

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2002, lokakuu – October

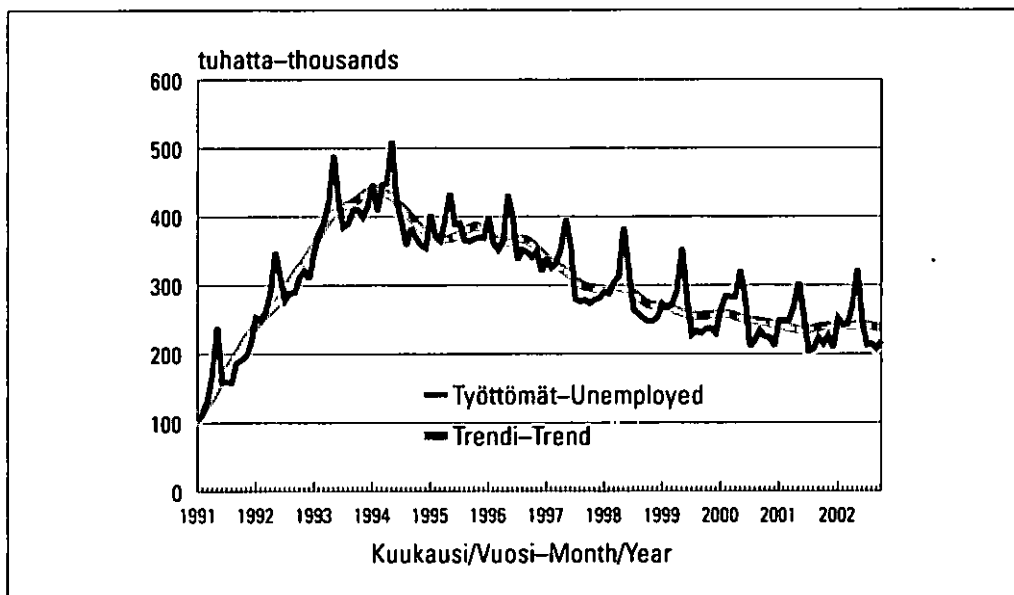
Vuoden 2002 lokakuussa työllisiä oli 6 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste laski 0,4 prosenttiyksikköä 67,1 prosenttiin. Työttömyys taas nousi 4 000 hengellä 218 000:een. Työttömyysaste nousi 0,2 prosenttiyksikköä 8,5 prosenttiin.

Työllisiä oli lokakuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 6 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä oli lokakuussa 67,1 prosenttia. Se oli 0,4 prosenttiyksikköä matalampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyysaste oli 65,3 prosenttia ja miesten 69,0 prosent-

tia. Kumpikin laski 0,3 prosenttiyksikköä. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli lokakuussa 67,7 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli lokakuussa 2 354 000 (\pm 26 000).

Työpaikat lisääntyivät Itä-Suomen ja Lapin lääneissä ja vähenivät Etelä-Suomen läänissä. Viime vuoden lokakuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi julkisissa palveluissa sekä rakentamisessa. Työpaikat vähenivät teollisuudessa ja vähittäiskaupassa.

Palkansaajien määrä nousi 2 000:lla ja yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 9 000:lla edellisvuodesta. Jatkuvaa kokoaikatyötä tekevien palkansaajien määrä aleni 11 000:lla. Heitä oli palkansaajista 75,9 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa,



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

osa- ja/tai määräaikaisessa, oli lokakuussa 493 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä lisääntyi edellisvuodesta 13 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli loka-kuun tilanteen mukaan 387 000, mikä on 23 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 66,0 prosenttia.

Työtunteja tehtiin lokakuussa kaikkiaan 381,0 miljoonaa, 0,6 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden lokakuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan lokakuussa 218 000 (\pm 14 000), eli 4 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 8,5 (\pm 0,5) prosenttia, 0,2 prosenttiyksikköä edellisvuotta korkeampi. Naisten työttömyysaste kohosi 0,5 prosenttiyksikköä 8,9 (\pm 0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste taas aleni 0,1 prosenttiyksikköä 8,1 (\pm 0,9) prosenttiin. 15 - 24-vuotiaitten nuorten työttömyysaste oli 16,7 prosenttia, kun se viime vuoden lokakuussa oli 16,1 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,1 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 20,5 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 6,0 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 16,0 prosenttia. Korkein työttömyysaste, 11,4 prosenttia, oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli lokakuussa 103 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä oli 3 000 enemmän kuin viime vuoden lokakuussa. Piilotyöttömistä 31 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 72 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli lokakuussa 1 348 000, mikä on 11 000 enemmän kuin viime vuoden lokakuussa.

Tämän vuoden tammi-lokakuussa työllisiä oli keskimäärin 2 379 000 henkeä, 8 000 enemmän kuin

vuotta aikaisemmin. Työllisyysaste, 67,9 prosenttia, oli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Tammi-lokakuun keskimääräinen työttömyys lisääntyi viime vuoden vastaavasta vajaalla tuhannella 243 000:een. Työttömyysaste oli 9,3 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

Muutos
Change
0210/0110

vuosi kk - year month	0210	0209	0110	
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3920	3920	3912	0,2
Miehet - Males	1955	1955	1950	0,3
Naiset - Females	1965	1965	1962	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2572	2557	2574	-0,1
Miehet - Males	1333	1329	1338	-0,4
Naiset - Females	1239	1228	1236	0,2
TYÖLLISET - EMPLOYED	2354	2350	2360	-0,3
Miehet - Males	1225	1220	1228	-0,3
Naiset - Females	1129	1130	1132	-0,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	218	207	214	1,9
Miehet - Males	108	109	110	-2,1
Naiset - Females	110	98	104	6,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1348	1363	1337	0,8
Miehet - Males	622	626	611	1,8
Naiset - Females	726	737	726	0,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	368	383	360	2,2
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	90	83	92	-2,7
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	65,6	65,2	65,8	-0,2 yks
Miehet - Males	68,2	68,0	68,6	-0,4 yks
Naiset - Females	63,1	62,5	63,0	0,1 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	67,1	67,0	67,5	-0,4 yks
Miehet - Males	69,0	68,5	69,3	-0,3 yks
Naiset - Females	65,3	65,4	65,8	-0,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	8,5	8,1	8,3	0,2 yks
Miehet - Males	8,1	8,2	8,2	-0,1 yks
Naiset - Females	8,9	8,0	8,4	0,5 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2572	2557	2574	-0,1
IKÄ 15-24	296	273	287	3,0
AGE 25-54	1930	1938	1972	-2,1
55-74	345	346	315	9,8
15-64	2555	2537	2560	-0,2
Miehet - Males	1333	1329	1338	-0,4
IKÄ 15-24	143	135	148	-3,1
AGE 25-54	1013	1018	1030	-1,7
55-74	177	176	160	10,5
15-64	1321	1314	1327	-0,4
Naiset - Females	1239	1228	1236	0,2
IKÄ 15-24	153	137	140	9,5
AGE 25-54	918	920	942	-2,6
55-74	168	171	154	9,0
15-64	1234	1223	1233	0,0

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

		vuosi kk - year month	0210	0209	0110	Muutos-Change 0210/0110
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			65,6	65,2	65,8	-0,2 yks.
IKÄ	15-24		45,5	41,8	43,9	1,6 yks.
AGE	25-54		87,6	87,9	88,6	-1,0 yks.
	55-74		32,4	32,6	30,5	1,9 yks.
	15-64		73,4	72,9	73,7	-0,3 yks.
Miehet - Males			68,2	68,0	68,6	-0,4 yks.
IKÄ	15-24		43,0	40,8	44,1	-1,1 yks.
AGE	25-54		90,5	90,8	91,1	-0,6 yks.
	55-74		35,2	35,0	33,1	2,1 yks.
	15-64		75,1	74,7	75,6	-0,5 yks.
Naiset - Females			63,1	62,5	63,0	0,1 yks.
IKÄ	15-24		48,0	42,9	43,6	4,4 yks.
AGE	25-54		84,6	84,9	86,0	-1,4 yks.
	55-74		29,9	30,4	28,3	1,6 yks.
	15-64		71,7	71,1	71,8	-0,1 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2354	2350	2360	-0,3
IKÄ	15-24		247	231	241	2,3
AGE	25-54		1787	1797	1825	-2,1
	55-74		320	322	294	8,9
	15-64		2337	2330	2346	-0,4
Miehet - Males			1225	1220	1228	-0,3
IKÄ	15-24		122	117	123	-1,2
AGE	25-54		936	941	957	-2,2
	55-74		167	163	148	12,7
	15-64		1213	1205	1216	-0,3
Naiset - Females			1129	1130	1132	-0,3
IKÄ	15-24		125	115	118	5,9
AGE	25-54		851	856	869	-2,0
	55-74		153	159	145	4,9
	15-64		1123	1125	1130	-0,5
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2354	2350	2360	-0,3
Etelä-Suomen - Southern Finland			1041	1024	1052	-1,1
Länsi-Suomen - Western Finland			808	812	808	0,0
Itä-Suomen - Eastern Finland			231	238	226	2,2
Oulun - Oulu			185	190	187	-1,2
Lapin - Lapland			76	73	73	3,7

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0210	0209	0110	Muutos-Change 0210/0110
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2354	2350	2360	-0,3
Uusimaa - Uusimaa	742	729	750	-1,0
Etelä-Suomi - Southern Finland	810	813	808	0,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	264	273	262	0,8
Väli-Suomi - Mid-Finland	297	294	302	-1,9
Pohjois-Suomi - Northern Finland	228	227	225	1,4
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2354	2350	2360	-0,3
Palkansaajat - Employees	2045	2053	2043	0,1
Työntekijät - Wage earners	737	750	745	-1,1
Toimihenkilöt - Salaried employees	1305	1299	1295	0,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	309	297	318	-2,9
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2354	2350	2360	-0,3
Yksityinen - Private sector	1702	1699	1734	-1,9
siitä palkansaajat of which employees	1394	1402	1417	-1,6
Julkinen - Public sector	645	647	623	3,6
Valtio - State	140	146	140	0,0
Kunta - Municipality	505	501	483	4,6
Tuntematon - Unknown	6	4	3	116,5
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2354	2350	2360	-0,3
Työssä olleet - At work	2155	2122	2150	0,2
Poissa työstä - Absent from work	199	228	210	-5,1
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	91,5	90,3	91,1	0,4 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,7	7,8	8,0	-0,3 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,7	3,5	3,3	0,4 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	304	296	306	-0,8
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,9	12,6	13,0	-0,1 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				
		0210	0209	0110	Muutos Change 0210/0110		0210	0209	0110
vuosi kk - year month		1000	henkeä	- persons	%	Milj. tuntia	-Mill. h		%
Kaikki toimialat - All industries		2354	2350	2360	-0,3	381,0	350,5	383,5	-0,6
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	130	122	138	-6,0	26,9	26,3	27,1	-0,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	480	475	500	-3,9	80,5	71,7	84,6	-4,9
Rakennustoiminta - Construction	45	157	144	146	7,2	28,4	22,8	26,7	6,2
Kauppa - Trade	50-55	352	370	357	-1,3	55,0	53,5	56,7	-3,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	162	172	166	-2,7	27,0	25,3	26,8	0,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.65-74		314	299	309	1,7	49,9	42,7	49,2	1,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	750	759	737	1,8	112,0	107,1	111,3	0,7
Tuntematon - Unknown	99	8	9	6	..	1,3	1,1	1,0	..

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

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNI ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEE				
		0210	0209	0110	Muutos Change 0210/0110		0210	0209	0110
vuosi kk - year month		1000	henkeä	- persons	%	Milj. tuntia	-Mill. h		%
Kaikki toimialat - All industries		2045	2053	2043	0,1	317,8	293,7	319,7	-0,6
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	41	32	41	-0,0	7,4	6,4	7,9	-6,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	446	445	469	-4,8	73,6	66,2	78,0	-5,7
Rakennustoiminta - Construction	45	123	111	122	1,1	21,3	17,0	21,5	-1,4
Kauppa - Trade	50-55	305	313	307	-0,8	44,7	41,7	45,5	-1,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	135	151	140	-3,7	21,3	21,5	21,2	0,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.65-74		273	272	265	3,4	42,6	38,5	40,9	4,2
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	714	722	693	3,0	105,9	101,4	103,7	2,0
Tuntematon - Unknown	99	8	7	6	..	1,2	0,9	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Mutos-Change

vuosi kk - year month	0210	0209	0110	0210/0110
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2045	2053	2043	0,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1552	1553	1563	-0,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	493	499	480	2,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	192	179	185	3,6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	228	247	215	5,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	74	72	80	-7,4
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	493	499	480	2,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	302	320	295	2,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	266	252	265	0,3
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	387	390	410	-5,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	132	137	162	-18,4
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	255	254	249	2,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	46	40	50	-7,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	153	161	140	9,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	56	53	59	-5,4
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	255	254	249	2,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	209	213	199	5,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	102	93	109	-6,4
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	75,9	75,6	76,5	-0,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,1	24,3	23,5	0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,4	8,7	9,1	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,1	12,0	10,5	0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,6	3,5	3,9	-0,3 yks
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,1	24,3	23,5	0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,7	15,6	14,4	0,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,0	12,3	13,0	0,0 yks

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

vuosi kk - year month	0210	0209	0110	Muutos-Change 0210/0110
	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	34,0	35,0	39,4	-5,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	66,0	65,0	60,6	5,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,9	10,4	12,2	-0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	39,6	41,2	34,0	5,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	14,5	13,5	14,4	0,1 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	66,0	65,0	60,6	5,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	54,0	54,6	48,5	5,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	26,4	23,8	26,6	-0,2 yks

1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätypilliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.

1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

vuosi kk - year month		0210	0209	0110	Muutos Change 0210/0110	
		1000 henkeä - persons			‡	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		218	207	214	1,9	
IKÄ	15-24	49	41	46	6,9	
AGE	25-54	143	141	147	-2,6	
	55-74	26	24	21	22,5	
	15-64	218	207	214	1,9	
Miehet - Males		108	109	110	-2,1	
IKÄ	15-24	22	19	25	-12,7	
AGE	25-54	76	77	73	3,9	
	55-74	10	13	12	-16,4	
	15-64	108	109	110	-2,1	
Naiset - Females		110	98	104	6,1	
IKÄ	15-24	28	23	22	29,3	
AGE	25-54	67	64	74	-9,1	
	55-74	15	12	9	76,1	
	15-64	110	98	104	6,1	
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‡		8,5	8,1	8,3	0,2 yks	
IKÄ	15-24	16,7	15,2	16,1	0,6 yks	
AGE	25-54	7,4	7,3	7,5	-0,1 yks	
	55-74	7,4	7,1	6,6	0,8 yks	
	15-64	8,5	8,2	8,4	0,1 yks	
Miehet - Males		8,1	8,2	8,2	-0,1 yks	
IKÄ	15-24	15,1	13,9	16,7	-1,6 yks	
AGE	25-54	7,5	7,6	7,1	0,4 yks	
	55-74	5,7	7,3	7,5	-1,8 yks	
	15-64	8,2	8,3	8,3	-0,1 yks	
Naiset - Females		8,9	8,0	8,4	0,5 yks	
IKÄ	15-24	18,2	16,5	15,4	2,8 yks	
AGE	25-54	7,3	6,9	7,8	-0,5 yks	
	55-74	9,2	6,8	5,7	3,5 yks	
	15-64	8,9	8,0	8,4	0,5 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‡						
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‡						
Kaikki toimialat - All industries		8,5	8,1	8,3	0,2 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	3,5	3,2	4,5	-1,0 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	4,6	7,0	5,6	-1,0 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	11,4	8,8	9,8	1,6 yks
Kauppa - Trade		50-55	7,4	5,7	8,3	-0,9 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	6,5	4,2	3,9	2,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	5,8	5,1	4,7	1,1 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	6,3	6,3	7,2	-0,9 yks

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

vuosi kk - year month	0210	0209	0110	Muutos-Change 0210/0110
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	8,5	8,1	8,3	0,2 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,0	6,7	5,4	0,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,1	8,3	9,0	0,1 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	12,4	9,6	14,5	-2,1 yks
Oulun - Oulu	11,2	11,1	11,3	-0,1 yks
Lapin - Lapland	16,0	13,2	14,2	1,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	5,6	5,5	4,2	1,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,5	8,5	8,9	-0,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	12,8	9,6	13,7	-0,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,8	9,2	8,4	0,4 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,2	12,1	12,7	-0,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	7,0	6,7	7,2	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	11,0	10,5	11,1	-0,1 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,6	4,4	4,8	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,1	1,9	1,9	-0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	6,2	6,3	5,9	0,3 yks
Julkinen - Public sector	6,3	5,6	7,7	-1,4 yks
Valtio - State	5,0	6,0	5,5	-0,5 yks
Kunta - Municipality	6,7	5,4	8,4	-1,7 yks
	1000 henkeä - persons			‡
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1348	1363	1337	0,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	103	111	100	3,2
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	31	29	32	-3,8
Muusta syystä - For other reason	72	82	68	6,5

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastattelut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot on koottu tammikuusta 2000 alkaen 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, vastaukskadosta 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 elokuussa 2002 oli 218 200, keskivirhe on noin 7 200. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 204 100–232 300.

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. Lokakuussa työnhakijarekisterissä oli 277 000 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 suhdanleuontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan

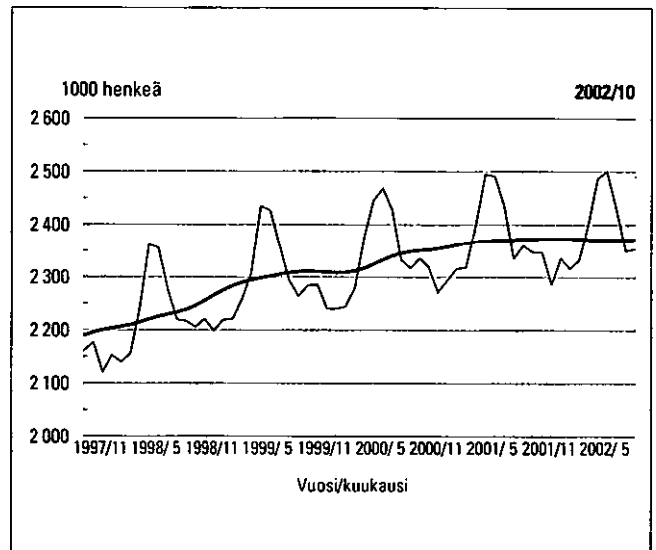
kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

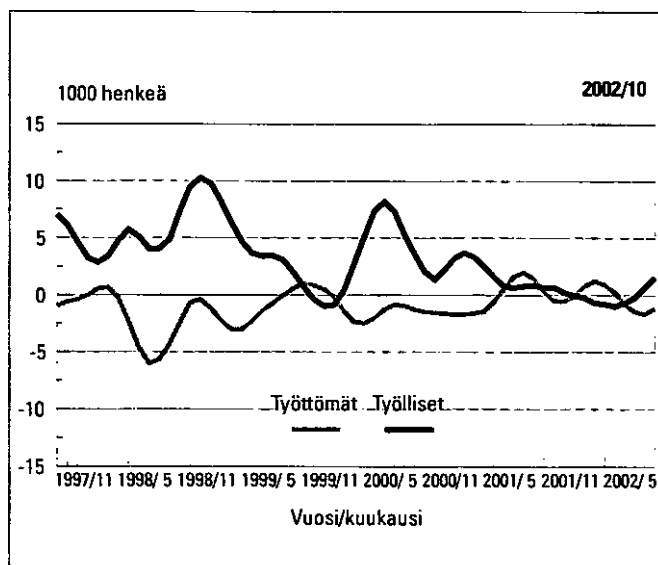
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24-vuotiaat	25-74-vuotiaat
2001/ 4	2365	236	9,1	19,7	7,5
2001/ 5	2367	235	9,0	19,7	7,5
2001/ 6	2369	234	9,0	19,8	7,5
2001/ 7	2370	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2371	236	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2371	238	9,1	20,2	7,6
2001/10	2372	240	9,2	20,5	7,6
2001/11	2373	240	9,2	20,7	7,5
2001/12	2374	240	9,2	20,9	7,5
2002/ 1	2374	239	9,2	21,1	7,4
2002/ 2	2374	239	9,2	21,1	7,4
2002/ 3	2373	240	9,2	21,1	7,4
2002/ 4	2373	241	9,2	21,1	7,5
2002/ 5	2372	242	9,3	21,0	7,6
2002/ 6	2371	242	9,3	20,9	7,6
2002/ 7	2370	242	9,2	20,7	7,6
2002/ 8	2370	240	9,2	20,7	7,6
2002/ 9	2371	239	9,1	20,6	7,5
2002/10	2372	237	9,1	20,5	7,5

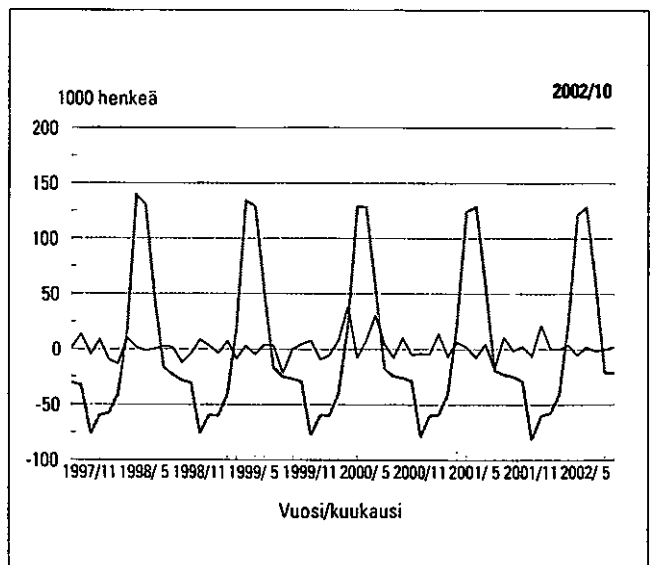
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 572 000	13 680	0,5
Miehet	1 332 900	9 646	0,7
Naiset	1 239 100	10 361	0,8
Työlliset	2 353 800	13 588	0,6
Miehet	1 224 900	10 053	0,8
Naiset	1 128 900	10 727	1,0
Työttömät	218 200	7 237	3,3
Miehet	108 000	5 745	5,3
Naiset	110 200	5 924	5,4
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,48	0,27	3,2
Miehet	8,10	0,42	5,2
Naiset	8,89	0,47	5,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 14,2 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Syyskuu		Syyskuu	
	2002 prosenttia	2001 prosenttia	2002 prosenttia	2001 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,6	7,3	15,1	14,6
Alankomaat	..	2,4	..	5,5
Belgia	6,8	6,6	18,7	17,8
Espanja	11,2	10,6	21,4	21,3
Irlanti	4,5	3,9	8,4	6,8
Iso-Britannia	..	5,1	..	12,1
Italia	..	9,3	..	27,9
Itävalta	4,2	3,7	7,2	6,1
Luxemburg	2,5	2,0	10,0	7,7
Portugali	4,7	4,1	11,6	9,4
Ranska	8,8	8,5	20,1	19,0
Ruotsi	5,1	4,9	11,9	11,6
Saksa	8,3	7,8	9,1	8,3
Suomi	8,9	9,1	20,2	20,1
Tanska	..	4,2	..	8,5

Lähde: Eurostat News Release No 130/2002 - 5 November 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 ydinpoltoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuittujen valmistus (242–247)

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

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

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

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

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

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

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

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

- 851 Terveystieteiden palvelut
852 Eläinlääkintäpalvelut
853 Lasten päivähoidon (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 2002:15
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