

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1999, lokakuu – October

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

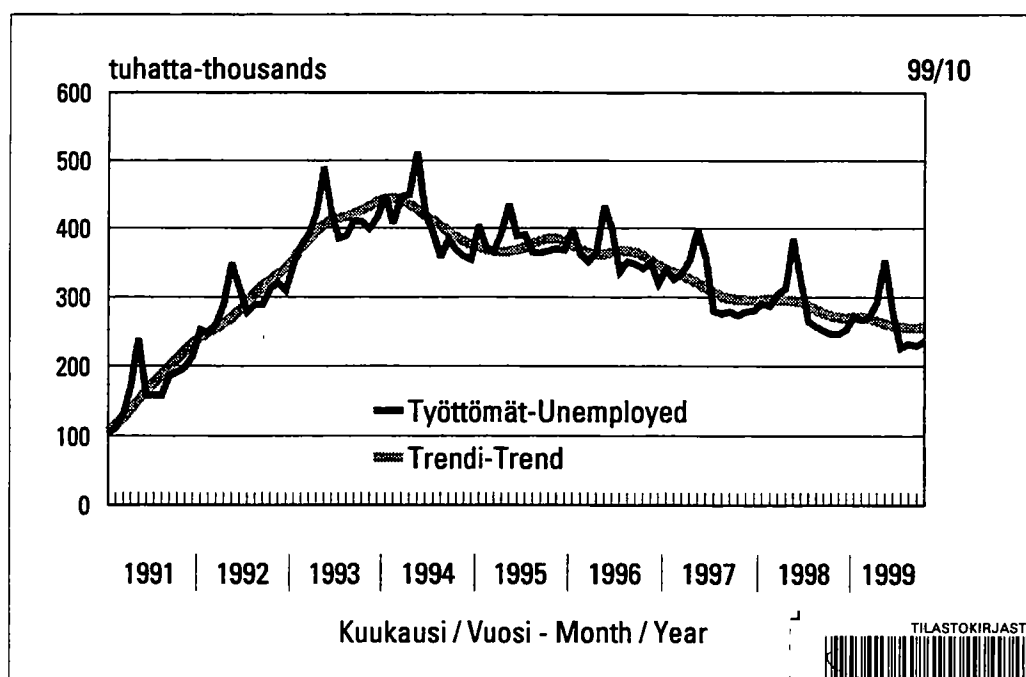
Työllisiä oli lokakuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 47 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys koheni runsaalla 30 000:lla ja miesten 15 000:lla. Nuorten alle 25-vuotiaiden työllisyys nousi 14 000:lla. Nuorten ikäryhmässä työllisyyden paraneminen näkyi naisten luvuissa. Nuorten miesten työllisyys pysyi viime vuoden tasolla. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohoisi vuodessa 1,2 prosenttiyksikköä 65,1 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli lokakuussa 66,3 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli lokakuussa 2 264 000 (\pm 26 000).

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi syyskuusta lokakuuhun parilla tuhannella hengellä.

Lokakuussa työpaikat lisääntyivät kaikissa lääneissä vuotta aiempaan verrattuna. Suhteellisesti eniten lisääntyivät Itä-Suomen läänissä. Toimialoista työllisyys lisääntyi eniten liike-elämän palveluissa, julkisissa ja muissa palveluissa sekä teollisuudessa.

Työllisyyden lisäys johtui palkansaajien määrän kasvusta. Yrittäjien määrä väheni hieman viime vuoden lokakuun tasolta.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 38 000:lla. Heitä oli palkansaajista runsaat 76 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa oli lokakuussa 464 000 palkansaajaa. Osa-aikaisessa työsuhteessa olevien määrä kasvoi 28 000:lla. Määrä-aikaiset sitä vastoin vähenivät 23 000:lla.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**



Kaikista uusista eli alle vuoden kestäneistä työsuhteista ns. epätyypillisiä oli tämän vuoden lokakuussa 255 000 eli 60,2 prosenttia. Osuus on 2,5 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden vastaava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli lokakuun tilanteen mukaan 424 000, 15 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan lokakuussa 237 000 (\pm 14 700) eli 10 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,5 (\pm 0,6) prosenttia. Se oli 0,5 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden lokakuussa. Naisten työttömyysaste laski 1,2 prosenttiyksiköllä 10,0 (\pm 1,0) prosenttiin. Miesten työttömyysaste kohosi 0,1 prosenttiyksiköllä 9,0 (\pm 0,9) prosenttiin. Lokakuussa oli naisia ja miehiä työttömänä lähes yhtä paljon.

Kausitasoitettu työttömyys lisääntyi noin tuhannella hengellä syyskuusta lokakuuhun. Kausitasoitettu työttömyysaste pysyi syyskuun tasolla 10,0 prosentissa.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli lokakuussa 46 000, hieman vähemmän vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste laski samana ajankohtana 19,9:stä 17,2 prosenttiin nuorten työvoimasta. Nuorten naisten työttömyysaste laski 6,4 prosenttiyksikköä. Nuorten miesten työttömyysaste kohosi 0,7 prosenttiyksikköä viime vuoden lokakuun tasolta. Koko 659 000 nuoren ikäryhmästä työttömien osuus oli seitsemän prosenttia.

Työttömyysaste aleni viime vuoden lokakuusta muissa paitsi Etelä-Suomen läänissä. Lapin läänissä työttömyysaste aleni lähes kuudella prosenttiyksiköllä. Siellä se oli kuitenkin edelleen korkein, 14,9 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste oli korkein julkisissa ja muissa palveluissa, 8,4 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli lokakuussa 122 000, vuosi sitten 138 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 41 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 81 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli lokakuussa 1 393 000, 25 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten.

Tämän vuoden tammi-lokakuussa työllisiä oli keskimäärin 2 298 000 eli 74 000 henkeä enemmän

kuin vastaavana aikana viime vuonna. Tammi-lokakuun työttömyys, 266 000, väheni 26 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste laski 11,6:sta 10,4 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 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-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	9910	9909	9810	Muutos Change 9910/9810
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3894	3893	3882	0,3
Naiset - Females		1938	1937	1930	0,4
		1956	1955	1952	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2501	2524	2464	1,5
Naiset - Females		1312	1327	1294	1,4
		1188	1197	1170	1,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2264	2294	2217	2,1
Naiset - Females		1194	1226	1179	1,3
		1070	1068	1038	3,1
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		237	230	247	-4,1
Naiset - Females		119	101	116	2,6
		118	129	131	-9,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1393	1369	1418	-1,8
Naiset - Females		625	610	636	-1,6
		767	759	783	-1,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		395	366	410	-3,7
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		93	95	109	-14,5
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		64,2	64,8	63,5	0,7 yks
Naiset - Females		67,7	68,5	67,1	0,6 yks
		60,8	61,2	59,9	0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		9,5	9,1	10,0	-0,5 yks
Naiset - Females		9,0	7,6	8,9	0,1 yks
		10,0	10,7	11,2	-1,2 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		266	292	258	3,1
AGE 55-74		1987	1980	1969	0,9
		247	253	236	4,7
	15-64	2487	2506	2450	1,5
Miehet - Males					
IKÄ 15-24		1312	1327	1294	1,4
AGE 25-54		138	155	136	2,2
AGE 55-74		1044	1044	1036	0,9
		130	129	123	5,2
	15-64	1301	1316	1284	1,3
Naiset - Females					
IKÄ 15-24		1188	1197	1170	1,6
AGE 25-54		128	137	123	4,2
AGE 55-74		943	936	934	1,0
		118	124	113	4,0
	15-64	1186	1190	1165	1,8

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

		vuosi	kk	- year	month	9910	9909	9810	Muutos-Change 9910/9810
						Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,2	64,8	63,5					0,7 yks.
IKÄ	15-24	40,4	44,3	39,5					0,9 yks.
AGE	25-54	88,0	87,6	87,1					0,9 yks.
	55-74	25,3	25,9	24,5					0,8 yks.
	15-64	71,9	72,5	71,1					0,8 yks.
Miehet - Males		67,7	68,5	67,1					0,6 yks.
IKÄ	15-24	41,0	46,0	40,5					0,5 yks.
AGE	25-54	91,1	91,0	90,1					1,0 yks.
	55-74	28,6	28,4	27,6					1,0 yks.
	15-64	74,5	75,3	73,8					0,7 yks.
Naiset - Females		60,8	61,2	59,9					0,9 yks.
IKÄ	15-24	39,8	42,5	38,4					1,4 yks.
AGE	25-54	84,8	84,2	83,9					0,9 yks.
	55-74	22,5	23,8	21,8					0,7 yks.
	15-64	69,3	69,5	68,4					0,9 yks.
		1000 henkeä - persons							%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2264	2294	2217					2,1
IKÄ	15-24	221	240	207					6,6
AGE	25-54	1818	1828	1802					0,9
	55-74	225	226	208					8,1
	15-64	2250	2277	2202					2,2
Miehet - Males		1194	1226	1179					1,3
IKÄ	15-24	112	135	111					1,2
AGE	25-54	963	975	960					0,3
	55-74	118	116	108					10,0
	15-64	1183	1215	1169					1,2
Naiset - Females		1070	1068	1038					3,1
IKÄ	15-24	108	105	96					12,8
AGE	25-54	855	853	842					1,6
	55-74	107	110	100					6,2
	15-64	1067	1062	1034					3,2
LÄÄNI - PROVINCE									
Koko maa - Whole country		2264	2294	2217					2,1
Etelä-Suomen - Southern Finland		987	999	965					2,2
Länsi-Suomen - Western Finland		787	793	777					1,3
Itä-Suomen - Eastern Finland		226	239	216					4,3
Oulun - Oulu		180	177	174					3,4
Lapin - Lapland		71	73	71					0,4

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	19910	19909	19810	Muutos-Change 19910/19810
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2264	2294	2217	2,1
Uusimaa - Uusimaa	699	708	682	2,4
Etelä-Suomi - Southern Finland	783	793	779	0,5
Itä-Suomi - Eastern Finland	257	274	248	3,5
Väli-Suomi - Mid-Finland	292	291	281	3,7
Pohjois-Suomi - Northern Finland	220	216	213	3,2
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2264	2294	2217	2,1
Palkansaajat - Employees	1954	1962	1905	2,6
Työntekijät - Wage earners	722	760	716	0,8
Toimihenkilöt - Salaried employees	1229	1199	1182	4,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	310	332	312	-0,5
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2264	2294	2217	2,1
Yksityinen - Private sector	1624	1664	1587	2,3
siitä palkansaajat of which employees	1314	1331	1275	3,0
Julkinen - Public sector	634	624	628	1,1
Valtio - State	152	147	155	-2,1
Kunta - Municipality	483	477	473	2,2
Tuntematon - Unknown	6	7	2	148,0
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2264	2294	2217	2,1
Työssä olleet - At work	2088	2113	2054	1,7
Poissa työstä - Absent from work	175	182	163	7,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,3	92,1	92,7	-0,4 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	8,0	7,7	7,1	0,9 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	4,0	3,3	3,2	0,8 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	293	267	263	11,4
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,0	11,6	11,9	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				
		9910	9909	9810	Muutos Change 9910/9810	9910	9909	9810	Muutos Change 9910/9810
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2264	2294	2217	2,1	351,6	366,9	356,1	-1,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	134	148	137	-2,0	27,1	32,1	27,6	-1,9
Teollisuus - Manufacturing	10-41	474	489	457	3,8	75,1	78,6	76,2	-1,5
Rakennustoiminta - Construction	45	146	164	140	4,4	24,9	29,2	24,4	2,2
Kauppa - Trade	50-55	348	347	351	-1,0	53,1	54,3	55,6	-4,5
Liikenne - Transport and comm.	60-64	165	163	181	-8,7	26,2	26,7	29,9	-12,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	275	258	247	11,4	42,2	40,3	38,8	8,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	718	719	696	3,2	102,5	104,7	102,1	0,4
Tuntematon - Unknown	99	4	6	8	..	0,6	1,1	1,6	..

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

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEREMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES				
		9910	9909	9810	Muutos Change 9910/9810	9910	9909	9810	Muutos Change 9910/9810
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		1954	1962	1905	2,6	291,3	297,4	293,3	-0,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	31	42	33	-6,3	5,4	7,8	5,7	-6,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	443	458	429	3,2	69,2	72,5	70,4	-1,8
Rakennustoiminta - Construction	45	121	134	115	5,3	20,2	22,8	19,6	3,2
Kauppa - Trade	50-55	295	281	290	1,6	42,6	39,8	42,2	1,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	140	137	160	-12,9	20,8	20,8	25,6	-18,7
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	241	223	212	13,4	35,9	33,5	32,5	10,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	680	680	658	3,2	96,8	99,1	96,1	0,6
Tuntematon - Unknown	99	3	6	6	..	0,6	1,1	1,1	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9910	9909	9810	9910/9810
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1954	1962	1905	2,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1489	1490	1451	2,6
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	464	471	453	2,4
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	175	163	141	24,2
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	213	245	230	-7,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	76	64	83	-7,5
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	464	471	453	2,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	290	309	313	-7,4
Osa-aikaisia - Part-time 1)	251	226	223	12,5
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	424	425	409	3,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	169	165	153	10,6
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	255	260	256	-0,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	55	49	41	34,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	142	161	152	-6,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	58	50	63	-8,2
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	255	260	256	-0,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	200	211	215	-7,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	113	100	104	8,7
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,2	75,9	76,2	0,0 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	24,0	23,8	0,0 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,9	8,3	7,4	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	12,5	12,1	-1,2 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	3,2	4,3	-0,4 yks
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	24,0	23,8	0,0 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,8	15,7	16,4	-1,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,9	11,5	11,7	1,2 yks

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

vuosi kk - year month	9910	9909	9810	Muutos-Change 9910/9810
	Prosenttia - Per cent			±
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) 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	39,8	38,8	37,3	2,5 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	60,2	61,2	62,7	-2,5 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,0	11,6	10,0	3,0 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	33,4	37,8	37,2	-3,8 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,7	11,8	15,5	-1,8 yks

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

Epätavallisuudessa - Atypical	60,2	61,2	62,7	-2,5 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	47,1	49,6	52,7	-5,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	26,7	23,4	25,5	1,2 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätavalliset 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		19910	19909	19810	Muutos Change 19910/19810
		1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		237	230	247	-4,1
IKÄ	15-24	46	52	51	-10,7
AGE	25-54	169	152	167	0,8
	55-74	22	27	28	-20,9
	15-64	237	229	247	-4,1
Miehet - Males		119	101	116	2,6
IKÄ	15-24	26	20	24	6,5
AGE	25-54	81	68	76	7,4
	55-74	11	13	15	-27,5
	15-64	119	101	116	2,6
Naiset - Females		118	129	131	-9,9
IKÄ	15-24	20	32	27	-26,4
AGE	25-54	87	83	92	-4,6
	55-74	11	14	13	-12,9
	15-64	118	128	131	-9,9
Prosenttia - Per cent					
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		9,5	9,1	10,0	-0,5 yks
IKÄ	15-24	17,2	17,6	19,9	-2,7 yks
AGE	25-54	8,5	7,7	8,5	0,0 yks
	55-74	9,1	10,6	12,0	-2,9 yks
	15-64	9,5	9,1	10,1	-0,6 yks
Miehet - Males		9,0	7,6	8,9	0,1 yks
IKÄ	15-24	18,8	12,7	18,1	0,7 yks
AGE	25-54	7,8	6,6	7,3	0,5 yks
	55-74	8,7	10,1	12,6	-3,9 yks
	15-64	9,1	7,7	9,0	0,1 yks
Naiset - Females		10,0	10,7	11,2	-1,2 yks
IKÄ	15-24	15,5	23,2	21,9	-6,4 yks
AGE	25-54	9,3	8,9	9,8	-0,5 yks
	55-74	9,5	11,0	11,3	-1,8 yks
	15-64	10,0	10,7	11,3	-1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %					
Kaikki toimialat - All industries		9,5	9,1	10,0	-0,5 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05					
		7,8	4,5	5,3	2,5 yks
Teollisuus - Manufacturing 10-41					
		5,9	5,1	5,9	0,0 yks
Rakennustoiminta - Construction 45					
		8,0	7,5	11,2	-3,2 yks
Kauppa - Trade 50-55					
		7,1	7,7	6,8	0,3 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64					
		4,3	6,4	4,9	-0,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74					
		7,7	7,0	7,5	0,2 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97					
		8,4	8,5	9,2	-0,8 yks

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

vuosi kk - year month	9910	9909	9810	Muutos-Change 9910/9810
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,5	9,1	10,0	-0,5 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,8	7,2	7,5	0,3 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,0	9,4	10,4	-0,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	12,7	10,8	13,7	-1,0 yks
Oulun - Oulu	10,7	13,5	12,8	-2,1 yks
Lapin - Lapland	14,9	14,4	20,8	-5,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,7	5,9	6,2	0,5 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,5	9,6	10,2	0,3 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,2	10,7	13,5	-0,3 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,9	9,8	11,0	-2,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	11,2	14,2	15,8	-4,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	8,1	7,9	8,3	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	11,8	10,5	12,0	-0,2 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,8	6,1	6,0	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	2,1	2,5	-0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,5	6,3	6,7	-0,2 yks
Julkinen - Public sector	9,4	9,0	9,6	-0,2 yks
Valtio - State	10,0	6,0	7,7	2,3 yks
Kunta - Municipality	9,2	9,9	10,2	-1,0 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1393	1369	1418	-1,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	122	124	138	-11,7
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	41	39	38	8,9
Muusta syystä - For other reason	81	85	101	-19,5

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 lokakuussa 1999 oli 237 000, keskivirhe on noin 7 500. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 222 300–251 700.

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/tyсарјat.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. Lokakuussa työnhakijarekisterissä oli 327 000 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 säännömukaisesti 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.

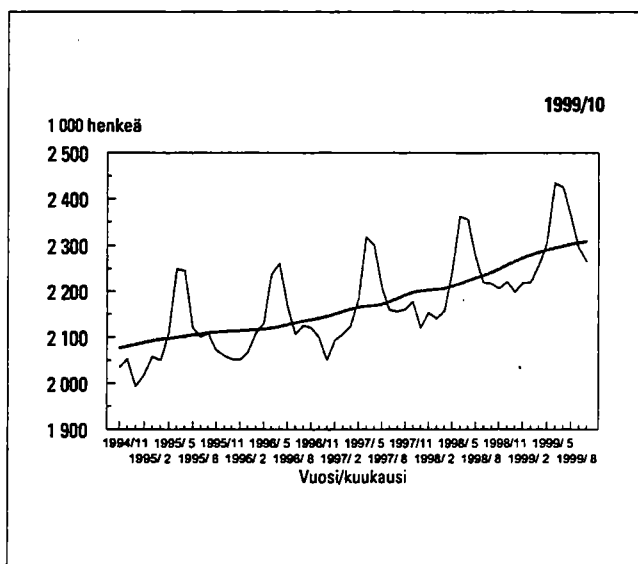
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

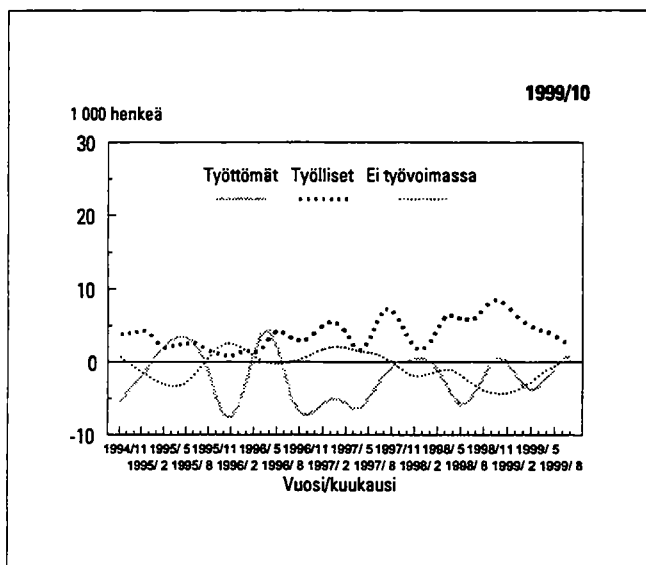
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1998/ 8	2 230	282	1 368	11,2
1998/ 9	2 236	277	1 365	11,0
1998/10	2 242	273	1 362	10,8
1998/11	2 249	271	1 358	10,7
1998/12	2 258	270	1 354	10,7
1999/ 1	2 266	271	1 349	10,7
1999/ 2	2 274	271	1 345	10,6
1999/ 3	2 280	269	1 341	10,6
1999/ 4	2 286	266	1 338	10,4
1999/ 5	2 291	262	1 335	10,3
1999/ 6	2 295	259	1 333	10,1
1999/ 7	2 299	257	1 332	10,0
1999/ 8	2 303	256	1 331	10,0
1999/ 9	2 306	256	1 331	10,0
1999/10	2 308	257	1 331	10,0

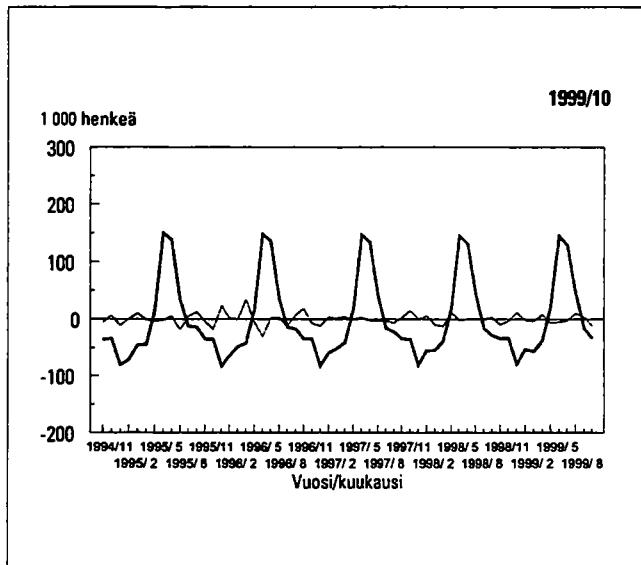
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 1999

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 500 900	13 240	0,5
Miehet	1 312 500	9 430	0,7
Naiset	1 188 500	9 810	0,8
Työlliset	2 263 900	13 230	0,6
Miehet	1 193 800	9 960	0,8
Naiset	1 070 100	10 200	1,0
Työttömät	237 000	7 520	3,2
Miehet	118 700	6 180	5,2
Naiset	118 300	5 930	5,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	9,48	0,29	3,1
Miehet	9,04	0,46	5,1
Naiset	9,96	0,49	4,9

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 13,3 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Syyskuu	Syyskuu	Syyskuu	Syyskuu
	1999	1998	1999	1998
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	9,1	9,8	17,7	19,4
Belgia	8,9	9,5	21,0	22,2
Espanja	15,4	18,6	28,4	34,9
Irlanti	6,4	7,5	8,4	10,9
Iso-Britannia	..	6,3	..	13,4
Italia	..	11,9	..	34,0
Luxemburg	2,7	2,8	6,0	6,6
Portugali	4,7	4,9	9,7	10,4
Ranska	10,8	11,7	24,4	26,6
Ruotsi	6,9	7,7	13,6	15,9
Saksa	9,2	9,2	9,1	9,7
Suomi	9,8	11,0	19,9	22,7
Tanska	4,3	4,9	6,0	7,2

Lähde: Eurostat News Release No 112/99 8 November 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 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 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 1999:23
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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