

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2000, marraskuu – November

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen
Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli vuoden 2000 marraskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 52 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli marraskuussa 66,8 prosenttia. Se oli 1,3 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste oli 69,1 ja naisten 64,5 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli marraskuussa 67,4 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli marraskuussa 2 336 000 (\pm 26 000). Miesten työllisyys parani 32 000 ja naisten 20 000:lla hengellä.

Kausitasoitettu työllisyys kohosi lokakuusta marraskuuhun 4 000 hengellä.

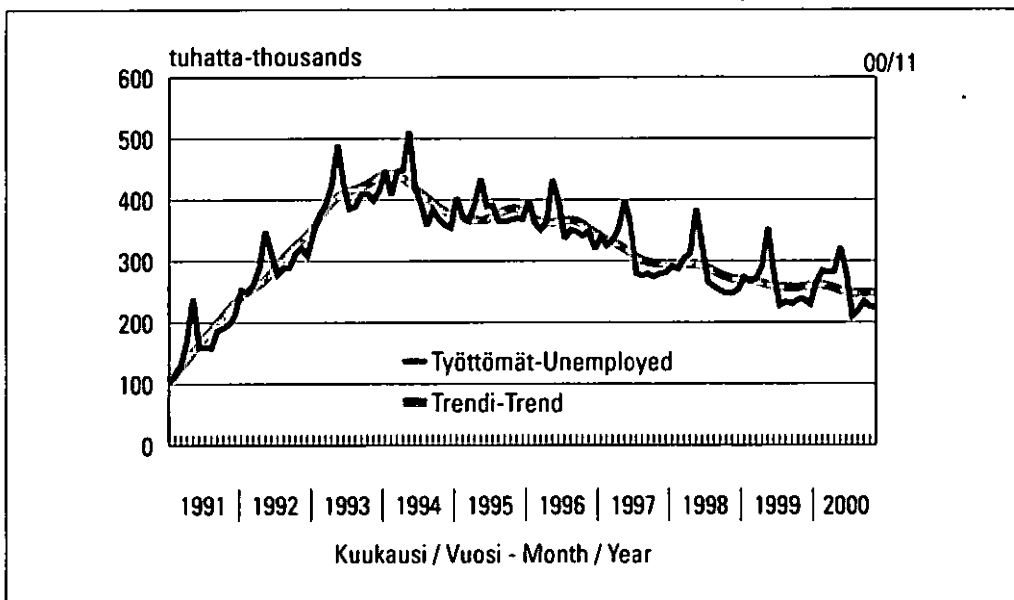
Työpaikat lisääntyivät marraskuussa vuotta aiempaan verrattuna suhteellisesti eniten Lapin ja määrällisesti eniten Etelä-Suomen läänissä. Myös Län-

si-Suomen ja Itä-Suomen lääneissä työllisten määrä lisääntyi. Toimialoista työllisyys lisääntyi marraskuussa eniten rahoitus- ja liike-elämän palveluissa sekä sosiaalipalveluissa.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 40 000:lla. Heitä oli palkansaajista 75,6 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli marraskuussa 493 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi 34 000:lla hengellä.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli marraskuun tilanteen mukaan 422 000, noin 20 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 60,1 prosenttia, 0,3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuosi sitten.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan marraskuussa 224 000 (\pm 14 000), 13 000 vähem-



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

män kuin vuotta aiemmin. Vuosimuutos mahtuu virhemarginaaliin. Työttömyysaste oli 8,7 (\pm 0,5) prosenttia eli 0,7 prosenttiyksikköä alempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste aleni 1,5 prosenttiyksikköä 7,9 (\pm 0,8) prosenttiin kun taas naisten työttömyysaste nousi 0,3 prosenttiyksikköä 9,7 (\pm 0,9) prosenttiin. 25-74-vuotiaiden työttömyysaste oli 7,4 prosenttia, kun se viime vuoden vastaavana aikana oli 8,0 prosenttia. Nuorten 15-24-vuotiaitten työttömyysaste aleni edellisvuodesta puolitoista prosenttiyksikköä 19,1 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,6 prosenttia. Nuorilla se oli 21,1 ja 25 vuotta täyttäneillä 7,7 prosenttia. Kausitasoitettu työttömyysaste on heinäkuusta lähtien pysynyt 9,6 prosentissa.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä 6,8 ja korkein Lapin läänissä 17,1 prosenttia. Suhteellisesti eniten työttömyysaste aleni rakentamisessa, vaikkakin se oli edelleen toimialoista korkein, 11,1 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli marraskuussa 106 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 35 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 71 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli marraskuussa 1 344 000, mikä on 30 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Kuluvan vuoden tammi-marraskuussa työllisiä oli keskimäärin 2 337 000 eli 40 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työllisyysaste, 67,0 prosenttia oli 1,0 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-marraskuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta 7 000:lla 257 000:een. Työttömyysaste aleni vastaavasti 10,3:sta 9,9 prosenttiin.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruussa siirrytty jatkuvaan tutkimusviikkoon.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon. Sitä ennen kunkin kuukauden tiedot on

kerätty yhdeltä tutkimusviikolta, joka on ollut 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. Muutoksen odotetaan parantavan tilaston laatua.

Muutos perustuu EU:n työvoimatutkimuksia koskevaan asetukseen (577/98). Aikaisemmin v. 1999 huhtikuusta alkaen on jo uudistettu 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. Työpanosym. työaikatiedot estimoidaan edelleen kalenteri-kuukauden mukaisiksi.

Aikaisemmin tehtyjen selvitysten mukaan siirtymisen jatkuvaan tutkimusviikkoon vaikuttaisi työllisyys- ja työttömyyslukuihin keskimäärin melko vähän ja vaikutuksen suunta vaihtelee kuukausittain. Esimerkiksi kevät- ja kesäkuukausien aikana vaikutus näkyy opiskelijoiden työmarkkinoille tulemisen vuoksi.

Eniten jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen oletetaan vaikuttavan työaikatietoihin. Työaikatietojen estimointia viikkotasolta kuukausitasolle on kehitetty alkuvuodesta, jolloin näitä tietoja ei myöskään julkaistu. Vanhan menetelmän mukaisia ennakkotietoja on kuitenkin annettu asiakkaille.

Toukokuusta 2000 lähtien on siirrytty uuteen käytäntöön työaikatietojen estimoinnissa. Se poikkeaa vain vähän menetelmästä, jota on käytetty työaikatietojen ennakkoluvuissa. Alkuvuoden kuukausista helmikuun ja maaliskuun ennakkoluvut eivät muuttuneet. Pieniä muutoksia tuli tammikuun ja huhtikuun työaikalukuihin.

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	0011	0010	9911	Muutos Change 0011/9911
	1000 henkeä - persons			‰
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3903	3903	3895	0,2
Miehet - Males	1944	1944	1939	0,3
Naiset - Females	1959	1959	1957	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2559	2542	2521	1,5
Miehet - Males	1329	1332	1317	0,9
Naiset - Females	1230	1210	1204	2,2
TYÖLLISET - EMPLOYED	2336	2317	2284	2,3
Miehet - Males	1225	1221	1193	2,6
Naiset - Females	1111	1096	1091	1,9
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	224	225	237	-5,5
Miehet - Males	105	110	124	-15,4
Naiset - Females	119	115	113	5,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1344	1361	1374	-2,2
Miehet - Males	615	612	621	-1,0
Naiset - Females	729	749	753	-3,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	383	387	391	-2,1
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	89	97	88	1,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰	65,6	65,1	64,7	0,9 yks
Miehet - Males	68,4	68,5	67,9	0,5 yks
Naiset - Females	62,8	61,8	61,5	1,3 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, ‰	66,8	66,4	65,5	1,3 yks
Miehet - Males	69,1	69,1	67,6	1,5 yks
Naiset - Females	64,5	63,6	63,4	1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰	8,7	8,9	9,4	-0,7 yks
Miehet - Males	7,9	8,3	9,4	-1,5 yks
Naiset - Females	9,7	9,5	9,4	0,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2559	2542	2521	1,5
IKÄ 15-24	285	280	276	3,4
AGE 25-54	1975	1973	1983	-0,4
55-74	299	288	261	14,5
15-64	2539	2527	2504	1,4
Miehet - Males	1329	1332	1317	0,9
IKÄ 15-24	139	150	141	-0,8
AGE 25-54	1037	1032	1042	-0,5
55-74	153	149	134	13,7
15-64	1314	1321	1307	0,6
Naiset - Females	1230	1210	1204	2,2
IKÄ 15-24	146	130	136	7,7
AGE 25-54	938	941	941	-0,4
55-74	147	139	127	15,4
15-64	1225	1206	1197	2,3

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

		vuosi kk' - year month	0011	0010	— 9911	Muutos-Change 0011/9911
			Prosenttia - Per cent			‡
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‡			65,6	65,1	64,7	0,9 yks.
IKÄ	15-24		43,3	42,5	41,8	1,5 yks.
AGE	25-54		87,9	87,7	87,8	0,1 yks.
	55-74		30,0	29,0	26,7	3,3 yks.
	15-64		73,2	72,9	72,4	0,8 yks.
Miehet - Males			68,4	68,5	67,9	0,5 yks.
IKÄ	15-24		41,4	44,6	41,7	-0,3 yks.
AGE	25-54		90,9	90,4	90,8	0,1 yks.
	55-74		32,7	32,2	29,6	3,1 yks.
	15-64		75,0	75,4	74,7	0,3 yks.
Naiset - Females			62,8	61,8	61,5	1,3 yks.
IKÄ	15-24		45,2	40,4	42,0	3,2 yks.
AGE	25-54		84,7	84,9	84,8	-0,1 yks.
	55-74		27,7	26,3	24,3	3,4 yks.
	15-64		71,4	70,3	70,0	1,4 yks.
			1000 henkeä - persons			‡
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2336	2317	2284	2,3
IKÄ	15-24		231	230	219	5,3
AGE	25-54		1831	1821	1824	0,4
	55-74		274	266	241	13,5
	15-64		2315	2302	2267	2,1
Miehet - Males			1225	1221	1193	2,6
IKÄ	15-24		115	122	111	4,2
AGE	25-54		969	962	959	1,0
	55-74		140	137	123	13,6
	15-64		1209	1210	1183	2,3
Naiset - Females			1111	1096	1091	1,9
IKÄ	15-24		115	108	108	6,3
AGE	25-54		862	859	864	-0,3
	55-74		134	129	118	13,4
	15-64		1106	1092	1084	2,0
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2336	2317	2284	2,3
Etelä-Suomen - Southern Finland			1024	1015	987	3,7
Länsi-Suomen - Western Finland			806	806	797	1,0
Itä-Suomen - Eastern Finland			232	224	228	1,7
Oulun - Oulu			185	185	186	-0,3
Lapin - Lapland			77	72	72	6,0

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0011	0010	9911	Muutos-Change 0011/9911
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2336	2317	2284	2,3
Uusimaa - Uusimaa	723	721	696	3,9
Etelä-Suomi - Southern Finland	817	805	807	1,2
Itä-Suomi - Eastern Finland	267	255	259	3,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	289	295	281	2,8
Pohjois-Suomi - Northern Finland	227	227	227	-0,2
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2317	2284	2,3
Palkansaajat - Employees	2028	1990	1953	3,8
Työntekijät - Wage earners	741	726	739	0,3
Toimihenkilöt - Salaried employees	1282	1261	1210	6,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	307	327	330	-7,0
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2317	2284	2,3
Yksityinen - Private sector	1688	1673	1674	0,9
siitä palkansaajat of which employees	1380	1346	1343	2,8
Julkinen - Public sector	644	639	606	6,3
Valtio - State	154	153	135	14,1
Kunta - Municipality	490	487	471	4,0
Tuntematon - Unknown	3	5	4	-20,6
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2317	2284	2,3
Työssä olleet - At work	2157	2116	2122	1,6
Poissa työstä - Absent from work	179	201	162	10,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,3	91,3	92,9	-0,6 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	8,0	8,1	8,1	-0,1 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,4	4,2	3,4	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	312	296	284	10,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,4	12,8	12,4	1,0 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED			TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED				
		0011	0010	9911	Muutos Change 0011/9911		0011	0010	9911
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2336	2317	2284	2,3	365,1	363,3	363,9	0,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	142	142	144	-1,7	26,2	27,0	28,0	-6,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	484	478	494	-2,0	80,7	78,5	80,4	0,3
Rakennustoiminta - Construction	45	147	140	144	2,1	24,4	23,5	24,3	0,8
Kauppa - Trade	50-55	348	348	353	-1,5	52,7	53,8	55,6	-5,2
Liikenne - Transport and comm.	60-64	175	164	174	0,8	27,8	26,9	28,1	-0,9
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	299	305	268	11,6	45,1	47,9	42,7	5,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	735	735	701	4,8	107,5	104,7	104,1	3,3
Tuntematon - Unknown	99	6	6	6	..	0,7	1,0	0,8	..

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 EMPLOYEE				
		0011	0010	9911	Muutos Change 0011/9911		0011	0010	9911
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2028	1990	1953	3,8	308,3	300,9	300,2	2,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	40	38	37	5,7	6,5	6,4	6,5	0,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	454	446	463	-2,0	74,0	71,7	74,1	-0,1
Rakennustoiminta - Construction	45	122	114	113	8,2	20,3	18,6	19,0	7,1
Kauppa - Trade	50-55	294	297	297	-0,8	42,3	43,4	44,1	-4,2
Liikenne - Transport and comm.	60-64	153	138	151	1,5	23,5	21,6	23,5	0,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	262	260	232	12,9	39,0	40,2	35,9	8,7
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	697	692	655	6,5	102,0	98,1	96,4	5,8
Tuntematon - Unknown	99	6	5	5	..	0,7	0,8	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

	0011	0010	9911	Muutos-Change 0011/9911
vuosi kk - year month	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2028	1990	1953	3,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1533	1519	1493	2,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	493	471	459	7,5
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	186	176	169	9,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	230	222	213	8,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	77	74	77	0,4
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	493	471	459	7,5
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	307	296	290	6,0
Osa-aikaisia - Part-time 1)	263	249	246	6,9
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	422	434	401	5,3
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	168	181	159	5,9
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	254	253	242	4,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	49	46	46	5,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	151	152	139	8,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	54	55	56	-3,6
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	254	253	242	4,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	205	207	196	4,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	103	101	103	0,6
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	75,6	76,3	76,4	-0,8 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,3	23,7	23,5	0,8 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,2	8,8	8,7	0,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,3	11,2	10,9	0,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,8	3,7	3,9	-0,1 yks
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	24,3	23,7	23,5	0,8 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	15,2	14,9	14,8	0,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,0	12,5	12,6	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	0011	0010	9911	Muutos-Change 0011/9911
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	39,9	41,8	39,6	0,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	60,1	58,2	60,4	-0,3 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,6	10,7	11,5	0,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,7	35,0	34,8	0,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,9	12,6	14,1	-1,2 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	60,1	58,2	60,4	-0,3 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	48,6	47,6	48,8	-0,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	24,4	23,3	25,6	-1,2 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	0011	0010	9911	Muutos Change 0011/9911
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			224	225	237	-5,5
IKÄ	15-24		55	50	57	-3,9
AGE	25-54		144	152	160	-10,1
	55-74		26	22	20	26,8
	15-64		224	225	237	-5,5
Miehet - Males			105	110	124	-15,4
IKÄ	15-24		24	28	30	-19,3
AGE	25-54		68	70	83	-18,0
	55-74		13	13	11	14,5
	15-64		105	110	124	-15,4
Naiset - Females			119	115	113	5,4
IKÄ	15-24		31	22	27	13,1
AGE	25-54		76	82	77	-1,6
	55-74		13	10	9	42,1
	15-64		119	115	113	5,4
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			8,7	8,9	9,4	-0,7 yks
IKÄ	15-24		19,1	18,0	20,6	-1,5 yks
AGE	25-54		7,3	7,7	8,1	-0,8 yks
	55-74		8,6	7,7	7,7	0,9 yks
	15-64		8,8	8,9	9,5	-0,7 yks
Miehet - Males			7,9	8,3	9,4	-1,5 yks
IKÄ	15-24		17,2	18,6	21,2	-4,0 yks
AGE	25-54		6,6	6,8	8,0	-1,4 yks
	55-74		8,4	8,4	8,3	0,1 yks
	15-64		8,0	8,4	9,5	-1,5 yks
Naiset - Females			9,7	9,5	9,4	0,3 yks
IKÄ	15-24		21,0	17,3	20,0	1,0 yks
AGE	25-54		8,1	8,8	8,2	-0,1 yks
	55-74		8,8	7,0	7,1	1,7 yks
	15-64		9,7	9,5	9,4	0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			8,7	8,9	9,4	-0,7 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,4	5,8	7,2	-1,8 yks
Teollisuus - Manufacturing Rakennustoiminta - Construction		10-41 45	4,9 11,1	6,0 11,0	6,0 15,7	-1,1 yks -4,6 yks
Kauppa - Trade		50-55	4,9	7,4	5,5	-0,6 yks
Liikenne - Transport and communic. Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		60-64 65-74	4,0 5,1	2,6 4,4	5,0 5,6	-1,0 yks -0,5 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	8,9	7,8	7,7	1,2 yks

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

vuosi kk - year month	0011	0010	9911	Muutos-Change 0011/9911
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	8,7	8,9	9,4	-0,7 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,8	7,0	7,4	-0,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,3	8,8	9,3	0,0 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,1	12,5	13,2	-2,1 yks
Oulun - Oulu	10,6	11,2	13,0	-2,4 yks
Lapin - Lapland	17,1	18,0	16,0	1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	5,8	5,8	6,2	-0,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,9	9,3	9,5	-0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,9	13,7	13,8	-1,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	10,1	8,6	9,7	0,4 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	11,9	11,9	13,2	-1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	7,3	7,6	7,9	-0,6 yks
Työntekijät - Wage earners	10,6	12,1	12,2	-1,6 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,2	4,7	5,0	0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,2	1,3	2,2	0,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	5,6	6,3	6,2	-0,6 yks
Julkinen - Public sector	9,1	7,8	9,5	-0,4 yks
Valtio - State	7,5	6,6	10,0	-2,5 yks
Kunta - Municipality	9,6	8,1	9,3	0,3 yks
	1000 henkeä - persons			‡
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1344	1361	1374	-2,2
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	106	110	133	-20,2
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	35	34	46	-25,3
Muusta syystä - For other reason	71	76	86	-17,4

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, jolla perusjoukon tuntematon arvo on tietyllä todennäköisyydellä.

Kun työttömien luku marraskuussa 2000 oli 224 000, keskivirhe on noin 7 200. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 210 000–238 000.

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.

Korjatut perussarjat ovat saatavilla mm. internet-soitteen <http://www.stat.fi/tk/el/tysarjat.xls>

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 297 000 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.

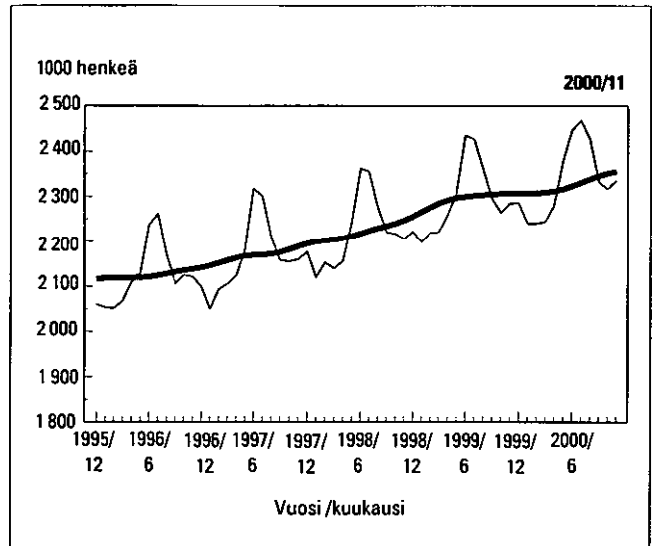
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

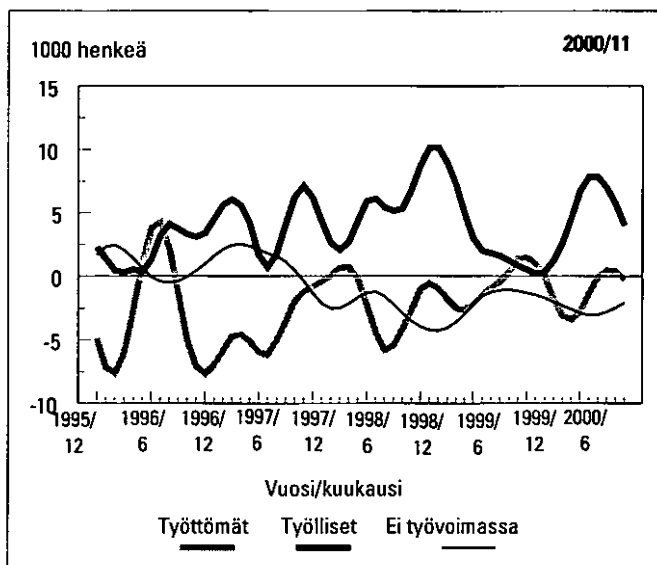
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
1999/ 8	2 303	257	10,0	20,9	8,5
1999/ 9	2 305	256	10,0	21,2	8,4
1999/10	2 306	257	10,0	21,5	8,4
1999/11	2 307	258	10,1	21,9	8,3
1999/12	2 307	260	10,1	22,2	8,4
2000/ 1	2 307	261	10,1	22,3	8,4
2000/ 2	2 308	261	10,1	22,4	8,4
2000/ 3	2 309	259	10,1	22,4	8,4
2000/ 4	2 312	256	10,0	22,2	8,3
2000/ 5	2 316	252	9,8	21,8	8,1
2000/ 6	2 323	250	9,7	21,4	8,0
2000/ 7	2 331	248	9,6	21,1	7,8
2000/ 8	2 339	248	9,6	20,9	7,8
2000/ 9	2 346	249	9,6	20,8	7,8
2000/10	2 351	249	9,6	20,9	7,7
2000/11	2 355	249	9,6	21,1	7,7

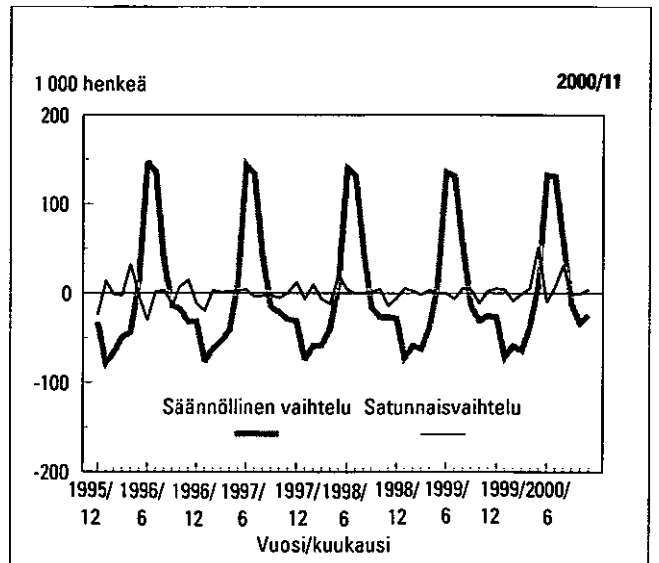
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, marraskuu 2000

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 559 400	13 498	0,5
Miehet	1 329 400	9 504	0,7
Naiset	1 230 100	10 146	0,8
Työlliset	2 335 500	13 432	0,6
Miehet	1 224 600	9 856	0,8
Naiset	1 110 900	10 501	0,9
Työttömät	223 900	7 194	3,2
Miehet	104 800	5 539	5,3
Naiset	119 100	5 864	4,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,75	0,27	3,1
Miehet	7,88	0,41	5,2
Naiset	9,68	0,47	4,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli marraskuussa 13,8 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Lokakuu		Lokakuu	
	2000 prosenttia	1999 prosenttia	2000 prosenttia	1999 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	8,2	9,0	16,1	17,2
Belgia	8,5	8,9	23,2	24,5
Espanja	13,6	15,1	25,1	28,0
Irlanti	4,2	5,3	5,7	7,6
Iso-Britannia	..	6,0	..	12,5
Italia	..	11,1	..	32,3
Luxemburg	2,1	2,3	5,9	6,4
Portugali	4,1	4,2	8,4	8,0
Ranska	9,3	10,9	19,5	23,2
Ruotsi	5,4	6,7	10,3	13,0
Saksa	8,2	8,7	9,2	9,2
Suomi	9,6	10,0	21,0	21,5
Tanska	..	5,0	..	8,9

Lähde: Eurostat News Release No 135/2000 5 December 2000

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET 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 muokaus
- 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 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-, 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 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



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Statistics Finland

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2000:17
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

Tapio Oksanen (09) 1734 3228
Hannu Siitonen (09) 1734 3225

Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4V
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

Statistikcentralen, försäljningstjänsten
PB 4V
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services
P.O. Box 4V
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2500
myynti.tilastokeskus@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 0785-0107=
Työmarkkinat
ISSN 0784-7998
Tuotenumero 9259
Hintakoodi
E0