



Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1998, lokakuu – October

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

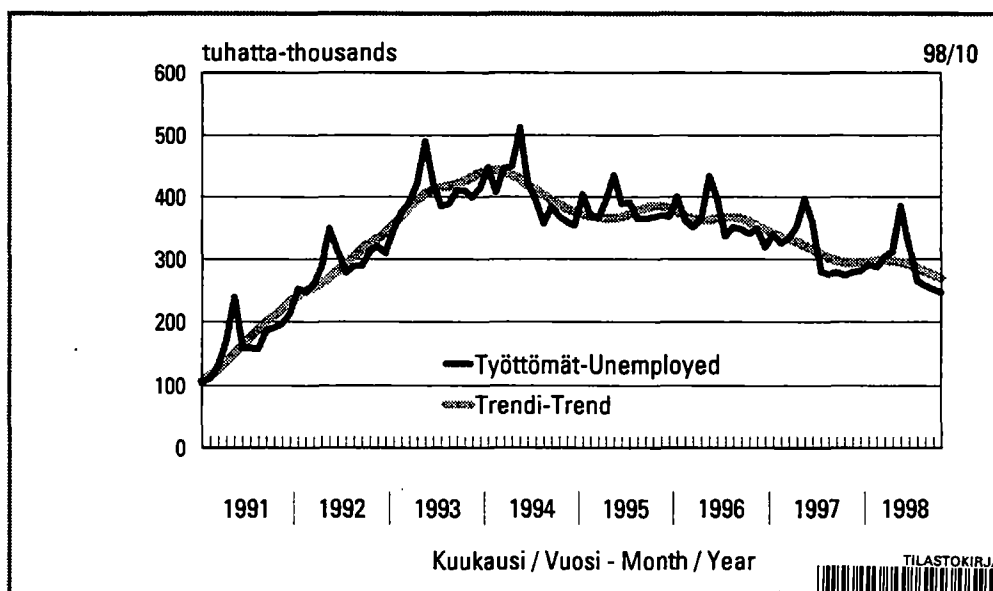
Työllisiä oli lokakuussa 62 000 enemmän kuin viime vuoden lokakuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Miesten työllisyys koheni 43 000:lla ja naisten 19 000:lla hengellä. 15-64-vuotiaiden työllisyysaste kohosi vuodessa 1,5 prosenttiyksiköllä 63,9 prosenttiin. Kaikkiaan työllisiä oli lokakuussa 2 217 000 ($\pm 26 000$) henkeä.

Työpaikat lisääntyivät Etelä- Suomen ja Länsi-Suomen lääneissä mutta vähenivät Itä-Suomen läänissä. Eniten työllisyys parani kaupassa ja liike-elämän palveluissa. Maa- ja metsätaloudessa työllisyys edelleen aleni.

Palkansaajien määrä lisääntyi 70 000:lla viime vuoden lokakuusta. Palkansaajista runsaat 76 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvassa kokoaikatyössä oli lähes 50 000 henkeä enemmän kuin vuosi sitten.

Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi noin kuudella tuhannella hengellä.

Työttömiä oli lokakuussa 247 000 ($\pm 14 000$), eli 26 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Miesten työttömyys väheni 25 000:lla kun taas naisten työttömyys pysyi vuoden takaisella tasolla. Työttömistä oli naisia 53 ja miehiä 47 prosenttia. Työttömyysaste oli 10,0 ($\pm 0,5$) prosenttia. Työttö-



Työttömyys
kuukausittain

Unemployment
monthly



136 010 1701

Helsinki 19.11.1998

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

myysaste aleni vuodessa 1,3 prosenttiyksikköä. Naisten työttömyysaste oli 11,2 ($\pm 1,0$) ja miesten 8,9 ($\pm 0,8$) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni syyskuusta lokakuuhun viidellä tuhannella hengellä.

Nuorten, alle 25-vuotiaiden työttömyysaste laski 0,2 prosenttiyksikköä 19,9 prosenttiin nuorten työvoimasta. Koko 654 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 7,9 prosenttia

Työttömyysaste kohosi viime vuodesta Lapin läänissä ja Itä-Suomen läänissä. Lapin läänin työttömyysaste oli 20,8 ja Itä-Suomen läänin 13,7 prosenttia. Työttömyysaste kohosi maa- ja metsätaloudessa. Rakennustoiminnassa työttömyysaste oli 11,2 ja julkisissa ja muissa palveluissa 9,2 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli lokakuussa 138 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 38 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 101 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoi-

daan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli 1 418 000 henkeä.

Osa-aikatyötä tekevien määrä lisääntyi viime vuoden lokakuusta 15 000:lla hengellä 263 000:een. Heitä oli 11,9 prosenttia kaikista työllisistä. Osa-aikatyötä tekevistä 87 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 11,7 prosenttia eli 223 000 henkeä. Määräaikaisessa työsuhhteessa oli 313 000 palkansaajaa.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhhteista 62,7 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhhteita oli 409 000, runsaat 20 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Tämän vuoden tammi-lokakuussa oli työllisiä keskimäärin 2 224 000, eli 54 000 henkeä enemmän kuin vastaavana aikana vuosi sitten. Työttömiä oli 292 000, joka on 29 000 henkeä viime vuotista vähemmän. Työttömyysaste aleni viime vuoden tammi-lokakuusta 1,3 prosenttiyksikköä 11,6 prosenttiin.

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	9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3882	3881	3867	0,4
Miehet - Males	1930	1929	1920	0,5
Naiset - Females	1952	1952	1946	0,3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2464	2472	2429	1,4
Miehet - Males	1294	1308	1277	1,3
Naiset - Females	1170	1163	1151	1,6
TYÖLLISET - EMPLOYED	2217	2220	2155	2,9
Miehet - Males	1179	1187	1136	3,7
Naiset - Females	1038	1033	1019	1,9
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	247	252	273	-9,7
Miehet - Males	116	122	141	-18,1
Naiset - Females	131	130	132	-0,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1418	1409	1438	-1,4
Miehet - Males	636	621	643	-1,1
Naiset - Females	783	789	795	-1,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	410	411	420	-2,2
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	109	105	100	9,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	63,5	63,7	62,8	0,7 yks
Miehet - Males	67,1	67,8	66,5	0,6 yks
Naiset - Females	59,9	59,6	59,2	0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	10,0	10,2	11,3	-1,3 yks
Miehet - Males	8,9	9,3	11,1	-2,2 yks
Naiset - Females	11,2	11,2	11,5	-0,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2464	2472	2429	1,4
IKÄ 15-24	258	255	236	9,6
AGE 25-54	1969	1981	1959	0,5
55-74	236	236	233	1,2
15-64	2450	2453	2414	1,5
Miehet - Males	1294	1308	1277	1,3
IKÄ 15-24	136	136	130	4,0
AGE 25-54	1036	1044	1026	0,9
55-74	123	128	120	2,2
15-64	1284	1293	1267	1,4
Naiset - Females	1170	1163	1151	1,6
IKÄ 15-24	123	118	105	16,5
AGE 25-54	934	937	933	0,1
55-74	113	108	113	0,2
15-64	1165	1160	1148	1,5

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

vuosi kk - year month		9810	9809	9710	Muutos-Change 9810/9710
		Prosenttia - Per cent			‰
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰		63,5	63,7	62,8	0,7 yks.
IKÄ	15-24	39,5	39,0	36,7	2,8 yks.
AGE	25-54	87,1	87,6	86,5	0,6 yks.
	55-74	24,5	24,4	24,4	0,1 yks.
	15-64	71,1	71,2	70,4	0,7 yks.
Miehet - Males		67,1	67,8	66,5	0,6 yks.
IKÄ	15-24	40,5	40,9	39,7	0,8 yks.
AGE	25-54	90,1	90,8	89,1	1,0 yks.
	55-74	27,6	28,8	27,4	0,2 yks.
	15-64	73,8	74,3	73,1	0,7 yks.
Naiset - Females		59,9	59,6	59,2	0,7 yks.
IKÄ	15-24	38,4	37,0	33,6	4,8 yks.
AGE	25-54	83,9	84,3	83,7	0,2 yks.
	55-74	21,8	20,7	21,8	0,0 yks.
	15-64	68,4	68,1	67,6	0,8 yks.
		1000 henkeä - persons			‰
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2217	2220	2155	2,9
IKÄ	15-24	207	205	188	9,9
AGE	25-54	1802	1808	1766	2,0
	55-74	208	207	201	3,6
	15-64	2202	2201	2141	2,9
Miehet - Males		1179	1187	1136	3,7
IKÄ	15-24	111	115	103	8,2
AGE	25-54	960	960	932	3,0
	55-74	108	112	102	5,8
	15-64	1169	1171	1125	3,8
Naiset - Females		1038	1033	1019	1,9
IKÄ	15-24	96	91	86	11,9
AGE	25-54	842	848	834	0,9
	55-74	100	95	99	1,3
	15-64	1034	1030	1015	1,8
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2217	2220	2155	2,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		965	965	908	6,3
Länsi-Suomen - Western Finland		777	782	764	1,8
Itä-Suomen - Eastern Finland		216	221	230	-5,8
Oulun - Oulu		174	175	172	1,4
Lapin - Lapland		71	65	70	0,9

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9810	9809	9710	Muutos-Change 9810/9710
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2217	2220	2155	2,9
Uusimaa - Uusimaa	682	678	636	7,3
Etelä-Suomi - Southern Finland	779	781	758	2,8
Itä-Suomi - Eastern Finland	248	256	264	-6,0
Väli-Suomi - Mid-Finland	281	288	278	1,1
Pohjois-Suomi - Northern Finland	213	205	207	2,6
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2217	2220	2155	2,9
Palkansaajat - Employees	1905	1887	1835	3,8
Työntekijät - Wage earners	716	719	683	4,8
Toimihenkilöt - Salaried employees	1182	1163	1148	2,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	312	333	320	-2,5
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2217	2220	2155	2,9
Yksityinen - Private sector	1587	1597	1530	3,7
siitä palkansaajat of which employees	1275	1264	1210	5,4
Julkinen - Public sector	628	620	620	1,2
Valtio - State	155	147	138	12,5
Kunta - Municipality	473	473	483	-2,1
Tuntematon - Unknown	2	4	5	-52,4
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2217	2220	2155	2,9
Työssä olleet - At work	2054	2056	1978	3,8
Poissa työstä - Absent from work	163	163	177	-8,1
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,7	92,6	91,8	0,9 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,1	7,2	7,2	-0,1 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,2	3,3	3,4	-0,2 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	263	247	248	6,4
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	11,9	11,1	11,5	0,4 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	87	86	98	-11,3

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				
		9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710	9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2217	2220	2155	2,9	356,1	363,9	356,0	0,0
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	137	148	153	-10,8	27,6	36,2	30,2	-8,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	457	475	458	-0,2	76,2	78,4	78,4	-2,8
Rakennustoiminta - Construction	45	140	143	134	4,2	24,4	25,5	25,1	-2,9
Kauppa - Trade	50-55	351	329	320	9,9	55,6	52,1	54,0	3,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	181	167	168	7,4	29,9	27,2	28,7	4,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	247	256	230	7,3	38,8	40,0	37,7	3,0
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	696	695	683	1,9	102,1	103,2	100,1	1,9
Tuntematon - Unknown	99	8	7	9	..	1,6	1,3	1,7	..

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				
		9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710	9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		1905	1887	1835	3,8	293,3	292,0	289,5	1,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	33	37	37	-10,7	5,7	6,8	6,6	-13,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	429	442	434	-1,1	70,4	71,4	73,2	-3,8
Rakennustoiminta - Construction	45	115	118	106	8,2	19,6	20,3	18,5	6,0
Kauppa - Trade	50-55	290	264	253	14,8	42,2	38,2	39,8	6,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	160	143	146	9,9	25,6	22,6	23,8	7,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	212	221	200	5,9	32,5	34,1	31,4	3,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	658	655	653	0,8	96,1	97,5	95,5	0,7
Tuntematon - Unknown	99	6	7	5	..	1,1	1,1	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	19810	19809	19710	9810/9710
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1905	1887	1835	3,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1451	1436	1402	3,5
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	453	452	433	4,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	141	136	134	4,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	230	245	224	2,6
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	83	70	74	11,3
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	453	452	433	4,8
Määräaikaisia - Fixed-term	313	315	298	4,8
Osa-aikaisia - Part-time	223	207	208	7,2
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	409	398	386	5,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	153	146	135	12,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	256	252	251	2,1
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	41	43	36	12,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	152	158	158	-3,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	63	52	57	10,9
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätypillisiä - Atypical	256	252	251	2,1
Määräaikaisia - Fixed-term	215	210	215	0,4
Osa-aikaisia - Part-time	104	95	93	11,5
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,2	76,1	76,4	-0,2 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	23,9	23,6	0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,4	7,2	7,3	0,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	12,1	13,0	12,2	-0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,3	3,7	4,0	0,3 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	23,9	23,6	0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	16,4	16,7	16,3	0,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time	11,7	11,0	11,3	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	19810	19809	19710	Muutos-Change 9810/9710
	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	37,3	36,7	35,0	2,3 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	62,7	63,3	65,0	-2,3 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	10,0	10,7	9,4	0,6 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	37,2	39,5	40,8	-3,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	15,5	13,1	14,8	0,7 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	62,7	63,3	65,0	-2,3 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	52,7	52,6	55,5	-2,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time	25,5	23,8	24,2	1,3 yks

		vuosi kk - year month	9810	9809	9710	Muutos Change 9810/9710
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			247	252	273	-9,7
IKÄ	15-24		51	49	47	8,3
AGE	25-54		167	173	193	-13,5
	55-74		28	29	33	-13,2
	15-64		247	252	273	-9,7
Miehet - Males			116	122	141	-18,1
IKÄ	15-24		24	22	28	-11,8
AGE	25-54		76	84	95	-20,1
	55-74		15	16	19	-17,3
	15-64		116	122	141	-18,1
Naiset - Females			131	130	132	-0,6
IKÄ	15-24		27	27	20	36,4
AGE	25-54		92	90	99	-7,1
	55-74		13	13	14	-7,7
	15-64		131	130	132	-0,6
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			10,0	10,2	11,3	-1,3 yks
IKÄ	15-24		19,9	19,4	20,1	-0,2 yks
AGE	25-54		8,5	8,8	9,9	-1,4 yks
	55-74		12,0	12,3	14,0	-2,0 yks
	15-64		10,1	10,3	11,3	-1,2 yks
Miehet - Males			8,9	9,3	11,1	-2,2 yks
IKÄ	15-24		18,1	16,1	21,3	-3,2 yks
AGE	25-54		7,3	8,0	9,2	-1,9 yks
	55-74		12,6	12,7	15,6	-3,0 yks
	15-64		9,0	9,4	11,2	-2,2 yks
Naiset - Females			11,2	11,2	11,5	-0,3 yks
IKÄ	15-24		21,9	23,2	18,7	3,2 yks
AGE	25-54		9,8	9,6	10,6	-0,8 yks
	55-74		11,3	11,9	12,3	-1,0 yks
	15-64		11,3	11,2	11,5	-0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			10,0	10,2	11,3	-1,3 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,3	4,5	3,6	1,7 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	5,9	5,6	8,1	-2,2 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	11,2	12,7	16,2	-5,0 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,8	8,5	9,4	-2,6 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	4,9	6,5	6,1	-1,2 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	7,5	5,8	9,0	-1,5 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	9,2	9,9	9,7	-0,5 yks

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

vuosi kk - year month	19810	19809	19710	Muutos-Change 19810/19710
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	10,0	10,2	11,3	-1,3 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,5	8,0	9,4	-1,9 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,4	10,2	11,3	-0,9 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,7	14,4	12,8	0,9 yks
Oulun - Oulu	12,8	12,3	15,2	-2,4 yks
Lapin - Lapland	20,8	20,2	19,5	1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	6,2	6,5	8,1	-1,9 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,2	10,6	11,6	-1,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,5	14,0	13,2	0,3 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	11,0	10,4	11,5	-0,5 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	15,8	15,1	16,7	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	8,3	8,9	10,1	-1,8 yks
Työntekijät - Wage earners	12,0	12,7	14,2	-2,2 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	6,0	6,4	7,4	-1,4 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,5	2,2	2,6	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	6,7	6,6	8,1	-1,4 yks
Julkinen - Public sector	9,6	10,9	11,1	-1,5 yks
Valtio - State	7,7	8,4	11,9	-4,2 yks
Kunta - Municipality	10,2	11,7	10,9	-0,7 yks
	1000 henkeä - persons			‡
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1418	1409	1438	-1,4
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	138	154	143	-3,2
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	38	46	49	-22,7
Muusta syystä - For other reason	101	108	94	7,0

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, vastauskadosta tai mahdollisista mittaus- ja käsittelyvirheistä.

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

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luotamusväli, jolla perusjoukon tuntematon arvo on tietyllä todennäköisyydellä.

Kun työttömien luku lokakuussa 1998 oli 247 000, keskivirhe on noin 7 100. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 233 000 – 261 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 11–13 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. Tässä julkaisussa esitettävät toukokuuta 1998 edeltävät luvut on korjattu uusien määritelmien mukaisiksi. Aikasarjat tullaan korjaamaan tämän vuoden aikana vuoteen 1988 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 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 keskimäärin muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Lokakuussa työnhakijarekisterissä oli 346 000 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 säännön mukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaisuvista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

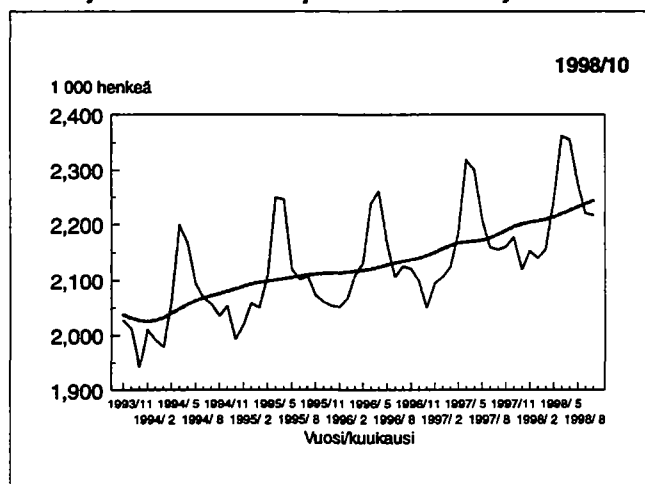
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

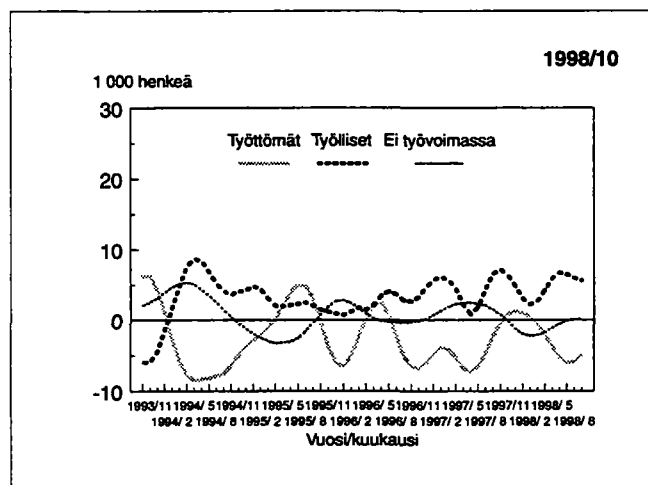
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyysaste, %
1997/ 8	2 171	302	1 378	12,2
1997/ 9	2 176	297	1 380	12,0
1997/10	2 182	295	1 381	11,9
1997/11	2 190	294	1 382	11,8
1997/12	2 196	295	1 382	11,8
1998/ 1	2 201	296	1 381	11,9
1998/ 2	2 204	297	1 379	11,9
1998/ 3	2 206	298	1 377	11,9
1998/ 4	2 209	297	1 374	11,9
1998/ 5	2 213	295	1 373	11,8
1998/ 6	2 219	292	1 372	11,6
1998/ 7	2 226	286	1 371	11,4
1998/ 8	2 232	280	1 371	11,2
1998/ 9	2 238	275	1 371	10,9
1998/10	2 244	270	1 371	10,7

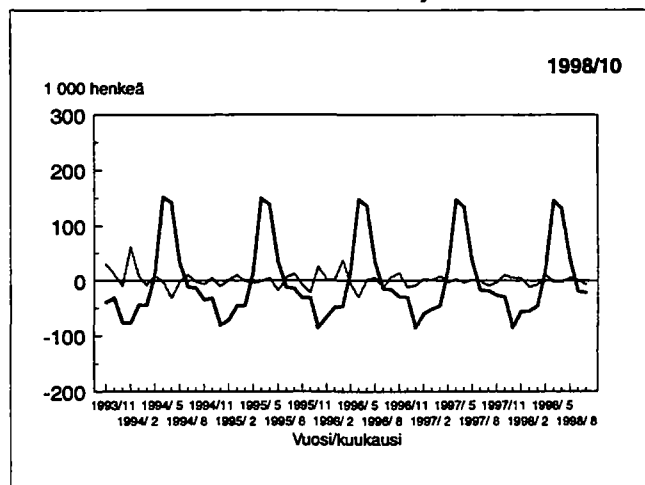
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 1998

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 463 800	13 200	0,5
Miehet	1 294 200	9 310	0,7
Naiset	1 169 500	9 820	0,8
Työlliset	2 216 700	13 200	0,6
Miehet	1 178 500	9 770	0,8
Naiset	1 038 200	10 180	1,0
Työttömät	247 100	7 110	2,9
Miehet	115 700	5 680	4,9
Naiset	131 300	5 860	4,5
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	10,03	0,28	2,8
Miehet	8,94	0,43	4,8
Naiset	11,23	0,49	4,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 12,0 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Elokuu		Elokuu	
	1998	1997	1998	1997
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä	9,9	10,5	19,9	21,2
15 maata				
Belgia	9,4	9,7	25,6	25,6
Espanja	18,0	20,5	33,5	38,2
Irlanti	9,2	10,3	13,4	16,2
Iso-Britannia	..	7,1	..	15,2
Italia	..	11,8	..	32,0
Luxemburg	2,0	2,3	6,1	7,2
Portugali	6,0	6,7	12,9	15,3
Ranska	11,8	12,3	26,5	28,5
Ruotsi	8,2	9,6	15,7	18,5
Saksa	9,3	9,9	10,9	11,8
Suomi	10,6	11,5	16,7	20,7
Tanska	..	5,7	..	8,3

Lähde: Unemployment1998:8; 12 October 1998 Eurostat Luxemburg

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 Kaksin, öljytuotteiden ja ydinpoltoaineen valmistus
241 Peruskemikaalien valmistus
242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)

251 Kumituotteiden valmistus
252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)

270 Perusmetallien valmistus
280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

290 Koneiden ja laitteiden valmistus

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

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

361 Huonekalujen valmistus

362 Muu valmistus (362–366)
370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

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 Terveystenhoitopalvelut
852 Eläinlääkintäpalvelut
853 Lasten päivähoido (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 1998:15
Arbetsmarknaden
Labour market

Lisätietoja – Inquiries:

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