

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics 2000, heinäkuu – July

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

Työllisiä oli vuoden 2000 heinäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 42 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli heinäkuussa 70,8 prosenttia. Se oli 1,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste on kesäkuukausina kausiluontoisesti korkeimmillaan. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli heinäkuussa 66,5 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli heinäkuussa 2 468 000 (\pm 27 000). Miesten työllisyys parani runsaalla 30 000:lla ja naisten lähes 10 000:lla hengellä.

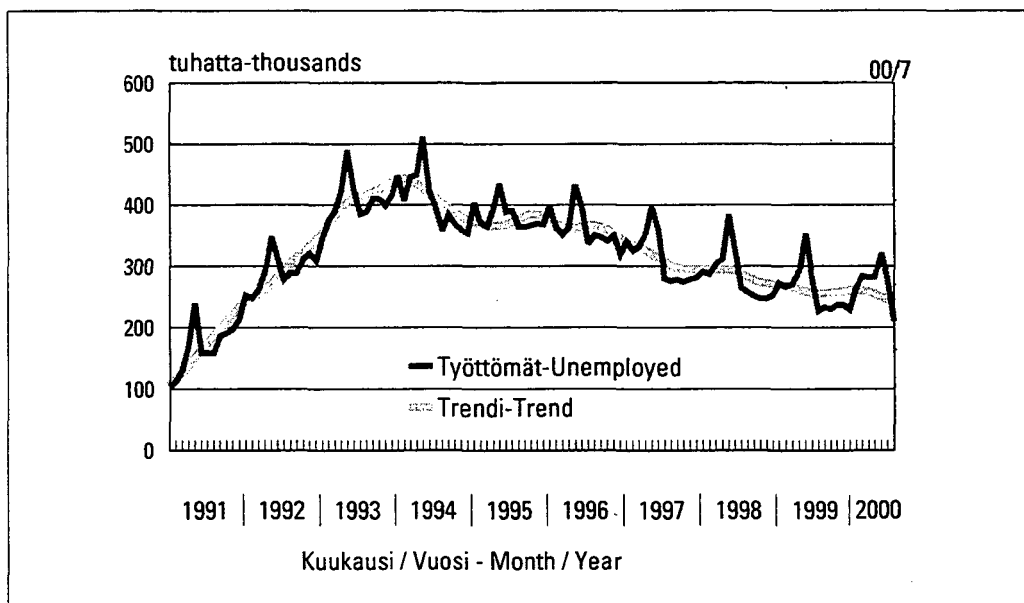
Kausitasoitettu työllisyys kohosi kesäkuusta heinäkuuhun 6 000 hengellä.

Työpaikat lisääntyivät heinäkuussa vuotta aiempaan verrattuna suhteellisesti eniten Oulun läänissä,

5,6 prosenttia, määrällisesti Länsi-Suomen läänissä, runsaalla 20 000:lla. Toimialoista työllisyys lisääntyi heinäkuussa eniten liike-elämän palveluissa sekä terveys- ja koulutuspalveluissa.

Palkansaajia oli 18 000 enemmän kuin viime vuoden heinäkuussa. Yrittäjien määrä kohosi 23 000:lla. Yrittäjien määrä lisääntyi eniten erilaisissa liike-elämän palveluissa. Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 5 000:lla. Heitä oli palkansaajista 71,8 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli heinäkuussa 600 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi 15 000:lla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli heinäkuun tilanteen mukaan 575 000, suunnilleen saman verran kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyy-



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 23.8.2000

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.



pillisiä oli 71,0 prosenttia, 1,0 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuosi sitten. Kesäaikaan määräaikaiset työsuhteet ovat enimmillään.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan heinäkuussa 210 000 (\pm 15 000) ja työttömyysaste 7,8 (\pm 0,5) prosenttia. Viime vuoden heinäkuusta työttömien määrä väheni 17 000:lla. Miesten työttömyys väheni, naisten työttömyys taas hieman nousi. Miesten työttömyysaste oli 6,7 (\pm 0,8) ja naisten 9,1 (\pm 0,9) prosenttia. 25-74-vuotiaiden työttömyysaste oli 7,0 prosenttia, kun se viime vuoden vastaavana aikana oli 7,6 prosenttia. Nuorten, 15-24-vuotiaitten työttömyysaste oli 12,4 prosenttia eli 1,2 prosenttiyksikköä alempi kuin heinäkuussa vuotta aiemmin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,4 prosenttia, nuorilla se oli 20,5 ja 25-vuotta täyttäneillä 7,8 prosenttia.

Työttömyysaste kohosi heinäkuussa vuotta aiemmasta Itä-Suomen ja Lapin lääneissä. Alhaisin se oli Etelä-Suomen läänissä, 5,8, ja korkein Lapin läänissä, 18,5 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste nousi rakentamisessa ja kaupassa. Rakentamisen työttömyysaste oli toimialoista korkein, 10,7 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli heinäkuussa 115 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 46 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 69 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli heinäkuussa 1 224 000, 13 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Tämän vuoden tammi- heinäkuussa oli työllisiä keskimäärin 2 328 000 eli 33 000 enemmän kuin vastaavana aikana vuosi sitten. Tammi-heinäkuun työttömyys, 275 000, väheni 6 000:lla vuotta aiemmasta. Vastaavasti työttömyysaste aleni 0,3 prosenttiyksikköä 10,6 prosenttiin.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruussa siirrytty jatkuvaan tutkimusviikkoon

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimus-

viikkoon. 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 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 muutu. Pieniä muutoksia tulee 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	0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
		3902	3901	3891	0,3
	Miehet - Males	1943	1943	1936	0,4
	Naiset - Females	1959	1959	1955	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
		2678	2725	2653	0,9
	Miehet - Males	1399	1422	1386	1,0
	Naiset - Females	1279	1303	1267	0,9
TYÖLLISET - EMPLOYED					
		2468	2446	2426	1,7
	Miehet - Males	1305	1293	1271	2,7
	Naiset - Females	1163	1152	1155	0,7
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
		210	279	227	-7,6
	Miehet - Males	94	129	114	-18,1
	Naiset - Females	116	151	113	3,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
		1224	1176	1237	-1,1
	Miehet - Males	544	521	550	-1,1
	Naiset - Females	680	656	687	-1,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
	Opiskelijoita - Students	189	145	166	13,9
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	108	105	112	-3,5
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
		68,6	69,9	68,2	0,4 yks
	Miehet - Males	72,0	73,2	71,6	0,4 yks
	Naiset - Females	65,3	66,5	64,8	0,5 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %					
		70,8	70,0	69,7	1,1 yks
	Miehet - Males	74,0	73,1	72,2	1,8 yks
	Naiset - Females	67,6	66,9	67,2	0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
		7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
	Miehet - Males	6,7	9,0	8,3	-1,6 yks
	Naiset - Females	9,1	11,6	8,9	0,2 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
2678 2725 2653 0,9					
IKÄ 15-24 429 477 431 -0,6					
AGE 25-54 1986 1987 1978 0,4					
55-74 264 261 245 7,8					
15-64 2663 2706 2637 1,0					
Miehet - Males 1399 1422 1386 1,0					
IKÄ 15-24 219 242 218 0,0					
AGE 25-54 1044 1047 1045 -0,1					
55-74 136 133 122 11,7					
15-64 1389 1408 1375 1,0					
Naiset - Females 1279 1303 1267 0,9					
IKÄ 15-24 210 234 213 -1,2					
AGE 25-54 941 941 932 1,0					
55-74 128 128 123 4,0					
15-64 1275 1298 1262 1,0					

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

		vuosi kk - year month	0007	0006	9907	Muutos-Change 0007/9907
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			68,6	69,9	68,2	0,4 yks.
IKÄ	15-24		65,0	72,3	65,5	-0,5 yks.
AGE	25-54		87,8	87,9	87,5	0,3 yks.
	55-74		26,9	26,7	25,1	1,8 yks.
	15-64		76,8	78,1	76,3	0,5 yks.
Miehet - Males			72,0	73,2	71,6	0,4 yks.
IKÄ	15-24		64,8	72,0	64,9	-0,1 yks.
AGE	25-54		91,0	91,0	91,1	-0,1 yks.
	55-74		29,7	29,1	26,9	2,8 yks.
	15-64		79,3	80,4	78,8	0,5 yks.
Naiset - Females			65,3	66,5	64,8	0,5 yks.
IKÄ	15-24		65,2	72,6	66,1	-0,9 yks.
AGE	25-54		84,5	84,6	83,8	0,7 yks.
	55-74		24,4	24,5	23,6	0,8 yks.
	15-64		74,3	75,7	73,8	0,5 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2468	2446	2426	1,7
IKÄ	15-24		375	370	372	0,8
AGE	25-54		1848	1837	1832	0,9
	55-74		245	239	222	10,3
	15-64		2453	2427	2411	1,8
Miehet - Males			1305	1293	1271	2,7
IKÄ	15-24		195	191	189	3,1
AGE	25-54		985	979	975	1,0
	55-74		125	123	107	17,4
	15-64		1295	1280	1261	2,7
Naiset - Females			1163	1152	1155	0,7
IKÄ	15-24		180	178	183	-1,5
AGE	25-54		863	858	856	0,8
	55-74		120	116	115	3,7
	15-64		1158	1147	1149	0,8
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2468	2446	2426	1,7
Etelä-Suomen - Southern Finland			1061	1054	1049	1,1
Länsi-Suomen - Western Finland			865	843	842	2,7
Itä-Suomen - Eastern Finland			242	258	244	-0,8
Oulun - Oulu			209	196	198	5,6
Lapin - Lapland			77	80	79	-2,1

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0007	0006	9907	Muutos-Change 0007/9907
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2468	2446	2426	1,7
Uusimaa - Uusimaa	750	746	740	1,2
Etelä-Suomi - Southern Finland	858	839	836	2,7
Itä-Suomi - Eastern Finland	281	293	278	1,0
Väli-Suomi - Mid-Finland	318	312	315	0,9
Pohjois-Suomi - Northern Finland	247	240	242	1,9
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2468	2446	2426	1,7
Palkansaajat - Employees	2129	2123	2111	0,9
Työntekijät - Wage earners	825	825	823	0,2
Toimihenkilöt - Salaried employees	1300	1293	1281	1,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	339	321	316	7,3
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2468	2446	2426	1,7
Yksityinen - Private sector	1810	1794	1769	2,3
siitä palkansaajat of which employees	1470	1472	1453	1,2
Julkinen - Public sector	651	646	648	0,5
Valtio - State	155	154	166	-6,2
Kunta - Municipality	496	492	483	2,8
Tuntematon - Unknown	7	6	9	-20,9
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2468	2446	2426	1,7
Työssä olleet - At work	1532	2029	1463	4,7
Poissa työstä - Absent from work	937	417	963	-2,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	62,0	83,0	60,3	1,7 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,0	7,8	5,2	0,8 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,2	2,9	2,7	0,5 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	261	271	270	-3,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,6	11,1	11,1	-0,5 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				
		0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907	0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907
vuosi kk - year month		1000	henkeä - persons	%	Milj. tuntia -Mill. h	%			
Kaikki toimialat - All industries		2468	2446	2426	1,7	262,3	333,7	258,6	1,4
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	166	148	154	8,0	31,5	30,2	30,5	3,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	524	530	511	2,6	50,8	74,2	49,3	2,9
Rakennustoiminta - Construction	45	153	163	169	-9,6	21,4	24,9	22,7	-5,6
Kauppa - Trade	50-55	383	385	386	-0,7	44,7	52,6	45,5	-1,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	177	188	186	-4,5	20,8	27,1	24,3	-14,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	309	288	281	10,0	31,4	37,6	25,5	23,0
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	750	738	735	2,0	60,8	86,2	60,2	0,9
Tuntematon - Unknown	99	6	7	5	..	1,0	1,0	0,6	..

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				
		0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907	0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907
vuosi kk - year month		1000	henkeä - persons	%	Milj. tuntia -Mill. h	%			
Kaikki toimialat - All industries		2129	2123	2111	0,9	204,6	271,2	203,1	0,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	54	48	51	5,9	7,5	7,5	7,1	6,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	489	500	479	2,1	45,8	68,4	44,7	2,5
Rakennustoiminta - Construction	45	128	133	142	-10,1	17,2	19,3	17,8	-3,5
Kauppa - Trade	50-55	326	318	335	-2,9	34,9	40,0	36,6	-4,6
Liikenne - Transport and comm.	60-64	154	160	160	-3,2	16,9	21,7	19,2	-12,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	262	253	246	6,4	25,8	32,1	20,8	24,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	711	705	694	2,5	55,5	81,3	56,4	-1,5
Tuntematon - Unknown	99	6	6	4	..	0,9	0,9	0,5	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0007	0006	9907	0007/9907
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2129	2123	2111	0,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1529	1526	1524	0,3
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	600	597	585	2,5
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	126	139	130	-2,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	388	365	360	7,8
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	85	93	96	-11,0
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	600	597	585	2,5
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	473	458	456	3,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	212	232	225	-6,0
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	575	559	570	0,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	167	163	171	-2,3
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	408	396	399	2,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	27	39	32	-14,6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	307	281	287	6,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	74	76	80	-7,3
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	408	396	399	2,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	381	357	367	3,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	101	115	112	-9,4
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	71,8	71,9	72,2	-0,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	28,2	28,1	27,7	0,5 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	5,9	6,5	6,1	-0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	18,2	17,2	17,1	1,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,0	4,4	4,5	-0,5 yks
Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	28,2	28,1	27,7	0,5 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	22,2	21,6	21,6	0,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	9,9	10,9	10,7	-0,8 yks

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

vuosi kk - year month	0007	0006	9907	Muutos-Change 0007/9907
	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	29,0	29,1	30,0	-1,0 yks
Epätypillisessä työsuhhteessa - On atypical employment contract	71,0	70,9	70,0	1,0 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	4,7	6,9	5,6	-0,9 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	53,4	50,3	50,4	3,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,9	13,7	14,0	-1,1 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	71,0	70,9	70,0	1,0 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	66,3	64,0	64,5	1,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	17,6	20,6	19,6	-2,0 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätypilliset työsuhhteet, 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	0007	0006	9907	Muutos Change 0007/9907
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			210	279	227	-7,6
IKÄ	15-24		53	107	59	-9,2
AGE	25-54		138	150	146	-5,5
	55-74		19	22	22	-16,6
	15-64		210	279	227	-7,6
Miehet - Males			94	129	114	-18,1
IKÄ	15-24		23	51	29	-19,8
AGE	25-54		59	67	70	-15,2
	55-74		11	10	15	-28,4
	15-64		94	129	114	-18,1
Naiset - Females			116	151	113	3,1
IKÄ	15-24		30	56	30	1,2
AGE	25-54		78	83	76	3,3
	55-74		8	12	7	8,2
	15-64		116	151	113	3,1
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
IKÄ	15-24		12,4	22,4	13,6	-1,2 yks
AGE	25-54		6,9	7,6	7,4	-0,5 yks
	55-74		7,1	8,6	9,2	-2,1 yks
	15-64		7,9	10,3	8,6	-0,7 yks
Miehet - Males			6,7	9,0	8,3	-1,6 yks
IKÄ	15-24		10,7	21,1	13,3	-2,6 yks
AGE	25-54		5,7	6,4	6,7	-1,0 yks
	55-74		8,0	7,5	12,4	-4,4 yks
	15-64		6,7	9,1	8,3	-1,6 yks
Naiset - Females			9,1	11,6	8,9	0,2 yks
IKÄ	15-24		14,2	23,8	13,9	0,3 yks
AGE	25-54		8,3	8,8	8,1	0,2 yks
	55-74		6,2	9,7	5,9	0,3 yks
	15-64		9,1	11,6	8,9	0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	3,0	2,8	4,1	-1,1 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	2,9	4,0	4,1	-1,2 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	10,7	6,9	6,6	4,1 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,0	6,7	4,7	1,3 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	3,2	4,4	4,0	-0,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	3,7	3,8	6,4	-2,7 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,9	8,4	7,9	0,0 yks

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

vuosi kk - year month	0007	0006	9907	Muutos-Change 0007/9907
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	5,8	8,1	6,8	-1,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	7,4	10,4	8,5	-1,1 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,5	12,5	11,2	2,3 yks
Oulun - Oulu	8,6	15,2	11,0	-2,4 yks
Lapin - Lapland	18,5	17,2	17,3	1,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Koko maa - Whole country	7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
Uusimaa - Uusimaa	5,2	6,7	5,3	-0,1 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	7,0	10,5	8,8	-1,8 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,3	13,4	11,3	2,0 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,3	11,1	9,4	-1,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	11,4	15,1	13,0	-1,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Koko maa - Whole country	7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
Palkansaajat - Employees	6,2	6,5	6,4	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	8,4	8,6	9,2	-0,8 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,8	5,1	4,4	0,4 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,6	2,3	2,1	-0,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Koko maa - Whole country	7,8	10,3	8,6	-0,8 yks
Yksityinen - Private sector	4,3	5,0	4,6	-0,3 yks
Julkinen - Public sector	8,9	8,5	9,1	-0,2 yks
Valtio - State	5,1	3,5	5,1	0,0 yks
Kunta - Municipality	10,0	9,9	10,4	-0,4 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Koko maa - Whole country	1224	1176	1237	-1,1
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	115	123	132	-13,1
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	46	54	58	-20,5
Muusta syystä - For other reason	69	69	75	-7,4

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 kaikilta kuukauden viikoilta. Aikaisemmin työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin kuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinmaakunta, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, 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 heinäkuussa 2000 oli 210 000, keskivirhe on noin 7 600. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 195 000–225 000.

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. vuositilasto-julkaisussa.

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 tuhannen verran suurempia. Heinäkuussa työnhakijarekisterissä oli 338 000 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 suhdanneuontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

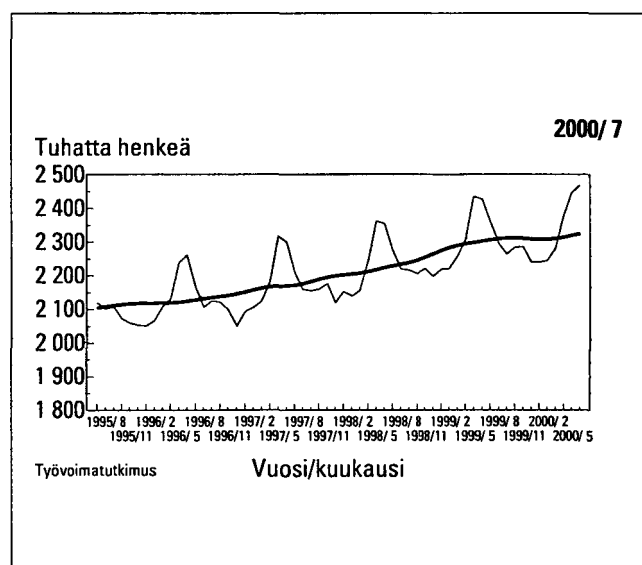
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

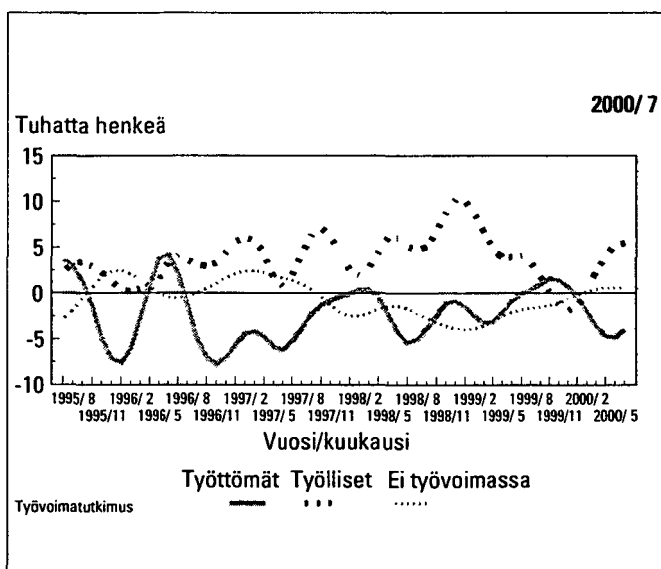
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
1999/5	2 295	259	10,2	20,8	8,6
1999/6	2 299	257	10,1	20,7	8,6
1999/7	2 302	256	10,0	20,7	8,6
1999/8	2 307	256	10,0	20,9	8,5
1999/9	2 310	257	10,0	21,1	8,4
1999/10	2 312	258	10,0	21,5	8,4
1999/11	2 312	259	10,1	22,0	8,3
1999/12	2 311	261	10,1	22,4	8,3
2000/1	2 309	261	10,2	22,7	8,4
2000/2	2 307	261	10,2	22,7	8,4
2000/3	2 308	259	10,1	22,5	8,4
2000/4	2 310	255	10,0	22,0	8,2
2000/5	2 314	251	9,8	21,4	8,1
2000/6	2 319	246	9,6	20,9	7,9
2000/7	2 325	242	9,4	20,5	7,8

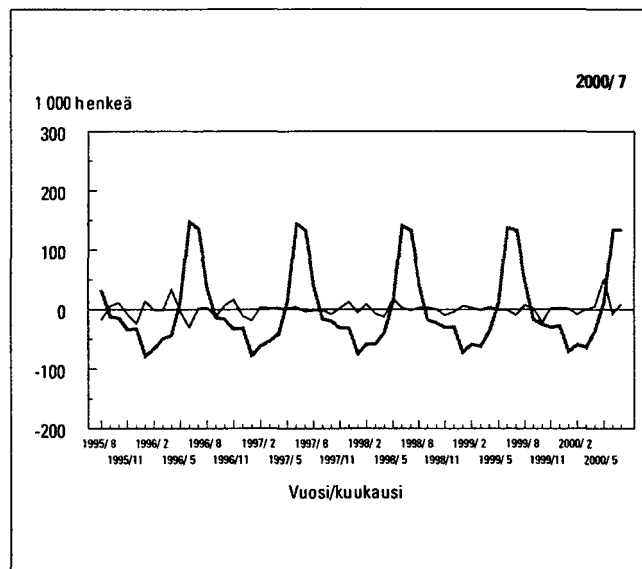
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 2000

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 678 100	13 600	0,5
Miehet	1 399 000	9 600	0,7
Naiset	1 279 100	10 170	0,8
Työlliset	2 468 300	13 580	0,6
Miehet	1 305 300	10 110	0,8
Naiset	1 163 000	10 580	0,9
Työttömät	209 800	7 550	3,6
Miehet	93 700	5 690	6,1
Naiset	116 100	6 020	5,2
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	7,83	0,27	3,5
Miehet	6,70	0,40	6,0
Naiset	9,08	0,46	5,1

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 15,7 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä Kesäkuu		Alle 25-vuotiaat Kesäkuu	
	2000 prosenttia	1999 prosenttia	2000 prosenttia	1999 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	8,4	9,2	16,2	17,7
Belgia	8,4	9,1	23,2	25,3
Espanja	14,1	15,5	26,1	28,8
Irlanti	4,5	5,7	6,1	8,5
Iso-Britannia	..	6,0	..	12,8
Italia	..	11,4	..	32,2
Luxemburg	2,2	2,4	6,0	6,9
Portugali	4,4	4,7	9,0	9,4
Ranska	9,6	11,4	20,2	24,7
Ruotsi	6,0	7,3	12,4	12,6
Saksa	8,4	8,8	9,3	9,0
Suomi	9,7	10,1	21,9	20,4
Tanska	..	5,3	..	10,4

Lähde: Eurostat News Release No 91/2000 1st August 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, höylyäys 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 käyttäjiin

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 2000:11
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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