

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

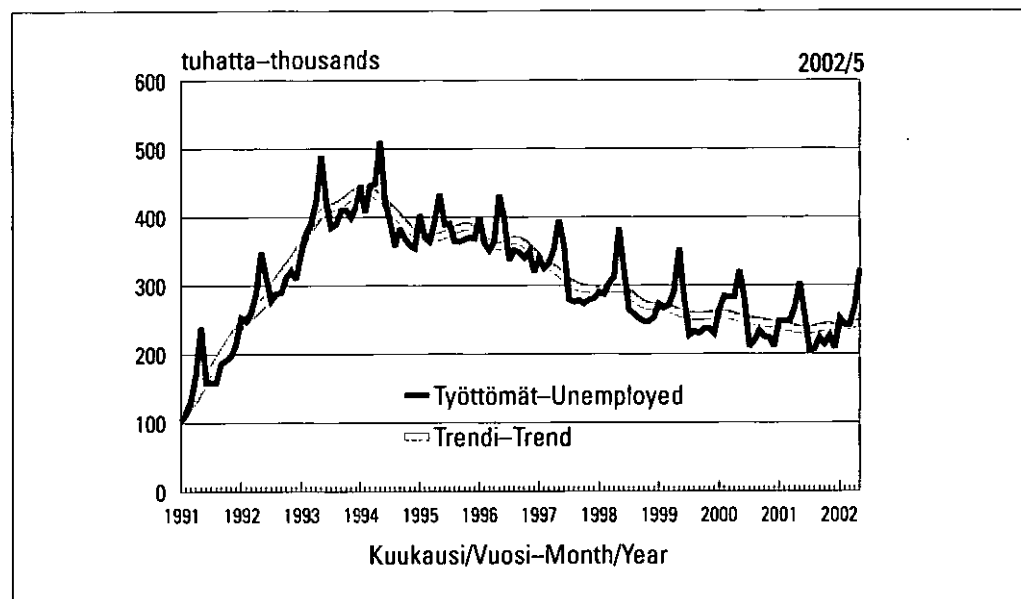
2002, toukokuu – May

Työllisiä oli toukokuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 3 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli toukokuussa 68,5 prosenttia, saman verran kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 21 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 0,9 prosenttiyksikköä 67,2 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski 1,1 prosenttiyksikköä 69,7 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli toukokuussa 67,8 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli toukokuussa 2 400 000 ($\pm 27 000$).

Työpaikat lisääntyivät vuotta aiempaan verrattuna Etelä-Suomen ja Oulun lääneissä ja vähenivät

Itä-Suomen läänissä. Viime vuoden toukokuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi liike-elämän palveluissa, majoitus- ja ravitsemistoiminnassa sekä julkisissa ja muissa palveluissa. Työpaikat vähenivät teollisuudessa, liikenteessä sekä maa- ja metsätaloudessa.

Palkansaajien määrä väheni 3 000:lla, kun taas yrittäjien määrä lisääntyi 6 000:lla. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä kasvoi 4 000:lla. Heitä oli palkansaajista 74,4 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli toukokuussa 533 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä väheni edellisvuodesta 6 000:lla.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli toukokuun tilanteen mukaan 438 000, 44 000 tuhatta vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyöllisiä oli 64,5 prosenttia.

Työtunteja tehtiin toukokuussa kaikkiaan 370,0 miljoonaa, 1,2 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden toukokuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan toukokuussa 323 000 (\pm 17 000), eli 19 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 11,9 (\pm 0,6) prosenttia. Naisten työttömyysaste aleni 0,4 prosenttiyksikköä 11,3 (\pm 1,0) prosenttiin. Miesten työttömyysaste taas kohosi 1,6 prosenttiyksikköä 12,4 (\pm 0,9) prosenttiin. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste oli 32,0 prosenttia, kun se edellisvuoden toukokuussa oli 33,4 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste kasvoi hieman ja oli 9,3 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 21,0 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 9,0 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 24,4 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste kohosi maaja metsätaloudessa, majoitus- ja ravitsemistoiminnassa sekä liikenteessä. Korkein työttömyysaste, 13,2 prosenttia oli rakentamisessa.

Toukokuun työttömyysluvut ovat huhtikuuta korkeampia erityisesti siitä syystä, että opiskelijat ovat hakeutuneet työmarkkinoille, mutta monet heistä eivät vielä ole saaneet töitä. Työttömistä oli päätoimisia opiskelijoita 125 000. Vuotta aiemmin heitä oli 116 000.

Työttömien lisäksi oli toukokuussa 93 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni 10 000:lla viime vuoden toukokuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 23 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 70 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli tou-

kokuussa 1 192 000, mikä on 15 000 vähemmän kuin viime vuoden toukokuussa.

Tämän vuoden tammi- toukokuussa työllisiä oli keskimäärin 2 334 000 henkeä eli 15 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 66,6 prosenttia, oli 0,2 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi- toukokuun keskimääräinen työttömyys kasvoi viime vuoden vastaavasta 3 000:lla 266 000:een. Työttömyysaste oli 10,2 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.

***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	0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3915	3916	3908	0,2
Naiset - Females		1952	1953	1947	0,2
		1963	1963	1961	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2723	2602	2701	0,8
Naiset - Females		1414	1348	1408	0,4
		1310	1254	1293	1,3
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2400	2332	2397	0,1
Naiset - Females		1238	1203	1255	-1,4
		1162	1129	1141	1,8
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		323	270	304	6,4
Naiset - Females		175	145	152	15,0
		148	125	152	-2,3
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1192	1314	1207	-1,3
Naiset - Females		538	604	539	-0,2
		654	709	668	-2,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		230	325	248	-7,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		81	85	83	-3,0
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		69,6	66,5	69,1	0,5 yks
Naiset - Females		72,4	69,1	72,3	0,1 yks
		66,7	63,9	65,9	0,8 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %					
Miehet - Males		68,5	66,5	68,5	0,0 yks
Naiset - Females		69,7	67,6	70,8	-1,1 yks
		67,2	65,4	66,3	0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		11,9	10,4	11,3	0,6 yks
Naiset - Females		12,4	10,8	10,8	1,6 yks
		11,3	10,0	11,7	-0,4 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		420	321	404	4,0
55-74		1961	1958	1989	-1,4
		342	324	308	11,2
15-64					
Miehet - Males		2705	2583	2683	0,8
		1414	1348	1408	0,4
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		219	158	207	5,7
55-74		1017	1020	1037	-1,9
		177	170	164	8,5
15-64					
Naiset - Females		1401	1334	1394	0,5
		1310	1254	1293	1,3
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		201	163	197	2,2
55-74		943	937	952	-0,9
		165	154	144	14,3
15-64					
		1304	1249	1289	1,2

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

vuosi kk - year month		0205	0204	0105	Muutos-Change 0205/0105
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		69,6	66,5	69,1	0,5 yks.
IKÄ	15-24	64,4	49,1	61,5	2,9 yks.
AGE	25-54	88,5	88,4	89,0	-0,5 yks.
	55-74	32,7	30,9	30,3	2,4 yks.
	15-64	77,8	74,3	77,3	0,5 yks.
Miehet - Males		72,4	69,1	72,3	0,1 yks.
IKÄ	15-24	65,6	47,3	61,7	3,9 yks.
AGE	25-54	90,4	90,6	91,3	-0,9 yks.
	55-74	36,1	34,5	34,4	1,7 yks.
	15-64	79,7	75,9	79,4	0,3 yks.
Naiset - Females		66,7	63,9	65,9	0,8 yks.
IKÄ	15-24	63,1	50,9	61,4	1,7 yks.
AGE	25-54	86,5	86,1	86,6	-0,1 yks.
	55-74	29,8	27,7	26,6	3,2 yks.
	15-64	75,8	72,6	75,1	0,7 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2400	2332	2397	0,1
IKÄ	15-24	280	225	275	1,8
AGE	25-54	1804	1807	1837	-1,8
	55-74	316	301	285	11,0
	15-64	2382	2313	2379	0,1
Miehet - Males		1238	1203	1255	-1,4
IKÄ	15-24	141	110	144	-2,1
AGE	25-54	933	938	960	-2,8
	55-74	164	156	151	8,1
	15-64	1226	1189	1242	-1,3
Naiset - Females		1162	1129	1141	1,8
IKÄ	15-24	139	115	130	6,2
AGE	25-54	870	869	877	-0,8
	55-74	153	145	134	14,3
	15-64	1156	1124	1137	1,6
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2400	2332	2397	0,1
Etelä-Suomen - Southern Finland		1055	1021	1044	1,1
Länsi-Suomen - Western Finland		840	804	841	-0,1
Itä-Suomen - Eastern Finland		233	236	245	-4,9
Oulun - Oulu		188	183	181	4,3
Lapin - Lapland		70	73	73	-3,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0205	0204	0105	Muutos-Change 0205/0105
	1000 henkeä - persons			‰
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2400	2332	2397	0,1
Uusimaa - Uusimaa	755	730	739	2,1
Etelä-Suomi - Southern Finland	832	805	837	-0,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	267	266	280	-4,4
Väli-Suomi - Mid-Finland	309	290	309	-0,0
Pohjois-Suomi - Northern Finland	224	227	219	2,6
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2400	2332	2397	0,1
Palkansaajat - Employees	2086	2009	2089	-0,1
Työntekijät - Wage earners	782	706	781	0,1
Toimihenkilöt - Salaried employees	1302	1301	1304	-0,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	314	324	308	1,8
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2400	2332	2397	0,1
Yksityinen - Private sector	1759	1681	1747	0,7
siitä palkansaajat of which employees	1445	1357	1439	0,4
Julkinen - Public sector	638	646	647	-1,4
Valtio - State	153	145	143	6,9
Kunta - Municipality	485	501	504	-3,8
Tuntematon - Unknown	3	5	3	15,3
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2400	2332	2397	0,1
Työssä olleet - At work	2199	2092	2228	-1,3
Poissa työstä - Absent from work	200	240	169	18,5
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	91,7	89,7	92,9	-1,2 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,0	7,8	7,8	-0,8 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,8	3,5	2,9	0,9 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	320	292	302	5,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,3	12,5	12,6	0,7 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				
		0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105	0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2400	2332	2397	0,1	370,0	346,5	374,6	-1,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	131	128	150	-12,3	31,3	25,2	35,0	-10,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	480	492	495	-3,0	74,0	77,3	78,0	-5,1
Rakennustoiminta - Construction	45	144	138	144	0,1	24,1	20,9	24,9	-2,9
Kauppa - Trade	50-55	389	346	367	6,0	58,4	50,8	56,1	4,1
Liikenne - Transport and comm.	60-64	169	157	180	-6,0	25,2	23,4	28,2	-10,6
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	314	304	305	2,9	46,5	44,6	46,3	0,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	768	763	750	2,5	110,0	103,7	105,0	4,8
Tuntematon - Unknown	99	4	4	6	..	0,6	0,7	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				
		0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105	0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2086	2009	2089	-0,1	303,9	284,8	309,4	-1,8
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	37	30	43	-13,0	6,9	5,2	7,6	-8,8
Teollisuus - Manufacturing	10-41	455	453	470	-3,2	68,2	69,1	72,9	-6,4
Rakennustoiminta - Construction	45	115	111	116	-1,1	18,3	16,4	19,2	-4,5
Kauppa - Trade	50-55	331	296	313	5,7	46,2	40,5	44,6	3,5
Liikenne - Transport and comm.	60-64	149	137	162	-7,9	21,7	19,3	24,6	-11,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	274	263	265	3,2	39,4	37,8	39,8	-0,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	723	714	714	1,2	102,6	95,8	99,7	2,9
Tuntematon - Unknown	99	3	4	6	..	0,5	0,7	1,0	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

	vuosi kk - year month	0205	0204	0105	Muutos-Change 0205/0105
		1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES		2086	2009	2089	-0,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job		1552	1531	1548	0,2
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		533	477	539	-1,2
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job		183	172	171	7,2
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job		260	224	277	-6,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job		90	81	92	-1,5
Palkansaajista - Of employees					
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		533	477	539	-1,2
Määräaikaisia - Fixed-term 1)		350	305	369	-5,1
Osa-aikaisia - Part-time 1)		273	253	262	4,2
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)					
Yhteensä - Total		438	397	482	-9,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job		155	138	177	-12,2
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		283	260	305	-7,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job		46	52	43	8,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job		173	150	190	-8,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job		64	57	73	-12,4
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration					
Epätypillisiä - Atypical		283	260	305	-7,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)		236	208	262	-9,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)		110	109	115	-4,7
		Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES		100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job		74,4	76,2	74,1	0,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		25,6	23,8	25,8	-0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job		8,8	8,6	8,2	0,6 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job		12,5	11,2	13,3	-0,8 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job		4,3	4,0	4,4	-0,1 yks
Palkansaajista - Of employees					
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		25,6	23,8	25,8	-0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)		16,8	15,2	17,7	-0,9 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)		13,1	12,6	12,5	0,6 yks

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

vuosi kk - year month	0205	0204	0105	Muutos-Change 0205/0105
	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	35,5	34,7	36,7	-1,2 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	64,5	65,3	63,3	1,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	10,6	13,1	8,9	1,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	39,4	37,8	39,3	0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	14,5	14,4	15,1	-0,6 yks

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

Epätavallisia - Atypical	64,5	65,3	63,3	1,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	53,9	52,3	54,4	-0,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	25,1	27,5	23,9	1,2 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätavalliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.
1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

		vuosi kk - year month	0205	0204	0105	Muutos Change 0205/0105
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			323	270	304	6,4
IKÄ	15-24		141	96	129	8,7
AGE	25-54		157	151	152	3,3
	55-74		26	23	23	13,9
	15-64		323	269	304	6,4
Miehet - Males			175	145	152	15,0
IKÄ	15-24		78	48	63	23,8
AGE	25-54		84	83	77	8,2
	55-74		14	14	12	13,2
	15-64		175	144	152	15,0
Naiset - Females			148	125	152	-2,3
IKÄ	15-24		63	48	67	-5,6
AGE	25-54		73	68	74	-1,8
	55-74		12	9	11	14,7
	15-64		148	125	152	-2,3
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			11,9	10,4	11,3	0,6 yks
IKÄ	15-24		33,4	29,9	32,0	1,4 yks
AGE	25-54		8,0	7,7	7,6	0,4 yks
	55-74		7,6	7,2	7,4	0,2 yks
	15-64		12,0	10,4	11,3	0,7 yks
Miehet - Males			12,4	10,8	10,8	1,6 yks
IKÄ	15-24		35,5	30,6	30,3	5,2 yks
AGE	25-54		8,2	8,1	7,5	0,7 yks
	55-74		7,8	8,4	7,5	0,3 yks
	15-64		12,5	10,8	10,9	1,6 yks
Naiset - Females			11,3	10,0	11,7	-0,4 yks
IKÄ	15-24		31,2	29,2	33,8	-2,6 yks
AGE	25-54		7,7	7,3	7,8	-0,1 yks
	55-74		7,3	5,9	7,3	0,0 yks
	15-64		11,4	10,0	11,8	-0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			11,9	10,4	11,3	0,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05						
Teollisuus - Manufacturing 10-41			5,3	5,4	3,3	2,0 yks
Rakennustoiminta - Construction 45			5,0	5,7	4,5	0,5 yks
Kauppa - Trade 50-55			13,2	13,1	12,0	1,2 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64			5,7	7,3	4,8	0,9 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74			5,3	4,4	3,9	1,4 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97			6,4	5,6	5,4	1,0 yks
			6,9	5,5	7,3	-0,4 yks

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

vuosi kk - year month	0205	0204	0105	Muutos-Change 0205/0105
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	11,9	10,4	11,3	0,6 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	9,0	7,9	8,9	0,1 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	11,2	10,9	11,2	0,0 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	16,9	13,2	12,5	4,4 yks
Oulun - Oulu	18,2	16,1	18,5	-0,3 yks
Lapin - Lapland	24,4	15,1	20,7	3,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	7,5	6,4	7,9	-0,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	11,6	10,6	11,0	0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	17,4	13,9	13,1	4,3 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	11,6	12,0	11,8	-0,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	19,8	15,3	19,6	0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,2	6,9	6,5	0,7 yks
Työntekijät - Wage earners	10,7	11,4	9,4	1,3 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,9	4,2	4,7	0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	2,1	2,0	0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %				
UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,0	6,3	5,5	0,5 yks
Julkinen - Public sector	7,8	6,0	7,1	0,7 yks
Valtio - State	7,4	4,1	5,6	1,8 yks
Kunta - Municipality	7,9	6,5	7,6	0,3 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1192	1314	1207	-1,3
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	93	87	103	-9,4
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	23	33	32	-27,5
Muusta syystä - For other reason	70	54	71	-1,4

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 toukokuussa 2002 oli 323 100, keskivirhe on noin 8 800. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 305 700–340 300.

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 276 000 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 seu-

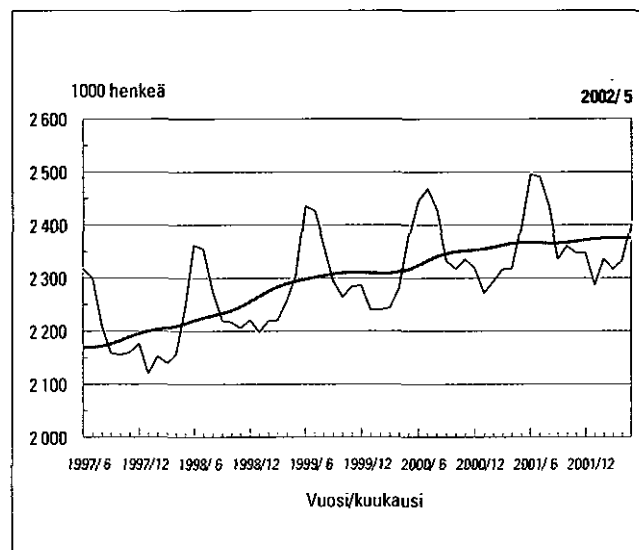
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

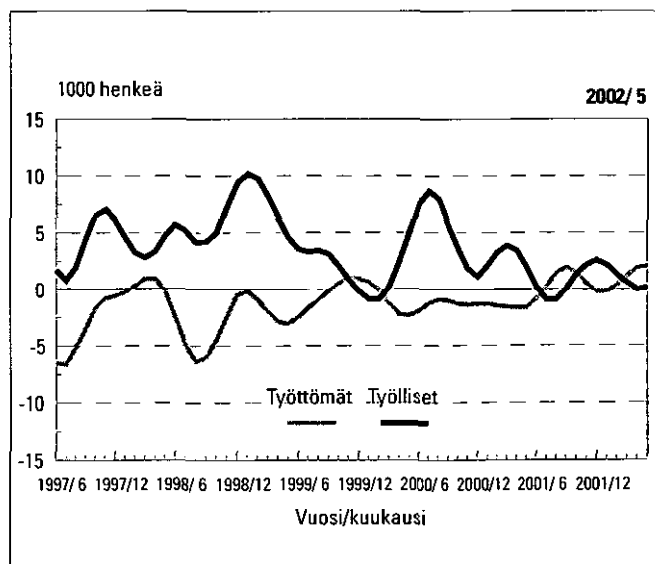
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/11	2352	244	9,4	20,6	7,7
2000/12	2353	243	9,4	20,3	7,7
2001/ 1	2355	241	9,3	20,1	7,7
2001/ 2	2358	240	9,2	19,9	7,7
2001/ 3	2362	238	9,2	19,8	7,6
2001/ 4	2365	237	9,1	19,8	7,6
2001/ 5	2367	235	9,0	19,8	7,5
2001/ 6	2368	234	9,0	19,9	7,5
2001/ 7	2367	234	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2366	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 9	2366	238	9,1	20,1	7,6
2001/10	2367	239	9,2	20,3	7,6
2001/11	2369	240	9,2	20,6	7,5
2001/12	2372	239	9,2	20,9	7,5
2002/ 1	2374	239	9,2	21,0	7,4
2002/ 2	2375	240	9,2	21,1	7,4
2002/ 3	2376	241	9,2	21,1	7,5
2002/ 4	2376	243	9,3	21,0	7,6
2002/ 5	2376	245	9,3	21,0	7,7

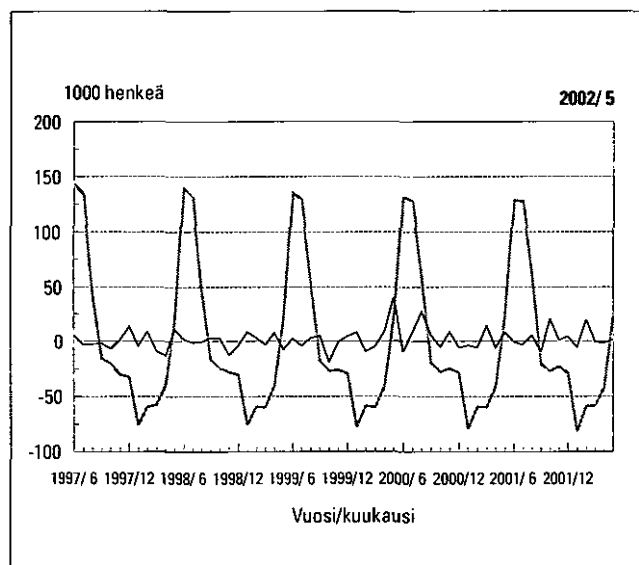
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, toukokuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 723 200	13 928	0,5
Miehet	1 413 600	9 613	0,7
Naiset	1 309 600	10 142	0,8
Työlliset	2 399 700	13 713	0,6
Miehet	1 161 500	10 203	0,9
Naiset	1 238 200	10 675	0,9
Työttömät	323 400	8 825	2,7
Miehet	175 400	6 987	4,0
Naiset	148 100	6 661	4,4
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	11,88	0,31	2,6
Miehet	12,41	0,48	3,9
Naiset	11,31	0,49	4,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli toukokuussa 14,6 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Huhtikuu		Huhtikuu	
	2002 prosenttia	2001 prosenttia	2002 prosenttia	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 67/2002 - 4 June 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 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 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 kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

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

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

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

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

- 700 Kiinteistöalan palvelut
710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
720 Tietojenkäsittelypalvelu
730 Tutkimus ja kehittäminen
741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
744 Mainospalvelu
745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
746 Etsivä-, vartiointi- 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 2002:8
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:

Jussi Simpura