

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

2002, huhtikuu – April

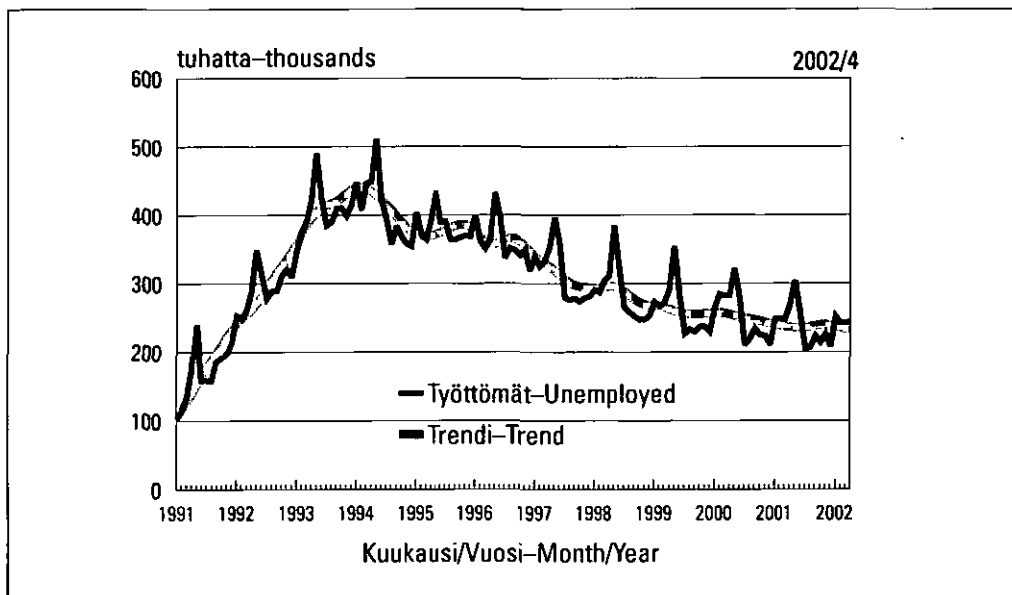
Työllisiä oli huhtikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 14 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli huhtikuussa 66,5 prosenttia. Se oli 0,1 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 11 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 0,4 prosenttiyksikköä 65,4 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski 0,2 prosenttiyksikköä 67,6 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli huhtikuussa 67,9 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli huhtikuussa 2 332 000 ( $\pm$  27 000).

Työpaikat lisääntyivät vuotta aiempaan verrattuna Itä-Suomen ja Etelä-Suomen lääneissä ja väheni-

vät Lapin ja Länsi-Suomen lääneissä. Viime vuoden huhtikuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi liike-elämän palveluissa, julkisissa palveluissa ja rakentamisessa. Työpaikat vähenivät liikenteessä sekä majoitus- ja ravitsemistoiminnassa.

Palkansaajien määrä nousi 13 000:lla ja yrittäjien määrä pysyi ennallaan. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä kasvoi 22 000:lla. Heitä oli palkansaajista 76,2 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli huhtikuussa 477 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä väheni edellisvuodesta 10 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli huhtikuun tilanteen mukaan 397 000, 43 000 tuhatta



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**



Helsinki 23.5.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.  
 Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistiskcentralen som källa.  
 Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyöllisiä oli 65,3 prosenttia.

Työtunteja tehtiin huhtikuussa kaikkiaan 346,5 miljoonaa, 12,0 prosenttia enemmän kuin viime vuoden huhtikuussa. Tämä johtuu siitä, että tämän vuoden huhtikuussa oli kaksi arkipäivää enemmän kuin edellisvuoden huhtikuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan huhtikuussa 270 000 ( $\pm$  16 000), eli kolme tuhatta enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 10,4 ( $\pm$  0,6) prosenttia. Naisten työttömyysaste aleni 0,2 prosenttiyksikköä 10,0 ( $\pm$  0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste taas kohosi 0,4 prosenttiyksikköä 10,8 ( $\pm$  0,9) prosenttiin. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste oli 29,9 prosenttia, kun se edellisvuoden huhtikuussa oli 28,5 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste on tammikuusta lähtien ollut sama, 9,1 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 21,3 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 7,9 prosenttia ja korkein Oulun läänissä, 16,1 prosenttia. Työttömyysaste kohosi eniten majoitus- ja ravitsemistoiminnassa. Korkein työttömyysaste, 13,1 prosenttia oli rakentamisessa.

Huhtikuun työttömyysluvut ovat maaliskuuta korkeampia, koska nuoret alkavat hakeutua työmarkkinoille, mutta useat heistä eivät vielä ole saaneet työpaikkaa. Työttömistä oli huhtikuussa päätoimisia opiskelijoita 84 000 henkeä, mikä on 7 000 enemmän kuin edellisvuoden huhtikuussa.

Työttömien lisäksi oli huhtikuussa 87 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä kasvoi 8 000:lla viime vuoden huhtikuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 33 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 54 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli huhtikuussa 1 314 000, mikä on 7 000 vähemmän kuin viime vuoden huhtikuussa.

Tämän vuoden tammi- huhtikuussa työllisiä oli keskimäärin 2 318 000 henkeä eli 18 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 66,1 prosenttia, oli 0,3 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi- huhtikuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta tuhannella 252 000:een. Työttömyysaste oli 9,9 prosenttia, sama kuin vuosi sitten vastaavana ajanjaksona.

### **Työvoimatutkimuksen tiedonkeruussa siirrytty jatkuvaan tutkimusviikkoon**

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon. Sitä ennen kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta, joka oli tavallisesti kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Vuoden 2000 alusta lähtien vuoden kaikki viikot ovat edustettuina ja otos jaetaan tasaisesti kaikille viikoille. Tilastot kuvaavat aikaisempaa kattavammin koko kuukautta. Muutos parantaa tilaston laatua.

Muutos perustuu EU:n työvoimatutkimuksia koskevaan asetukseen (577/98). Aikaisemmin v. 1999 huhtikuusta alkaen uudistettiin tutkimuksen tietosisältö ja lomake. Siirryttäessä jatkuvaan tutkimusviikkoon sovelletaan käytäntöä, jonka mukaan kunkin vuosineljänneksen kahden ensimmäisen kuukauden tiedot arvioidaan 4 tutkimusviikon perusteella ja kolmannen kuukauden tiedot 5 viikon perusteella. Työpanos- ym. työaikatiedot estimoidaan edelleen kalenterikuukauden mukaisiksi.

Eniten jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työaikatietoihin. Tiedonkeruutavan muutoksen johdosta päivä- ja tuntitietosarjat katkesivat vuoden vaihteessa 1999/2000. Vuoden 2000 ja 2001 päivä- ja tuntitiedot eivät ole näin ollen vertailukelpoisia aiempiin. Vuoden 2001 aikatietojen vertailukelpoisuus vastaaviin vuotta aikaisempiin tietoihin on taas normaali.

**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	0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3916	3915	3907	0,2
Miehet - Males	1953	1952	1946	0,3
Naiset - Females	1963	1963	1960	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2602	2559	2585	0,7
Miehet - Males	1348	1318	1340	0,6
Naiset - Females	1254	1241	1245	0,7
TYÖLLISET - EMPLOYED	2332	2316	2318	0,6
Miehet - Males	1203	1197	1200	0,3
Naiset - Females	1129	1120	1118	1,0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	270	243	267	1,1
Miehet - Males	145	122	140	3,8
Naiset - Females	125	121	128	-2,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1314	1355	1321	-0,6
Miehet - Males	604	633	606	-0,4
Naiset - Females	709	722	715	-0,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	325	372	336	-3,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	85	86	104	-17,7
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	66,5	65,4	66,2	0,3 yks
Miehet - Males	69,1	67,5	68,8	0,3 yks
Naiset - Females	63,9	63,2	63,5	0,4 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	66,5	66,1	66,4	0,1 yks
Miehet - Males	67,6	67,5	67,8	-0,2 yks
Naiset - Females	65,4	64,8	65,0	0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	10,4	9,5	10,3	0,1 yks
Miehet - Males	10,8	9,2	10,4	0,4 yks
Naiset - Females	10,0	9,8	10,2	-0,2 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>	<b>2602</b>	<b>2559</b>	<b>2585</b>	<b>0,7</b>
IKÄ 15-24	321	285	332	-3,5
AGE 25-54	1958	1954	1959	-0,1
55-74	324	321	294	10,3
15-64	2583	2543	2571	0,5
Miehet - Males	1348	1318	1340	0,6
IKÄ 15-24	158	137	170	-7,1
AGE 25-54	1020	1024	1024	-0,4
55-74	170	157	146	16,6
15-64	1334	1308	1328	0,4
Naiset - Females	1254	1241	1245	0,7
IKÄ 15-24	163	148	162	0,3
AGE 25-54	937	930	935	0,2
55-74	154	163	148	4,1
15-64	1249	1235	1242	0,5

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

		vuosi kk - year month	0204	0203	0104	Muutos-Change 0204/0104
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			66,5	65,4	66,2	0,3 yks.
IKÄ	15-24		49,1	43,6	50,5	-1,4 yks.
AGE	25-54		88,4	88,1	87,6	0,8 yks.
	55-74		30,9	30,7	29,0	1,9 yks.
	15-64		74,3	73,1	74,1	0,2 yks.
Miehet - Males			69,1	67,5	68,8	0,3 yks.
IKÄ	15-24		47,3	41,1	50,5	-3,2 yks.
AGE	25-54		90,6	90,8	90,2	0,4 yks.
	55-74		34,5	32,1	30,7	3,8 yks.
	15-64		75,9	74,4	75,7	0,2 yks.
Naiset - Females			63,9	63,2	63,5	0,4 yks.
IKÄ	15-24		50,9	46,2	50,5	0,4 yks.
AGE	25-54		86,1	85,3	85,0	1,1 yks.
	55-74		27,7	29,5	27,4	0,3 yks.
	15-64		72,6	71,9	72,4	0,2 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2332	2316	2318	0,6
IKÄ	15-24		225	212	237	-5,3
AGE	25-54		1807	1811	1812	-0,3
	55-74		301	293	269	11,8
	15-64		2313	2300	2303	0,4
Miehet - Males			1203	1197	1200	0,3
IKÄ	15-24		110	102	121	-9,6
AGE	25-54		938	950	947	-0,9
	55-74		156	144	132	17,9
	15-64		1189	1186	1188	0,1
Naiset - Females			1129	1120	1118	1,0
IKÄ	15-24		115	110	116	-0,9
AGE	25-54		869	862	865	0,5
	55-74		145	148	137	5,8
	15-64		1124	1114	1115	0,8
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2332	2316	2318	0,6
Etelä-Suomen - Southern Finland			1021	1020	1011	1,0
Länsi-Suomen - Western Finland			804	799	809	-0,6
Itä-Suomen - Eastern Finland			236	225	226	4,8
Oulun - Oulu			183	180	183	0,3
Lapin - Lapland			73	78	76	-3,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0204	0203	0104	Muutos-Change 0204/0104
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2332	2316	2318	0,6
Uusimaa - Uusimaa	730	730	720	1,5
Etelä-Suomi - Southern Finland	805	796	807	-0,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	266	255	256	4,0
Väli-Suomi - Mid-Finland	290	294	293	-0,7
Pohjois-Suomi - Northern Finland	227	228	229	-0,7
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2332	2316	2318	0,6
Palkansaajat - Employees	2009	2017	1996	0,6
Työntekijät - Wage earners	706	743	716	-1,4
Toimihenkilöt - Salaried employees	1301	1271	1276	1,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	324	299	322	0,6
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2332	2316	2318	0,6
Yksityinen - Private sector	1681	1650	1673	0,5
siitä palkansaajat of which employees	1357	1351	1351	0,4
Julkinen - Public sector	646	659	640	1,0
Valtio - State	145	140	138	5,0
Kunta - Municipality	501	519	502	-0,1
Tuntematon - Unknown	5	6	5	-4,2
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2332	2316	2318	0,6
Työssä olleet - At work	2092	2032	2042	2,5
Poissa työstä - Absent from work	240	285	276	-13,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	89,7	87,7	88,1	1,6 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,8	7,0	7,1	0,7 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,5	3,0	3,8	-0,3 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	292	309	304	-3,9
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,5	13,3	13,1	-0,6 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					
		0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104		0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2332	2316	2318	0,6	346,5	318,5	309,3	12,0	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	128	118	128	0,1	25,2	20,8	22,2	13,5
Teollisuus - Manufacturing		10-41	492	477	494	-0,4	77,3	66,1	68,1	13,5
Rakennustoiminta - Construction		45	138	137	129	6,8	20,9	20,0	19,4	7,9
Kauppa - Trade		50-55	346	350	355	-2,5	50,8	48,4	46,8	8,4
Liikenne - Transport and comm.		60-64	157	176	168	-6,6	23,4	25,4	22,3	5,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	304	297	288	5,8	44,6	40,5	38,8	14,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	763	752	749	1,9	103,7	95,8	90,8	14,2
Tuntematon - Unknown		99	4	10	8	..	0,7	1,4	1,0	..

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					
		0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104		0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2009	2017	1996	0,6	284,8	267,3	253,7	12,2	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	30	26	32	-6,5	5,2	4,2	4,7	10,4
Teollisuus - Manufacturing		10-41	453	448	456	-0,7	69,1	61,0	61,5	12,5
Rakennustoiminta - Construction		45	111	106	100	10,6	16,4	14,7	14,4	13,5
Kauppa - Trade		50-55	296	292	303	-2,4	40,5	37,8	36,9	9,9
Liikenne - Transport and comm.		60-64	137	156	149	-7,8	19,3	22,0	18,8	2,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	263	265	247	6,5	37,8	35,4	32,7	15,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	714	715	702	1,7	95,8	90,7	83,9	14,2
Tuntematon - Unknown		99	4	9	7	..	0,7	1,4	0,8	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0204	0203	0104	0204/0104
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	2009	2017	1996	0,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1531	1565	1509	1,4
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	477	451	487	-2,0
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	172	176	175	-2,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	224	191	225	-0,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	81	84	87	-6,9
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	477	451	487	-2,0
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	305	275	312	-2,0
Osa-aikaisia - Part-time 1)	253	260	262	-3,6
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	397	372	440	-9,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	138	147	174	-20,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	260	225	267	-2,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	52	47	51	1,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	150	120	151	-0,6
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	57	59	64	-11,0
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	260	225	267	-2,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	208	178	216	-3,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	109	106	116	-5,3
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,2	77,6	75,6	0,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	22,3	24,4	-0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,6	8,7	8,8	-0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,2	9,5	11,3	-0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,0	4,2	4,4	-0,4 yks
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	22,3	24,4	-0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	15,2	13,6	15,6	-0,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,6	12,9	13,1	-0,5 yks

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

vuosi kk - year month	0204	0203	0104	Muutos-Change 0204/0104
	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	34,7	39,4	39,4	-4,7 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	65,3	60,6	60,6	4,7 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,1	12,7	11,6	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	37,8	32,2	34,3	3,5 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	14,4	15,7	14,6	-0,2 yks

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

Epätavallisia - Atypical	65,3	60,6	60,6	4,7 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	52,3	47,9	49,0	3,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	27,5	28,4	26,2	1,3 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	0204	0203	0104	Muutos Change 0204/0104
			1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>270</b>	<b>243</b>	<b>267</b>	<b>1,1</b>
IKÄ	15-24		96	73	95	1,1
AGE	25-54		151	142	148	2,1
	55-74		23	28	25	-5,3
	15-64		269	243	267	0,8
Miehet - Males			145	122	140	3,8
IKÄ	15-24		48	35	49	-0,7
AGE	25-54		83	74	77	6,7
	55-74		14	13	14	4,1
	15-64		144	122	140	3,4
Naiset - Females			125	121	128	-2,0
IKÄ	15-24		48	38	46	3,1
AGE	25-54		68	68	70	-2,9
	55-74		9	15	11	-17,2
	15-64		125	121	128	-2,0
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			10,4	9,5	10,3	0,1 yks
IKÄ	15-24		29,9	25,6	28,5	1,4 yks
AGE	25-54		7,7	7,3	7,5	0,2 yks
	55-74		7,2	8,6	8,4	-1,2 yks
	15-64		10,4	9,6	10,4	0,0 yks
Miehet - Males			10,8	9,2	10,4	0,4 yks
IKÄ	15-24		30,6	25,5	28,7	1,9 yks
AGE	25-54		8,1	7,2	7,6	0,5 yks
	55-74		8,4	8,2	9,4	-1,0 yks
	15-64		10,8	9,3	10,5	0,3 yks
Naiset - Females			10,0	9,8	10,2	-0,2 yks
IKÄ	15-24		29,2	25,7	28,4	0,8 yks
AGE	25-54		7,3	7,4	7,5	-0,2 yks
	55-74		5,9	9,0	7,4	-1,5 yks
	15-64		10,0	9,8	10,3	-0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			10,4	9,5	10,3	0,1 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,4	5,8	6,3	-0,9 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	5,7	5,9	5,0	0,7 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	13,1	13,3	15,1	-2,0 yks
Kauppa - Trade		50-55	7,3	7,0	6,2	1,1 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	4,4	4,6	3,4	1,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	5,6	4,7	6,8	-1,2 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	5,5	6,1	5,7	-0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0204	0203	0104	Muutos-Change 0204/0104
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	10,4	9,5	10,3	0,1 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,9	7,3	7,7	0,2 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,9	10,0	10,4	0,5 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,2	10,9	15,0	-1,8 yks
Oulun - Oulu	16,1	15,3	14,3	1,8 yks
Lapin - Lapland	15,1	14,5	19,0	-3,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,4	5,4	6,1	0,3 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,6	10,4	10,4	0,2 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,9	12,5	15,8	-1,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,0	10,6	11,7	0,3 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	15,3	14,0	14,8	0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	6,9	7,0	7,1	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	11,4	10,8	11,5	-0,1 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,2	4,6	4,4	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	2,6	1,2	0,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,3	6,7	6,0	0,3 yks
Julkinen - Public sector	6,0	5,6	6,9	-0,9 yks
Valtio - State	4,1	3,8	5,8	-1,7 yks
Kunta - Municipality	6,5	6,1	7,2	-0,7 yks
1000 henkeä - persons %				
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1314	1355	1321	-0,6
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	87	82	79	10,4
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	33	32	34	-3,2
Muusta syystä - For other reason	54	50	45	20,7

# 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 on koottu tammikuusta 2000 alkaen kaikilta kuukauden viikoilta. Aikaisemmin työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin kuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta.

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, joka tietyllä todennäköisyydellä peittää perusjoukon tuntemattoman arvon.

Kun työttömien luku huhtikuussa 2002 oli 270 100, keskivirhe on noin 8 300. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 253 900–286 300.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 14–16 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.

## 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. Huhtikuussa työnhakijarekisterissä oli 289 000 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 säännönmu-  
kaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista  
trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppi-  
pisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdan-  
neluontoinen muutos on trendin avulla hahmotetta-  
vissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamatto-  
mista luvuista.

Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimei-  
simmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seu-

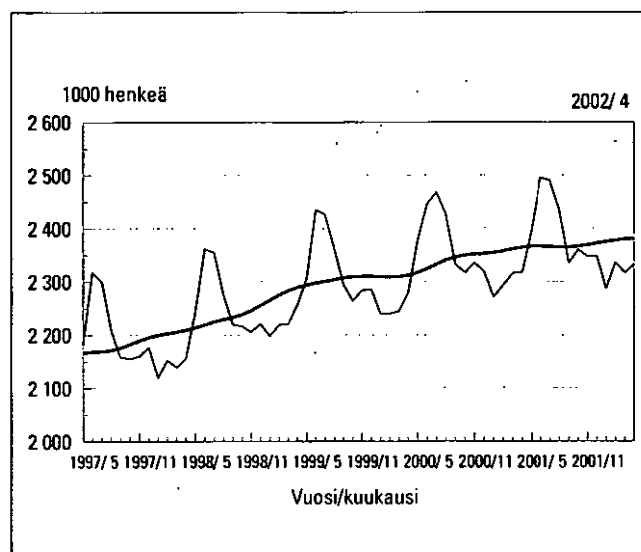
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan.  
Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa  
huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on  
laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima mene-  
telmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa  
"Suhdannekäänte ja taloudelliset aikasarjat" Tilasto-  
keskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

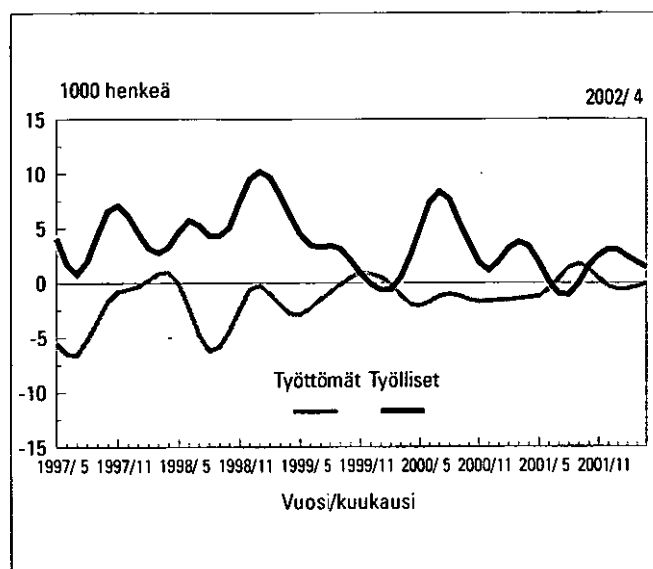
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/10	2 350	246	9,5	20,8	7,7
2000/11	2 352	244	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 353	242	9,3	20,4	7,7
2001/ 1	2 355	241	9,3	20,2	7,7
2001/ 2	2 358	239	9,2	20,0	7,6
2001/ 3	2 362	238	9,1	19,9	7,6
2001/ 4	2 365	236	9,1	19,8	7,5
2001/ 5	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 6	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 7	2 366	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2 365	236	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2 365	238	9,1	20,2	7,6
2001/ 10	2 367	239	9,2	20,4	7,6
2001/ 11	2 369	240	9,2	20,7	7,5
2001/ 12	2 372	240	9,2	21,0	7,5
2002/ 1	2 375	239	9,1	21,2	7,4
2002/ 2	2 378	238	9,1	21,3	7,3
2002/ 3	2 380	238	9,1	21,4	7,3
2002/ 4	2 381	238	9,1	21,3	7,3

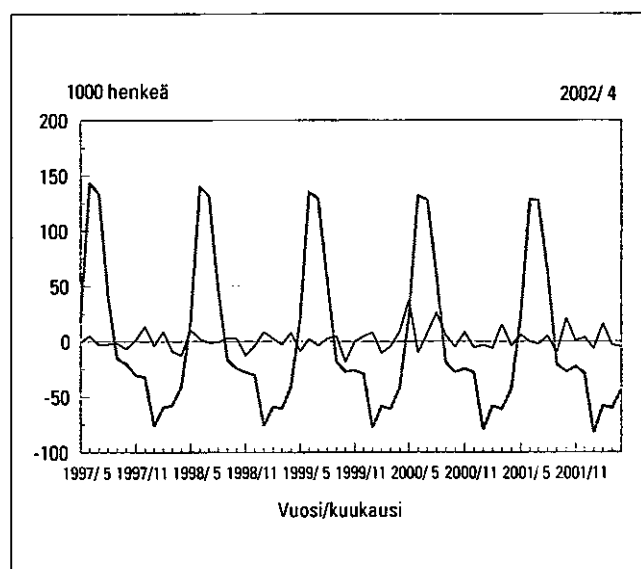
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



## Työlliset ja työttömät Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, huhtikuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 602 300	13 746	0,5
Miehet	1 348 300	9 819	0,7
Naiset	1 254 000	10 162	0,8
<b>Työlliset</b>	2 332 100	13 784	0,6
Miehet	1 203 200	10 304	0,9
Naiset	1 129 000	10 503	0,9
<b>Työttömät</b>	270 100	8 270	3,1
Miehet	145 100	6 546	4,5
Naiset	125 000	6 120	4,9
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	10,38	0,31	2,9
Miehet	10,76	0,47	4,8
Naiset	9,97	0,47	4,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli maaliskuussa 14,8 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Maaliskuu		Maaliskuu	
	2002 prosenttia	2001 prosenttia	2002 prosenttia	2001 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>15,5</b>	<b>15,2</b>
Alankomaat	..	2,3	..	5,0
Belgia	6,8	6,6	18,2	17,4
Espanja	12,9	13,1	24,2	24,9
Irlanti	4,4	3,7	8,1	28,1
Iso-Britannia	..	4,9	..	11,8
Italia	..	9,6	..	28,1
Itävalta	4,0	3,4	6,6	5,4
Luxemburg	2,6	2,3	8,4	7,0
Portugali	4,3	4,0	10,3	9,0
Ranska	9,1	8,6	21,3	18,9
Ruotsi	5,2	5,2	13,1	11,3
Saksa	8,1	7,8	10,1	9,1
Suomi	8,9	9,1	21,7	19,8
Tanska	..	4,4	8,2	8,5

Lähde: Eurostat News Release No 53/2002 - 30 April 2002

# LIITE

## TYÖVOIMATUTKIMUKSEN 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 Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus  
241 Peruskemikaalien valmistus  
242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)  
  
251 Kumituotteiden valmistus  
252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)  
270 Perusmetallien valmistus  
280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet  
290 Koneiden ja laitteiden valmistus  
300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus  
310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus  
320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus  
330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus  
340 Autojen ja perävaunujen valmistus  
351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus  
352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)  
  
361 Huonekalujen valmistus  
362 Muu valmistus (362–366)  
370 Kierrätys

### **E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto**

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto  
410 Veden puhdistus ja jakelu

### **F Rakentaminen**

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)  
452 Talonrakentaminen (45211, 4522)  
453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)  
455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjiineen

### **G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus**

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

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

510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa

521 Vähittäiskauppa (521–526)

527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

## **H Majoitus- ja ravitsemistoiminta**

551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)

553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

## **I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne**

601 Rautatieliikenne

602 Muu maaliikenne (602–603)

610 Vesiliikenne

620 Ilmaliikenne

630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

641 Posti- ja kuriiritoiminta

642 Teleliikenne

## **J Rahoitustoiminta**

650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus

660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus

670 Rahoitusta palveleva toiminta

## **K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut**

700 Kiinteistöalan palvelut

710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus

720 Tietojenkäsittelypalvelu

730 Tutkimus ja kehittäminen

741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt

742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)

744 Mainospalvelu

745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta

746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu

747 Siivous

748 Muut palvelut liike-elämälle

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

751 Julkishallinto

752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi

753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

## **M Koulutus**

801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)

803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)

804 Muu koulutus

## **N Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut**

851 Terveystieteidenpalvelut

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

**Postitus**  
**1 lk** kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

**SVT** Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

**Työmarkkinat 2002:7**  
Arbetsmarknaden  
Labour Market

**Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:**

**Tapio Oksanen (09) 1734 3228**  
**Kalle Sinivuori (09) 1734 3524**

**Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –  
Director in charge:**

**Jussi Simpura**