

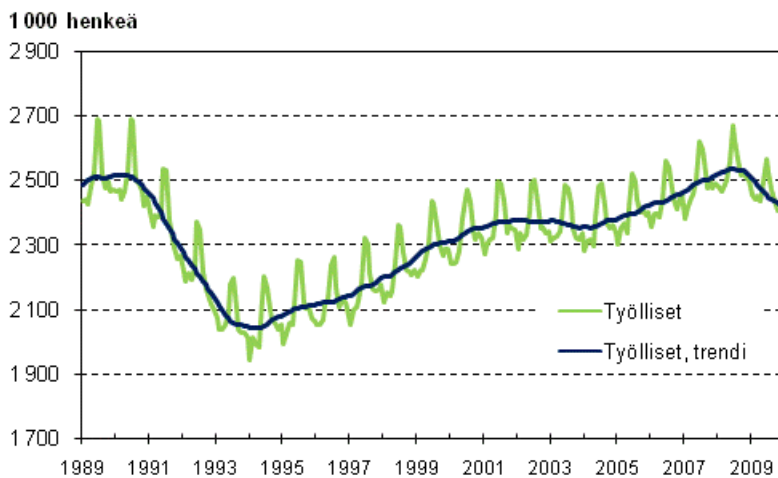
Työvoimatilasto

2009, joulukuu ja 4. neljännes

Työllisten määrä vähenee, yhä useampi työvoiman ulkopuolella

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2009 joulukuussa työllisiä oli 86 000 vähemmän kuin edellisvuoden joulukuussa. Työttömien määrä lisääntyi 44 000:lla ja työttömyysaste kasvoi 1,8 prosenttiyksikköä vuodentakaisesta. Työvoiman ulkopuolella oli joulukuussa 62 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2009 työttömyysasteen vuosikeskiarvo oli 8,2 prosenttia, lähes kaksi prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2008 työttömyysaste, joka oli 6,4 prosenttiyksikköä.

Työlliset ja työllisten trendi 1989/01 – 2009/12



Työllisiä oli vuoden 2009 joulukuussa 2 410 000, mikä oli 86 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 62 000 vähemmän ja naisia 24 000 vähemmän kuin vuoden 2008 joulukuussa. Palkansaajien määrä laski, mutta yrittäjien määrä pysyi lähes ennallaan. Työllisten määrä väheni Etelä-, Länsi- ja Itä-Suomen lääneissä.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 67,0 prosenttia, mikä oli 2,6 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 67,3 prosenttia. Miesten työllisyysaste laski edellisen vuoden joulukuusta 3,7 prosenttiyksikköä 66,9 prosenttiin ja naisten työllisyysaste 1,5 prosenttiyksikköä 67,0 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2009 joulukuussa 206 000, mikä oli 44 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työttömien miesten määrä lisääntyi 34 000:lla ja työttömien naisten 11 000:lla.

Työttömyysaste oli joulukuussa 7,9 prosenttia, mikä oli 1,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työttömyysasteen trendi oli joulukuussa 9,0 prosenttia. Miesten työttömyysaste kasvoi 2,6 prosenttiyksikköä

8,7 prosenttiin ja naisten 0,9 prosenttiyksikköä seitsemään prosenttiin. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli joulukuussa 20,2 prosenttia, mikä oli 7,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 23,7 prosenttia. Työttömyysaste oli pienin Etelä-Suomen läänissä, 6,3 prosenttia, ja suurin Itä-Suomen läänissä, 10,6 prosenttia.

Työvoimaan kuulumattomia työkäisiä oli joulukuussa 1 418 000, mikä oli 62 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2009/12 – 2008/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2009/12	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
15–74-vuotias väestö	4 034	4 014	0,5
Työvoima yhteensä	2 616	2 658	-1,6
Työlliset yhteensä	2 410	2 497	-3,5
– palkansaajat	2 079	2 161	-3,8
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	332	336	-1,3
Työttömät	206	162	27,5
Työvoimaan kuulumattomat yhteensä	1 418	1 356	4,6
	Prosenttia (%)		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste (15–64–vuotiaat), %	67,0	69,5	-2,6
Työttömyysaste, %	7,9	6,1	1,8
Työvoimaosuus, %	64,9	66,2	-1,4

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

Työvoimatutkimuksen vuoden 2009 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2009 neljännellä neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 408 000 henkeä eli 102 000 vähemmän kuin vuoden 2008 vastaavana aikana. Työllisyyden vähenemisestä noin puolet tuli teollisuuden (-38 000) ja rakentamisen (-11 000) toimialaryhmistä. Muita selvästi laskevia toimialoja olivat moottoriajoneuvojen kauppa (-11 000), tukkukauppa (-10 000) sekä ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta (-9 000).

Työttömiä vuoden viimeisellä neljänneksellä oli keskimäärin 215 000 henkeä, mikä oli 56 000 enemmän kuin vuoden 2008 loka-joulukuussa. Vuoden viimeisen neljänneksen työttömyysaste nousi 2,2 prosenttiyksikköä verrattuna vuoden 2008 vastaavaan ajanjaksoon, ja oli 8,2 prosenttia, sama kuin vuoden 2009 vuosikeskiarvo.

Työllisten tekemä työtuntien määrä neljännellä neljänneksellä väheni noin 58 miljoonaa tuntia eli 5,4 prosenttia verrattuna vuoden 2008 vastaavaan ajanjaksoon. Työtuntien määrä työllistä kohti väheni kaikilla vuoden 2009 vuosineljänneksillä.

Työllisyyden muutokset 2009/IV–2008/IV Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2009/IV	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 623	2 669	-1,7
Työlliset yhteensä	2 408	2 509	-4,1
Työttömät, yhteensä	215	159	35,0
– miehet	119	81	48,2
– naiset	96	79	21,6

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

Työvoimatutkimuksen vuoden 2009 vuosikeskiarvot

Työllisiä vuonna 2009 oli keskimäärin 2 457 000, mikä oli 74 000 vähemmän kuin vuonna 2008. Miesten työllisyys väheni 60 000 ja naisten 14 000 henkeä. Vuoden 2009 työllisyysaste oli 68,3 prosenttia, kun se vuonna 2008 oli 70,6 prosenttia.

Vuoden 2009 työttömyysaste oli 8,2 prosenttia. Vuoden 2008 työttömyysaste oli 6,4 prosenttia ja vuonna 2007 se oli 6,9 prosenttia. Työttömiä oli vuonna 2009 keskimäärin 221 000, mikä oli 49 000 enemmän kuin vuonna 2008.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuonna 2009 oli noin 6 prosenttia pienempi kuin vuonna 2008. Työllisten määrä väheni samanaikaisesti 2,9 prosenttia, joten työpanoksen määrä työllistä kohti on supistunut selvästi. Vuonna 2008 työlliset tekivät keskimäärin 1 664 tuntia vuodessa, mutta vuonna 2009 vastaava luku oli 1 611 työtuntia vuodessa.

Työvoimatutkimuksen vuoden 2009 keskeiset tunnusluvut löytyvät työvoimatutkimuksen aikasarjataulukoista osoitteesta: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau.html>.

Työvoimatutkimuksen vuositietojen julkaisutapa uudistetaan. Vuositietojen raportointi jaetaan useampaan osaan ja ensimmäinen julkaisu, yleiskatsaus vuoden 2009 vuositiedoista julkaistaan helmikuun 16. päivä. Kesäkuussa julkaistaan katsaus työajoissa ja työsuhteissa tapahtuneisiin muutoksiin. Syksyllä julkaistaan painettu vuosikirja.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli joulukuun 2009 lopussa kaikkiaan 301 000 työttömyysturvalain ja työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 67 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys kasvoi edellisestä vuodesta Kainuuta lukuun ottamatta kaikkien muiden TE-keskusten alueilla. Eniten työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi Varsinais-Suomessa (47 %), Uudellamaalla (44 %) ja Pirkanmaalla (38 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 40 000, mikä oli 17 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli joulukuun lopussa yhteensä 75 000, mikä oli 1 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 2,9 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 37 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 11 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 26 000 uutta avointa työpaikkaa eli 1 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2009/12 – 2008/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2009/12	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työttömät työnhakijat	301	234	28,6
– yli vuoden työttömänä olleet	47	42	13,2
Toimenpiteillä yhteensä	75	76	–1,0
– tukitoimenpitein työllistetyt	31	35	–12,3
– työvoimakoulutuksessa	29	26	12,2
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	15	14	2,7
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	26	27	–4,5

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

Petri Syvänen puh. 010 604 8050, <http://www.tem.fi/tyollisyyskatsaus>

Linkit

Työvoimatutkimuksen päivitettyt taulukot: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau.html>

Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston eroista on kerrottu työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#).

Menetelmäseloste lomautetuista: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2009-04-28_men_006.html.

Kausitasoitettusta trendistä: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2007-06-19_men_003.html

[Tuoreimmat EU:n julkaisemat kausitasoitettut työttömyysluvut](http://epp.eurostat.ec.europa.eu) (englanniksi) löytyvät Eurostatin kotisivulta <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>, Population and social conditions -aihealueelta.

Avoimet työpaikat: <http://tilastokeskus.fi/til/atp/index.html>

Sisällys

2009, Joulukuu	
1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12.....	6
1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12.....	6
1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	7
2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	7
2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	8
3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	8
3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	9
3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2009/12 - 2008/12.....	9
3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2009/12 - 2008/12.....	9
3.5 Työlliset lääneittäin 2009/12 - 2008/12.....	9
3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12.....	10
3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12.....	10
4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2009/12 - 2008/12.....	10
4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2009/12 - 2008/12.....	10
5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	11
5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12.....	11
5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2009/12 - 2008/12.....	11
6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2009/12.....	12
2009, 4. neljännes	
7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	13
7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	13
7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	14
8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	14
8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	15
9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	15
9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	16
9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	16
9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV.....	17
9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV.....	18
9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	19
9.7 Työlliset lääneittäin 2009/IV - 2008/IV.....	19
9.8 Työlliset maakunnittain 2009/IV - 2008/IV.....	19
9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	20
9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	20
10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV.....	21
10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV.....	22
10.3 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2009/IV - 2008/IV.....	23
10.4 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	23
10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan (%) 2009/IV - 2008/IV.....	23
10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	23
11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	24
11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV.....	24
11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2009/IV - 2008/IV.....	24
11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2009/IV - 2008/IV.....	25
Kuviot	
1.1 Työlliset ja työllisten trendi.....	26
1.2 Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	26
2.1 Työttömät ja työttömien trendi.....	26
2.2 Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	27
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	28

2009, Joulukuu

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12

Tunnusluku	Sukupuoli	Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	67,0	67,0	69,5	-2,6
	Miehet	66,9	66,9	70,6	-3,7
	Naiset	67,0	67,0	68,4	-1,5
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,9	8,5	6,1	1,8
	Miehet	8,7	9,3	6,0	2,6
	Naiset	7,0	7,7	6,1	0,9
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	64,9	65,3	66,2	-1,4
	Miehet	66,4	66,8	68,1	-1,8
	Naiset	63,3	63,9	64,3	-1,0

1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12

Työmarkkina-asema	Sukupuoli	Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 034	4 033	4 014	0,5
	Miehet	2 019	2 018	2 008	0,5
	Naiset	2 015	2 015	2 006	0,5
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 616	2 634	2 658	-1,6
	Miehet	1 340	1 347	1 368	-2,1
	Naiset	1 276	1 287	1 290	-1,1
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 410	2 410	2 497	-3,5
	Miehet	1 224	1 222	1 286	-4,8
	Naiset	1 186	1 188	1 211	-2,0
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	206	224	162	27,5
	Miehet	116	125	83	40,8
	Naiset	90	99	79	13,6
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 418	1 399	1 356	4,6
	Miehet	679	671	640	6,1
	Naiset	739	728	716	3,3

1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 034	4 033	4 014	0,5
	15-64	3 551	3 551	3 542	0,3
	15-24	659	659	659	0,0
	25-54	2 109	2 109	2 114	-0,2
	55-64	784	783	770	1,9
Miehet	15-74	2 019	2 018	2 008	0,5
	15-64	1 796	1 795	1 790	0,3
	15-24	337	337	336	0,2
	25-54	1 071	1 072	1 074	-0,2
	55-64	387	386	380	1,8
Naiset	15-74	2 015	2 015	2 006	0,5
	15-64	1 756	1 756	1 751	0,3
	15-24	322	322	322	-0,2
	25-54	1 038	1 037	1 040	-0,2
	55-64	397	398	389	2,0

2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,9	65,3	66,2	-1,4
	15-64	72,8	73,3	74,1	-1,3
	15-24	42,4	42,3	44,2	-1,8
	25-54	87,8	88,3	88,2	-0,4
	55-64	57,7	58,9	60,7	-3,0
Miehet	15-74	66,4	66,8	68,1	-1,8
	15-64	73,4	73,9	75,2	-1,8
	15-24	37,8	39,1	41,1	-3,2
	25-54	90,1	90,7	90,9	-0,7
	55-64	58,0	57,5	61,1	-3,1
Naiset	15-74	63,3	63,9	64,3	-1,0
	15-64	72,1	72,6	72,9	-0,8
	15-24	47,2	45,7	47,5	-0,3
	25-54	85,5	85,8	85,5	0,0
	55-64	57,4	60,2	60,4	-3,0

2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 616	2 634	2 658	-1,6
	15-64	2 584	2 602	2 623	-1,5
	15-24	279	279	291	-4,1
	25-54	1 852	1 862	1 865	-0,7
	55-64	452	461	467	-3,2
Miehet	15-74	1 340	1 347	1 368	-2,1
	15-64	1 318	1 326	1 346	-2,1
	15-24	128	131	138	-7,7
	25-54	966	973	976	-1,0
	55-64	225	222	232	-3,3
Naiset	15-74	1 276	1 287	1 290	-1,1
	15-64	1 266	1 276	1 277	-0,9
	15-24	152	147	153	-0,9
	25-54	887	889	889	-0,3
	55-64	228	240	235	-3,1

3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,8	59,7	62,2	-2,5
	15-64	67,0	67,0	69,5	-2,6
	15-24	33,8	33,4	38,7	-4,9
	25-54	82,1	81,9	83,7	-1,6
	55-64	54,1	54,9	57,1	-3,0
Miehet	15-74	60,6	60,6	64,0	-3,4
	15-64	66,9	66,9	70,6	-3,7
	15-24	29,5	30,3	34,3	-4,9
	25-54	83,5	83,6	86,6	-3,1
	55-64	53,6	52,5	57,3	-3,7
Naiset	15-74	58,9	58,9	60,4	-1,5
	15-64	67,0	67,0	68,4	-1,5
	15-24	38,4	36,6	43,3	-4,9
	25-54	80,6	80,2	80,6	0,0
	55-64	54,6	57,2	56,8	-2,2

3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 410	2 410	2 497	-3,5
	15-64	2 378	2 378	2 462	-3,4
	15-24	223	220	255	-12,6
	25-54	1 731	1 728	1 768	-2,1
	55-64	424	430	439	-3,4
Miehet	15-74	1 224	1 222	1 286	-4,8
	15-64	1 201	1 201	1 264	-4,9
	15-24	99	102	116	-14,0
	25-54	894	896	930	-3,8
	55-64	208	203	218	-4,7
Naiset	15-74	1 186	1 188	1 211	-2,0
	15-64	1 176	1 177	1 199	-1,9
	15-24	123	118	140	-11,5
	25-54	836	832	838	-0,2
	55-64	217	227	221	-2,0

3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 410	2 410	2 497	-3,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	332	355	336	-1,3
Palkansaajat	2 079	2 055	2 161	-3,8
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 411	1 398	1 433	-1,5
-palkansaajista työntekijöitä	661	649	722	-8,4

3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 410	2 410	2 497	-3,5
Yksityinen sektori	1 734	1 758	1 836	-5,5
Julkinen sektori	670	645	655	2,2
-valtio	172	150	155	11,1
-kunta	498	495	501	-0,5

3.5 Työlliset lääneittäin 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 410	2 410	2 497	-3,5
Etelä-Suomi	1 070	1 067	1 108	-3,4
Länsi-Suomi	827	826	859	-3,7
Itä-Suomi	221	240	237	-6,9
Oulu	201	196	203	-1,0
Lappi	77	68	76	2,0

3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,7	15,5	14,4	0,3
Miehet	9,5	10,4	9,6	-0,1
Naiset	20,0	20,8	19,4	0,6

3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	354	374	359	-1,3
Miehet	117	127	123	-5,4
Naiset	237	247	235	0,8

4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	76,6	76,2	77,3	-0,7
-jatkuva osa-aikatyö	9,5	10,7	9,4	0,1
-määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,2	9,3	0,0
-määräaikainen osa-aikatyö	4,5	4,0	4,0	0,5
Määräaikainen työ yhteensä	13,9	13,1	13,3	0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	14,0	14,6	13,4	0,6

4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 079	2 055	2 161	-3,8
-jatkuva kokoaikatyö	1 593	1 566	1 670	-4,6
-jatkuva osa-aikatyö	197	219	203	-3,2
-määräaikainen kokoaikatyö	194	188	201	-3,4
-määräaikainen osa-aikatyö	94	81	86	8,8
Määräaikainen työ yhteensä	288	269	287	0,2
Osa-aikainen työ yhteensä	290	300	289	0,4

5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,9	8,5	6,1	1,8
	15-64	8,0	8,6	6,1	1,8
	15-24	20,2	21,1	12,4	7,8
	25-54	6,6	7,2	5,2	1,4
	55-64	6,2	6,8	6,0	0,2
Miehet	15-74	8,7	9,3	6,0	2,6
	15-64	8,8	9,4	6,1	2,7
	15-24	22,1	22,5	16,4	5,7
	25-54	7,4	7,9	4,7	2,7
	55-64	7,5	8,6	6,1	1,4
Naiset	15-74	7,0	7,7	6,1	0,9
	15-64	7,1	7,8	6,1	0,9
	15-24	18,6	19,8	8,8	9,8
	25-54	5,7	6,5	5,7	-0,1
	55-64	4,9	5,1	5,9	-1,0

5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2009/12 - 2008/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	206	224	162	27,5
	15-64	206	224	161	27,8
	15-24	56	59	36	55,9
	25-54	122	134	97	25,6
	55-64	28	31	28	-0,5
Miehet	15-74	116	125	83	40,8
	15-64	116	125	83	40,8
	15-24	28	30	23	24,5
	25-54	71	77	46	55,8
	55-64	17	19	14	18,6
Naiset	15-74	90	99	79	13,6
	15-64	90	99	79	14,2
	15-24	28	29	14	108,5
	25-54	50	58	51	-1,4
	55-64	11	12	14	-20,0

5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2009/12 - 2008/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2009/12	2009/11	2008/12	2009/12 - 2008/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,9	8,5	6,1	1,8
Etelä-Suomi	6,3	7,6	4,7	1,6
Länsi-Suomi	9,2	8,9	6,6	2,6
Itä-Suomi	10,6	10,1	7,3	3,3
Oulu	6,8	8,6	9,2	-2,4
Lappi	10,2	12,5	8,3	1,9

6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2009/12

Vuosi/Kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (Työ- ja elinkeino- ministeriö)	Työttömyysaste, 15–74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15–24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)
2007/12	2 515	178	205	6,6	16,3
2008/01	2 521	175	202	6,4	15,9
2008/02	2 525	170	200	6,3	15,2
2008/03	2 529	165	199	6,1	14,8
2008/04	2 533	164	198	6,1	14,8
2008/05	2 536	167	199	6,1	15,4
2008/06	2 537	169	200	6,2	16,0
2008/07	2 535	169	202	6,3	16,5
2008/08	2 533	173	203	6,4	16,8
2008/09	2 531	177	206	6,5	17,0
2008/10	2 529	178	210	6,6	17,1
2008/11	2 525	180	216	6,6	16,9
2008/12	2 518	184	223	6,8	16,7
2009/01	2 508	190	231	7,0	17,0
2009/02	2 498	199	238	7,3	17,8
2009/03	2 487	209	245	7,7	18,9
2009/04	2 477	218	252	8,1	20,1
2009/05	2 466	224	258	8,3	21,1
2009/06	2 455	227	264	8,5	21,7
2009/07	2 446	227	269	8,5	21,9
2009/08	2 440	226	275	8,5	21,9
2009/09	2 436	226	281	8,5	22,0
2009/10	2 431	231	286	8,7	22,4
2009/11	2 425	235	290	8,9	23,1
2009/12	2 419	236	293	9,0	23,7

2009, 4. neljännes

7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	66,9	68,9	69,9	-3,0
	Miehet	67,0	69,7	71,2	-4,2
	Naiset	66,7	68,0	68,4	-1,7
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	8,2	7,5	6,0	2,2
	Miehet	8,9	7,7	5,8	3,0
	Naiset	7,5	7,4	6,1	1,4
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	65,0	66,5	66,5	-1,5
	Miehet	66,6	68,4	68,7	-2,1
	Naiset	63,4	64,6	64,3	-0,9

7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV

Työmarkkina-asema		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 033	4 028	4 012	0,5
	Miehet	2 018	2 015	2 007	0,5
	Naiset	2 015	2 012	2 005	0,5
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 623	2 679	2 669	-1,7
	Miehet	1 345	1 379	1 379	-2,5
	Naiset	1 278	1 300	1 290	-0,9
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 408	2 476	2 509	-4,1
	Miehet	1 225	1 272	1 298	-5,6
	Naiset	1 182	1 204	1 211	-2,3
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	215	202	159	35,0
	Miehet	119	106	81	48,2
	Naiset	96	96	79	21,6
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 410	1 349	1 344	4,9
	Miehet	673	637	628	7,2
	Naiset	736	713	715	3,0

7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 033	4 028	4 012	0,5
	15-64	3 551	3 548	3 541	0,3
	15-24	659	659	659	0,0
	25-54	2 109	2 110	2 114	-0,2
	55-64	783	780	768	2,0
Miehet	15-74	2 018	2 015	2 007	0,5
	15-64	1 795	1 794	1 790	0,3
	15-24	337	337	337	-0,1
	25-54	1 072	1 071	1 073	-0,1
	55-64	386	385	380	1,7
Naiset	15-74	2 015	2 012	2 005	0,5
	15-64	1 756	1 755	1 751	0,2
	15-24	322	322	322	0,0
	25-54	1 037	1 039	1 041	-0,4
	55-64	397	395	388	2,2

8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,0	66,5	66,5	-1,5
	15-64	72,9	74,6	74,3	-1,4
	15-24	41,9	48,3	46,1	-4,2
	25-54	88,0	88,2	88,3	-0,4
	55-64	58,6	59,7	60,0	-1,4
Miehet	15-74	66,6	68,4	68,7	-2,1
	15-64	73,7	75,6	75,7	-2,0
	15-24	39,4	46,5	44,1	-4,7
	25-54	90,2	90,7	91,0	-0,9
	55-64	57,8	59,0	60,6	-2,8
Naiset	15-74	63,4	64,6	64,3	-0,9
	15-64	72,2	73,5	72,9	-0,7
	15-24	44,6	50,2	48,3	-3,7
	25-54	85,7	85,7	85,6	0,1
	55-64	59,4	60,4	59,4	-0,1

8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 623	2 679	2 669	-1,7
	15-64	2 590	2 646	2 632	-1,6
	15-24	276	318	304	-9,1
	25-54	1 855	1 862	1 867	-0,7
	55-64	459	466	461	-0,4
Miehet	15-74	1 345	1 379	1 379	-2,5
	15-64	1 323	1 356	1 355	-2,4
	15-24	133	157	149	-10,7
	25-54	967	972	977	-1,0
	55-64	223	227	230	-2,9
Naiset	15-74	1 278	1 300	1 290	-0,9
	15-64	1 267	1 289	1 277	-0,8
	15-24	144	161	156	-7,6
	25-54	888	890	891	-0,3
	55-64	236	238	231	2,1

9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,7	61,5	62,5	-2,8
	15-64	66,9	68,9	69,9	-3,0
	15-24	33,4	40,5	39,6	-6,2
	25-54	81,9	82,6	84,1	-2,2
	55-64	54,6	55,8	56,6	-2,0
Miehet	15-74	60,7	63,1	64,7	-4,0
	15-64	67,0	69,7	71,2	-4,2
	15-24	30,6	38,6	37,3	-6,8
	25-54	83,4	84,8	86,9	-3,5
	55-64	53,3	55,0	57,1	-3,8
Naiset	15-74	58,7	59,8	60,4	-1,7
	15-64	66,7	68,0	68,4	-1,7
	15-24	36,4	42,4	42,0	-5,5
	25-54	80,3	80,3	81,2	-0,9
	55-64	56,0	56,5	56,2	-0,2

9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 408	2 476	2 509	-4,1
	15-64	2 375	2 444	2 473	-4,0
	15-24	220	266	261	-15,6
	25-54	1 727	1 742	1 777	-2,9
	55-64	428	435	435	-1,6
Miehet	15-74	1 225	1 272	1 298	-5,6
	15-64	1 203	1 250	1 275	-5,6
	15-24	103	130	126	-18,2
	25-54	894	908	932	-4,1
	55-64	206	212	217	-5,1
Naiset	15-74	1 182	1 204	1 211	-2,3
	15-64	1 172	1 194	1 198	-2,2
	15-24	117	136	135	-13,2
	25-54	832	834	845	-1,5
	55-64	222	223	218	1,8

9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 408	2 476	2 509	-4,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	336	331	332	1,2
Palkansaajat	2 071	2 145	2 177	-4,9
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 408	1 416	1 437	-2,0
-palkansaajista työntekijöitä	657	722	735	-10,6

9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV

Toimiala	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimialat yhteensä	00-99	2 408	2 476	2 509	-4,1
A-B Maatalous, metsätalous, kalatalous; kaivostoiminta	01-09	117	121	118	-1,2
Maatalous	01	86	87	88	-2,0
C Teollisuus	10-33	365	380	402	-9,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	42	47	46	-10,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	59	65	-10,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	51	53	50	2,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	62	63	71	-11,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	117	121	133	-12,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	37	37	-6,1
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	27	25	-5,4
F Rakentaminen	41-43	172	179	183	-6,2
Talonrakentaminen	41	54	62	66	-19,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	97	95	96	1,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	288	298	307	-6,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	38	40	49	-21,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	89	87	99	-9,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	160	171	160	0,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	154	151	155	-0,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	101	99	102	-0,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	52	53	-0,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	83	88	86	-3,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	95	95	95	0,1
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	70	73	-5,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	144	146	153	-6,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	54	58	61	-11,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	94	100	99	-4,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	62	56	3,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	119	118	1,5
P Koulutus	85	165	160	166	-0,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	378	389	384	-1,6
Terveyspalvelut	86	182	191	182	-0,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	74	79	78	-5,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	122	119	124	-1,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	52	57	52	-1,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	81	87	83	-1,5
X Toimiala tuntematon	00	8	9	10	.

9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1022,4	952,4	1080,7	-5,4
A-B Maatalous, metsätalous, kalatalous; kaivostoiminta	01-09	56,7	66,2	58,2	-2,7
Maatalous	01	42,8	51,3	44,7	-4,1
C Teollisuus	10-33	159,5	143,3	180,4	-11,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,5	19,1	20,2	-8,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	25,7	21,7	27,1	-5,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,8	20,2	22,0	-1,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	26,5	23,0	32,8	-19,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	51,4	44,6	61,4	-16,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	15,6	14,7	16,8	-7,2
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,5	10,4	11,5	-8,8
F Rakentaminen	41-43	79,2	79,1	84,8	-6,6
Talorakentaminen	41	25,0	25,4	30,1	-17,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,3	44,4	44,9	-1,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	123,6	116,1	134,2	-7,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,3	17,1	23,0	-20,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	41,6	34,2	46,5	-10,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	63,8	64,8	64,7	-1,5
H Kuljetus ja varastointi	49-53	68,1	62,9	72,3	-5,8
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	47,9	44,4	50,6	-5,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,2	18,5	21,7	-7,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	31,5	34,1	34,9	-9,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,7	35,0	41,0	1,6
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	29,4	26,8	32,0	-8,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	60,7	51,8	66,2	-8,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	23,4	21,0	26,9	-12,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	38,2	38,8	41,4	-7,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,5	23,4	24,1	-2,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	51,7	44,4	49,3	4,8
P Koulutus	85	63,3	49,2	63,6	-0,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	154,4	137,9	154,4	0,0
Terveyspalvelut	86	74,9	67,8	72,2	3,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	30,0	30,5	33,4	-10,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,5	39,6	48,8	1,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	18,8	21,0	19,3	-2,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,7	31,7	33,2	-4,6
X Toimiala tuntematon	00	3,4	3,4	4,0	.

9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 408	2 476	2 509	-4,1
Yksityinen sektori	1 744	1 807	1 838	-5,1
Julkinen sektori	656	663	664	-1,2
-valtio	157	159	158	-0,4
-kunta	499	505	507	-1,5

9.7 Työlliset lääneittäin 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 408	2 476	2 509	-4,1
Etelä-Suomi	1 067	1 092	1 114	-4,3
Länsi-Suomi	829	861	867	-4,4
Itä-Suomi	226	232	238	-5,4
Oulu	199	202	201	-0,7
Lappi	73	75	74	-1,3

9.8 Työlliset maakunnittain 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 408	2 476	2 509	-4,1
Uusimaa	734	740	758	-3,1
Itä-Uusimaa	45	46	49	-7,3
Varsinais-Suomi	210	217	221	-4,9
Satakunta	96	102	104	-7,7
Kanta-Häme	74	78	78	-4,8
Pirkanmaa	214	224	224	-4,5
Päijät-Häme	85	91	91	-6,9
Kymenlaakso	74	80	80	-8,5
Etelä-Karjala	55	57	59	-5,8
Etelä-Savo	60	62	64	-5,8
Pohjois-Savo	101	104	107	-5,7
Pohjois-Karjala	65	65	68	-4,5
Keski-Suomi	115	118	116	-0,7
Etelä-Pohjanmaa	83	86	86	-4,1
Pohjanmaa	81	84	84	-3,8
Keski-Pohjanmaa	29	30	31	-4,5
Pohjois-Pohjanmaa	165	168	168	-1,6
Kainuu	34	35	32	4,0
Lappi	73	75	74	-1,3

9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,9	13,1	14,2	0,6
Miehet	9,9	8,6	9,4	0,4
Naiset	20,0	17,9	19,4	0,6

9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	358	325	357	0,2
Miehet	121	109	122	-1,2
Naiset	237	216	235	0,9

10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV

Toimiala	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes			Muutos 2009/IV - 2008/IV Prosenttia (%)
		2009/IV	2009/III	2008/IV	
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	
Toimialat yhteensä	00-99	2 071	2 145	2 177	-4,9
A-B Maatalous, metsätalous, kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	42	39	-9,6
Maatalous	01	15	20	18	-12,5
C Teollisuus	10-33	344	357	377	-8,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	38	43	42	-8,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	54	54	59	-9,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	51	49	1,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	57	58	64	-10,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	114	118	130	-12,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	30	32	32	-5,1
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	26	24	-6,3
F Rakentaminen	41-43	128	139	141	-9,1
Talonrakentaminen	41	38	46	49	-22,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	70	72	72	-3,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	248	258	267	-7,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	32	32	40	-19,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	77	77	87	-11,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	139	149	141	-1,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	128	127	131	-2,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	77	75	79	-2,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	51	52	-1,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	72	76	77	-6,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	87	88	88	-1,7
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	64	62	68	-6,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	114	118	120	-5,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	48	50	53	-10,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	81	86	87	-6,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	50	52	49	1,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	119	117	1,8
P Koulutus	85	162	156	162	0,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	359	371	365	-1,8
Terveyspalvelut	86	169	179	170	-0,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	72	77	75	-4,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	118	115	120	-1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	40	44	40	-1,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	68	63	-4,2
X Toimiala tuntematon	00	8	8	9	.

10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos 2009/IV - 2008/IV
		2009/IV	2009/III	2008/IV	
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	858,1	787,3	915,9	-6,3
A-B Maatalous, metsätalous, kalatalous; kaivostoiminta	01-09	17,7	20,6	18,3	-3,5
Maatalous	01	8,0	10,6	8,1	-1,0
C Teollisuus	10-33	148,5	131,5	168,1	-11,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,8	17,3	18,2	-7,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,4	19,5	24,7	-5,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,1	19,4	21,9	-3,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,8	20,2	29,1	-18,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	50,2	43,0	59,7	-16,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	13,2	12,1	14,4	-8,8
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,1	10,0	11,1	-9,0
F Rakentaminen	41-43	57,9	58,7	63,3	-8,5
Talorakentaminen	41	17,2	18,3	21,4	-19,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	31,1	31,4	32,9	-5,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	101,8	95,4	111,7	-8,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,6	12,2	18,3	-20,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,4	29,7	39,9	-11,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	51,8	53,6	53,5	-3,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	53,5	50,0	57,1	-6,4
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	34,2	31,7	36,3	-5,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,3	18,2	20,8	-7,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	24,6	26,5	29,1	-15,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	38,2	32,3	38,2	-0,2
K-L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	26,8	23,8	29,7	-9,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	48,7	41,1	52,6	-7,5
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	20,7	17,8	23,1	-10,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	31,6	31,4	36,0	-12,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	19,4	18,4	20,4	-5,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	51,7	44,3	49,0	5,4
P Koulutus	85	62,0	48,0	61,8	0,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	145,4	131,1	146,1	-0,5
Terveyspalvelut	86	69,6	64,0	67,7	2,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	28,4	29,2	31,5	-9,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,4	38,0	46,9	0,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	14,2	15,8	14,8	-4,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22,3	23,8	25,0	-10,8
X Toimiala tuntematon	00	3,3	2,9	3,8	.

10.3 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	76,4	75,4	77,1	-0,7
-jatkuva osa-aikatyö	10,1	8,8	9,5	0,6
-määräaikainen kokoaikatyö	9,5	12,2	9,5	0,0
-määräaikainen osa-aikatyö	4,0	3,6	3,9	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	13,5	15,7	13,4	0,1
Osa-aikainen työ yhteensä	14,1	12,4	13,4	0,7

10.4 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 071	2 145	2 177	-4,9
-jatkuva kokoaikatyö	1 582	1 618	1 678	-5,7
-jatkuva osa-aikatyö	209	188	207	1,1
-määräaikainen kokoaikatyö	196	261	206	-4,9
-määräaikainen osa-aikatyö	83	76	86	-2,9
Määräaikainen työ yhteensä	279	337	292	-4,3
Osa-aikainen työ yhteensä	292	265	292	-0,1

10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	35,3	32,7	42,0	-6,6
-jatkuva osa-aikatyö	13,7	10,0	12,9	0,7
-määräaikainen kokoaikatyö	33,6	43,1	30,3	3,3
-määräaikainen osa-aikatyö	17,4	14,2	14,8	2,6
Määräaikainen työ yhteensä	51,0	57,3	45,1	5,9
Osa-aikainen työ yhteensä	31,0	24,2	27,7	3,3

10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2009/IV - 2008/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	336	409	435	-22,8
-jatkuva kokoaikatyö	119	134	183	-35,0
-jatkuva osa-aikatyö	46	41	56	-18,4
-määräaikainen kokoaikatyö	113	176	132	-14,3
-määräaikainen osa-aikatyö	58	58	64	-9,2
Määräaikainen työ yhteensä	171	235	196	-12,6
Osa-aikainen työ yhteensä	104	99	120	-13,5

11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,2	7,5	6,0	2,2
	15-64	8,3	7,6	6,0	2,3
	15-24	20,3	16,3	14,2	6,1
	25-54	6,9	6,4	4,8	2,1
	55-64	6,8	6,6	5,6	1,1
Miehet	15-74	8,9	7,7	5,8	3,0
	15-64	9,0	7,8	5,9	3,1
	15-24	22,4	17,1	15,3	7,1
	25-54	7,5	6,5	4,5	2,9
	55-64	7,9	6,9	5,8	2,1
Naiset	15-74	7,5	7,4	6,1	1,4
	15-64	7,6	7,4	6,2	1,4
	15-24	18,4	15,4	13,1	5,3
	25-54	6,3	6,3	5,1	1,2
	55-64	5,7	6,4	5,4	0,2

11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2009/IV - 2008/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	215	202	159	35,0
	15-64	215	202	159	35,4
	15-24	56	52	43	30,0
	25-54	128	119	90	42,6
	55-64	31	31	26	19,5
Miehet	15-74	119	106	81	48,2
	15-64	119	106	80	48,7
	15-24	30	27	23	30,6
	25-54	72	64	44	63,2
	55-64	18	16	13	31,5
Naiset	15-74	96	96	79	21,6
	15-64	96	96	79	21,8
	15-24	26	25	20	29,3
	25-54	56	56	46	22,6
	55-64	13	15	13	6,7

11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2009/IV - 2008/IV

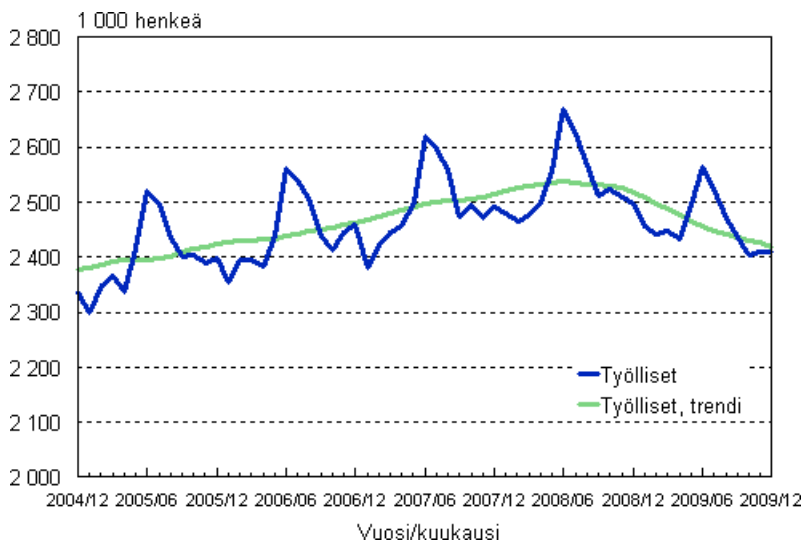
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,2	7,5	6,0	2,2
Etelä-Suomi	7,0	6,3	4,8	2,1
Länsi-Suomi	8,8	8,0	6,0	2,7
Itä-Suomi	10,8	9,2	7,0	3,8
Oulu	8,3	9,5	9,2	-0,8
Lappi	11,1	10,2	10,2	0,9

11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2009/IV - 2008/IV

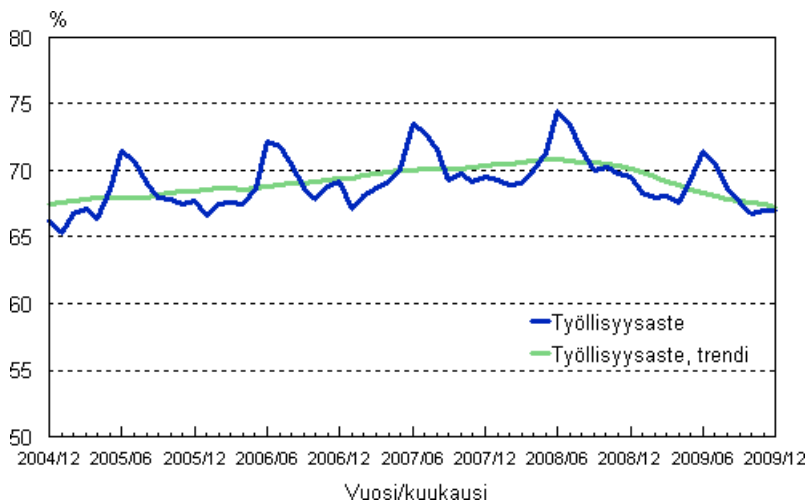
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2009/IV	2009/III	2008/IV	2009/IV - 2008/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,2	7,5	6,0	2,2
Uusimaa	6,2	5,6	4,4	1,8
Itä-Uusimaa	6,1	6,5	3,4	2,7
Varsinais-Suomi	8,2	6,8	6,0	2,3
Satakunta	8,7	6,3	5,2	3,4
Kanta-Häme	7,7	7,4	4,8	2,9
Pirkanmaa	10,2	10,0	6,2	4,0
Päijät-Häme	9,3	7,8	6,2	3,1
Kymenlaakso	9,0	6,0	6,7	2,2
Etelä-Karjala	10,5	10,6	7,1	3,4
Etelä-Savo	9,3	8,7	6,5	2,8
Pohjois-Savo	10,3	8,8	5,8	4,5
Pohjois-Karjala	13,0	10,1	9,4	3,6
Keski-Suomi	10,9	9,6	8,6	2,4
Etelä-Pohjanmaa	6,6	8,9	5,1	1,5
Pohjanmaa	5,9	5,1	4,0	1,9
Keski-Pohjanmaa	7,3	5,8	5,9	1,4
Pohjois-Pohjanmaa	8,4	10,3	8,6	-0,2
Kainuu	7,7	5,9	11,7	-4,0
Lappi	11,1	10,2	10,2	0,9

Kuviot

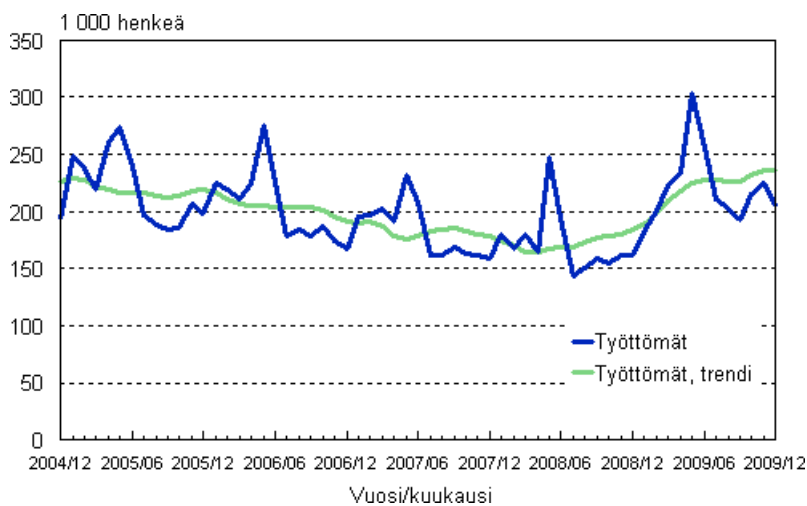
1.1 Työlliset ja työllisten trendi



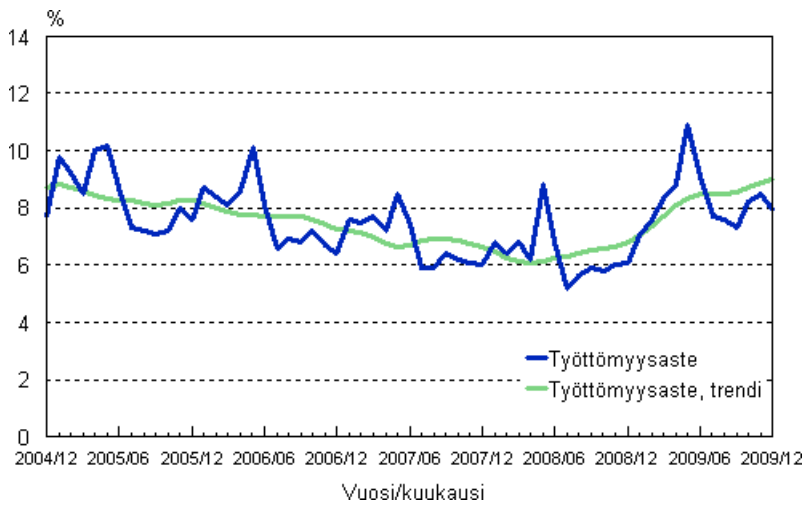
1.2 Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



2.1 Työttömät ja työttömien trendi



2.2 Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi



Laatuseroste: Työvoimatutkimus

1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–74-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Joka kuukausi on haastateltavana noin 12 000 henkilöä, joilta kysytään heidän toimintaansa suhteessa työmarkkinoihin yhden viikon aikana. Haastattelut koskevat vuoden kaikkia viikkoja. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Tutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työttömyyden ja työllisyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Työvoimatutkimus kuvaa henkilöitä. Vuodesta 2003 alkaen saadaan osaotokselta tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä talouden kaikkien työikäisten toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä tarkemmin http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html.

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia pitkällä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoiman, työllisten, työttömien ja työvoimaan kuulumattomien rakennetta mm. toimialan, ammatin, koulutuksen, ikäryhmän, sukupuolen ja alueen mukaan.

Tutkimuksen tuloksia käytetään mm. työvoimapolitiittisten ennusteiden ja suunnitelmien laadinnassa, päätösten teon tukena sekä erilaisten toimien työllisyysvaikutusten seurannassa. Tärkeitä tulosten käyttäjiä ovat ministeriöt, aluesuunnittelusta vastaavat elimet, työnantaja- ja työntekijäjärjestöt, yliopistot ja tutkimuslaitokset, kansainväliset järjestöt ja Euroopan unioni. Tilastokeskuksessa tietoja käytetään mm. kansantalouden tilinpidon laadinnassa.

Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta tarkemmin http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu_lfs/index.htm. Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen nk. ad hoc -lisätutkimus, jonka aiheet vaihtelevat vuosittain. Tarkemmin http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-01-15_men_001.html.

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia.

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen tai ollut tilapäisesti pois työstä. Tutkimusviikolla työstä pois ollut henkilö lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on oma sairaus tai äitiys- tai isyysvapaa tai poissaolo on kestänyt alle 3 kk. Työlliset voivat olla palkansaajia, yrittäjiä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta avustavia.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla, on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi vastaanottaa työtä kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työt kahden viikon sisällä.
- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne 15–74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoimaan kuulumaton väestö** koostuu henkilöistä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoimaan kuulumattomista voidaan käyttää myös käsitettä työvoiman ulkopuolella olevat. Muista työvoimatutkimuksen käsitteistä ks. <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettyjä luokituksia ovat vuoden 2009 alusta alkaen Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2001 (ISCO-88) ja Ammattiluokitus 1987, Sosioekonomisen aseman

luokitus 1989, Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksesta suuralue, lääni, maakunta sekä työvoima- ja elinkeinokeskus.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.vaestorekisterikeskus.fi/vrk/home.nsf/www/vtj>). EU:n tilastovirastolle Eurostatille toimitetaan tietoja myös alle 15 vuotiaista ja 75 vuotta täyttäneistä (näitä ei haastatella). Tutkimuksessa ikä määritellään haastatteluajankohdan todellisen iän mukaan. Tämän vuoksi 14-vuotias kuuluu otokseen, mutta hän tulee mukaan vasta täytettyään 15-vuotta. Vastaavasti iäkkäimmät henkilöt jäävät pois tutkimuksesta täytettyään 75 vuotta.

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta kahdesti vuodessa. Tutkimus on paneelitutkimus, jossa samaa henkilöä haastatellaan viisi kertaa. Haastattelut tehdään kolmen kuukauden välein, paitsi neljäs haastattelu, joka tehdään kuuden kuukauden kuluttua kolmannesta haastattelusta. Ensimmäisen ja viimeisen haastattelun väli on 15 kuukautta. Joka kuukauden otokseen kuuluu noin 12 000 henkilöä, keskimäärin noin joka 300. henkilö perusjoukosta. Otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri kuukausina. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä vastaajista 3/5 on samoja. Peräkkäisten vuosien otosten päällekkäisyys on 2/5.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2008 tehtiin noin 116 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 20,5 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä nk. painojen kalibrointia, jossa painoituksella tuotetaan oikeat väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavaintoja käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tammikuun 2009 työttömien lukumäärä 184 000 henkeä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien keskiarvoja. Työpäivät ja tehdyt työtunnit estimoidaan kyseisen kuukauden kalenteripäivien lukumäärän mukaan. Työpäivien ja tehtyjen työtuntien neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien summia.

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvat vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös nk. trendejä, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit lasketaan kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats-menetelmällä. Katso trendistä ja sen käytön rajoituksista tarkemmin <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Työvoimatutkimuksen lukujen luotettavuuteen vaikuttavat vastauskato (ks. edellä), mittausvirheet sekä otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu.

Mittausvirheitä syntyy mm. siitä, että kysymykset voidaan ymmärtää ja tulkita eri tavoilla tai vastaajat voivat jättää kertomatta joitain tietoja. Mittausvirheitä pyritään vähentämään kehittämällä ja testaamalla haastattelulomaketta sekä kouluttamalla haastattelijointa.

Otannasta aiheutuvalla satunnaisvaihtelulla tarkoitetaan sitä, että eri otoksista lasketut luvut poikkeaisivat jonkin verran toisistaan. Arvioitaessa karkeasti otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun suuruutta erilaisissa tilanteissa on pääperiaatteena, että **lukuihin sisältyy sitä vähemmän otannasta aiheutuvaa epävarmuutta, 1) mitä suuremman otoksen pohjalta luvut on laskettu ja 2) mitä suurempaa väestöryhmää luvut kuvaavat.** Esimerkiksi neljännesvuotta koskevat luvut ovat tarkempia kuin samaa asiaa koskevat kuukausiluvut, koska neljännesvuositiedot on saatu haastattelemalla kolminkertainen määrä henkilöitä verrattuna kuukausitietoihin. Koko vuotta koskevat luvut ovat kaikkein tarkimpia. Jälkimmäinen periaate tarkoittaa sitä, että samankokoisella otoksella saadut työllisten ja työttömien lukumäärää koskevat luvut eli estimaatit ovat sitä tarkempia, mitä suurempaa osaryhmää ne koskevat. Tarkasteltavan osaryhmän pienentyessä otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun osuus kasvaa. Tämän vuoksi esimerkiksi työttömien lukumäärät eri ikäryhmissä tai eri alueilla eivät ole yhtä luotettavia kuin kaikkien työttömien lukumäärää.

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin keskivirheen avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä.** Esimerkiksi tammikuun 2009 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on $184\ 000 \pm 15\ 000$ eli 169 000–199 000. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa, tässä 15 000, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe, tässä 7 500 henkeä, 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96.

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden 95 prosentin luottamusväleistä ja muista luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan.** Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan mukaisissa osaryhmissä luottamusvälit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Kuukausi-estimaatti	Kuukausiestimaatin 95 %:n luottamusväli	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	2 400 000	$\pm 27\ 800$	14 200	0,6
	1 200 000	$\pm 21\ 000$	10 700	0,9
	600 000	$\pm 15\ 300$	7 800	1,3
	300 000	$\pm 11\ 600$	5 900	2,0
	100 000	$\pm 6\ 700$	3 400	3,4
	50 000	$\pm 4\ 700$	2 400	4,8
	10 000	$\pm 2\ 900$	1 500	15,0
Työttömät	230 000	$\pm 15\ 100$	7 700	3,3
	120 000	$\pm 11\ 800$	6 000	5,0
	90 000	$\pm 10\ 800$	5 500	6,1
	60 000	$\pm 9\ 000$	4 600	7,7
	30 000	$\pm 6\ 900$	3 500	11,7
	20 000	$\pm 5\ 100$	2 600	13,0
	10 000	$\pm 3\ 700$	1 900	19,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukosta 1 voidaan esimerkiksi nähdä, että jos osaryhmän työllisten kuukausiestimaatti on noin 300 000 henkeä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille $300\ 000 \pm 11\ 600$ henkeä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin

vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkeä pienempien estimaattien luottamusvälit ovat suhteellisesti vielä suurempia.

Taulukoiden 1–3 tietojen keskinäinen vertailu havainnollistaa myös sitä, että vuosi- ja neljännesvuositiedot ovat kuukausitietoja tarkempia. Edellä tarkasteltua 300 000 hengen työllisten estimaattia vastaavan neljännesvuosiestimaatin 95 prosentin luottamusväli, $300\,000 \pm 6\,700$, henkeä (taulukko 2) on kuukausiestimaatin luottamusväliä selvästi pienempi. Vuosiestimaatit ovat vielä neljännesvuosiestimaatteja tarkempia (taulukko 3). Tämä tarkkuuden ero ei ole kuitenkaan yhtä suuri kuin vastaava ero kuukausi- ja neljännesvuositietojen välillä.

Taulukko 2. Esimerkkejä eri kokoluokan neljännesvuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Neljännes- vuosiestimaatti	Neljännes- vuosiestimaatin 95 %:n luottamusväli	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	2 400 000	$\pm 16\,100$	8 200	0,3
	1 200 000	$\pm 12\,500$	6 400	0,5
	600 000	$\pm 8\,800$	4 500	0,8
	300 000	$\pm 6\,700$	3 400	1,1
	100 000	$\pm 4\,700$	2 400	2,4
	50 000	$\pm 3\,900$	2 000	4,0
	10 000	$\pm 2\,000$	1 000	10,0
Työttömät	230 000	$\pm 8\,800$	4 500	2,0
	120 000	$\pm 6\,900$	3 500	2,9
	90 000	$\pm 6\,100$	3 100	3,4
	60 000	$\pm 5\,100$	2 600	4,3
	30 000	$\pm 3\,500$	1 800	6,0
	20 000	$\pm 3\,100$	1 600	8,0
	10 000	$\pm 2\,400$	1 200	12,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukko 3. Esimerkkejä eri kokoluokan vuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.¹⁾

	Vuosi- estimaatti	Vuosi- estimaatin 95 %:n luottamusväli	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	2 400 000	$\pm 15\,700$	8 000	0,3
	1 200 000	$\pm 11\,400$	5 800	0,5
	600 000	$\pm 7\,800$	4 000	0,7
	300 000	$\pm 6\,100$	3 100	1,0
	100 000	$\pm 3\,300$	1 700	1,7
	50 000	$\pm 2\,500$	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
Työttömät	230 000	$\pm 7\,100$	3 600	1,6
	120 000	$\pm 5\,700$	2 900	2,4
	90 000	$\pm 4\,500$	2 300	2,6
	60 000	$\pm 3\,500$	1 800	3,0
	30 000	$\pm 2\,400$	1 200	4,0
	20 000	$\pm 2\,000$	1 000	5,0
	10 000	$\pm 1\,600$	800	8,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

Työvoimatutkimuksen estimointimenetelmä perustuu painojen kalibrointiin, jossa alkuperäisiä otosasetelmasta laskettuja otospainoja muokataan regressiomallin avulla siten, että halutut väestöjakaumat saadaan oikeiksi.

Estimaattien tarkkuutta arvioidaan niiden keskivirheen avulla. **Keskivirhe** (otosvarianssin neliöjuuri) ilmaisee sen, kuinka tiiviisti havainnoista estimoitu parametrin arvo on keskittynyt mitattavan perusjoukon parametrin ympärille. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat otosasetelma, havaintojen lukumäärä tarkasteltavassa kokonaisuudessa tai osajoukossa, tutkimusmuuttujan jakaumasta aiheutuva vaihtelu sekä laskentakaavan ominaisuudet.

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat luottamusvälit ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

Suhteellinen keskivirhe (variaatiokerroin) on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista. Keskivirheen suhteuttaminen estimaatin kokoon poistaa muuttujan mittakaavasta aiheutuvan vaikutuksen. Tämän ansiosta eri muuttujien suhteellisen keskivirheen arvoja tai saman muuttujan keskivirheen arvoja eri osajoukoissa on helppo verrata keskenään.

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastatteluissa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

Esimerkiksi työttömien 230 000 hengen vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkeä ja luottamusväliksi $230\,000 \pm 7\,100$ henkeä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli $230\,000 \pm 4\,500$ henkeä. Samojen henkilöiden haastatteleminen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Työvoimatutkimuksen tuloksia julkaistaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Neljännesvuosi- ja vuositulokset ovat kuukausitulosten keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta ko. tutkimusjakson ”keskimääräisellä” viikolla. Työpanosta koskevat tiedot ovat jaksojen tulosten summia. Julkaistavat tiedot ovat lopullisia. Ainoastaan kausitasoitus muuttaa hieman viimeisimpiä kausitasoitettuja kuukausituloksia. Kuukausitiedot julkaistaan noin kolmen viikon kuluttua tutkimuskuukauden päättymisestä. Neljännesvuositiedot julkaistaan samanaikaisesti kunkin vuosineljänneksen viimeisen kuukauden tietojen kanssa. Neljännesvuositiedot ovat tilastollisesti kuukausitietoja luotettavampia ja sisältävät yksityiskohtaisempia tietoja, mm. työllisyys- ja työpanostiedot toimialoittain sekä tarkempia alueittaisia tietoja. EU:lle toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositilastossa, joka valmistuu noin puolen vuoden kuluttua tutkimusvuoden päättymisestä.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan Suomen virallisen tilaston Työmarkkinat -sarjassa. Keskeisimmät kuukausi- ja neljännesvuositulokset julkistetaan määräpäivinä Internetissä työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Kotisivun linkeistä löytyvät mm. tilaston kuvaus, käsitteet ja määritelmät

sekä työvoimatutkimuksen maksuttomat tilastotietokantataulukot (StatFin).Tietoja on saatavissa internetin kautta myös Tilastokeskuksen maksullisesta aikasarjatietokannasta (ASTIKA).

Työvoimatilaston painettu vuosijulkaisu sisältää tutkimuksen menetelmän kuvauksen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvauksia sekä tutkimuksen haastattelulomakkeen. Vuosijulkaisun taulukot ovat saatavissa myös sähköisenä Excel-muodossa. Työvoiman koulutus- ja ammattirakennetilastoja on julkaistu joka toinen vuosi SVT Työmarkkinat -sarjassa. Työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan lisäksi säännöllisesti Suomen tilastollisessa vuosikirjassa sekä Tilastokatsauksessa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluvapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojaohjeessa määritellyn suojausluokan mukaan. http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. (09) 17341.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Kuukausittainen työvoimatutkimus, aluksi niemellä työvoimatiedustelu, on ollut käynnissä vuodesta 1959 alkaen. Tänä aikana sen tietosisältöä, tiedonkeruutapoja ja menetelmiä on kehitetty useaan otteeseen. Keskeisimmistä tiedoista on vertailukelpoinen aikasarja vuodesta 1989 asti.

Alkuun tietosisällöltään melko suppean tutkimuksen tiedot kerättiin postikyselynä. Vuonna 1976 tietosisältö laajeni ja menetelmää uudistettiin. Vuosina 1977–93 tutkimus koostui kuukausitiedustelusta sekä sitä täydentävästä erillisestä puhelimitse tehdystä vuosihaastattelusta. Kuukausitiedustelun tiedonkeruu muutettiin vuonna 1983 postikyselystä puhelinhaastatteluksi, minkä ansiosta vastauskato pieneni noin 30 prosentista 4 prosenttiin.

Suomen liittyttyä Euroopan unioniin työvoimatutkimus harmonisoitiin Euroopan unionin yhteiseen työvoimatutkimukseen. Aluksi vuosina 1995–1998 EU-työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin erillisenä haastattelututkimuksena keväisin. Kuukausitutkimus uudistettiin asteittain vastaamaan EU-työvoimatutkimusta. Vuonna 1997 kuukausitutkimuksen sisältö laajentui, tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi puhelinhaastatteluksi (CATI) sekä käsitteet ja määritelmät yhdenmukaistettiin vastaamaan entistä paremmin Euroopan unionin ja YK:n työjärjestön ILO:n ohjeita ja suosituksia. Työttömän määritelmää tarkistettiin vielä toukokuussa 1998 ja julkaistut aikasarjat korjattiin vuodesta 1989 alkaen taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaisiksi.

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä nk. kotitalousosalla.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapatuimatilasto sekä työssäkäyntitilasto.

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisaineisto. Työssäkäyntitilaston tiedot henkilön toiminnasta koskevat pääosin vuoden viimeistä viikkoa. Tilaston tiedot työttömyydestä perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteriin. Tilaston valmistuminen kestää runsaan 1 1/2 vuotta, ennakkotietojen valmistuminen noin vuoden. Koska työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto, tarjoaa se työvoimatutkimusta paremmin aluetietoja (myös kuntakohtaisia) sekä tietoja pienistä väestöryhmistä,

esim. pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Mm. tämän vuoksi työvoimatutkimuksen keskeisten käsitteiden, kuten väestö, työllisyys ja työtunnit, määrittelemisessä noudatetaan mahdollisimman pitkälle kansantalouden tilinpidon suosituksia (YK:n System of National Accounts, SNA ja European System of Accounts, ESA). Työvoimatutkimuksessa julkisen sektorin määrittely poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon sektoriluokittelusta. Asevelvolliset luokitellaan kansantalouden tilinpidossa ILO:n suosituksen mukaan työllisiksi, kun taas työvoimatutkimuksessa asevelvolliset ovat työvoimaan kuulumattomia.

Euroopan Unionin tilastoviraston Eurostatin julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli nk. kotitalousväestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei mm. edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista, ks. http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_men_002.html

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2010

Lisätietoja

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Juha Martikainen (09) 1734 3225

Anna Pämänen (09) 1734 2607

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@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 1796-4938 (pdf)
ISSN 0784-7998 (print)
Tuotenumero 3394 (print)