

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

2003, huhtikuu – April

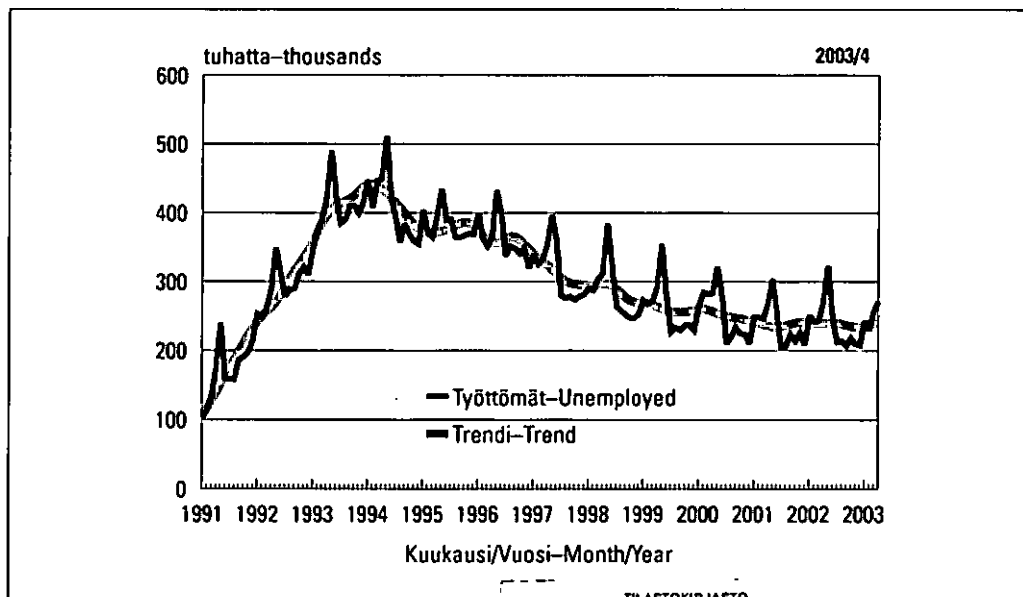
Vuoden 2003 huhtikuussa työllisiä oli 7 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin vastaavana ajankohtana. Työllisyysaste nousi 0,1 prosenttiyksikköä 66,6 prosenttiin. Työttömiä oli 272 000 eli kaksi tuhatta enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste, 10,4 prosenttia, oli sama kuin vuotta aiemmin.

Työllisiä oli huhtikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 7 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä oli huhtikuussa 66,6 prosenttia. Se oli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin.

Naisten työllisyysaste nousi 0,3 prosenttiyksiköllä 65,7 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski 0,2 prosenttiyksikköä ja oli 67,4 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli 67,8 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli huhtikuussa 2 339 000 (± 27 000).

Työpaikat lisääntyivät Etelä-Suomen ja Oulun lääneissä. Työpaikat vähenivät Itä-Suomen ja Lapin lääneissä. Viime vuoden huhtikuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi rakentamisessa ja kaupassa. Työpaikat vähenivät teollisuudessa ja sosiaalipalveluissa.

Sekä palkansaajien että yrittäjien määrä lisääntyi hieman edellisvuoden huhtikuuhun verrattuna. Jatkuvaan kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä aleni 7 000:lla. Heitä oli palkansaajista 75,7 prosent-



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**



136 014 0451

Helsinki 22.5.2003

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

tia. Niin sanotussa epätyypillisessä työsuhteessa, osaja/tai määräaikaisessa, oli huhtikuussa 487 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi edellisvuodesta 10 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli huhtikuun tilanteen mukaan 386 000, mikä on 11 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Alle vuoden kestäneistä työsuhteista ns. epätyypillisiä oli 63,1 prosenttia.

Työtunteja tehtiin huhtikuussa kaikkiaan 324,8 miljoonaa, 6,3 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden huhtikuussa. Osittain tämä johtuu siitä, että tämän vuoden huhtikuussa oli yksi arkipäivä edellisvuoden huhtikuuta vähemmän.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan huhtikuussa 272 000 ( $\pm$  17 000), eli kaksi tuhatta enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 10,4 ( $\pm$  0,6) prosenttia, sama kuin vuotta aiemmin. Naisten työttömyysaste aleni 0,3 prosenttiyksikköä 9,7 ( $\pm$  1,0) prosenttiin. Miesten työttömyysaste nousi saman verran 10,8 prosentista 11,1 ( $\pm$  1,0) prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,2 prosenttia, kun se maaliskuussa oli 9,1 prosenttia. 15 - 24-vuotiaitten nuorten työttömyysaste oli 27,9 prosenttia, kun se viime vuoden huhtikuussa oli 29,9 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 20,7 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 9,0 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 19,1 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli rakentamisessa, 13,6 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli huhtikuussa 86 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä oli tuhat vähemmän kuin viime vuoden huhtikuussa. Piilotyöttömistä 29 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 57 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli huhtikuussa 1 313 000, mikä on tuhat vähemmän kuin viime vuoden huhtikuussa.

Tämän vuoden tammi-huhtikuussa työllisiä oli keskimäärin 2 324 000 eli 6 000 enemmän kuin vuoden 2002 vastaavana aikana. Työllisyysaste, 66,2 prosenttia, oli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-huhtikuun keskimääräinen työttömyys väheni vuoden 2002 vastaavasta ajasta kahdella tuhannella 250 000:een. Työttömyysaste väheni vastaavasti 9,8:sta 9,7 prosenttiin.

### ***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 aikatietojen 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	0304	0303	0204	Muutos Change 0304/0204
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3924	3922	3916	0,2
Miehet - Males	1957	1957	1953	0,2
Naiset - Females	1966	1966	1963	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2611	2584	2602	0,3
Miehet - Males	1351	1332	1348	0,2
Naiset - Females	1260	1252	1254	0,5
TYÖLLISET - EMPLOYED	2339	2327	2332	0,3
Miehet - Males	1201	1187	1203	-0,2
Naiset - Females	1138	1140	1129	0,8
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	272	257	270	0,7
Miehet - Males	149	145	145	3,0
Naiset - Females	122	112	125	-2,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1313	1338	1314	-0,1
Miehet - Males	607	625	604	0,4
Naiset - Females	706	714	709	-0,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	324	355	325	-0,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	86	79	85	1,2
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	66,5	65,9	66,5	0,0 yks
Miehet - Males	69,0	68,1	69,1	-0,1 yks
Naiset - Females	64,1	63,7	63,9	0,2 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	66,6	66,3	66,5	0,1 yks
Miehet - Males	67,4	66,7	67,6	-0,2 yks
Naiset - Females	65,7	65,8	65,4	0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	10,4	9,9	10,4	0,0 yks
Miehet - Males	11,1	10,9	10,8	0,3 yks
Naiset - Females	9,7	8,9	10,0	-0,3 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>	<b>2611</b>	<b>2584</b>	<b>2602</b>	<b>0,3</b>
IKÄ 15-24	324	306	321	1,1
AGE 25-54	1923	1922	1958	-1,8
55-74	364	356	324	12,4
15-64	2590	2564	2583	0,3
Miehet - Males	1351	1332	1348	0,2
IKÄ 15-24	158	156	158	-0,1
AGE 25-54	1002	1003	1020	-1,8
55-74	191	173	170	12,5
15-64	1335	1320	1334	0,1
Naiset - Females	1260	1252	1254	0,5
IKÄ 15-24	166	150	163	2,2
AGE 25-54	921	920	937	-1,7
55-74	173	183	154	12,3
15-64	1254	1244	1249	0,4

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

		vuosi kk - year month	0304	0303	0204	Muutos-Change 0304/0204
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			66,5	65,9	66,5	0,0 yks.
IKÄ	15-24		49,8	47,1	49,1	0,7 yks.
AGE	25-54		87,7	87,6	88,4	-0,7 yks.
	55-74		33,7	33,0	30,9	2,8 yks.
	15-64		74,4	73,6	74,3	0,1 yks.
Miehet - Males			69,0	68,1	69,1	-0,1 yks.
IKÄ	15-24		47,4	47,1	47,3	0,1 yks.
AGE	25-54		89,9	89,8	90,6	-0,7 yks.
	55-74		37,4	34,0	34,5	2,9 yks.
	15-64		75,9	74,9	75,9	0,0 yks.
Naiset - Females			64,1	63,7	63,9	0,2 yks.
IKÄ	15-24		52,3	47,1	50,9	1,4 yks.
AGE	25-54		85,4	85,3	86,1	-0,7 yks.
	55-74		30,3	32,1	27,7	2,6 yks.
	15-64		72,8	72,3	72,6	0,2 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2339	2327	2332	0,3
IKÄ	15-24		234	223	225	4,0
AGE	25-54		1766	1781	1807	-2,2
	55-74		339	323	301	12,7
	15-64		2318	2307	2313	0,2
Miehet - Males			1201	1187	1203	-0,2
IKÄ	15-24		113	111	110	3,5
AGE	25-54		909	919	938	-3,0
	55-74		178	158	156	14,4
	15-64		1186	1175	1189	-0,3
Naiset - Females			1138	1140	1129	0,8
IKÄ	15-24		120	112	115	4,4
AGE	25-54		857	862	869	-1,4
	55-74		160	166	145	10,9
	15-64		1132	1132	1124	0,7
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2339	2327	2332	0,3
Etelä-Suomen - Southern Finland			1026	1028	1021	0,5
Länsi-Suomen - Western Finland			805	808	804	0,1
Itä-Suomen - Eastern Finland			233	219	236	-1,5
Oulun - Oulu			189	185	183	2,9
Lapin - Lapland			72	74	73	-2,3

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0304	0303	0204	Muutos-Change 0304/0204
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2339	2327	2332	0,3
Uusimaa - Uusimaa	725	739	730	-0,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	809	802	805	0,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	265	247	266	-0,4
Väli-Suomi - Mid-Finland	297	296	290	2,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	228	231	227	0,5
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2339	2327	2332	0,3
Palkansaajat - Employees	2013	2024	2009	0,2
Työntekijät - Wage earners	732	708	706	3,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1279	1313	1301	-1,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	326	303	324	0,8
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2339	2327	2332	0,3
Yksityinen - Private sector	1688	1681	1681	0,4
siitä palkansaajat of which employees	1361	1378	1357	0,3
Julkinen - Public sector	647	639	646	0,1
Valtio - State	137	136	145	-5,5
Kunta - Municipality	510	503	501	1,7
Tuntematon - Unknown	4	7	5	-8,5
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2339	2327	2332	0,3
Työssä olleet - At work	2071	2045	2092	-1,0
Poissa työstä - Absent from work	268	282	240	11,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	88,6	87,9	89,7	-1,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	5,6	7,2	7,8	-2,2 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,5	3,2	3,5	0,0 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	318	332	292	9,0
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,6	14,3	12,5	1,1 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					
		0304	0303	0204	Muutos Change 0304/0204		0304	0303	0204	Muutos Change 0304/0204
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h				%
Kaikki toimialat - All industries		2339	2327	2332	0,3	324,8	334,6	346,5		-6,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	134	120	128	4,7	24,2	21,0	25,2		-3,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	467	469	492	-5,1	65,9	67,0	77,3		-14,7
Rakennustoiminta - Construction	45	153	137	138	11,3	22,5	20,6	20,9		7,4
Kauppa - Trade	50-55	351	368	346	1,5	48,4	53,3	50,8		-4,7
Liikenne - Transport and comm.	60-64	161	165	157	2,6	24,5	25,4	23,4		4,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	307	311	304	0,8	41,1	45,6	44,6		-7,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-98	757	750	763	-0,8	96,9	100,5	103,7		-6,5
Tuntematon - Unknown	99	9	9	4	..	1,3	1,2	0,7		..

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 EMPLOYEE					
		0304	0303	0204	Muutos Change 0304/0204		0304	0303	0204	Muutos Change 0304/0204
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h				%
Kaikki toimialat - All industries		2013	2024	2009	0,2	266,3	280,4	284,8		-6,5
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	34	31	30	14,3	5,3	4,8	5,2		2,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	437	436	453	-3,5	60,5	61,2	69,1		-12,4
Rakennustoiminta - Construction	45	113	106	111	2,4	16,2	15,9	16,4		-1,1
Kauppa - Trade	50-55	302	312	296	2,2	39,2	41,7	40,5		-3,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	137	145	137	-0,1	19,5	21,3	19,3		1,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	269	275	263	2,1	34,6	39,4	37,8		-8,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-98	712	710	714	-0,3	89,8	94,9	95,8		-6,3
Tuntematon - Unknown	99	8	9	4	..	1,1	1,1	0,7		..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0304	0303	0204	0304/0204
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	2013	2024	2009	0,2
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1524	1534	1531	-0,4
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	487	490	477	2,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	187	197	172	9,2
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	213	212	224	-5,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	87	81	81	7,7
<b>Palkansaaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	487	490	477	2,1
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	300	293	305	-1,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	275	278	253	8,7
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	386	370	397	-2,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	143	134	138	3,6
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	244	236	260	-6,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	45	49	52	-13,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	135	131	150	-9,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	63	56	57	10,6
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	244	236	260	-6,1
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	199	188	208	-4,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	108	105	109	-0,9
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	75,7	75,8	76,2	-0,5 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,2	24,2	23,8	0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,3	9,7	8,6	0,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,6	10,5	11,2	-0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,3	4,0	4,0	0,3 yks
<b>Palkansaaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,2	24,2	23,8	0,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,9	14,5	15,2	-0,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,6	13,7	12,6	1,0 yks

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

vuosi kk - year month	0304	0303	0204	Muutos-Change 0304/0204
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) 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	36,9	36,1	34,7	2,2 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	63,1	63,9	65,3	-2,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,6	13,1	13,1	-1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,0	35,5	37,8	-2,8 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	16,4	15,2	14,4	2,0 yks

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

Epätavallisia - Atypical	63,1	63,9	65,3	-2,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	51,5	50,7	52,3	-0,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	28,1	28,4	27,5	0,6 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.

Muutos  
Change  
0304/0204

vuosi kk - year month		0304	0303	0204	
		1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>		<b>272</b>	<b>257</b>	<b>270</b>	<b>0,7</b>
IKÄ	15-24	90	83	96	-5,7
AGE	25-54	156	142	151	3,6
	55-74	25	32	23	8,2
	15-64	272	256	269	0,8
Miehet - Males		149	145	145	3,0
IKÄ	15-24	44	45	48	-8,1
AGE	25-54	92	84	83	11,6
	55-74	13	15	14	-9,2
	15-64	149	144	144	3,2
Naiset - Females		122	112	125	-2,1
IKÄ	15-24	46	38	48	-3,3
AGE	25-54	64	58	68	-6,2
	55-74	12	17	9	35,6
	15-64	122	112	125	-2,1
Prosenttia - Per cent					
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		10,4	9,9	10,4	0,0 yks
IKÄ	15-24	27,9	27,2	29,9	-2,0 yks
AGE	25-54	8,1	7,4	7,7	0,4 yks
	55-74	6,9	9,0	7,2	-0,3 yks
	15-64	10,5	10,0	10,4	0,1 yks
Miehet - Males		11,1	10,9	10,8	0,3 yks
IKÄ	15-24	28,2	29,1	30,6	-2,4 yks
AGE	25-54	9,2	8,4	8,1	1,1 yks
	55-74	6,8	8,8	8,4	-1,6 yks
	15-64	11,2	10,9	10,8	0,4 yks
Naiset - Females		9,7	8,9	10,0	-0,3 yks
IKÄ	15-24	27,7	25,2	29,2	-1,5 yks
AGE	25-54	7,0	6,3	7,3	-0,3 yks
	55-74	7,1	9,2	5,9	1,2 yks
	15-64	9,8	9,0	10,0	-0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-02), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-02), %					
Kaikki toimialat - All industries		10,4	9,9	10,4	0,0 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05					
		4,2	4,1	5,4	-1,2 yks
Teollisuus - Manufacturing 10-41					
		6,8	7,5	5,7	1,1 yks
Rakennustoiminta - Construction 45					
		13,6	13,2	13,1	0,5 yks
Kauppa - Trade 50-55					
		5,0	5,7	7,3	-2,3 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64					
		4,2	6,3	4,4	-0,2 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74					
		4,6	6,9	5,6	-1,0 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-98					
		5,7	5,3	5,5	0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0304	0303	0204	Muutos-Change 0304/0204
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	10,4	9,9	10,4	0,0 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	9,0	8,0	7,9	1,1 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,6	9,8	10,9	-0,3 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,6	13,2	13,2	-1,6 yks
Oulun - Oulu	12,8	14,6	16,1	-3,3 yks
Lapin - Lapland	19,1	16,3	15,1	4,0 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	8,3	6,4	6,4	1,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,6	10,5	10,6	0,0 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	12,2	14,6	13,9	-1,7 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	10,4	10,1	12,0	-1,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	14,5	13,8	15,3	-0,8 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	6,9	7,4	6,9	0,0 yks
Työntekijät - Wage earners	11,9	12,4	11,4	0,5 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	3,8	4,3	4,2	-0,4 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,2	1,5	2,1	-0,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,5	6,8	6,3	0,2 yks
Julkinen - Public sector	5,1	5,9	6,0	-0,9 yks
Valtio - State	5,5	6,8	4,1	1,4 yks
Kunta - Municipality	5,0	5,7	6,5	-1,5 yks
	1000 henkeä - persons			%
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1313	1338	1314	-0,1
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	86	74	87	-2,1
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	29	27	33	-13,3
Muusta syystä - For other reason	57	47	54	4,8

# 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 2003 oli 272 000, keskivirhe on noin 8 500. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 255 400–288 600.

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 [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. Huhtikuussa työnhakijarekisterissä oli 281 000 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.

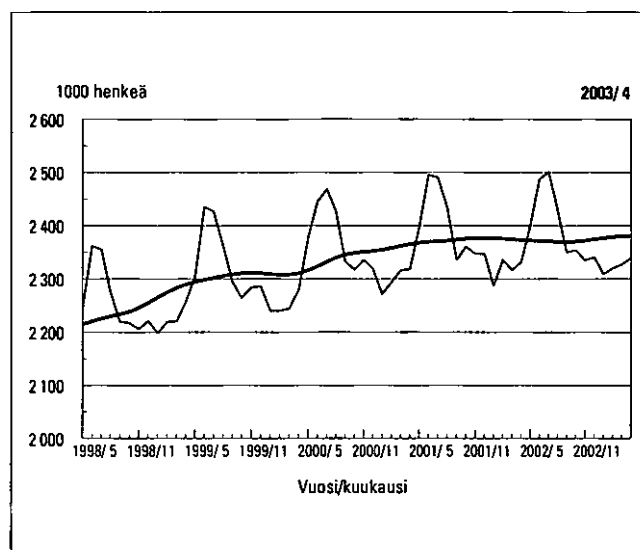
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

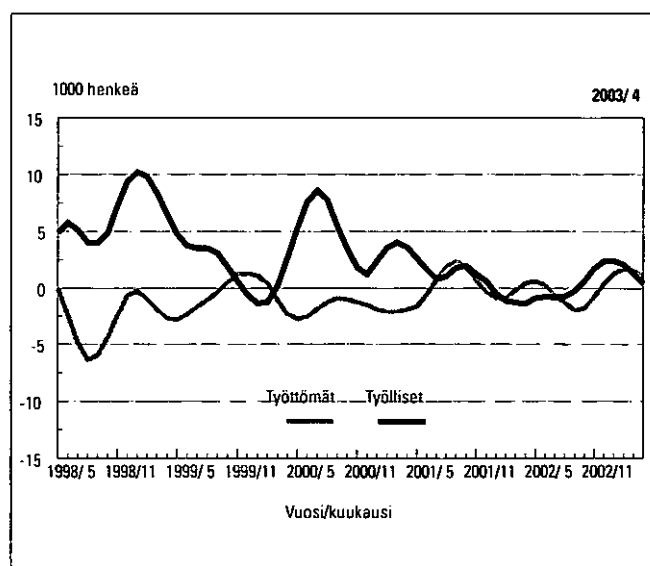
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2001/9	2373	239	9,1	20,4	7,6
2001/10	2375	241	9,2	20,5	7,6
2001/11	2377	242	9,2	20,7	7,5
2001/12	2377	241	9,2	20,8	7,5
2002/1	2377	240	9,2	21,0	7,4
2002/2	2376	239	9,2	21,1	7,4
2002/3	2375	239	9,2	21,1	7,3
2002/4	2373	240	9,2	21,2	7,4
2002/5	2372	240	9,2	21,1	7,4
2002/6	2372	241	9,2	21,0	7,4
2002/7	2371	240	9,2	20,9	7,5
2002/8	2370	239	9,2	20,9	7,4
2002/9	2370	237	9,1	20,8	7,4
2002/10	2370	235	9,0	20,8	7,3
2002/11	2372	234	9,0	20,8	7,3
2002/12	2375	235	9,0	20,8	7,3
2003/1	2377	236	9,0	20,7	7,3
2003/2	2379	238	9,1	20,7	7,4
2003/3	2380	239	9,1	20,7	7,5
2003/4	2381	240	9,2	20,7	7,5

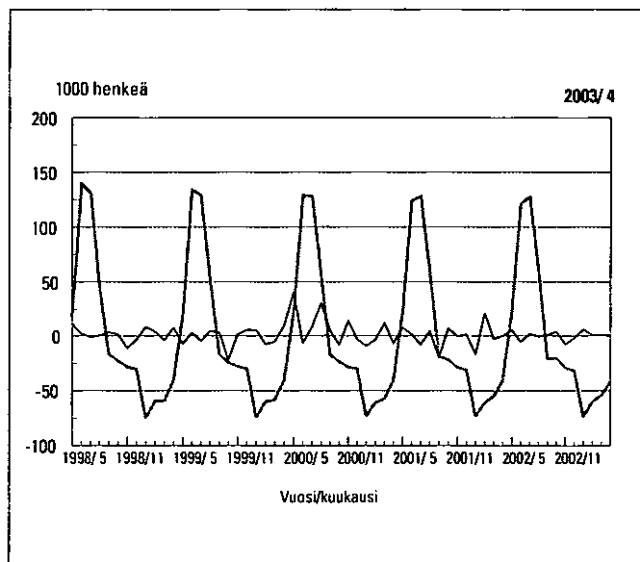
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



## Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, huhtikuu 2003

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 610 900	13 846	0,5
Miehet	1 350 600	9 995	0,7
Naiset	1 260 300	10 327	0,8
<b>Työlliset</b>	2 338 900	13 785	0,6
Miehet	1 201 100	10 482	0,9
Naiset	1 137 800	10 744	0,9
<b>Työttömät</b>	271 900	8 459	3,1
Miehet	149 500	6 774	4,5
Naiset	122 400	6 312	5,2
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	10,42	0,31	3,0
Miehet	11,07	0,49	4,4
Naiset	9,72	0,49	5,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli huhtikuussa 16,0 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä Maaliskuu		Alle 25-vuotiaat Maaliskuu	
	2003 prosenttia	2002 prosenttia	2003 prosenttia	2002 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>7,9</b>	<b>7,5</b>	<b>15,7</b>	<b>14,8</b>
Alankomaat	..	2,6	..	5,1
Belgia	7,8	7,2	19,1	17,7
Espanja	11,5	11,2	23,1	21,7
Irlanti	4,5	4,3	8,3	8,0
Iso-Britannia	..	5,1	..	12,0
Italia	..	9,0	..	27,3
Itävalta	4,3	4,2	7,0	6,5
Luxemburg	3,4	2,5	9,7	7,5
Portugali	7,0	4,4	14,3	10,4
Ranska	9,1	8,6	21,1	19,7
Ruotsi	5,3	5,0	11,4	12,7
Saksa	8,9	8,0	9,8	8,8
Suomi	9,1	9,2	21,7	21,1
Tanska	..	4,3	..	7,4

Lähde: Eurostat News Release No 52/2003 - 6 May 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 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)
  
- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

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

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

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

#### **F Rakentaminen**

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

<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 Terveysthuoltopalvelut  
 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**

- 980 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

### **X Toimiala tuntematon**

- 999 Toimiala tuntematon

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

**Työmarkkinat 2003:7**  
**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**