



Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1998, heinäkuu – July

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen

Vastaava tilastojohtaja – Statistical director in charge: Risto Lehtonen

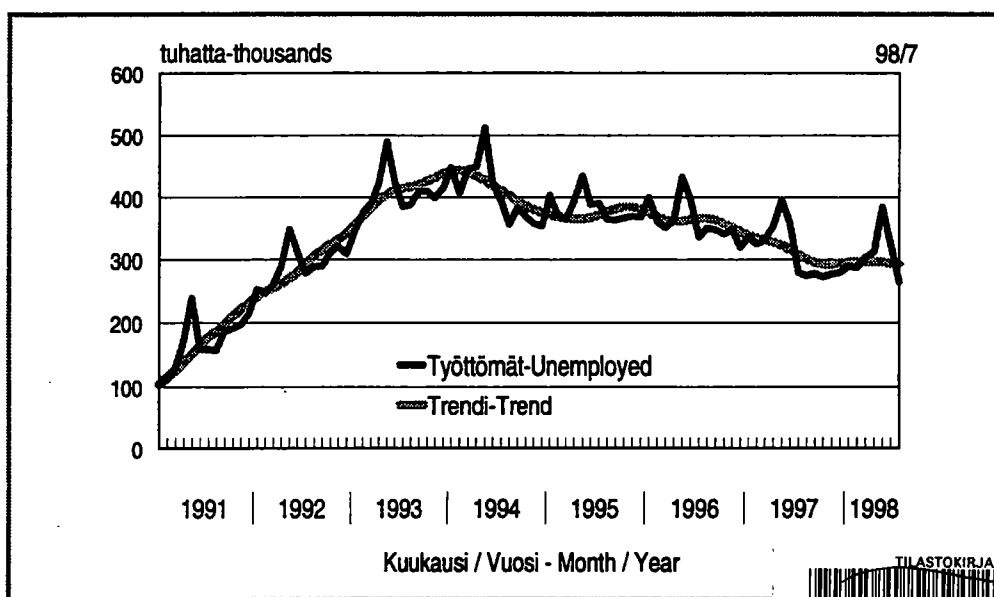
Työllisiä oli heinäkuussa 55 000 enemmän kuin viime vuoden heinäkuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten työllisyys koheni selvästi enemmän kuin naisten. Työllisten miesten määrä lisääntyi vuoden 1997 heinäkuusta 48 000 ja naisten 7 000 hengellä. Kaikkiaan työllisiä oli heinäkuussa 2 355 000 ($\pm 26\,000$) henkeä.

Työpaikat lisääntyivät selvästi vain Etelä-Suomen läänissä. Eniten työllisyys parani liikenteessä – nimenomaan kuljetusten alalla –, kaupassa ja rakentamisessa. Maatalouden työllisyys väheni edelleen.

Palkansaajien määrä lisääntyi runsaalla 60 000 hengellä. Palkansaajista 72,5 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli noin 50 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten. Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet vähenivät 6 000 hengellä.

Palkansaajien kausitasoitettu työllisyys lisääntyi kesäkuusta heinäkuuhun kuudella tuhannella. Kausitasoitettu kokonaistyöllisyys kohosi seitsemällä tuhannella hengellä.

Työttömiä oli heinäkuussa 265 000 ($\pm 15\,000$). Miesten työttömyys väheni 15 000:lla vuotta



Työttömyys
kuukausittain

Unemployment
monthly



136 009 9238

Helsinki 21.8.1998

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

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

aiemmasta, naisten pysyi ennallaan. Työttömistä oli naisia 51 ja miehiä 49 prosenttia. Työttömyysaste oli 10,1 ($\pm$ 0,5) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 0,7 prosenttiyksikköä. Naisten työttömyysaste oli 10,8 ($\pm$ 0,9) ja miesten 9,4 ($\pm$ 0,9) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni kesäkuusta heinäkuuhun parilla tuhannella hengellä.

Nuorten, alle 25-vuotiaiden työttömien määrä pysyi edellisen vuoden tasolla, mutta työttömyysaste laski prosenttiyksiköllä 15,6 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 650 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 9,6 prosenttia.

Työttömyysaste aleni viime vuodesta muissa paitsi Oulun ja Lapin lääneissä. Lapin läänin työttömyysaste oli 17,7 ja Oulun läänin 14,7 prosenttia. Julkisissa ja muissa palveluissa työttömyysaste oli 10 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli heinäkuussa 128 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan

mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 43 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 86 000 ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomaksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli 1 259 000 henkeä.

Osa-aikatyössä oli heinäkuussa 242 000 henkeä, 10,3 prosenttia kaikista työllisistä. Heistä 100 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 9,8 prosenttia eli 198 000 henkeä. Määräaikaaisessa työsuhhteessa oli 440 000 palkansaajaa.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhhteista runsaat 71 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osat tai määräaikaaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhhteita oli 524 000.

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

					Muutos Change 9807/9707
vuosi kk - year month		9807	9806	9707	
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS		3879	3877	3863	0,4
Miehet - Males		1928	1927	1918	0,5
Naiset - Females		1951	1951	1945	0,3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
		2619	2685	2579	1,5
Miehet - Males		1376	1410	1343	2,4
Naiset - Females		1243	1275	1236	0,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
		2355	2362	2300	2,4
Miehet - Males		1247	1251	1199	4,0
Naiset - Females		1108	1111	1101	0,6
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
		265	323	280	-5,4
Miehet - Males		130	159	145	-10,4
Naiset - Females		135	164	135	-0,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1259	1193	1283	-1,8
Miehet - Males		551	517	574	-4,0
Naiset - Females		708	676	709	-0,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		206	178	228	-9,8
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		120	110	104	15,1
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
		67,5	69,2	66,8	0,7 yks
Miehet - Males		71,4	73,2	70,1	1,3 yks
Naiset - Females		63,7	65,3	63,5	0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
		10,1	12,0	10,8	-0,7 yks
Miehet - Males		9,4	11,3	10,8	-1,4 yks
Naiset - Females		10,8	12,8	10,9	-0,1 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2619	2685	2579	1,5
IKÄ	15-24	401	445	379	5,7
AGE	25-54	1978	2001	1964	0,7
	55-74	241	238	237	1,7
	15-64	2602	2672	2564	1,5
Miehet - Males		1376	1410	1343	2,4
IKÄ	15-24	208	231	196	6,1
AGE	25-54	1044	1053	1027	1,6
	55-74	124	126	120	3,3
	15-64	1365	1400	1335	2,2
Naiset - Females		1243	1275	1236	0,6
IKÄ	15-24	193	214	183	5,3
AGE	25-54	934	949	937	-0,3
	55-74	116	112	116	0,0
	15-64	1238	1272	1229	0,7

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

vuosi kk - year month		9807	9806	9707	Muutos-Change 9807/9707
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		67,5	69,2	66,8	0,7 yks.
IKÄ	15-24	61,6	68,5	59,3	2,3 yks.
AGE	25-54	87,4	88,4	86,7	0,7 yks.
	55-74	25,0	24,7	24,7	0,3 yks.
	15-64	75,6	77,7	74,8	0,8 yks.
Miehet - Males		71,4	73,2	70,1	1,3 yks.
IKÄ	15-24	62,4	69,5	60,0	2,4 yks.
AGE	25-54	90,8	91,4	89,2	1,6 yks.
	55-74	28,0	28,5	27,4	0,6 yks.
	15-64	78,4	80,5	77,1	1,3 yks.
Naiset - Females		63,7	65,3	63,5	0,2 yks.
IKÄ	15-24	60,7	67,4	58,5	2,2 yks.
AGE	25-54	83,9	85,3	84,2	-0,3 yks.
	55-74	22,4	21,5	22,4	0,0 yks.
	15-64	72,7	74,8	72,5	0,2 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2355	2362	2300	2,4
IKÄ	15-24	338	344	316	7,1
AGE	25-54	1803	1812	1776	1,5
	55-74	214	206	208	2,6
	15-64	2338	2349	2284	2,4
Miehet - Males		1247	1251	1199	4,0
IKÄ	15-24	174	178	162	7,7
AGE	25-54	963	964	931	3,5
	55-74	109	108	106	3,0
	15-64	1235	1241	1190	3,8
Naiset - Females		1108	1111	1101	0,6
IKÄ	15-24	164	166	154	6,4
AGE	25-54	840	847	845	-0,6
	55-74	105	98	103	2,1
	15-64	1103	1109	1094	0,8
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2355	2362	2300	2,4
Etelä-Suomen - Southern Finland		1009	1006	948	6,4
Länsi-Suomen - Western Finland		826	839	822	0,5
Itä-Suomen - Eastern Finland		243	240	241	1,1
Oulun - Oulu		187	188	190	-1,6
Lapin - Lapland		77	76	87	-11,7

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9807	9806	9707	Muutos-Change 9807/9707
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2355	2362	2300	2,4
Uusimaa - Uusimaa	701	705	656	6,8
Etelä-Suomi - Southern Finland	833	821	812	2,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	278	277	275	1,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	301	319	302	-0,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	229	228	243	-5,6
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2355	2362	2300	2,4
Palkansaajat - Employees	2027	2037	1965	3,1
Työntekijät - Wage earners	811	831	773	4,9
Toimihenkilöt - Salaried employees	1203	1199	1183	1,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	328	324	334	-1,9
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2355	2362	2300	2,4
Yksityinen - Private sector	1734	1714	1690	2,6
siitä palkansaajat of which employees	1406	1390	1356	3,7
Julkinen - Public sector	616	640	604	1,9
Valtio - State	153	149	138	10,6
Kunta - Municipality	463	491	466	-0,7
Tuntematon - Unknown	5	8	5	-6,8
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2355	2362	2300	2,4
Työssä olleet - At work	1403	1899	1380	1,7
Poissa työstä - Absent from work	952	463	920	3,4
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	59,6	80,4	60,0	-0,4 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	4,7	5,0	4,3	0,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,2	2,4	2,4	-0,2 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	242	246	237	1,9
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,3	10,4	10,3	0,0 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	101	112	104	-2,8

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			
vuosi kk - year month		9807	9806	9707	Muutos Change 9807/9707	9807	9806	9707	Muutos Change 9807/9707
		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia -Mill. h			
Kaikki toimialat - All industries		2355	2362	2300	2,4	256,6	321,2	252,8	1,5
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	153	157	172	-11,4	31,2	30,6	34,9	-10,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	512	497	510	0,3	52,4	71,0	48,9	7,3
Rakennustoiminta -									
Construction	45	157	159	147	6,6	21,3	25,3	21,5	-0,5
Kauppa - Trade	50-55	373	374	355	5,1	45,5	52,8	44,5	2,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	192	171	166	16,1	24,4	23,8	19,8	23,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	257	265	255	0,7	23,8	35,3	24,3	-2,3
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	699	732	685	2,1	56,6	81,9	57,5	-1,6
Tuntematon - Unknown	99	12	5	10	..	1,3	0,6	1,5	..

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			
vuosi kk - year month		9807	9806	9707	Muutos Change 9807/9707	9807	9806	9707	Muutos Change 9807/9707
		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia -Mill. h			
Kaikki toimialat - All industries		2027	2037	1965	3,1	196,0	260,9	191,1	2,6
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	46	45	48	-2,2	6,6	7,0	6,3	5,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	482	466	483	-0,3	46,8	65,5	44,6	5,1
Rakennustoiminta -									
Construction	45	128	133	114	12,1	16,5	20,4	14,9	10,4
Kauppa - Trade	50-55	308	306	286	7,6	34,2	39,1	33,0	3,6
Liikenne - Transport and comm.	60-64	166	154	145	14,4	19,1	20,4	15,9	20,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	227	231	227	-0,4	20,4	30,7	21,5	-4,8
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	659	697	655	0,7	51,4	77,3	54,2	-5,0
Tuntematon - Unknown	99	10	5	6	..	0,9	0,6	0,8	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	1987	1986	1977	9807/9707
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2027	2037	1965	3,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1469	1456	1419	3,6
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	557	581	546	2,0
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	117	114	108	8,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	359	378	353	1,9
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	80	89	86	-5,9

Palkansaaajista - Of employees
Epätypillisessä työsuhteessa -
On atypical employment contract
Määräaikaisia - Fixed-term
Osa-aikaisia - Part-time

557	581	546	2,0
440	467	438	0,3
198	203	193	2,3

ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET -
EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)

Yhteensä - Total	524	540	499	5,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	151	150	133	13,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	373	390	366	1,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	32	28	20	61,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	275	290	276	-0,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	67	73	71	-5,5

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

Epätypillisiä - Atypical	373	390	366	1,9
Määräaikaisia - Fixed-term	341	362	346	-1,4
Osa-aikaisia - Part-time	99	100	90	9,1

Prosenttia - Per cent

KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	72,5	71,5	72,2	0,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	27,5	28,5	27,8	-0,3 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	5,8	5,6	5,5	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	17,7	18,5	18,0	-0,3 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,0	4,4	4,4	-0,4 yks

Palkansaaajista - Of employees
Epätypillisessä työsuhteessa -
On atypical employment contract
Määräaikaisia - Fixed-term
Osa-aikaisia - Part-time

27,5	28,5	27,8	-0,3 yks
21,7	22,9	22,3	-0,6 yks
9,8	10,0	9,8	0,0 yks

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

vuosi kk - year month	9807	9806	9707	Muutos-Change 9807/9707
Prosenttia - Per cent				%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	28,8	27,8	26,6	2,2 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	71,2	72,2	73,4	-2,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	6,1	5,1	3,9	2,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	52,4	53,7	55,3	-2,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,7	13,5	14,2	-1,5 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätypillisiä - Atypical	71,2	72,2	73,4	-2,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	65,1	67,1	69,5	-4,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time	18,8	18,6	18,1	0,7 yks

vuosi kk - year month		9807	9806	9707	Muutos Change 9807/9707
		1000 henkeä - persons			‰
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		265	323	280	-5,4
IKÄ	15-24	63	101	63	-1,2
AGE	25-54	175	190	188	-6,9
	55-74	27	33	28	-4,8
	15-64	265	323	280	-5,4
Miehet - Males		130	159	145	-10,4
IKÄ	15-24	34	53	34	-1,6
AGE	25-54	81	88	96	-15,9
	55-74	15	18	15	5,4
	15-64	130	159	145	-10,4
Naiset - Females		135	164	135	-0,0
IKÄ	15-24	29	48	29	-0,7
AGE	25-54	94	101	92	2,5
	55-74	12	14	14	-15,7
	15-64	135	164	135	-0,0
Prosenttia - Per cent					
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰		10,1	12,0	10,8	-0,7 yks
IKÄ	15-24	15,6	22,6	16,7	-1,1 yks
AGE	25-54	8,8	9,5	9,6	-0,8 yks
	55-74	11,2	13,7	12,0	-0,8 yks
	15-64	10,2	12,1	10,9	-0,7 yks
Miehet - Males		9,4	11,3	10,8	-1,4 yks
IKÄ	15-24	16,2	22,9	17,4	-1,2 yks
AGE	25-54	7,7	8,4	9,3	-1,6 yks
	55-74	12,4	14,3	12,1	0,3 yks
	15-64	9,5	11,4	10,8	-1,3 yks
Naiset - Females		10,8	12,8	10,9	-0,1 yks
IKÄ	15-24	15,0	22,3	15,9	-0,9 yks
AGE	25-54	10,1	10,7	9,8	0,3 yks
	55-74	10,0	12,9	11,8	-1,8 yks
	15-64	10,9	12,9	11,0	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‰					
Kaikki toimialat - All industries		10,1	12,0	10,8	-0,7 yks
Maa- ja metsätalous -					
Agriculture and forestry	01-05	5,5	6,4	6,2	-0,7 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	4,6	5,0	5,6	-1,0 yks
Rakennustoiminta -					
Construction	45	9,2	14,6	12,5	-3,3 yks
Kauppa - Trade	50-55	5,3	6,8	8,0	-2,7 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	3,4	4,7	5,8	-2,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-					
Financing, real estate, busin. serv.	65-74	8,2	5,9	6,3	1,9 yks
Julkiset ja muut palvelut -					
Public and other services	75-97	10,0	9,5	9,6	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	9807	9806	9707	Muutos-Change 9807/9707
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	10,1	12,0	10,8	-0,7 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	8,1	10,1	9,5	-1,4 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,9	11,2	10,6	-0,7 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	12,8	15,3	13,2	-0,4 yks
Oulun - Oulu	14,7	18,2	14,4	0,3 yks
Lapin - Lapland	17,7	19,2	14,2	3,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	7,1	8,1	9,7	-2,6 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,8	12,7	9,9	-0,1 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,5	16,2	14,3	-0,8 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	10,3	10,6	10,9	-0,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	15,2	17,9	13,2	2,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,9	8,4	8,7	-0,8 yks
Työntekijät - Wage earners	10,3	11,8	12,0	-1,7 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	6,1	5,9	6,2	-0,1 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,1	2,8	2,8	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	5,7	6,2	6,8	-1,1 yks
Julkinen - Public sector	10,8	11,4	10,5	0,3 yks
Valtio - State	10,8	9,0	9,7	1,1 yks
Kunta - Municipality	10,8	12,1	10,7	0,1 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1260	1193	1283	-1,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	128	124	137	-6,0
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	43	50	52	-16,5
Muusta syystä - For other reason	86	73	85	0,4

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 kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

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, kadosta tai mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku heinäkuussa 1998 oli 265 000, keskivirhe on noin 7 600. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuustasolla 250 000 – 280 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 13 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

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. Tässä julkaisussa esitettävät toukokuuta 1998 edeltävät luvut on korjattu uusien määritelmien mukaisiksi. Aikasarjat tullaan korjaamaan tämän vuoden aikana vuoteen 1988 asti.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanteroista 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 muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Heinäkuussa työnhakijarekisterissä oli 388 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta johtuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännön-mukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkais-tavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilan-teen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

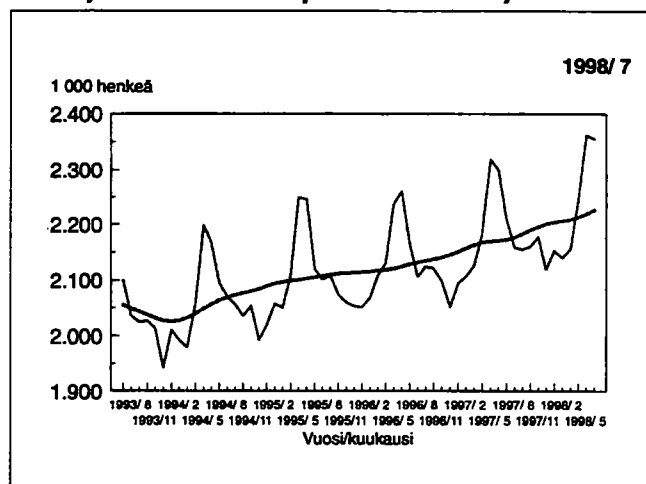
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimei-simmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sar-jaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu jul-kaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasar-jat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

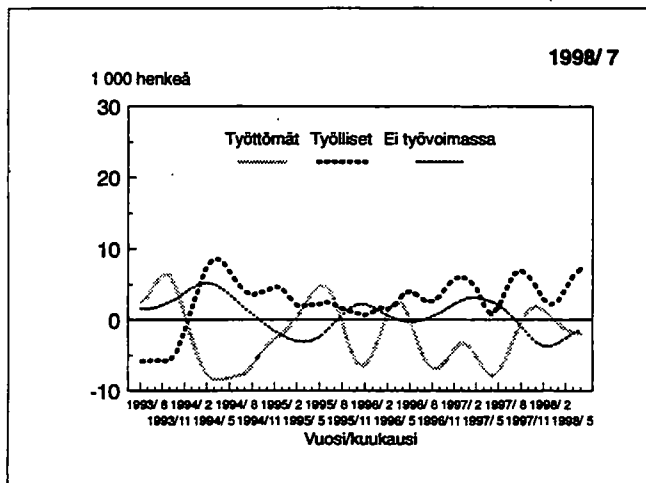
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyys- aste, %
1997/ 5	2 167	323	1 379	13,0
1997/ 6	2 169	316	1 382	12,7
1997/ 7	2 170	308	1 385	12,4
1997/ 8	2 172	301	1 387	12,2
1997/ 9	2 176	295	1 388	11,9
1997/10	2 183	293	1 389	11,8
1997/11	2 190	292	1 388	11,8
1997/12	2 196	294	1 386	11,8
1998/ 1	2 201	296	1 383	11,8
1998/ 2	2 203	297	1 379	11,9
1998/ 3	2 206	297	1 375	11,9
1998/ 4	2 208	297	1 372	11,9
1998/ 5	2 213	296	1 369	11,8
1998/ 6	2 219	294	1 367	11,7
1998/ 7	2 226	292	1 366	11,6

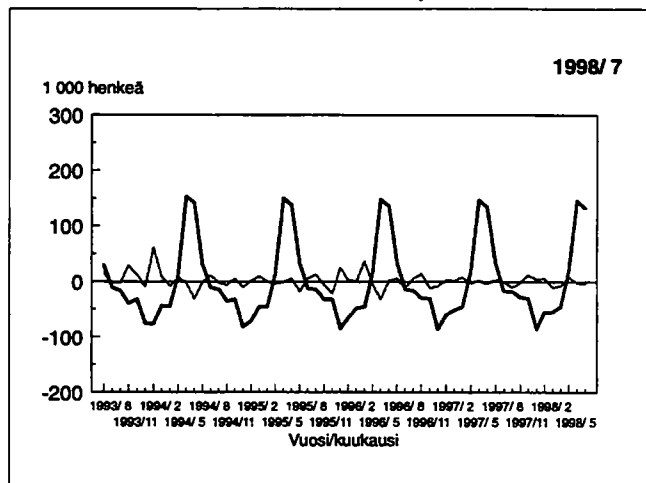
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 1998

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 619 300	13 320	0,5
Miehet	1 376 300	9 130	0,7
Naiset	1 243 000	10 110	0,8
Työlliset	2 354 800	13 230	0,6
Miehet	1 246 600	9 790	0,8
Naiset	1 108 100	10 500	0,9
Työttömät	264 600	7 630	2,9
Miehet	129 700	6 130	4,7
Naiset	134 900	6 190	4,6
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	10,10	0,28	2,8
Miehet	9,42	0,44	4,6
Naiset	10,85	0,48	4,5

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 13,6 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä Huhtikuu		Alle 25-vuotiaat Huhtikuu	
	1998	1997	1998	1997
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä 15 maata ¹⁾	10,2	10,7	19,4	20,9
Belgia	8,6	8,9	20,1	21,1
Espanja	18,7	21,1	35,0	39,8
Irlanti	9,2	10,1	13,3	15,8
Iso-Britannia	..	7,1	..	13,6
Italia	..	12,3	..	33,6
Luxemburg	2,2	2,5	6,0	7,2
Portugali	6,4	6,7	14,2	14,5
Ranska	11,6	12,0	24,2	26,7
Ruotsi	8,9	10,4	17,3	21,9
Saksa	10,1	9,8	10,3	10,6
Suomi	13,1	14,8	33,2	32,8
Tanska	4,8	5,7	7,1	8,8

¹⁾ Unemployment 1998:6; 2 June 1998 Eurostat Luxembourg

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 kotitalouksesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
- 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
- 505 Polttoaineiden vähittäiskauppa
- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
- 521 Vähittäiskauppa (521–526)

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

*)Kokonaan uusi luokka

527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

601 Rautatieliikenne
602 Muu maaliikenne (602–603)
610 Vesiliikenne
620 Ilmaliikenne
630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

641 Posti- ja kuriiritoiminta
642 Teleliikenne

J Rahoitustoiminta

650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

700 Kiinteistöalan palvelut
710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
720 Tietojenkäsittelypalvelu
730 Tutkimus ja kehittäminen
741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
744 Mainospalvelu
745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
747 Siivous
748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

751 Julkishallinto
752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
804 Muu koulutus

N Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

851 Terveysthoytöpalvelut
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 Ympäristöthoytö
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 · lkomaiset 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 1998:11
Arbetsmarknaden
Labour market

Lisätietoja – Inquiries:

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