

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

1999, marraskuu – November

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

Työllisiä oli marraskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 78 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys koheni lähes 50 000:lla ja miesten lähes 30 000:lla. Nuorten alle 25-vuotiaiden työllisyys koheni runsaalla 10 000:lla. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohosi vuodessa 2,0 prosenttiyksikköä 65,5 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli marraskuussa 66,5 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli marraskuussa 2 284 000 ( $\pm$  26 500).

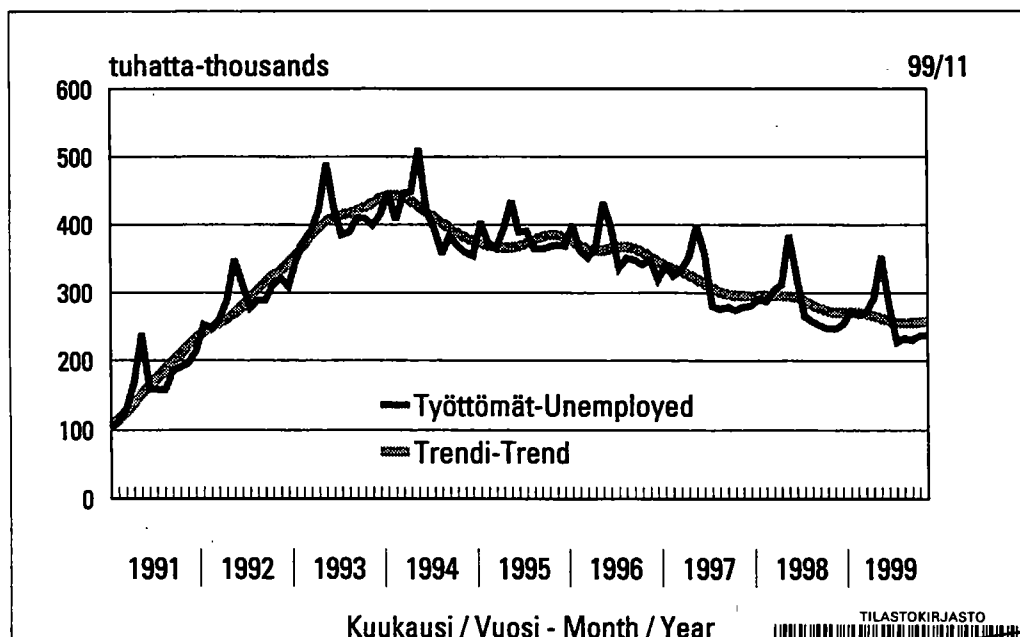
Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi lokakuusta marraskuuhun kolmella tuhannella hengellä.

Marraskuussa työpaikat lisääntyivät kaikissa lääneissä vuotta aiempaan verrattuna. Suhteellisesti eni-

ten ne lisääntyivät Etelä-Suomen läänissä. Lisäyksestä 85 prosenttia kohdistui Etelä- ja Länsi-Suomen lääneihin. Toimialoista työllisyys lisääntyi eniten kaupassa, majoitus- ja ravitsemistoiminnassa, liikelämän palveluissa ja teollisuudessa.

Palkansaajien määrän kasvoi 74 000:lla. Myös yrittäjien määrä kasvoi hieman viime vuoden marraskuun tasolta.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 44 000:lla. Heitä oli palkansaajista runsaat 76 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa oli marraskuussa 459 000 palkansaajaa. Osa-aikaisessa työsuhteessa olevien määrä kasvoi 28 000:lla. Määrä-aikaiset sitä vastoin vähenivät 8 000:lla.



**Työttömyys**  
**kuukausittain**

**Unemployment**  
**monthly**



136 011 2294

Helsinki 22.12.1999

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

Kaikista uusista eli alle vuoden kestäneistä työsuhteista ns. epätyypillisiä oli tämän vuoden marraskuussa 242 000 eli 60,4 prosenttia. Osuus on 0,2 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden vastaava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli marraskuun tilanteen mukaan 401 000, 11 000 enemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan marraskuussa 237 000 ( $\pm$  15 000) eli 10 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,4 ( $\pm$  0,6) prosenttia. Se oli 0,7 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden marraskuussa. Naisten työttömyysaste laski 1,4 prosenttiyksiköllä 9,4 ( $\pm$  0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste pysyi samalla 9,4 ( $\pm$  0,9) prosentin tasolla kuin viime vuonna. Työttömistä oli marraskuussa miehiä 52 ja naisia 48 prosenttia.

Kausitasoitettu työttömyys lisääntyi noin tuhannella hengellä lokakuusta marraskuuhun. Kausitasoitettu työttömyysaste on heinäkuusta lähtien pysynyt samalla 10,0 prosentin tasolla.

Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli marraskuussa 57 000, 14 000 enemmän kuin vuosi sitten. Nuorten työttömyysaste kohosi samana ajankohtana 17,3:stä 20,6 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 660 000 nuoren ikäryhmästä työttömien osuus oli 8,6 prosenttia.

Työttömyysaste aleni viime vuoden marraskuusta muissa paitsi Oulun läänissä. Lapin läänin työttömyysaste aleni suhteellisesti eniten. Se oli kuitenkin edelleen lääneistä korkein, 16,0 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste oli korkein rakentamisessa 15,7 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli marraskuussa 133 000, vuosi sitten 135 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 46 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 86 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli marraskuussa 1 374 000, 56 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten.

Tämän vuoden tammi-marraskuussa työllisiä oli keskimäärin 2 297 000 eli 75 000 henkeä enemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna. Tammi-mar-

raskuun työttömyys, 264 000, väheni 24 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste laski 11,5:sta 10,3 prosenttiin.

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

Suomessa on kuukausittaisen työvoimatutkimuksen lisäksi tehty vuodesta 1995 lähtien keväisin asetuksen mukaista EU-työvoimatutkimusta. Vuoden 1998 maaliskuussa tuli voimaan uusi jäsenmaiden työvoimatutkimuksia koskeva EY-asetus. Asetus määrää jäsenmaiden työvoimatutkimuksen jatkuvaksi, eli tiedot on kerättävä kuukausittain, vaikkakin EU julkaisee tietoja pääsääntöisesti vain neljännesvuosittain. Tutkimusviikko muuttuu jatkuvaksi, joten otos jaetaan vuoden kaikille viikoille. Tämä merkitsee myös haastattelujen hajauttamista kaikille viikoille. Uusi asetus vaikuttaa myös tietosisältöön, mm alityöllisyyttä selvitetään entistä tarkemmin.

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

Työllisyyttä ja työttömyyttä koskevat määritelmät eivät muutu ja näin ollen aikasarjat eivät katkea. Kuukausitutkimuksen tietojen käyttäjät saavat edelleen samat tiedot kuin ennenkin. Lisäksi saadaan kuukausittain uusia tietoja, koska tietosisältö laajenee vastaamaan tietosisällöltään laajempaa EU-työvoimatutkimusta. Useimmat uudet tiedot ovat sellaisia, ettei niitä julkaista kuukausittain, vaan vuosittain ja neljännesvuosittain.

***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	9911	9910	9811	Muutos Change 9911/9811
		1000 henkeä - persons			‰
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
<b>POPULATION AGED 15-74 YEARS</b>					
Miehet - Males		3895	3894	3883	0,3
Naiset - Females		1939	1938	1931	0,4
		1957	1956	1953	0,2
<b>TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
Miehet - Males		2521	2501	2453	2,8
Naiset - Females		1317	1312	1285	2,5
		1204	1188	1168	3,1
<b>TYÖLLISET - EMPLOYED</b>					
Miehet - Males		2284	2264	2206	3,6
Naiset - Females		1193	1194	1164	2,6
		1091	1070	1042	4,7
<b>TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>					
Miehet - Males		237	237	247	-4,3
Naiset - Females		124	119	121	2,0
		113	118	126	-10,3
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
<b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
Miehet - Males		1374	1393	1430	-3,9
Naiset - Females		621	625	646	-3,8
		753	767	785	-4,0
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>					
Opiskelijoita - Students		391	395	429	-8,7
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		88	93	112	-21,4
<b>TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰</b>					
Miehet - Males		64,7	64,2	63,2	1,5 yks
Naiset - Females		67,9	67,7	66,6	1,3 yks
		61,5	60,8	59,8	1,7 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰</b>					
Miehet - Males		9,4	9,5	10,1	-0,7 yks
Naiset - Females		9,4	9,0	9,4	0,0 yks
		9,4	10,0	10,8	-1,4 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>					
IKÄ 15-24		276	266	250	10,7
AGE 25-54		1983	1987	1961	1,2
AGE 55-74		261	247	243	7,6
		2504	2487	2437	2,7
Miehet - Males		1317	1312	1285	2,5
IKÄ 15-24		141	138	130	8,4
AGE 25-54		1042	1044	1033	0,9
AGE 55-74		134	130	122	9,9
		1307	1301	1275	2,5
Naiset - Females		1204	1188	1168	3,1
IKÄ 15-24		136	128	120	13,1
AGE 25-54		941	943	928	1,5
AGE 55-74		127	118	121	5,3
		1197	1186	1163	3,0

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

vuosi kk - year month		9911	9910	9811	Muutos-Change 9911/9811
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,7	64,2	63,2	1,5 yks.
IKÄ	15-24	41,8	40,4	38,1	3,7 yks.
AGE	25-54	87,8	88,0	86,7	1,1 yks.
	55-74	26,7	25,3	25,1	1,6 yks.
	15-64	72,4	71,9	70,7	1,7 yks.
Miehet - Males		67,9	67,7	66,6	1,3 yks.
IKÄ	15-24	41,7	41,0	38,7	3,0 yks.
AGE	25-54	90,8	91,1	89,9	0,9 yks.
	55-74	29,6	28,6	27,4	2,2 yks.
	15-64	74,7	74,5	73,2	1,5 yks.
Naiset - Females		61,5	60,8	59,8	1,7 yks.
IKÄ	15-24	42,0	39,8	37,5	4,5 yks.
AGE	25-54	84,8	84,8	83,4	1,4 yks.
	55-74	24,3	22,5	23,2	1,1 yks.
	15-64	70,0	69,3	68,2	1,8 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2284	2264	2206	3,6
IKÄ	15-24	219	221	206	6,3
AGE	25-54	1824	1818	1785	2,1
	55-74	241	225	214	12,8
	15-64	2267	2250	2190	3,5
Miehet - Males		1193	1194	1164	2,6
IKÄ	15-24	111	112	108	2,8
AGE	25-54	959	963	946	1,5
	55-74	123	118	110	11,8
	15-64	1183	1183	1153	2,6
Naiset - Females		1091	1070	1042	4,7
IKÄ	15-24	108	108	99	10,1
AGE	25-54	864	855	840	2,9
	55-74	118	107	104	13,8
	15-64	1084	1067	1037	4,6
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2284	2264	2206	3,6
Etelä-Suomen - Southern Finland		987	987	939	5,1
Länsi-Suomen - Western Finland		797	787	779	2,4
Itä-Suomen - Eastern Finland		228	226	226	1,3
Oulun - Oulu		186	180	180	2,9
Lapin - Lapland		72	71	70	3,5

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	1991	1990	1981	Muutos-Change 9911/9811
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2284	2264	2206	3,6
Uusimaa - Uusimaa	696	699	661	5,3
Etelä-Suomi - Southern Finland	807	783	768	5,1
Itä-Suomi - Eastern Finland	259	257	258	0,5
Väli-Suomi - Mid-Finland	281	292	288	-2,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	227	220	218	4,3
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2284	2264	2206	3,6
Palkansaajat - Employees	1953	1954	1879	3,9
Työntekijät - Wage earners	739	722	694	6,4
Toimihenkilöt - Salaried employees	1210	1229	1175	3,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	330	310	326	1,2
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2284	2264	2206	3,6
Yksityinen - Private sector	1674	1624	1586	5,5
siitä palkansaajat of which employees	1343	1314	1260	6,6
Julkinen - Public sector	606	634	616	-1,6
Valtio - State	135	152	150	-10,2
Kunta - Municipality	471	483	466	1,2
Tuntematon - Unknown	4	6	4	17,8
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2284	2264	2206	3,6
Työssä olleet - At work	2122	2088	2046	3,7
Poissa työstä - Absent from work	162	175	159	1,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,9	92,3	92,8	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	8,1	8,0	7,6	0,5 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,4	4,0	3,0	0,4 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	284	293	263	7,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,4	13,0	11,9	0,5 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					
		9911	9910	9811	Muutos Change 9911/9811		9911 9910 9811		Muutos Change 9911/9811	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2284	2264	2206	3,6	363,9	351,6	341,3	6,6	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	144	134	143	1,2	28,0	27,1	26,4	6,2
Teollisuus - Manufacturing		10-41	494	474	481	2,8	80,4	75,1	76,3	5,4
Rakennustoiminta - Construction		45	144	146	135	6,6	24,3	24,9	22,1	9,9
Kauppa - Trade		50-55	353	348	331	6,7	55,6	53,1	51,0	9,0
Liikenne - Transport and comm.		60-64	174	165	164	6,1	28,1	26,2	25,3	11,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	268	275	251	7,0	42,7	42,2	38,4	11,1
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	701	718	695	0,9	104,1	102,5	100,9	3,2
Tuntematon - Unknown		99	6	4	7	..	0,8	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					
		9911	9910	9811	Muutos Change 9911/9811		9911 9910 9811		Muutos Change 9911/9811	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		1953	1954	1879	3,9	300,2	291,3	280,6	7,0	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	37	31	35	7,7	6,5	5,4	5,8	11,8
Teollisuus - Manufacturing		10-41	463	443	448	3,4	74,1	69,2	69,6	6,5
Rakennustoiminta - Construction		45	113	121	107	6,0	19,0	20,2	17,2	10,2
Kauppa - Trade		50-55	297	295	277	7,3	44,1	42,6	40,1	10,1
Liikenne - Transport and comm.		60-64	151	140	142	6,1	23,5	20,8	21,1	11,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	232	241	214	8,5	35,9	35,9	32,1	11,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	655	680	652	0,4	96,4	96,8	94,0	2,6
Tuntematon - Unknown		99	5	3	5	..	0,7	0,6	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9911	9910	9811	9911/9811
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	1953	1954	1879	3,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1493	1489	1449	3,1
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	459	464	431	6,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	169	175	132	27,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	213	213	212	0,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	77	76	86	-10,5
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	459	464	431	6,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	290	290	298	-2,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	246	251	218	12,8
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	401	424	390	2,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	159	169	154	3,3
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	242	255	237	2,2
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	46	55	37	25,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	139	142	136	2,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	56	58	64	-12,3
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	242	255	237	2,2
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	196	200	200	-2,1
Osa-aikaisia - Part-time 1)	103	113	101	1,6
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,4	76,2	77,1	-0,7 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	23,8	22,9	0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,7	8,9	7,0	1,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	10,9	11,3	-0,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	3,9	4,6	-0,7 yks
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,5	23,8	22,9	0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,8	14,8	15,9	-1,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,6	12,9	11,6	1,0 yks

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

vuosi kk - year month	9911	9910	9811	Muutos-Change 9911/9811
	Prosenttia - Per cent			%
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUEDET) 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	39,6	39,8	39,4	0,2 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	60,4	60,2	60,6	-0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,5	13,0	9,4	2,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	34,8	33,4	34,7	0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	14,1	13,7	16,5	-2,4 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	60,4	60,2	60,6	-0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	48,8	47,1	51,2	-2,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	25,6	26,7	25,9	-0,3 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	9911	9910	9811	Muutos Change 9911/9811
			1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>237</b>	<b>237</b>	<b>247</b>	<b>-4,3</b>
IKÄ	15-24		57	46	43	31,6
AGE	25-54		160	169	175	-8,8
	55-74		20	22	29	-30,4
	15-64		237	237	247	-4,3
Miehet - Males			124	119	121	2,0
IKÄ	15-24		30	26	22	35,9
AGE	25-54		83	81	87	-5,1
	55-74		11	11	12	-7,5
	15-64		124	119	121	2,0
Naiset - Females			113	118	126	-10,3
IKÄ	15-24		27	20	21	27,1
AGE	25-54		77	87	88	-12,4
	55-74		9	11	17	-46,7
	15-64		113	118	126	-10,3
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			9,4	9,5	10,1	-0,7 yks
IKÄ	15-24		20,6	17,2	17,3	3,3 yks
AGE	25-54		8,1	8,5	8,9	-0,8 yks
	55-74		7,7	9,1	12,0	-4,3 yks
	15-64		9,5	9,5	10,2	-0,7 yks
Miehet - Males			9,4	9,0	9,4	0,0 yks
IKÄ	15-24		21,2	18,8	16,9	4,3 yks
AGE	25-54		8,0	7,8	8,5	-0,5 yks
	55-74		8,3	8,7	9,9	-1,6 yks
	15-64		9,5	9,1	9,5	0,0 yks
Naiset - Females			9,4	10,0	10,8	-1,4 yks
IKÄ	15-24		20,0	15,5	17,8	2,2 yks
AGE	25-54		8,2	9,3	9,5	-1,3 yks
	55-74		7,1	9,5	14,1	-7,0 yks
	15-64		9,4	10,0	10,8	-1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			9,4	9,5	10,1	-0,7 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	7,2	7,8	6,3	0,9 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	6,0	5,9	6,2	-0,2 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	15,7	8,0	14,1	1,6 yks
Kauppa - Trade		50-55	5,5	7,1	7,4	-1,9 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	5,0	4,3	5,8	-0,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	5,6	7,7	6,5	-0,9 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,7	8,4	9,6	-1,9 yks

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

vuosi kk - year month	19911	19910	19811	Muutos - Change 19911/19811
	Prosenttia - Per cent			‰
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‰</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‰				
Koko maa - Whole country	9,4	9,5	10,1	-0,7 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,4	7,8	8,4	-1,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,3	10,0	9,8	-0,5 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,2	12,7	13,5	-0,3 yks
Oulun - Oulu	13,0	10,7	12,8	0,2 yks
Lapin - Lapland	16,0	14,9	17,5	-1,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‰</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‰				
Uusimaa - Uusimaa	6,2	6,7	6,6	-0,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,5	10,5	10,7	-1,2 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,8	13,2	14,1	-0,3 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	9,7	8,9	9,8	-0,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	13,2	11,2	13,5	-0,3 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‰</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‰				
Palkansaajat - Employees	7,9	8,1	8,6	-0,7 yks
Työntekijät - Wage earners	12,2	11,8	12,9	-0,7 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,0	5,8	5,9	-0,9 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,2	2,1	4,3	-2,1 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‰</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‰				
Yksityinen - Private sector	6,2	6,5	6,7	-0,5 yks
Julkinen - Public sector	9,5	9,4	11,2	-1,7 yks
Valtio - State	10,0	10,0	8,7	1,3 yks
Kunta - Municipality	9,3	9,2	12,0	-2,7 yks
	1000 henkeä - persons			‰
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> <b>PERSONS NOT IN LABOUR FORCE</b>				
	1374	1393	1430	-3,9
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	133	122	135	-1,8
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	46	41	36	27,8
Muusta syystä - For other reason	86	81	99	-12,6

# 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 marraskuussa 1999 oli 237 000, keskivirhe on noin 7 610. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 222 000–252 000.

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 1989 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. Marraskuussa työnhakijarekisterissä oli 330 000 työtöntä työnhakijaa.

## Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain pienestä otoskoosta johtuvan epäluotettavuuden vuoksi. Luvut sisältävät kuitenkin koko maan lukuihin.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

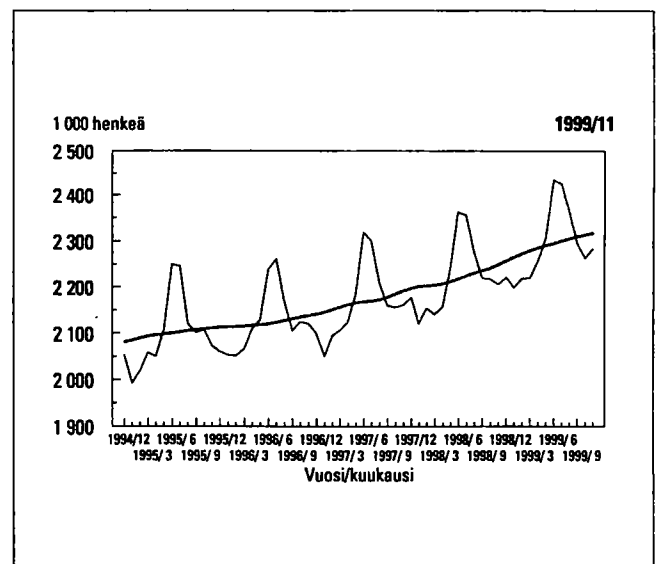
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

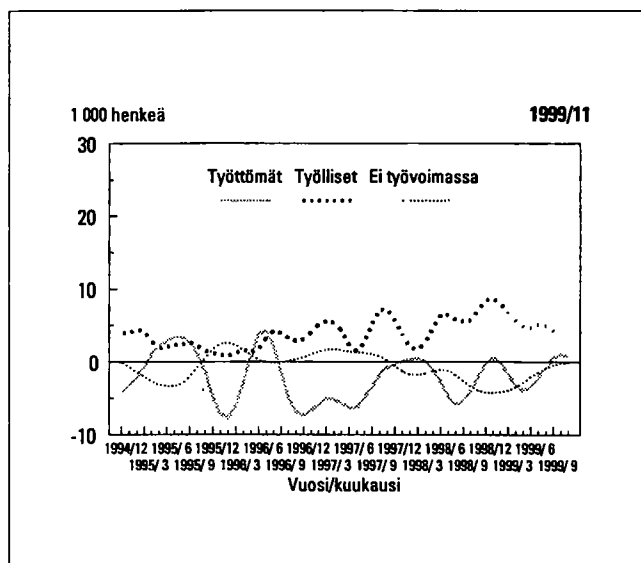
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulu- mattomat	Työttömyys- aste, %
1998/ 9	2 236	277	1 365	11,0
1998/10	2 241	273	1 362	10,9
1998/11	2 248	271	1 358	10,7
1998/12	2 257	271	1 354	10,7
1999/ 1	2 265	271	1 349	10,7
1999/ 2	2 273	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	2 301	256	1 331	10,0
1999/ 8	2 305	256	1 331	10,0
1999/ 9	2 310	256	1 330	10,0
1999/10	2 314	257	1 330	10,0
1999/11	2 317	258	1 330	10,0

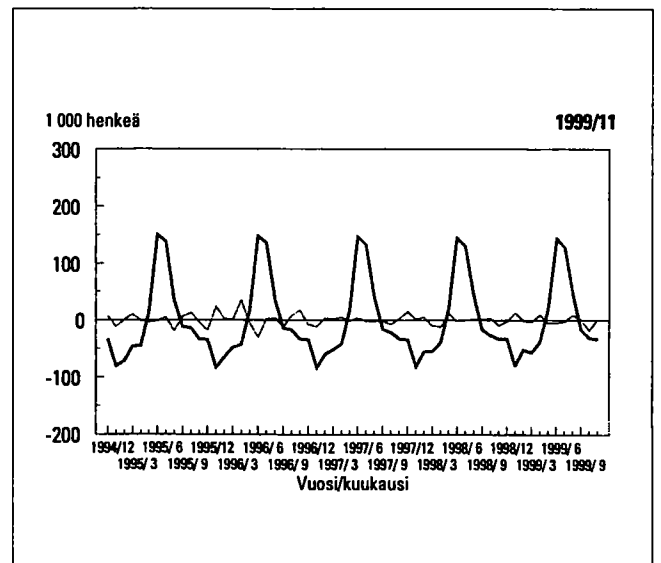
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



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



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, marraskuu 1999

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 520 900	13 520	0,5
Miehet	1 317 200	9 450	0,7
Naiset	1 203 700	10 240	0,9
<b>Työlliset</b>	2 284 100	13 540	0,6
Miehet	1 193 400	9 990	0,8
Naiset	1 090 700	10 580	1,0
<b>Työttömät</b>	236 900	7 610	3,2
Miehet	123 800	6 130	5,0
Naiset	113 000	5 840	5,2
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	9,40	0,29	3,1
Miehet	9,40	0,45	4,8
Naiset	9,39	0,47	5,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli marraskuussa 15,2 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä Marraskuu		Alle 25-vuotiaat Marraskuu	
	1999 prosenttia	1998 prosenttia	1999 prosenttia	1998 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>9,1</b>	<b>9,7</b>	<b>17,5</b>	<b>19,3</b>
Belgia	8,9	9,3	20,7	21,8
Espanja	15,3	18,5	28,0	34,6
Irlanti	6,2	7,4	7,9	10,6
Iso-Britannia	..	6,2	..	13,7
Italia	..	11,8	..	34,2
Luxemburg	2,7	2,9	5,7	8,2
Portugali	4,6	4,8	9,8	10,4
Ranska	10,6	11,6	23,8	26,4
Ruotsi	6,6	7,7	13,7	15,2
Saksa	9,1	9,1	9,0	9,5
Suomi	10,0	10,9	20,2	22,6
Tanska	..	4,8	..	7,0

Lähde: Eurostat News Release No 120/99 6 December 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 ydinpoltoaineen 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-, vartioni- ja turvallisuuspalvelu  
747 Siivous  
748 Muut palvelut liike-elämälle

### **L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus**

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

### **M Koulutus**

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

### **N 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 1999:24**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour Market**

**Lisätietoja – Inquiries:**

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