

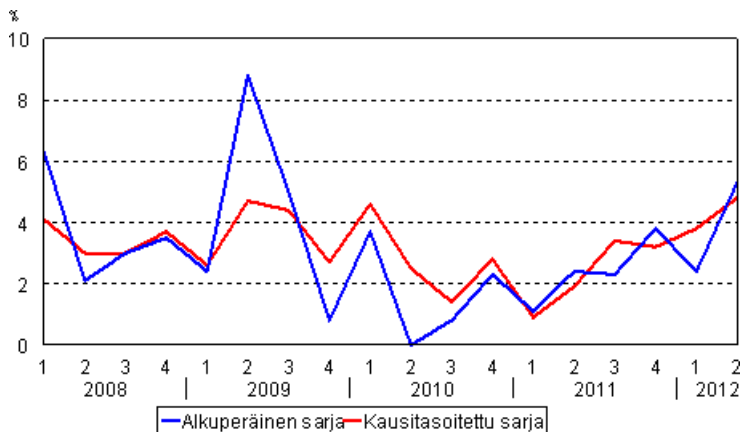
Työvoimakustannusindeksi

2012, 2. vuosineljännes, kausitasoitettut tiedot

Tehdyn työtunnin kausitasoitettu kustannus nousi huhti - kesäkuussa 4,8 prosenttia

Yksityisen sektorin kausitasoitettut työvoimakustannukset nousivat vuoden 2012 huhti–kesäkuussa 4,8 prosenttia verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Samaan aikaan alkuperäiset/kausitasoittamattomat työvoimakustannukset nousivat 5,3 prosenttia edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta. Vastaavalla ajanjaksolla ansiotasoindeksi nousi yksityisellä sektorilla 3,7 prosenttia.

Työvoimakustannusten vuosimuutos edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä %, alkuperäinen ja kausitasoitettu sarja



Työvoimakustannusindeksin sarjat kausitasoitetaan Tramo/Seats -menetelmällä. Kausi- ja satunnaisvaihteluista tasoitettujen sarjojen viimeiset havainnot tarkentuvat uusien havaintojen myötä kausitasoitusmenetelmissä. Tarkentumiset voivat etenkin suhdannekäänteissä olla suuria, mikä tulee ottaa huomioon kausitasoitettuja ja trenditietoja käytettäessä. Lisätietoja kausitasoitusmenetelmästä: http://www.tilastokeskus.fi/til/tramo_seats_fi.html

Tilastokeskus julkaisee kausitasoitettuja sarjoja nyt ensimmäistä kertaa, kun havaintoja on riittävästi luotettavien tulosten laskemiseksi. Ns. liikkuvien arkipyhien, kuten pääsiäinen ja loppiainen, sekä työpäivien määrä ja ajoittuminen vaikuttaa sekä koko vuotta että vuoden ensimmäistä, toista ja neljättä neljänneistä koskevien

tietojen vertailukelpoisuuteen. Vuoden 2012 toisella neljänneksellä oli yksi arkipyhä enemmän kuin vastaavalla ajankohdalla vuotta aiemmin.

Toimialoittain laskettaessa koko teollisuudessa kausitasoitettu tehdyn työtunnin kustannus nousi 5,5 prosenttia huhti–kesäkuussa 2012 verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan. Metalliteollisuudessa tehdyn työtunnin kustannus nousi 10,6 prosenttia ja rakentamisessa 5,6 prosenttia huhti–kesäkuussa 2012 verrattuna edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan. Yritystalouden palveluissa nousu oli vastaavasti 4,3 prosenttia.

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

Koodi	Toimiala	Työvoimakustannukset, vuosimuutos	
		Kausitasoitettut työvoimakustannukset, yhteensä	Työvoimakustannukset, yhteensä
B-S	Yhteensä	4,8	5,3
B-E	Teollisuus	5,5	6,0
F	Rakentaminen	5,6	6,5
G-N	Yritystalouden palvelualat	4,3	4,3

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kausitasoitettut työvoimakustannukset, työvoimakustannusindeksi 2008=100.....	4
Liitetaulukko 2. Kausitasoitettut työvoimakustannukset, prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100.4	
Liitetaulukko 3. Toimiala 2008.....	4
Laatuseloste: Työvoimakustannusindeksi.....	6

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kausitasoitettut työvoimakustannukset, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimiala-koodi	Toimiala	Koko vuosi 2007*	Koko vuosi 2008	Koko vuosi 2009*	Koko vuosi 2010*	2011 /1*	2011 /2*	2011 /3*	2011 /4*	Koko vuosi 2011*	2012 /1*	2012 /2*
B-S	Yhteensä, yksityinen sektori	96,7	100,0	103,6	106,5	107,4	108,3	109,6	110,7	109,0	111,5	113,5
B-E	Koko teollisuus	98,3	100,0	103,6	105,1	106,0	107,1	108,0	109,3	107,6	110,4	113,0
C	Teollisuus	98,3	100,0	104,3	105,8	106,5	107,6	108,3	109,7	108,0	111,1	114,0
10,11	Elintarviketeollisuus	98,4	100,0	104,2	106,0	107,4	107,6	107,5	107,7	107,5	107,5	108,1
16,17	Metsäteollisuus	98,6	100,0	105,3	108,4	109,7	110,8	110,2	110,5	110,3	110,9	112,3
19-22	Kemian teollisuus	99,4	100,0	103,0	106,0	107,9	108,7	110,0	110,9	109,4	112,2	114,0
24-30	Metalliteollisuus	99,7	100,0	109,3	103,1	102,9	102,7	103,2	106,3	103,8	111,8	113,7
F	Rakentaminen	92,1	100,0	104,7	106,8	107,3	107,7	109,2	110,5	108,7	110,6	113,7
G-N	Yritystalouden palvelut	94,8	100,0	103,8	106,4	107,8	108,3	109,4	110,4	109,0	111,6	112,9
G	Kauppa	94,2	100,0	97,9	101,0	100,9	101,3	102,9	102,9	102,0	103,7	106,1
H	Kuljetus ja varastointi	90,9	100,0	97,2	95,3	96,5	97,3	98,1	99,1	97,7	99,8	101,1
J	Informaatio ja viestintä	90,2	100,0	109,9	112,6	114,8	115,4	116,2	117,1	115,9	117,4	118,1
K	Rahoitus ja vakuutus	102,3	100,0	105,8	109,8	110,6	110,8	111,2	112,7	111,3	113,6	115,1

Liitetaulukko 2. Kausitasoitettut työvoimakustannukset, prosenttimuutoksia, työvoimakustannusindeksi 2008=100

Toimiala-koodi	Toimiala	Muutos 2008/2007*	Muutos 2009/2008/*	Muutos 2010/2009/*	2011 /1*	2011 /2*	2011 /3*	2011 /4*	Muutos 2011/2010/*	2012 /1*	2012 /2*
B-S	Yhteensä, yksityinen sektori	3,5	3,6	2,8	0,9	1,9	3,4	3,2	2,3	3,8	4,8
B-E	Koko teollisuus	1,7	3,6	1,5	-0,2	2,5	4,1	3,1	2,4	4,2	5,5
C	Teollisuus	1,7	4,3	1,4	-0,4	2,3	3,9	2,6	2,1	4,3	6,0
10,11	Elintarviketeollisuus	1,6	4,2	1,8	1,9	1,7	1,3	0,7	1,4	0,2	0,5
16,17	Metsäteollisuus	1,4	5,3	2,9	1,7	3,4	1,5	0,6	1,8	1,1	1,3
19-22	Kemian teollisuus	0,6	3,0	2,9	2,6	3,1	3,6	3,6	3,2	4,0	4,8
24-30	Metalliteollisuus	0,3	9,3	-5,7	-1,3	1,6	0,9	1,3	0,6	8,7	10,6
F	Rakentaminen	8,6	4,7	2,0	-0,4	1,2	2,3	4,1	1,8	3,1	5,6
G-N	Yritystalouden palvelut	5,5	3,8	2,6	2,1	2,1	2,4	3,0	2,4	3,5	4,3
G	Kauppa	6,1	-2,1	3,1	0,7	0,7	1,2	1,5	1,0	2,8	4,8
H	Kuljetus ja varastointi	10,0	-2,8	-1,9	1,8	2,4	2,7	3,1	2,5	3,4	3,9
J	Informaatio ja viestintä	10,9	9,9	2,5	2,4	2,8	3,1	3,1	2,9	2,3	2,3
K	Rahoitus ja vakuutus	-2,2	5,8	3,7	1,8	1,2	0,3	2,5	1,4	2,7	3,9

Liitetaulukko 3. 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

Laatuseloste: 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, sosiaalikustannusindeksin sekä työvoimakustannusindeksin ilman kertaluonteisia ja satunnaisia kustannuseriä.

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

Kertaluonteisiin ja satunnaisiin kustannuseriin luetaan kaikki ne palkkaerät, jotka eivät sisälly jokaiselta palkanmaksujaksolta maksettavaan ansioon. Näitä eriä 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. Otoskehikko 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) otoskehikkoon 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 määriteltyjä 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.

Indeksin laskentamenetelmää on tarkistettu estimoinnin ja toimialan määrittelyn osalta vuodesta 2009 lähtien. Estimointi perustuu ko. neljänneksen palkkasummakuvaajan palkkasummiin.

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 2012

Lisätietoja

Pekka Haapala 09 1734 3460

Vastaava tilastojohtaja:

Kari Molnar

tvkindeksi@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Palkat ja työvoimakustannukset, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 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 1798-3568 (pdf)