

Työvoimatilasto

2008, kesäkuu ja 2. neljännes

Työllisyys lisääntyi kesäkuussa 2008

Työllisiä oli kesäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 2 668 000, mikä oli 49 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Palkansaajien ja yrittäjien määrä kasvoi. Palkansaajista jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien määrä lisääntyi ja määräaikaista työtä tekevien väheni. Työllisten määrä lisääntyi Etelä- ja Itä-Suomen lääneissä.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 74,4 prosenttia, mikä oli 0,9 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste oli 76,5 prosenttia ja naisten työllisyysaste 72,2 prosenttia. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 71,0 prosenttia.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2008 kesäkuussa 195 000, mikä oli 14 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. **Työttömyysaste** oli 6,8 prosenttia eli 0,6 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työttömyysasteen trendi oli kesäkuussa 6,3 prosenttia.

Työttömyysaste oli matalin Etelä-Suomen läänissä, 5,6 prosenttia, ja korkein Lapin läänissä, 11,9 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli kesäkuussa 16,7 prosenttia, mikä oli 1,3 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 15,8 prosenttia.

Työvoimatutkimuksen mukaan **vuoden 2008 toisella neljänneksellä** eli huhti-kesäkuussa työllisiä oli keskimäärin 2 574 000 henkeä eli 50 000 enemmän kuin vuoden 2007 vastaavana aikana. Työttömiä puolestaan oli 202 000 henkeä, mikä oli 8 000 vähemmän kuin vuoden 2007 huhti-kesäkuussa.

Työllisyyden muutokset 2008/06– 2007/06, tuhatta henkeä

	2008/06	2007/06	Muutos, % 2008/06 - 2007/06
Työlliset	2 668	2 619	1,9
Työttömät	195	209	-6,7
Työvoima	2 862	2 828	1,2
Työvoimaan kuulumattomat	1 141	1 152	-0,9
			Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, %	74,4	73,5	0,9
Työttömyysaste, %	6,8	7,4	-0,6
Työvoimaosuus, %	71,5	71,1	0,4
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista. Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.			

Linkit: Tilastojulkistukseen liittyvä tiedote (sisältää myös työ- ja elinkeinoministeriön tiedot):
http://tilastokeskus.fi/ajk/tiedotteet/v2008/tiedote_020_2008-07-22.html

Sisällys

Liitetaulukot

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06.....	3
1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06.....	3
1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	4
2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	4
2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	5
3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	5
3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	6
3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/06 - 2007/06.....	6
3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/06 - 2007/06.....	6
3.5 Työlliset lääneittäin 2008/06 - 2007/06.....	6
3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06.....	7
3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06.....	7
4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/06 - 2007/06.....	7
4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/06 - 2007/06.....	7
5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	8
5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06.....	8
5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/06 - 2007/06.....	8
6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2008/06.....	9
7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/II - 2007/II.....	9
7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/II - 2007/II.....	10
7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	10
8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	11
8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	11
9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	12
9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	12
9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/II - 2007/II.....	12
9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2002) 2008/II - 2007/II.....	13
9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/II - 2007/II.....	14
9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/II - 2007/II.....	15
9.7 Työlliset lääneittäin 2008/II - 2007/II.....	15
9.8 Työlliset maakunnittain 2008/II - 2007/II.....	15
9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/II - 2007/II.....	16
9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/II - 2007/II.....	16
10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2002) 2008/II - 2007/II.....	17
10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2002) 2008/II - 2007/II.....	18
10.3 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/II - 2007/II.....	19
10.4 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/II - 2007/II.....	19
10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/II - 2007/II.....	19
10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2008/II - 2007/II.....	19
11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	20
11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/II - 2007/II.....	20
11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/II - 2007/II.....	20
11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2008/II - 2007/II.....	21
Kuviot	
1.1 Työlliset, trendi ja alkuperäinen sarja.....	22
1.2 Työllisyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja.....	22
2.1 Työttömät, trendi ja alkuperäinen sarja.....	22
2.2 Työttömyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja.....	23
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	24

Liitetaulukot

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06

Tunnusluku	Sukupuoli	Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	74,4	71,3	73,5	0,9
	Miehet	76,5	73,4	75,7	0,8
	Naiset	72,2	69,1	71,3	1,0
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	6,8	8,8	7,4	-0,6
	Miehet	6,3	8,7	6,7	-0,5
	Naiset	7,4	9,0	8,1	-0,7
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	71,5	70,0	71,1	0,4
	Miehet	74,4	73,0	73,7	0,7
	Naiset	68,6	66,9	68,4	0,2

1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06

Työmarkkina-asema	Sukupuoli	Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 004	4 001	3 980	0,6
	Miehet	2 003	2 002	1 990	0,6
	Naiset	2 001	2 000	1 990	0,6
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 862	2 800	2 828	1,2
	Miehet	1 489	1 462	1 466	1,6
	Naiset	1 373	1 339	1 362	0,8
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 668	2 554	2 619	1,9
	Miehet	1 396	1 335	1 367	2,1
	Naiset	1 272	1 219	1 252	1,6
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	195	247	209	-6,7
	Miehet	93	127	99	-5,9
	Naiset	102	120	110	-7,5
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 141	1 201	1 152	-0,9
	Miehet	513	540	524	-2,0
	Naiset	628	661	628	0,0

1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 004	4 001	3 980	0,6
	15-24	659	659	658	0,2
	25-54	2 116	2 116	2 122	-0,3
	55-74	1 229	1 226	1 200	2,4
	15-64	3 536	3 535	3 516	0,6
Miehet	15-74	2 003	2 002	1 990	0,6
	15-24	336	337	336	-0,1
	25-54	1 076	1 073	1 078	-0,1
	55-74	591	591	576	2,5
	15-64	1 788	1 787	1 777	0,6
Naiset	15-74	2 001	2 000	1 990	0,6
	15-24	324	322	322	0,5
	25-54	1 040	1 043	1 044	-0,5
	55-74	638	635	624	2,3
	15-64	1 748	1 748	1 739	0,6

2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	71,5	70,0	71,1	0,4
	15-24	72,4	63,7	71,0	1,3
	25-54	89,1	89,5	88,5	0,6
	55-74	40,7	39,6	40,2	0,5
	15-64	79,9	78,2	79,4	0,5
Miehet	15-74	74,4	73,0	73,7	0,7
	15-24	69,9	63,6	72,0	-2,2
	25-54	92,2	92,5	91,1	1,1
	55-74	44,4	43,0	42,0	2,4
	15-64	81,7	80,4	81,3	0,5
Naiset	15-74	68,6	66,9	68,4	0,2
	15-24	74,9	63,7	70,0	4,9
	25-54	85,9	86,5	85,8	0,1
	55-74	37,2	36,5	38,5	-1,3
	15-64	78,0	76,0	77,6	0,5

2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 862	2 800	2 828	1,2
	15-24	477	420	467	2,1
	25-54	1 886	1 895	1 878	0,4
	55-74	500	486	482	3,7
	15-64	2 825	2 766	2 793	1,2
Miehet	15-74	1 489	1 462	1 466	1,6
	15-24	234	214	242	-3,1
	25-54	993	993	982	1,0
	55-74	263	254	242	8,5
	15-64	1 461	1 437	1 444	1,2
Naiset	15-74	1 373	1 339	1 362	0,8
	15-24	242	205	225	7,6
	25-54	893	902	896	-0,3
	55-74	237	231	240	-1,2
	15-64	1 364	1 328	1 349	1,2

3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,6	63,8	65,8	0,8
	15-24	60,3	43,3	58,3	2,0
	25-54	84,7	85,4	84,0	0,7
	55-74	39,0	37,6	37,8	1,2
	15-64	74,4	71,3	73,5	0,9
Miehet	15-74	69,7	66,7	68,7	1,0
	15-24	58,3	41,7	59,2	-0,9
	25-54	88,3	88,8	87,2	1,1
	55-74	42,4	40,9	39,7	2,7
	15-64	76,5	73,4	75,7	0,8
Naiset	15-74	63,5	60,9	62,9	0,6
	15-24	62,4	45,0	57,3	5,1
	25-54	80,9	81,9	80,7	0,3
	55-74	35,8	34,6	36,1	-0,3
	15-64	72,2	69,1	71,3	1,0

3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 668	2 554	2 619	1,9
	15-24	397	285	383	3,7
	25-54	1 792	1 807	1 782	0,5
	55-74	479	461	454	5,5
	15-64	2 631	2 519	2 584	1,8
Miehet	15-74	1 396	1 335	1 367	2,1
	15-24	195	140	199	-1,6
	25-54	950	953	940	1,1
	55-74	251	242	229	9,6
	15-64	1 368	1 311	1 345	1,7
Naiset	15-74	1 272	1 219	1 252	1,6
	15-24	202	145	185	9,4
	25-54	841	854	842	-0,1
	55-74	228	219	225	1,4
	15-64	1 263	1 209	1 239	1,9

3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 668	2 554	2 619	1,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	325	319	4,4
Palkansaajat	2 334	2 228	2 300	1,5
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 441	1 445	1 463	-1,5
-palkansaajista työntekijöitä	883	780	832	6,1

3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 668	2 554	2 619	1,9
Yksityinen sektori	1 975	1 875	1 935	2,1
Julkinen sektori	674	671	677	-0,4
-valtio	167	160	154	8,3
-kunta	507	511	523	-3,0

3.5 Työlliset lääneittäin 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 668	2 554	2 619	1,9
Etelä-Suomi	1 168	1 098	1 125	3,8
Länsi-Suomi	926	914	926	0,0
Itä-Suomi	258	235	253	1,8
Oulu	222	213	221	0,5
Lappi	79	78	80	-1,8

3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	11,3	13,1	12,7	-1,4
Miehet	8,4	7,6	8,3	0,1
Naiset	14,5	19,1	17,5	-3,0

3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	301	334	332	-9,3
Miehet	117	101	113	3,3
Naiset	184	233	219	-15,9

4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	73,1	75,2	70,9	2,1
-jatkuva osa-aikatyö	6,7	8,8	7,9	-1,3
-määräaikainen kokoaikatyö	16,4	12,3	17,2	-0,7
-määräaikainen osa-aikatyö	3,8	3,7	4,0	-0,2
Määräaikainen työ yhteensä	20,2	15,9	21,1	-0,9
Osa-aikainen työ yhteensä	10,5	12,5	11,9	-1,5

4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 334	2 228	2 300	1,5
-jatkuva kokoaikatyö	1 706	1 676	1 631	4,6
-jatkuva osa-aikatyö	156	197	182	-14,7
-määräaikainen kokoaikatyö	384	273	394	-2,7
-määräaikainen osa-aikatyö	88	82	92	-3,5
Määräaikainen työ yhteensä	472	355	486	-2,8
Osa-aikainen työ yhteensä	244	279	274	-11,0

5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,8	8,8	7,4	-0,6
	15-24	16,7	32,0	18,0	-1,3
	25-54	5,0	4,6	5,1	-0,1
	55-74	4,2	5,1	5,8	-1,7
	15-64	6,9	8,9	7,5	-0,6
Miehet	15-74	6,3	8,7	6,7	-0,5
	15-24	16,6	34,5	17,9	-1,3
	25-54	4,3	4,1	4,3	-0,1
	55-74	4,6	5,0	5,5	-1,0
	15-64	6,4	8,8	6,8	-0,5
Naiset	15-74	7,4	9,0	8,1	-0,7
	15-24	16,7	29,4	18,1	-1,4
	25-54	5,8	5,3	6,0	-0,2
	55-74	3,8	5,2	6,2	-2,4
	15-64	7,4	9,0	8,1	-0,7

5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2008/06 - 2007/06

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	247	209	-6,7
	15-24	79	134	84	-5,5
	25-54	94	88	96	-2,2
	55-74	21	25	28	-25,7
	15-64	195	247	209	-6,7
Miehet	15-74	93	127	99	-5,9
	15-24	39	74	43	-9,9
	25-54	42	40	42	-0,3
	55-74	12	13	13	-10,4
	15-64	93	127	99	-5,9
Naiset	15-74	102	120	110	-7,5
	15-24	41	60	41	-0,8
	25-54	52	48	54	-3,7
	55-74	9	12	15	-39,5
	15-64	102	120	110	-7,5

5.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/06 - 2007/06

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2008/06	2008/05	2007/06	2008/06 - 2007/06
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,8	8,8	7,4	-0,6
Etelä-Suomi	5,6	7,9	6,6	-1,0
Länsi-Suomi	6,6	8,4	6,2	0,4
Itä-Suomi	9,8	10,7	11,1	-1,3
Oulu	8,6	12,2	10,9	-2,3
Lappi	11,9	12,1	10,0	1,9

6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2008/06

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 (%)
2006/06	2 436	206	251	7,8	18,8
2006/07	2 441	204	249	7,8	18,6
2006/08	2 446	204	246	7,7	18,6
2006/09	2 450	203	243	7,7	18,5
2006/10	2 455	200	239	7,6	18,1
2006/11	2 460	195	236	7,4	17,5
2006/12	2 465	191	233	7,2	17,1
2007/01	2 468	190	230	7,2	17,2
2007/02	2 474	192	228	7,2	17,4
2007/03	2 480	190	225	7,0	17,1
2007/04	2 486	183	222	6,8	16,3
2007/05	2 490	179	220	6,8	15,7
2007/06	2 493	181	218	6,8	15,8
2007/07	2 496	183	215	6,9	16,0
2007/08	2 499	183	213	6,9	16,1
2007/09	2 502	183	212	6,9	16,3
2007/10	2 507	181	210	6,8	16,4
2007/11	2 512	179	208	6,7	16,2
2007/12	2 517	177	206	6,6	15,9
2008/01	2 522	174	205	6,4	15,4
2008/02	2 525	171	204	6,3	14,8
2008/03	2 529	169	203	6,2	14,6
2008/04	2 534	170	202	6,2	14,8
2008/05	2 539	174	201	6,3	15,5
2008/06	2 545	175	200	6,3	15,8

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Tunnusluku	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	71,9	69,1	71,0	0,9
	Miehet	73,8	70,3	72,7	1,1
	Naiset	69,9	67,8	69,2	0,7
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,3	6,6	7,7	-0,4
	Miehet	7,0	6,4	7,4	-0,3
	Naiset	7,5	6,9	8,0	-0,5
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	69,4	66,3	68,7	0,6
	Miehet	72,1	68,4	71,1	1,0
	Naiset	66,6	64,2	66,4	0,3

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työmarkkina-asema	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 001	3 995	3 978	0,6
	Miehet	2 001	1 998	1 989	0,6
	Naiset	2 000	1 997	1 989	0,5
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 776	2 650	2 735	1,5
	Miehet	1 444	1 368	1 415	2,0
	Naiset	1 333	1 282	1 320	1,0
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 574	2 474	2 524	2,0
	Miehet	1 342	1 280	1 311	2,4
	Naiset	1 232	1 194	1 214	1,5
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	202	176	210	-3,9
	Miehet	102	88	104	-2,6
	Naiset	101	88	106	-5,3
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 225	1 345	1 243	-1,5
	Miehet	558	630	574	-2,8
	Naiset	667	715	669	-0,3

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 001	3 995	3 978	0,6
	15-24	659	659	658	0,2
	25-54	2 116	2 117	2 123	-0,3
	55-74	1 226	1 218	1 197	2,4
	15-64	3 535	3 531	3 513	0,6
Miehet	15-74	2 001	1 998	1 989	0,6
	15-24	336	337	335	0,3
	25-54	1 075	1 074	1 078	-0,3
	55-74	590	587	576	2,5
	15-64	1 787	1 785	1 776	0,6
Naiset	15-74	2 000	1 997	1 989	0,5
	15-24	323	322	322	0,1
	25-54	1 042	1 043	1 045	-0,3
	55-74	636	631	621	2,3
	15-64	1 748	1 747	1 737	0,6

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	69,4	66,3	68,7	0,6
	15-24	61,8	45,7	60,5	1,3
	25-54	88,9	88,3	88,3	0,6
	55-74	39,8	39,2	38,6	1,2
	15-64	77,6	74,1	76,9	0,7
Miehet	15-74	72,1	68,4	71,1	1,0
	15-24	60,9	43,6	59,5	1,5
	25-54	91,7	90,7	91,0	0,7
	55-74	42,9	42,1	40,7	2,2
	15-64	79,5	75,2	78,5	0,9
Naiset	15-74	66,6	64,2	66,4	0,3
	15-24	62,8	48,0	61,6	1,2
	25-54	86,1	85,9	85,5	0,5
	55-74	36,8	36,6	36,6	0,2
	15-64	75,7	72,8	75,3	0,4

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 776	2 650	2 735	1,5
	15-24	407	301	398	2,4
	25-54	1 881	1 870	1 875	0,4
	55-74	487	478	462	5,5
	15-64	2 743	2 615	2 703	1,5
Miehet	15-74	1 444	1 368	1 415	2,0
	15-24	205	147	199	2,8
	25-54	985	974	981	0,4
	55-74	254	247	235	8,1
	15-64	1 420	1 343	1 394	1,8
Naiset	15-74	1 333	1 282	1 320	1,0
	15-24	203	155	199	2,0
	25-54	896	896	894	0,3
	55-74	234	231	228	2,8
	15-64	1 323	1 272	1 309	1,1

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,3	61,9	63,5	0,9
	15-24	48,1	37,9	47,4	0,7
	25-54	84,7	83,7	83,6	1,1
	55-74	37,9	37,2	36,5	1,3
	15-64	71,9	69,1	71,0	0,9
Miehet	15-74	67,0	64,0	65,9	1,2
	15-24	46,7	36,0	46,9	-0,2
	25-54	87,8	86,2	86,4	1,4
	55-74	40,8	39,6	38,5	2,2
	15-64	73,8	70,3	72,7	1,1
Naiset	15-74	61,6	59,8	61,0	0,6
	15-24	49,6	39,9	47,9	1,7
	25-54	81,5	81,0	80,8	0,7
	55-74	35,1	34,8	34,6	0,5
	15-64	69,9	67,8	69,2	0,7

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 574	2 474	2 524	2,0
	15-24	317	250	312	1,8
	25-54	1 793	1 771	1 776	1,0
	55-74	464	453	437	6,2
	15-64	2 541	2 440	2 493	2,0
Miehet	15-74	1 342	1 280	1 311	2,4
	15-24	157	121	157	0,0
	25-54	944	926	931	1,4
	55-74	241	233	222	8,5
	15-64	1 318	1 255	1 290	2,2
Naiset	15-74	1 232	1 194	1 214	1,5
	15-24	160	129	154	3,6
	25-54	849	845	844	0,5
	55-74	223	220	215	3,8
	15-64	1 223	1 184	1 203	1,7

9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2008/II - 2007/II

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 574	2 474	2 524	2,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	313	322	1,2
Palkansaajat	2 249	2 160	2 203	2,1
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 440	1 432	1 422	1,3
-palkansaajista työntekijöitä	801	722	777	3,1

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

	TOL 2002	Vuosi/Neljännes			Muutos 2008/II - 2007/II
		2008/II	2008/I	2007/II	
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2002				
Toimialat yhteensä	01-99	2 574	2 474	2 524	2,0
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	118	107	117	0,9
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	93	84	93	0,7
Metsätalous	02	25	24	24	2,1
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	472	450	473	-0,4
Kulutustavateollisuus	15-19	53	50	54	-1,4
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	75	73	78	-3,5
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	31	31	35	-9,8
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	235	221	227	3,6
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	78	75	81	-3,9
F Rakentaminen	45	188	171	173	8,7
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	45	39	42	6,2
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	144	132	131	9,5
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	417	390	406	2,6
G Kauppa	50-52	323	305	322	0,4
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	26	25	22	22,3
Huoltamatoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	30	30	34	-12,3
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	105	101	102	3,0
Vähittäiskauppa	521-526	162	148	164	-1,4
H Majoitus- ja ravitsemustoiminta	55	93	85	84	11,0
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	173	172	172	0,5
Kuljetus	60-63	131	129	128	2,8
Tietoliikenne	64	42	44	44	-6,1
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	370	363	361	2,5
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	52	49	50	4,7
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	82	79	79	4,1
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	236	235	233	1,5
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	820	807	814	0,7
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	117	113	112	4,6
M Koulutus	80	157	169	167	-5,8
Terveyspalvelut	851, 852	181	177	181	0,0
Sosiaalipalvelut	853	205	202	199	2,9
Muut palvelut	90-98	159	146	155	2,8
X Toimiala tuntematon	99	15	14	7	.

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

	TOL 2002	Vuosi/Neljännes			Muutos 2008/II - 2007/II Prosenttia (%)
		2008/II	2008/I	2007/II	
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	
Toimiala					
Toimialat yhteensä	01-99	1093,9	1018,8	1046,0	4,6
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	66,2	49,3	69,2	-4,3
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	55,7	39,3	58,7	-5,0
Metsätalous	02	10,5	9,9	10,5	-0,2
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	208,8	196,2	203,4	2,7
Kulutustavateollisuus	15-19	22,9	21,6	22,3	2,5
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	32,9	31,5	32,4	1,5
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	12,6	12,4	12,9	-2,1
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	106,8	99,3	101,8	5,0
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	33,6	31,3	34,0	-1,3
F Rakentaminen	45	89,0	74,4	81,6	9,0
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	22,9	16,6	20,5	11,7
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	66,0	57,9	61,1	8,1
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	175,4	160,0	164,0	7,0
G Kauppa	50-52	138,1	126,0	131,1	5,4
Mootoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	11,4	11,7	9,0	26,2
Huoltamotoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	14,0	14,1	14,5	-3,2
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	49,3	44,6	45,3	8,8
Vähittäiskauppa	521-526	63,4	55,6	62,3	1,8
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55	37,2	34,0	32,8	13,4
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	75,8	74,4	75,9	-0,1
Kuljetus	60-63	60,2	58,8	59,5	1,2
Tietoliikenne	64	15,6	15,7	16,4	-4,8
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	156,7	152,6	147,8	6,0
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	22,0	20,7	20,2	8,7
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	32,4	32,2	30,8	5,3
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	102,2	99,7	96,7	5,7
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	316,2	306,7	301,5	4,9
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	49,3	46,2	44,0	12,0
M Koulutus	80	54,2	61,7	56,8	-4,5
Terveyspalvelut	851, 852	70,7	66,6	67,8	4,2
Sosiaalipalvelut	853	79,3	77,1	76,0	4,4
Muut palvelut	90-98	62,6	55,1	56,9	10,2
X Toimiala tuntematon	99	5,7	5,2	2,7	.

9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2008/II - 2007/II

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 574	2 474	2 524	2,0
Yksityinen sektori	1 890	1 806	1 852	2,1
Julkinen sektori	672	658	667	0,7
-valtio	158	155	150	4,9
-kunta	514	503	517	-0,5

9.7 Työlliset lääneittäin 2008/II - 2007/II

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 574	2 474	2 524	2,0
Etelä-Suomi	1 126	1 094	1 098	2,6
Länsi-Suomi	899	859	892	0,8
Itä-Suomi	244	229	242	0,8
Oulu	213	202	204	4,4
Lappi	77	74	75	1,4

9.8 Työlliset maakunnittain 2008/II - 2007/II

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 574	2 474	2 524	2,0
Uusimaa	756	742	739	2,4
Itä-Uusimaa	50	48	49	3,2
Varsinais-Suomi	229	223	228	0,6
Satakunta	108	102	107	1,2
Kanta-Häme	80	81	78	3,1
Pirkanmaa	230	220	231	-0,5
Päijät-Häme	95	88	91	4,0
Kymenlaakso	83	78	82	1,2
Etelä-Karjala	61	58	59	3,6
Etelä-Savo	68	62	68	1,0
Pohjois-Savo	108	103	105	2,7
Pohjois-Karjala	68	64	69	-2,2
Keski-Suomi	121	113	118	2,5
Etelä-Pohjanmaa	91	86	90	0,7
Pohjanmaa	87	83	86	0,7
Keski-Pohjanmaa	34	32	32	5,6
Pohjois-Pohjanmaa	177	170	170	3,8
Kainuu	37	32	34	6,9
Lappi	77	74	75	1,4

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

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	12,9	14,3	13,6	-0,7
Miehet	8,7	9,5	8,9	-0,3
Naiset	17,6	19,4	18,7	-1,1

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

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	333	353	344	-3,2
Miehet	116	121	117	-0,7
Naiset	216	231	226	-4,4

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

	TOL 2002	Vuosi/Neljännes			Muutos 2008/II - 2007/II
		2008/II	2008/I	2007/II	
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2002				
Toimialat yhteensä	01-99	2 249	2 160	2 203	2,1
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	37	30	35	4,3
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	20	14	19	0,8
Metsätalous	02	17	16	16	8,5
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	444	425	448	-0,9
Kulutustavateollisuus	15-19	47	44	49	-3,0
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	69	69	73	-6,6
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	30	29	33	-8,3
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	223	212	216	3,6
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	75	72	78	-3,3
F Rakentaminen	45	147	130	136	8,3
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	39	33	34	14,9
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	108	97	102	6,1
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	364	340	347	4,9
G Kauppa	50-52	282	264	275	2,5
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	23	21	18	26,8
Huoltamotoiminta ja kotitalousesineiden korjaus	502, 505, 527	22	22	27	-18,6
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	95	90	88	7,9
Vähittäiskauppa	521-526	142	130	142	-0,1
H Majoitus- ja ravitsemustoiminta	55	82	75	72	14,4
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	153	152	151	1,5
Kuljetus	60-63	112	109	107	4,4
Tietoliikenne	64	41	44	44	-5,7
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	320	315	314	2,0
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	50	47	47	5,5
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	73	69	71	4,0
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	197	198	196	0,4
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	770	756	767	0,4
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	117	113	112	4,5
M Koulutus	80	154	167	164	-6,0
Terveyspalvelut	851, 852	170	165	171	-0,7
Sosiaalipalvelut	853	198	195	194	2,0
Muut palvelut	90-98	130	115	125	4,1
X Toimiala tuntematon	99	14	13	6	.

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

Toimiala	TOL 2002	Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimialat yhteensä	01-99	921,6	870,2	874,6	5,4
A, B Maa-, riista-, metsä- ja kalatalous	01-05	18,1	13,6	16,9	6,9
Maa-, riista- ja kalatalous	01, 05	10,6	6,4	10,1	5,0
Metsätalous	02	7,5	7,2	6,8	9,7
C-E Teollisuus; sähkö- ja vesihuolto; kaivostoiminta	10-41	193,9	184,1	188,2	3,1
Kulutustavateollisuus	15-19	20,0	18,6	19,3	3,5
Metsäteollisuustuott. ja huonekalujen valmistus	20-21, 361	29,1	29,0	29,9	-2,7
Kustantaminen, painam. ja ääni- ym. tallenteiden jäljent.	22	11,8	11,6	11,9	-1,0
Metalli- yms. teollisuus	10-14, 27-35, 37	100,7	94,7	95,0	6,0
Muu teollisuus	23-26, 362-366, 40-41	32,4	30,2	32,1	0,8
F Rakentaminen	45	66,2	54,8	60,7	9,1
Maa- ja vesirakentaminen	451, 45219, 4523, 4524	18,9	13,6	15,7	20,1
Talonrakent., rakennusasennus ja viimeistely	45211, 4522, 4525, 453, 454, 455	47,3	41,2	45,0	5,2
G, H Kauppa; majoitus- ja ravitsemustoiminta	50-55	145,8	133,5	132,8	9,8
G Kauppa	50-52	115,8	105,4	107,8	7,3
Moottoriajoneuvojen kauppa	501, 503, 504	9,8	9,6	7,0	39,6
Huoltamotoiminta ja kotitalouksesineiden korjaus	502, 505, 527	9,2	10,0	10,5	-12,4
Agentuuritoiminta ja tukkukauppa	51	44,1	38,9	39,0	13,1
Vähittäiskauppa	521-526	52,7	46,8	51,3	2,6
H Majoitus- ja ravitsemustoiminta	55	30,0	28,1	25,0	20,4
I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne	60-64	63,6	62,6	64,2	-1,0
Kuljetus	60-63	48,1	47,1	47,9	0,4
Tietoliikenne	64	15,5	15,6	16,3	-4,8
J, K Rahoitus, vakuutus ja liike-elämän palvelut	65-74	133,8	131,6	126,0	6,2
J Rahoitus- ja vakuutustoiminta	65-67	21,1	19,9	19,0	11,4
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70, 71, 747	28,2	27,9	26,6	6,2
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72, 73, 741-746, 748	84,4	83,8	80,5	4,9
L-Q Julkiset ja muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut	75-98	295,0	285,1	283,5	4,1
L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	75	49,2	46,1	43,9	12,0
M Koulutus	80	53,2	60,5	55,7	-4,4
Terveyspalvelut	851, 852	66,1	62,6	64,2	3,0
Sosiaalipalvelut	853	75,9	73,3	73,9	2,6
Muut palvelut	90-98	50,6	42,7	45,7	10,7
X Toimiala tuntematon	99	5,1	4,9	2,3	.

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

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	74,5	77,2	73,5	1,0
-jatkuva osa-aikatyö	8,4	9,9	9,1	-0,7
-määräaikainen kokoaikatyö	13,1	9,2	13,5	-0,4
-määräaikainen osa-aikatyö	3,9	3,7	3,8	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	17,1	12,9	17,4	-0,3
Osa-aikainen työ yhteensä	12,3	13,6	12,9	-0,6

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

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 249	2 160	2 203	2,1
-jatkuva kokoaikatyö	1 676	1 667	1 620	3,5
-jatkuva osa-aikatyö	188	214	200	-6,0
-määräaikainen kokoaikatyö	295	199	298	-1,0
-määräaikainen osa-aikatyö	89	80	85	4,9
Määräaikainen työ yhteensä	384	279	383	0,3
Osa-aikainen työ yhteensä	277	294	285	-2,7

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

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	37,8	43,1	37,5	0,3
-jatkuva osa-aikatyö	8,9	13,9	10,0	-1,1
-määräaikainen kokoaikatyö	40,3	30,0	40,4	-0,1
-määräaikainen osa-aikatyö	13,0	13,0	12,1	0,9
Määräaikainen työ yhteensä	53,3	43,0	52,5	0,8
Osa-aikainen työ yhteensä	21,9	26,9	22,1	-0,2

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

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	517	427	503	2,9
-jatkuva kokoaikatyö	196	184	189	3,7
-jatkuva osa-aikatyö	46	59	50	-8,3
-määräaikainen kokoaikatyö	209	128	203	2,6
-määräaikainen osa-aikatyö	67	55	61	10,5
Määräaikainen työ yhteensä	276	183	264	4,4
Osa-aikainen työ yhteensä	113	115	111	2,0

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,3	6,6	7,7	-0,4
	15-24	22,2	17,1	21,7	0,5
	25-54	4,7	5,3	5,3	-0,6
	55-74	4,8	5,3	5,4	-0,6
	15-64	7,4	6,7	7,8	-0,4
Miehet	15-74	7,0	6,4	7,4	-0,3
	15-24	23,3	17,4	21,1	2,2
	25-54	4,2	4,9	5,1	-0,9
	55-74	5,1	5,7	5,4	-0,4
	15-64	7,2	6,5	7,5	-0,3
Naiset	15-74	7,5	6,9	8,0	-0,5
	15-24	21,0	16,8	22,2	-1,2
	25-54	5,3	5,7	5,6	-0,3
	55-74	4,5	4,8	5,4	-0,9
	15-64	7,6	6,9	8,1	-0,5

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	202	176	210	-3,9
	15-24	90	52	86	4,8
	25-54	89	99	99	-10,8
	55-74	23	25	25	-6,7
	15-64	202	176	210	-4,0
Miehet	15-74	102	88	104	-2,6
	15-24	48	26	42	13,4
	25-54	41	48	50	-17,0
	55-74	13	14	13	1,0
	15-64	102	88	104	-2,6
Naiset	15-74	101	88	106	-5,3
	15-24	43	26	44	-3,4
	25-54	47	51	50	-4,6
	55-74	11	11	12	-14,6
	15-64	101	88	106	-5,3

11.3 Työttömyysaste lääneittäin 2008/II - 2007/II

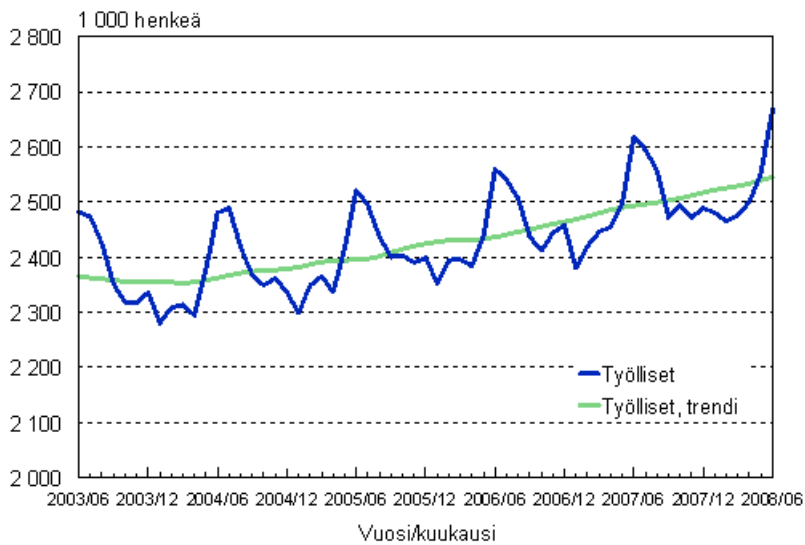
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Lääni				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	6,6	7,7	-0,4
Etelä-Suomi	6,1	5,3	6,5	-0,5
Länsi-Suomi	7,1	6,4	7,0	0,1
Itä-Suomi	9,9	10,8	10,9	-0,9
Oulu	9,8	8,6	11,5	-1,7
Lappi	11,7	10,2	11,6	0,1

11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2008/II - 2007/II

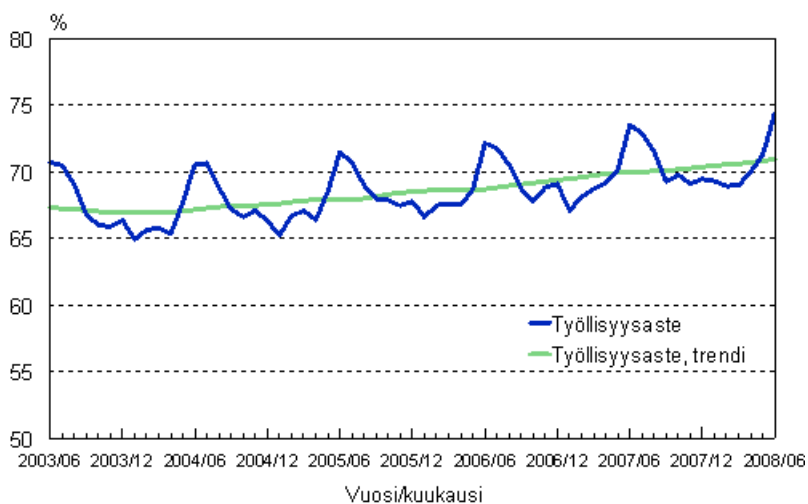
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2008/II	2008/I	2007/II	2008/II - 2007/II
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	6,6	7,7	-0,4
Uusimaa	5,8	4,8	6,0	-0,2
Itä-Uusimaa	3,7	2,4	4,0	-0,3
Varsinais-Suomi	6,3	5,2	6,4	-0,1
Satakunta	7,6	6,1	6,9	0,7
Kanta-Häme	7,7	5,4	7,7	0,1
Pirkanmaa	8,0	6,9	6,3	1,7
Päijät-Häme	5,9	7,1	8,1	-2,2
Kymenlaakso	7,7	10,1	7,2	0,5
Etelä-Karjala	7,6	5,1	10,7	-3,1
Etelä-Savo	8,7	10,5	9,4	-0,7
Pohjois-Savo	9,7	9,2	10,2	-0,5
Pohjois-Karjala	11,4	13,4	13,1	-1,8
Keski-Suomi	7,9	9,3	10,0	-2,1
Etelä-Pohjanmaa	6,8	5,8	6,2	0,6
Pohjanmaa	4,7	5,5	6,0	-1,3
Keski-Pohjanmaa	9,2	6,2	9,9	-0,6
Pohjois-Pohjanmaa	9,9	7,7	10,5	-0,5
Kainuu	9,0	13,6	16,1	-7,2
Lappi	11,7	10,2	11,6	0,1

Kuviot

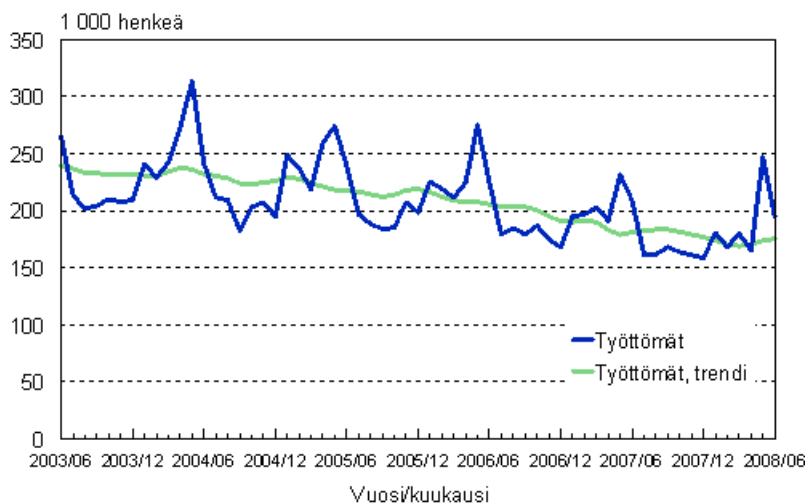
1.1 Työlliset, trendi ja alkuperäinen sarja



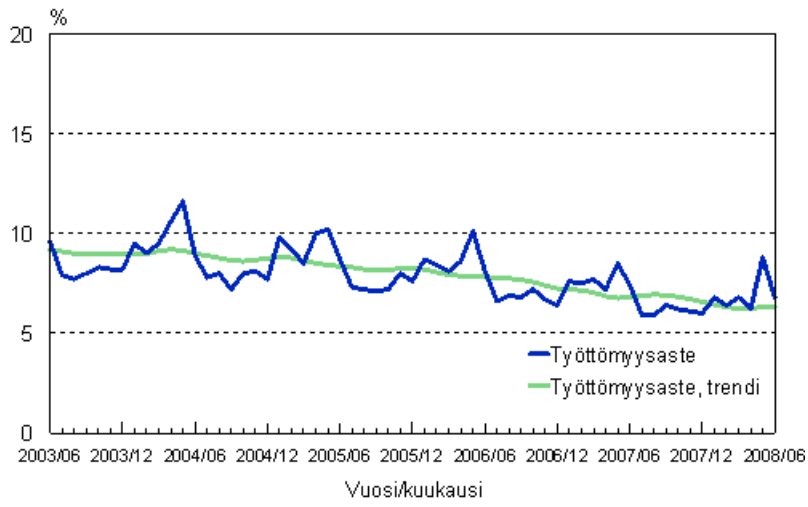
1.2 Työllisyysaste, trendi ja alkuperäinen sarja



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-vuotiaasta 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 haastattelemineen 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_tyovoimatutkimmusty81.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

Pekka Tossavainen (09) 1734 3517

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)