

Työvoimatilasto

Arbetskraftsstatistik

1996, heinäkuu – juli

Työllisten määrä lisääntyi viime vuoden heinäkuusta tämän vuoden heinäkuuhun 15 000:lla, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Työpaikat lisääntyivät jalostuksessa ja alkutuotannossa, mutta vähenivät hieman palveluissa liikenteen työpaikkojen vähenemisen takia.

Miesten työpaikat lisääntyivät runsaalla 10 000:lla. Myös naisten työllisyys parani hieman. Eniten työpaikat lisääntyivät Uudenmaan läänissä.

Kausitasoitettu työllisyys aleni kesäkuusta heinäkuuhun kolmella tuhannella.

Työttömiä oli heinäkuussa 421 000, ($\pm 20\ 900$) eli 40 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyyttä pienensi pääasiassa opiskelijoiden määrän kasvu viime vuoden heinäkuusta. Nuorten työttömyys väheni vuodessa 20 000:lla 78 000:een. Kausitasoitettu työttömyys aleni kesäkuusta heinäkuuhun parilla tuhannella.

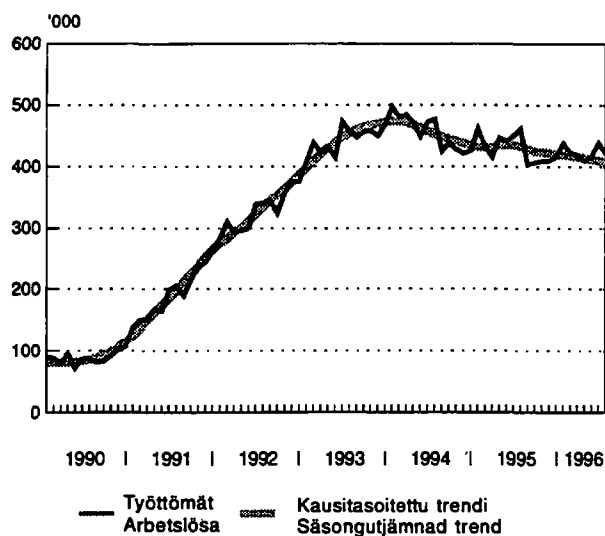
Naisia ja miehiä oli työttömänä lähes saman verran. Naisten työttömyysaste pieneni puolitoista prosenttiyksikköä 16,6:een ($\pm 1,1$) ja miesten 1,3 prosenttiyksikköä 15,2:een ($\pm 1,1$). Kokonaistyöttömyysaste oli heinäkuussa 15,9 ($\pm 0,8$) prosenttia.

Heinäkuun työttömistä 117 000 tuli julkisista palveluista, 65 000 henkeä teollisuudesta ja 44 000 kaupasta.

Tämän vuoden tammi-heinäkuussa työllisiä oli keskimäärin 2 098 000 eli 26 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli tammi-heinäkuussa 16,8 prosenttia kun se vuosi sitten oli 17,7 prosenttia.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen heinäkuun tiedot kerättiin haastatteleamalla noin 10 000 Suomessa asuvaa työikäistä. Otoskoko on parisen tuhatta pienempi kuin normaalisti ja tulee pysymään noin 10 000:ssa vuoden 1996 loppuun. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 15.–21. heinäkuuta.

Työttömyys kuukausittain
 Arbetslöshet månatligen



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

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Heinäkuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 468 100 työtöntä.

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
15-74-ÄRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

	vuosi kk - år månad	9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507
		1000 henkeä - personer			‡
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR					
Miehet - Män		3849	3849	3840	0,2
Naiset - Kvinnor		1909	1908	1901	0,4
		1940	1941	1939	0,1
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
Miehet - Män		2649	2643	2675	-1,0
Naiset - Kvinnor		1387	1377	1394	-0,6
		1263	1266	1281	-1,4
TYÖLLISET - SYSSELSATTA					
Miehet - Män		2228	2204	2213	0,7
Naiset - Kvinnor		1176	1160	1164	1,0
		1053	1044	1049	0,4
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA					
Miehet - Män		421	439	462	-8,9
Naiset - Kvinnor		211	217	230	-8,4
		210	222	232	-9,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
Miehet - Män		1200	1206	1165	3,0
Naiset - Kvinnor		523	531	507	3,2
		677	675	658	2,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN					
Opiskelijoita - Studerande		246	227	221	11,0
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete		107	118	105	2,4
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, ‡					
Miehet - Män		68,8	68,7	69,7	-0,9 yks
Naiset - Kvinnor		72,6	72,2	73,3	-0,7 yks
		65,1	65,2	66,1	-1,0 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, ‡					
Miehet - Män		15,9	16,6	17,3	-1,4 yks
Naiset - Kvinnor		15,2	15,8	16,5	-1,3 yks
		16,6	17,5	18,1	-1,5 yks
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN					
IKÄ 15-24					
ÅLDER 25-54		2649	2643	2675	-1,0
55-74		369	401	383	-3,8
15-64		2024	2000	2039	-0,8
Miehet - Män		257	242	252	1,7
		2637	2632	2661	-0,9
IKÄ 25-54					
ÅLDER 55-74		1387	1377	1394	-0,6
15-64		194	210	198	-1,9
Miehet - Män		1063	1050	1069	-0,6
		130	118	128	1,4
Naiset - Kvinnor		1379	1369	1386	-0,5
		1263	1266	1281	-1,4
IKÄ 55-74					
ÅLDER 15-64		175	192	186	-5,8
Miehet - Män		961	950	970	-1,0
		127	124	125	2,0
Naiset - Kvinnor		1258	1262	1275	-1,3

2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad		9607	9606	9507	Muutos 9607/9507
		Prosenttia - Procent			%
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %		68,8	68,7	69,7	-0,9 yks.
IKÄ	15-24	58,2	63,4	60,7	-2,5 yks.
ÄLDER	25-54	89,4	88,3	90,2	-0,8 yks.
	55-74	26,9	25,5	26,7	0,2 yks.
	15-64	77,2	77,1	78,0	-0,8 yks.
Miehet - Män		72,6	72,2	73,3	-0,7 yks.
IKÄ	15-24	59,8	64,8	61,2	-1,4 yks.
ÄLDER	25-54	92,3	91,1	92,9	-0,6 yks.
	55-74	29,9	27,2	29,9	0,0 yks.
	15-64	79,9	79,3	80,5	-0,6 yks.
Naiset - Kvinnor		65,1	65,2	66,1	-1,0 yks.
IKÄ	15-24	56,5	62,0	60,1	-3,6 yks.
ÄLDER	25-54	86,5	85,3	87,3	-0,8 yks.
	55-74	24,5	24,0	24,0	0,5 yks.
	15-64	74,5	74,7	75,6	-1,1 yks.
		1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSSELSATTA		2228	2204	2213	0,7
IKÄ	15-24	290	294	286	1,6
ÄLDER	25-54	1748	1724	1733	0,9
	55-74	190	187	194	-2,1
	15-64	2216	2193	2199	0,8
Miehet - Män		1176	1160	1164	1,0
IKÄ	15-24	152	151	152	-0,0
ÄLDER	25-54	927	919	911	1,8
	55-74	96	90	101	-4,7
	15-64	1168	1152	1156	1,1
Naiset - Kvinnor		1053	1044	1049	0,4
IKÄ	15-24	138	143	134	3,4
ÄLDER	25-54	821	804	822	-0,1
	55-74	94	97	93	0,7
	15-64	1048	1041	1043	0,5
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela landet		2228	2204	2213	0,7
Uudenmaan - Nylands		647	667	625	3,6
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		310	310	315	-1,5
Hämeen - Tavastehus		310	307	315	-1,4
Kymen - Kymmene		144	128	145	-0,9
Mikkelin - S:t Michels		80	77	86	-6,1
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		70	68	62	13,1
Kuopion - Kuopio		105	101	105	-0,0
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		106	98	99	7,4
Vaasan - Vasa		188	190	189	-0,5
Oulun - Uleåborgs		180	175	182	-1,1
Lapin - Lapplands		78	71	80	-2,5
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		10	12	11	-12,4

3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9607	9606	9507	Muutos 9607/9507
	1000 henkeä - personer			%
SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)	2228	2204	2213	0,7
Uusimaa - Nyland	647	667	625	3,6
Etelä-Suomi - Södra Finland	777	757	787	-1,3
Itä-Suomi - Östra Finland	281	268	279	0,5
Väli-Suomi - Mellanfinland	294	288	287	2,2
Pohjois-Suomi - Norra Finland	220	212	223	-1,3
Ahvenanmaa - Åland	10	12	11	-12,4
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2228	2204	2213	0,7
Palkansaaajat - Löntagare	1914	1910	1901	0,7
Työntekijät - Arbetstagare	780	755	793	-1,8
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1118	1137	1094	2,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	315	294	310	1,5
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2228	2204	2213	0,7
Yksityinen - Privat	1585	1584	1580	0,3
siitä palkansaaajat				
därav löntagare	1271	1290	1271	0,0
Julkinen - Offentlig	636	616	626	1,6
Valtio - Staten	162	142	159	1,8
Kunta - Kommun	474	474	467	1,5
Tuntematon - Okänd	7	4	6	11,4
TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2228	2204	2213	0,7
Työssä olleet - I arbete	1330	1861	1294	2,8
Poissa työstä - Frånvarande	898	344	919	-2,2
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	59,7	84,4	58,5	1,2 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	4,7	7,6	5,1	-0,4 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %	3,1	3,7	3,4	-0,3 yks.
OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	140	160	161	-13,0
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	6,3	7,2	7,3	-1,0 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 SYSSSELSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507	9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			%	Milj. tuntia		- timmar	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2228	2204	2213	0,7	248,8	297,6	227,2	9,5
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	161	144	155	3,6	36,0	30,3	32,6	10,2
Teollisuus - Industri	10-41	517	489	514	0,6	46,2	67,2	43,8	5,4
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	135	130	129	4,9	20,8	20,9	19,4	7,2
Kauppa - Handel	50-55	331	354	334	-1,2	43,7	48,2	39,5	10,6
Liikenne - Samfärdsel	60-64	150	178	172	-12,8	18,4	24,0	19,4	-5,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		246	239	229	7,4	25,7	32,4	20,9	22,8
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	681	666	675	0,8	57,4	73,9	51,1	12,3
Tuntematon - Okänd	99	8	5	4	..	0,7	0,7	0,4	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
 LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB. TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
		9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507	9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			%	Milj. tuntia		- timmar	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1914	1910	1901	0,7	188,2	240,1	168,8	11,5
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	45	44	53	-15,5	6,5	7,9	7,8	-17,3
Teollisuus - Industri	10-41	489	461	484	1,0	42,1	62,3	39,3	7,2
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	104	107	99	4,9	14,7	16,6	12,7	15,4
Kauppa - Handel	50-55	270	295	273	-1,0	32,9	36,9	27,7	18,7
Liikenne - Samfärdsel	60-64	131	152	149	-11,6	14,6	19,0	15,8	-7,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		215	211	194	10,8	21,7	27,6	16,9	27,9
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	652	634	647	0,8	55,1	69,1	48,3	14,0
Tuntematon - Okänd	99	7	5	2	..	0,6	0,7	0,2	..

vuosi kk - år månad		9607	9606	9507	Muutos Förändring 9607/9507
		1000 henkeä - personer			%
6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		421	439	462	-8,9
IKÄ	15-24	78	107	97	-19,5
ÅLDER	25-54	276	276	307	-10,0
	55-74	66	55	58	14,4
	15-64	421	439	462	-8,9
MIEHET - MÄN		211	217	230	-8,4
IKÄ	15-24	42	59	45	-8,2
ÅLDER	25-54	136	131	158	-14,1
	55-74	33	28	27	24,6
	15-64	211	217	230	-8,4
NAISET - KVINNOR		210	222	232	-9,4
IKÄ	15-24	37	49	52	-29,3
ÅLDER	25-54	140	146	149	-5,6
	55-74	33	27	31	5,6
	15-64	210	222	232	-9,4
Prosenttia - Procent					
TYÖTTÖMYYSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %		15,9	16,6	17,3	-1,4 yks
IKÄ	15-24	21,3	26,7	25,4	-4,1 yks
ÅLDER	25-54	13,6	13,8	15,0	-1,4 yks
	55-74	25,9	22,9	23,0	2,9 yks
	15-64	16,0	16,7	17,4	-1,4 yks
MIEHET - MÄN		15,2	15,8	16,5	-1,3 yks
IKÄ	15-24	21,5	27,9	22,9	-1,4 yks
ÅLDER	25-54	12,8	12,4	14,8	-2,0 yks
	55-74	25,8	23,9	21,0	4,8 yks
	15-64	15,3	15,9	16,6	-1,3 yks
NAISET - KVINNOR		16,6	17,5	18,1	-1,5 yks
IKÄ	15-24	21,1	25,3	28,1	-7,0 yks
ÅLDER	25-54	14,6	15,3	15,3	-0,7 yks
	55-74	25,9	22,0	25,1	0,8 yks
	15-64	16,7	17,5	18,2	-1,5 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

				Muutos
vuosi kk - år månad	9607	9606	9507	9607/9507
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %				
Koko maa - Hela landet	15,9	16,6	17,3	-1,4 yks
Uudenmaan - Nylands	12,3	11,2	14,3	-2,0 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	14,6	14,6	15,9	-1,3 yks
Hämeen - Tavastehus	18,3	16,9	18,2	0,1 yks
Kymen - Kymmene	14,8	19,7	16,5	-1,7 yks
Mikkelin - S:t Michels	19,3	20,2	14,9	4,4 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	18,7	18,4	27,6	-8,9 yks
Kuopion - Kuopio	18,0	21,3	20,1	-2,1 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	20,4	23,7	23,3	-2,9 yks
Vaasan - Vasa	15,3	18,4	15,7	-0,4 yks
Oulun - Uleåborgs	18,6	20,5	20,6	-2,0 yks
Lapin - Lapplands	21,3	27,4	21,5	-0,2 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	6,5	2,7	6,6	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %				
Uusimaa - Nyland	12,3	11,2	14,3	-2,0 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	16,1	16,5	16,9	-0,8 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	19,3	20,5	20,9	-1,6 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	17,2	20,3	18,5	-1,3 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	19,2	22,7	20,9	-1,7 yks
Ahvenanmaa - Åland	6,5	2,7	6,6	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %				
Palkansaajat - Löntagare	14,4	13,1	15,3	-0,9 yks
Työntekijät - Arbetstagare	19,4	17,5	19,4	0,0 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	10,4	9,7	11,9	-1,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	5,2	5,9	5,0	0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %				
Yksityinen - Privat	11,7	11,1	12,5	-0,8 yks
Julkinen - Offentlig	16,4	14,6	17,5	-1,1 yks
Valtio - Staten	14,5	13,1	16,4	-1,9 yks
Kunta - Kommun	17,0	15,1	17,8	-0,8 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	1967	1966	1957	Muutos Muutos Förändring 1967/1957
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER				
NÄRINGSREN (NI-95), %				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	15,9	16,6	17,3	-1,4 yks
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk 01-05	9,9	10,0	11,3	-1,4 yks
Teollisuus - Industri 10-41	11,2	10,0	10,7	0,5 yks
Rakennustoiminta -				
Byggverksamhet 45	20,9	24,1	25,5	-4,6 yks
Kauppa - Handel 50-55	11,7	10,7	13,6	-1,9 yks
Liikenne - Samfärdsel 60-64	9,3	6,9	8,2	1,1 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-				
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 65-74	13,6	13,2	13,2	0,4 yks
Julkiset ja muut palvelut -				
Offentliga och andra tjänster 75-97	14,7	12,8	16,1	-1,4 yks

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattele-malla kuukausittain noin 10 000 henkeä. 95 % haastatteluista tehdään puhelimitse, 4 % käyntinä ja 1 % postitse. 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 kuu-kauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinlääni, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista.

Tulosten luotettavuus

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

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

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keski-*virhe* on noin 10 000. Keski-*virheen* avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuus-tasolla. Keski-*virhe* kerrottuna luottamusvälin ker-toimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuus-tasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku heinäkuussa 1996 oli 421 000, keski-*virhe* on noin 12 680. Kun keski-*virhe* kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotetta-vuustasolla 400 000 – 442 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keski-*virheet* ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keski-*virheet*.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 pro-senttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alu-*een* mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansain-välisen työjärjestön (ILO) suosituksiin 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 Tilastokehkuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luku-jen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muis-tiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnväli-tystilaston työttömyystietojen erot".

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuun-ottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituk-sissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoisiksi. Niitä julkaistaan vuosi-tilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

Toimialaluokitus vaihtui

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

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

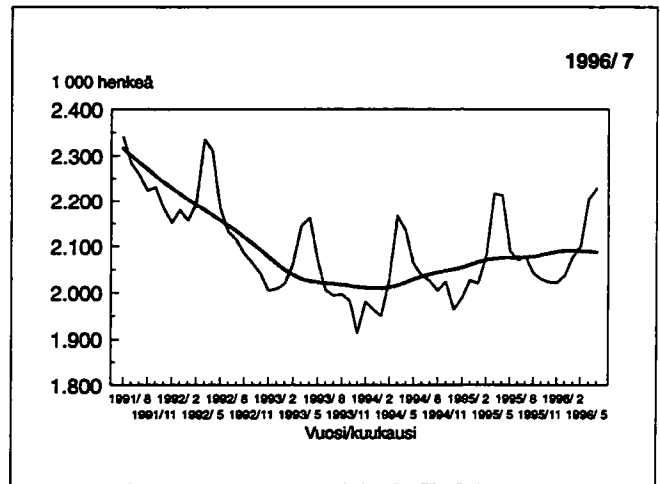
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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.

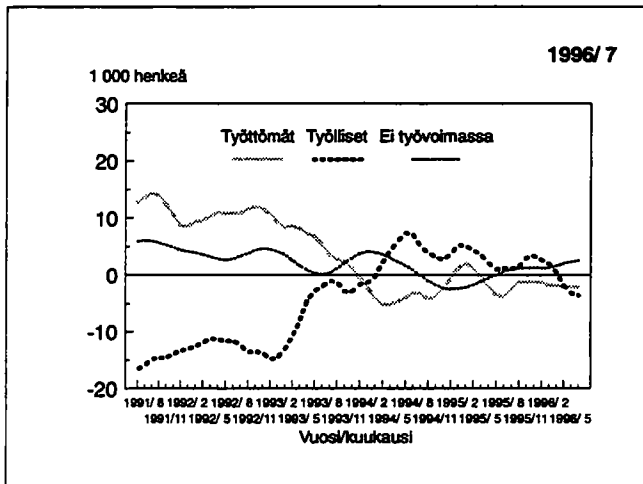
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1995/5	2 069	435	1 338	469
1995/6	2 072	435	1 337	469
1995/7	2 074	433	1 336	468
1995/8	2 075	429	1 336	466
1995/9	2 076	425	1 337	463
1995/10	2 077	423	1 338	461
1995/11	2 079	422	1 339	458
1995/12	2 082	420	1 340	457
1996/1	2 085	419	1 341	456
1996/2	2 088	418	1 342	455
1996/3	2 090	416	1 344	454
1996/4	2 090	414	1 345	454
1996/5	2 088	412	1 347	453
1996/6	2 085	410	1 349	451
1996/7	2 082	408	1 352	449

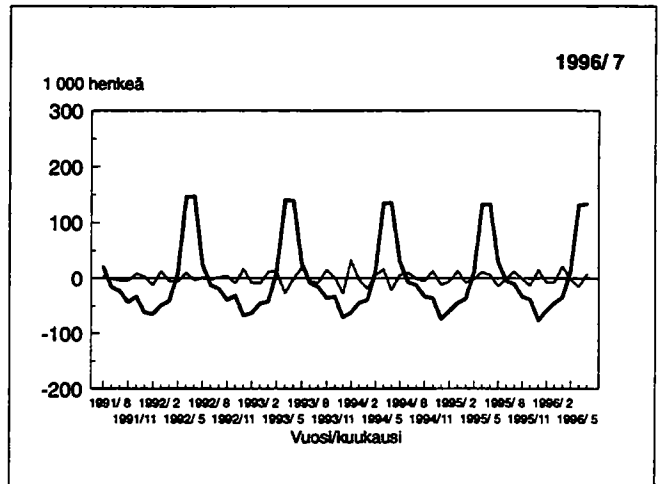
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 649 300	14 070	0,5
Miehet	1 386 500	9 470	0,7
Naiset	1 262 700	10 420	0,8
Työttömät	420 800	12 680	3,0
Miehet	210 800	8 990	4,3
Naiset	210 100	8 950	4,3
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	15,88	0,47	2,9
Miehet	15,20	0,64	4,2
Naiset	16,64	0,69	4,2
Alue			
Pääkaupunkiseutu	12,2	1,0	8,1
Muu Uudenmaan lääni	12,7	1,5	11,4
Turun ja Porin lääni	14,6	1,2	8,3
Hämeen lääni	18,3	1,3	7,0
Kymen lääni	14,8	1,8	12,4
Mikkelin lääni	19,3	2,5	13,1
Pohjois-Karjalan lääni	18,7	2,9	15,7
Kuopion lääni	18,0	2,2	12,5
Keski-Suomen lääni	20,4	2,3	11,4
Vaasan lääni	15,3	1,6	10,3
Oulun lääni	18,6	1,7	9,1
Lapin lääni	21,3	2,7	12,9
Ahvenanmaan maakunta	6,5	3,8	58,7

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 8,9 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä Huhtikuu		Alle 25-vuotiaat Huhtikuu	
	1996 prosenttia	1995 prosenttia	1996 prosenttia	1995 prosenttia
EU yhteensä	10,9	10,7	20,9	21,0
15 maata ¹⁾				
Belgia	9,5	9,4	22,6	21,9
Espanja	22,2	22,7	41,1	41,7
Irlanti	14,6	14,3	21,2	22,0
Iso-Britannia	8,4	8,8	14,6	15,4
Italia	..	12,0	..	33,3
Luxemburg	3,0	2,7	7,4	6,5
Portugali	7,6	7,3	17,1	16,4
Ranska	11,3	11,2	24,6	24,9
Ruotsi	10,0	9,1	23,1	20,4
Saksa	9,0	8,2	9,4	8,5
Suomi	16,5	18,1	31,1	35,8
Tanska	6,4	7,4	9,0	10,8

¹⁾ Unemployment 1996:6; 10 June 1996 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 muokaus
- 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 käyttäjineen

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)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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

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

*)Kokonaan uusi luokka

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 Terveystieteidenpalvelut
- 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

Tutkimuksia työelämästä

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.** Keskustelumuiستioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuosikatsaus, 90,-

Työvoimatilasto 1994, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1994, 160,-

Työvoimatilasto 1994, aikasarjataulukot 1970–1994, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1984–1993/1994, 100,-

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,-

Työtapaturnat 1993, 130,-

Lähiaikoina ilmestyvää uutta tilastotietoa työelämästä

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (90) 1734 2011

Telekopio (90) 1734 2474

Aikasarjapaketti levykkeellä !

Työvoimaan liittyviä lukuja on nyt saatavana vuosiainasarjoina levykemuodossa, joka soveltuu käytettäväksi tavallisimmilla taulukkolaskentaohjelmilla.

Tiedot koskevat: - *työikäistä väestöä*
- *työvoimaa*
- *työllisiä*
- *työttömiä, työttömyysasteita*
- *työvoimaan kuulumattomia*
- *työaikaa, yli-, sivu- ja osa-aikatyötä*

Tietoja on luokiteltu mm. sukupuolen, iän, ammattiaseman, työnantajan, toimialan ja läänin mukaan. Levykkeellä olevat **työvoimatutkimuksen** tiedot ovat vuosilta **1970–1995**.

Paketti sisältää 25 aikasarjataulukkoa. Sen levykehinta on yhteensä 400 mk. Yksittäinen aikasarja levykkeellä maksaa 50 mk.

Tilaukset: Puh. (90) 1734 3434 tai 1734 3225, Fax (90) 1734 3264
Tilastokeskus/Työelämä.

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1996:10
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341