

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1997, elokuu - August

Palkansaajia oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan elokuussa 1 868 000 eli runsaat 40 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Eniten työllisyys parani jalostuksessa, lähinnä metalliteollisuudessa. Työllisyys parani Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä.

Työttömiä oli elokuussa 313 000 ($\pm 12\ 600$), noin 50 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 12,4 ($\pm 0,5$) prosenttia eli 2,1 prosenttiyksikköä pienempi kuin viime vuoden elokuussa. Miesten työttömyysaste oli 11,2 ($\pm 0,8$) ja naisten 13,7 ($\pm 0,9$) prosenttia. Nuoria oli elokuussa työttömänä 59 000, hieman vähemmän kuin vuosi sitten.

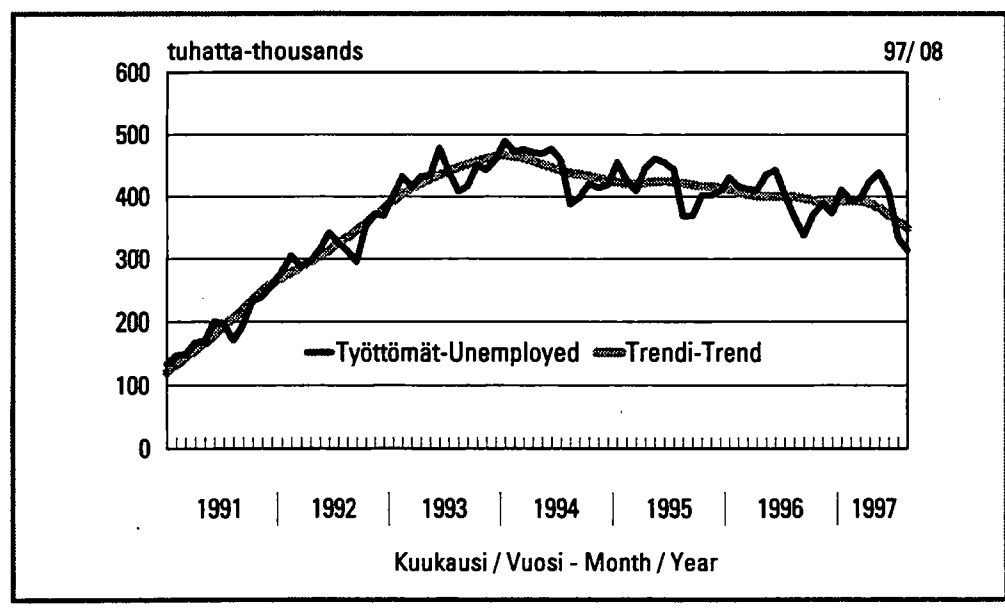
Työttömyysaste aleni kaikilla toimialoilla. Korkein se oli edelleen rakentamisessa, 16,1 prosent-

tia. Työvoimatutkimuksen uudistuksen takia vertailu edelliseen vuoteen on edelleen epävarmaa.

Työttömien lisäksi oli elokuussa noin 20 000 henkilöä, jotka arvelivat työnhaun tuloksettomaksi eivätkä sen vuoksi etsineet työtä. Noin 81 000 henkilöä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Molempiin ryhmiin kuuluvat henkilöt tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi.

Osa-aikatyössä oli elokuussa 212 000 henkilöä. Heistä 62 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä.

Kaikkiaan tammi-elokuussa palkansaajia oli keskimäärin 43 000 enemmän ja työttömiä 26 000 vähemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna.



Työttömyys kuukausittain
Unemployment monthly

Helsinki 1.10.1997

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Information provided Statistics Finland is acknowledged as the source.



Uusista töistä 70 prosenttia osa- tai määräaikaisia

Palkansaajista oli uudistetun luokituksen mukaan elokuussa osa-aikatyössä 9 prosenttia eli 167 000. Määräaikaisessa työsuhteessa oli 20 prosenttia.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 70 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Määräaikaisten osuus oli 65 prosenttia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 435 000.

Uudistuksen vaikutus vertailtavuuteen

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä. Työmarkkinoiden kausivaihtelut näkyvät aiempaa selvemmin uudistetussa työvoimatutkimuksessa. Vaikka suurin osa uudistuksen vaikutuksista on ennakoitu ja korjattu viime vuoden elokuun lukuihin, on vuosimuutoksen vertailu jossain määrin epävarmaa.

Korjauksen perusteena käytettiin maaliskuu-joulukuussa 1996 tehdyn rinnakkaistutkimuksen tuloksia. Tämän tutkimuksen otos oli kuitenkin pienehkö eikä kattanut koko vuotta, joten tehdyt korjaukset ovat karkeita. Lisäksi korjauksissa on käytetty hyväksi alkuvuoden 1997 työvoimatutkimuksen tuloksia.

Lopulliset vuotta 1996 koskevat korjatut luvut julkaistaan maaliskuussa 1998. Siihen asti muutostiedot ovat ennakkollisia. Tutkimuksen vertailtavuus paranee vuoden 1998 tammikuussa, jolloin uudistetun tutkimuksen tietoja on kerätty koko vuodelta 1997.

Tänä vuonna työllisyyskehitystä on syytä arvioida lähinnä 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 työikäistä. Tiedot ovat ajalta 11. - 17. elokuuta. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana.

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

Työvoimatutkimus tuottaa tietoja sekä työllisyydestä että työttömyydestä. Se perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n ja Euroopan unionin suosituksiin ja on vertailukelpoinen muiden maiden vastaaviin tilastoihin.

Työttömiä työministeriön työnhakijarekisterissä 396 000

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Elokuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 396 000 työtöntä.

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

Tästä syystä tasmällisten 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	9708	9707	9608	Muutos Change 9708/9608
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
	Miehet - Males	1918	1918	1909	0,5
	Naiset - Females	1946	1945	1942	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
	Miehet - Males	1334	1368	1326	0,6
	Naiset - Females	1190	1265	1208	-1,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
	Miehet - Males	1184	1199	1138	4,1
	Naiset - Females	1026	1102	1030	-0,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
	Miehet - Males	150	170	188	-20,5
	Naiset - Females	163	164	179	-8,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
	Miehet - Males	585	549	583	0,3
	Naiset - Females	756	680	734	3,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
	Opiskelijoita - Students	352	223	373	-5,6
	Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	105	102	101	3,7
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
	Miehet - Males	65,3	68,2	65,8	-0,5 yks
	Naiset - Females	61,1	65,1	62,2	-1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
	Miehet - Males	12,4	12,7	14,5	-2,1 yks
	Naiset - Females	13,7	12,9	14,8	-1,1 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
	AGE 25-54	274	387	257	6,6
	AGE 55-74	2004	2001	2011	-0,4
	AGE 55-74	246	246	266	-7,5
	AGE 15-64	2505	2618	2514	-0,4
Miehet - Males					
	IKÄ 15-24	1334	1368	1326	0,6
	AGE 25-54	153	199	136	12,6
	AGE 55-74	1048	1046	1048	-0,0
	AGE 55-74	132	124	142	-6,5
	AGE 15-64	1322	1360	1311	0,8
Naiset - Females					
	IKÄ 15-24	1190	1265	1208	-1,6
	AGE 25-54	120	188	120	-0,2
	AGE 55-74	956	955	964	-0,8
	AGE 55-74	114	122	125	-8,7
	AGE 15-64	1183	1258	1203	-1,6

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

vuosi kk - year month		9708	9707	9608	Muutos-Change 9708/9608
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		65,3	68,2	65,8	-0,5 yks.
IKÄ	15-24	42,7	60,5	40,5	2,2 yks.
AGE	25-54	88,4	88,4	88,9	-0,5 yks.
	55-74	25,7	25,6	27,9	-2,2 yks.
	15-64	73,1	76,4	73,6	-0,5 yks.
Miehet - Males		69,5	71,4	69,4	0,1 yks.
IKÄ	15-24	46,9	61,0	41,9	5,0 yks.
AGE	25-54	91,0	90,8	91,2	-0,2 yks.
	55-74	30,1	28,1	32,5	-2,4 yks.
	15-64	76,3	78,5	76,0	0,3 yks.
Naiset - Females		61,1	65,1	62,2	-1,1 yks.
IKÄ	15-24	38,4	60,1	38,9	-0,5 yks.
AGE	25-54	85,8	85,8	86,6	-0,8 yks.
	55-74	21,9	23,5	24,0	-2,1 yks.
	15-64	69,8	74,2	71,1	-1,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2210	2301	2167	2,0
IKÄ	15-24	215	316	194	10,4
AGE	25-54	1789	1777	1760	1,7
	55-74	207	208	213	-2,8
	15-64	2192	2285	2147	2,1
Miehet - Males		1184	1199	1138	4,1
IKÄ	15-24	122	162	103	18,2
AGE	25-54	950	931	924	2,8
	55-74	113	106	111	1,8
	15-64	1172	1190	1123	4,4
Naiset - Females		1026	1102	1030	-0,3
IKÄ	15-24	93	154	92	1,6
AGE	25-54	839	846	836	0,4
	55-74	94	103	102	-7,8
	15-64	1020	1095	1024	-0,4
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2210	2301	2167	2,0
Uudenmaan - Uusimaa		657	661	638	3,0
Turun ja Porin - Turku and Pori		317	325	301	5,2
Hämeen - Häme		315	328	300	4,8
Kymen - Kymi		135	143	130	3,9
Mikkelin - Mikkelin		79	83	84	-5,1
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		64	66	63	1,6
Kuopion - Kuopio		97	103	103	-5,8
Keski-Suomen - Central Finland		101	104	104	-3,4
Vaasan - Vaasa		187	198	180	4,2
Oulun - Oulu		170	190	180	-5,0
Lapin - Lapland		76	87	75	1,5

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9708	9707	9608	Muutos-Change 9708/9608
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2210	2301	2167	2,0
Uusimaa - Uusimaa	657	661	638	3,0
Etelä-Suomi - Southern Finland	781	807	743	5,1
Itä-Suomi - Eastern Finland	256	275	268	-4,4
Väli-Suomi - Mid-Finland	288	302	284	1,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	216	243	225	-3,7
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2210	2301	2167	2,0
Palkansaajat - Employees	1868	1963	1825	2,4
Työntekijät - Wage earners	695	772	700	-0,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1166	1183	1111	4,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	340	334	342	-0,7
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2210	2301	2167	2,0
Yksityinen - Private sector	1582	1690	1555	1,7
siitä palkansaajat of which employees	1241	1354	1213	2,3
Julkinen - Public sector	624	604	606	2,9
Valtio - State	151	138	150	0,5
Kunta - Municipality	473	466	456	3,7
Tuntematon - Unknown	5	6	6	-11,2
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2210	2301	2167	2,0
Työssä olleet - At work	1888	1380	1850	2,0
Poissa työstä - Absent from work	323	921	317	1,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	85,4	60,0	85,4	0,0 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,1	4,3	6,7	-0,6 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,3	2,4	3,5	-1,2 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	212	237	237	-10,5
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	9,6	10,3	10,9	-1,3 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				
		vuosi 1978	kk 1977	year 1968	Change 9708/9608	9708	9707	9608	Change 9708/9608
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		2210	2301	2167	2,0	328,7	252,8	324,5	1,3
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	157	172	169	-6,9	35,7	34,9	35,0	2,0
Teollisuus - Manufacturing	10-41	487	510	460	6,0	71,1	48,9	70,1	1,5
Rakennustoiminta - Construction	45	133	147	128	4,2	22,3	21,5	21,0	6,2
Kauppa - Trade	50-55	320	355	327	-2,2	46,9	44,5	49,3	-5,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	168	166	162	3,8	25,2	19,8	23,2	8,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	250	255	253	-1,2	35,1	24,3	36,4	-3,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	686	685	664	3,3	90,8	57,5	88,5	2,7
Tuntematon - Unknown	99	10	11	5	..	1,5	1,5	1,0	..

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 1978	kk 1977	year 1968	Change 9708/9608	9708	9707	9608	Change 9708/9608
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		1868	1963	1825	2,4	257,5	191,0	257,5	0,0
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	39	47	37	4,6	6,7	6,3	6,4	4,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	455	483	432	5,4	64,7	44,5	64,3	0,6
Rakennustoiminta - Construction	45	105	114	98	7,8	16,5	14,9	15,6	6,0
Kauppa - Trade	50-55	253	286	273	-7,3	32,3	33,0	37,5	-13,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	145	138	5,7	21,1	15,9	19,0	11,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	214	227	214	-0,1	29,0	21,4	30,1	-3,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	651	654	629	3,5	86,2	54,2	83,6	3,1
Tuntematon - Unknown	99	6	6	5	..	1,0	0,8	0,9	..

		vuosi kk - year month	9708	9707	9608	Muutos Change 9708/9608
			1000 henkeä - persons			%
6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			313	333	367	-14,8
IKÄ	15-24		59	71	62	-5,2
AGE	25-54		215	225	252	-14,7
	55-74		39	38	53	-26,4
	15-64		313	333	367	-14,8
Miehet - Males			150	170	188	-20,5
IKÄ	15-24		32	37	33	-4,6
AGE	25-54		98	115	124	-20,9
	55-74		20	18	31	-36,4
	15-64		150	170	188	-20,5
Naiset - Females			163	164	179	-8,8
IKÄ	15-24		27	34	29	-5,9
AGE	25-54		116	110	128	-8,8
	55-74		20	20	23	-12,8
	15-64		163	164	179	-8,8
			Prosenttia - Per cent			
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			12,4	12,7	14,5	-2,1 yks
IKÄ	15-24		21,6	18,4	24,2	-2,6 yks
AGE	25-54		10,7	11,2	12,5	-1,8 yks
	55-74		16,0	15,3	20,0	-4,0 yks
	15-64		12,5	12,7	14,6	-2,1 yks
Miehet - Males			11,2	12,4	14,2	-3,0 yks
IKÄ	15-24		20,8	18,7	24,5	-3,7 yks
AGE	25-54		9,4	11,0	11,8	-2,4 yks
	55-74		14,8	14,4	21,7	-6,9 yks
	15-64		11,3	12,5	14,4	-3,1 yks
Naiset - Females			13,7	12,9	14,8	-1,1 yks
IKÄ	15-24		22,6	18,1	23,9	-1,3 yks
AGE	25-54		12,2	11,5	13,2	-1,0 yks
	55-74		17,3	16,2	18,2	-0,9 yks
	15-64		13,8	13,0	14,9	-1,1 yks

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

vuosi kk - year month	9708	9707	9608	Muutos-Change 9708/9608
	Prosenttia - Per cent			‰
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‰				
Koko maa - Whole country	12,4	12,7	14,5	-2,1 yks
Uudenmaan - Uusimaa	9,2	11,1	11,7	-2,5 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	11,1	11,2	13,4	-2,3 yks
Hämeen - Häme	12,4	12,1	16,2	-3,8 yks
Kymen - Kymi	12,8	12,3	17,0	-4,2 yks
Mikkelin - Mikkeli	16,1	14,8	13,6	2,5 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	17,0	19,7	19,4	-2,4 yks
Kuopion - Kuopio	15,4	15,8	12,7	2,7 yks
Keski-Suomen - Central Finland	17,2	14,4	16,2	1,0 yks
Vaasan - Vaasa	9,9	11,6	11,9	-2,0 yks
Oulun - Oulu	18,6	15,5	19,7	-1,1 yks
Lapin - Lapland	17,4	15,7	19,6	-2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‰				
Uusimaa - Uusimaa	9,2	11,1	11,7	-2,5 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	11,9	11,7	15,3	-3,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	17,5	17,9	16,7	0,8 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,6	12,5	13,5	-0,9 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	17,2	14,3	17,9	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‰				
Palkansaajat - Employees	10,7	10,4	13,1	-2,4 yks
Työntekijät - Wage earners	14,7	14,3	17,8	-3,1 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	8,0	7,5	9,7	-1,7 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,8	3,1	4,2	-1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‰				
Yksityinen - Private sector	7,8	8,1	10,8	-3,0 yks
Julkinen - Public sector	13,7	12,6	14,1	-0,4 yks
Valtio - State	11,3	10,8	13,0	-1,7 yks
Kunta - Municipality	14,5	13,2	14,4	0,1 yks

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

vuosi kk - year month	9708	9707	9608	Muutos Change 9708/9608
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %				
Kaikki toimialat - All industries	12,4	12,7	14,5	-2,1 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry 01-05	6,9	6,9	9,0	-2,1 yks
Teollisuus - Manufacturing 10-41	7,1	7,4	10,4	-3,3 yks
Rakennustoiminta - Construction 45	16,1	13,8	18,1	-2,0 yks
Kauppa - Trade 50-55	9,1	9,4	12,4	-3,3 yks
Liikenne - Transport and communic. 60-64	6,0	6,4	10,4	-4,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv. 65-74	8,4	7,1	10,3	-1,9 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services 75-97	11,9	11,6	12,5	-0,6 yks

7. Palkansaajien erilaiset työsuhteet, elokuu 1997
Different types of employee relationships, August 1997

	1 000 henkeä persons	%
Kaikki palkansaajat - All wage earners		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1 394	75
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	104	6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	307	16
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	63	3
Yhteensä - Total	1 868	100
Palkansaajista - Of the wage earners		
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	474	25
Määräaikaisia - Fixed term	370	20
Osa-aikaisia - Part-time	167	9
Alle vuoden kestäneet (uudet) työsuhteet - Employment contracts less than 12 month's duration (new)		
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	131	30
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	23	5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	233	54
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	48	11
Yhteensä - Total	435	100
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration		
Epätypillisiä - Atypical	304	70
Määräaikaisia - Fixed-term	281	65
Osa-aikaisia - Part-time	71	16

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 asuinlääni, 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.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 2 200 000 keskivirhe on noin 13 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku elokuussa 1997 oli 313 000, keskivirhe on noin 7 630. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 300 400 – 325 600.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 10 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.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanteroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvun eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja työministeriön tilastojen vertailua.

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksen v. 1997 uudistuksesta johtuen aikasarjat katkeavat. Vaikka muutosten vaikutukset työllisyys- ja työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, vanhan tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutkimuksen 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 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.

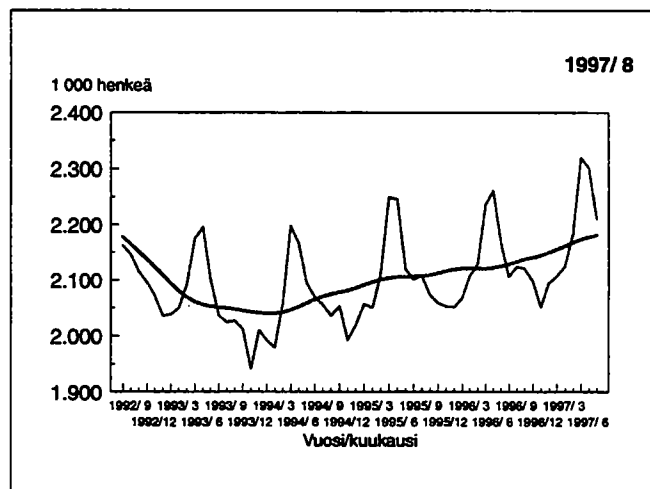
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

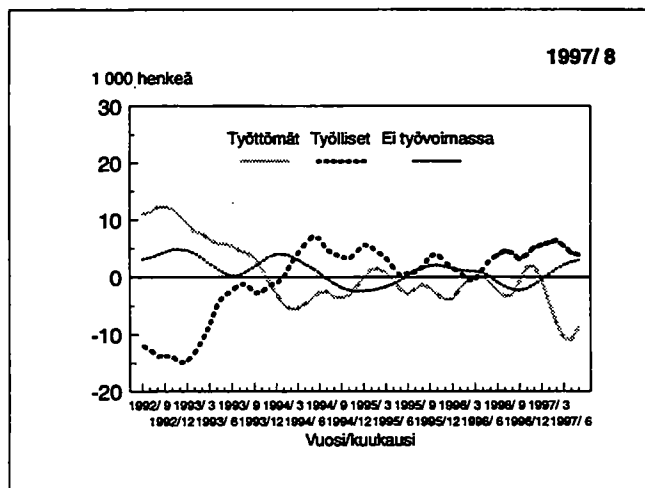
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat työnhakijat	Työttömät (Työministeriö)
1996/ 6	2 121	400	1 326	451
1996/ 7	2 122	400	1 327	449
1996/ 8	2 125	400	1 327	445
1996/ 9	2 129	397	1 326	442
1996/10	2 133	394	1 325	441
1996/11	2 138	391	1 322	440
1996/12	2 141	390	1 320	439
1997/ 1	2 144	392	1 318	436
1997/ 2	2 150	393	1 317	431
1997/ 3	2 155	393	1 316	425
1997/ 4	2 161	389	1 317	420
1997/ 5	2 168	381	1 318	416
1997/ 6	2 173	370	1 320	412
1997/ 7	2 177	359	1 323	407
1997/ 8	2 181	350	1 326	401

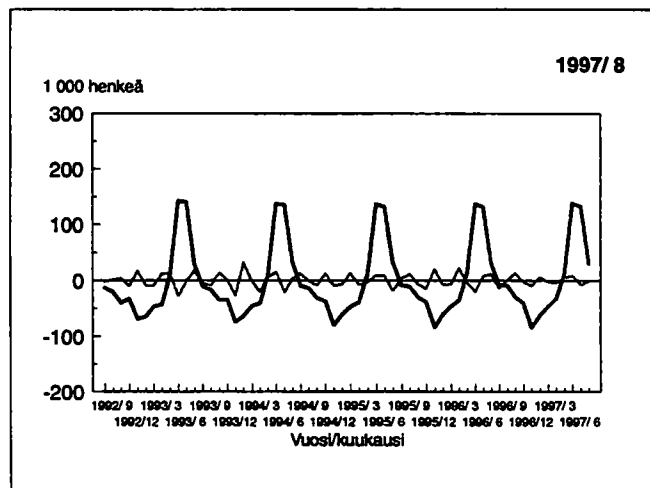
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, elokuu 1997

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 523 200	12 860	0,5
Miehet	1 333 500	8 860	0,7
Naiset	1 189 600	9 380	0,8
Työttömät	312 700	7 630	2,4
Miehet	149 600	6 400	4,3
Naiset	163 200	6 560	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	12,39	0,29	2,4
Miehet	11,22	0,47	4,2
Naiset	13,72	0,54	3,9
Alue			
Pääkaupunkiseutu	9,2	0,8	8,7
Muu Uudenmaan lääni	9,1	1,2	13,2
Turun ja Porin lääni	11,1	1,0	8,8
Hämeen lääni	12,4	1,0	8,3
Kymen lääni	12,8	1,6	12,7
Mikkelin lääni	16,1	2,3	14,3
Pohjois-Karjalan lääni	17,0	2,5	14,9
Kuopion lääni	15,4	2,1	13,7
Keski-Suomen lääni	17,2	2,1	12,1
Vaasan lääni	9,9	1,3	13,3
Oulun lääni	18,6	1,6	8,5
Lapin lääni	17,4	2,4	14,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli elokuussa 10,4 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Toukokuu		Toukokuu	
	1997 prosenttia	1996 prosenttia	1997 prosenttia	1996 prosenttia
EU yhteensä	10,5	10,7	20,1	21,4
15 maata ¹⁾				
Belgia	9,0	9,3	19,2	19,7
Espanja	20,5	21,8	38,0	40,9
Irlanti	10,5	11,5	15,0	17,7
Iso-Britannia	6,7	8,0	13,3	14,5
Italia	..	11,9	..	33,6
Luxemburg	3,5	3,0	9,0	7,9
Portugali	7,0	7,2	14,4	16,8
Ranska	12,0	11,8	24,9	25,7
Ruotsi	10,3	9,6	21,9	21,6
Saksa	9,6	8,7	9,2	8,7
Suomi ²⁾	16,7	17,0	41,4	55,4
Tanska	6,0	6,7	7,9	10,5

¹⁾ Unemployment 1997:4; 7 July 1997 Eurostat Luxemburg

²⁾ Työvoimatilasto 1977, toukokuu Tilastokeskus

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 Kocsin, 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 käyttäjineen

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-, vartiointi- 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. Komiteanmietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteanmietintö 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,-

Työtapaturmat 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 1997:14
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341