusten muutoksista julkaistaan vuosittain palkkatilaston yhteenvetojulkaisussa. Julkaisu on tilattavissa myyntipalvelusta osoitteesta:

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

#### **6 Tilastojen vertailukelpoisuus**

Työvoimakustannusindeksi tehdään EU:n määrittelemiä käsitteitä ja luokituksia noudattaen. EU:n asetuksessa määritellyjä käsitteitä on käytetty vuodesta 1996 lähtien. Kuitenkin sekä tilaston tuotantomenetelmän että toimialaluokituksen uudistaminen vuodesta 2009 vaikeuttavat tämän tilaston vertaamista aikaisempiin.

Tilastokeskuksen julkaisema ansiotasoindeksi mittaa säännölliseltä työajalta saadun ansion muutosta. Se perustuu lähinnä vuoden viimeistä neljännestä koskevaan palkkatilastoon. Ansiotasoindeksin ja työvoimakustannusindeksin muutos saattaa poiketa mm. työvoimakustannusindeksin kattavammasta kustannuskäsitteestä, työajan käytön muutoksista, indeksien erilaisista las-kentamenetelmistä sekä satunnaisten tai kertaluontoisten kustannuserien eri-laisesta kirjaamistavasta johtuen.

Eurostat julkaisee työvoimakustannusindeksiä neljännesvuosittain omilla internet -sivuillaan. Kansallisesta työvoimakustannusindeksistä poiketen Eurostat:n julkaisemat tiedot kattavat Suomen osalta myös kuntasektorin. Maiden väliset erot tilaston laadintamenetelmässä saattavat vaikuttaa eri maita koskevien indeksien vertailukelpoisuuteen.

#### **7 Tilastojen yhtenäisyys**

Työvoimakustannustilasto ja työvoimakustannusindeksi perustuvat samoihin käsitteisiin ja määritelmiin. Vuoden 2008 osalta työvoimakustannusindeksin ja työvoimakustannustilaston on koordinoitu siten, että indeksin otos muodostaa pääosan työvoimakustannustilaston otoksesta.

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

*Palkat ja työvoimakustannukset 2010*

*Lisätietoja*

Pekka Haapala (09) 1734 3460  
Vastaava tilastojohtaja:  
Kari Molnar

[tvkindeksi@tilastokeskus.fi](mailto:tvkindeksi@tilastokeskus.fi)

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

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

---

Tilastokeskus, myyntipalvelu  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2500  
[myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-3568 (pdf)