

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2002, marraskuu – November

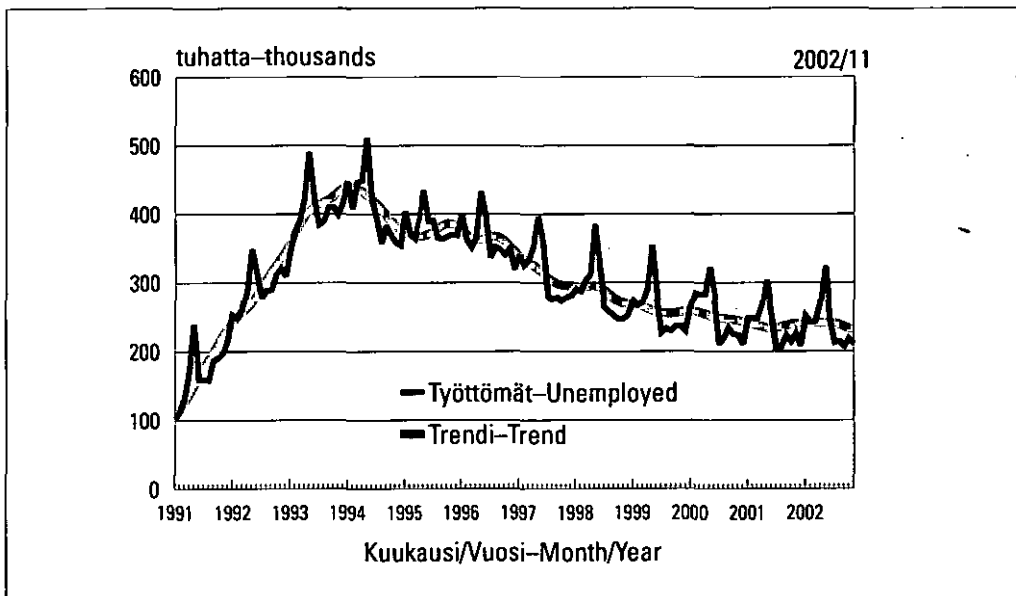
Vuoden 2002 marraskuussa työllisiä oli 12 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin vastaavana ajankohtana. Työllisyysaste laski 0,5 prosenttiyksikköä 66,5 prosenttiin. Myös työttömyys laski 16 000 hengellä 210 000:een. Työttömyysaste laski 0,6 prosenttiyksikköä 8,2 prosenttiin.

Työllisiä oli marraskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 12 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä oli marraskuussa 66,5 prosenttia. Se oli 0,5 prosenttiyksikköä matalampi kuin vuotta aiemmin.

Naisten työllisyysaste nousi 0,5 prosenttiyksikköä 65,3 prosenttiin. Miesten työttömyysaste laski 1,4 prosenttiyksikköä ja oli 67,7 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli 67,5 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli marraskuussa 2 335 000 (\pm 27 000).

Työpaikat lisääntyivät Itä-Suomen läänissä ja vähenivät muissa lääneissä. Viime vuoden marraskuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi liike-elämän palveluissa sekä julkisissa ja muissa palveluissa. Työpaikat vähenivät teollisuudessa, majoitus- ja ravitsemistoiminnassa sekä vähittäiskaupassa.

Yrittäjien määrä nousi 13 000:lla, kun taas palkansaajien määrä laski 25 000:lla. Jatkuva kokoai-



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

työtä tekevien palkansaajien määrä aleni 32 000:lla. Heitä oli palkansaajista 75,5 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- ja/tai määräaikaisessa, oli marraskuussa 498 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä lisääntyi edellisvuodesta 6 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli marraskuun tilanteen mukaan 381 000, mikä on 33 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 64,6 prosenttia.

Työtunteja tehtiin marraskuussa kaikkiaan 351,3 miljoonaa, 4,7 prosenttia vähemmän kuin viime vuoden marraskuussa. Osittain tämä johtuu siitä, että tämän vuoden marraskuussa oli yksi arkipäivä edellisvuoden marraskuuta vähemmän.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan marraskuussa 210 000 (\pm 14 000), eli 16 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 8,2 (\pm 0,5) prosenttia, 0,6 prosenttiyksikköä edellisvuotta matalampi. Naisten työttömyysaste aleni 1,1 prosenttiyksikköä 8,3 (\pm 0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste aleni 0,1 prosenttiyksikköä 8,1 (\pm 0,8) prosenttiin. 15–24-vuotiaitten nuorten työttömyysaste oli 19,3 prosenttia, kun se viime vuoden marraskuussa oli 17,6 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 8,9 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 21,1 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 6,4 prosenttia ja korkein Itä-Suomen läänissä, 13,0 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli rakentamisessa, 10,7 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli marraskuussa 105 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä oli 7 000 enemmän kuin viime vuoden marraskuussa. Piilotyöttömistä 31 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 74 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli marras-

kuussa 1 375 000, mikä on 36 000 enemmän kuin viime vuoden marraskuussa.

Tämän vuoden tammi-marraskuussa työllisiä oli keskimäärin 2 375 000 henkeä, 6 000 enemmän kuin vuotta aikaisemmin. Työllisyysaste, 67,8 prosenttia, oli sama kuin vuotta aiemmin. Tammi-marraskuun keskimääräinen työttömyys oli sama kuin vuotta aiemmin eli 240 000. Myös työttömyysaste, 9,2 prosenttia, oli 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	0211	0210	0111	Muutos Change 0211/0111
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3921	3920	3912	0,2
Miehet - Males	1955	1955	1950	0,3
Naiset - Females	1965	1965	1962	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2545	2572	2573	-1,1
Miehet - Males	1311	1333	1336	-1,8
Naiset - Females	1234	1239	1238	-0,3
TYÖLLISET - EMPLOYED	2335	2354	2347	-0,5
Miehet - Males	1204	1225	1226	-1,8
Naiset - Females	1131	1129	1121	0,9
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	210	218	226	-7,1
Miehet - Males	107	108	109	-2,3
Naiset - Females	103	110	117	-11,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1375	1348	1339	2,7
Miehet - Males	645	622	615	4,9
Naiset - Females	731	726	724	0,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	410	368	378	8,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	72	90	83	-12,8
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,9	65,6	65,8	-0,9 yks
Miehet - Males	67,0	68,2	68,5	-1,5 yks
Naiset - Females	62,8	63,1	63,1	-0,3 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	66,5	67,1	67,0	-0,5 yks
Miehet - Males	67,7	69,0	69,1	-1,4 yks
Naiset - Females	65,3	65,3	64,8	0,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	8,2	8,5	8,8	-0,6 yks
Miehet - Males	8,1	8,1	8,2	-0,1 yks
Naiset - Females	8,3	8,9	9,4	-1,1 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2545	2572	2573	-1,1
IKÄ 15-24	268	296	287	-6,5
AGE 25-54	1926	1930	1960	-1,7
55-74	351	345	327	7,4
15-64	2524	2555	2553	-1,1
Miehet - Males	1311	1333	1336	-1,8
IKÄ 15-24	134	143	148	-9,2
AGE 25-54	997	1013	1023	-2,5
55-74	179	177	165	8,6
15-64	1297	1321	1323	-1,9
Naiset - Females	1234	1239	1238	-0,3
IKÄ 15-24	134	153	139	-3,6
AGE 25-54	929	918	937	-0,9
55-74	172	168	162	6,2
15-64	1227	1234	1231	-0,3

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

vuosi kk - year month		0211	0210	0111	Muutos-Change 0211/0111
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,9	65,6	65,8	-0,9 yks.
IKÄ	15-24	41,2	45,5	43,7	-2,5 yks.
AGE	25-54	87,5	87,6	88,1	-0,6 yks.
	55-74	32,9	32,4	31,6	1,3 yks.
	15-64	72,5	73,4	73,5	-1,0 yks.
Miehet - Males		67,0	68,2	68,5	-1,5 yks.
IKÄ	15-24	40,4	43,0	44,1	-3,7 yks.
AGE	25-54	89,2	90,5	90,6	-1,4 yks.
	55-74	35,5	35,2	34,0	1,5 yks.
	15-64	73,7	75,1	75,3	-1,6 yks.
Naiset - Females		62,8	63,1	63,1	-0,3 yks.
IKÄ	15-24	42,0	48,0	43,4	-1,4 yks.
AGE	25-54	85,7	84,6	85,6	0,1 yks.
	55-74	30,5	29,9	29,5	1,0 yks.
	15-64	71,3	71,7	71,6	-0,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2335	2354	2347	-0,5
IKÄ	15-24	216	247	236	-8,3
AGE	25-54	1795	1787	1816	-1,2
	55-74	323	320	295	9,7
	15-64	2314	2337	2327	-0,6
Miehet - Males		1204	1225	1226	-1,8
IKÄ	15-24	106	122	121	-12,4
AGE	25-54	934	936	954	-2,2
	55-74	165	167	151	9,1
	15-64	1191	1213	1213	-1,9
Naiset - Females		1131	1129	1121	0,9
IKÄ	15-24	111	125	115	-4,1
AGE	25-54	862	851	862	-0,0
	55-74	159	153	144	10,4
	15-64	1124	1123	1114	0,9
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2335	2354	2347	-0,5
Etelä-Suomen - Southern Finland		1036	1041	1042	-0,6
Länsi-Suomen - Western Finland		808	808	813	-0,6
Itä-Suomen - Eastern Finland		227	231	223	1,8
Oulun - Oulu		182	185	184	-1,4
Lapin - Lapland		68	76	71	-4,4

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0211	0210	0111	Muutos-Change 0211/0111
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2335	2354	2347	-0,5
Uusimaa - Uusimaa	743	742	752	-1,2
Etelä-Suomi - Southern Finland	800	810	803	-0,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	256	264	256	0,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	301	297	300	0,3
Pohjois-Suomi - Northern Finland	221	228	223	-1,1
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2335	2354	2347	-0,5
Palkansaajat - Employees	2040	2045	2065	-1,2
Työntekijät - Wage earners	725	737	761	-4,8
Toimihenkilöt - Salaried employees	1311	1305	1302	0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	295	309	282	4,9
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2335	2354	2347	-0,5
Yksityinen - Private sector	1684	1702	1697	-0,7
siitä palkansaajat of which employees	1389	1394	1415	-1,8
Julkinen - Public sector	647	645	647	-0,1
Valtio - State	141	140	146	-3,1
Kunta - Municipality	505	505	501	0,8
Tuntematon - Unknown	4	6	3	39,8
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2335	2354	2347	-0,5
Työssä olleet - At work	2160	2155	2168	-0,3
Poissa työstä - Absent from work	175	199	180	-2,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,5	91,5	92,4	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,7	7,7	8,4	-0,7 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,8	3,7	3,4	0,4 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	317	304	302	5,0
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,6	12,9	12,9	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				
		0211	0210	0111	Muutos Change 0211/0111				Muutos Change 0211/0111
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2335	2354	2347	-0,5	351,3	381,0	368,5	-4,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	121	130	122	-1,2	21,6	26,9	21,9	-1,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	465	480	491	-5,3	73,2	80,5	81,6	-10,3
Rakennustoiminta - Construction	45	147	157	153	-3,6	22,6	28,4	26,3	-14,1
Kauppa - Trade	50-55	342	352	360	-4,9	52,1	55,0	54,6	-4,6
Liikenne - Transport and comm.	60-64	162	162	162	0,0	25,2	27,0	26,2	-3,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.65-74		316	314	296	6,7	46,6	49,9	45,1	3,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	773	750	756	2,3	108,7	112,0	111,9	-2,8
Tuntematon - Unknown	99	8	8	7	..	1,1	1,3	0,9	..

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				
		0211	0210	0111	Muutos Change 0211/0111				Muutos Change 0211/0111
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2040	2045	2065	-1,2	296,0	317,8	314,5	-5,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	30	41	36	-16,3	4,4	7,4	5,6	-20,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	439	446	462	-4,9	67,8	73,6	74,7	-9,3
Rakennustoiminta - Construction	45	116	123	134	-13,6	17,0	21,3	22,5	-24,4
Kauppa - Trade	50-55	292	305	302	-3,1	41,5	44,7	42,6	-2,7
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	135	146	-0,2	21,7	21,3	23,0	-5,6
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.65-74		282	273	265	6,3	41,2	42,6	40,1	2,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	730	714	716	1,9	101,6	105,9	105,3	-3,5
Tuntematon - Unknown	99	5	8	5	..	0,7	1,2	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

				Muutos-Change
vuosi kk - year month	0211	0210	0111	0211/0111
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2040	2045	2065	-1,2
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1541	1552	1573	-2,0
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	498	493	492	1,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	193	192	182	5,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	222	228	227	-2,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	83	74	83	0,9
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	498	493	492	1,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	305	302	310	-1,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	276	266	265	4,2
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	381	387	414	-7,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	135	132	165	-18,1
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	246	255	249	-1,2
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	47	46	46	1,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	139	153	146	-4,6
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	61	56	57	5,5
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisia - Atypical	246	255	249	-1,2
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	200	209	203	-1,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	107	102	104	3,7
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	75,5	75,9	76,2	-0,7 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	24,4	24,1	23,8	0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,5	9,4	8,8	0,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	11,1	11,0	-0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,1	3,6	4,0	0,1 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	24,4	24,1	23,8	0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	15,0	14,7	15,0	0,0 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,5	13,0	12,8	0,7 yks

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

vuosi kk - year month	0211	0210	0111	Muutos-Change 0211/0111
	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	35,4	34,0	39,8	-4,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	64,6	66,0	60,2	4,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	12,2	11,9	11,1	1,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	36,5	39,6	35,2	1,3 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	15,9	14,5	13,9	2,0 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	64,6	66,0	60,2	4,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	52,4	54,0	49,1	3,3 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	28,1	26,4	25,0	3,1 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	0211	0210	0111	Muutos Change 0211/0111
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			210	218	226	-7,1
IKÄ	15-24		52	49	51	2,1
AGE	25-54		131	143	143	-8,9
	55-74		28	26	32	-13,7
	15-64		209	218	226	-7,3
Miehet - Males			107	108	109	-2,3
IKÄ	15-24		28	22	27	5,0
AGE	25-54		64	76	68	-6,3
	55-74		15	10	14	3,4
	15-64		106	108	109	-2,6
Naiset - Females			103	110	117	-11,7
IKÄ	15-24		23	28	24	-1,2
AGE	25-54		67	67	75	-11,3
	55-74		13	15	18	-27,3
	15-64		103	110	117	-11,7
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			8,2	8,5	8,8	-0,6 yks
IKÄ	15-24		19,3	16,7	17,6	1,7 yks
AGE	25-54		6,8	7,4	7,3	-0,5 yks
	55-74		7,9	7,4	9,8	-1,9 yks
	15-64		8,3	8,5	8,8	-0,5 yks
Miehet - Males			8,1	8,1	8,2	-0,1 yks
IKÄ	15-24		21,2	15,1	18,3	2,9 yks
AGE	25-54		6,4	7,5	6,7	-0,3 yks
	55-74		8,1	5,7	8,5	-0,4 yks
	15-64		8,2	8,2	8,3	-0,1 yks
Naiset - Females			8,3	8,9	9,4	-1,1 yks
IKÄ	15-24		17,4	18,2	16,9	0,5 yks
AGE	25-54		7,2	7,3	8,0	-0,8 yks
	55-74		7,6	9,2	11,0	-3,4 yks
	15-64		8,4	8,9	9,5	-1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			8,2	8,5	8,8	-0,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	3,8	3,5	5,0	-1,2 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	6,3	4,6	5,9	0,4 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	10,7	11,4	9,4	1,3 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,3	7,4	7,4	-1,1 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	3,1	6,5	2,2	0,9 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	6,3	5,8	5,3	1,0 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	6,0	6,3	7,5	-1,5 yks

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

vuosi kk - year month	0211	0210	0111	Muutos-Change 0211/0111
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	8,2	8,5	8,8	-0,6 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,4	6,0	6,6	-0,2 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,4	9,1	8,9	-0,5 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,0	12,4	13,7	-0,7 yks
Oulun - Oulu	10,5	11,2	12,0	-1,5 yks
Lapin - Lapland	12,7	16,0	15,2	-2,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	5,5	5,6	5,0	0,5 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,6	8,5	9,4	-0,8 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,2	12,8	14,0	-0,8 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	7,8	8,8	8,9	-1,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	10,6	12,2	12,5	-1,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	6,8	7,0	7,0	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	10,5	11,0	10,0	0,5 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,5	4,6	5,2	-0,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,3	1,1	3,0	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	6,2	6,2	6,2	0,0 yks
Julkinen - Public sector	6,2	6,3	7,4	-1,2 yks
Valtio - State	4,6	5,0	4,1	0,5 yks
Kunta - Municipality	6,7	6,7	8,3	-1,6 yks
	1000 henkeä - persons			‡
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1375	1348	1339	2,7
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	105	103	98	6,5
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	31	31	30	2,3
Muusta syystä - For other reason	74	72	68	8,4

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 marraskuussa 2002 oli 209 800, keskivirhe on noin 7 100. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luottamusväliksi 195 900–223 700.

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. Marraskuussa työnhakijarekisterissä oli 278 000 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 suhdanluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

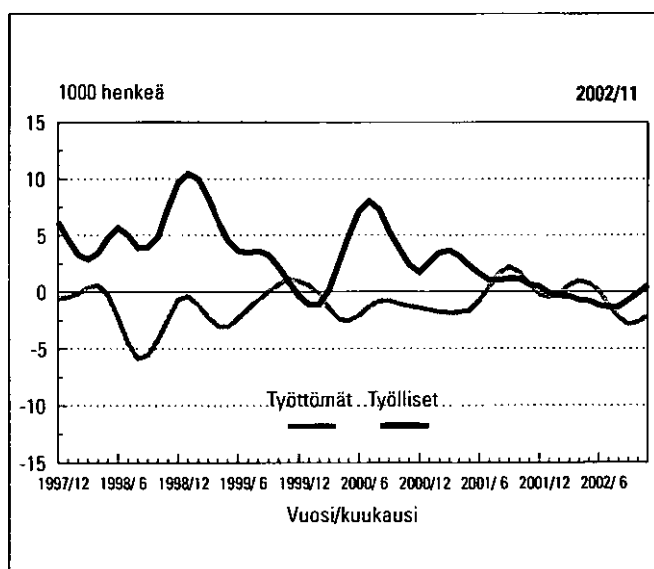
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

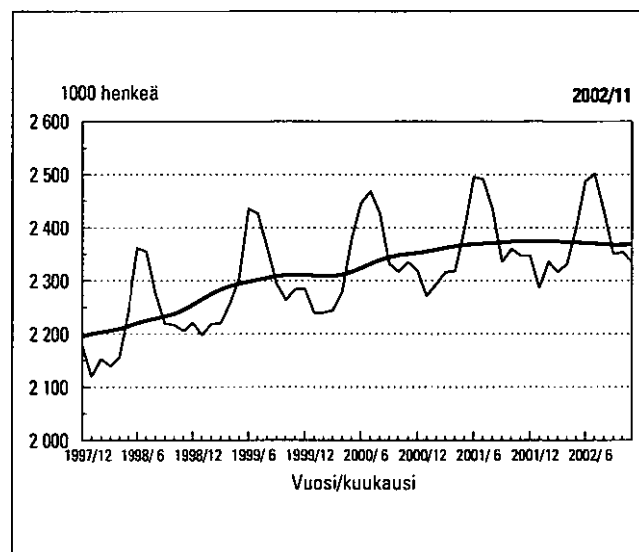
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2001/ 4	2365	236	9,1	19,7	7,6
2001/ 5	2368	235	9,0	19,8	7,5
2001/ 6	2369	234	9,0	19,8	7,5
2001/ 7	2370	234	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2371	236	9,0	20,0	7,5
2001/ 9	2372	238	9,1	20,3	7,6
2001/10	2374	240	9,2	20,5	7,6
2001/11	2374	240	9,2	20,7	7,5
2001/12	2375	240	9,2	20,9	7,5
2002/ 1	2375	240	9,2	21,0	7,4
2002/ 2	2374	240	9,2	21,0	7,4
2002/ 3	2374	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	7,5
2002/ 6	2371	242	9,3	20,9	7,6
2002/ 7	2370	241	9,2	20,9	7,6
2002/ 8	2369	239	9,2	20,8	7,5
2002/ 9	2368	236	9,1	20,9	7,4
2002/10	2368	233	9,0	21,0	7,3
2002/11	2368	231	8,9	21,1	7,2

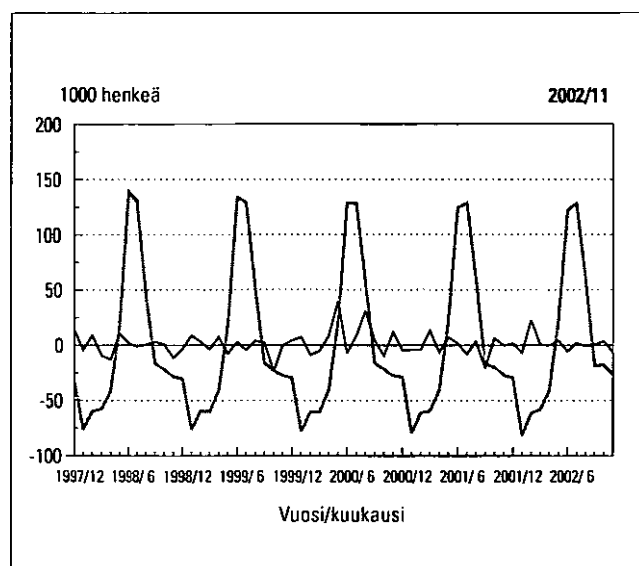
Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, marraskuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 545 000	13 817	0,5
Miehet	1 311 000	9 989	0,8
Naiset	1 234 100	10 137	0,8
Työlliset	2 335 200	13 551	0,6
Miehet	1 204 200	10 273	0,9
Naiset	1 131 000	10 423	0,9
Työttömät	209 800	7 105	3,4
Miehet	106 800	5 778	5,4
Naiset	103 000	5 691	5,5
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,24	0,27	3,3
Miehet	8,15	0,43	5,3
Naiset	8,35	0,45	5,4

Työvoimatutkimuksen nettokato oli marraskuussa 14,4 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Lokakuu		Lokakuu	
	2002 prosenttia	2001 prosenttia	2002 prosenttia	2001 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,7	7,4	15,1	14,7
Alankomaat	..	2,4	..	5,7
Belgia	6,9	6,7	18,9	18,0
Espanja	11,7	10,6	22,2	21,4
Irlanti	4,4	4,0	8,2	7,0
Iso-Britannia	..	5,1	..	12,2
Italia	..	9,3	..	27,5
Itävalta	4,1	3,8	7,1	6,2
Luxemburg	2,6	2,0	10,6	7,7
Portugali	4,9	4,1	12,3	9,6
Ranska	8,8	8,5	20,1	19,2
Ruotsi	5,0	5,1	12,6	12,0
Saksa	8,3	7,9	9,2	8,4
Suomi	9,1	9,2	20,4	20,4
Tanska	4,7	4,3	7,8	8,0

Lähde: Eurostat News Release No 140/2002 - 3 December 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 2002:16
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastajohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:

Jussi Simpura