

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1999, toukokuu – May

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen
Vastaava tilastajohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli toukokuussa 64 000 enemmän kuin viime vuoden toukokuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Naisten työllisyys koheni 36 000:lla ja miesten 27 000:lla hengellä. 15-64-vuotiaiden työllisyysaste eli työllisten prosenttiosuus koikäryhmästä kasvoi vuodessa 1,5 prosenttiyksikköä 66,3 prosenttiin. Kaikkiaan työllisiä oli toukokuussa 2 306 000 (\pm 27 000) henkeä.

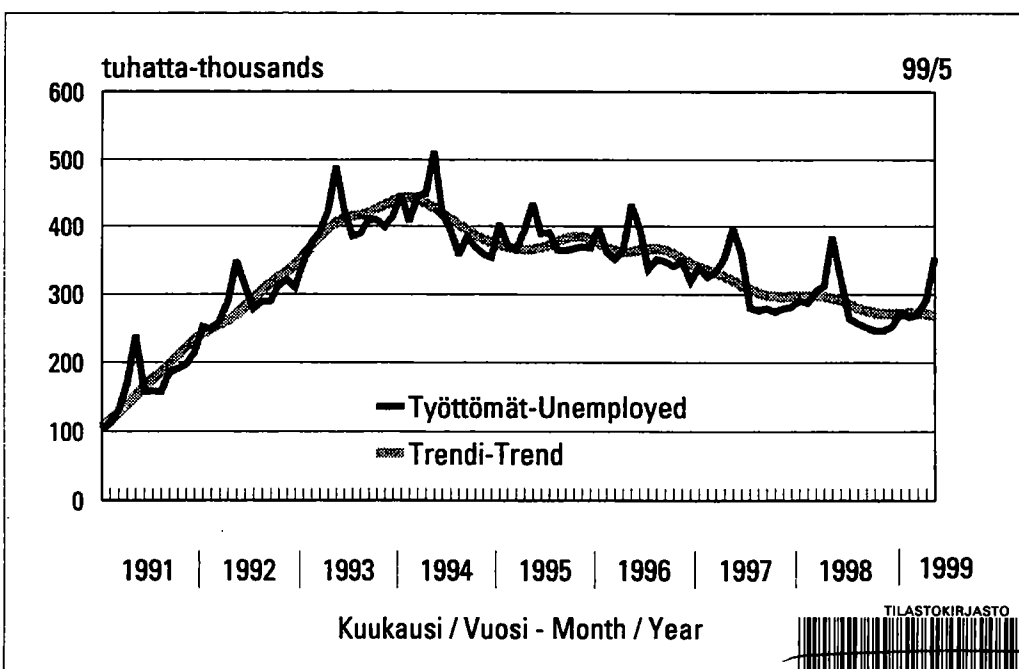
Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi huhtikuusta toukokuuhun neljällä tuhannella hengellä.

Työpaikat lisääntyivät eniten Etelä-Suomen ja Länsi-Suomen lääneissä. Itä-Suomen läänissä työllisyys hieman väheni. Työllisyys lisääntyi eniten teollisuudessa, rakennustoiminnassa sekä majoitus- ja ravitsemustoiminnassa.

Palkansaajien määrä lisääntyi 56 000:lla viime vuoden toukokuusta. Palkansaajista 75 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli 40 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Osa-aikatyötä tekeviä oli toukokuussa runsaat 280 000, eli 25 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Heitä oli 12,3 prosenttia kaikista työllisistä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 12,2 prosenttia eli runsaat 240 000 henkeä. Määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajista oli 16,6 prosenttia eli lähes 330 000 henkeä. Heitä oli noin 10 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 64,4 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikai-



Työttömyys
kuukausittain

Unemployment
monthly



136 006 4073

Helsinki 1.7.1999

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

sia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 458 000 eli lähes 40 000 tuhatta enemmän kuin vuosi sitten.

Työttömiä oli toukokuussa 354 000 (\pm 18 000), eli 31 000 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työttömyysaste oli 13,3 (\pm 0,6) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 1,3 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste aleni 1,1 prosenttiyksiköllä 12,7 (\pm 1,0) ja naisten puolellatoista prosenttiyksiköllä 14,0 (\pm 1,1) prosenttiin. Kausitasoitettu työttömyys aleni parilla tuhannella hengellä huhtikuusta toukokuuhun. Huhtikuuhun verrattuna työttömien lukumäärä lisääntyi. Tämä kausiluonteinen lisäys johtui opiskelijoiden tulosta työmarkkinoille.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli 150 000 henkeä eli 14 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste aleni 6,2 prosenttiyksikköä 36,4 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 658 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 22,9 prosenttia.

Työttömyysaste aleni suhteellisesti eniten Oulun läänissä. Korkeimmat työttömyysasteet olivat Lapin läänin 20,6 ja Itä-Suomen läänin 17,5 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli edelleen rakennustoiminnassa, 14,3 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli toukokuussa 127 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 44 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 84 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli 1 227 000 henkeä.

Tämän vuoden tammi - toukokuussa oli työllisiä keskimäärin 2 240 000 eli lähes 80 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavalla jaksolla. Työttömiä oli tammi- toukokuussa keskimäärin 292 000 henkeä eli 24 000 vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työttömyysaste oli 11,5 prosenttia. Se oli 1,2 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden tammi- toukokuussa.

Euroopan unionin työvoimatutkimus ja kuukausittainen työvoimatutkimus yhdistyivät huhtikuussa 1999

Suomessa on kuukausittaisen työvoimatutkimuksen lisäksi tehty vuodesta 1995 lähtien keväisin asetuk-

sen mukaista EU-työvoimatutkimusta. Vuoden 1998 maaliskuussa tuli voimaan uusi jäsenmaiden työvoimatutkimuksia koskeva EY-asetus. Asetus määrää jäsenmaiden työvoimatutkimuksen jatkuvaksi, eli tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikkakin EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain neljännesvuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi, joten otos jaetaan vuoden kaikille viikoille. Tämä merkitsee myös haastattelujen hajauttamista kaikille viikoille. Uusi asetus vaikuttaa myös tietosisältöön, mm alityöllisyyttä selvitetään entistä tarkemmin.

Asetuksen tavoitteet toteutetaan asteittain vuosina 1999-2001. Käytännössä tämä merkitsee sitä, että kuukausittain tehtävä ja keväällä tehty EU-työvoimatutkimus yhdistetään yhdeksi kuukausitutkimukseksi, joka vastaa EY-asetuksen tavoitteita. Erillinen kotitalouspohjainen EU-työvoimatutkimus jää pois. Tiedot kerätään henkilötokselta. Uudistuksen ensimmäisessä vaiheessa otettiin huhtikuusta 1999 lähtien käyttöön uusi yhteinen lomake, josta saadaan tiedot sekä EU:ta varten että omaan kansalliseen käyttöön. Aikaisintaan vuoden 2000 alusta siirrytään jatkuvaan tutkimusviikkoon. Asetuksessa sanotaan, että osa tiedoista on kerättävä myös kotitalouden jäseniltä. Kotitalousosa otetaan käyttöön tarvittaessa v. 2001.

Työllisyyttä ja työttömyyttä koskevat määritelmät eivät muutu ja näin ollen aikasarjat eivät katkea. Kuukausitutkimuksen tietojen käyttäjät saavat edelleen samat tiedot kuin ennenkin. Lisäksi saadaan kuukausittain uusia tietoja, koska tietosisältö laajenee vastaamaan tietosisällöltään laajempaa EU-työvoimatutkimusta.

Useimmat uudet tiedot ovat sellaisia, ettei niitä julkaista kuukausittain, vaan vuosittain ja neljännesvuosittain. Uusia tietoja ovat muun muassa työpäikan koko, työaikamuoto, kotona työskentely ja etätyö, alityöllisten työaikatoiveet ja työnhaku, työttömien työaikatoiveet, väestön koulutukseen osallistuminen, koulutuksen kesto ja tarkoitus, suoritettu tutkinto sekä väestön toiminta vuotta aiemmin. Suomen työvoimatutkimuksessa kerätään lisäksi vuosittain neljännellä neljänneksellä tietoja henkilökoulutukseen osallistumisesta, kotitalouden rakenteesta sekä lasten päivähoitojärjestelyistä.

Huhtikuun julkaisun (Työmarkkinat 1999:11) työttömyysasteissa oli virheellisiä tietoja yksittäisissä toimialoissa, ammattiasemissa ja työnantajasektoreissa. Kokonaistyöttömyysaste oli oikea. Huhtikuun luvut on korjattu tähän julkaisuun.
The April publication (Labour Market 1999:11) contained erroneous unemployment rate figures on isolated industries, occupational statuses and employer sectors. The figures for April have been corrected in this publication.

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

	vuosi kk - year month	1995	1994	1985	Muutos Change 1995/1985
		1000 henkeä - persons			‰
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
	Miehet - Males	3888	3888	3875	0,3
	Naiset - Females	1935	1934	1925	0,5
		1953	1954	1949	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
	Miehet - Males	2660	2549	2627	1,3
	Naiset - Females	1385	1320	1373	0,9
		1275	1229	1254	1,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
	Miehet - Males	2306	2257	2242	2,8
	Naiset - Females	1210	1170	1183	2,3
		1096	1087	1060	3,4
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
	Miehet - Males	354	292	385	-7,9
	Naiset - Females	176	149	190	-7,6
		179	142	195	-8,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
	Miehet - Males	1227	1339	1248	-1,6
	Naiset - Females	549	614	553	-0,6
		678	725	695	-2,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
	Opiskelijoita - Students	240	334	255	-5,9
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	104	98	110	-5,1
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰					
	Miehet - Males	68,4	65,6	67,8	0,6 yks
	Naiset - Females	71,6	68,2	71,3	0,3 yks
		65,3	62,9	64,3	1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰					
	Miehet - Males	13,3	11,5	14,6	-1,3 yks
	Naiset - Females	12,7	11,3	13,8	-1,1 yks
		14,0	11,6	15,5	-1,5 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
		2660	2549	2627	1,3
IKÄ 15-24					
	AGE 25-54	414	324	386	7,3
	AGE 55-74	1985	1987	2003	-0,9
		262	237	239	9,8
	15-64	2643	2534	2612	1,2
Miehet - Males					
		1385	1320	1373	0,9
IKÄ 15-24					
	AGE 25-54	212	164	195	8,8
	AGE 55-74	1037	1035	1051	-1,3
		136	121	127	7,7
	15-64	1373	1309	1362	0,8
Naiset - Females					
		1275	1229	1254	1,6
IKÄ 15-24					
	AGE 25-54	201	160	191	5,7
	AGE 55-74	948	952	952	-0,4
		126	116	112	12,3
	15-64	1270	1226	1249	1,6

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

vuosi kk - year month		1995	1994	1985	Muutos-Change 1995/1985
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		68,4	65,6	67,8	0,6 yks.
IKÄ	15-24	62,9	49,2	59,4	3,5 yks.
AGE	25-54	87,9	88,0	88,4	-0,5 yks.
	55-74	27,0	24,5	24,8	2,2 yks.
	15-64	76,5	73,4	75,9	0,6 yks.
Miehet - Males		71,6	68,2	71,3	0,3 yks.
IKÄ	15-24	63,0	48,5	58,7	4,3 yks.
AGE	25-54	90,3	90,3	91,3	-1,0 yks.
	55-74	30,3	26,9	28,6	1,7 yks.
	15-64	78,6	75,0	78,4	0,2 yks.
Naiset - Females		65,3	62,9	64,3	1,0 yks.
IKÄ	15-24	62,7	50,0	60,2	2,5 yks.
AGE	25-54	85,3	85,6	85,5	-0,2 yks.
	55-74	24,1	22,3	21,6	2,5 yks.
	15-64	74,4	71,7	73,4	1,0 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2306	2257	2242	2,8
IKÄ	15-24	263	223	221	19,0
AGE	25-54	1805	1822	1814	-0,5
	55-74	237	212	207	14,5
	15-64	2288	2242	2227	2,8
Miehet - Males		1210	1170	1183	2,3
IKÄ	15-24	136	113	112	21,7
AGE	25-54	949	950	961	-1,3
	55-74	125	106	110	13,9
	15-64	1197	1159	1172	2,1
Naiset - Females		1096	1087	1060	3,4
IKÄ	15-24	128	110	110	16,2
AGE	25-54	856	872	852	0,5
	55-74	112	105	97	15,1
	15-64	1091	1083	1054	3,5
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2306	2257	2242	2,8
Etelä-Suomen - Southern Finland		992	989	955	3,9
Länsi-Suomen - Western Finland		809	783	784	3,2
Itä-Suomen - Eastern Finland		231	219	237	-2,7
Oulun - Oulu		186	176	177	4,9
Lapin - Lapland		77	77	77	0,2

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9905	9904	9805	Muutos-Change 9905/9805
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2306	2257	2242	2,8
Uusimaa - Uusimaa	700	701	672	4,2
Etelä-Suomi - Southern Finland	814	786	777	4,8
Itä-Suomi - Eastern Finland	266	252	272	-2,1
Väli-Suomi - Mid-Finland	287	286	290	-1,0
Pohjois-Suomi - Northern Finland	227	221	219	3,7
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2306	2257	2242	2,8
Palkansaajat - Employees	1977	1947	1921	2,9
Työntekijät - Wage earners	758	710	742	2,3
Toimihenkilöt - Salaried employees	1215	1233	1169	3,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	329	309	321	2,3
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2306	2257	2242	2,8
Yksityinen - Private sector	1677	1607	1586	5,7
siitä palkansaajat of which employees	1348	1298	1265	6,6
Julkinen - Public sector	624	643	652	-4,3
Valtio - State	135	159	154	-12,8
Kunta - Municipality	489	485	498	-1,7
Tuntematon - Unknown	5	6	4	13,7
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2306	2257	2242	2,8
Työssä olleet - At work	2124	2061	2091	1,5
Poissa työstä - Absent from work	182	196	151	20,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,1	91,3	93,3	-1,2 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	4,6	7,2	7,4	-2,8 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,3	3,5	3,4	-0,1 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	283	297	258	9,5
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,3	13,1	11,5	0,8 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				
		9905	9904	9805	9905	9904	9805	Muutos Change 9905/9805	Muutos Change 9905/9805
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2306	2257	2242	2,8	355,9	327,4	336,0	5,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	143	136	145	-1,2	35,7	24,8	34,3	4,2
Teollisuus - Manufacturing	10-41	522	467	491	6,4	82,3	70,7	73,2	12,3
Rakennustoiminta - Construction	45	156	131	140	11,6	25,5	19,7	22,0	16,0
Kauppa - Trade	50-55	345	363	332	3,8	51,9	51,9	48,7	6,7
Liikenne - Transport and comm.	60-64	166	170	172	-3,3	25,1	24,9	27,0	-7,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	259	255	247	4,8	38,1	36,7	34,4	10,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	706	730	707	-0,1	95,9	97,7	95,1	0,9
Tuntematon - Unknown	99	9	6	9	..	1,3	1,0	1,4	..

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 EMPLOYEE				
		9905	9904	9805	9905	9904	9805	Muutos Change 9905/9805	Muutos Change 9905/9805
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		1977	1947	1921	2,9	284,7	271,5	268,1	6,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	36	35	44	-17,1	7,4	5,6	7,3	1,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	491	434	461	6,5	75,1	64,6	67,3	11,6
Rakennustoiminta - Construction	45	123	104	111	10,9	19,0	15,7	16,5	15,2
Kauppa - Trade	50-55	286	309	274	4,4	39,7	41,1	36,7	8,2
Liikenne - Transport and comm.	60-64	144	147	147	-1,5	20,5	20,6	21,2	-3,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	221	224	209	6,1	31,6	31,6	28,6	10,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	668	690	669	-0,2	90,1	91,6	89,5	0,8
Tuntematon - Unknown	99	8	4	7	..	1,2	0,7	1,1	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	1995	1994	1985	9905/9805
	1000 henkeä - persons			‡
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1977	1947	1921	2,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1484	1482	1444	2,8
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	494	465	477	3,4
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	165	170	138	19,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	252	216	263	-4,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	76	79	76	0,6
Palkansaajista - Of employees				
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	494	465	477	3,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	328	295	339	-3,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	242	249	214	12,9
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	458	416	420	9,2
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	163	154	139	16,9
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	295	262	280	5,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	49	54	37	32,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	184	148	187	-1,6
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	62	60	56	10,3
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epättyypillisiä - Atypical	295	262	280	5,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	246	208	243	1,1
Osa-aikaisia - Part-time 1)	111	114	93	19,2
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	75,0	76,1	75,2	-0,2 yks
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	25,0	23,9	24,8	0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,4	8,7	7,2	1,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	12,7	11,1	13,7	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	4,1	4,0	-0,1 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	25,0	23,9	24,8	0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	16,6	15,2	17,6	-1,0 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,2	12,8	11,1	1,1 yks

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

vuosi kk - year month	9905	9904	9805	Muutos-Change 9905/9805
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (JUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	35,6	37,1	33,2	2,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	64,4	62,9	66,8	-2,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	10,7	12,9	8,8	1,9 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	40,2	35,6	44,6	-4,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,5	14,4	13,4	0,1 yks

Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -
Of employment contracts less than 12 months' duration

Epätypillisiä - Atypical	64,4	62,9	66,8	-2,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	53,7	50,0	58,0	-4,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	24,2	27,3	22,2	2,0 yks

1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätypilliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.

1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

		vuosi kk - year month	1995	1994	1985	Muutos Change . 1995/1985
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			354	292	385	-7,9
IKÄ	15-24		150	101	164	-8,5
AGE	25-54		179	165	189	-5,2
	55-74		25	26	31	-20,5
	15-64		354	292	385	-7,9
Miehet - Males			176	149	190	-7,6
IKÄ	15-24		76	50	83	-8,3
AGE	25-54		88	85	90	-2,2
	55-74		11	15	17	-33,0
	15-64		176	149	190	-7,6
Naiset - Females			179	142	195	-8,1
IKÄ	15-24		74	51	81	-8,7
AGE	25-54		91	81	99	-7,9
	55-74		14	11	15	-6,1
	15-64		179	142	195	-8,1
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			13,3	11,5	14,6	-1,3 yks
IKÄ	15-24		36,4	31,2	42,6	-6,2 yks
AGE	25-54		9,0	8,3	9,4	-0,4 yks
	55-74		9,5	10,8	13,2	-3,7 yks
	15-64		13,4	11,5	14,7	-1,3 yks
Miehet - Males			12,7	11,3	13,8	-1,1 yks
IKÄ	15-24		36,0	30,7	42,8	-6,8 yks
AGE	25-54		8,5	8,2	8,5	0,0 yks
	55-74		8,3	12,0	13,3	-5,0 yks
	15-64		12,8	11,4	13,9	-1,1 yks
Naiset - Females			14,0	11,6	15,5	-1,5 yks
IKÄ	15-24		36,7	31,7	42,4	-5,7 yks
AGE	25-54		9,6	8,5	10,4	-0,8 yks
	55-74		10,8	9,5	13,0	-2,2 yks
	15-64		14,1	11,6	15,6	-1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			13,3	11,5	14,6	-1,3 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	7,4	6,4	6,6	0,8 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	4,6	5,3	6,7	-2,1 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	14,3	12,9	14,4	-0,1 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,3	6,3	8,8	-2,5 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	4,5	3,7	5,3	-0,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	7,2	6,9	7,8	-0,6 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,4	7,4	9,6	-2,2 yks

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

vuosi kk - year month	9905	9904	9805	Muutos-Change 9905/9805
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	13,3	11,5	14,6	-1,3 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	10,4	8,3	11,7	-1,3 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	14,0	12,0	15,6	-1,6 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	17,5	17,1	16,8	0,7 yks
Oulun - Oulu	17,4	15,8	20,9	-3,5 yks
Lapin - Lapland	20,6	18,2	19,9	0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	8,4	6,1	9,3	-0,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	13,2	11,8	15,6	-2,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	17,7	16,8	17,7	0,0 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	16,7	13,5	16,9	-0,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	18,3	16,8	20,1	-1,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaaajat - Employees	7,6	7,6	9,3	-1,7 yks
Työntekijät - Wage earners	12,2	12,2	13,3	-1,1 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,5	4,5	6,5	-2,0 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,5	1,4	3,3	-0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	5,9	6,2	7,6	-1,7 yks
Julkinen - Public sector	9,4	8,0	10,6	-1,2 yks
Valtio - State	11,0	6,7	9,9	1,1 yks
Kunta - Municipality	8,9	8,4	10,8	-1,9 yks
	1000 henkeä - persons			‡
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1227	1339	1248	-1,6
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	127	112	127	0,5
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	44	36	41	6,6
Muusta syystä - For other reason	84	76	86	-2,4

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 asuinmaakunta, 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, vastauskadosta tai mahdollisista mittaus- ja käsittelyvirheistä.

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

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tuntematon arvo on tietyllä todennäköisyydellä.

Kun työttömien luku toukokuussa 1999 oli 354 000, keskivirhe on noin 9 290. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 335 800–372 200.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 11–14 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan. Kadon vaikutuksia eliminoidaan laskevavaiheessa käyttämällä ns. jälkiositusmenetelmää.

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.

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia. Vuoden 1998 toukokuusta lähtien työttömien määritelmä muutettiin vastaamaan täysin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä määritelmiä. Tässä julkaisussa esitettävät toukokuuta 1998 edeltävät luvut on korjattu uusien määritelmien mukaisiksi. Aikasarjat tullaan korjaamaan tämän vuoden aikana vuoteen 1988 asti.

Korjatut perussarjat ovat saatavilla mm. internet-soitteessa <http://www.stat.fi/tk/el/tysarjat.xls>

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.

Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Tilastokeskuksen ja työministeriön luvut muuttuvat yleensä samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan keskimäärin muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Toukokuussa työnhakijarekisterissä oli 336 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain pienestä otoskoosta johtuvan epäluotettavuuden vuoksi. 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 suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

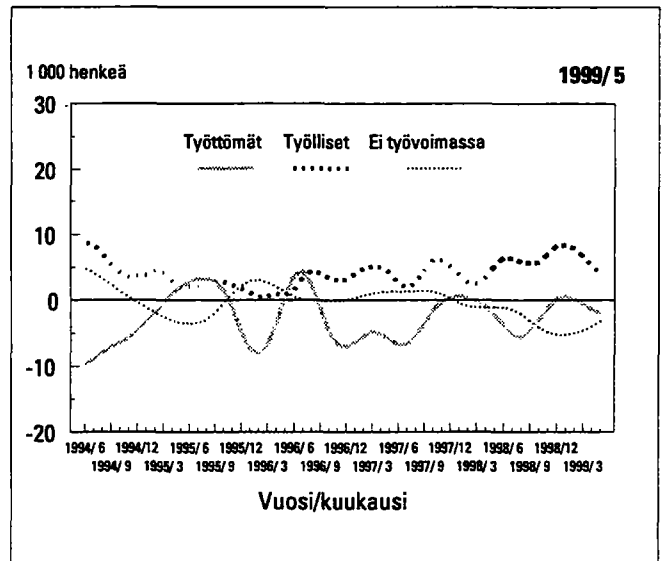
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

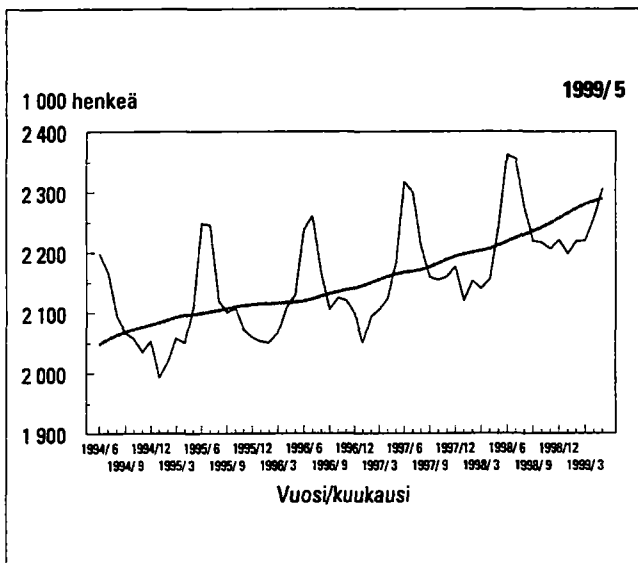
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1998/3	2 203	298	1 377	11,9
1998/4	2 207	297	1 376	11,8
1998/5	2 212	294	1 375	11,7
1998/6	2 218	291	1 374	11,6
1998/7	2 225	286	1 372	11,4
1998/8	2 231	280	1 370	11,2
1998/9	2 236	276	1 367	11,0
1998/10	2 242	273	1 363	10,8
1998/11	2 249	272	1 358	10,8
1998/12	2 258	272	1 353	10,7
1999/1	2 266	272	1 348	10,7
1999/2	2 274	273	1 343	10,7
1999/3	2 280	272	1 338	10,7
1999/4	2 286	271	1 334	10,6
1999/5	2 290	269	1 331	10,5

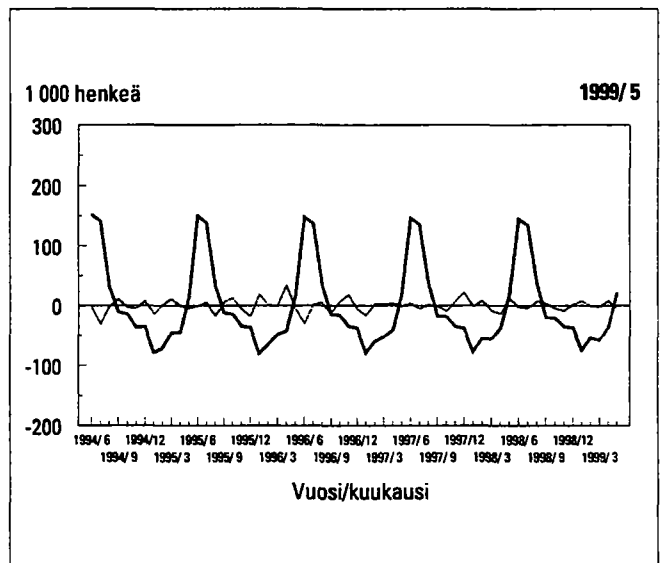
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, toukokuu 1999

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe1) prosenttia
Työvoima	2 660 400	13 610	0,5
Miehet	1 385 400	9 520	0,7
Naiset	1 275 000	10 100	0,8
Työlliset	2 306 000	13 580	0,6
Miehet	1 209 900	10 150	0,8
Naiset	1 096 100	10 510	1,0
Työttömät	354 500	9 290	2,6
Miehet	175 500	7 030	4,0
Naiset	179 000	7 150	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	13,32	0,33	2,5
Miehet	12,67	0,49	3,9
Naiset	14,04	0,54	3,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli toukokuussa 14,5 prosenttia

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – kausitasoitettut luvut

	Yhteensä Huhtikuu		Alle 25-vuotiaat Huhtikuu	
	1999 prosenttia	1998 prosenttia	1999 prosenttia	1998 prosenttia
EU yhteensä	9,6	10,1	18,5	19,7
15 maata				
Belgia	9,0	9,8	21,8	22,3
Espanja	17,3	19,1	32,1	36,3
Irlanti	6,8	8,0	9,3	11,9
Iso-Britannia	..	6,4	..	13,3
Italia	..	12,3	..	32,6
Luxemburg	2,9	2,8	6,6	7,1
Portugali	4,3	4,9	8,1	10,1
Ranska	11,3	11,8	26,0	26,7
Ruotsi	7,4	8,9	18,4	16,9
Saksa	9,1	9,6	8,7	9,9
Suomi	10,8	11,9	23,6	23,9
Tanska	4,7	5,3	7,2	7,6

Lähde: Eurostat News Release No 47/99 7 June 1999

LIITE 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 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen 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 kotitalousesineiden korjaus

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

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

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
 521 Vähittäiskauppa (521–526)
 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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

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-, vartionti- 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 Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystenhoitopalvelut
 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

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1999:13
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

Tapio Oksanen (09) 1734 3228
Hannu Siitonen (09) 1734 3225