

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics 1999, heinäkuu – July

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

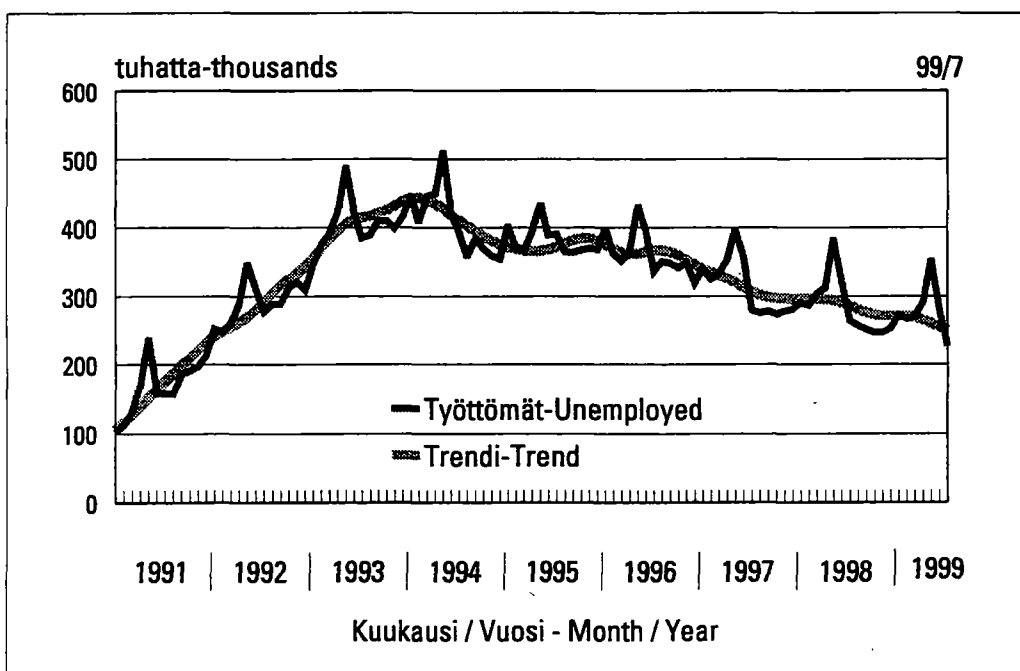
Työllisiä oli heinäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 71 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys koheni selvästi miehiä enemmän. Nuorten alle 25-vuotiaiden työllisyys nousi runsaalla 30 000:lla. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohosi vuodessa 1,8 prosenttiyksikköä 69,7 prosenttiin. Työllisyysaste on kesäkuukausina kausiluonteisesti korkeimmillaan. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli heinäkuussa 66,0 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli heinäkuussa 2 426 000 (\pm 26 000).

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi kesäkuusta heinäkuuhun noin neljällä tuhannella hengellä.

Heinäkuussa työpaikat lisääntyivät kaikissa läänissä vuotta aiempaan verrattuna. Määrällisesti eniten, 40 000, Etelä-Suomen läänissä, mutta suhteellisesti eniten Oulun läänissä. Työpaikat lisääntyivät eniten liike-elämän palveluissa, rakentamisessa sekä julkisissa ja muissa palveluissa.

Työllisyyden lisäys johtui palkansaajien määrän kasvusta. Se oli suurempi kuin koko työllisyyden kasvu, 84 000 henkeä. Yrittäjien määrä väheni viime vuoden heinäkuusta 13 000:lla.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 55 000:lla. Heitä oli palkansaajista noin 72 prosenttia. Osa-aikatyössä oli heinäkuussa 225 000 palkansaajaa, kolmisenkymmentä tuhatta eli runsaat 14 prosenttia enemmän kuin vuosi sitten.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**



136 008 2100

Helsinki 23.8.1999

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

Osa-aikaisten osuus palkansaajista nousi vuodessa 0,9 prosenttiyksiköllä 10,7 prosenttiin.

Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa oli heinäkuussa 585 000 palkansaajaa. Määrä nousi vuotta aiemmasta lähes kolmella kymmenellä tuhannella pääasiassa osa-aikatyön yleistymisen takia. Määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajia oli 456 000 eli lähes 20 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Kesäkuukausina huomattava osa uusista alle vuoden kestäneistä työsuhteista on ns. epätyypillisiä. Tämän vuoden heinäkuussa niitä oli lähes 400 000 eli 70 prosenttia kaikista uusista työsuhteista. Osuus on kuitenkin 1,2 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden vastaava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli heinäkuun tilanteen mukaan 570 000, lähes 50 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan heinäkuussa 227 000 ($\pm 15\,200$) eli 38 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 8,6 ($\pm 0,5$) prosenttia. Se oli 1,5 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden heinäkuussa. Miesten työttömyysaste laski 1,1 prosenttiyksiköllä 8,3:een ($\pm 0,8$) ja naisten lähes kahdella prosenttiyksiköllä 8,9:ään ($\pm 0,9$) prosenttiin. Naisia ja miehiä oli heinäkuussa työttömänä lähes yhtä paljon.

Kausitasoitettu työttömyys aleni noin viidellä tuhannella hengellä ja työttömyysaste 0,2 prosenttiyksiköllä kesäkuusta heinäkuuhun.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli heinäkuussa 59 000 eli 4 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste laski samana aikana 15,6:sta 13,6 prosenttiin nuorten työvoimasta. Nuorten miesten työttömyysaste laski lähes kolme prosenttiyksikköä, nuorten naisten 1,1 prosenttiyksikköä. Koko 658 000 nuoren ikäryhmästä työttömien osuus oli 8,9 prosenttia.

Työttömyysaste aleni viime vuoden heinäkuusta kaikissa lääneissä, eniten, 3,7 prosenttiyksikköä, Oulun läänissä. Korkein työttömyysaste oli heinäkuussa Lapin läänissä, 17,3 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli heinäkuussa 132 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 58 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 75 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia

15–74-vuotiaita oli heinäkuussa 1 237 000, parikymmentä tuhatta vähemmän kuin vuosi sitten.

Kuluvan vuoden tammi-heinäkuussa työllisiä oli keskimäärin 2 295 000 eli 76 000 henkeä enemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna. Tammi-heinäkuun työttömyys, 281 000, väheni 29 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste laski 12,2 prosentista 10,9 prosenttiin.

Euroopan unionin työvoimatutkimus ja kuukausittainen työvoimatutkimus yhdistyvät huhtikuussa 1999

Suomessa on kuukausittaisen työvoimatutkimuksen lisäksi tehty vuodesta 1995 lähtien keväisin asetuksen mukaista EU-tövoimatutkimusta. 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-tövoimatutkimus yhdistetään yhdeksi kuukausitutkimukseksi, joka vastaa EY-asetuksen tavoitteita. Erillinen kotitalouspohjainen EU-tövoimatutkimus jää pois. Tiedot kerätään henkilötokekselta. 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-tövoimatutkimusta. Useimmat uudet tiedot ovat sellaisia, ettei niitä julkaista kuukausittain, vaan vuosittain ja neljännesvuosittain.

Pyöristyksistä johtuen taulujen summat eivät aina täsmää.

In some tables the sums do not amount to the totals shown because of rounding.

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

	vuosi kk - year month	1997	1996	1987	Muutos Change 9907/9807
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3891	3890	3879	0,3
Naiset - Females		1936	1935	1928	0,4
		1955	1954	1951	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2653	2716	2619	1,3
Naiset - Females		1386	1418	1376	0,7
		1267	1297	1243	2,0
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2426	2435	2355	3,0
Naiset - Females		1271	1290	1247	2,0
		1155	1146	1108	4,2
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		227	280	265	-14,2
Naiset - Females		114	129	130	-11,8
		113	152	135	-16,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1237	1174	1259	-1,8
Naiset - Females		550	517	551	-0,2
		687	657	708	-3,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		166	154	206	-19,5
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		112	98	120	-6,8
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		68,2	69,8	67,5	0,7 yks
Naiset - Females		71,6	73,3	71,4	0,2 yks
		64,8	66,4	63,7	1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		8,6	10,3	10,1	-1,5 yks
Naiset - Females		8,3	9,1	9,4	-1,1 yks
		8,9	11,7	10,8	-1,9 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		431	469	401	7,6
AGE 55-74		1978	1991	1978	-0,0
		245	255	241	1,7
15-64					
		2637	2704	2602	1,3
Miehet - Males					
		1386	1418	1376	0,7
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		218	244	208	5,0
AGE 55-74		1045	1041	1044	0,1
		122	133	124	-1,9
15-64					
		1375	1409	1365	0,8
Naiset - Females					
		1267	1297	1243	2,0
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		213	224	193	10,3
AGE 55-74		932	951	934	-0,2
		123	122	116	5,5
15-64					
		1262	1295	1238	2,0

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

		vuosi kk - year month	1997	1996	1987	Muutos-Change 9907/9807
			Prosenttia - Per cent			‰
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			68,2	69,8	67,5	0,7 yks.
IKÄ	15-24		65,5	71,2	61,6	3,9 yks.
AGE	25-54		87,5	88,1	87,4	0,1 yks.
	55-74		25,1	26,3	25,0	0,1 yks.
	15-64		76,3	78,3	75,6	0,7 yks.
Miehet - Males			71,6	73,3	71,4	0,2 yks.
IKÄ	15-24		64,9	72,6	62,4	2,5 yks.
AGE	25-54		91,1	90,7	90,8	0,3 yks.
	55-74		26,9	29,6	28,0	-1,1 yks.
	15-64		78,8	80,7	78,4	0,4 yks.
Naiset - Females			64,8	66,4	63,7	1,1 yks.
IKÄ	15-24		66,1	69,9	60,7	5,4 yks.
AGE	25-54		83,8	85,5	83,9	-0,1 yks.
	55-74		23,6	23,4	22,4	1,2 yks.
	15-64		73,8	75,8	72,7	1,1 yks.
			1000 henkeä - persons			‰
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2426	2435	2355	3,0
IKÄ	15-24		372	375	338	10,1
AGE	25-54		1832	1828	1803	1,6
	55-74		222	232	214	4,0
	15-64		2411	2424	2338	3,1
Miehet - Males			1271	1290	1247	2,0
IKÄ	15-24		189	200	174	8,5
AGE	25-54		975	969	963	1,3
	55-74		107	121	109	-2,0
	15-64		1261	1281	1235	2,1
Naiset - Females			1155	1146	1108	4,2
IKÄ	15-24		183	175	164	11,8
AGE	25-54		856	860	840	2,0
	55-74		115	111	105	10,3
	15-64		1149	1143	1103	4,2
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2426	2435	2355	3,0
Etelä-Suomen - Southern Finland			1049	1036	1009	4,0
Länsi-Suomen - Western Finland			842	857	826	2,0
Itä-Suomen - Eastern Finland			244	250	243	0,1
Oulun - Oulu			198	194	187	5,8
Lapin - Lapland			79	85	77	2,2

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	1997	1996	1987	Muutos-Change 9907/9807
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2426	2435	2355	3,0
Uusimaa - Uusimaa	740	731	701	5,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	836	850	833	0,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	278	286	278	0,0
Väli-Suomi - Mid-Finland	315	312	301	4,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	242	243	229	5,6
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2426	2435	2355	3,0
Palkansaajat - Employees	2111	2110	2027	4,1
Työntekijät - Wage earners	823	830	811	1,4
Toimihenkilöt - Salaried employees	1281	1272	1203	6,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	316	325	328	-3,8
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2426	2435	2355	3,0
Yksityinen - Private sector	1769	1768	1734	2,0
siitä palkansaajat of which employees	1453	1443	1406	3,4
Julkinen - Public sector	648	659	616	5,2
Valtio - State	166	162	153	8,3
Kunta - Municipality	483	497	463	4,2
Tuntematon - Unknown	9	8	5	93,2
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2426	2435	2355	3,0
Työssä olleet - At work	1463	2021	1403	4,3
Poissa työstä - Absent from work	963	415	952	1,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	60,3	83,0	59,6	0,7 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	5,2	6,9	4,7	0,5 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,7	3,0	2,2	0,5 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	270	275	242	11,5
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	11,1	11,3	10,3	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				Muutos Change 9907/9807
		1997	1996	1987	1997	1996	1987	1997/9807	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2426	2435	2355	3,0	258,6	349,4	256,6	0,8
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	154	166	153	0,7	30,5	37,3	31,2	-2,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	511	499	512	-0,2	49,3	74,0	52,4	-5,9
Rakennustoiminta - Construction	45	169	160	157	7,9	22,7	27,5	21,3	6,2
Kauppa - Trade	50-55	386	394	373	3,4	45,5	55,5	45,5	-0,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	186	175	192	-3,3	24,3	26,1	24,4	-0,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	281	278	257	9,1	25,5	37,6	23,8	7,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	735	759	699	5,2	60,2	90,3	56,6	6,4
Tuntematon - Unknown	99	5	6	12	..	0,6	1,0	1,3	..

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				Muutos Change 9907/9807
		1997	1996	1987	1997	1996	1987	1997/9807	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2111	2110	2027	4,1	203,1	281,7	196,0	3,6
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	51	54	46	9,9	7,1	9,4	6,6	7,9
Teollisuus - Manufacturing	10-41	479	471	482	-0,6	44,7	68,0	46,8	-4,6
Rakennustoiminta - Construction	45	142	133	128	10,7	17,8	21,5	16,5	8,1
Kauppa - Trade	50-55	335	328	308	8,9	36,6	43,2	34,2	7,1
Liikenne - Transport and comm.	60-64	160	149	166	-3,6	19,2	20,9	19,1	0,7
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	246	243	227	8,6	20,8	32,0	20,4	1,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	694	726	659	5,2	56,4	85,7	51,4	9,6
Tuntematon - Unknown	99	4	6	10	..	0,5	1,0	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	1997	1996	1987	9907/9807
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2111	2110	2027	4,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1524	1499	1469	3,8
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	585	610	557	5,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	130	134	117	10,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	360	379	359	0,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	96	97	80	19,2
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	585	610	557	5,1
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	456	476	440	3,6
Osa-aikaisia - Part-time 1)	225	231	198	14,1
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	570	618	524	8,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	171	187	151	13,1
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	399	431	373	6,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	32	39	32	-0,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	287	308	275	4,5
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	80	84	67	19,9
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	399	431	373	6,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	367	392	341	7,5
Osa-aikaisia - Part-time 1)	112	123	99	13,4

Prosenttia - Per cent

KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	72,2	71,1	72,5	-0,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	27,7	28,9	27,5	0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	6,1	6,4	5,8	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	17,1	18,0	17,7	-0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,5	4,6	4,0	0,5 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	27,7	28,9	27,5	0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	21,6	22,6	21,7	-0,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,7	11,0	9,8	0,9 yks

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

	vuosi kk - year month	9907	9906	9807	Muutos-Change 9907/9807
		Prosenttia - Per cent			‡
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) 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		30,0	30,3	28,8	1,2 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		70,0	69,7	71,2	-1,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job		5,6	6,3	6,1	-0,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job		50,4	49,8	52,4	-2,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job		14,0	13,7	12,7	1,3 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	70,0	69,7	71,2	-1,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	64,5	63,5	65,1	-0,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	19,6	19,9	18,8	0,8 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	1997	1996	1987	Muutos Change 9907/9807
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			227	280	265	-14,2
IKÄ	15-24		59	94	63	-6,3
AGE	25-54		146	163	175	-16,6
	55-74		22	24	27	-17,0
	15-64		227	280	265	-14,2
Miehet - Males			114	129	130	-11,8
IKÄ	15-24		29	44	34	-13,4
AGE	25-54		70	72	81	-13,1
	55-74		15	13	15	-1,5
	15-64		114	129	130	-11,8
Naiset - Females			113	152	135	-16,5
IKÄ	15-24		30	50	29	1,9
AGE	25-54		76	91	94	-19,6
	55-74		7	11	12	-37,5
	15-64		113	152	135	-16,5
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			8,6	10,3	10,1	-1,5 yks
IKÄ	15-24		13,6	20,0	15,6	-2,0 yks
AGE	25-54		7,4	8,2	8,8	-1,4 yks
	55-74		9,2	9,2	11,2	-2,0 yks
	15-64		8,6	10,4	10,2	-1,6 yks
Miehet - Males			8,3	9,1	9,4	-1,1 yks
IKÄ	15-24		13,3	18,1	16,2	-2,9 yks
AGE	25-54		6,7	6,9	7,7	-1,0 yks
	55-74		12,4	9,4	12,4	0,0 yks
	15-64		8,3	9,1	9,5	-1,2 yks
Naiset - Females			8,9	11,7	10,8	-1,9 yks
IKÄ	15-24		13,9	22,1	15,0	-1,1 yks
AGE	25-54		8,1	9,6	10,1	-2,0 yks
	55-74		5,9	9,1	10,0	-4,1 yks
	15-64		8,9	11,7	10,9	-2,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			8,6	10,3	10,1	-1,5 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	4,1	3,7	5,5	-1,4 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	4,1	4,6	4,6	-0,5 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	6,6	8,8	9,2	-2,6 yks
Kauppa - Trade		50-55	4,7	5,0	5,3	-0,6 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	4,0	3,0	3,4	0,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	6,4	6,9	8,2	-1,8 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,9	8,4	10,0	-2,1 yks

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

vuosi kk - year month	1997	1996	1987	Muutos-Change 1997/1987
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	8,6	10,3	10,1	-1,5 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,8	8,3	8,1	-1,3 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,5	10,3	9,9	-1,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,2	12,5	12,8	-1,6 yks
Oulun - Oulu	11,0	15,8	14,7	-3,7 yks
Lapin - Lapland	17,3	15,2	17,7	-0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	5,3	6,7	7,1	-1,8 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,8	10,4	9,8	-1,0 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,3	13,5	13,5	-2,2 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	9,4	11,7	10,3	-0,9 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	13,0	15,0	15,2	-2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	6,4	7,0	7,9	-1,5 yks
Työntekijät - Wage earners	9,2	9,4	10,3	-1,1 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,4	5,3	6,1	-1,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	1,4	2,1	0,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	4,6	5,1	5,7	-1,1 yks
Julkinen - Public sector	9,1	9,2	10,8	-1,7 yks
Valtio - State	5,1	7,4	10,8	-5,7 yks
Kunta - Municipality	10,4	9,7	10,8	-0,4 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1237	1174	1260	-1,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	132	122	128	3,1
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	58	52	43	34,1
Muusta syystä - For other reason	75	70	86	-12,5

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 heinäkuussa 1999 oli 227 000, keskivirhe on noin 7 730. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 211 800–242 200.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 12–17 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan. Kadon vaikutuksia eliminoidaan laskentavaiheessa 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. Aikasarjat on korjattu vuoteen 1988 asti. Korjatut perussarjat ovat saatavilla mm. internet-osoitteessa <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. Heinäkuussa työnhakijarekisterissä oli 366 000 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.

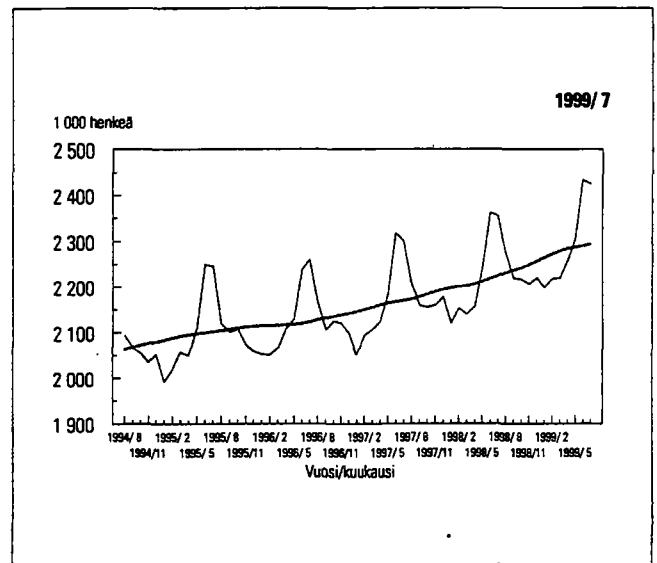
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1998/5	2 212	294	1 372	11,7
1998/6	2 219	291	1 371	11,6
1998/7	2 225	287	1 370	11,4
1998/8	2 231	281	1 367	11,2
1998/9	2 237	277	1 365	11,0
1998/10	2 242	273	1 361	10,9
1998/11	2 249	272	1 357	10,8
1998/12	2 257	272	1 352	10,7
1999/1	2 266	272	1 349	10,7
1999/2	2 274	272	1 345	10,7
1999/3	2 280	270	1 342	10,6
1999/4	2 285	266	1 341	10,4
1999/5	2 288	261	1 340	10,2
1999/6	2 291	255	1 340	10,0
1999/7	2 295	250	1 341	9,8

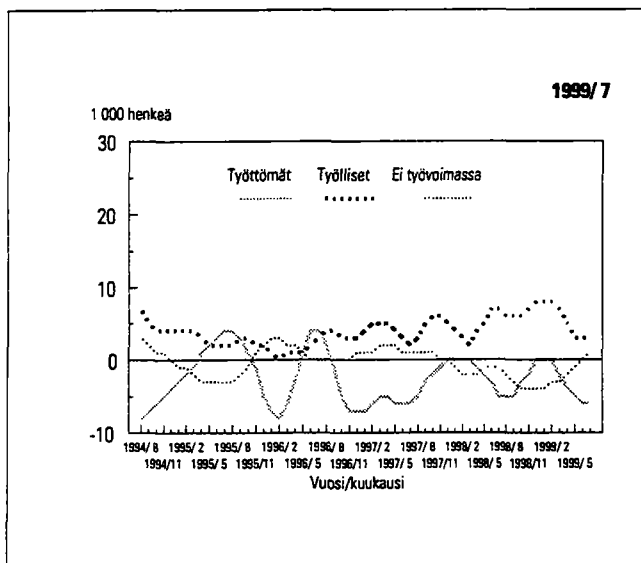
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

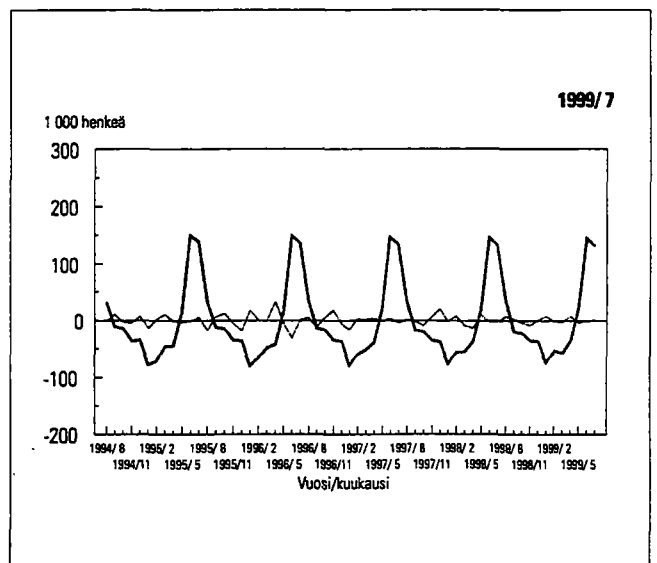
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 1999

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾
	henkeä	henkeä	prosenttia
Työvoima	2 653 300	13 510	0,5
Miehet	1 385 800	9 360	0,7
Naiset	1 267 500	10 210	0,8
Työlliset	2 426 300	13 390	0,6
Miehet	1 271 400	9 890	0,8
Naiset	1 154 900	10 620	0,9
Työttömät	227 000	7 730	3,4
Miehet	114 400	6 110	5,3
Naiset	112 600	5 930	5,3
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,55	0,28	3,3
Miehet	8,25	0,43	5,2
Naiset	8,88	0,46	5,2

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 15,5 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Kesäkuu		Kesäkuu	
	1999	1998	1999	1998
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	9,4	10,0	18,1	19,5
Belgia	9,0	9,5	21,5	22,0
Espanja	16,1	19,0	28,9	35,8
Irlanti	6,7	7,8	9,0	11,7
Iso-Britannia	..	6,3	..	13,3
Italia	..	12,3	..	33,1
Luxemburg	2,8	2,8	6,2	6,6
Portugali	4,6	4,8	8,7	9,6
Ranska	11,1	11,6	25,6	26,3
Ruotsi	7,0	8,1	13,0	16,2
Saksa	9,1	9,4	8,6	9,6
Suomi	10,0	11,6	19,7	23,3
Tanska	4,5	5,1	6,9	7,4

Lähde: Eurostat News Release No 62/99 6 July 1999 78/99 10 Augusti 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 kotitalouksesineiden 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 1999:16
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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