

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics
2002, heinäkuu – July

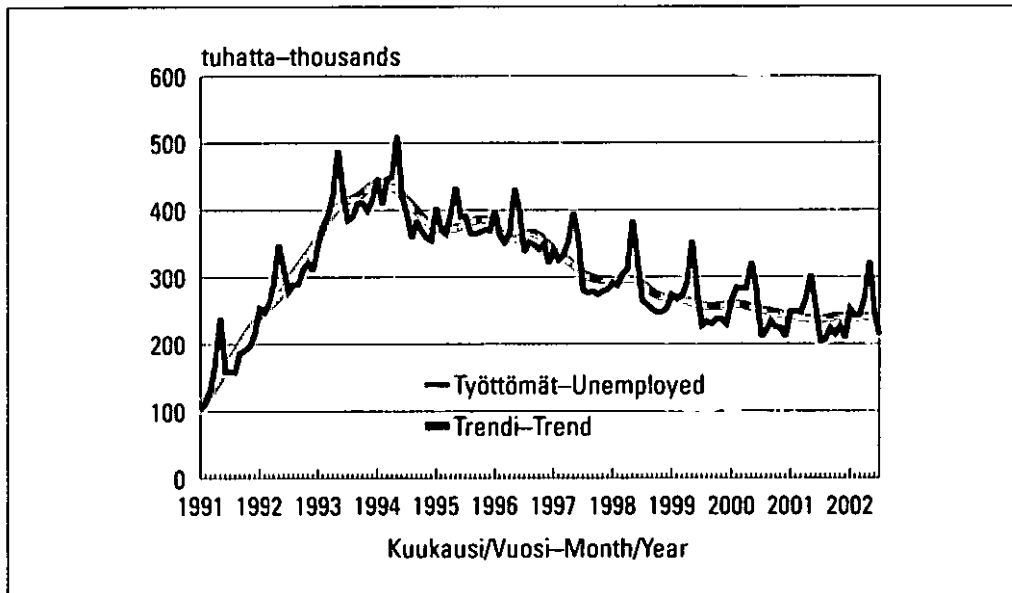
Työllisiä oli heinäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 10 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli heinäkuussa 71,3 prosenttia. Se oli sama kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 17 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 0,8 prosenttiyksikköä 69,2 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski 0,7 prosenttiyksikköä 73,4 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli heinäkuussa 67,7 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli heinäkuussa 2 501 000 (\pm 27 000).

Työpaikat lisääntyivät Etelä-Suomen läänissä ja vähenivät Oulun läänissä. Viime vuoden heinäkuu-

hun verrattuna työllisyys lisääntyi rakentamisessa ja liikenteessä. Työpaikat vähenivät teollisuudessa sekä maa- ja metsätaloudessa.

Palkansaajien määrä nousi 21 000:lla ja yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 11 000:lla edellisvuodesta. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä kasvoi 32 000:lla. Heitä oli palkansaajista 73,0 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli heinäkuussa 591 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä väheni edellisvuodesta 11 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli heinäkuun tilanteen mukaan 542 000, 42 000 vähem-



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 22.8.2002

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.



män kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 72,6 prosenttia.

Työtunteja tehtiin heinäkuussa kaikkiaan 265,9 miljoonaa, 0,6 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden heinäkuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan heinäkuussa 212 000 (\pm 15 000), eli 8 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 7,8 (\pm 0,5) prosenttia. Naisten työttömyysaste aleni 0,3 prosenttiyksikköä 7,9 (\pm 0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste taas kohosi 0,8 prosenttiyksikköä 7,8 (\pm 0,8) prosenttiin. 15 - 24-vuotiaitten nuorten työttömyysaste oli 12,0 prosenttia, sama kuin vuotta aiemmin.. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,3 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 20,8 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 5,9 prosenttia ja korkein Oulun läänissä, 13,9 prosenttia. Korkein työttömyysaste, 10,0 prosenttia, oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli heinäkuussa 105 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä oli suunnilleen sama kuin viime vuoden heinäkuussa. Piilotyöttömistä 39 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 66 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli heinäkuussa 1 205 000, mikä on 9 000 vähemmän kuin viime vuoden heinäkuussa.

Tämän vuoden tammi-heinäkuussa työllisiä oli keskimäärin 2 380 000 henkeä, 11 000 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työllisyysaste, 67,9 prosenttia, oli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin

vuotta aiemmin. Tammi-heinäkuun keskimääräinen työttömyys lisääntyi viime vuoden vastaavasta 2 000:lla 256 000:een. Työttömyysaste oli 9,7 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	0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS		3919	3918	3909	0,2
Miehet - Males		1954	1954	1948	0,3
Naiset - Females		1964	1964	1961	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2713	2735	2695	0,7
Miehet - Males		1415	1418	1411	0,3
Naiset - Females		1298	1317	1284	1,1
TYÖLLISET - EMPLOYED		2501	2487	2491	0,4
Miehet - Males		1305	1293	1312	-0,6
Naiset - Females		1196	1195	1179	1,5
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		212	247	204	4,0
Miehet - Males		110	125	99	11,6
Naiset - Females		102	122	106	-3,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1205	1183	1214	-0,7
Miehet - Males		539	536	538	0,3
Naiset - Females		666	647	677	-1,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		187	176	173	8,5
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		98	90	117	-16,1
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		69,2	69,8	68,9	0,3 yks
Miehet - Males		72,4	72,6	72,4	0,0 yks
Naiset - Females		66,1	67,1	65,5	0,6 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %		71,3	71,1	71,3	0,0 yks
Miehet - Males		73,4	73,0	74,1	-0,7 yks
Naiset - Females		69,2	69,2	68,4	0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		7,8	9,0	7,6	0,2 yks
Miehet - Males		7,8	8,8	7,0	0,8 yks
Naiset - Females		7,9	9,3	8,2	-0,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2713	2735	2695	0,7
IKÄ 15-24		422	447	434	-2,9
AGE 25-54		1944	1955	1950	-0,3
55-74		348	332	311	12,0
15-64		2695	2720	2680	0,5
Miehet - Males		1415	1418	1411	0,3
IKÄ 15-24		211	226	222	-4,7
AGE 25-54		1025	1030	1035	-0,9
55-74		178	162	154	15,6
15-64		1402	1408	1400	0,2
Naiset - Females		1298	1317	1284	1,1
IKÄ 15-24		210	221	213	-1,0
AGE 25-54		918	925	915	0,3
55-74		170	170	156	8,4
15-64		1293	1312	1281	0,9

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

vuosi kk - year month		0207	0206	0107	Muutos-Change 0207/0107
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		69,2	69,8	68,9	0,3 yks.
IKÄ	15-24	64,7	68,5	66,1	-1,4 yks.
AGE	25-54	87,9	88,4	87,4	0,5 yks.
	55-74	32,9	31,5	30,4	2,5 yks.
	15-64	77,4	78,2	77,2	0,2 yks.
Miehet - Males		72,4	72,6	72,4	0,0 yks.
IKÄ	15-24	63,3	67,9	66,1	-2,8 yks.
AGE	25-54	91,3	91,6	91,3	0,0 yks.
	55-74	35,8	32,6	32,2	3,6 yks.
	15-64	79,7	80,1	79,8	-0,1 yks.
Naiset - Females		66,1	67,1	65,5	0,6 yks.
IKÄ	15-24	66,1	69,3	66,2	-0,1 yks.
AGE	25-54	84,5	85,0	83,4	1,1 yks.
	55-74	30,4	30,6	28,8	1,6 yks.
	15-64	75,1	76,3	74,6	0,5 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2501	2487	2491	0,4
IKÄ	15-24	371	348	382	-2,9
AGE	25-54	1810	1830	1820	-0,5
	55-74	320	310	289	10,7
	15-64	2482	2473	2476	0,2
Miehet - Males		1305	1293	1312	-0,6
IKÄ	15-24	184	179	197	-6,6
AGE	25-54	957	965	972	-1,5
	55-74	164	148	143	14,4
	15-64	1292	1283	1301	-0,7
Naiset - Females		1196	1195	1179	1,5
IKÄ	15-24	187	169	185	1,0
AGE	25-54	853	865	848	0,6
	55-74	156	161	145	7,0
	15-64	1190	1190	1175	1,3
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2501	2487	2491	0,4
Etelä-Suomen - Southern Finland		1088	1080	1074	1,4
Länsi-Suomen - Western Finland		868	868	870	-0,3
Itä-Suomen - Eastern Finland		249	243	243	2,6
Oulun - Oulu		198	204	212	-6,3
Lapin - Lapland		83	79	78	6,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0207	0206	0107	Muutos-Change 0207/0107
	1000 henkeä - persons			‰
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2501	2487	2491	0,4
Uusimaa - Uusimaa	771	763	763	1,1
Etelä-Suomi - Southern Finland	868	862	862	0,7
Itä-Suomi - Eastern Finland	282	277	279	1,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	317	322	319	-0,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	249	249	254	-2,1
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2501	2487	2491	0,4
Palkansaajat - Employees	2188	2200	2167	1,0
Työntekijät - Wage earners	836	857	845	-1,0
Toimihenkilöt - Salaried employees	1346	1337	1316	2,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	313	288	324	-3,5
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2501	2487	2491	0,4
Yksityinen - Private sector	1841	1824	1843	-0,1
siitä palkansaajat of which employees	1528	1536	1518	0,6
Julkinen - Public sector	652	656	644	1,2
Valtio - State	151	154	155	-2,1
Kunta - Municipality	501	501	490	2,3
Tuntematon - Unknown	7	8	4	92,7
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2501	2487	2491	0,4
Työssä olleet - At work	1461	2047	1496	-2,4
Poissa työstä - Absent from work	1040	440	995	4,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	58,4	82,3	60,1	-1,7 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	5,4	7,6	5,1	0,3 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,4	2,6	2,4	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	270	285	270	0,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,8	11,5	10,8	0,0 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					
		0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107	0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2501	2487	2491	0,4	265,9	318,5	264,4	0,6	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	142	139	150	-5,8	27,9	28,2	29,4	-4,9
Teollisuus - Manufacturing		10-41	543	530	552	-1,6	55,5	68,6	53,0	4,6
Rakennustoiminta - Construction		45	163	171	147	10,7	20,9	26,0	19,2	8,8
Kauppa - Trade		50-55	384	381	378	1,6	45,6	47,7	47,0	-2,9
Liikenne - Transport and comm.		60-64	182	186	177	2,8	22,8	23,6	23,1	-1,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. - Financ., real est., busin. serv.		65-74	319	305	320	-0,4	28,8	38,4	31,5	-8,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	760	767	757	0,4	63,4	84,8	60,1	5,4
Tuntematon - Unknown		99	8	8	8	..	0,9	1,1	1,1	..

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

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES					
		0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107	0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2188	2200	2167	1,0	213,3	265,5	208,3	2,4	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	47	40	50	-6,6	7,3	5,8	7,0	3,6
Teollisuus - Manufacturing		10-41	508	497	522	-2,6	50,1	63,1	48,4	3,6
Rakennustoiminta - Construction		45	135	143	125	8,1	16,8	20,8	15,9	5,2
Kauppa - Trade		50-55	333	333	324	2,7	36,8	39,9	36,7	0,3
Liikenne - Transport and comm.		60-64	158	164	152	3,9	18,3	19,9	18,3	0,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. - Financ., real est., busin. serv.		65-74	277	280	273	1,6	24,7	34,7	26,3	-5,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	722	734	713	1,3	58,5	80,4	55,0	6,3
Tuntematon - Unknown		99	7	8	7	..	0,8	1,0	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

				Muutos-Change
vuosi kk - year month	0207	0206	0107	0207/0107
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2188	2200	2167	1,0
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1596	1607	1564	2,0
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	591	591	602	-1,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	140	154	139	0,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	363	349	373	-2,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	87	88	90	-2,7
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	591	591	602	-1,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	451	437	463	-2,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	228	242	229	-0,6
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	542	523	584	-7,2
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	149	156	189	-21,2
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	394	367	396	-0,5
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	31	38	31	-0,1
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	291	260	291	0,0
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	72	69	74	-2,7
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisia - Atypical	394	367	396	-0,5
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	363	329	365	-0,5
Osa-aikaisia - Part-time 1)	103	107	105	-1,9
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	73,0	73,1	72,2	0,8 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	27,0	26,9	27,8	-0,8 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	6,4	7,0	6,4	0,0 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	16,6	15,9	17,2	-0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,0	4,0	4,1	-0,1 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	27,0	26,9	27,8	-0,8 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	20,6	19,9	21,4	-0,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,4	11,0	10,6	-0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0207	0206	0107	Muutos-Change 0207/0107
	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	27,4	29,8	32,3	-4,9 yks
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	72,6	70,2	67,7	4,9 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	5,7	7,3	5,3	0,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	53,6	49,7	49,7	3,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,3	13,2	12,7	0,6 yks

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

Epättyypillisiä - Atypical	72,6	70,2	67,7	4,9 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	66,9	62,9	62,5	4,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	19,0	20,5	18,0	1,0 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epättyypilliset 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	0207	0206	0107	Muutos Change 0207/0107
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			212	247	204	4,0
IKÄ	15-24		51	99	52	-2,7
AGE	25-54		134	125	131	2,3
	55-74		28	23	22	29,9
	15-64		212	247	204	4,0
Miehet - Males			110	125	99	11,6
IKÄ	15-24		27	47	25	10,4
AGE	25-54		69	65	63	8,5
	55-74		14	13	11	32,5
	15-64		110	125	99	11,6
Naiset - Females			102	122	106	-3,2
IKÄ	15-24		23	53	27	-14,6
AGE	25-54		65	60	67	-3,5
	55-74		14	9	11	27,3
	15-64		102	122	106	-3,2
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			7,8	9,0	7,6	0,2 yks
IKÄ	15-24		12,0	22,2	12,0	0,0 yks
AGE	25-54		6,9	6,4	6,7	0,2 yks
	55-74		8,2	6,8	7,0	1,2 yks
	15-64		7,9	9,1	7,6	0,3 yks
Miehet - Males			7,8	8,8	7,0	0,8 yks
IKÄ	15-24		12,9	20,6	11,2	1,7 yks
AGE	25-54		6,7	6,3	6,1	0,6 yks
	55-74		8,1	8,3	7,1	1,0 yks
	15-64		7,9	8,9	7,1	0,8 yks
Naiset - Females			7,9	9,3	8,2	-0,3 yks
IKÄ	15-24		11,0	23,8	12,8	-1,8 yks
AGE	25-54		7,1	6,5	7,4	-0,3 yks
	55-74		8,3	5,4	7,0	1,3 yks
	15-64		7,9	9,3	8,2	-0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			7,8	9,0	7,6	0,2 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	3,5	1,9	3,5	0,0 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	4,3	4,0	3,9	0,4 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	10,0	8,7	7,6	2,4 yks
Kauppa - Trade		50-55	5,9	4,4	5,4	0,5 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	2,0	3,1	4,1	-2,1 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. - Financing, real estate, busin. serv.		65-74	3,8	4,7	4,3	-0,5 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,4	5,4	6,8	0,6 yks

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

vuosi kk - year month	0207	0206	0107	Muutos-Change 0207/0107
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	7,8	9,0	7,6	0,2 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	5,9	6,6	5,8	0,1 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	7,3	8,2	7,5	-0,2 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,3	13,2	11,1	0,2 yks
Oulun - Oulu	13,9	15,5	9,9	4,0 yks
Lapin - Lapland	12,0	17,4	15,0	-3,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	5,6	5,4	4,7	0,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	7,0	8,3	7,6	-0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,9	14,2	11,7	0,2 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	7,8	9,3	8,2	-0,4 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,9	15,4	10,7	2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	6,2	5,2	5,9	0,3 yks
Työntekijät - Wage earners	8,6	7,3	8,4	0,2 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,7	3,8	4,2	0,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,4	1,4	1,4	0,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	5,2	4,4	4,7	0,5 yks
Julkinen - Public sector	6,7	5,7	7,0	-0,3 yks
Valtio - State	3,5	3,8	4,2	-0,7 yks
Kunta - Municipality	7,6	6,3	7,9	-0,3 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1205	1183	1214	-0,7
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	105	112	102	3,0
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	39	39	38	2,9
Muusta syystä - For other reason	66	73	64	3,1

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 heinäkuussa 2002 oli 212 500, keskivirhe on noin 7 400. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 198 700–227 300.

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. Toukokuussa työnhakijarekisterissä oli 311 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

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

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdan-
neluontoinen 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.

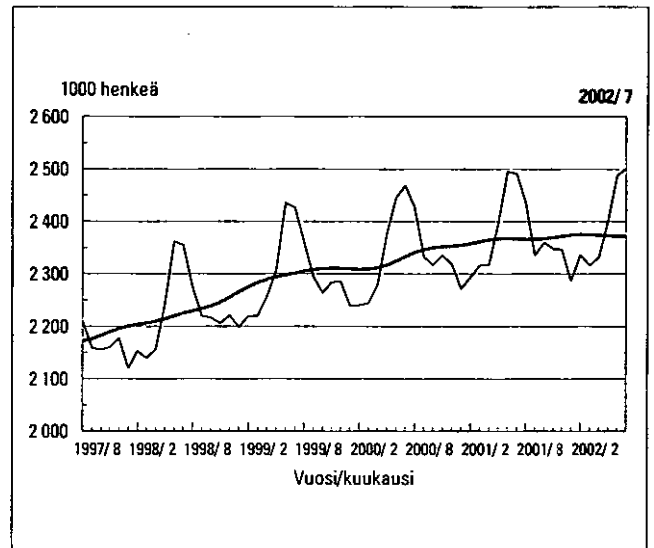
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

Kausivaihtelusta tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

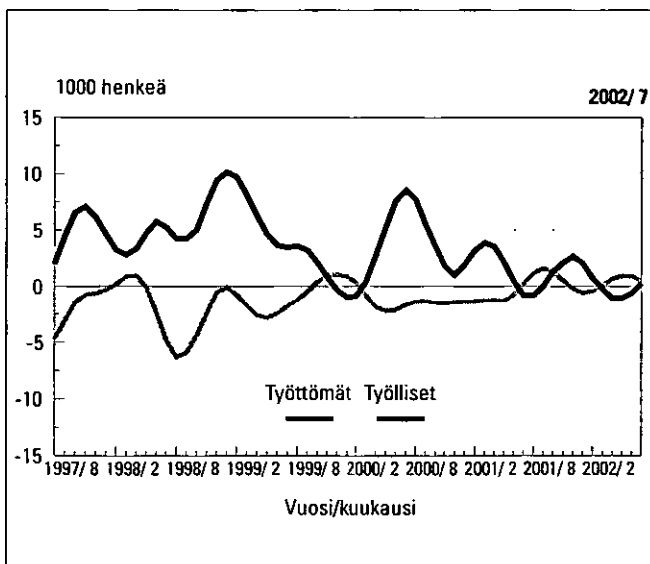
Kausivaihtelusta tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2001/ 1	2355	242	9,3	20,1	7,7
2001/ 2	2358	240	9,3	19,9	7,6
2001/ 3	2362	239	9,2	19,8	7,6
2001/ 4	2365	238	9,1	19,7	7,5
2001/ 5	2367	237	9,1	19,8	7,5
2001/ 6	2368	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 7	2367	236	9,1	20,0	7,5
2001/ 8	2366	237	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2366	239	9,2	20,2	7,6
2001/10	2367	240	9,2	20,4	7,6
2001/11	2370	241	9,2	20,6	7,5
2001/12	2372	240	9,2	20,9	7,5
2002/ 1	2374	240	9,2	21,0	7,4
2002/ 2	2375	239	9,2	21,2	7,4
2002/ 3	2375	239	9,2	21,1	7,4
2002/ 4	2374	240	9,2	21,0	7,5
2002/ 5	2373	241	9,2	20,9	7,6
2002/ 6	2372	242	9,3	20,8	7,6
2002/ 7	2372	242	9,3	20,8	7,7

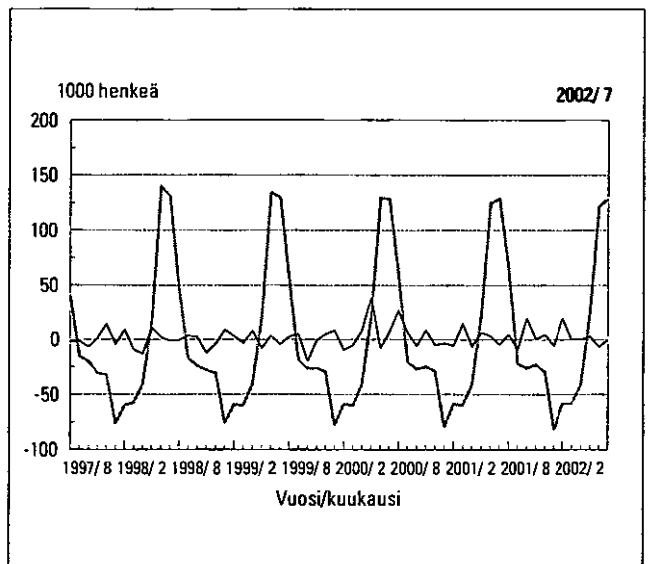
**Työlliset
Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja**



**Työlliset ja työttömät:
Trendin muutos edellisestä kuukaudesta**



**Työlliset:
Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu**



Keskivirheitä, heinäkuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 713 200	13 743	0,5
Miehet	1 414 800	9 582	0,7
Naiset	1 298 300	10 424	0,8
Työlliset	2 500 700	13 694	0,5
Miehet	1 304 600	10 200	0,8
Naiset	1 196 100	10 813	0,9
Työttömät	212 500	7 416	3,5
Miehet	110 300	5 982	5,4
Naiset	102 200	5 878	5,8
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	7,83	0,27	3,4
Miehet	7,80	0,42	5,4
Naiset	7,87	0,44	5,6

Työvoimatutkimuksen nettokato oli toukokuussa 15,7 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Kesäkuu 2002 prosenttia	Kesäkuu 2001 prosenttia	Kesäkuu 2002 prosenttia	Kesäkuu 2001 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,6	7,4	15,4	14,9
Alankomaat	..	2,2	..	17,5
Belgia	6,8	6,6	18,2	17,5
Espanja	11,3	10,6	22,3	21,6
Irlanti	4,4	3,7	8,1	6,2
Iso-Britannia	..	4,9	..	11,5
Italia	..	9,6	..	28,6
Itävalta	4,0	3,4	6,8	5,5
Luxemburg	2,2	2,0	8,9	7,2
Portugali	4,4	4,0	10,6	9,0
Ranska	9,2	8,6	21,6	19,1
Ruotsi	5,3	5,0	12,1	10,8
Saksa	8,1	7,8	10,2	9,2
Suomi	9,1	9,1	21,3	19,8
Tanska	..	4,4	..	8,7

Lähde: Eurostat News Release No 94/2002 - 6 August 2002

LIITE TYÖVOIMATUTKIMUKSEN TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
- 110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
- 120 Uraani- ja toriummalmien louhinta
- 130 Metallimalmien louhinta
- 140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus

- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

- 220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen

- 230 Koksin, öljytuotteiden ja ydinpoltoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)
- 270 Perusmetallien valmistus
- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
- 310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
- 320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
- 330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus

- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
- 351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
- 352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus

- 362 Muu valmistus (362–366)
- 370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

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

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

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

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
521 Vähittäiskauppa (521–526)
527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
602 Muu maaliikenne (602–603)
610 Vesiliikenne
620 Ilmaliikenne
630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
670 Rahoitusta palveleva toiminta

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

- 700 Kiinteistöalan palvelut
710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
720 Tietojenkäsittelypalvelu
730 Tutkimus ja kehittäminen
741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
744 Mainospalvelu
745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
747 Siivous
748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

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

M Koulutus

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

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystenhoitopalvelut
852 Eläinlääkintäpalvelut
853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut

- 900 Ympäristöhuolto
911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta

- 931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotitaloudet

- 950 Työnantajakotitaloudet

Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

- 999 Toimiala tuntematon

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2002:10
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:

Jussi Simpura