

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1997, lokakuu – October

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen (09) 1734 3228, Hannu Siitonen (09) 1734 3225
 Vastaava tilastojohtaja – Statistical director in charge: Risto Lehtonen

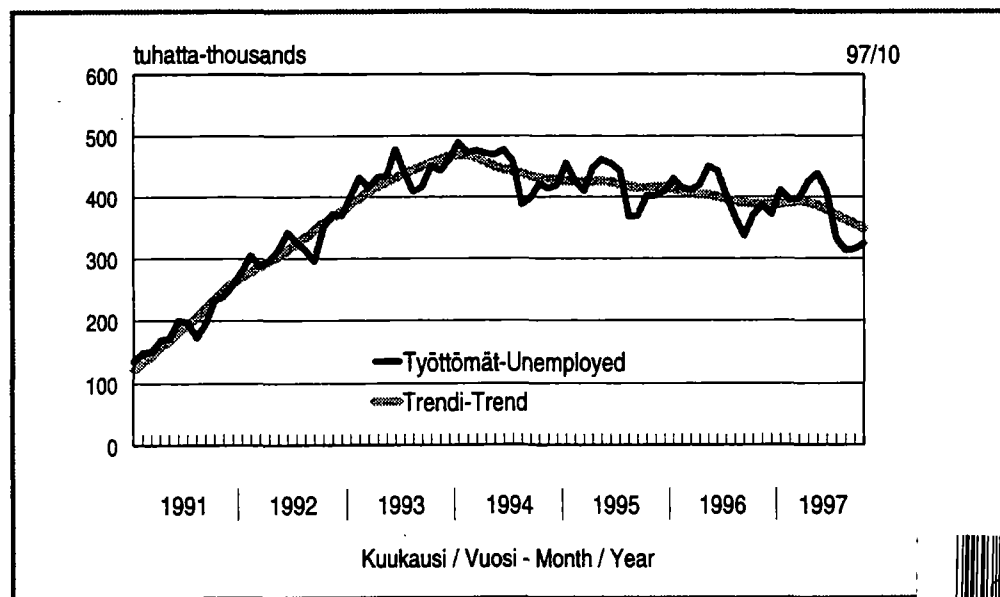
Palkansaajia oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan lokakuussa 1 832 000 eli runsaat 20 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten työpaikat lisääntyivät rakentamisessa ja liikenteessä. Työpaikkojen lisäys keskittyi lähinnä Uudellemaalle.

Työttömiä oli lokakuussa 324 000 ($\pm 12\,400$), lähes 50 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste, työttömien osuus työvoimasta, oli 13,1 ($\pm 0,5$) prosenttia eli 1,7 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden lokakuussa. Miesten työttömyysaste oli 12,7 ($\pm 0,8$) ja naisten 13,4 ($\pm 0,9$) prosenttia. Työttömyys väheni eniten rakentamisessa, mutta työttömyysaste oli kuitenkin rakennuslalla edelleen korkein, 17,5 prosenttia.

Nuorten työttömyysaste, nuorten työttömien osuus nuorisotyövoimasta, aleni vuodessa lähes 2 prosenttiyksikköä 22,4 prosenttiin. Koko 642 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 8,5 prosenttia.

Kausitasoitettu työttömyysaste oli 13,8 prosenttia.

Työttömien lisäksi lokakuussa oli noin 93 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 20 000 henkeä ei hakenut töitä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. Noin 73 000 ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli 1 388 000 henkeä.



Työttömyys
kuukausittain

Unemployment
monthly



Osa-aikatyössä oli lokakuussa 248 000 henkeä. Heistä 86 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä.

Tammi-lokakuussa palkansaajia oli keskimäärin 43 000 enemmän ja työttömiä 28 000 vähemmän kuin viime vuoden tammi-lokakuussa.

Uusista töistä 65 prosenttia osa- tai määräaikaisia

Palkansaajista oli uudistetun luokituksen mukaan lokakuussa osa-aikatyössä 11 prosenttia eli 208 000. Määräaikaisessa työsuhteessa oli 16 prosenttia.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 65 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Määräaikaisten osuus oli 56 prosenttia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 382 000.

Uudistuksen vaikutus vertailtavuuteen

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia. Vaikka suurin osa uudistuksen vaikutuksista on ennakoitu ja korjattu viime vuoden lokakuun lukuihin, on vuosimuutoksen vertailu edelleen jossain määrin epävarmaa. Lopulliset vuotta 1996 koskevat korjatut luvut julkaistaan maaliskuussa 1998. Siihen asti muutostiedot ovat ennakkollisia.

Tänä vuonna työllisyyskehitystä on syytä arvioida palkansaajien määrän muutoksilla. Euroopan unionin tilastoperusteiden käyttöönotto vuoden alusta vaikeuttaa erityisesti yrittäjien määrän vertailua vuotta aiempaan.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin haastattelemalla noin 12 000 Suomessa

asuvaa työkäistä. Tiedot ovat ajalta 13.–19. lokakuuta. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana.

Koska työvoimatutkimus perustuu otokseen, on muutosten arvioinnissa otettava huomioon satunnaisvaihtelu. Lokakuun työttömyysasteen luottamusväli on $\pm 0,5$ prosenttiyksikköä.

Työttömiä työnhakijoita työministeriön rekisterissä 378 000

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Sen tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Lokakuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 378 300 työtöntä.

Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia.

Työttömyyskorvauksia elokuulta 396 000:lle

Maksettuja työttömyyskorvauksia tilastoivat Kansaneläkelaitos sekä sosiaali- ja terveysministeriö. Kummankin tilastot kuvaavat kuukauden aikana korvausta saaneita, joten niissä ovat mukana myös kaikki kuukauden aikana päättyneet ja alkaneet työttömyysjaksot sekä osa-aikatyötä tai lyhyitä työsuhteita tehneiden soviteltu työttömyyspäiväraha.

Elokuulta maksettiin työttömyyskorvauksia kaikkiaan noin 396 000 työttömälle. Työttömyys-turvaa saaneiden määrä väheni viime vuoden elokuusta noin 41 000 henkeä.

Työvoimatutkimuksen uudistuksesta johtuen edellisen vuoden vertailuluvut ja niistä lasketut muutokset ovat epävarmoja.

Tästä syystä tasmallisten muutoslukujen käyttö ei ole suositeltavaa, vaan niitä tulisi käyttää suuntaa antavina.

Owing to the revision of the Labour Force Survey the comparison figures and the changes calculated from these figures are not fully certain.

For this reason the use of exact change figures is not recommended. Instead, the figures should be used as indicative.

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

	vuosi kk - year month	9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3867	3866	3854	0,3
Naiset - Females		1920	1919	1911	0,5
		1946	1946	1943	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2479	2474	2495	-0,6
Naiset - Females		1301	1296	1310	-0,7
		1178	1178	1185	-0,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2155	2159	2125	1,4
Naiset - Females		1136	1143	1113	2,0
		1019	1017	1012	0,8
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		324	315	370	-12,5
Naiset - Females		165	153	197	-15,9
		158	161	173	-8,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1388	1392	1359	2,1
Naiset - Females		619	623	601	3,0
		769	769	758	1,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		414	413	429	-3,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		98	102	96	2,5
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		64,1	64,0	64,7	-0,6 yks
Naiset - Females		67,8	67,5	68,5	-0,7 yks
		60,5	60,5	61,0	-0,5 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		13,1	12,7	14,8	-1,7 yks
Naiset - Females		12,7	11,8	15,0	-2,3 yks
		13,4	13,7	14,6	-1,2 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		243	241	233	4,2
AGE 55-74		1991	1992	1992	-0,1
		245	241	269	-9,0
	15-64	2465	2458	2485	-0,8
Miehet - Males					
IKÄ 15-24		1301	1296	1310	-0,7
AGE 25-54		135	121	136	-0,8
AGE 55-74		1042	1042	1036	0,6
		125	133	138	-9,8
	15-64	1291	1283	1305	-1,1
Naiset - Females					
IKÄ 15-24		1178	1178	1185	-0,6
AGE 25-54		108	120	97	11,0
AGE 55-74		949	950	956	-0,8
		121	108	131	-8,1
	15-64	1174	1175	1180	-0,5

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

		vuosi	kk	- year	month	9710	9709	9610	Muutos-Change 9710/9610
						Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,1	64,0	64,7					-0,6 yks.
IKÄ	15-24	37,8	37,6	36,7					1,1 yks.
AGE	25-54	87,8	87,9	88,1					-0,3 yks.
	55-74	25,6	25,2	28,1					-2,5 yks.
	15-64	71,9	71,7	72,7					-0,8 yks.
Miehet - Males		67,8	67,5	68,5					-0,7 yks.
IKÄ	15-24	41,0	36,9	41,7					-0,7 yks.
AGE	25-54	90,5	90,5	90,1					0,4 yks.
	55-74	28,3	30,3	31,7					-3,4 yks.
	15-64	74,5	74,1	75,5					-1,0 yks.
Naiset - Females		60,5	60,5	61,0					-0,5 yks.
IKÄ	15-24	34,4	38,3	31,4					3,0 yks.
AGE	25-54	85,1	85,2	86,0					-0,9 yks.
	55-74	23,3	20,9	25,2					-1,9 yks.
	15-64	69,2	69,3	69,8					-0,6 yks.
		1000 henkeä - persons							%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2155	2159	2125					1,4
IKÄ	15-24	188	184	176					6,7
AGE	25-54	1766	1778	1741					1,4
	55-74	201	197	207					-3,2
	15-64	2141	2144	2115					1,2
Miehet - Males		1136	1143	1113					2,0
IKÄ	15-24	103	93	105					-2,0
AGE	25-54	932	939	902					3,2
	55-74	102	111	106					-4,2
	15-64	1125	1130	1108					1,5
Naiset - Females		1019	1017	1012					0,8
IKÄ	15-24	86	91	72					19,5
AGE	25-54	834	839	839					-0,5
	55-74	99	86	101					-2,0
	15-64	1015	1014	1007					0,9
LÄÄNI - PROVINCE									
Koko maa - Whole country		2155	2159	2125					1,4
Uudenmaan - Uusimaa		640	661	612					4,6
Turun ja Porin - Turku and Pori		305	296	294					3,8
Hämeen - Häme		311	307	299					4,0
Kymen - Kymi		128	134	132					-3,4
Mikkelin - Mikkelä		81	76	84					-4,4
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		66	63	71					-6,8
Kuopion - Kuopio		93	91	97					-4,0
Keski-Suomen - Central Finland		98	98	98					-0,1
Vaasan - Vaasa		181	183	182					-0,6
Oulun - Oulu		172	167	173					-0,9
Lapin - Lapland		70	71	72					-3,2

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9710	9709	9610	Muutos-Change 9710/9610
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2155	2159	2125	1,4
Uusimaa - Uusimaa	636	654	607	4,8
Etelä-Suomi - Southern Finland	758	754	745	1,7
Itä-Suomi - Eastern Finland	264	250	270	-2,1
Väli-Suomi - Mid-Finland	278	281	280	-0,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	207	207	213	-2,6
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2155	2159	2125	1,4
Palkansaajat - Employees	1832	1841	1810	1,2
Työntekijät - Wage earners	681	706	699	-2,6
Toimihenkilöt - Salaried employees	1146	1127	1099	4,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	320	316	315	1,7
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2155	2159	2125	1,4
Yksityinen - Private sector	1530	1537	1490	2,7
siitä palkansaajat of which employees	1207	1219	1176	2,7
Julkinen - Public sector	620	618	631	-1,7
Valtio - State	138	139	157	-12,1
Kunta - Municipality	483	479	475	1,7
Tuntematon - Unknown	5	5	4	26,4
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2155	2159	2125	1,4
Työssä olleet - At work	1978	1981	1952	1,3
Poissa työstä - Absent from work	177	179	173	2,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	91,8	91,7	91,9	-0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,2	7,4	7,2	0,0 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,4	3,5	4,2	-0,8 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	248	236	239	3,6
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	11,5	10,9	11,2	0,3 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				
		9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610	9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		2155	2159	2125	1,4	356,0	347,1	351,6	1,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	153	142	157	-2,1	30,2	30,9	32,4	-6,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	458	452	475	-3,5	78,4	73,8	79,9	-1,9
Rakennustoiminta - Construction	45	134	143	120	11,3	25,1	25,3	22,7	10,9
Kauppa - Trade	50-55	320	324	305	4,6	54,0	52,8	51,4	4,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	168	169	148	13,4	28,7	26,7	24,7	16,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	230	235	236	-2,7	37,7	36,4	38,2	-1,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	683	690	677	1,0	100,1	100,5	101,2	-1,1
Tuntematon - Unknown	99	9	5	6	..	1,7	0,8	1,1	..

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				
		9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610	9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		1832	1841	1810	1,2	288,9	283,0	286,4	0,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	37	31	42	-11,7	6,6	6,1	7,8	-15,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	434	424	448	-3,1	73,1	68,1	74,8	-2,3
Rakennustoiminta - Construction	45	106	119	92	15,6	18,5	20,4	16,5	11,8
Kauppa - Trade	50-55	253	262	250	1,3	39,8	39,8	38,8	2,5
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	145	128	13,7	23,8	21,7	20,2	17,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	200	206	203	-1,7	31,3	31,6	31,6	-0,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	652	651	643	1,4	95,1	94,9	95,8	-0,7
Tuntematon - Unknown	99	5	3	5	..	0,7	0,5	0,8	..

		vuosi kk - year month	9710	9709	9610	Muutos Change 9710/9610
			1000 henkeä - persons			%
6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			324	315	370	-12,5
IKÄ	15-24		54	57	57	-3,8
AGE	25-54		225	214	251	-10,5
	55-74		44	44	62	-28,4
	15-64		324	315	370	-12,5
Miehet - Males			165	153	197	-15,9
IKÄ	15-24		32	28	31	3,5
AGE	25-54		110	103	134	-17,5
	55-74		23	22	32	-28,2
	15-64		165	153	197	-15,9
Naiset - Females			158	161	173	-8,6
IKÄ	15-24		22	29	25	-12,8
AGE	25-54		115	110	118	-2,5
	55-74		22	22	30	-28,6
	15-64		158	161	173	-8,6
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			13,1	12,7	14,8	-1,7 yks
IKÄ	15-24		22,4	23,6	24,3	-1,9 yks
AGE	25-54		11,3	10,7	12,6	-1,3 yks
	55-74		18,1	18,3	23,0	-4,9 yks
	15-64		13,1	12,8	14,9	-1,8 yks
Miehet - Males			12,7	11,8	15,0	-2,3 yks
IKÄ	15-24		23,8	23,4	22,9	0,9 yks
AGE	25-54		10,6	9,9	12,9	-2,3 yks
	55-74		18,4	16,4	23,1	-4,7 yks
	15-64		12,8	12,0	15,1	-2,3 yks
Naiset - Females			13,4	13,7	14,6	-1,2 yks
IKÄ	15-24		20,6	23,8	26,2	-5,6 yks
AGE	25-54		12,1	11,6	12,3	-0,2 yks
	55-74		17,9	20,6	23,0	-5,1 yks
	15-64		13,5	13,7	14,7	-1,2 yks

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

vuosi kk - year month	9710	9709	9610	Muutos-Change 9710/9610
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	13,1	12,7	14,8	-1,7 yks
Uudenmaan - Uusimaa	9,4	9,0	12,2	-2,8 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	12,7	11,5	14,1	-1,4 yks
Hämeen - Häme	13,3	13,4	15,4	-2,1 yks
Kymen - Kymi	15,8	12,0	18,6	-2,8 yks
Mikkelin - Mikkelin	12,9	14,5	11,1	1,8 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	16,0	17,2	15,1	0,9 yks
Kuopion - Kuopio	18,3	21,0	19,5	-1,2 yks
Keski-Suomen - Central Finland	14,9	16,5	21,8	-6,9 yks
Vaasan - Vaasa	11,4	11,2	12,1	-0,7 yks
Oulun - Oulu	17,0	17,1	16,4	0,6 yks
Lapin - Lapland	22,8	20,3	20,5	2,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	9,3	8,9	12,0	-2,7 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	13,5	12,6	15,5	-2,0 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	16,3	18,8	17,2	-0,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,6	13,1	15,7	-3,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	18,9	16,7	16,4	2,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	11,7	11,0	13,8	-2,1 yks
Työntekijät - Wage earners	16,7	14,9	19,3	-2,6 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	8,4	8,4	9,7	-1,3 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	3,4	2,5	4,9	-1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	9,4	8,5	11,6	-2,2 yks
Julkinen - Public sector	13,0	12,8	14,4	-1,4 yks
Valtio - State	13,3	11,0	15,1	-1,8 yks
Kunta - Municipality	12,9	13,3	14,2	-1,3 yks

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

vuosi kk - year month	9710	9709	9610	Muutos
				Change 9710/9610
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %				
Kaikki toimialat - All industries	13,1	12,7	14,8	-1,7 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05	5,8	8,4	7,3	-1,5 yks
Teollisuus - Manufacturing 10-41	9,7	7,6	11,1	-1,4 yks
Rakennustoiminta - Construction 45	17,5	17,1	26,8	-9,3 yks
Kauppa - Trade 50-55	10,2	10,0	12,2	-2,0 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64	7,0	6,5	9,6	-2,6 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74	11,4	9,9	11,9	-0,5 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97	11,2	10,5	12,3	-1,1 yks

7. Palkansaajien erilaiset työsuhteet, lokakuu 1997
Different types of employee relationships, October 1997

	1 000 henkeä persons	%
Kaikki palkansaajat - All wage earners		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1 402	77
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	133	7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	222	12
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	75	4
Yhteensä - Total	1 832	100
Palkansaajista - Of the wage earners		
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	430	23
Määräaikaisia - Fixed term	297	16
Osa-aikaisia - Part-time	208	11
Alle vuoden kestäneet (uudet) työsuhteet - Employment contracts less than 12 month's duration (new)		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	133	35
Epättyypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract		
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	36	9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	156	41
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	57	15
Yhteensä - Total	382	100
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration		
Epättyypillisiä - Atypical	249	65
Määräaikaisia - Fixed-term	213	56
Osa-aikaisia - Part-time	93	24

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattele-
malla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastat-
telut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai
käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä
ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva
väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jos-
sa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5
kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka
edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuu-
kauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaaajien antamat tiedot painotetaan koko
väestöön ottamalla huomioon asuinlääni, sukupuoli
ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan
kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputie-
tona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se
pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa har-
haa.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka joh-
tuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai
mittaus- ja käsittelyvirheistä.

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

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 2 200 000
keskivirhe on noin 13 000. Keskivirheen avulla lu-
vulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjou-
kon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotetta-
vuustasolla.

Kun työttömien luku lokakuussa 1997 oli
324 000, keskivirhe on noin 7 510. Kun keskivirhe
kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan
työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuus-
tasolla 311 600 – 336 400.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keski-
virheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen kes-
kivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 10
prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja
alueen mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansain-
välisen työjärjestön (ILO) suositukseen ja ovat ver-
tailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin.
Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin
mm. vuositilastojulkaisussa.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden
tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanto-
eroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen
työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luku-
jen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen jul-
kaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja
työministeriön tilastojen vertailua.

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksen v. 1997 uudistuksesta johtuen
aikasarjat katkeavat. Vaikka muutosten vaikutukset
työllisyys- ja työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, van-
han tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutki-
muksen mukaisiksi kevään aikana. Edellisen vuoden
huhtikuun luvut on korjattu jo tässä julkaistaviin
tuloksiin.

Toimialaluokitus vaihtui

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi
toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä
vain uudella luokituksella.

Ahvenanmaan luvut

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

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännömukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaisutavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

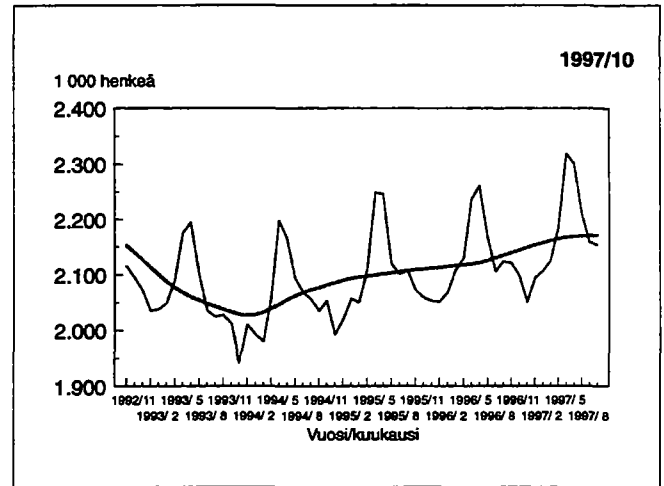
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

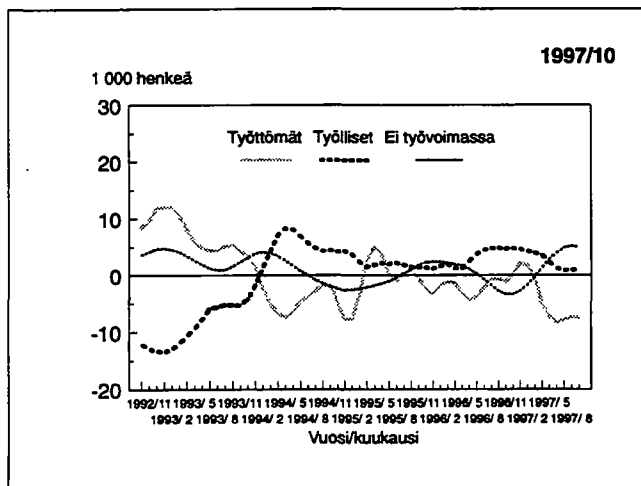
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat työnhakijat	Työttömät (Työministeriö)
1996/ 8	2 126	392	1 327	445
1996/ 9	2 130	390	1 327	442
1996/10	2 135	389	1 325	440
1996/11	2 140	389	1 322	438
1996/12	2 144	387	1 319	436
1997/ 1	2 149	388	1 315	434
1997/ 2	2 154	390	1 313	430
1997/ 3	2 158	392	1 311	425
1997/ 4	2 162	391	1 310	420
1997/ 5	2 165	386	1 312	416
1997/ 6	2 168	379	1 315	411
1997/ 7	2 169	371	1 318	407
1997/ 8	2 170	363	1 323	402
1997/ 9	2 171	356	1 328	397
1997/10	2 172	348	1 333	392

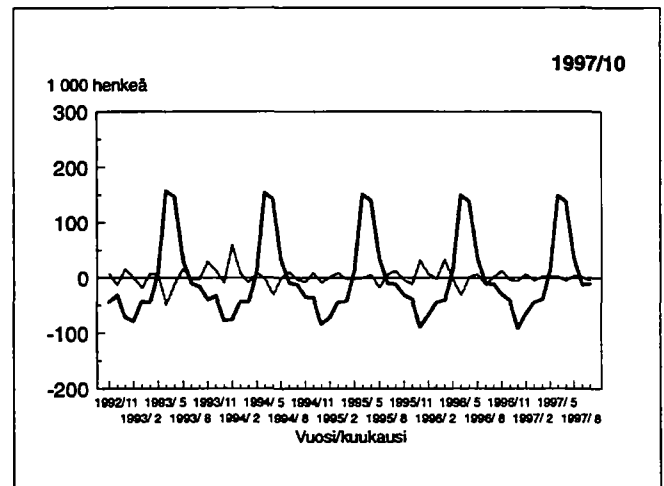
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 1997

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 479 000	13 030	0,5
Miehet	1 301 400	8 980	0,7
Naiset	1 177 600	9 560	0,8
Työttömät	323 800	7 510	2,3
Miehet	165 400	6 460	3,9
Naiset	158 400	6 350	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	13,06	0,29	2,2
Miehet	12,71	0,48	3,8
Naiset	13,45	0,52	3,9
Alue			
Pääkaupunkiseutu	10,2	0,8	8,1
Muu Uudenmaan lääni	7,5	1,1	14,7
Turun ja Porin lääni	12,7	1,0	8,1
Hämeen lääni	13,3	1,0	7,9
Kymen lääni	15,8	1,8	11,5
Mikkelin lääni	12,9	2,1	16,6
Pohjois-Karjalan lääni	16,0	2,5	15,7
Kuopion lääni	18,3	2,1	11,5
Keski-Suomen lääni	14,9	2,0	13,3
Vaasan lääni	11,4	1,3	11,5
Oulun lääni	17,0	1,5	8,9
Lapin lääni	22,8	2,6	11,6

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 11,1 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Syyskuu	Syyskuu	Syyskuu	Syyskuu
	1997	1996	1997	1996
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata ¹⁾	10,6	10,9	21,4	22,6
Belgia	9,9	10,0	25,0	25,5
Espanja	19,8	21,9	37,1	41,7
Irlanti	10,0	11,5	15,8	18,2
Iso-Britannia	7,4	8,5	16,4	16,8
Italia	..	11,9	..	33,2
Luxemburg	3,7	3,3	10,8	9,6
Portugali	5,9	7,1	12,9	16,1
Ranska	12,8	12,8	30,3	31,8
Ruotsi	9,6	10,0	22,2	20,8
Saksa	9,5	8,6	10,8	9,9
Suomi	12,2	14,2	24,2	25,2
Tanska	5,6	6,4	7,5	9,5

¹⁾ Unemployment 1997:11; 5 November 1997 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 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpoltoaineen valmistus
241 Peruskemikaalien valmistus
242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)

251 Kumituotteiden valmistus
252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)
270 Perusmetallien valmistus
280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet
290 Koneiden ja laitteiden valmistus
300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus
340 Autojen ja perävaunujen valmistus
351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)
361 Huonekalujen valmistus
362 Muu valmistus (362–366)
370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

Tutkimuksia työelämästä

Anna-Maija Lehto: **Työolot tutkimuskohteena.** Väitöskirja työolotutkimusten sisällöllistä ja menetelmällistä arviointia yhteiskuntatieteen ja naistutkimuksen näkökulmasta. Tilastokeskuksen tutkimuksia 222. Helsinki 1996.

Timo Kolu: **Työelämän laatu 1977–1990. Hyvinvoinnin koettuja muutoksia työssä.** Työolokomitean mietinnön liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteamietintö 1991:39/Tilastokeskuksen tutkimuksia 189. Helsinki 1992.

Hannu Pääkkönen: **Työttömyyden keston yksilölliset erot Suomessa 1980-luvun lopulla.** Keskustelumuistioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1995, 170,-

Työvoimatilasto 1996, aikasarjataulukot 1970–1996, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1986–1995, 130,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot (12 julkaisua), 480,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)

Työelämän muutoksia laman aikana, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 130,-

Työvoiman liikkuvuus ja työelämän joustot, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 150,-

Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-

Työtäpaturmat 1994. Palkansaajat ja maatalousyrittäjät, 140,-

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Työvoimatilasto 1996, vuosikatsaus, ennakkotietoja, 90,-

Työttömyys ja työllisyys tilastoissa, Tilastokeskuksen ja Työministeriön tilastojen vertailua, 100,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011

Telekopio (09) 1734 2474

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1997:17
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341