

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

### 1999, elokuu – August

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

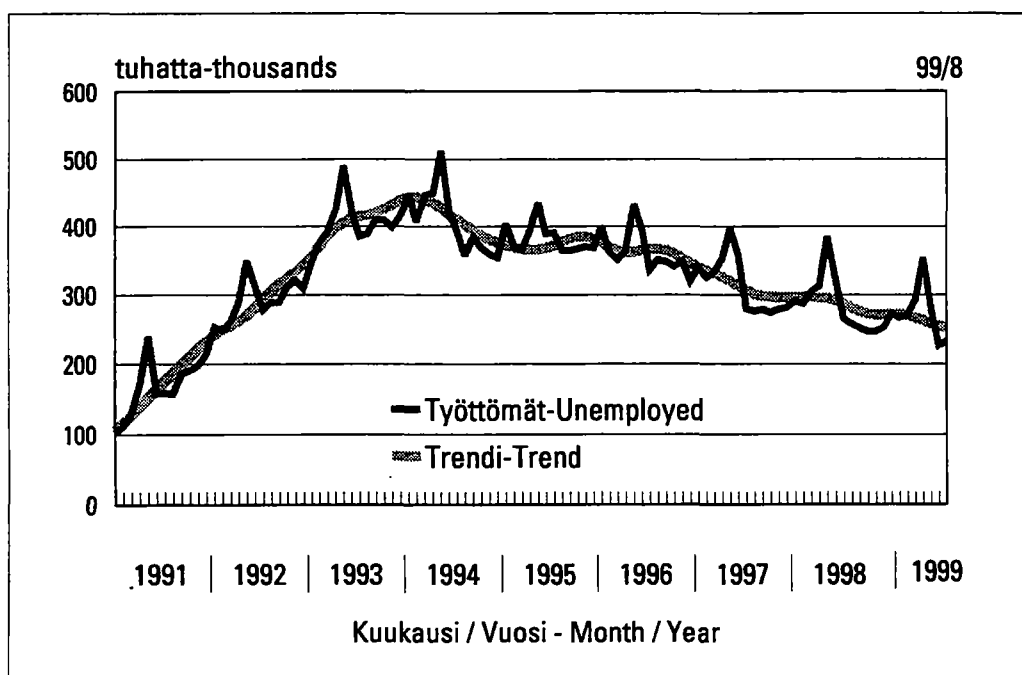
Työllisiä oli elokuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 85 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys koheni selvästi miehiä enemmän. Nuorten alle 25-vuotiaiden työllisyys nousi lähes 40 000:lla. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohosi vuodessa 2,2 prosenttiyksikköä 67,8 prosenttiin. Työllisyysaste on kesäkuukausina kausiluonteisesti korkeimmillaan. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli elokuussa 66,4 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli elokuussa 2 361 000 ( $\pm$  26 000).

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi heinäkuusta elokuuhun noin seitsemällä tuhannella hengellä.

Elokuussa työpaikat lisääntyivät kaikissa lääneissä vuotta aiempaan verrattuna. Lähes 60 prosenttia työpaikkojen lisäyksestä kohdistui Etelä-Suomen läänin. Työpaikat lisääntyivät eniten teollisuudessa, kaupassa sekä liike-elämän palveluissa.

Työllisyyden lisäys johtui pääasiassa palkansaajien määrän kasvusta. Se oli lähes 80 000 henkeä. Yrittäjien määrä kasvoi viime vuoden elokuusta 7 000:lla.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 50 000:lla. Heitä oli palkansaajista noin 74 prosenttia. Osa-aikatyössä oli elokuussa 215 000 palkansaajaa, 36 000 eli runsaat 20 prosenttia enemmän kuin vuosi sitten. Osa-aikaisten osuus kaikista palkansaajista nousi vuodessa 1,4 prosenttiyksiköllä 10,6 prosenttiin.



**Työttömyys**  
**kuukausittain**

**Unemployment**  
**monthly**



Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli elokuussa 519 000 palkansaajaa. Määrä nousi vuotta aiemmasta lähes kolmella kymmenellä tuhannella osa-aikatyön yleistymisen takia. Määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajia oli 377 000, hie- man vähemmän kuin vuosi sitten.

Kaikista uusista eli alle vuoden kestäneistä työ- suhteista ns. epätyypillisiä oli tämän vuoden elo- kuussa 333 000 eli 68 prosenttia. Osuus on lähes 2 prosenttiyksikköä korkeampi kuin viime vuoden vas- taava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli elokuun tilanteen mukaan 490 000, runsaat 20 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan elo- kuussa 233 000 ( $\pm$  14 200) eli 25 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,0 ( $\pm$  0,5) prosenttia. Se oli 1,2 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden elokuussa. Miesten työttömyysaste las- ki 1,4 prosenttiyksiköllä 7,9:ään ( $\pm$  0,8) ja naisten yhdellä prosenttiyksiköllä 10,1:een ( $\pm$  0,9) prosent- tiin. Työttömistä oli elokuussa naisia 54 ja miehiä 46 prosenttia.

Kausitasoitettu työttömyys aleni noin kolmella tuhannella hengellä ja työttömyysaste 0,1 prosent- tiyksiköllä heinäkuusta elokuuhun.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli elokuussa 48 000, suunnilleen saman verran kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste kuitenkin laski samana aika- na 16,3:sta 14,1 prosenttiin nuorten työvoimasta. Nuorten miesten työttömyysaste laski lähes neljä prosenttiyksikköä, nuorten naisten työttömyysasteen aletessa vain puoli prosenttiyksikköä. Koko 659 000 nuoren ikäryhmästä työttömien osuus oli 7,2 prosenttia.

Työttömyysaste aleni viime vuoden elokuusta kaikissa lääneissä, eniten, 4,9 prosenttiyksikköä, Lapin läänissä. Siellä työttömyysaste oli kuitenkin korkein, 13,1 prosenttia. Toimialoista rakennustoi- minnan työttömyysaste 12,1 prosenttia oli korkein.

Työttömien lisäksi oli elokuussa 112 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 44 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 68 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumat- tomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli elokuussa 1 297 000, lähes viisi- kymmentätuhatta vähemmän kuin vuosi sitten.

Kuluvan vuoden tammi-elokuussa työllisiä oli keskimäärin 2 303 000 eli 78 000 henkeä enemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna. Tammi-elo- kuun työttömyys, 275 000, väheni 28 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste laski 12,0:sta 10,7 prosenttiin.

### ***Euroopan unionin työvoimatutkimus ja kuukausittainen työvoimatutkimus yhdistyvät huhtikuussa 1999***

Suomessa on kuukausittaisen työvoimatutkimuksen lisäksi tehty vuodesta 1995 lähtien keväisin asetuk- sen mukaista EU-tövoimatutkimusta. Vuoden 1998 maaliskuussa tuli voimaan uusi jäsenmaiden työvoi- matutkimuksia koskeva EY-asetus. Asetus määrää jä- senmaiden työvoimatutkimuksen jatkuvaksi, eli tie- dot on kerättävä kuukausittain, vaikkakin EU julkai- see tietoja pääsääntöisesti vain neljännesvuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi, joten otos jae- taan 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-tövoima- tutkimus yhdistetään yhdeksi kuukausitutkimukseksi, joka vastaa EY-asetuksen tavoitteita. Erillinen kotita- louspohjainen EU-tövoimatutkimus jää pois. Tiedot kerätään henkilötokselta. Uudistuksen ensimmäises- sä vaiheessa otettiin huhtikuusta 1999 lähtien käyt- töön 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 tie- doista on kerättävä myös kotitalouden jäseniltä. Koti- talousosa otetaan käyttöön tarvittaessa v. 2001.

Työllisyyttä ja työttömyyttä koskevat määritelmät eivät muutu ja näin ollen aikasarjat eivät katkea. Kuukausitutkimuksen tietojen käyttäjät saavat edel- leen samat tiedot kuin ennenkin. Lisäksi saadaan kuukausittain uusia tietoja, koska tietosisältö laaje- nee vastaamaan tietosisällöltään laajempaa EU-tö- voimatutkimusta. Useimmat uudet tiedot ovat sellai- sia, ettei niitä julkaista kuukausittain, vaan vuosittain ja neljännesvuosittain.

***Pyörityksistä 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	9908	9907	9808	Muutos Change 9908/9808
		1000 henkeä - persons			%
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
<b>POPULATION AGED 15-74 YEARS</b>					
	Miehet - Males	3892	3891	3880	0,3
	Naiset - Females	1937	1936	1928	0,4
		1955	1955	1952	0,2
<b>TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	2594	2653	2534	2,4
	Naiset - Females	1353	1386	1338	1,1
		1241	1267	1196	3,8
<b>TYÖLLISET - EMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	2361	2426	2276	3,8
	Naiset - Females	1246	1271	1213	2,7
		1116	1155	1063	5,0
<b>TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>					
	Miehet - Males	233	227	258	-9,7
	Naiset - Females	107	114	125	-14,1
		126	113	133	-5,7
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
<b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Miehet - Males	1297	1237	1346	-3,6
	Naiset - Females	584	550	591	-1,2
		714	687	756	-5,5
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
	Opiskelijoita - Students	266	166	327	-18,6
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	102	112	106	-3,7
<b>TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %</b>					
	Miehet - Males	66,7	68,2	65,3	1,4 yks
	Naiset - Females	69,9	71,6	69,4	0,5 yks
		63,5	64,8	61,3	2,2 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %</b>					
	Miehet - Males	9,0	8,6	10,2	-1,2 yks
	Naiset - Females	7,9	8,3	9,3	-1,4 yks
		10,1	8,9	11,1	-1,0 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
<b>2594 2653 2534 2,4</b>					
<b>IKÄ 15-24 338 431 301 12,3</b>					
<b>AGE 25-54 1997 1978 1991 0,3</b>					
<b>55-74 259 245 242 7,1</b>					
<b>15-64 2576 2637 2518 2,3</b>					
<b>Miehet - Males 1353 1386 1338 1,1</b>					
<b>IKÄ 15-24 172 218 158 9,2</b>					
<b>AGE 25-54 1050 1045 1052 -0,2</b>					
<b>55-74 131 122 128 2,5</b>					
<b>15-64 1340 1375 1327 1,0</b>					
<b>Naiset - Females 1241 1267 1196 3,8</b>					
<b>IKÄ 15-24 166 213 143 15,8</b>					
<b>AGE 25-54 947 932 939 0,9</b>					
<b>55-74 128 123 114 12,2</b>					
<b>15-64 1236 1262 1191 3,7</b>					

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

		vuosi kk - year month	1998	1997	1988	Muutos-Change 1998/1988
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			66,7	68,2	65,3	1,4 yks.
IKÄ	15-24		51,3	65,5	46,2	5,1 yks.
AGE	25-54		88,4	87,5	88,0	0,4 yks.
	55-74		26,6	25,1	25,1	1,5 yks.
	15-64		74,5	76,3	73,1	1,4 yks.
Miehet - Males			69,9	71,6	69,4	0,5 yks.
IKÄ	15-24		51,2	64,9	47,4	3,8 yks.
AGE	25-54		91,5	91,1	91,5	0,0 yks.
	55-74		29,0	26,9	28,7	0,3 yks.
	15-64		76,7	78,8	76,2	0,5 yks.
Naiset - Females			63,5	64,8	61,3	2,2 yks.
IKÄ	15-24		51,5	66,1	44,9	6,6 yks.
AGE	25-54		85,2	83,8	84,3	0,9 yks.
	55-74		24,6	23,6	22,0	2,6 yks.
	15-64		72,3	73,8	69,9	2,4 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2361	2426	2276	3,8
IKÄ	15-24		291	372	252	15,3
AGE	25-54		1830	1832	1812	1,0
	55-74		241	222	212	13,9
	15-64		2343	2411	2260	3,7
Miehet - Males			1246	1271	1213	2,7
IKÄ	15-24		150	189	131	14,3
AGE	25-54		973	975	969	0,4
	55-74		123	107	112	9,3
	15-64		1233	1261	1202	2,6
Naiset - Females			1116	1155	1063	5,0
IKÄ	15-24		140	183	121	16,5
AGE	25-54		857	856	843	1,7
	55-74		118	115	99	19,1
	15-64		1110	1149	1058	4,9
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2361	2426	2276	3,8
Etelä-Suomen - Southern Finland			1014	1049	964	5,2
Länsi-Suomen - Western Finland			819	842	798	2,6
Itä-Suomen - Eastern Finland			247	244	241	2,4
Oulun - Oulu			193	198	187	3,4
Lapin - Lapland			76	79	74	3,1

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	1998	1997	1998	Muutos-Change 9908/9808
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	<b>2361</b>	<b>2426</b>	<b>2276</b>	<b>3,8</b>
Uusimaa - Uusimaa	709	740	670	5,8
Etelä-Suomi - Southern Finland	831	836	799	4,0
Itä-Suomi - Eastern Finland	285	278	276	3,3
Väli-Suomi - Mid-Finland	293	315	293	-0,1
Pohjois-Suomi - Northern Finland	231	242	225	2,4
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2361	2426	2276	3,8
Palkansaajat - Employees	2028	2111	1949	4,0
Työntekijät - Wage earners	778	823	773	0,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1247	1281	1164	7,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	333	316	326	2,1
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2361	2426	2276	3,8
Yksityinen - Private sector	1735	1769	1629	6,5
siitä palkansaajat of which employees	1402	1453	1302	7,6
Julkinen - Public sector	622	648	643	-3,3
Valtio - State	145	166	154	-5,7
Kunta - Municipality	477	483	490	-2,5
Tuntematon - Unknown	4	9	4	17,8
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2361	2426	2276	3,8
Työssä olleet - At work	1896	1463	1873	1,2
Poissa työstä - Absent from work	466	963	403	15,5
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	80,3	60,3	82,3	-2,0 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,1	5,2	6,9	-0,8 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,1	2,7	2,3	0,8 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	253	270	219	15,4
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,7	11,1	9,6	1,1 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	
		1998	1997	1998	1998/1997	1998	1997	1998	1998/1997
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2361	2426	2276	3,8	335,9	258,6	319,8	5,1
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	149	154	153	-3,0	33,7	30,5	32,4	4,2
Teollisuus - Manufacturing	10-41	550	511	515	6,9	78,1	49,3	73,3	6,6
Rakennustoiminta - Construction	45	167	169	154	8,1	26,8	22,7	24,3	10,6
Kauppa - Trade	50-55	352	386	328	7,1	49,6	45,5	46,8	6,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	169	186	170	-0,8	24,2	24,3	24,2	-0,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	273	281	249	9,7	37,1	25,5	33,5	10,5
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	694	735	699	-0,7	85,1	60,2	84,2	1,1
Tuntematon - Unknown	99	9	5	8	..	1,3	0,6	1,1	..

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	
		1998	1997	1998	1998/1997	1998	1997	1998	1998/1997
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2028	2111	1949	4,0	267,1	203,1	255,7	4,5
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	45	51	43	3,9	7,2	7,1	6,7	6,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	517	479	481	7,4	71,6	44,7	67,1	6,8
Rakennustoiminta - Construction	45	131	142	126	4,2	20,1	17,8	18,8	6,6
Kauppa - Trade	50-55	294	335	271	8,4	38,5	36,6	35,5	8,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	144	160	146	-1,6	19,2	19,2	20,3	-5,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	235	246	215	9,3	30,4	20,8	27,8	9,1
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	655	694	660	-0,7	79,1	56,4	78,4	0,9
Tuntematon - Unknown	99	7	4	6	..	1,0	0,5	0,9	..

## 6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET

## DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	1998	1997	1998	1998/1997
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	<b>2028</b>	<b>2111</b>	<b>1949</b>	<b>4,0</b>
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1508	1524	1458	3,4
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	519	585	491	5,7
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	142	130	107	33,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	304	360	312	-2,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	73	96	72	1,6
 Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	519	585	491	5,7
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	377	456	384	-1,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	215	225	179	20,3
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>490</b>	<b>570</b>	<b>466</b>	<b>5,2</b>
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	157	171	158	-0,6
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	333	399	308	8,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	39	32	26	49,6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	234	287	227	3,0
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	60	80	55	9,3
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	333	399	308	8,1
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	294	367	282	4,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	99	112	81	22,4
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0 yks</b>
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	74,3	72,2	74,8	-0,5 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	25,6	27,7	25,2	0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,0	6,1	5,5	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	15,0	17,1	16,0	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,6	4,5	3,7	-0,1 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	25,6	27,7	25,2	0,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	18,6	21,6	19,7	-1,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,6	10,7	9,2	1,4 yks

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

vuosi kk - year month	9908	9907	9808	Muutos-Change 9908/9808
	Prosenttia - Per cent			%
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	32,0	30,0	33,9	-1,9 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	68,0	70,0	66,1	1,9 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,0	5,6	5,6	2,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	47,8	50,4	48,8	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,2	14,0	11,7	0,5 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	68,0	70,0	66,1	1,9 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	60,0	64,5	60,5	-0,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	20,2	19,6	17,4	2,8 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	9908	9907	9808	Muutos Change 9908/9808
						1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>						<b>233</b>	<b>227</b>	<b>258</b>	<b>-9,7</b>
IKÄ	15-24					48	59	49	-2,9
AGE	25-54					167	146	179	-6,3
	55-74					18	22	30	-40,8
	15-64					233	227	258	-9,7
Miehet - Males						107	114	125	-14,1
IKÄ	15-24					22	29	27	-15,9
AGE	25-54					77	70	83	-7,3
	55-74					8	15	15	-47,5
	15-64					107	114	125	-14,1
Naiset - Females						126	113	133	-5,7
IKÄ	15-24					25	30	22	12,4
AGE	25-54					91	76	96	-5,5
	55-74					10	7	15	-34,0
	15-64					126	113	133	-5,7
Prosenttia - Per cent									
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %						9,0	8,6	10,2	-1,2 yks
IKÄ	15-24					14,1	13,6	16,3	-2,2 yks
AGE	25-54					8,4	7,4	9,0	-0,6 yks
	55-74					6,9	9,2	12,5	-5,6 yks
	15-64					9,0	8,6	10,3	-1,3 yks
Miehet - Males						7,9	8,3	9,3	-1,4 yks
IKÄ	15-24					13,0	13,3	16,8	-3,8 yks
AGE	25-54					7,3	6,7	7,9	-0,6 yks
	55-74					6,2	12,4	12,0	-5,8 yks
	15-64					8,0	8,3	9,4	-1,4 yks
Naiset - Females						10,1	8,9	11,1	-1,0 yks
IKÄ	15-24					15,2	13,9	15,7	-0,5 yks
AGE	25-54					9,6	8,1	10,2	-0,6 yks
	55-74					7,7	5,9	13,1	-5,4 yks
	15-64					10,2	8,9	11,2	-1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %									
Kaikki toimialat - All industries						9,0	8,6	10,2	-1,2 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05				5,9	4,1	6,1	-0,2 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41				4,9	4,1	5,4	-0,5 yks
Rakennustoiminta - Construction		45				12,1	6,6	9,7	2,4 yks
Kauppa - Trade		50-55				6,4	4,7	7,8	-1,4 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64				4,1	4,0	4,1	0,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74				5,0	6,4	5,6	-0,6 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97				8,4	7,9	9,3	-0,9 yks

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

vuosi kk - year month	9908	9907	9808	Muutos-Change 9908/9808
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,0	8,6	10,2	-1,2 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,6	6,8	8,3	-0,7 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,9	8,5	10,3	-1,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,4	11,2	12,6	-1,2 yks
Oulun - Oulu	11,9	11,0	13,4	-1,5 yks
Lapin - Lapland	13,1	17,3	18,0	-4,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,6	5,3	7,5	-0,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,3	8,8	10,2	-0,9 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,7	11,3	13,1	-1,4 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,8	9,4	10,3	-1,5 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,1	13,0	14,5	-2,4 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,5	6,4	7,9	-0,4 yks
Työntekijät - Wage earners	10,7	9,2	10,9	-0,2 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,3	4,4	5,8	-0,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,3	2,1	3,4	-1,1 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	5,5	4,6	6,2	-0,7 yks
Julkinen - Public sector	9,8	9,1	9,8	0,0 yks
Valtio - State	8,1	5,1	8,0	0,1 yks
Kunta - Municipality	10,4	10,4	10,3	0,1 yks
	1000 henkeä - persons			%
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1297	1237	1346	-3,6
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	112	132	131	-14,3
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	44	58	40	10,6
Muusta syystä - For other reason	68	75	91	-25,2

# 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.

Vastajien antamat tiedot painotetaan koko väestön 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 elokuussa 1999 oli 233 000, keskivirhe on noin 7 260. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 218 800–247 200.

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 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. 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. Elokussa työnhakijarekisterissä oli 340 000 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.

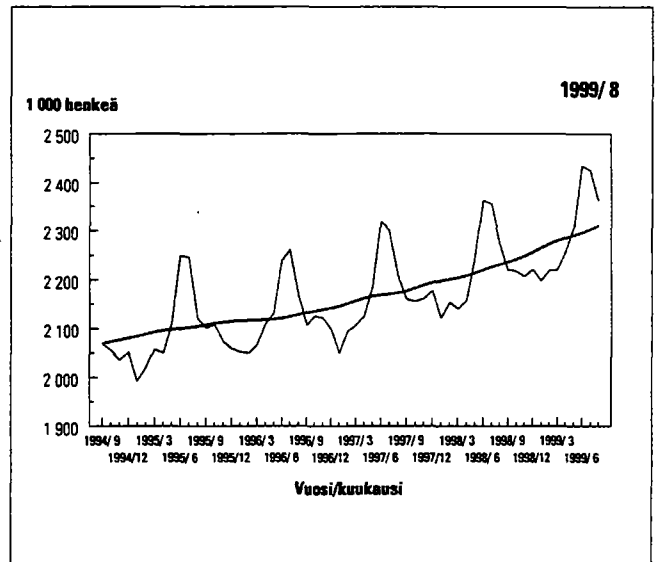
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1998/6	2 220	292	1 371	11,6
1998/7	2 226	287	1 370	11,4
1998/8	2 231	281	1 368	11,2
1998/9	2 236	276	1 366	11,0
1998/10	2 241	273	1 362	10,8
1998/11	2 248	271	1 358	10,8
1998/12	2 256	271	1 354	10,7
1999/1	2 265	272	1 349	10,7
1999/2	2 273	272	1 345	10,7
1999/3	2 280	270	1 341	10,6
1999/4	2 286	267	1 337	10,4
1999/5	2 291	262	1 334	10,3
1999/6	2 296	258	1 332	10,1
1999/7	2 303	255	1 331	10,0
1999/8	2 310	252	1 330	9,9

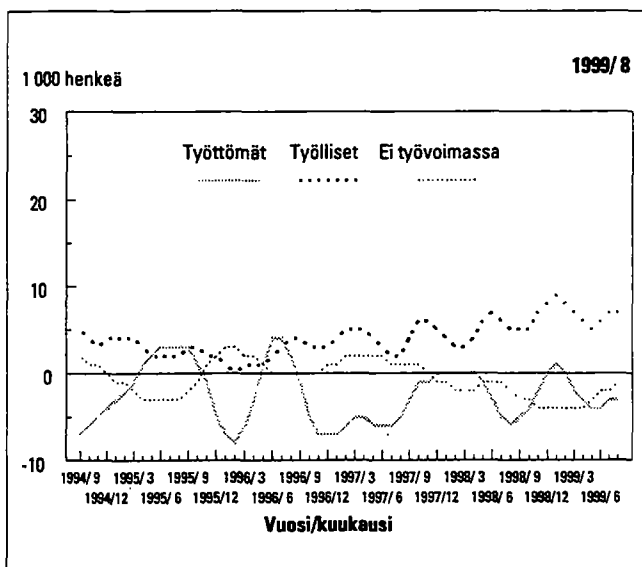
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

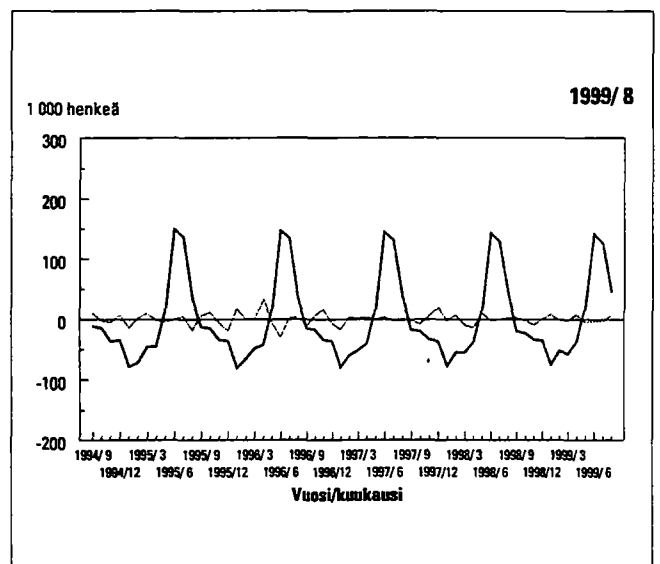
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



## Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, elokuu 1999

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup>
	henkeä	henkeä	prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 594 500	13 310	0,5
Miehet	1 353 100	9 320	0,7
Naiset	1 241 400	10 140	0,8
<b>Työlliset</b>	2 361 400	13 170	0,6
Miehet	1 245 800	9 830	0,8
Naiset	1 115 600	10 560	0,9
<b>Työttömät</b>	233 100	7 260	3,1
Miehet	107 300	5 630	5,2
Naiset	125 800	6 040	4,8
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	8,98	0,27	3,0
Miehet	7,93	0,41	5,1
Naiset	10,13	0,47	4,7

Työvoimatutkimuksen nettokato oli elokuussa 14,8 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Heinäkuu		Heinäkuu	
	1999	1998	1999	1998
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>9,3</b>	<b>10,0</b>	<b>17,8</b>	<b>19,5</b>
Belgia	9,0	9,5	21,1	21,8
Espanja	15,9	18,8	28,5	35,2
Irlanti	6,7	7,7	9,0	11,4
Iso-Britannia	..	6,3	..	13,7
Italia	..	12,4	..	33,0
Luxemburg	2,8	2,9	6,4	6,9
Portugali	4,5	4,9	8,8	10,7
Ranska	11,0	11,7	25,1	26,5
Ruotsi	6,8	8,5	13,3	17,0
Saksa	9,1	9,3	9,0	9,7
Suomi	9,8	11,4	19,7	23,1
Tanska	..	5,2	..	7,4

Lähde: Eurostat News Release No 90/99 6 September 1999

# LIITE TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi<sup>1)</sup>

## **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 käyttäjineen

## **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 Terveystieteiden ja sosiaalipalvelut**

- 851 Terveystieteiden palvelut  
 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 1999:18**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour Market**

**Lisätietoja – Inquiries:**

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