

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1997, syyskuu ja 3. neljännes – September and 3rd quarter

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen (09) 1734 3228, Hannu Siitonen (09) 1734 3225
 Vastaava tilastojohtaja – Statistical director in charge: Risto Lehtonen

Työllisyys koheni edelleen syyskuussa

Palkansaajia oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan syyskuussa 1 841 000 eli 60 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten parani metalliteollisuuden, talonrakennuksen sekä julkisten ja muiden palveluiden työllisyys.

Työttömiä oli syyskuussa 315 000 ($\pm 12\,600$), runsaat 20 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 12,7 ($\pm 0,5$) prosenttia eli 1,1 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden syyskuussa. Miesten työttömyysaste oli 11,8 ($\pm 0,8$) ja naisten 13,7 ($\pm 0,9$) prosenttia. Nuoria oli syyskuussa työttömänä 57 000, suunnilleen saman verran kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli korkein rakentamisessa,

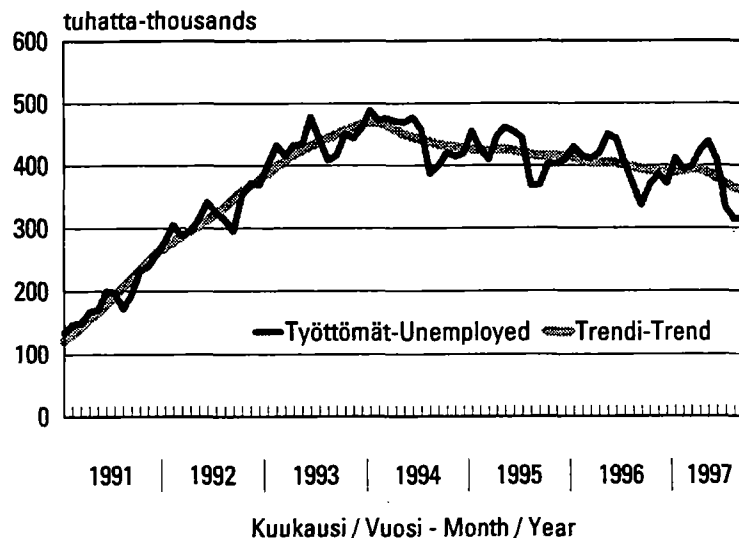
17,1 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 14,2 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli syyskuussa noin 114 000 henkilöä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta jotka eivät etsineet sitä. Näistä ns. piilotyöttömistä 23 000 henkilöä arveli työnhaun tuloksettomaksi eikä sen vuoksi etsinyt työtä. Noin 91 000 edellä mainittuun ryhmään kuuluvaa ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Nämä henkilöt tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi.

Osa-aikatyössä oli syyskuussa 236 000 henkilöä. Heistä 74 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä.

Kaikkiaan tammi-syyskuussa palkansaajia oli keskimäärin 45 000 enemmän ja työttömiä 26 000 vähemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna.

Työttömyys kuukausittain
 Unemployment monthly



97/09

Uusista töistä 68 prosenttia osa- tai määräaikaisia

Palkansaajista oli uudistetun luokituksen mukaan syyskuussa osa-aikatyössä 11 prosenttia eli 194 000. Määräaikaisessa työsuhteessa oli 18 prosenttia.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 68 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Määräaikaisten osuus oli 60 prosenttia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 394 000.

Uudistuksen vaikutus vertailtavuuteen

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia.

Työmarkkinoiden kausivaihtelut näkyvät aiempaa selvemmin uudistetussa työvoimatutkimuksessa. Vaikka suurin osa uudistuksen vaikutuksista on ennakoitu ja korjattu viime vuoden syyskuun lukuihin, on vuosimuutoksen vertailu edelleen jossain määrin epävarmaa.

Korjauksen perusteena käytettiin maaliskoulu-kuussa 1996 tehdyn rinnakkaistutkimuksen tuloksia. Tämän tutkimuksen otos oli kuitenkin pienehkö eikä kattanut koko vuotta, joten tehdyt korjaukset ovat karkeita. Korjauksissa on käytetty lisätietoina myös alkuvuoden 1997 työvoimatutkimuksen tuloksia.

Lopulliset vuotta 1996 koskevat korjatut luvut julkaistaan maaliskuussa 1998. Siihen asti muutostiedot ovat ennakkollisia. Tutkimuksen vertailtavuus paranee vuoden 1998 tammikuussa, jolloin uudistetun tutkimuksen tietoja on kerätty koko vuodelta 1997.

Tänä vuonna työllisyyskehitystä on syytä arvioida lähinnä palkansaajien määrän muutoksilla. Euroopan unionin tilastoperusteiden käyttöönotto vuoden alusta vaikeuttaa erityisesti yrittäjien määrän vertailua vuotta aiempaan.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin haastatteleamalla noin 12 000 Suomessa asuvaa työkäistä. Tiedot ovat ajalta 15. - 21. syyskuuta. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana.

Koska työvoimatutkimus perustuu otokseen, on muutosten arvioinnissa otettava huomioon satunnaisvaihtelu. Syyskuun työttömyysasteen luottamuskväli on $\pm 0,5$ prosenttiyksikköä.

Työttömiä työnhakijoita työministeriön rekisterissä 381 000

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Sen tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Syyskuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 381 000 työttöntä.

Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia.

Maksetut työttömyyskorvaukset heinäkuulta

Maksettuja työttömyyskorvauksia tilastoivat Kansaneläkelaitos sekä sosiaali- ja terveysministeriö. Kummankin tilastot kuvaavat kuukauden aikana korvausta saaneita, joten niissä ovat mukana myös kaikki kuukauden aikana päättäneet ja alkaneet työttömyysjaksot sekä osa-aikatyötä tai lyhyitä työsuhteita tehneiden ns. soviteltu työttömyyspäiväraha.

Heinäkuulta maksettiin työttömyyskorvauksia kaikkiaan noin 414 000 työttömälle. Työttömyysturvaa saaneiden lukumäärä väheni viime vuoden heinäkuusta noin 44 000 henkeä.

Työvoimatutkimuksen uudistuksesta johtuen edellisen vuoden vertailuluvut ja niistä lasketut muutokset ovat epävarmoja.

Tästä syystä täsmällisten muutoslukujen käyttö ei ole suositeltavaa, vaan niitä tulisi käyttää suuntaa antavina.

Owing to the revision of the Labour Force Survey the comparison figures and the changes calculated from these figures are not fully certain.

For this reason the use of exact change figures is not recommended. Instead, the figures should be used as indicative.

Taulukot

Syyskuu 1997

	Sivu
1 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen	4
2 Työvoima	4
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan	4
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan	5
3 Työlliset	5
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan	5
Työlliset läänin mukaan	5
Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2)	6
Työlliset ammattiaseman mukaan	6
Työlliset työnantajan mukaan	6
Työssäolo	6
Osa-aikatyö	6
4 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95)	7
5 Palkansaajat sekä palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95)	7
6 Työttömät	8
Työttömät iän ja sukupuolen mukaan	8
Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan	8
Työttömyysasteet lääneittäin	9
Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2)	9
Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan	9
Työttömyysasteet työnantajasektorin mukaan	9
Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)	10
7 Palkansaajien erilaiset työsuhteet	10

Tables

September 1997

	Page
1 Population aged 15–74 years by activity	4
2 Labour force	4
Labour force by age and sex	4
Labour force participation rate by age and sex	5
3 Employed	5
Employed by age and sex	5
Employed by province	5
Employed by major regions (NUTS 2)	6
Employed by occupational status	6
Employed by employer sector	6
Work attendance	6
Part-time work	6
4 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95)	7
5 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95)	7
6 Unemployed	8
Unemployed by age and sex	8
Unemployment rates by age and sex	8
Unemployment rates by province	9
Unemployment rates by major regions (NUTS 2)	9
Unemployment rates by occupational status	9
Unemployment rates by employer sector	9
Unemployment rates by industry (SIC-95)	10
7 Different types of employee relationships	10

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

	vuosi kk - year month	9709	9708	9609	Muutos Change 9709/9609
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS		3866	3865	3853	0,3
Miehet - Males		1919	1918	1911	0,5
Naiset - Females		1946	1946	1943	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2474	2523	2442	1,3
Miehet - Males		1296	1334	1265	2,4
Naiset - Females		1178	1190	1177	0,1
TYÖLLISET - EMPLOYED		2159	2210	2106	2,5
Miehet - Males		1143	1184	1096	4,3
Naiset - Females		1017	1026	1010	0,6
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		315	313	336	-6,5
Miehet - Males		153	150	170	-9,6
Naiset - Females		161	163	167	-3,3
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1392	1341	1411	-1,4
Miehet - Males		623	585	645	-3,4
Naiset - Females		769	756	766	0,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		413	352	438	-5,7
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		102	105	106	-3,8
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,0	65,3	63,4	0,6 yks
Miehet - Males		67,5	69,5	66,2	1,3 yks
Naiset - Females		60,5	61,1	60,6	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		12,7	12,4	13,8	-1,1 yks
Miehet - Males		11,8	11,2	13,4	-1,6 yks
Naiset - Females		13,7	13,7	14,2	-0,5 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2474	2523	2442	1,3
IKÄ 15-24		241	274	216	11,5
AGE 25-54		1992	2004	1976	0,8
55-74		241	246	250	-3,5
15-64		2458	2505	2430	1,1
Miehet - Males		1296	1334	1265	2,4
IKÄ 15-24		121	153	108	11,9
AGE 25-54		1042	1048	1036	0,6
55-74		133	132	121	10,0
15-64		1283	1322	1259	1,9
Naiset - Females		1178	1190	1177	0,1
IKÄ 15-24		120	120	108	11,1
AGE 25-54		950	956	940	1,1
55-74		108	114	129	-16,1
15-64		1175	1183	1172	0,3

2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

		vuosi	kk	- year	month	19709	19708	19609	Muutos-Change 19709/19609
						Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,0	65,3	63,4					0,6 yks.
IKÄ	15-24	37,6	42,7	34,1					3,5 yks.
AGE	25-54	87,9	88,4	87,3					0,6 yks.
	55-74	25,2	25,7	26,1					-0,9 yks.
	15-64	71,7	73,1	71,1					0,6 yks.
Miehet - Males		67,5	69,5	66,2					1,3 yks.
IKÄ	15-24	36,9	46,9	33,3					3,6 yks.
AGE	25-54	90,5	91,0	90,1					0,4 yks.
	55-74	30,3	30,1	27,8					2,5 yks.
	15-64	74,1	76,3	72,9					1,2 yks.
Naiset - Females		60,5	61,1	60,6					-0,1 yks.
IKÄ	15-24	38,3	38,4	34,9					3,4 yks.
AGE	25-54	85,2	85,8	84,5					0,7 yks.
	55-74	20,9	21,9	24,8					-3,9 yks.
	15-64	69,3	69,8	69,3					0,0 yks.
						1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2159	2210	2106					2,5
IKÄ	15-24	184	215	161					14,5
AGE	25-54	1778	1789	1746					1,8
	55-74	197	207	199					-0,9
	15-64	2144	2192	2094					2,4
Miehet - Males		1143	1184	1096					4,3
IKÄ	15-24	93	122	78					18,8
AGE	25-54	939	950	921					2,0
	55-74	111	113	97					14,9
	15-64	1130	1172	1089					3,7
Naiset - Females		1017	1026	1010					0,6
IKÄ	15-24	91	93	83					10,5
AGE	25-54	839	839	825					1,7
	55-74	86	94	102					-15,8
	15-64	1014	1020	1005					0,9
LÄÄNI - PROVINCE									
Koko maa - Whole country		2159	2210	2106					2,5
Uudenmaan - Uusimaa		661	657	635					4,0
Turun ja Porin - Turku and Pori		296	317	296					-0,2
Hämeen - Häme		307	315	294					4,6
Kymen - Kymi		134	135	126					6,4
Mikkelin - Mikkeli		76	79	76					0,2
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		63	64	63					-0,9
Kuopion - Kuopio		91	97	99					-7,9
Keski-Suomen - Central Finland		98	101	92					6,9
Vaasan - Vaasa		183	187	183					-0,1
Oulun - Oulu		167	170	161					4,1
Lapin - Lapland		71	76	68					4,5

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9709	9708	9609	Muutos-Change 9709/9609
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2159	2210	2106	2,5
Uusimaa - Uusimaa	654	650	628	4,1
Etelä-Suomi - Southern Finland	754	788	734	2,7
Itä-Suomi - Eastern Finland	250	256	256	-2,1
Väli-Suomi - Mid-Finland	281	288	275	2,2
Pohjois-Suomi - Northern Finland	207	216	200	3,8
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2159	2210	2106	2,5
Palkansaajat - Employees	1841	1868	1781	3,3
Työntekijät - Wage earners	706	695	681	3,6
Toimihenkilöt - Salaried employees	1127	1166	1087	3,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	316	340	324	-2,7
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2159	2210	2106	2,5
Yksityinen - Private sector	1537	1582	1500	2,5
siitä palkansaajat of which employees	1219	1241	1175	3,7
Julkinen - Public sector	618	624	600	2,9
Valtio - State	139	151	152	-8,7
Kunta - Municipality	479	473	448	6,9
Tuntematon - Unknown	5	5	6	-21,6
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2159	2210	2106	2,5
Työssä olleet - At work	1981	1888	1948	1,7
Poissa työstä - Absent from work	179	323	158	13,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	91,7	85,4	92,5	-0,8 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,4	6,1	8,2	-0,8 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,5	2,3	4,6	-1,1 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	236	212	236	-0,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,9	9,6	11,2	-0,3 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED			TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED				
		vuosi 9709	kk 9708	- year month 9609	Muutos Change 9709/9609	9709	9708	9609	Muutos Change 9709/9609
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		2159	2210	2106	2,5	347,1	328,7	336,1	3,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	142	157	158	-9,7	30,9	35,7	37,0	-16,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	452	487	427	5,7	73,8	71,1	67,1	9,9
Rakennustoiminta - Construction	45	143	133	129	10,9	25,3	22,3	21,9	15,6
Kauppa - Trade	50-55	324	320	328	-1,1	52,8	46,9	50,9	3,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	169	168	158	6,8	26,7	25,2	25,9	3,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	235	250	238	-1,5	36,4	35,1	36,5	-0,2
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	690	686	662	4,2	100,5	90,8	95,8	4,8
Tuntematon - Unknown	99	5	10	5	..	0,8	1,5	1,0	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES				
		vuosi 9709	kk 9708	- year month 9609	Muutos Change 9709/9609	9709	9708	9609	Muutos Change 9709/9609
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		1841	1868	1781	3,3	283,0	257,5	267,1	5,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	31	39	38	-18,8	6,1	6,7	7,1	-14,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	424	455	405	4,8	68,1	64,7	62,6	8,8
Rakennustoiminta - Construction	45	119	105	106	12,4	20,4	16,5	17,5	16,5
Kauppa - Trade	50-55	262	253	268	-2,3	39,8	32,3	38,2	4,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	145	146	134	8,5	21,7	21,1	20,8	4,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	206	214	203	1,3	31,6	29,0	30,3	4,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	651	651	623	4,5	94,9	86,2	89,9	5,6
Tuntematon - Unknown	99	3	6	5	..	0,5	1,0	0,7	..

		vuosi kk - year month	9709	9708	9609	Mutos Change 9709/9609
			1000 henkeä - persons			‰
6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			315	313	336	-6,5
IKÄ	15-24		57	59	55	2,6
AGE	25-54		214	215	230	-7,1
	55-74		44	39	51	-13,6
	15-64		315	313	336	-6,5
Miehet - Males			153	150	170	-9,6
IKÄ	15-24		28	32	30	-6,1
AGE	25-54		103	98	115	-10,6
	55-74		22	20	24	-9,4
	15-64		153	150	170	-9,6
Naiset - Females			161	163	167	-3,3
IKÄ	15-24		29	27	25	12,9
AGE	25-54		110	116	114	-3,5
	55-74		22	20	27	-17,3
	15-64		161	163	167	-3,3
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			12,7	12,4	13,8	-1,1 yks
IKÄ	15-24		23,6	21,6	25,7	-2,1 yks
AGE	25-54		10,7	10,7	11,6	-0,9 yks
	55-74		18,3	16,0	20,4	-2,1 yks
	15-64		12,8	12,5	13,8	-1,0 yks
Miehet - Males			11,8	11,2	13,4	-1,6 yks
IKÄ	15-24		23,4	20,8	27,9	-4,5 yks
AGE	25-54		9,9	9,4	11,1	-1,2 yks
	55-74		16,4	14,8	19,9	-3,5 yks
	15-64		12,0	11,3	13,5	-1,5 yks
Naiset - Females			13,7	13,7	14,2	-0,5 yks
IKÄ	15-24		23,8	22,6	23,4	0,4 yks
AGE	25-54		11,6	12,2	12,2	-0,6 yks
	55-74		20,6	17,3	20,9	-0,3 yks
	15-64		13,7	13,8	14,2	-0,5 yks

6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9709	9708	9609	Muutos-Change 9709/9609
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	12,7	12,4	13,8	-1,1 yks
Uudenmaan - Uusimaa	9,0	9,2	10,0	-1,0 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	11,5	11,1	10,6	0,9 yks
Hämeen - Häme	13,4	12,4	14,1	-0,7 yks
Kymen - Kymi	12,0	12,8	16,2	-4,2 yks
Mikkelin - Mikkelä	14,5	16,1	20,8	-6,3 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	17,2	17,0	15,3	1,9 yks
Kuopion - Kuopio	21,0	15,4	15,8	5,2 yks
Keski-Suomen - Central Finland	16,5	17,2	18,8	-2,3 yks
Vaasan - Vaasa	11,2	9,9	12,5	-1,3 yks
Oulun - Oulu	17,1	18,6	19,2	-2,1 yks
Lapin - Lapland	20,3	17,4	23,6	-3,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	8,9	9,1	10,0	-1,1 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	12,6	11,9	13,1	-0,5 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	18,8	17,5	18,2	0,6 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	13,1	12,6	14,7	-1,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	16,7	17,2	20,0	-3,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	11,0	10,7	12,4	-1,4 yks
Työntekijät - Wage earners	14,9	14,7	17,1	-2,2 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	8,4	8,0	9,1	-0,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,5	2,8	3,8	-1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	8,5	7,8	10,5	-2,0 yks
Julkinen - Public sector	12,8	13,7	12,8	0,0 yks
Valtio - State	11,0	11,3	9,9	1,1 yks
Kunta - Municipality	13,3	14,5	13,8	-0,5 yks

6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9709	9708	9609	Muutos Change 9709/9609	
	Prosenttia - Per cent			‡	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‡					
Kaikki toimialat - All industries	12,7	12,4	13,8	-1,1 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	8,4	6,9	7,0	1,4 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	7,6	7,1	10,3	-2,7 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	17,1	16,1	19,1	-2,0 yks
Kauppa - Trade	50-55	10,0	9,1	11,0	-1,0 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	6,5	6,0	9,7	-3,2 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	9,9	8,4	11,3	-1,4 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	10,5	11,9	11,4	-0,9 yks

7. Palkansaaajien erilaiset työsuhteet, syyskuu 1997
Different types of employee relationships, September 1997

	1 000 henkeä	%
Kaikki palkansaaajat - All wage earners		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1 397	76
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract		
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	107	6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	249	13
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	87	5
Yhteensä - Total	1 841	100
Palkansaaajista - Of the wage earners		
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	443	24
Määräaikaisia - Fixed term	336	18
Osa-aikaisia - Part-time	194	11
Alle vuoden kestäneet (uudet) työsuhteet - Employment contracts less than 12 month's duration (new)		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	127	32
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract		
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	30	8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	170	43
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	67	17
Yhteensä - Total	394	100
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration		
Epätavallisia - Atypical	267	68
Määräaikaisia - Fixed-term	237	60
Osa-aikaisia - Part-time	97	25

Taulukot

3. neljännes 1997

	Sivu
10 15–74-vuotiaiden työvoimaan kuuluminen	12
11 Työvoima	12
Työvoima iän ja sukupuolen mukaan	12
Työvoimaosuus iän ja sukupuolen mukaan	13
12 Työlliset	13
Työlliset iän ja sukupuolen mukaan	13
Työlliset läänin mukaan	13
Työlliset suuralueen mukaan (NUTS 2)	14
Työlliset maakunnan mukaan (NUTS 3)	14
Työlliset ammattiaseman mukaan	14
Työlliset työnantajan mukaan	15
Työlliset työssäolon mukaan	15
Osa-aikatyö	15
Osa-aikatyöllisten osuus toimialoittain (TOL-95)	15
13 Työlliset ja tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL-95)	16
14 Palkansaajat ja palkansaajien tekemät työtunnit toimialoittain (TOL-95)	17
15 Työttömät	18
Työttömät iän ja sukupuolen mukaan	18
Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan	18
Työttömät lääneittäin	18
Työttömät suuralueittain (NUTS 2)	19
Työttömyysasteet lääneittäin	19
Työttömyysasteet suuralueittain (NUTS 2)	19
Työttömyysasteet ammattiaseman mukaan	19
Työttömyysasteet työnantajan mukaan	19
Työttömyysasteet toimialoittain (TOL-95)	20
16 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet eräissä OECD-maissa	21
17 Työttömyysasteet (standardisoitu) eräissä OECD-maissa 1990–1994	22

Tables

3rd quarter 1997

	Page
10 Population aged 15–74 years by activity	12
11 Labour force	12
Labour force by age and sex	12
Labour force participation rate by age and sex	13
12 Employed	13
Employed by age and sex	13
Employed by province	13
Employed by major regions (NUTS 2)	14
Employed by regions (NUTS 3)	14
Employed by occupational status	14
Employed by employer sector	15
Employed by work attendance	15
Part-time work	15
Part-time workers' proportion of employed by industry (SIC-95)	15
13 Employed persons and actual hours worked by industry (SIC-95)	16
14 Employees and actual hour worked by industry (SIC-95)	17
15 Unemployed	18
Unemployed by age and sex	18
Unemployment rates by age and sex	18
Unemployed by province	18
Unemployed by major regions (NUTS 2)	19
Unemployment rates by province	19
Unemployment rates by major regions (NUTS 2)	19
Unemployment rates by occupational Status	19
Unemployment rates by employer sector	19
Unemployment rates by industry (SIC-95)	20
16 Labour force participation rates of persons aged 15–64 years by sex in certain OECD-countries	21
17 Unemployment rates (standardised) in certain OECD-countries in 1990–1994	22

10. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS BY ACTIVITY

	3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
POPULATION AGED 15-74 YEARS	3864	3860	3851	0,3
Miehet - Males	1918	1916	1910	0,5
Naiset - Females	1946	1944	1942	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2544	2632	2547	-0,1
Miehet - Males	1333	1372	1329	0,3
Naiset - Females	1211	1260	1219	-0,6
TYÖLLISET - EMPLOYED	2223	2209	2178	2,1
Miehet - Males	1175	1161	1142	2,9
Naiset - Females	1048	1048	1036	1,2
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	320	423	369	-13,3
Miehet - Males	158	211	187	-15,6
Naiset - Females	163	213	182	-10,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1321	1228	1304	1,3
Miehet - Males	586	544	581	0,8
Naiset - Females	735	684	723	1,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA				
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	330	265	351	-6,1
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	103	104	104	-0,9
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	65,8	68,2	66,1	-0,3 yks
Miehet - Males	69,5	71,6	69,6	-0,1 yks
Naiset - Females	62,2	64,8	62,8	-0,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Miehet - Males	11,8	15,4	14,1	-2,3 yks
Naiset - Females	13,4	16,9	15,0	-1,6 yks
11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2544	2632	2547	-0,1
IKÄ				
15-24	300	373	282	6,7
25-54	1999	2006	2006	-0,4
55-74	244	253	260	-5,8
15-64	2527	2616	2532	-0,2
Miehet - Males	1333	1372	1329	0,3
IKÄ				
15-24	158	190	147	7,3
25-54	1045	1052	1050	-0,4
55-74	130	130	132	-1,7
15-64	1321	1360	1319	0,2
Naiset - Females	1211	1260	1219	-0,6
IKÄ				
15-24	143	183	135	5,9
25-54	954	953	956	-0,3
55-74	115	124	128	-10,1
15-64	1206	1256	1213	-0,6

11. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

		3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
		Prosenttia - Per cent			‰
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰		65,8	68,2	66,1	-0,3 yks.
IKÄ	15-24	46,9	58,4	44,4	2,5 yks.
AGE	25-54	88,2	88,7	88,7	-0,5 yks.
	55-74	25,5	26,4	27,2	-1,7 yks.
	15-64	73,7	76,4	74,1	-0,4 yks.
Miehet - Males		69,5	71,6	69,6	-0,1 yks.
IKÄ	15-24	48,2	58,1	45,3	2,9 yks.
AGE	25-54	90,7	91,5	91,3	-0,6 yks.
	55-74	29,5	29,5	30,3	-0,8 yks.
	15-64	76,3	78,6	76,4	-0,1 yks.
Naiset - Females		62,2	64,8	62,8	-0,6 yks.
IKÄ	15-24	45,6	58,8	43,5	2,1 yks.
AGE	25-54	85,6	85,8	86,0	-0,4 yks.
	55-74	22,1	23,7	24,6	-2,5 yks.
	15-64	71,1	74,1	71,8	-0,7 yks.
		1000 henkeä - persons			‰
12. TYÖLLISET - EMPLOYED		2223	2209	2178	2,1
IKÄ	15-24	238	245	216	10,1
AGE	25-54	1781	1758	1758	1,3
	55-74	204	206	204	0,3
	15-64	2207	2193	2163	2,0
Miehet - Males		1175	1161	1142	2,9
IKÄ	15-24	125	129	112	11,9
AGE	25-54	940	925	927	1,4
	55-74	110	107	103	6,8
	15-64	1164	1149	1132	2,8
Naiset - Females		1048	1048	1036	1,2
IKÄ	15-24	113	117	104	8,1
AGE	25-54	841	832	831	1,2
	55-74	94	99	101	-6,4
	15-64	1043	1044	1031	1,2
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2223	2209	2178	2,1
Uudenmaan - Uusimaa		660	655	643	2,6
Turun ja Porin - Turku and Pori		312	314	304	2,7
Hämeen - Häme		317	312	303	4,6
Kymen - Kymi		137	134	134	2,6
Mikkelin - Mikkeli		80	81	80	-1,1
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		64	64	66	-2,6
Kuopion - Kuopio		97	96	103	-5,8
Keski-Suomen - Central Finland		101	101	101	-0,3
Vaasan - Vaasa		189	190	185	2,5
Oulun - Oulu		176	177	175	0,8
Lapin - Lapland		78	73	74	5,8

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

	3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2223	2209	2178	2,1
Uusimaa - Uusimaa	653	648	636	2,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	785	779	759	3,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	260	261	270	-3,4
Väli-Suomi - Mid-Finland	290	291	286	1,5
Pohjois-Suomi - Northern Finland	222	218	216	2,8
MAAKUNTA - REGIONS (NUTS 3)	2223	2209	2178	2,1
Uusimaa - Uusimaa	612	608	597	2,5
Itä-Uusimaa - Itä-Uusimaa	41	41	39	6,0
Varsinais-Suomi - Varsinais-Suomi	199	199	191	4,5
Satakunta - Satakunta	103	105	103	-0,1
Häme - Häme	73	72	71	2,5
Pirkanmaa - Pirkanmaa	195	189	184	6,0
Päijät-Häme - Päijät-Häme	77	80	77	0,6
Kymenlaakso - Kymenlaakso	79	78	77	2,7
Etelä-Karjala - Etelä-Karjala	58	56	57	2,3
Etelä-Savo - Etelä-Savo	67	69	68	-1,4
Pohjois-Savo - Pohjois-Savo	97	96	103	-5,8
Pohjois-Karjala - Pohjois-Karjala	64	64	66	-2,6
Keski-Suomi - Keski-Suomi	101	101	101	-0,3
Etelä-Pohjanmaa - Etelä-Pohjanmaa	84	81	81	3,2
Vaasan rannikkoseutu - Vaasan rannikkoseutu	77	78	75	2,7
Keski-Pohjanmaa - Keski-Pohjanmaa	28	32	28	0,0
Pohjois-Pohjanmaa - Pohjois-Pohjanmaa	144	145	142	1,3
Kainuu - Kainuu	32	32	32	-1,3
Lappi - Lappi	78	73	74	5,8
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2223	2209	2178	2,1
Palkansaaajat - Employees	1891	1878	1842	2,6
Työntekijät - Wage earners	724	712	720	0,5
Toimihenkilöt - Salaried employees	1159	1157	1107	4,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	330	329	336	-1,8

12. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

	3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96	
	1000 henkeä - persons			‰	
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR					
Työlliset yht. - Employed total	2223	2209	2178	2,1	
Yksityinen - Private sector	1603	1577	1556	3,0	
siitä palkansaajat of which employees	1271	1247	1221	4,1	
Julkinen - Public sector	615	627	616	-0,0	
Valtio - State	143	143	155	-7,9	
Kunta - Municipality	473	484	461	2,6	
Tuntematon - Unknown	5	4	6	-17,0	
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE					
Työlliset yht. - Employed total	2223	2209	2178	2,1	
Työssä olleet - At work	1749	1975	1717	1,9	
Poissa työstä - Absent from work	474	233	461	2,8	
Työssäoloaste - Work attendance rate, ‰	78,7	89,4	78,8	-0,1 yks.	
Ylityöaste - Overtime rate, ‰	5,9	7,1	6,5	-0,6 yks.	
Sivutyöaste - Secondary job rate, ‰	2,7	2,9	3,7	-1,0 yks.	
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK					
Osa-aikatyölliset					
Part-time employed	228	240	237	-3,7	
Miehet - Males	76	82	85	-10,5	
Naiset - Females	152	157	152	0,1	
Osuus työllisistä - Proportion of employed, ‰	10,3	10,8	10,9	-0,6 yks.	
Miehet - Males	6,5	7,1	7,5	-1,0 yks.	
Naiset - Females	14,5	15,0	14,6	-0,1 yks.	
OSA-AIKATYÖLLISTEN OSUUS TOIMIALOITTAIN PROPORTION OF PART-TIME EMPLOYED BY INDUSTRY					
	TOL-95 SIC-95	Prosenttia - Per cent			
Kaikki toimialat - All industries	01-99	10,3	10,8	10,9	-0,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	16,5	16,7	12,9	3,6 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	3,8	3,5	3,3	0,5 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	3,8	4,6	5,2	-1,4 yks
Kauppa - Trade	50-55	17,0	18,5	20,2	-3,2 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	9,0	7,8	11,8	-2,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. services	65-74	11,4	13,5	15,2	-3,8 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	11,4	11,7	10,5	0,9 yks

13. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

	Nelj. - Quart Vuosi - Year	TYÖLLISET EMPLOYED			Muutos Change 3. 1997/1996	TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED			Muutos Change 3. 1997/1996
		3. 1997	2. 1997	3. 1996		3. 1997	2. 1997	3. 1996	
	TOL-95 SIC-95	1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	2223	2209	2178	2,1	928,6	992,2	913,9	1,6
A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous	01-05	157	163	167	-5,9	101,5	99,8	110,6	-8,2
Maa-, riista- ja kalatalous	01,05	136	140	142	-4,2	93,0	90,0	99,2	-6,3
Metsätalous	02	21	23	25	-15,5	8,5	9,8	11,4	-25,2
C-E TEOLLISUUS	10-41	483	469	468	3,2	193,8	216,1	183,4	5,7
Kulutustavarateollisuus	15-19	73	69	69	4,9	29,8	30,8	28,9	3,1
Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.	20-21,361	85	85	87	-2,5	34,6	39,3	33,7	2,6
Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent.	22	33	33	36	-9,3	12,0	14,7	13,1	-8,8
Metalli- yms. teol.	10-14,27-35,37	213	199	198	7,8	85,9	94,3	76,6	12,2
Muu teoll.	23-26,362-366,40-41	80	83	78	2,4	31,5	37,0	31,1	1,3
F. RAKENTAMINEN	45	141	137	131	7,9	69,0	67,2	63,7	8,4
Maa- ja vesirakentaminen	451,45219,4523,4524	29	31	32	-8,5	14,2	15,1	16,0	-10,9
Talonrak., rak.as. ja viimeist.	45211,4522,4525,453,454,455	111	106	98	13,3	54,8	52,1	47,7	14,9
G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.	50-55	333	340	328	1,4	144,2	152,9	143,9	0,2
G. KAUPPA	50-52	265	273	259	2,3	114,8	123,4	115,0	-0,2
Moott.ajon. kauppa	501,503,504	20	22	19	5,8	8,8	10,6	8,5	3,2
Huoltamotoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus	502,505,527	28	28	24	19,4	14,0	13,5	12,8	9,3
Agentuuritoim. ja tukkuk.	51	87	87	84	3,4	37,2	42,9	36,4	2,3
Vähittäiskauppa	521-526	130	135	132	-2,0	54,8	56,4	57,3	-4,4
H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.	55	68	68	70	-2,1	29,4	29,5	28,9	1,7
I. LIIKENNE	60-64	168	163	157	6,9	71,7	74,1	67,5	6,1
Kuljetus	60-63	116	119	114	2,5	54,2	56,2	52,5	3,3
Tietoliikenne	64	51	45	43	18,5	17,4	17,9	15,0	16,2
J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT	65-74	246	240	249	-1,1	95,8	104,7	99,8	-3,9
Rahoitus- ja vak.toim.	65-67	51	47	48	5,4	19,6	19,8	19,4	1,2
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70,71,747	56	55	60	-6,1	21,0	22,5	23,1	-9,0
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72,73,741-746,748	140	138	142	-1,1	55,2	62,4	57,3	-3,6
L-Q JULKISET JA MUUT PALV.	75-97	687	689	672	2,2	248,8	274,1	242,4	2,6
Julk.hall. ja maanpuol.	75	107	109	113	-5,2	39,7	45,0	42,0	-5,5
Koulutus	80	143	139	134	6,9	47,6	49,8	43,3	10,0
Terveyspalvelut	851,852	159	165	162	-2,2	56,0	64,3	57,2	-2,0
Sosiaalipalvelut	853	152	153	143	5,8	58,3	63,8	52,5	11,0
Muut palvelut	90-97	127	124	120	5,4	47,2	51,1	47,5	-0,5
X. TOIMIALA TUNTEMATON	99	8	7	6	..	3,8	3,3	2,7	..

14. PALKANSAAJAT JA PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

	Nelj. - Quart Vuosi - Year	PALKANSAAJAT EMPLOYEES				TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES			
		3.	2.	3.	Muutos Change	3.	2.	3.	Muutos Change
		1997	1997	1996	1997/1996	1997	1997	1996	1997/1996
	TOL-95 SIC-95	1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
KAIKKI TOIMIALAT	01-99	1891	1878	1842	2,6	731,5	796,7	713,2	2,6
A,B Maa-, riista-, metsä ja kalatalous	01-05	39	41	40	-2,6	19,0	20,3	19,9	-4,5
Maa-,riista- ja kalatalous	01,05	24	24	23	3,2	12,9	12,8	13,6	-5,2
Metsätalous	02	15	17	17	-10,6	6,1	7,5	6,3	-2,9
C-E TEOLLISUUS	10-41	454	443	442	2,8	177,3	201,3	169,0	4,9
Kulutustavara-teollisuus	15-19	67	63	64	4,1	26,6	27,8	26,2	1,5
Metsäteollisuustuott.- ja huonekalujen valm.	20-21,361	78	79	83	-5,4	30,5	35,6	31,3	-2,8
Kustant., painam. ja ääni-ym. tallenteiden jäljent.	22	30	31	34	-11,4	10,6	13,2	11,8	-10,1
Metalli- yms. teol.	10-14,27-35,37	202	190	187	8,3	79,7	88,9	70,4	13,3
Muu teoll.	23-26,362-366,40-41	77	81	75	3,0	29,9	35,7	29,2	2,3
F. RAKENTAMINEN	45	113	111	103	10,2	51,8	52,6	47,7	8,5
Maa- ja vesirakentaminen	451,45219,4523,4524	22	24	25	-10,2	10,2	11,1	11,7	-12,2
Talorak., rak.as. ja viimeist.	45211,4522,4525,453,454,455	91	87	78	16,8	41,6	41,5	36,1	15,3
G,H KAUPPA, MAJ. RAV.TOIM.	50-55	267	276	270	-1,2	105,1	114,0	108,6	-3,3
G. KAUPPA	50-52	209	218	209	0,2	82,6	91,2	85,3	-3,1
Moott.ajon. kauppa	501,503,504	17	19	15	12,4	7,4	9,0	6,5	14,2
Huoltamatoiminta ja kotitalous-esineiden korjaus	502,505,527	17	17	15	19,6	7,2	6,9	6,8	5,6
Agentuuritoim. ja tukkuk.	51	72	74	70	2,8	29,6	35,4	29,3	1,2
Vähittäiskauppa	521-526	103	108	109	-5,7	38,3	39,8	42,7	-10,1
H. MAJOITUS- JA RAVITSEMIST.	55	58	58	62	-6,0	22,4	22,8	23,3	-3,9
I. LIIKENNE	60-64	145	140	134	8,1	58,7	60,6	54,4	7,8
Kuljetus	60-63	94	96	92	3,0	41,5	43,0	39,7	4,4
Tietoliikenne	64	51	44	43	18,9	17,2	17,5	14,7	17,1
J,K RAHOITUS, VAKUUTUS JA LIIKE-ELÄMÄN PALVELUT	65-74	216	210	212	1,7	82,0	87,8	82,4	-0,4
Rahoitus- ja vak.toim.	65-67	50	47	47	5,6	19,3	19,5	18,9	2,2
Kiinteistöalan palvelut, vuokraus ja siivous	70,71,747	49	47	50	-2,6	17,4	17,9	18,3	-5,0
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	72,73,741-746,748	117	116	115	1,9	45,3	50,3	45,2	0,3
L-Q JULKISET JA MUUT PALV.	75-97	652	652	636	2,5	235,3	257,7	228,8	2,8
Julk.hall. ja maanpuol.	75	107	109	113	-5,2	39,6	44,9	41,9	-5,6
Koulutus	80	142	138	132	6,9	47,3	49,1	42,6	10,8
Terveyspalvelut	851,852	151	157	152	-0,7	53,6	61,4	54,3	-1,2
Sosiaalipalvelut	853	149	150	141	6,0	56,6	62,2	51,4	10,2
Muut palvelut	90-97	103	99	98	5,5	38,2	40,0	38,6	-1,1
X. TOIMIALA TUNTEMATON	99	5	5	5	..	2,3	2,5	2,3	..

	3. nelj. - quart.	2. nelj. - quart.	3. nelj. - quart.	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
	1997	1997	1996	
15. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	320	423	369	-13,3
IKÄ 15-24	62	128	65	-4,6
AGE 25-54	218	248	248	-12,2
55-74	40	48	56	-28,0
15-64	320	423	369	-13,3
Miehet - Males	158	211	187	-15,6
IKÄ 15-24	32	61	35	-7,2
AGE 25-54	105	127	123	-14,1
55-74	20	23	29	-31,9
15-64	158	211	187	-15,6
Naiset - Females	163	213	182	-10,9
IKÄ 15-24	30	67	30	-1,6
AGE 25-54	112	121	125	-10,3
55-74	21	25	27	-23,9
15-64	163	213	182	-10,9
	Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
IKÄ 15-24	20,7	34,2	23,2	-2,5 yks
AGE 25-54	10,9	12,4	12,3	-1,4 yks
55-74	16,5	18,9	21,6	-5,1 yks
15-64	12,7	16,2	14,6	-1,9 yks
Miehet - Males	11,8	15,4	14,1	-2,3 yks
IKÄ 15-24	20,6	32,1	23,8	-3,2 yks
AGE 25-54	10,1	12,1	11,7	-1,6 yks
55-74	15,2	17,7	21,9	-6,7 yks
15-64	11,9	15,5	14,2	-2,3 yks
Naiset - Females	13,4	16,9	15,0	-1,6 yks
IKÄ 15-24	20,9	36,4	22,5	-1,6 yks
AGE 25-54	11,8	12,7	13,1	-1,3 yks
55-74	18,0	20,1	21,2	-3,2 yks
15-64	13,5	16,9	15,0	-1,5 yks
TYÖTTÖMÄT LÄÄNEITTÄIN UNEMPLOYED BY PROVINCE	1000 henkeä - persons			
Koko maa - Whole country	320	423	369	-13,3
Uudenmaan - Uusimaa	71	89	81	-12,1
Turun ja Porin - Turku and Pori	40	56	44	-10,3
Hämeen - Häme	46	60	58	-21,0
Kymen - Kymi	19	30	25	-22,5
Mikkelin - Mikkelä	14	19	17	-17,2
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	14	19	14	0,5
Kuopion - Kuopio	20	24	19	9,7
Keski-Suomen - Central Finland	19	25	23	-14,7
Vaasan - Vaasa	23	30	28	-15,9
Oulun - Oulu	36	46	41	-11,0
Lapin - Lapland	17	26	20	-15,6

15. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

	3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
1000 henkeä - persons				
TYÖTTÖMÄT SUURALUEITTAIN (NUTS 2)				
UNEMPLOYED BY MAJOR REGIONS (NUTS 2)	320	423	369	-13,3
Uusimaa - Uusimaa	70	88	80	-11,9
Etelä-Suomi - Southern Finland	108	150	130	-17,4
Itä-Suomi - Eastern Finland	57	72	58	-1,9
Väli-Suomi - Mid-Finland	42	55	50	-15,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	42	58	50	-15,1
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‰				
UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‰	Prosenttia - Per cent			
Koko maa - Whole country	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Uudenmaan - Uusimaa	9,7	12,0	11,2	-1,5 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	11,3	15,1	12,7	-1,4 yks
Hämeen - Häme	12,6	16,2	16,0	-3,4 yks
Kymen - Kymi	12,4	18,4	15,7	-3,3 yks
Mikkelin - Mikkelin	15,1	18,6	17,5	-2,4 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	18,0	23,3	17,6	0,4 yks
Kuopion - Kuopio	17,4	19,8	15,3	2,1 yks
Keski-Suomen - Central Finland	16,0	19,8	18,2	-2,2 yks
Vaasan - Vaasa	10,9	13,5	13,0	-2,1 yks
Oulun - Oulu	17,0	20,5	18,9	-1,9 yks
Lapin - Lapland	17,7	25,9	21,2	-3,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‰				
UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‰	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Uusimaa - Uusimaa	9,7	12,0	11,1	-1,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	12,1	16,2	14,6	-2,5 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	18,0	21,7	17,8	0,2 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,7	15,8	14,9	-2,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	16,0	20,9	18,7	-2,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‰				
UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‰	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Palkansaajat - Employees	10,7	12,4	13,1	-2,4 yks
Työntekijät - Wage earners	14,6	17,4	17,9	-3,3 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	8,0	9,0	9,6	-1,6 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,8	3,3	4,2	-1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‰				
UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‰	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Yksityinen - Private sector	8,1	9,9	10,8	-2,7 yks
Julkinen - Public sector	13,1	14,1	14,3	-1,2 yks
Valtio - State	11,0	13,8	12,3	-1,3 yks
Kunta - Municipality	13,7	14,2	14,9	-1,2 yks

15. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

		3. nelj. - quart. 1997	2. nelj. - quart. 1997	3. nelj. - quart. 1996	Muutos- Change 3.nelj. - quart. 97/96
TYÖTTÖMYSASTEET TOIMIALOITTAIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY, %	TOL-95 SIC-95	Prosenttia - Per cent			
Molemmat sukupuolet - Both sexes					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	12,6	16,1	14,5	-1,9 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	7,4	8,9	8,3	-0,9 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	7,3	8,8	10,5	-3,2 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	15,6	20,8	19,1	-3,5 yks
Kauppa - Trade	50-55	9,5	10,9	11,6	-2,1 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	6,3	7,1	9,7	-3,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	8,4	10,5	11,4	-3,0 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	11,3	12,4	12,7	-1,4 yks
Miehet- Males					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	11,8	15,4	14,1	-2,3 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	8,7	10,1	9,5	-0,8 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	6,5	8,1	9,6	-3,1 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	16,1	21,1	18,8	-2,7 yks
Kauppa - Trade	50-55	8,2	8,9	11,5	-3,3 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	6,7	6,9	9,8	-3,1 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	8,0	10,5	10,8	-2,8 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	12,6	15,6	14,4	-1,8 yks
Naiset - Females					
Kaikki toimialat - All industries	01-99	13,4	16,9	15,0	-1,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	4,5	6,7	6,0	-1,5 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	9,3	10,5	12,6	-3,3 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	7,9	16,4	25,4	-17,5 yks
Kauppa - Trade	50-55	10,7	12,6	11,6	-0,9 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	5,4	7,7	9,4	-4,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	8,8	10,5	12,1	-3,3 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	10,9	11,2	12,0	-1,1 yks

16 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa
Labour force participation rates of persons aged 15–64 years by sex in certain OECD-countries

Vuosi Year	Suomi Finland	Ruotsi Sweden	Tanska Denmark	Norja Norway	Itävalta Austria	Alanko- maat Nether- lands	Iso- Britannia United Kingdom	Saksa Germany	Ranska France	Sveitsi Schwitz- erland	Espanja Spain	USA USA	Kanada Canada	Japani Japan
%														
Molemmat sukupuolet – Both sexes														
1983	77,4	81,3	80,9	76,5	65,6	59,0	72,4	67,5	66,4	74,5	56,7	73,2	72,8	73,0
1984	77,4	81,4	80,3	76,7	66,3	58,8	73,5	67,2	66,1	74,7	56,4	73,7	73,4	72,7
1985	77,7	82,0	81,0	77,5	65,8	58,6	74,6	67,6	65,7	75,5	56,2	74,2	74,3	72,4
1986	77,7	81,3	82,5	79,3	66,3	58,5	74,5	68,2	65,6	75,8	56,5	75,0	74,9	72,4
1987	77,2	81,7	82,6	80,3	67,0	64,1	74,9	68,6	65,5	76,1	58,1	75,7	75,5	72,5
1988	76,9	82,3	83,8	80,1	66,9	65,2	75,5	68,9	65,3	76,3	58,8	76,3	76,1	72,7
1989	77,2	82,9	83,4	78,7	67,1	65,5	75,9	68,9	65,3	77,6	59,1	77,1	76,2	73,3
1990	76,8	82,3	84,1	78,0	67,7	66,7	76,0	69,1	66,5	78,0	59,3	77,1	76,2	74,1
1991	75,7	81,6	83,8	77,1	68,4	67,6	75,8	71,6	66,7	84,8	59,1	76,5	75,9	75,2
1992	74,7	79,9	83,5	76,9	69,4	68,4	75,9	71,7	66,8	83,7	58,8	76,9	75,2	75,9
1993	73,9	77,6	82,6	76,5	69,2	67,5	75,3	71,7	66,7	83,4	58,9	76,8	75,1	76,1
1994	73,5	76,3	79,1	76,8	71,6	68,4	75,1	71,5	67,0	82,6	59,1	77,9	75,2	76,4
Miehet – Males														
1983	82,0	85,9	87,6	87,2	82,2	77,3	87,5	82,6	78,4	93,5	80,5	84,7	84,9	89,1
1984	82,0	85,4	86,7	86,8	81,7	76,5	87,9	82,2	77,4	93,5	79,9	84,8	84,9	88,4
1985	81,8	85,8	87,4	86,7	81,2	75,8	88,6	82,3	76,6	94,4	79,2	84,7	85,2	87,8
1986	81,9	84,1	88,4	87,3	81,3	75,3	87,7	82,5	76,2	94,6	78,8	85,0	85,4	87,6
1987	81,4	83,9	88,2	87,9	81,2	79,0	87,3	82,5	75,6	94,4	78,5	85,3	85,3	87,3
1988	80,8	84,4	89,8	87,2	80,3	79,4	87,3	82,2	75,1	94,2	78,1	85,5	85,3	87,1
1989	80,9	85,0	89,5	85,9	80,0	79,6	86,9	81,5	74,8	96,3	78,1	86,0	85,1	87,3
1990	80,6	84,5	89,6	84,5	80,1	79,9	86,4	80,4	75,4	96,1	77,5	85,8	84,4	87,8
1991	79,6	83,7	88,5	82,9	80,5	80,3	86,2	81,8	75,3	101,7	76,7	84,7	83,6	88,9
1992	78,5	81,9	88,0	82,6	80,7	80,8	85,4	81,4	74,7	99,8	75,3	85,0	82,7	89,7
1993	77,6	79,4	86,9	82,0	79,5	78,7	84,2	81,2	74,4	99,0	74,7	84,7	82,4	90,2
1994	77,1	74,4	84,2	82,2	81,0	79,1	84,0	80,8	74,4	97,5	74,0	85,3	82,6	90,6
Naiset – Females														
1983	72,7	76,6	74,2	65,5	49,7	40,3	57,2	52,5	54,3	55,2	33,3	61,9	60,6	57,2
1984	72,9	77,3	73,8	66,3	51,5	40,7	59,1	52,3	54,7	55,7	33,2	62,9	61,8	57,2
1985	73,7	78,1	74,5	68,0	51,0	40,9	60,5	52,9	54,8	56,2	33,4	64,0	63,2	57,2
1986	73,5	78,3	76,5	71,0	51,7	41,3	61,3	53,8	55,1	56,6	34,4	65,1	64,2	57,4
1987	72,9	79,4	76,8	72,3	53,0	48,8	62,4	54,5	55,5	57,3	37,7	66,2	65,5	57,8
1988	73,0	80,1	77,6	72,8	53,7	50,6	63,7	55,4	55,5	57,9	39,6	67,2	66,7	58,4
1989	73,3	80,6	77,3	71,2	54,3	51,0	64,8	56,0	55,8	58,8	40,2	68,4	67,2	59,3
1990	72,9	80,1	78,5	71,2	55,4	53,1	65,5	57,4	57,6	59,6	41,2	68,6	67,8	60,4
1991	71,9	79,4	78,9	71,1	56,3	54,5	65,4	61,2	58,2	67,8	41,5	68,4	68,0	61,5
1992	70,7	77,8	79,0	70,9	58,0	55,5	66,2	61,6	58,8	67,4	42,2	68,9	67,6	62,0
1993	70,0	75,8	78,3	70,8	58,7	56,0	66,2	61,8	59,1	67,6	43,0	69,0	67,7	61,8
1994	69,9	74,4	73,8	71,1	62,1	57,4	66,2	61,8	59,6	67,5	44,1	70,5	67,8	62,1

Lähde – Source:
 OECD: Labour force statistics 1974–1994

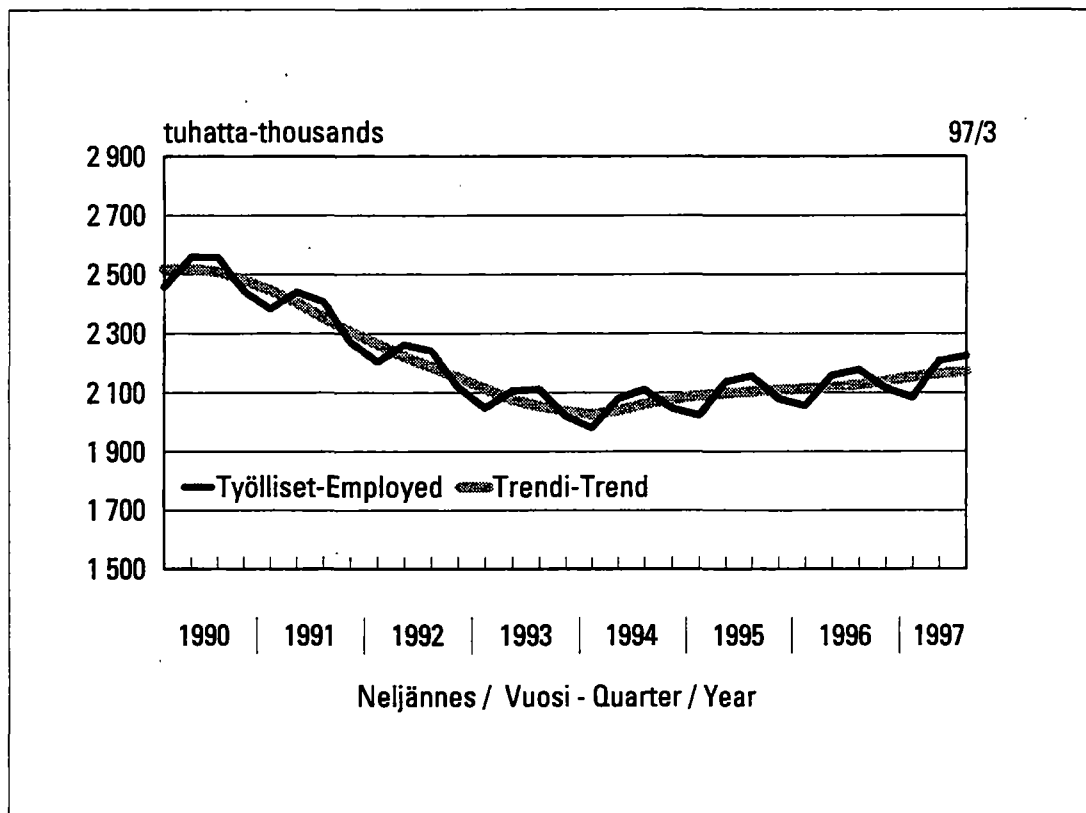
17 Työttömyysasteet (standardisoitu)¹⁾ eräissä OECD-maissa v. 1994 – 1997 (kausitasoitettut)
Unemployment rates (standardised) in certain OECD-countries in 1994–1997 (seasonally adjusted)

				1994				1995				1996				1997	
				Neljännes – Quarter													
1994	1995	1996		1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.
%																	
Suomi <i>Finland</i>	17,4	16,2	15,3	18,1	17,5	17,3	16,7	16,2	16,6	16,2	16,0	15,7	15,6	15,2	14,8	15,2	15,3
Ruotsi <i>Sweden</i>	9,8	9,2	10,0	10,3	9,7	9,7	9,5	9,3	9,1	9,0	9,4	9,5	10,0	10,1	10,3	10,7	10,8
Norja <i>Norway</i>	5,5	5,0	4,9	5,5	5,7	5,3	5,4	5,5	5,2	4,8	4,4	5,1	4,9	4,8	4,7	4,1	4,4
Belgia <i>Belgium</i>	10,0	9,9	9,8	9,9	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	9,9	10,0	10,0	9,8	9,7	9,5	9,5	9,6
Alankomaat <i>Netherlands</i>	7,1	6,9	6,3	7,2	7,0	7,1	7,3	7,1	7,1	6,8	6,7	6,5	6,3	6,4	6,1	5,7	5,5
Iso-Britannia <i>United Kingdom</i>	9,6	8,8	8,2	10,1	9,8	9,5	9,1	8,9	8,8	8,7	8,5	8,4	8,3	8,2	7,8	7,5	7,2
Saksa <i>Germany</i>	8,4	8,2	8,9	8,5	8,6	8,4	8,2	8,0	8,1	8,2	8,4	8,7	8,8	8,9	9,1	9,5	9,6
Ranska <i>France</i>	12,3	11,7	12,4	12,4	12,5	12,3	12,0	11,7	11,5	11,6	12,0	12,3	12,4	12,5	12,6	12,5	12,6
Italia <i>Italy</i>	11,4	11,9	12,0	11,1	11,2	11,5	11,8	11,8	11,8	12,0	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,2	
Portugali <i>Portugal</i>	7,0	7,3	7,3	6,7	7,0	7,0	7,2	7,4	7,3	7,2	7,3	7,3	7,4	7,3	7,1	7,1	6,5
Espanja <i>Spain</i>	24,1	22,9	22,1	24,3	24,4	24,1	23,7	23,1	22,9	22,9	22,6	22,6	22,3	22,1	21,6	21,2	20,7
Kanada <i>Canada</i>	10,4	9,5	9,7	11,0	10,6	10,1	9,8	9,7	9,5	9,5	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9	9,6	9,4
Yhdysvallat <i>USA</i>	6,1	5,6	5,4	6,6	6,2	6,0	5,6	5,5	5,6	5,7	5,6	5,6	5,4	5,3	5,3	5,3	4,9
Japani <i>Japan</i>	2,9	3,1	3,4	2,8	2,8	3,0	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,5	3,3	3,3	3,3	3,4
Australia <i>Australia</i>	9,8	8,6	8,6	10,4	10,0	9,5	9,0	8,8	8,4	8,4	8,4	8,4	8,6	8,7	8,6	8,7	8,7
OECD yhteensä <i>OECD total</i>	7,9	7,5	7,6	8,1	8,0	7,9	7,6	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,3
EU 15	11,1	10,8	10,9	11,3	11,2	11,1	10,9	10,8	10,7	10,7	10,8	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8

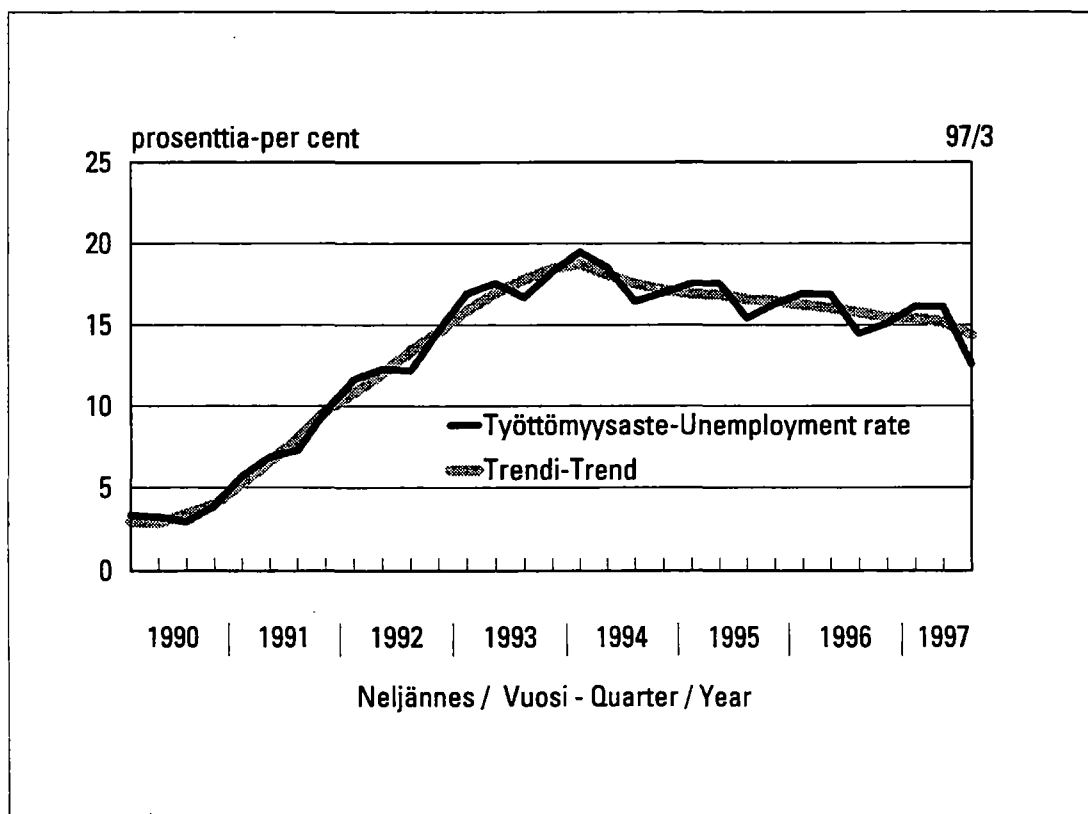
1) Eri maiden työttömyysasteet on saatettu mahdollisimman vertailukelpoisiksi. Työttömät on määritelty ILO:n suositusten mukaisesti ja työvoimana on käytetty kokonaistyövoimaa, joka sisältää myös asevelvollisuutta suorittavat.
 The unemployment rates of different countries are calculated to the highest possible level of comparability. The unemployed are defined according to the recommendations of the International Labour Organisation (ILO). Total employment, which also includes conscript servicemen, applies to the concept of labour force.

Lähde – Source:
 OECD: Quarterly Labour Force Statistics Number 3 1997

Työlliset neljännesvuosittain – Employed quarterly



Työttömyysaste neljännesvuosittain – Unemployment rate quarterly



Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastattelut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinlääni, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai mitaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi noin 2 000 000 keskivirhe on noin 13 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku syyskuussa 1997 oli 315 000, keskivirhe on noin 7 600. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 303 000 – 328 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 10 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilastojulkaisussa.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja työministeriön tilastojen vertailua.

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksen v. 1997 uudistuksesta johtuen aikasarjat katkeavat. Vaikka muutosten vaikutukset työllisyys- ja työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, vanhan tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutkimuksen mukaisiksi vuoden 1997 aikana. Edellisen vuoden kesäkuun luvut on korjattu jo tässä julkaistaviin tuloksiin.

Toimialaluokitus vaihtui

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta johtuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdan-
neluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

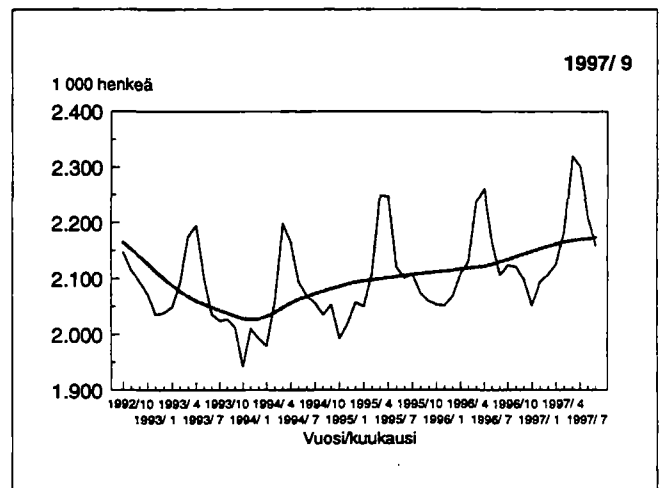
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännne ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

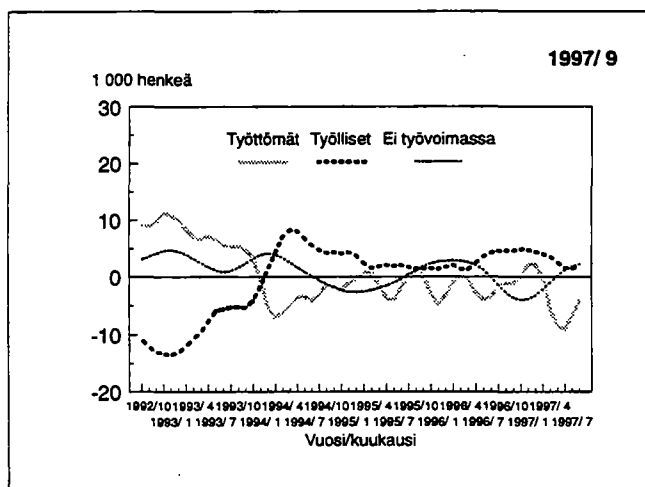
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1996/ 7	2 122	401	1 332	448
1996/ 8	2 126	397	1 333	445
1996/ 9	2 130	394	1 333	442
1996/10	2 134	392	1 332	440
1996/11	2 139	391	1 329	438
1996/12	2 144	390	1 325	437
1997/ 1	2 149	390	1 321	434
1997/ 2	2 153	392	1 317	430
1997/ 3	2 158	394	1 314	425
1997/ 4	2 162	394	1 312	420
1997/ 5	2 166	388	1 311	416
1997/ 6	2 168	380	1 311	411
1997/ 7	2 170	371	1 312	407
1997/ 8	2 171	364	1 314	401
1997/ 9	2 173	360	1 316	396

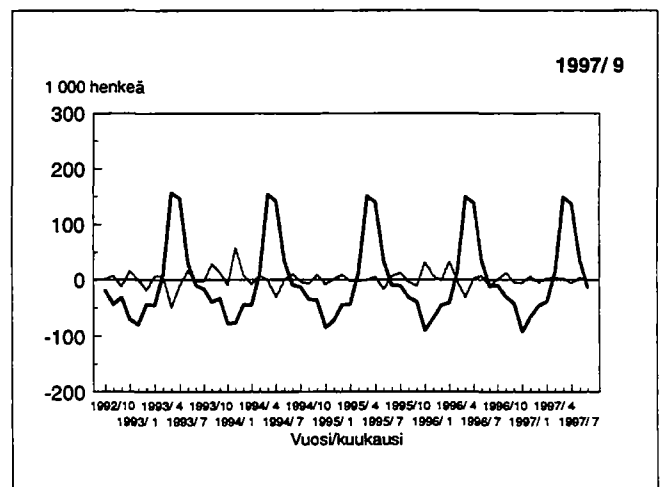
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, syyskuu 1997

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 473 900	12 850	0,5
Miehet	1 296 100	9 000	0,7
Naiset	1 177 800	9 240	0,8
Työttömät	314 500	7 640	2,4
Miehet	153 400	6 320	4,1
Naiset	161 100	6 400	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	12,71	0,30	2,3
Miehet	11,84	0,47	4,0
Naiset	13,68	0,53	3,8
Alue			
Pääkaupunkiseutu	8,8	0,8	8,7
Muu Uudenmaan lääni	9,4	1,2	12,5
Turun ja Porin lääni	11,5	1,0	8,8
Hämeen lääni	13,4	1,0	7,7
Kymen lääni	12,0	1,6	13,1
Mikkelin lääni	14,5	2,3	15,7
Pohjois-Karjalan lääni	17,2	2,7	15,7
Kuopion lääni	21,0	2,2	10,6
Keski-Suomen lääni	16,5	2,1	12,5
Vaasan lääni	11,2	1,3	11,2
Oulun lääni	17,1	1,5	9,0
Lapin lääni	20,3	2,5	12,4

Työvoimatutkimuksen nettokato oli syyskuussa 9,8 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Elokuu		Elokuu	
	1997	1996	1997	1996
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä	10,5	10,8	20,5	22,0
15 maata ¹⁾				
Belgia	10,0	10,2	24,6	25,7
Espanja	19,4	21,5	35,8	40,4
Irlanti	10,9	12,0	16,1	18,7
Iso-Britannia	7,1	8,5	14,6	17,0
Italia	..	11,7	..	32,6
Luxemburg	3,4	3,0	9,2	7,8
Portugali	6,0	7,1	12,8	16,1
Ranska	12,4	12,3	27,2	28,6
Ruotsi	9,9	10,4	18,8	22,0
Saksa	9,6	8,7	11,0	10,4
Suomi	11,9	14,8	22,0	23,9
Tanska	6,4	7,1	8,2	10,5

¹⁾ Unemployment 1997; 6 October 1997 Eurostat Luxemburg

EU:n ja Suomen työttömyysmittarit uudistetussa työvoimatutkimuksessa

Työvoimatutkimuksen keskeisiä käsitteitä uudistettiin vuoden 1997 alusta lähtien vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä.

Tutkimuksen tulosten kannalta tärkeimmät muutokset koskivat työttömiltä edellytettyä työnhaun aktiivisuutta ja eräiden opiskelijaryhmien tilastointia.

ILO:n suosituksen sisältö voidaan tiivistää kahteen ajatukseen. Ensinnäkin, institutionaaliset olosuhteet, esimerkiksi oikeus työttömyysturvaan tai opiskelu, eivät saisi vaikuttaa työttömyyden määrittelyyn. Toiseksi, työmarkkinoille osallistumisen on oltava aktiivista.

Tilastokeskus noudatti jo vanhassa työvoimatilastossaan pääpiirteittäin ILO:n työtilastointisuositusta. Uudistusta edeltäneessä tutkimuksessa poikkeamia oli kaksi. Ensinnäkin, koululaisia - perus- ja ammattikoululaisia sekä lukiolaisia abiturientit poislukien - ei luettu työttömiksi lukukausien aikana. Heidän ei katsottu olevan välittömästi työmarkkinoiden käytettävissä.

Toinen poikkeama koski työnhaun aktiivisuutta. ILO:n suositus edellyttää neljän viikon kuluessa tapahtuvaa aktiivista työnhakua. Ennen uudistusta noudatettiin käytäntöä, jonka mukaan julkisessa työnhakuvälityksessä rekisteröityneet voidaan luokitella työttömiksi, vaikka he eivät olisi olleetkaan yhteydessä työvoimatoimistoon ILO:n suosituksen mukaisen neljän viikon kuluessa.

Uudistuksen yhteydessä luovuttiin kokonaan koululaisia koskevasta poikkeamasta. Tämä vaikuttaa tutkimuksen tuloksiin eniten toukokuulla, kun kouluun lopettavat nuoret ovat hakeutumassa työmarkkinoille. Vanhassa tutkimuksessa koulujen loppuminen näkyi vasta kesäkuun tilastossa (kuvio 1.).

Tarkoituksena oli uudistuksen yhteydessä luopua myös työnhaun aktiivisuutta koskevasta kansallisesta poikkeamasta. Se otettiin aikanaan käyttöön, koska korkean työttömyyden aikana, jolloin työtä oli hyvin vaikea saada, edellytys aktiivisesta työnhausta neljän viikon kuluessa olisi ollut kohtuuton.

Toinen syy poikkeukseen oli se, että työvoimatoimistojen asiakkailtaan edellyttämät asiointivälit kasvoivat varsin pitkiksi kun työttömyysturvan maksatus siirtyi työvoimatoimistoilta muille viranomaisille.

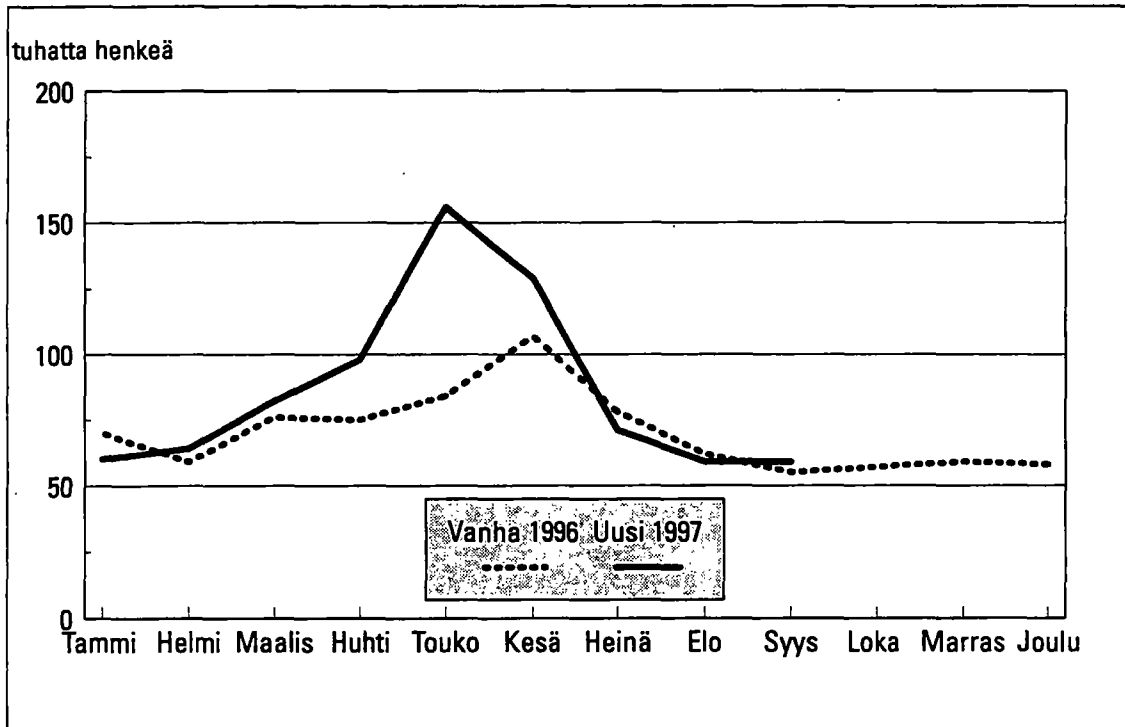
Uudistuksen kuluessa tehtiin kuitenkin ratkaisu, että uudessakin työvoimatutkimuksessa sovelletaan suositusta lievempää työnhaun aktiivisuusehtoa. Tästä johtuen EU:n julkaisemissa tilastoissa Suomen työttömyys on jonkin verran alhaisempaa kuin tilastokeskuksen julkaisema.

Vuoden 1997 alkupuolella edellytettiin työvoimatoimistojen asiakkailta kuuden kuukauden asiointiväliä. Toukokuussa 1997 aktiiviseksi laskettua asiointiväliä laskettiin kolmeen kuukauteen vastaamaan työvoimahallinnon muuttuneita käytäntöjä.

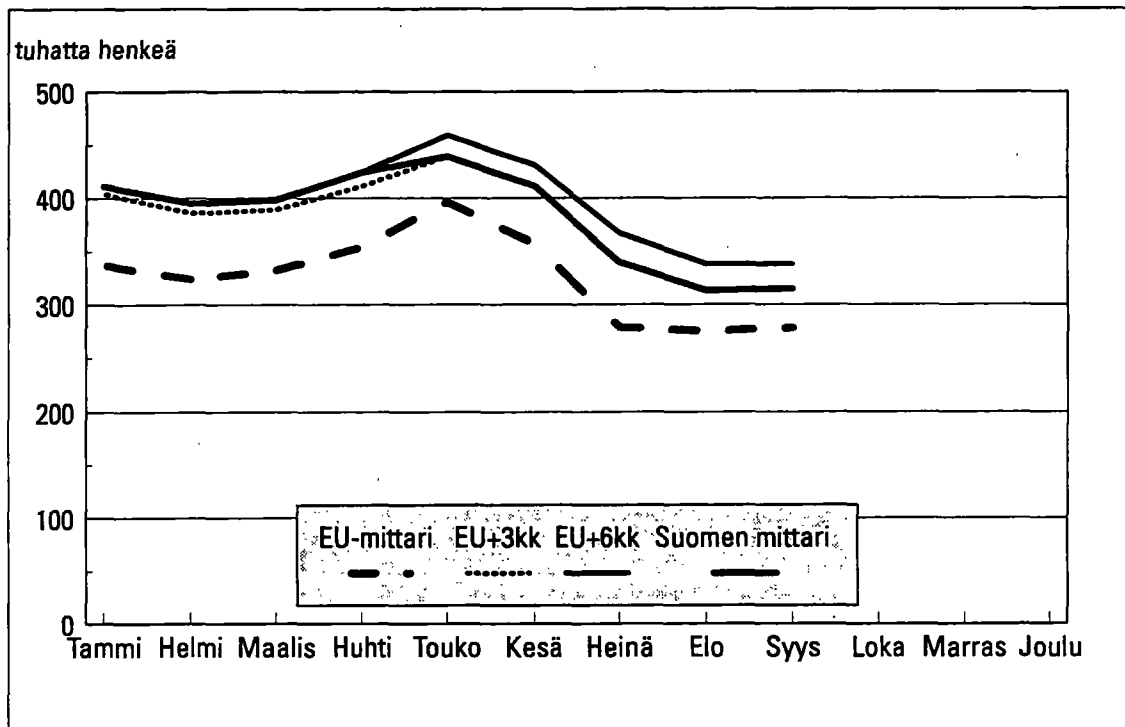
Työvoimatilastointia arvioineen asiantuntijaryhmän suosituksen mukaisesti Tilastokeskus tulee vuoden 1998 kuluessa siirtymään täysin EU-yhdenmukaiseen työttömyystilastointiin. Tämä tulee alentamaan työttömyyden tasoa nykyisestä jonkin verran. Tarkka arvio muutokseen vaikutuksesta voidaan antaa vasta alkuvuodesta 1998.

Kuviosta 2 käy ilmi, miten työttömien määrä olisi tänä vuonna kehittynyt jos olisi täysin sovellettu EU:n suosittamaa työnhaun aktiivisuuskriteeriä sekä kolmen kuukauden ja kuuden kuukauden aktiivisuuskriteerin soveltamisesta syntyvä ero.

Alle 25-vuotiaiden työttömyys 1996 (vanha työvoimatutkimus) ja vuonna 1997 (uudistettu työvoimatutkimus).



Työttömät eri aktiivisuuskriteerien mukaan 1997



**TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT
(TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN**

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
120 Uraani- ja toriummalmien louhinta
130 Metallimalmien louhinta
140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
159 Juomien valmistus
160 Tupakkatuotteiden valmistus
170 Tekstiilien valmistus
180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
193 Jalkineiden valmistus

201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen

230 Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus
241 Peruskemikaalien valmistus
242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuittujen valmistus (242–247)

251 Kumituotteiden valmistus
252 Muovituotteiden valmistus

260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)

270 Perusmetallien valmistus

- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus

- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus

- 362 Muu valmistus (362–366)
370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto
410 Veden puhdistus ja jakelu

F Rakentaminen

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)
452 Talonrakentaminen (45211, 4522)
453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)
455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjiineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
521 Vähittäiskauppa (521–526)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

1) 0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

*) Kokonaan uusi luokka

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
- 602 Muu maaliikenne (602–603)
- 610 Vesiliikenne
- 620 Ilmaliikenne
- 630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
- 642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
- 670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
- 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
- 720 Tietojenkäsittelypalvelu
- 730 Tutkimus ja kehittäminen
- 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
- 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
- 746 Etsivä-, vartioni- ja turvallisuuspalvelu
- 747 Siivous
- 748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

- 751 Julkishallinto
- 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
- 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
- 803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
- 804 Muu koulutus

N Terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveydenhuoltopalvelut
- 852 Eläinlääkintäpalvelut
- 853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
- 854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut

- 900 Ympäristöhuolto
- 911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
- 913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
- 914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
- 920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
- 931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
- 932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotitaloudet

- 950 Työnantajakotitaloudet

Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

- 999 Toimiala tuntematon

Tutkimuksia työelämästä

Anna-Maija Lehto: **Työolot tutkimuskohteena.** Väitöskirja työolotutkimusten sisällöllistä ja menetelmällistä arviointia yhteiskuntatieteen ja naistutkimuksen näkökulmasta. Tilastokeskuksen tutkimuksia 222. Helsinki 1996.

Timo Kolu: **Työelämän laatu 1977–1990. Hyvinvoinnin koettuja muutoksia työssä.** Työolokomitean mietinnön liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:39/Tilastokeskuksen tutkimuksia 189. Helsinki 1992.

Hannu Pääkkönen: **Työttömyyden keston yksilölliset erot Suomessa 1980-luvun lopulla.** Keskustelumuistioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1995, 170,-

Työvoimatilasto 1996, aikasarjataulukot 1970–1996, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1986–1995, 130,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot (12 julkaisua), 480,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)

Työelämän muutoksia laman aikana, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 130,-

Työvoiman liikkuvuus ja työelämän joustot, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 150,-

Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-

Työtapaturmat 1994. Palkansaajat ja maatalousyrittäjät, 140,-

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Työvoimatilasto 1996, vuosikatsaus, ennakkotietoja, 90,-

Työttömyys ja työllisyys tilastoissa, Tilastokeskuksen ja Työministeriön tilastojen vertailua, 100,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011

Telekopio (09) 1734 2474

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1997:15
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341