

Työvoimatilasto

2008, joulukuu ja 4. neljännes

Työllisyys joulukuussa samalla tasolla kuin vuosi sitten

Korjaus. Julkistusta korjattu 20.1.2009 klo 11. Korjattu teksti merkitty punaisella: “2 000 vähemmän” oli aiemmin “2 000 enemmän”.

Työllisiä oli vuoden 2008 joulukuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 2 497 000 eli 7 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten määrän virhemarginaaliin ($\pm 29\,000$). 55–64-vuotiaiden työllisten määrä kasvoi, mutta 15–24-vuotiaiden työllisten määrä väheni. Määrä- ja osa-aikaisissa työsuhteissa työskentelevien palkansaajien määrä väheni, kun taas jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä lisääntyi. Määrä- ja osa-aikaiset työsuhteet ovat yleisimpiä nuorten, 15–24-vuotiaiden keskuudessa. Työllisten määrä väheni Länsi-Suomen läänissä, muissa lääneissä se hieman kasvoi.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 69,5 prosenttia eli 0,1 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 70,6 prosenttia. Miesten työllisyysaste oli 70,6 prosenttia ja naisten työllisyysaste 68,4 prosenttia. Nuorten työllisyysaste laski 2,1 prosenttiyksikköä 38,7 prosenttiin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2008 joulukuussa 161 000 joka on 3 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Muutos mahtuu työttömien lukumäärän virhemarginaaliin ($\pm 14\,000$).

Työttömyysaste oli 6,1 prosenttia eli 0,1 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työttömyysasteen trendi oli joulukuussa 6,6 prosenttia. Työttömyysaste oli matalin Etelä-Suomen läänissä, 4,7 prosenttia, ja korkein Oulun läänissä, 9,2 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli joulukuussa 12,4 prosenttia, mikä oli 1,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 16,7 prosenttia.

Työllisyyden muutokset 2008/12 – 2007/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, tuhatta henkeä

	2008/12	2007/12	Muutos, % 2008/12 - 2007/12
15–74-vuotias väestö	4 014	3 991	0,6
Työvoima yhteensä	2 658	2 648	0,4
Työlliset yhteensä	2 497	2 490	0,3
– palkansaajat	2 161	2 176	–0,7
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	336	314	7,2
Työttömät	161	158	1,9
Työvoimaan kuulumattomat yhteensä	1 355	1 343	0,9
			Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste (15–64–vuotiaat), %	69,5	69,5	0,1
Työttömyysaste, %	6,1	6,0	0,1
Työvoimaosuus, %	66,2	66,3	–0,1
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista. Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.			

Työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositiedot

Seuraavassa on esitetty vuoden 2008 viimeisen neljänneksen ja koko vuoden 2008 keskimääräisiä työllisyys- ja työttömyyslukuja. Luvut ovat tarkempia kuin kuukausittaiset tiedot, sillä ne perustuvat suurempaan otokseen. Neljännesvuosittain ja vuosittain julkaistaan työllisyystietoja muun muassa toimialoittain ja maakunnittain, mihin kuukausittainen otoskoko ei riitä. Vuoden 2008 työllisyys- ja työttömyysluvut on päivitetty työvoimatutkimuksen tietokantataulukoihin. Tietokantataulukot sekä tuoreinta kuukautta ja neljänneistä koskevat taulukot löytyvät osoitteesta: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau.html>

Työvoimatutkimuksen mukaan **vuoden 2008 viimeisellä neljänneksellä** työllisiä oli keskimäärin 2 509 000 henkeä eli 24 000 enemmän kuin vuoden 2007 vastaavana aikana. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien, yrittäjien sekä 55–64-vuotiaiden työllisten määrät lisääntyivät ja 15–24-vuotiaiden sekä osa- ja määräaikaissa työsuhteessa olevien palkansaajien määrä väheni vuodentakaiseen neljännekseen verrattuna. Työttömiä vuoden viimeisellä neljänneksellä oli 159 000 henkeä, mikä oli **2 000 vähemmän** kuin vuoden 2007 loka-joulukuussa.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan lomautettuna oli vuoden 2008 viimeisellä neljänneksellä noin 14 000 henkilöä. Määrä on kasvanut selvästi loppuvuonna 2008, sillä saman vuoden kolmannella neljänneksellä lomautettuja oli vain noin 4 000 henkilöä. Lomautettujen tilastointitapa on kuvattu artikkelissa: http://tilastokeskus.fi/artikkelit/2009/art_2009-01-20_001.html

Vuonna 2008 työllisiä oli työvoimatutkimuksen mukaan keskimäärin 2 531 000 henkeä eli 39 000 enemmän kuin vuonna 2007. Loppuvuotta kohti työllisyyden kasvuvauhti hidastui. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla työllisten määrän keskimääräinen lisäys kuukausittain oli 54 000 henkeä ja toisella vuosipuoliskolla se oli 24 000 henkeä.

Työttömiä vuonna 2008 oli keskimäärin 172 000 eli 11 000 vähemmän kuin vuonna 2007. Työttömyysaste vuonna 2008 oli 6,4 prosenttia, kun se vuonna 2007 oli 6,9 prosenttia.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työvoimatoimistoissa (1.1.2009 alkaen työ- ja elinkeinotoimistoja) oli joulukuun 2008 lopussa kaikkiaan 234 000 työttömyysturvalain ja työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 15 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työttömyys kasvoi edellisestä vuodesta kaikkien muiden TE-keskusten alueilla, paitsi Satakunnassa (-0 %). Eniten työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi Etelä-Pohjanmaalla (15 %), Pohjanmaalla (15 %) ja Pirkanmaalla (12 %). Joulukuun lopussa työvoimatoimistoihin ilmoittautuneita lomautettuja oli 24 000, mikä oli 14 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli joulukuun lopussa yhteensä 76 000, mikä oli 1 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 2,9 prosenttia työvoimasta. Työttöminä työnhakijoina työvoimatoimistoissa oli 26 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli

4 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työvoimatoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 27 000 uutta avointa työpaikkaa eli 2 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2008/12 – 2007/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan, tuhatta henkeä

	2008/12	2007/12	Muutos, % 2008/12 - 2007/12
Työttömät työnhakijat	234	219	6,8
– yli vuoden työttömänä olleet	42	48	–12,3
Toimenpiteillä yhteensä	76	77	–1,6
– tukitoimenpitein työllistetyt	35	33	5,9
– työvoimakoulutuksessa	26	28	–7,9
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	14	15	–6,3
Uudet avoimet työpaikat työvoimatoimistoissa	27	29	–6,7
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

Artikkeli lomautetuista: http://tilastokeskus.fi/artikkelit/2009/art_2009-01-20_001.html

Työvoimatutkimuksen päivitetty tietokantataulukot: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau.html>

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

Katso kausitasoitettusta trendistä ja sen käytön rajoituksista
http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2007-06-19_men_003.html.

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

Sisällys

2008, joulukuu	
1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12.....	5
1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12.....	5
1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	6
2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	6
2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	7
3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	7
3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	8
3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/12 - 2007/12.....	8
3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/12 - 2007/12.....	8
3.5 Työlliset lääneittäin 2008/12 - 2007/12.....	8
3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12.....	9
3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12.....	9
4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/12 - 2007/12.....	9
4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/12 - 2007/12.....	9
5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	10
5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12.....	10
5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/12 - 2007/12.....	10
6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2008/12.....	11
2008, 4. neljännes	
7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	12
7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	12
7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	13
8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	13
8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	14
9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	14
9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	15
9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	15
9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV.....	16
9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV.....	17
9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	18
9.7 Työlliset lääneittäin 2008/IV - 2007/IV.....	18
9.8 Työlliset maakunnittain 2008/IV - 2007/IV.....	18
9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	19
9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	19
10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV.....	20
10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV.....	21
10.3 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/IV - 2007/IV.....	22
10.4 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	22
10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/IV - 2007/IV.....	22
10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	22
11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	23
11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV.....	23
11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/IV - 2007/IV.....	23
11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2008/IV - 2007/IV.....	24
Kuviot	
1.1 Työlliset, trendi ja alkuperäinen sarja.....	25
1.2 Työllisyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja.....	25
2.1 Työttömät, trendi ja alkuperäinen sarja.....	25
2.2 Työttömyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja.....	26
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	27

2008, joulukuu

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	69,5	69,8	69,5	0,1
	Miehet	70,6	71,4	70,2	0,4
	Naiset	68,4	68,2	68,7	-0,3
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	6,1	6,0	6,0	0,1
	Miehet	6,0	5,5	5,9	0,1
	Naiset	6,1	6,6	6,1	0,0
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	66,2	66,6	66,3	-0,1
	Miehet	68,1	68,5	68,0	0,1
	Naiset	64,3	64,6	64,7	-0,4

1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12

Työmarkkina-asema		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 014	4 012	3 991	0,6
	Miehet	2 008	2 007	1 996	0,6
	Naiset	2 006	2 005	1 995	0,5
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 658	2 671	2 648	0,4
	Miehet	1 368	1 375	1 358	0,8
	Naiset	1 290	1 295	1 290	0,0
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 497	2 509	2 490	0,3
	Miehet	1 286	1 300	1 278	0,6
	Naiset	1 211	1 210	1 212	-0,1
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	161	161	158	1,9
	Miehet	83	76	80	3,3
	Naiset	79	85	79	0,6
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 355	1 342	1 343	0,9
	Miehet	640	632	638	0,2
	Naiset	716	710	705	1,5

1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 014	4 012	3 991	0,6
	15-24	659	659	659	0,0
	25-54	2 114	2 114	2 118	-0,2
	55-74	1 241	1 239	1 214	2,2
	15-64	3 542	3 541	3 529	0,4
Miehet	15-74	2 008	2 007	1 996	0,6
	15-24	336	337	336	0,1
	25-54	1 073	1 072	1 076	-0,2
	55-74	598	599	584	2,4
	15-64	1 790	1 789	1 784	0,4
Naiset	15-74	2 006	2 005	1 995	0,5
	15-24	322	322	323	-0,2
	25-54	1 040	1 042	1 042	-0,2
	55-74	643	641	630	2,1
	15-64	1 751	1 752	1 745	0,4

2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,2	66,6	66,3	-0,1
	15-24	44,2	47,1	46,0	-1,8
	25-54	88,2	88,4	87,9	0,3
	55-74	40,4	39,6	39,7	0,7
	15-64	74,1	74,4	74,0	0,1
Miehet	15-74	68,1	68,5	68,0	0,1
	15-24	41,1	44,2	43,6	-2,5
	25-54	90,9	91,2	89,7	1,2
	55-74	42,6	41,6	42,2	0,4
	15-64	75,2	75,6	74,7	0,5
Naiset	15-74	64,3	64,6	64,7	-0,4
	15-24	47,5	50,1	48,6	-1,1
	25-54	85,5	85,6	86,1	-0,6
	55-74	38,4	37,8	37,4	1,0
	15-64	72,9	73,1	73,2	-0,3

2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 658	2 671	2 648	0,4
	15-24	291	310	303	-4,0
	25-54	1 865	1 869	1 863	0,1
	55-74	502	491	482	4,1
	15-64	2 623	2 633	2 610	0,5
Miehet	15-74	1 368	1 375	1 358	0,8
	15-24	138	149	146	-5,6
	25-54	976	978	965	1,1
	55-74	255	249	246	3,4
	15-64	1 346	1 352	1 332	1,0
Naiset	15-74	1 290	1 295	1 290	0,0
	15-24	153	161	157	-2,5
	25-54	889	892	897	-0,9
	55-74	247	242	236	4,9
	15-64	1 277	1 281	1 278	0,0

3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,2	62,5	62,4	-0,2
	15-24	38,7	40,5	40,9	-2,1
	25-54	83,7	84,1	83,3	0,3
	55-74	38,1	37,5	37,5	0,6
	15-64	69,5	69,8	69,5	0,1
Miehet	15-74	64,0	64,7	64,0	0,0
	15-24	34,3	38,7	38,9	-4,6
	25-54	86,6	87,1	85,2	1,4
	55-74	40,2	39,4	39,5	0,7
	15-64	70,6	71,4	70,2	0,4
Naiset	15-74	60,4	60,3	60,7	-0,4
	15-24	43,3	42,5	42,9	0,4
	25-54	80,6	81,0	81,4	-0,8
	55-74	36,2	35,8	35,7	0,5
	15-64	68,4	68,2	68,7	-0,3

3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 497	2 509	2 490	0,3
	15-24	255	267	269	-5,3
	25-54	1 768	1 777	1 765	0,2
	55-74	473	465	456	3,9
	15-64	2 462	2 473	2 452	0,4
Miehet	15-74	1 286	1 300	1 278	0,6
	15-24	115	130	131	-11,7
	25-54	930	933	917	1,5
	55-74	240	236	231	4,2
	15-64	1 263	1 277	1 252	0,9
Naiset	15-74	1 211	1 210	1 212	-0,1
	15-24	140	137	138	0,8
	25-54	838	844	848	-1,1
	55-74	233	229	225	3,5
	15-64	1 199	1 195	1 199	0,0

3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 497	2 509	2 490	0,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	336	331	314	7,2
Palkansaajat	2 161	2 178	2 176	-0,7
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 433	1 447	1 419	0,9
-palkansaajista työntekijöitä	722	728	749	-3,6

3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 497	2 509	2 490	0,3
Yksityinen sektori	1 836	1 835	1 850	-0,8
Julkinen sektori	655	668	634	3,3
-valtio	155	158	147	5,0
-kunta	501	510	487	2,8

3.5 Työlliset lääneittäin 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 497	2 509	2 490	0,3
Etelä-Suomi	1 108	1 108	1 096	1,1
Länsi-Suomi	859	869	875	-1,9
Itä-Suomi	237	243	232	2,1
Oulu	203	201	200	1,5
Lappi	75	74	71	5,7

3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,4	14,8	15,3	-0,9
Miehet	9,6	9,5	10,5	-0,9
Naiset	19,4	20,4	20,3	-0,8

3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	359	371	380	-5,6
Miehet	123	124	135	-8,4
Naiset	235	247	245	-4,1

4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	77,3	76,3	75,8	1,5
-jatkuva osa-aikatyö	9,4	9,7	10,2	-0,8
-määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,8	9,7	-0,4
-määräaikainen osa-aikatyö	4,0	4,1	4,3	-0,3
Määräaikainen työ yhteensä	13,3	13,9	14,0	-0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	13,4	13,8	14,5	-1,1

4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 161	2 178	2 176	-0,7
-jatkuva kokoaikatyö	1 670	1 663	1 649	1,3
-jatkuva osa-aikatyö	203	212	222	-8,6
-määräaikainen kokoaikatyö	201	214	211	-4,6
-määräaikainen osa-aikatyö	86	89	94	-8,2
Määräaikainen työ yhteensä	287	303	305	-5,7
Osa-aikainen työ yhteensä	289	301	316	-8,5

5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,1	6,0	6,0	0,1
	15-24	12,4	13,8	11,3	1,2
	25-54	5,2	4,9	5,3	-0,1
	55-74	5,7	5,3	5,4	0,2
	15-64	6,1	6,1	6,1	0,1
Miehet	15-74	6,0	5,5	5,9	0,1
	15-24	16,4	12,4	10,7	5,8
	25-54	4,7	4,5	5,0	-0,4
	55-74	5,6	5,3	6,4	-0,8
	15-64	6,1	5,6	6,0	0,1
Naiset	15-74	6,1	6,6	6,1	0,0
	15-24	8,8	15,1	11,8	-3,0
	25-54	5,7	5,4	5,5	0,2
	55-74	5,8	5,3	4,5	1,3
	15-64	6,1	6,7	6,1	0,0

5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/12 - 2007/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	161	161	158	1,9
	15-24	36	43	34	6,0
	25-54	97	92	98	-1,3
	55-74	29	26	26	8,6
	15-64	161	160	158	1,7
Miehet	15-74	83	76	80	3,3
	15-24	23	18	16	45,3
	25-54	46	44	49	-6,1
	55-74	14	13	16	-9,5
	15-64	83	75	80	3,3
Naiset	15-74	79	85	79	0,6
	15-24	14	24	19	-27,1
	25-54	51	48	49	3,5
	55-74	14	13	11	35,6
	15-64	79	85	79	0,1

5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/12 - 2007/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/12	2008/11	2007/12	2008/12 - 2007/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,1	6,0	6,0	0,1
Etelä-Suomi	4,7	5,1	4,5	0,2
Länsi-Suomi	6,6	6,1	5,3	1,3
Itä-Suomi	7,3	6,0	11,3	-4,0
Oulu	9,2	9,0	7,9	1,3
Lappi	8,3	11,8	13,5	-5,2

6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2008/12

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 (%)
2006/12	2 465	190	233	7,2	17,1
2007/01	2 468	189	230	7,2	17,2
2007/02	2 473	191	228	7,1	17,5
2007/03	2 479	189	225	7,0	17,2
2007/04	2 485	183	222	6,9	16,4
2007/05	2 489	179	220	6,8	15,7
2007/06	2 493	182	218	6,8	15,7
2007/07	2 497	184	216	6,9	15,9
2007/08	2 501	184	214	6,9	16,0
2007/09	2 504	184	212	6,9	16,2
2007/10	2 508	181	210	6,8	16,3
2007/11	2 513	178	208	6,7	16,2
2007/12	2 518	176	205	6,6	15,9
2008/01	2 522	172	203	6,4	15,4
2008/02	2 525	170	201	6,3	14,9
2008/03	2 527	168	201	6,2	14,6
2008/04	2 530	170	200	6,2	15,0
2008/05	2 532	173	200	6,3	15,8
2008/06	2 532	174	200	6,4	16,4
2008/07	2 531	172	201	6,4	16,7
2008/08	2 531	173	203	6,5	16,8
2008/09	2 532	174	205	6,5	16,8
2008/10	2 534	175	209	6,5	16,8
2008/11	2 534	176	213	6,6	16,7
2008/12	2 534	178	219	6,6	16,7

2008, 4. neljännes

7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	69,9	71,6	69,5	0,4
	Miehet	71,2	73,6	70,7	0,6
	Naiset	68,4	69,6	68,2	0,2
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	6,0	5,6	6,1	-0,1
	Miehet	5,8	5,0	5,9	0,0
	Naiset	6,1	6,2	6,3	-0,2
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	66,5	67,8	66,3	0,2
	Miehet	68,7	70,3	68,3	0,4
	Naiset	64,3	65,4	64,3	0,0

7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV

Työmarkkina-asema		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 012	4 007	3 989	0,6
	Miehet	2 007	2 005	1 995	0,6
	Naiset	2 005	2 003	1 994	0,5
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 669	2 717	2 646	0,8
	Miehet	1 379	1 408	1 364	1,1
	Naiset	1 290	1 309	1 283	0,5
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 509	2 566	2 485	1,0
	Miehet	1 298	1 339	1 284	1,1
	Naiset	1 211	1 228	1 201	0,8
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	159	151	161	-1,1
	Miehet	81	70	80	1,0
	Naiset	79	81	81	-3,1
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 344	1 290	1 343	0,0
	Miehet	628	596	632	-0,5
	Naiset	715	694	711	0,5

7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 012	4 007	3 989	0,6
	15-24	659	659	659	0,0
	25-54	2 114	2 115	2 118	-0,2
	55-74	1 239	1 234	1 212	2,2
	15-64	3 541	3 538	3 527	0,4
Miehet	15-74	2 007	2 005	1 995	0,6
	15-24	337	337	336	0,3
	25-54	1 073	1 073	1 076	-0,3
	55-74	598	595	583	2,4
	15-64	1 790	1 788	1 783	0,4
Naiset	15-74	2 005	2 003	1 994	0,5
	15-24	322	323	323	-0,3
	25-54	1 041	1 041	1 042	-0,1
	55-74	642	639	629	2,1
	15-64	1 751	1 750	1 744	0,4

8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,5	67,8	66,3	0,2
	15-24	46,1	53,1	46,8	-0,7
	25-54	88,3	88,7	88,0	0,3
	55-74	40,1	39,9	39,1	1,0
	15-64	74,3	75,9	74,0	0,3
Miehet	15-74	68,7	70,3	68,3	0,4
	15-24	44,1	51,6	44,2	-0,1
	25-54	91,0	91,4	90,3	0,7
	55-74	42,5	42,6	41,7	0,8
	15-64	75,7	77,5	75,1	0,6
Naiset	15-74	64,3	65,4	64,3	0,0
	15-24	48,3	54,6	49,5	-1,2
	25-54	85,6	85,9	85,6	0,0
	55-74	37,9	37,4	36,7	1,2
	15-64	72,9	74,2	72,9	0,0

8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 669	2 717	2 646	0,8
	15-24	304	350	308	-1,4
	25-54	1 867	1 875	1 864	0,2
	55-74	497	492	474	4,9
	15-64	2 632	2 685	2 611	0,8
Miehet	15-74	1 379	1 408	1 364	1,1
	15-24	149	174	149	0,0
	25-54	977	981	972	0,5
	55-74	254	253	243	4,3
	15-64	1 355	1 386	1 339	1,2
Naiset	15-74	1 290	1 309	1 283	0,5
	15-24	156	176	160	-2,7
	25-54	891	894	892	-0,2
	55-74	243	239	231	5,5
	15-64	1 277	1 299	1 271	0,4

9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,5	64,0	62,3	0,2
	15-24	39,6	47,1	40,5	-0,9
	25-54	84,1	84,6	83,7	0,4
	55-74	38,0	37,9	36,8	1,2
	15-64	69,9	71,6	69,5	0,4
Miehet	15-74	64,7	66,8	64,3	0,3
	15-24	37,3	45,9	38,2	-0,8
	25-54	86,9	88,0	86,3	0,7
	55-74	40,2	40,4	39,0	1,2
	15-64	71,2	73,6	70,7	0,6
Naiset	15-74	60,4	61,3	60,2	0,1
	15-24	42,0	48,5	43,0	-1,0
	25-54	81,2	81,0	81,0	0,2
	55-74	35,9	35,6	34,7	1,2
	15-64	68,4	69,6	68,2	0,2

9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 509	2 566	2 485	1,0
	15-24	261	311	267	-2,3
	25-54	1 777	1 788	1 772	0,3
	55-74	471	468	446	5,6
	15-64	2 473	2 535	2 450	1,0
Miehet	15-74	1 298	1 339	1 284	1,1
	15-24	126	154	128	-1,9
	25-54	932	944	928	0,5
	55-74	240	240	228	5,5
	15-64	1 275	1 317	1 260	1,2
Naiset	15-74	1 211	1 228	1 201	0,8
	15-24	135	156	139	-2,7
	25-54	845	844	844	0,1
	55-74	231	227	218	5,7
	15-64	1 198	1 218	1 190	0,7

9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 509	2 566	2 485	1,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	332	325	303	9,6
Palkansaajat	2 177	2 241	2 182	-0,2
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 437	1 440	1 422	1,1
-palkansaajista työntekijöitä	735	796	755	-2,7

9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV

	TOL 2002	Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2002				
Toimialat yhteensä	01-99	2 509	2 566	2 485	1,0
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	115	118	109	5,6
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	91	93	86	5,9
Metsätalous	02	24	25	23	4,4
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	444	473	460	-3,5
Kulutustavarateollisuus	15-19	47	54	49	-5,0
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	66	72	74	-10,8
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	32	32	32	-0,9
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	230	242	229	0,4
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	70	72	77	-8,1
F Rakentaminen	45	181	196	177	2,7
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	44	47	42	4,2
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	137	149	134	2,2
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	397	407	394	0,9
G Kauppa	50-52	311	316	308	1,1
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	24	24	23	5,7
Huoltamatoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	33	30	31	5,6
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	100	102	97	2,3
Vähittäiskauppa	521-526	155	160	157	-1,2
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55	86	91	86	0,1
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	175	176	179	-2,3
Kuljetus	60-63	135	135	134	0,5
Tietoliikenne	64	40	41	45	-10,7
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	367	369	365	0,3
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	53	52	50	5,6
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	77	79	73	4,7
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	237	237	242	-2,1
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	819	815	795	3,0
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	118	117	119	-1,5
M Koulutus	80	163	159	167	-2,1
Terveyspalvelut	851, 852	183	181	173	5,5
Sosiaalipalvelut	853	203	205	193	5,6
Muut palvelut	90-98	152	155	143	6,4
X Toimiala tuntematon	99	11	13	6	.

9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV

	TOL 2002	Vuosi/Neljäsnes			Muutos 2008/IV - 2007/IV Prosenttia (%)
		2008/IV	2008/III	2007/IV	
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	
Toimiala					
Toimialat yhteensä	01-99	1080,7	1017,2	1069,3	1,1
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	56,2	70,5	54,9	2,5
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	45,7	60,1	44,9	2,0
Metsätalous	02	10,5	10,4	10,0	4,7
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	199,0	187,9	208,0	-4,3
Kulutustavateollisuus	15-19	20,4	21,3	22,3	-8,5
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	27,8	28,2	32,3	-14,1
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	13,1	11,3	14,1	-6,9
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	106,0	98,9	105,7	0,3
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	31,7	28,4	33,6	-5,6
F Rakentaminen	45	84,0	91,3	82,3	2,1
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	21,3	22,5	20,2	5,4
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	62,7	68,8	62,1	1,0
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	170,8	160,6	166,2	2,8
G Kauppa	50-52	135,8	123,9	131,3	3,5
Mootoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	11,1	9,4	11,0	1,0
Huoltamotoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	15,4	13,3	14,5	6,6
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	46,6	42,8	44,3	5,3
Vähittäiskauppa	521-526	62,6	58,3	61,5	1,8
H Majoitus- ja ravitsemustoiminta	55	35,0	36,7	34,9	0,1
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	80,6	73,7	81,4	-1,0
Kuljetus	60-63	64,8	59,8	64,1	1,1
Tietoliikenne	64	15,8	13,9	17,3	-8,8
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	158,9	142,5	154,9	2,6
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	23,5	19,4	21,7	8,6
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	33,2	30,4	30,3	9,7
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	102,2	92,7	102,9	-0,7
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	326,9	285,6	319,2	2,4
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	49,4	42,8	50,9	-2,9
M Koulutus	80	62,9	48,9	63,9	-1,5
Terveyspalvelut	851, 852	73,0	63,4	69,4	5,2
Sosiaalipalvelut	853	82,7	74,3	80,3	3,0
Muut palvelut	90-98	58,8	56,2	54,8	7,5
X Toimiala tuntematon	99	4,2	5,1	2,5	.

9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 509	2 566	2 485	1,0
Yksityinen sektori	1 838	1 890	1 830	0,5
Julkinen sektori	664	669	650	2,2
-valtio	158	157	153	2,9
-kunta	507	512	497	1,9

9.7 Työlliset lääneittäin 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 509	2 566	2 485	1,0
Etelä-Suomi	1 114	1 115	1 100	1,3
Länsi-Suomi	867	902	872	-0,6
Itä-Suomi	238	245	229	4,3
Oulu	201	208	199	0,9
Lappi	74	81	72	3,9

9.8 Työlliset maakunnittain 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 509	2 566	2 485	1,0
Uusimaa	758	751	741	2,3
Itä-Uusimaa	49	47	47	2,6
Varsinais-Suomi	221	229	220	0,7
Satakunta	104	106	102	2,6
Kanta-Häme	78	80	80	-3,6
Pirkanmaa	224	232	228	-1,6
Päijät-Häme	91	93	90	1,2
Kymenlaakso	80	83	81	-0,9
Etelä-Karjala	59	61	60	-1,5
Etelä-Savo	64	68	63	1,1
Pohjois-Savo	107	107	101	5,8
Pohjois-Karjala	68	71	64	5,0
Keski-Suomi	116	124	120	-3,1
Etelä-Pohjanmaa	86	90	87	-0,6
Pohjanmaa	84	87	84	0,2
Keski-Pohjanmaa	31	34	32	-4,9
Pohjois-Pohjanmaa	168	174	168	0,3
Kainuu	32	34	31	4,0
Lappi	74	81	72	3,9

9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,2	12,0	15,1	-0,9
Miehet	9,4	7,9	9,9	-0,5
Naiset	19,4	16,5	20,7	-1,3

9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	357	308	375	-4,9
Miehet	122	106	127	-3,7
Naiset	235	202	248	-5,5

10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV

	TOL 2002	Vuosi/Neljäsnes			Muutos 2008/IV - 2007/IV Prosenttia (%)
		2008/IV	2008/III	2007/IV	
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	
Toimiala	TOL 2002				
Toimialat yhteensä	01-99	2 177	2 241	2 182	-0,2
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	36	38	32	11,6
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	19	21	16	19,0
Metsätalous	02	17	17	17	4,6
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	418	445	436	-4,1
Kulutustavateollisuus	15-19	42	49	45	-6,4
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	60	66	67	-11,3
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	30	30	30	-1,7
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	217	230	219	-0,7
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	69	70	74	-7,2
F Rakentaminen	45	139	154	139	-0,3
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	36	39	35	1,4
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	103	114	104	-0,9
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	347	359	342	1,2
G Kauppa	50-52	270	279	268	1,0
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	21	21	19	11,0
Huoltamatoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	25	22	24	5,4
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	88	93	87	0,6
Vähittäiskauppa	521-526	136	142	138	-0,9
H Majoitus- ja ravitsemustoiminta	55	77	81	75	2,2
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	149	155	158	-5,6
Kuljetus	60-63	110	115	114	-3,5
Tietoliikenne	64	40	41	44	-11,0
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	315	317	317	-0,5
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	51	49	48	5,5
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	67	69	65	3,7
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	197	199	203	-3,3
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	764	761	751	1,6
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	117	117	119	-1,6
M Koulutus	80	161	156	165	-2,6
Terveyspalvelut	851, 852	171	169	164	4,5
Sosiaalipalvelut	853	196	199	187	4,9
Muut palvelut	90-98	119	122	117	1,7
X Toimiala tuntematon	99	9	12	6	.

10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/IV - 2007/IV

	TOL 2002	Vuosi/Neljäsnes			Muutos 2008/IV - 2007/IV Prosenttia (%)
		2008/IV Miljoonaa tuntia	2008/III Miljoonaa tuntia	2007/IV Miljoonaa tuntia	
Toimiala					
Toimialat yhteensä	01-99	915,9	845,9	916,6	-0,1
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	16,5	19,0	15,4	7,6
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	8,5	11,4	7,8	8,9
Metsätalous	02	8,0	7,6	7,6	6,2
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	186,5	173,8	195,2	-4,5
Kulutustavateollisuus	15-19	18,4	18,9	20,2	-8,8
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	25,3	25,1	29,0	-12,8
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	12,6	10,4	13,4	-5,7
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	99,1	92,2	99,9	-0,8
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	31,1	27,3	32,8	-5,1
F Rakentaminen	45	62,2	67,0	63,5	-2,1
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	16,5	17,5	16,4	0,6
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	45,7	49,5	47,1	-3,0
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	141,9	134,0	138,2	2,7
G Kauppa	50-52	112,8	104,3	109,9	2,6
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	9,7	8,4	9,0	6,9
Huoltamotoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	11,2	8,8	10,8	4,2
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	40,0	38,6	39,2	2,0
Vähittäiskauppa	521-526	52,0	48,6	51,0	2,0
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55	29,1	29,6	28,3	2,8
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	65,0	61,6	68,8	-5,5
Kuljetus	60-63	49,5	47,7	51,5	-3,9
Tietoliikenne	64	15,4	13,8	17,3	-10,5
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	136,4	121,4	132,8	2,7
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	22,3	18,2	20,7	7,9
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	28,6	26,0	26,4	8,0
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	85,5	77,1	85,7	-0,3
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	303,6	264,8	300,4	1,1
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	49,2	42,8	50,9	-3,3
M Koulutus	80	61,6	47,7	62,6	-1,5
Terveyspalvelut	851, 852	68,3	59,0	65,7	3,9
Sosiaalipalvelut	853	79,0	71,7	76,7	2,9
Muut palvelut	90-98	45,5	43,5	44,4	2,3
X Toimiala tuntematon	99	3,8	4,3	2,3	.

10.3 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	77,1	75,5	75,7	1,4
-jatkuva osa-aikatyö	9,5	7,8	10,2	-0,7
-määräaikainen kokoaikatyö	9,5	13,1	9,8	-0,4
-määräaikainen osa-aikatyö	3,9	3,6	4,3	-0,4
Määräaikainen työ yhteensä	13,4	16,7	14,1	-0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	13,4	11,3	14,5	-1,1

10.4 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 177	2 241	2 182	-0,2
-jatkuva kokoaikatyö	1 678	1 693	1 651	1,6
-jatkuva osa-aikatyö	207	174	223	-7,2
-määräaikainen kokoaikatyö	206	293	215	-3,8
-määräaikainen osa-aikatyö	86	80	94	-8,7
Määräaikainen työ yhteensä	292	374	308	-5,3
Osa-aikainen työ yhteensä	292	254	316	-7,6

10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	42,0	37,6	41,7	0,2
-jatkuva osa-aikatyö	12,9	8,2	13,7	-0,8
-määräaikainen kokoaikatyö	30,3	41,9	29,8	0,5
-määräaikainen osa-aikatyö	14,8	12,4	14,7	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	45,1	54,2	44,5	0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	27,7	20,6	28,4	-0,7

10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2008/IV - 2007/IV

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	435	500	459	-5,2
-jatkuva kokoaikatyö	183	188	191	-4,7
-jatkuva osa-aikatyö	56	41	63	-10,6
-määräaikainen kokoaikatyö	132	209	137	-3,7
-määräaikainen osa-aikatyö	64	62	68	-4,9
Määräaikainen työ yhteensä	196	271	204	-4,1
Osa-aikainen työ yhteensä	120	103	130	-7,7

11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,0	5,6	6,1	-0,1
	15-24	14,2	11,2	13,4	0,8
	25-54	4,8	4,7	4,9	-0,1
	55-74	5,3	5,0	5,9	-0,6
	15-64	6,0	5,6	6,2	-0,1
Miehet	15-74	5,8	5,0	5,9	0,0
	15-24	15,3	11,2	13,7	1,6
	25-54	4,5	3,8	4,5	0,0
	55-74	5,4	5,1	6,4	-1,1
	15-64	5,9	5,0	5,9	0,0
Naiset	15-74	6,1	6,2	6,3	-0,2
	15-24	13,1	11,2	13,1	0,0
	25-54	5,1	5,6	5,4	-0,2
	55-74	5,2	4,8	5,4	-0,2
	15-64	6,2	6,2	6,4	-0,2

11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/IV - 2007/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	159	151	161	-1,1
	15-24	43	39	41	4,3
	25-54	90	87	92	-1,9
	55-74	26	25	28	-6,4
	15-64	159	150	161	-1,2
Miehet	15-74	81	70	80	1,0
	15-24	23	20	20	11,5
	25-54	44	37	44	1,0
	55-74	14	13	16	-12,7
	15-64	80	69	80	0,9
Naiset	15-74	79	81	81	-3,1
	15-24	20	20	21	-2,6
	25-54	46	50	48	-4,5
	55-74	13	11	12	1,6
	15-64	79	81	81	-3,2

11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/IV - 2007/IV

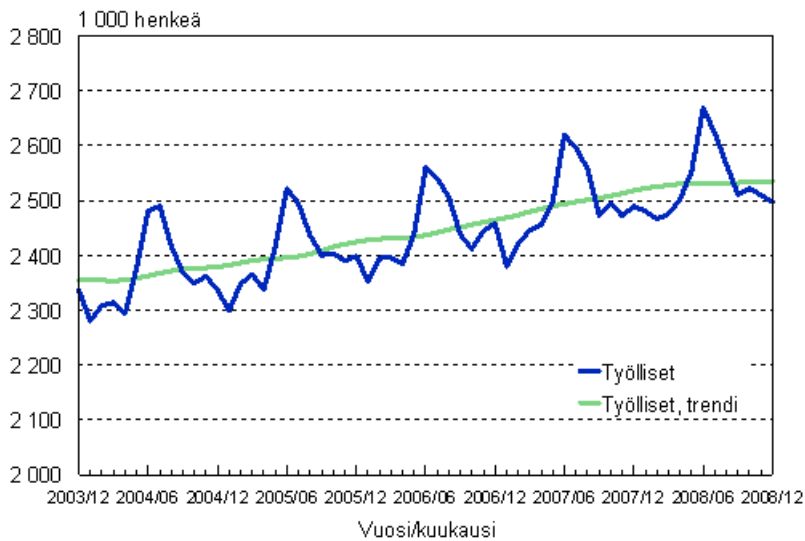
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	5,6	6,1	-0,1
Etelä-Suomi	4,8	4,9	4,5	0,3
Länsi-Suomi	6,0	5,5	5,9	0,2
Itä-Suomi	7,0	6,9	10,0	-3,0
Oulu	9,2	7,4	8,8	0,4
Lappi	10,2	7,5	12,0	-1,8

11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2008/IV - 2007/IV

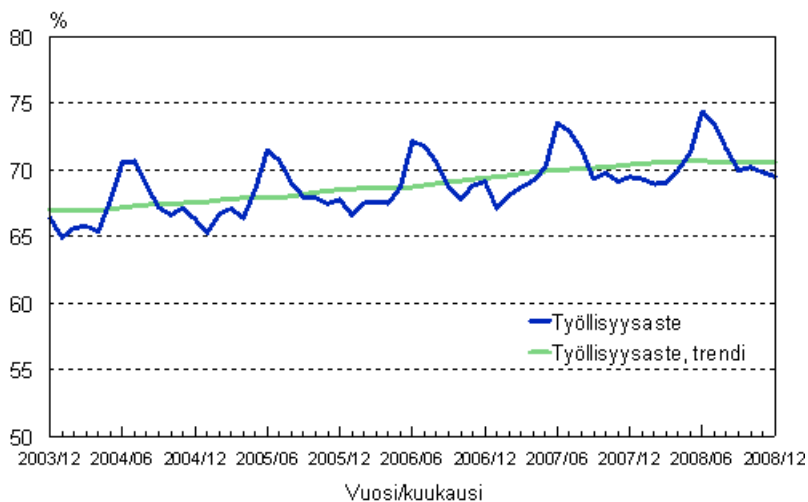
	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/IV	2008/III	2007/IV	2008/IV - 2007/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	5,6	6,1	-0,1
Uusimaa	4,4	4,5	4,3	0,1
Itä-Uusimaa	3,4	3,9	2,6	0,9
Varsinais-Suomi	6,0	5,3	5,4	0,6
Satakunta	5,2	4,9	6,6	-1,4
Kanta-Häme	4,8	5,3	5,6	-0,8
Pirkanmaa	6,2	6,7	5,8	0,5
Päijät-Häme	6,2	5,7	4,4	1,8
Kymenlaakso	6,7	6,2	6,5	0,2
Etelä-Karjala	7,1	6,4	5,3	1,8
Etelä-Savo	6,5	6,1	8,4	-1,9
Pohjois-Savo	5,8	6,2	9,9	-4,1
Pohjois-Karjala	9,4	8,7	11,8	-2,4
Keski-Suomi	8,6	6,8	8,1	0,4
Etelä-Pohjanmaa	5,1	3,7	6,0	-0,9
Pohjanmaa	4,0	4,5	3,3	0,7
Keski-Pohjanmaa	5,9	2,3	4,8	1,1
Pohjois-Pohjanmaa	8,6	6,8	7,0	1,7
Kainuu	11,7	10,8	17,3	-5,5
Lappi	10,2	7,5	12,0	-1,8

Kuviot

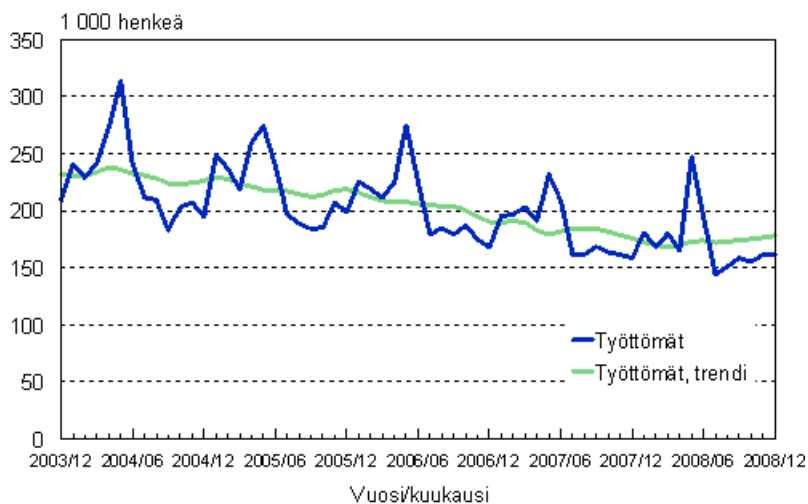
1.1 Työlliset, trendi ja alkuperäinen sarja



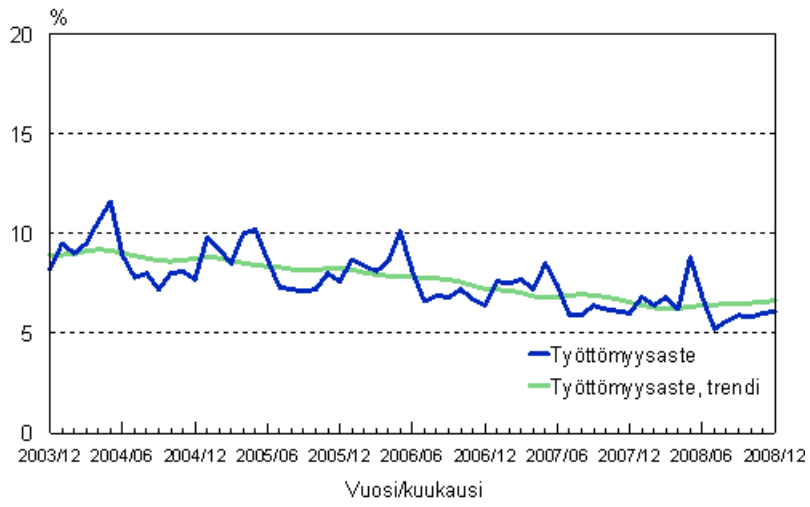
1.2 Työllisyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja



2.1 Työttömät, trendi ja alkuperäinen sarja



2.2 Työttömyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja



Laatuseloste: 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 pääsääntöisesti 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_2005-01-25_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 1) poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa tai 2) poissaolo on kestänyt alle 3 kk tai 3) hänelle maksetaan palkkaa tai ansiosidonnaista korvausta vähintään puolet normaalista palkasta. (Kohdat 2 ja 3 tarkentuivat vuoden 2008 alusta.) 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. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää em. työnhaku- ja työn vastaanottokriteerit.
- **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 Toimialaluokitus 2002 (TOL 2002, ISIC REV 3.1), 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 kolmannelta 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 2007 tehtiin noin 115 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 20,2 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä nk. painojen kalibrointia, jossa painotuksella 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) otoshavainnot käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tammikuun 2008 työttömien lukumäärä 181 000 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 työttömyysluvut 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 suosittelemalla 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 haastattelijoita.

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 lukumäärä.

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 2008 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on $181\ 000 \pm 15\ 000$ eli 166 000–196 000. 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	± 27 800	14 200	0,6
	1 200 000	± 21 000	10 700	0,9
	600 000	± 15 300	7 800	1,3
	300 000	± 11 600	5 900	2,0
	100 000	± 6 700	3 400	3,4
	50 000	± 4 700	2 400	4,8
	10 000	± 2 900	1 500	15,0
Työttömät	230 000	± 15 100	7 700	3,3
	120 000	± 11 800	6 000	5,0
	90 000	± 10 800	5 500	6,1
	60 000	± 9 000	4 600	7,7
	30 000	± 6 900	3 500	11,7
	20 000	± 5 100	2 600	13,0
	10 000	± 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 ± 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 ± 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	± 16 100	8 200	0,3
	1 200 000	± 12 500	6 400	0,5
	600 000	± 8 800	4 500	0,8
	300 000	± 6 700	3 400	1,1
	100 000	± 4 700	2 400	2,4
	50 000	± 3 900	2 000	4,0
	10 000	± 2 000	1 000	10,0
Työttömät	230 000	± 8 800	4 500	2,0
	120 000	± 6 900	3 500	2,9
	90 000	± 6 100	3 100	3,4
	60 000	± 5 100	2 600	4,3
	30 000	± 3 500	1 800	6,0
	20 000	± 3 100	1 600	8,0
	10 000	± 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	± 15 700	8 000	0,3
	1 200 000	± 11 400	5 800	0,5
	600 000	± 7 800	4 000	0,7
	300 000	± 6 100	3 100	1,0
	100 000	± 3 300	1 700	1,7
	50 000	± 2 500	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
Työttömät	230 000	± 7 100	3 600	1,6
	120 000	± 5 700	2 900	2,4
	90 000	± 4 500	2 300	2,6
	60 000	± 3 500	1 800	3,0
	30 000	± 2 400	1 200	4,0
	20 000	± 2 000	1 000	5,0
	10 000	± 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 kokonais- 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 yleistetyt 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 ± 7 100 henkeä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli 230 000

± 4 500 henkeä. Samojen henkilöiden haastattelemisen 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 julkaistaan joka toinen vuosi myös 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 tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. (09) 1734 2030.

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 postikyselyinä. 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-tövoimatutkimus 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.

Vuoden 2008 alusta uudistettiin tutkimuksen tiedonkeruutapaa ja tietosisältöä sekä tarkennettiin keskeisten käsitteiden määrittelyä EU:n asetusmuutosten mukaisesti, katso http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_men_001.html. Muutosten vaikutukset keskeisiin tuloksiin voidaan olettaa pieniksi.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapaturmatilasto 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 kokonaisuus. 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 kokonaisuus, 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 2008

Lisätietoja

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524
Juha Martikainen (09) 1734 3225
Veli Rajaniemi (09) 1734 3434
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)