

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics 2000, elokuu – August

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

Työllisiä oli vuoden 2000 elokuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 66 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli elokuussa 69,5 prosenttia. Se oli 1,7 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste on kesäkuukausina kausiluontoisesti korkeimmillaan. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli elokuussa 67,3 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli elokuussa 2 427 000 (± 26 000). Miesten työllisyys parani 35 000:lla ja naisten 30 000:lla hengellä.

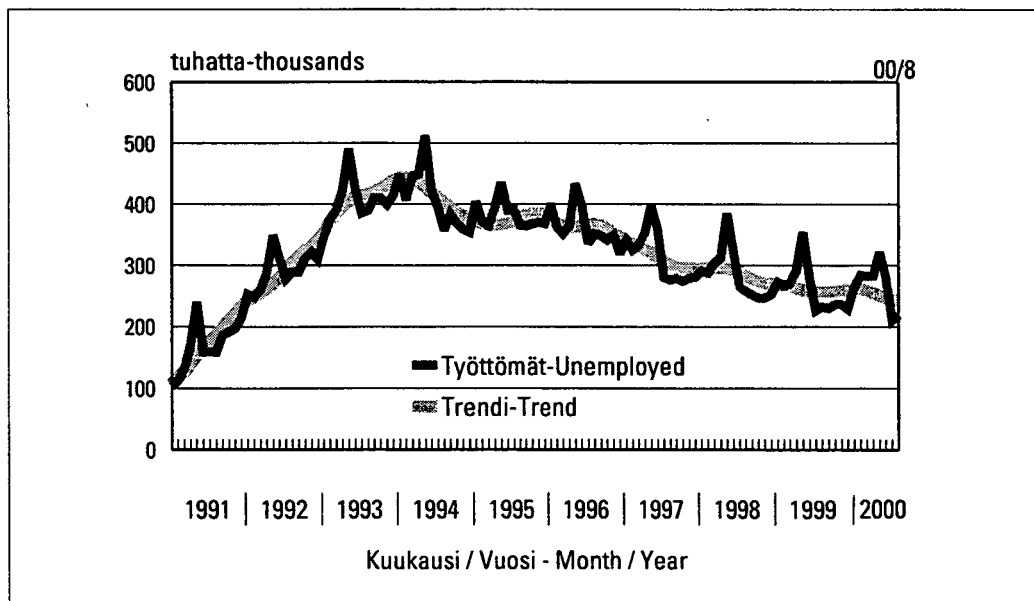
Kausitasoitettu työllisyys kohosi heinäkuusta elokuuhun 12 000 hengellä.

Työpaikat lisääntyivät elokuussa vuotta aiempaan verrattuna suhteellisesti eniten Lapin läänissä, 6,6

prosenttia, määrällisesti Etelä-Suomen läänissä, runsaalla 40 000:lla. Toimialoista työllisyys lisääntyi elokuussa eniten julkisissa ja muissa palveluissa sekä kaupassa.

Palkansaajia oli 73 000 enemmän kuin viime vuoden elokuussa. Yrittäjien määrä aleni 7 000:lla. Jatkuva kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 40 000:lla. Heitä oli palkansaajista 73,7 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaaisessa, oli elokuussa 552 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi runsaalla 30 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli elokuun tilanteen mukaan 526 000, lähes 40 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 65 prosenttia, noin 3 prosenttiyksikköä vähemmän



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

män kuin vuosi sitten. Kesäaikaan määräaikaiset työsuhteet ovat enimmillään.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan elokuussa 219 000 (\pm 14 000) ja työttömyysaste 8,3 (\pm 0,5) prosenttia. Viime vuoden elokuusta työttömien määrä väheni 14 000:lla. Miesten työttömyysaste aleni 0,8 prosenttiyksikköä 7,1 (\pm 0,8) prosenttiin ja naisten työttömyysaste 0,5 prosenttiyksikköä 9,6 (\pm 0,9) prosenttiin. 25-74-vuotiaiden työttömyysaste oli 7,3 prosenttia, kun se viime vuoden vastaavana aikana oli 8,2 prosenttia. Nuorten, 15-24-vuotiaitten työttömyysaste oli 14,7 prosenttia eli 0,6 prosenttiyksikköä korkeampi kuin elokuussa vuotta aiemmin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,4 prosenttia, nuorilla se oli 21,0 ja 25 vuotta täytäneillä 7,7 prosenttia.

Työttömyysaste kohosi elokuussa vuotta aiemmasta Oulun ja Lapin lääneissä. Alhaisin se oli Etelä-Suomen läänissä, 6,6 ja korkein Lapin läänissä, 14,1 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli julkisissa ja muissa palveluissa, 8,9 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli elokuussa 104 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 32 000 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 elokuussa 1 256 000, 41 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Tämän vuoden tammi- elokuussa oli työllisiä keskimäärin 2 340 000 eli 37 000 enemmän kuin vastaavana aikana vuosi sitten. Tammi- elokuun työttömyys, 268 000, väheni 7 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste aleni 0,4 prosenttiyksikköä 10,3 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 taval-

lisesti 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 lomme. 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 kalenterikuukauden mukaisiksi.

Aikaisemmin tehtyjen selvitysten mukaan siirtyminen jatkuvaan tutkimusviikkoon vaikuttaisi työllisyys- ja työttömyyslukuihin keskimäärin melko vähän ja vaikutuksen suunta vaihtelee kuukausittain. Sekä työllisyysaste että työttömyysaste pysyisivät lähes samoina vuositasolla. Työllisten määrään vaikutus olisi keskimäärin runsas prosenttiyksikön kymmenes siten, että määrä laskisi hieman vuositasolla. Erot olisivat suurimmillaan vuoden vaihteessa ja kesällä ja silloinkin varsin vähäisiä. Vaikutus työttömien määrään näyttäisi olevan hieman suurempi kuin työllisiin. Vuositasolla uusi käytäntö lisäisi hieman työttömiä. Työttömyyslukuihin muutoksen odotetaan vaikuttavan keskimääräistä enemmän joului- ja elokuussa.

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	0008	0007	9908	Muutos Change 0008/9908
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3902	3902	3892	0,3
Naiset - Females		1943	1943	1937	0,3
		1959	1959	1955	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2646	2678	2594	2,0
Naiset - Females		1378	1399	1353	1,9
		1268	1279	1241	2,1
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2427	2468	2361	2,8
Naiset - Females		1281	1305	1246	2,8
		1146	1163	1116	2,7
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		219	210	233	-6,0
Naiset - Females		98	94	107	-9,1
		122	116	126	-3,3
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1256	1224	1297	-3,2
Naiset - Females		565	544	584	-3,2
		691	680	714	-3,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		277	189	266	3,9
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		89	108	102	-13,1
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		67,8	68,6	66,7	1,1 yks
Naiset - Females		70,9	72,0	69,9	1,0 yks
		64,7	65,3	63,5	1,2 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %					
Miehet - Males		69,5	70,8	67,8	1,7 yks
Naiset - Females		72,3	74,0	70,6	1,7 yks
		66,6	67,6	64,9	1,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		8,3	7,8	9,0	-0,7 yks
Naiset - Females		7,1	6,7	7,9	-0,8 yks
		9,6	9,1	10,1	-0,5 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		350	429	338	3,5
AGE 55-74		2009	1986	1997	0,6
		287	264	259	10,8
	15-64	2627	2663	2576	2,0
Miehet - Males					
IKÄ 15-24		176	219	172	2,3
AGE 25-54		1051	1044	1050	0,1
AGE 55-74		151	136	131	15,4
	15-64	1364	1389	1340	1,8
Naiset - Females					
IKÄ 15-24		1268	1279	1241	2,1
AGE 25-54		174	210	166	4,7
AGE 55-74		958	941	947	1,1
	15-64	136	128	128	6,1
	15-64	1263	1275	1236	2,2

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

vuosi kk - year month		0008	0007	9908	Muutos-Change 0008/9908
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		67,8	68,6	66,7	1,1 yks.
IKÄ	15-24	53,1	65,0	51,3	1,8 yks.
AGE	25-54	88,8	87,8	88,4	0,4 yks.
	55-74	29,3	26,9	26,6	2,7 yks.
	15-64	75,8	76,8	74,5	1,3 yks.
Miehet - Males		70,9	72,0	69,9	1,0 yks.
IKÄ	15-24	52,3	64,8	51,2	1,1 yks.
AGE	25-54	91,5	91,0	91,5	0,0 yks.
	55-74	33,0	29,7	29,0	4,0 yks.
	15-64	77,9	79,3	76,7	1,2 yks.
Naiset - Females		64,7	65,3	63,5	1,2 yks.
IKÄ	15-24	53,8	65,2	51,5	2,3 yks.
AGE	25-54	86,1	84,5	85,2	0,9 yks.
	55-74	26,0	24,4	24,6	1,4 yks.
	15-64	73,7	74,3	72,3	1,4 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2427	2468	2361	2,8
IKÄ	15-24	298	375	291	2,7
AGE	25-54	1863	1848	1830	1,8
	55-74	266	245	241	10,1
	15-64	2408	2453	2343	2,8
Miehet - Males		1281	1305	1246	2,8
IKÄ	15-24	152	195	150	1,5
AGE	25-54	989	985	973	1,6
	55-74	140	125	123	13,6
	15-64	1267	1295	1233	2,7
Naiset - Females		1146	1163	1116	2,7
IKÄ	15-24	146	180	140	4,0
AGE	25-54	874	863	857	2,0
	55-74	126	120	118	6,3
	15-64	1142	1158	1110	2,9
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2427	2468	2361	2,8
Etelä-Suomen - Southern Finland		1059	1061	1014	4,5
Länsi-Suomen - Western Finland		843	865	819	3,0
Itä-Suomen - Eastern Finland		240	242	247	-3,1
Oulun - Oulu		191	209	193	-1,1
Lapin - Lapland		81	77	76	6,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0008	0007	9908	Muutos-Change 0008/9908
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2427	2468	2361	2,8
Uusimaa - Uusimaa	749	750	709	5,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	849	858	831	2,2
Itä-Suomi - Eastern Finland	272	281	285	-4,8
Väli-Suomi - Mid-Finland	304	318	293	3,8
Pohjois-Suomi - Northern Finland	239	247	231	3,8
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2427	2468	2361	2,8
Palkansaajat - Employees	2101	2129	2028	3,6
Työntekijät - Wage earners	801	825	778	2,9
Toimihenkilöt - Salaried employees	1297	1300	1247	4,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	326	339	333	-2,3
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2427	2468	2361	2,8
Yksityinen - Private sector	1785	1810	1735	2,9
siitä palkansaajat of which employees	1459	1470	1402	4,1
Julkinen - Public sector	638	651	622	2,5
Valtio - State	148	155	145	1,9
Kunta - Municipality	490	496	477	2,7
Tuntematon - Unknown	4	7	4	-0,8
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2427	2468	2361	2,8
Työssä olleet - At work	1957	1532	1896	3,3
Poissa työstä - Absent from work	470	937	466	0,8
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	80,7	62,0	80,3	0,4 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,1	6,0	6,1	1,0 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,9	3,2	3,1	-0,2 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	273	261	253	7,8
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	11,3	10,6	10,7	0,6 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				Muutos Change 0008/9908	Muutos Change 0008/9908
		0008	0007	9908	0008	0007	9908			
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2427	2468	2361	2,8	356,1	262,3	335,9	6,0	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	156	166	149	5,2	35,7	31,5	33,7	5,9	
Teollisuus - Manufacturing	10-41	526	524	550	-4,5	77,4	50,8	78,1	-0,9	
Rakennustoiminta - Construction	45	167	153	167	0,2	26,1	21,4	26,8	-2,6	
Kauppa - Trade	50-55	370	383	352	5,3	54,7	44,7	49,6	10,4	
Liikenne - Transport and comm.	60-64	185	177	169	9,5	27,5	20,8	24,2	13,4	
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	283	309	273	3,5	39,9	31,4	37,1	7,7	
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	731	750	694	5,4	93,5	60,8	85,1	9,9	
Tuntematon - Unknown	99	9	6	9	..	1,2	1,0	1,3	..	

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				Muutos Change 0008/9908	Muutos Change 0008/9908
		0008	0007	9908	0008	0007	9908			
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2101	2129	2028	3,6	290,5	204,6	267,1	8,8	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	47	54	45	3,3	8,0	7,5	7,2	12,1	
Teollisuus - Manufacturing	10-41	499	489	517	-3,5	71,8	45,8	71,6	0,2	
Rakennustoiminta - Construction	45	138	128	131	5,1	21,1	17,2	20,1	5,2	
Kauppa - Trade	50-55	315	326	294	7,2	44,0	34,9	38,5	14,3	
Liikenne - Transport and comm.	60-64	158	154	144	9,5	22,8	16,9	19,2	18,5	
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	246	262	235	4,7	33,7	25,8	30,4	11,2	
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	691	711	655	5,5	88,1	55,5	79,1	11,4	
Tuntematon - Unknown	99	8	6	7	..	0,9	0,9	1,0	..	

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0008	0007	9908	0008/9908
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2101	2129	2028	3,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1548	1529	1508	2,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	552	600	519	6,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	152	126	142	7,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	323	388	304	6,5
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	76	85	73	3,7
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	552	600	519	6,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	399	473	377	6,0
Osa-aikaisia - Part-time 1)	228	212	215	6,1
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	526	575	490	7,3
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	184	167	157	17,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	341	408	333	2,5
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	43	27	39	8,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	240	307	234	2,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	58	74	60	-2,5
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	341	408	333	2,5
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	299	381	294	1,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	101	101	99	1,9
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	73,7	71,8	74,3	-0,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	26,3	28,2	25,6	0,7 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,2	5,9	7,0	0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	15,4	18,2	15,0	0,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,6	4,0	3,6	0,0 yks
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	26,3	28,2	25,6	0,7 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	19,0	22,2	18,6	0,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,9	9,9	10,6	0,3 yks

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

vuosi kk - year month	0008	0007	9908	Muutos-Change 0008/9908
	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	35,1	29,0	32,0	3,1 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	64,9	71,0	68,0	-3,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,1	4,7	8,0	0,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	45,7	53,4	47,8	-2,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	11,1	12,9	12,2	-1,1 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	64,9	71,0	68,0	-3,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	56,8	66,3	60,0	-3,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	19,2	17,6	20,2	-1,0 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	0008	0007	9908	Muutos Change 0008/9908
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			219	210	233	-6,0
IKÄ	15-24		52	53	48	8,3
AGE	25-54		146	138	167	-13,0
	55-74		22	19	18	21,3
	15-64		219	210	233	-6,0
Miehet - Males			98	94	107	-9,1
IKÄ	15-24		24	23	22	7,6
AGE	25-54		62	59	77	-19,4
	55-74		12	11	8	42,7
	15-64		98	94	107	-9,1
Naiset - Females			122	116	126	-3,3
IKÄ	15-24		27	30	25	8,9
AGE	25-54		84	78	91	-7,5
	55-74		10	8	10	3,8
	15-64		122	116	126	-3,3
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			8,3	7,8	9,0	-0,7 yks
IKÄ	15-24		14,7	12,4	14,1	0,6 yks
AGE	25-54		7,3	6,9	8,4	-1,1 yks
	55-74		7,6	7,1	6,9	0,7 yks
	15-64		8,3	7,9	9,0	-0,7 yks
Miehet - Males			7,1	6,7	7,9	-0,8 yks
IKÄ	15-24		13,6	10,7	13,0	0,6 yks
AGE	25-54		5,9	5,7	7,3	-1,4 yks
	55-74		7,6	8,0	6,2	1,4 yks
	15-64		7,1	6,7	8,0	-0,9 yks
Naiset - Females			9,6	9,1	10,1	-0,5 yks
IKÄ	15-24		15,8	14,2	15,2	0,6 yks
AGE	25-54		8,8	8,3	9,6	-0,8 yks
	55-74		7,5	6,2	7,7	-0,2 yks
	15-64		9,6	9,1	10,2	-0,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			8,3	7,8	9,0	-0,7 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,5	3,0	5,9	-0,4 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	3,4	2,9	4,9	-1,5 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	7,7	10,7	12,1	-4,4 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,1	6,0	6,4	-0,3 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	3,1	3,2	4,1	-1,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	6,1	3,7	5,0	1,1 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	8,9	7,9	8,4	0,5 yks

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

	vuosi kk - year month	0008	0007	9908	Muutos-Change 0008/9908
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %					
Koko maa - Whole country		8,3	7,8	9,0	-0,7 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland		6,6	5,8	7,6	-1,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland		8,2	7,4	8,9	-0,7 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland		11,1	13,5	11,4	-0,3 yks
Oulun - Oulu		12,1	8,6	11,9	0,2 yks
Lapin - Lapland		14,1	18,5	13,1	1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %					
Uusimaa - Uusimaa		5,4	5,2	6,6	-1,2 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland		8,5	7,0	9,3	-0,8 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland		12,2	13,3	11,7	0,5 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland		8,2	8,3	8,8	-0,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland		11,8	11,4	12,1	-0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %					
Palkansaaajat - Employees		7,0	6,2	7,5	-0,5 yks
Työntekijät - Wage earners		9,7	8,4	10,7	-1,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees		5,2	4,8	5,3	-0,1 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers		1,5	1,6	2,3	-0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %					
Yksityinen - Private sector		5,1	4,3	5,5	-0,4 yks
Julkinen - Public sector		9,3	8,9	9,8	-0,5 yks
Valtio - State		8,9	5,1	8,1	0,8 yks
Kunta - Municipality		9,4	10,0	10,4	-1,0 yks
		1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
		1256	1224	1297	-3,2
Niistä - Of which:					
Piilotyöttömiä - Latent unemployed		104	115	112	-6,7
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers		32	46	44	-26,8
Muusta syystä - For other reason		72	69	68	6,2

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 elokuussa 2000 oli 219 000, keskivirhe on noin 7 200. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 205 000–233 000.

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-osoitteessa <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. Elokussa työnhakijarekisterissä oli 312 000 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 suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

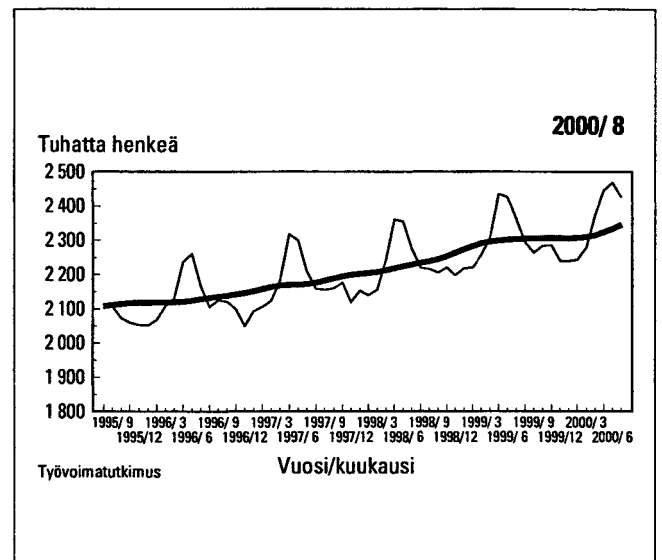
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

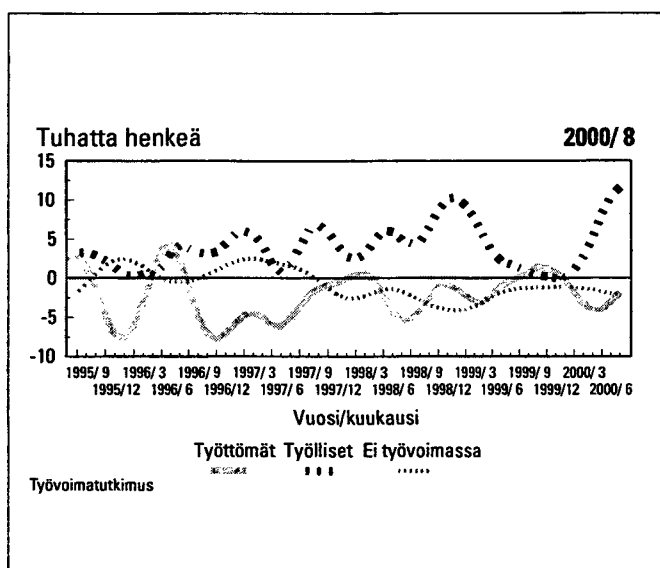
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste,%	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
1999/ 5	2 297	260	10,2	20,6	8,6
1999/ 6	2 300	258	10,1	20,5	8,6
1999/ 7	2 302	257	10,0	20,6	8,6
1999/ 8	2 304	257	10,0	20,8	8,5
1999/ 9	2 305	257	10,0	21,1	8,4
1999/10	2 306	258	10,0	21,5	8,4
1999/11	2 306	259	10,1	21,9	8,3
1999/12	2 306	260	10,1	22,3	8,3
2000/ 1	2 306	261	10,2	22,5	8,4
2000/ 2	2 307	261	10,2	22,6	8,4
2000/ 3	2 308	259	10,1	22,5	8,3
2000/ 4	2 311	255	10,0	22,3	8,2
2000/ 5	2 316	251	9,8	21,9	8,1
2000/ 6	2 324	247	9,6	21,5	7,9
2000/ 7	2 334	244	9,5	21,2	7,8
2000/ 8	2 346	243	9,4	21,0	7,7

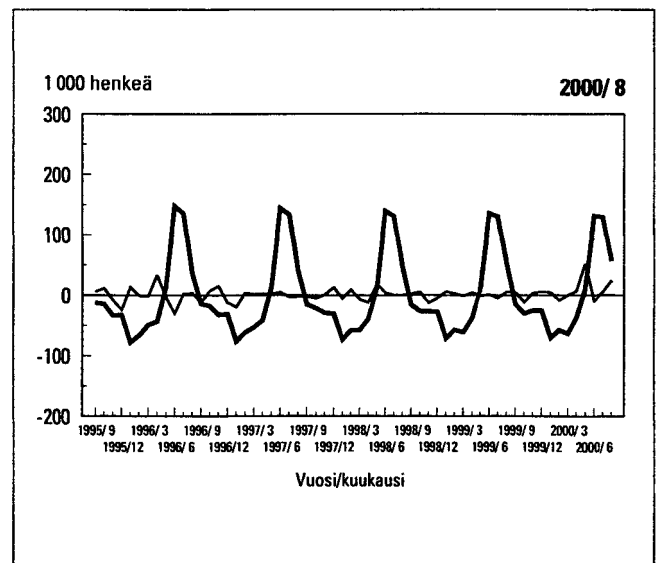
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, elokuu 2000

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 646 000	13 170	0,5
Miehet	1 378 300	9 490	0,7
Naiset	1 267 700	9 840	0,8
Työlliset	2 426 900	13 230	0,5
Miehet	1 280 800	9 950	0,8
Naiset	1 146 100	10 330	0,9
Työttömät	219 100	7 210	3,3
Miehet	97 500	5 440	5,6
Naiset	121 600	5 970	4,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,28	0,26	3,2
Miehet	7,08	0,39	5,5
Naiset	9,59	0,46	4,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli elokuussa 14,4 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Heinäkuu	Heinäkuu	Heinäkuu	Heinäkuu
	2000	1999	2000	1999
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	8,3	9,1	16,1	17,7
Belgia	8,4	9,1	23,2	25,1
Espanja	14,2	15,3	25,7	28,3
Irlanti	4,5	5,7	6,1	8,3
Iso-Britannia	..	6,0	..	12,8
Italia	..	11,3	..	32,2
Luxemburg	..	2,4	..	6,9
Portugali	4,3	4,6	8,8	8,9
Ranska	9,6	11,3	20,2	24,4
Ruotsi	5,6	7,1	11,2	12,6
Saksa	8,4	8,8	9,4	9,1
Suomi	9,4	10,0	20,6	20,5
Tanska	..	5,2	..	10,0

Lähde: Eurostat News Release No 101/2000 5 September 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 muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus

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

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

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

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

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

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

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

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

- 361 Huonekalujen valmistus

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

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2000:12
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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