

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

2003, helmikuu – February

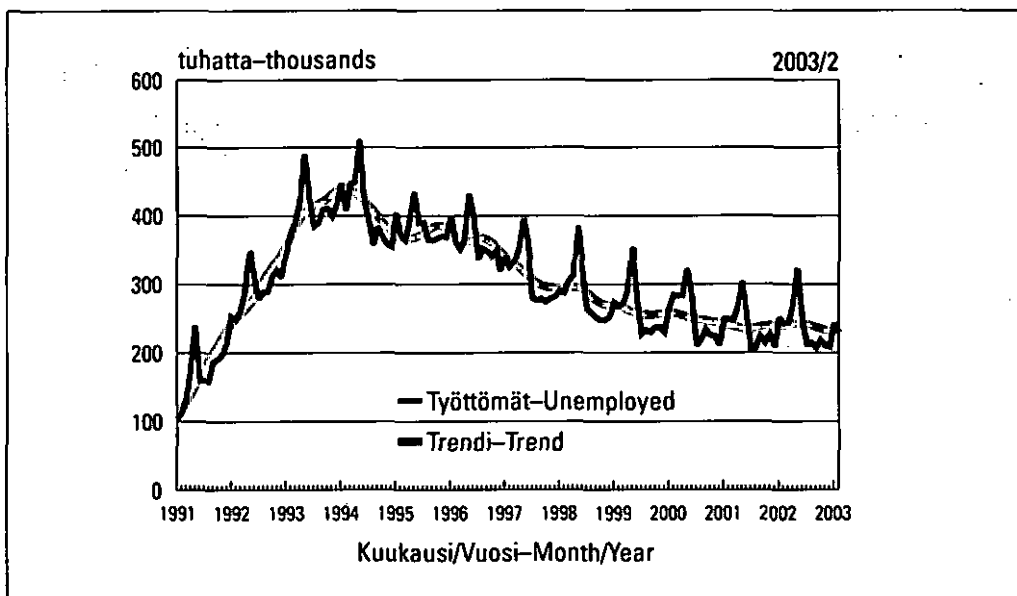
Vuoden 2003 helmikuussa työllisiä oli 16 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin vastaavana ajankohtana. Työllisyysaste laski 0,5 prosenttiyksikköä 66,1 prosenttiin. Työttömiä oli 229 000 eli 13 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste, 9,0 prosenttia, oli 0,4 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin.

Työllisiä oli helmikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 16 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosentiosuus samanikäisestä väestöstä oli helmikuussa 66,1 prosenttia. Se oli 0,5 prosenttiyksikköä matalampi kuin vuotta aiemmin.

Naisten työllisyysaste laski 1,0 prosenttiyksikköä 64,7 prosenttiin. Miesten työllisyysaste pysyi lähes samana kuin vuotta aiemmin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli 67,8 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli helmikuussa 2 320 000 ( $\pm$  27 000).

Työpaikat lisääntyivät Itä-Suomen läänissä ja vähenivät Länsi-Suomen läänissä. Viime vuoden helmikuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi teknisissä ja liike-elämän palveluissa sekä liikenteessä. Työpaikat vähenivät teollisuudessa, maa- ja metsätaloudessa sekä terveystaloudessa.

Sekä palkansaajien että yrittäjien määrä aleni vuotta aiempaan verrattuna. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä aleni 11 000:lla. Heitä



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**

Helsinki 20.3.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Information should be provided when borrowing data from Statistics Finland.

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



136 007 7038

oli palkansaajista 76,0 prosenttia. Niin sanotussa epätyypillisessä työsuhteessa, osa- ja/tai määräaikaisessa, oli helmikuussa 486 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä pysyi ennallaan.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli helmikuun tilanteen mukaan 361 000, mikä on 23 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Alle vuoden kestäneistä työsuhteista ns. epätyypillisiä oli 62,9 prosenttia.

Työtunteja tehtiin helmikuussa kaikkiaan 321,0 miljoonaa, 0,3 prosenttia enemmän kuin viime vuoden helmikuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan helmikuussa 229 000 ( $\pm 15\ 000$ ), eli 13 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,0 ( $\pm 0,5$ ) prosenttia, 0,4 prosenttiyksikköä edellisvuotta matalampi. Naisten työttömyysaste aleni 0,2 prosenttiyksikköä 8,9 ( $\pm 0,9$ ) prosenttiin. Miesten työttömyysaste aleni 9,6 prosentista 9,0 ( $\pm 0,9$ ) prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 8,8 prosenttia. 15–24-vuotiaitten nuorten työttömyysaste oli 22,9 prosenttia, kun se viime vuoden helmikuussa oli 20,8 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 20,8 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 6,8 prosenttia ja korkein Itä-Suomen läänissä, 13,6 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli rakentamisessa, 11,9 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli helmikuussa 86 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä oli 2 000 vähemmän kuin viime vuoden helmikuussa. Piilotyöttömistä 33 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 53 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli helmi-

kuussa 1 372 000, mikä on 36 000 enemmän kuin viime vuoden helmikuussa.

### ***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.

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

### ***Toimialaluokitus TOL 2002 käyttöön työvoimatutkimuksessa 1.1.2003 alkaen***

Työvoimatutkimuksen tilastoissa on vuoden 2003 alusta otettu käyttöön Tilastokeskuksen uudistettu toimialaluokitus vuodelta 2002 (Toimialaluokitus TOL 2002, Käsikirjoja 4). Edellisen työvoimatutkimuksen käyttämän toimialaluokituksen pohjana oli tilastokeskuksen Toimialaluokitus 1995. Luokitusmuutoksen vaikutus työvoimatutkimuksen tulosten vertailtavuuteen on vähäinen, koska TOL 2002 poikkeaa 3-numerotasolla varsin vähän vanhasta, vuoden 1995 luokituksesta.

***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	0302	0301	0202	Muutos Change 0302/0202
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
POPULATION AGED 15-74 YEARS	3922	3921	3914	0,2
Miehet - Males	1956	1956	1951	0,2
Naiset - Females	1965	1965	1963	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2549	2552	2578	-1,1
Miehet - Males	1319	1303	1327	-0,6
Naiset - Females	1230	1249	1251	-1,7
TYÖLLISET - EMPLOYED	2320	2309	2336	-0,7
Miehet - Males	1200	1176	1200	0,0
Naiset - Females	1120	1133	1136	-1,5
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	229	243	242	-5,3
Miehet - Males	119	127	128	-6,6
Naiset - Females	110	116	114	-3,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1372	1369	1336	2,7
Miehet - Males	637	653	624	2,0
Naiset - Females	736	716	712	3,3
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA				
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	390	376	370	5,6
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	84	77	76	10,8
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	65,0	65,1	65,9	-0,9 yks
Miehet - Males	67,5	66,6	68,0	-0,5 yks
Naiset - Females	62,6	63,6	63,7	-1,1 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE				
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	66,1	65,8	66,6	-0,5 yks
Miehet - Males	67,4	66,1	67,5	-0,1 yks
Naiset - Females	64,7	65,4	65,7	-1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	9,0	9,5	9,4	-0,4 yks
Miehet - Males	9,0	9,8	9,6	-0,6 yks
Naiset - Females	8,9	9,3	9,1	-0,2 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2549	2552	2578	-1,1
IKÄ 15-24	279	283	294	-5,2
AGE 25-54	1910	1923	1951	-2,1
55-74	360	346	334	8,0
15-64	2529	2533	2559	-1,2
Miehet - Males	1319	1303	1327	-0,6
IKÄ 15-24	144	133	150	-4,2
AGE 25-54	995	988	1006	-1,2
55-74	181	182	171	5,8
15-64	1304	1290	1314	-0,7
Naiset - Females	1230	1249	1251	-1,7
IKÄ 15-24	135	151	144	-6,3
AGE 25-54	916	934	944	-3,0
55-74	179	164	162	10,4
15-64	1224	1243	1245	-1,7

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

vuosi kk - year month		0302	0301	0202	Muutos-Change 0302/0202
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		65,0	65,1	65,9	-0,9 yks.
IKÄ	15-24	42,8	43,6	44,9	-2,1 yks.
AGE	25-54	87,0	87,5	87,9	-0,9 yks.
	55-74	33,5	32,3	32,1	1,4 yks.
	15-64	72,6	72,8	73,6	-1,0 yks.
Miehet - Males		67,5	66,6	68,0	-0,5 yks.
IKÄ	15-24	43,0	39,9	44,8	-1,8 yks.
AGE	25-54	89,3	88,6	89,3	0,0 yks.
	55-74	35,7	35,9	35,0	0,7 yks.
	15-64	74,1	73,4	74,8	-0,7 yks.
Naiset - Females		62,6	63,6	63,7	-1,1 yks.
IKÄ	15-24	42,7	47,4	45,1	-2,4 yks.
AGE	25-54	84,6	86,3	86,4	-1,8 yks.
	55-74	31,6	29,1	29,5	2,1 yks.
	15-64	71,1	72,2	72,4	-1,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2320	2309	2336	-0,7
IKÄ	15-24	215	225	233	-7,8
AGE	25-54	1770	1764	1797	-1,5
	55-74	335	320	306	9,5
	15-64	2299	2290	2317	-0,8
Miehet - Males		1200	1176	1200	0,0
IKÄ	15-24	107	103	116	-8,4
AGE	25-54	925	904	927	-0,2
	55-74	169	169	156	8,0
	15-64	1185	1163	1186	-0,1
Naiset - Females		1120	1133	1136	-1,5
IKÄ	15-24	108	122	117	-7,2
AGE	25-54	845	860	870	-2,8
	55-74	166	151	150	11,1
	15-64	1114	1127	1131	-1,4
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2320	2309	2336	-0,7
Etelä-Suomen - Southern Finland		1025	1021	1024	0,0
Länsi-Suomen - Western Finland		799	795	821	-2,6
Itä-Suomen - Eastern Finland		231	225	225	2,9
Oulun - Oulu		182	184	182	0,2
Lapin - Lapland		69	71	71	-3,9

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0302	0301	0202	Muutos-Change 0302/0202
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2320	2309	2336	-0,7
Uusimaa - Uusimaa	736	731	737	-0,1
Etelä-Suomi - Southern Finland	796	794	808	-1,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	263	257	258	2,1
Väli-Suomi - Mid-Finland	292	291	300	-2,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	219	222	221	-0,6
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2320	2309	2336	-0,7
Palkansaajat - Employees	2027	2007	2040	-0,6
Työntekijät - Wage earners	695	714	740	-6,1
Toimihenkilöt - Salaried employees	1328	1291	1298	2,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	293	302	296	-1,0
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2320	2309	2336	-0,7
Yksityinen - Private sector	1662	1655	1682	-1,2
siitä palkansaajat of which employees	1369	1353	1386	-1,2
Julkinen - Public sector	653	647	651	0,3
Valtio - State	145	140	149	-2,5
Kunta - Municipality	507	507	502	1,1
Tuntematon - Unknown	6	7	3	65,4
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2320	2309	2336	-0,7
Työssä olleet - At work	2094	2002	2098	-0,2
Poissa työstä - Absent from work	226	307	238	-5,0
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	90,3	86,7	89,8	0,5 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,1	5,6	7,6	-0,5 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,2	3,1	3,3	-0,1 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	323	310	331	-2,6
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,9	13,4	14,2	-0,3 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-02)  
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-02)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED			TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED			Muutos Change	
		0302	0301	0202	0302/0202	0302	0301	0202	0302/0202
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2320	2309	2336	-0,7	321,0	321,9	319,9	0,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	105	118	116	-9,8	16,3	18,6	18,1	-9,9
Teollisuus - Manufacturing	10-41	450	466	487	-7,7	65,6	67,4	68,0	-3,6
Rakennustoiminta - Construction	45	138	144	137	0,9	20,0	20,8	20,2	-1,1
Kauppa - Trade	50-55	359	343	366	-2,0	50,4	48,5	49,2	2,5
Liikenne - Transport and comm.	60-64	172	163	163	5,9	25,9	24,0	23,9	8,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	317	318	295	7,4	43,9	44,9	40,7	7,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-98	768	747	766	0,3	97,3	96,3	99,1	-1,8
Tuntematon - Unknown	99	10	10	5	..	1,5	1,6	0,6	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-02)  
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-02)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES			Muutos Change	
		0302	0301	0202	0302/0202	0302	0301	0202	0302/0202
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2027	2007	2040	-0,6	272,9	272,1	270,6	0,8
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	23	30	32	-29,1	3,3	4,5	4,6	-27,4
Teollisuus - Manufacturing	10-41	425	437	462	-8,2	61,4	62,2	63,6	-3,5
Rakennustoiminta - Construction	45	107	108	111	-3,2	15,6	14,9	15,9	-1,8
Kauppa - Trade	50-55	304	298	305	-0,4	39,9	39,8	37,8	5,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	152	137	142	6,9	21,7	18,8	20,3	7,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	283	282	257	10,2	38,4	39,9	34,4	11,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-98	725	707	728	-0,3	91,3	90,6	93,5	-2,4
Tuntematon - Unknown	99	8	9	3	..	1,3	1,4	0,5	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0302	0301	0202	0302/0202
	1000 henkeä - persons			‡
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	2027	2007	2040	-0,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1541	1514	1552	-0,7
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	486	492	487	-0,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	192	194	201	-4,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	211	218	199	6,0
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	83	79	86	-4,2
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	486	492	487	-0,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	294	298	286	2,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	274	274	288	-4,6
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	361	383	384	-6,0
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	134	143	150	-10,8
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	227	240	234	-2,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	47	45	54	-13,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	121	140	118	2,8
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	59	55	62	-4,1
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätavallisia - Atypical	227	240	234	-2,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	180	195	179	0,4
Osa-aikaisia - Part-time 1)	106	100	116	-8,6
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,0	75,4	76,1	-0,1 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	24,0	24,5	23,9	0,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,5	9,7	9,9	-0,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,4	10,9	9,8	0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,1	4,0	4,2	-0,1 yks
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	24,0	24,5	23,9	0,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,5	14,8	14,0	0,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,5	13,6	14,1	-0,6 yks

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

vuosi kk - year month	0302	0301	0202	Muutos-Change 0302/0202
	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	37,1	37,3	39,1	-2,0 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	62,9	62,7	60,9	2,0 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,0	11,9	14,2	-1,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	33,5	36,5	30,7	2,8 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	16,4	14,4	16,1	0,3 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	62,9	62,7	60,9	2,0 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	49,9	50,9	46,7	3,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	29,4	26,2	30,3	-0,9 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	0302	0301	0202	Muutos Change 0302/0202
			1000 henkeä - persons			‰
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>229</b>	<b>243</b>	<b>242</b>	<b>-5,3</b>
IKÄ	15-24		64	58	61	4,6
AGE	25-54		140	159	154	-8,7
	55-74		25	26	28	-8,3
	15-64		229	243	242	-5,2
Miehet - Males			119	127	128	-6,6
IKÄ	15-24		37	30	34	10,3
AGE	25-54		70	85	79	-11,9
	55-74		13	13	15	-16,7
	15-64		119	127	128	-6,4
Naiset - Females			110	116	114	-3,9
IKÄ	15-24		27	28	28	-2,4
AGE	25-54		70	74	74	-5,4
	55-74		13	13	13	1,8
	15-64		110	116	114	-3,9
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰			9,0	9,5	9,4	-0,4 yks
IKÄ	15-24		22,9	20,4	20,8	2,1 yks
AGE	25-54		7,3	8,3	7,9	-0,6 yks
	55-74		7,0	7,5	8,3	-1,3 yks
	15-64		9,1	9,6	9,5	-0,4 yks
Miehet - Males			9,0	9,8	9,6	-0,6 yks
IKÄ	15-24		25,8	22,2	22,4	3,4 yks
AGE	25-54		7,0	8,6	7,9	-0,9 yks
	55-74		6,9	7,1	8,8	-1,9 yks
	15-64		9,2	9,9	9,7	-0,5 yks
Naiset - Females			8,9	9,3	9,1	-0,2 yks
IKÄ	15-24		19,9	18,8	19,1	0,8 yks
AGE	25-54		7,7	7,9	7,9	-0,2 yks
	55-74		7,2	8,0	7,8	-0,6 yks
	15-64		9,0	9,3	9,2	-0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-02), ‰						
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-02), ‰						
Kaikki toimialat - All industries			9,0	9,5	9,4	-0,4 yks
Maa- ja metsätalous -						
Agriculture and forestry	01-05		4,3	4,9	4,8	-0,5 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41		6,7	6,8	6,4	0,3 yks
Rakennustoiminta -						
Construction	45		11,9	13,1	15,8	-3,9 yks
Kauppa - Trade	50-55		6,3	7,1	6,7	-0,4 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64		3,5	5,5	3,2	0,3 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-						
Financing, real estate, busin. serv.	65-74		4,6	5,0	6,3	-1,7 yks
Julkiset ja muut palvelut -						
Public and other services	75-98		6,8	6,5	6,9	-0,1 yks

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

vuosi kk - year month	0302	0301	0202	Muutos-Change 0302/0202
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,0	9,5	9,4	-0,4 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,8	7,3	7,5	-0,7 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,3	9,9	8,7	0,6 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,6	12,2	13,8	-0,2 yks
Oulun - Oulu	13,0	12,9	14,4	-1,4 yks
Lapin - Lapland	11,1	18,3	16,7	-5,6 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,1	6,8	5,7	0,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,3	9,7	10,0	-0,7 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	14,3	13,0	13,8	0,5 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,8	9,3	8,2	0,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	11,4	14,0	15,2	-3,8 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,1	7,5	7,6	-0,5 yks
Työntekijät - Wage earners	11,2	11,7	11,8	-0,6 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,8	5,0	5,0	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,7	1,9	2,5	-0,8 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,3	6,8	6,9	-0,6 yks
Julkinen - Public sector	6,5	6,7	7,3	-0,8 yks
Valtio - State	5,8	5,7	6,3	-0,5 yks
Kunta - Municipality	6,7	7,0	7,5	-0,8 yks
	1000 henkeä - persons			%
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1372	1369	1336	2,7
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	86	115	88	-2,7
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	33	34	32	2,2
Muusta syystä - For other reason	53	81	56	-5,5

# 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 on koottu tammikuusta 2000 alkaen kailta 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 helmikuussa 2003 oli 229 000, keskivirhe on noin 7 600. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 214 100–243 900.

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 tilastoja. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa [http://tilastokeskus.fi/tk/el/tyomarkkinat\\_2002\\_17.pdf](http://tilastokeskus.fi/tk/el/tyomarkkinat_2002_17.pdf)

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. Helmikuussa työnhakijarekisterissä oli 300 000 työtöntä työnhakijaa.

## Ahvenanmaan luvut

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

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

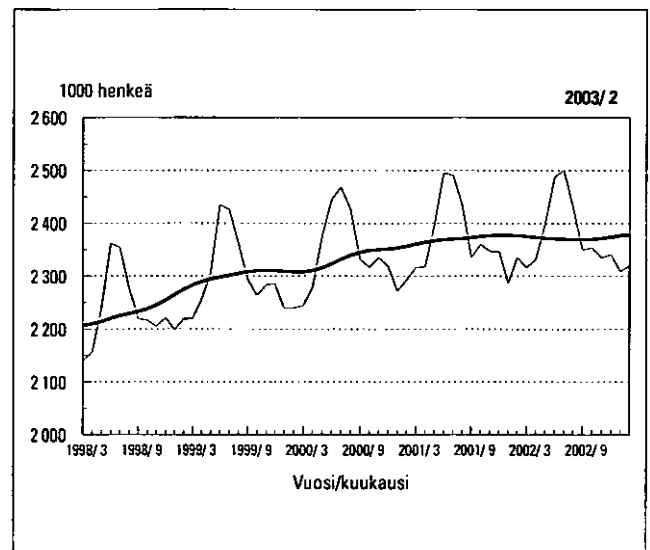
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

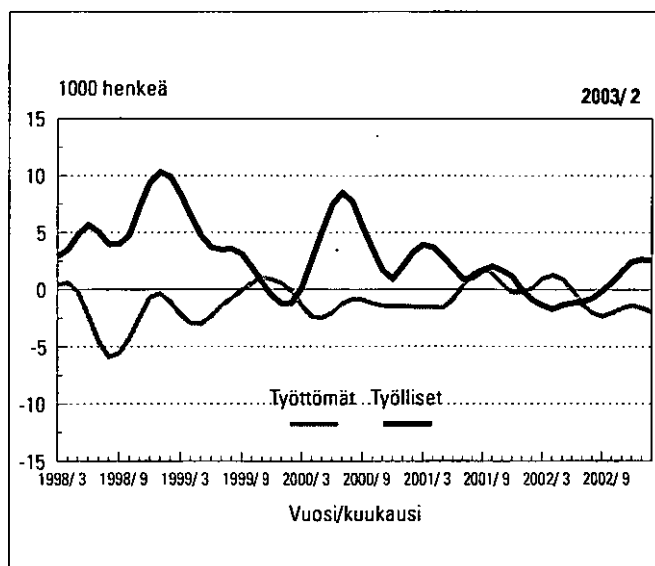
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24-vuotiaat	25-74-vuotiaat
2001/ 7	2370	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2371	236	9,1	20,1	7,5
2001/ 9	2373	238	9,1	20,3	7,6
2001/10	2375	239	9,2	20,5	7,6
2001/11	2377	240	9,2	20,7	7,5
2001/12	2378	240	9,2	20,8	7,5
2002/ 1	2378	239	9,1	20,9	7,4
2002/ 2	2377	240	9,2	21,0	7,4
2002/ 3	2376	240	9,2	21,1	7,4
2002/ 4	2374	242	9,2	21,1	7,5
2002/ 5	2373	243	9,3	21,1	7,6
2002/ 6	2371	243	9,3	21,0	7,7
2002/ 7	2370	241	9,2	20,9	7,6
2002/ 8	2370	239	9,2	20,8	7,6
2002/ 9	2369	237	9,1	20,8	7,4
2002/10	2370	235	9,0	20,8	7,3
2002/11	2372	233	9,0	20,8	7,3
2002/12	2374	232	8,9	20,8	7,2
2003/ 1	2377	230	8,8	20,8	7,1
2003/ 2	2379	228	8,8	20,8	7,0

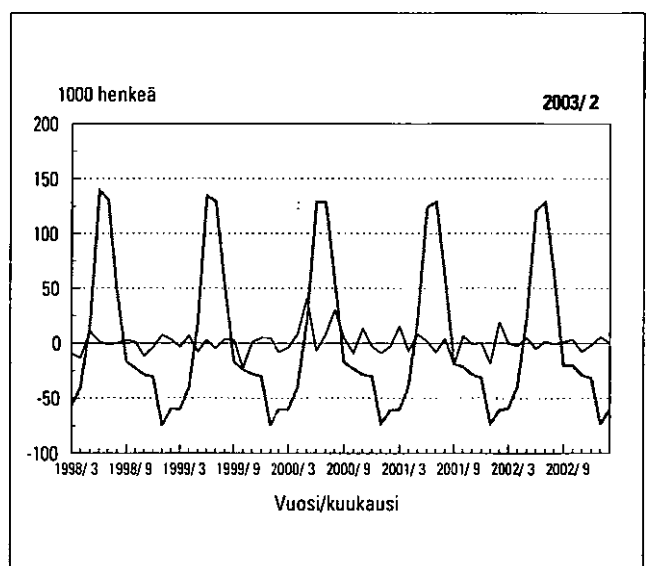
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



## Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, helmikuu 2003

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 549 300	14 023	0,6
Miehet	1 319 500	10 070	0,8
Naiset	1 229 800	10 396	0,8
<b>Työlliset</b>	2 319 900	13 655	0,6
Miehet	1 200 100	10 355	0,9
Naiset	1 119 800	10 656	1,0
<b>Työttömät</b>	229 400	7 578	3,3
Miehet	119 400	6 224	5,2
Naiset	110 000	5 986	5,4
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	9,00	0,29	3,2
Miehet	9,05	0,46	5,1
Naiset	8,94	0,47	5,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 14,4 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Tammikuu		Tammikuu	
	2003 prosenttia	2002 prosenttia	2003 prosenttia	2002 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>7,9</b>	<b>7,4</b>	<b>15,3</b>	<b>14,7</b>
Alankomaat	..	2,3	..	4,9
Belgia	7,7	7,0	19,1	17,5
Espanja	12,1	10,9	22,7	21,6
Irlanti	4,5	4,2	8,2	7,6
Iso-Britannia	..	5,0	..	11,9
Italia	..	9,1	..	27,6
Itävalta	4,1	3,9	6,9	6,5
Luxemburg	2,7	2,1	11,4	8,4
Portugali	6,1	4,2	14,7	10,1
Ranska	9,0	8,6	20,6	19,5
Ruotsi	5,3	4,9	12,8	11,6
Saksa	8,6	8,0	9,5	8,7
Suomi	9,0	9,2	20,4	20,9
Tanska	..	4,3	..	7,7

Lähde: Eurostat News Release No 24/2003 - 4 March 2003

# LIITE TYÖVOIMATUTKIMUKSEN TOIMIALAKOODIT (TOL -02) 1.1.2003 ALKAEN

TOL -02 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 Kocsin, 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 kivituotteiden 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

<sup>1)</sup> 0-loppuiset koodit ovat 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 päivähoidot (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**

- 980 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 2003:4**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour Market**

**Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:**

**Kalle Sinivuori (09) 1734 3524**  
**Pekka Tossavainen (09) 1734 3517**

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

**Jussi Simpura**