

12.5

Työvoimatilasto

Arbetskraftsstatistik
1994, Heinäkuu – Juli

30.8.1994

Työvoimatutkimus 1994, heinäkuu Arbetskraftsundersökningen 1994, juli

Työttömiä oli heinäkuussa Tilastokeskuksen mukaan 477 000 ($\pm 19\,400$) eli 5 000 enemmän kuin kesäkuussa. Työttömyysaste oli 18,3 ($\pm 0,7$) prosenttia. Viime vuoden heinäkuusta työttömyys kasvoi parilla kymmenellä tuhannella. Kausitasoitettut luvut osoittavat kuitenkin työttömyyden pysyneen ennallaan. Kausivaihtelusta puhdistettu työttömyysaste oli sama kuin kesäkuussa.

Työttömyyden kasvu kohdistui kokonaan naisiin. Miesten työttömyysaste pysyi heinäkuussa vuoden takaisella tasolla 18,8 ($\pm 1,0$) prosentissa naisten työttömyysasteen kohotessa 1,6 prosenttiyksiköllä 17,6 ($\pm 1,0$) prosenttiin.

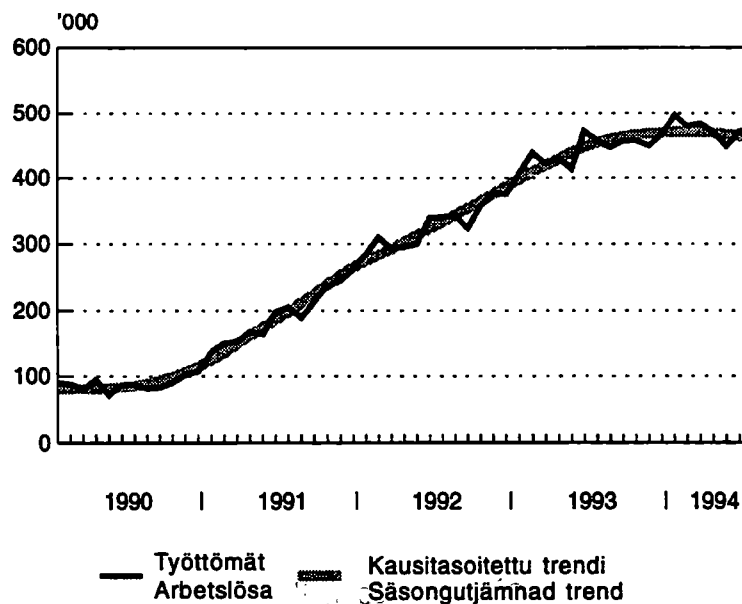
Nuorten työttömyys aleni viime vuotisesta 10 000:lla. Työtä vailla oli yli 100 000 nuorta heinäkuussa.

Vaikka työllisten määrä väheni viime vuoden heinäkuusta, osoittavat kausitasoitettut luvut työllisyyden vuoden 1994 kuluessa hiukan kohentuneen. Työpaikkoja lisäsivät myös vuotta aiempaan tilanteeseen verrattuna liikenne, rakentaminen ja teollisuudessa metalliteollisuus. Talonrakentamisen työpaikat lisääntyivät ensimmäisen kerran sitten vuoden 1991 alun.

Tämän vuoden tammi-heinäkuussa keskimääräinen työttömyysaste oli 19,1 prosenttia. Vastaava luku vuotta aiemmin oli 17,4 prosenttia.

Työvoimatutkimuksen heinäkuun tiedot kerättiin viikolta 28 haastatteleamalla noin 12 000 työikäistä kansalaista.

Työttömyys kuukausittain Arbetslöshet månatligen



Statistiska centralbyrån

251810

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

vuosi kk - år månad	9407	9406	9307	Muutos Förändring 9407/9307
	1000 henkeä - personer			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR	3827	3825	3803	0,6
Miehet - Män	1893	1892	1879	0,7
Naiset - Kvinnor	1935	1934	1924	0,5
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2611	2638	2621	-0,4
Miehet - Män	1376	1376	1368	0,6
Naiset - Kvinnor	1235	1262	1253	-1,5
TYÖLLISET - SYSSLSATTA	2134	2166	2163	-1,3
Miehet - Män	1117	1114	1110	0,6
Naiset - Kvinnor	1018	1052	1053	-3,4
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	477	472	458	4,0
Miehet - Män	259	263	258	0,4
Naiset - Kvinnor	218	210	200	8,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
BEFOLKNING EJ I ARBETSKRAFTEN	1216	1187	1182	2,9
Miehet - Män	517	515	511	1,1
Naiset - Kvinnor	700	671	671	4,3
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	68,2	69,0	68,9	-0,7 yks.
Miehet - Män	72,7	72,8	72,8	-0,1 yks.
Naiset - Kvinnor	63,8	65,3	65,1	-1,3 yks.
TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %	18,3	17,9	17,5	0,8 yks.
Miehet - Män	18,8	19,1	18,9	-0,1 yks.
Naiset - Kvinnor	17,6	16,6	16,0	1,6 yks.
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2611	2638	2621	-0,4
IKÄ 15-24	378	390	387	-2,2
ÅLDER 25-54	2006	2014	2011	-0,3
55-74	227	234	223	1,7
15-64	2595	2622	2607	-0,5
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	68,2	69,0	68,9	-0,7 yks.
IKÄ 15-24	59,9	61,8	61,1	-1,2 yks.
ÅLDER 25-54	88,7	89,0	89,2	-0,5 yks.
55-74	24,3	25,2	24,4	-0,1 yks.
15-64	76,2	77,0	76,8	-0,6 yks.

vuosi kk - år månad		9407	9406	9307	Muutos Förändring 9407/9307
		1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA		2134	2166	2163	-1,3
IKÄ	15-24	271	276	267	1,4
ÅLDER	25-54	1686	1703	1706	-1,2
	55-74	177	187	189	-6,5
	15-64	2118	2149	2149	-1,4
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela riket		2134	2166	2163	-1,3
Uudenmaan - Nylands		588	618	602	-2,4
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		299	308	300	-0,2
Hämeen - Tavastehus		299	309	301	-0,6
Kymen - Kymmene		140	135	146	-4,6
Mikkelin - St. Michels		83	80	85	-2,2
Pohjois-Karjalan - Norra Kare lens		63	67	69	-7,6
Kuopion - Kuopio		106	104	100	6,9
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		103	99	105	-1,5
Vaasan - Vasa		191	182	194	-1,8
Oulun - Uleåborgs		172	181	171	0,4
Lapin - Lapplands		77	72	77	-1,0
Ahvenanmaan maakunta Landskapet Åland		12	11	12	-0,8
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING					
Työlliset yht. - Sys selsatta inalles		2134	2166	2163	-1,3
Palkansaajat - Löntagare		1822	1839	1841	-1,1
Työntekijät - Arbetare		769	745	746	3,1
Toimihenkilöt - Funktionärer		1043	1081	1084	-3,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar		312	327	321	-2,8
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE					
Työlliset yht. - Sys selsatta inalles		2134	2166	2163	-1,3
Yksityinen - Privat		1496	1530	1497	-0,1
siitä palkansaajat därav löntagare		1183	1203	1175	0,7
Julkinen - Offentlig		635	629	660	-3,8
Valtio - Staten		180	167	204	-11,6
Kunta - Kommun		454	462	456	-0,4
Tuntematon - Okänd		4	7	6	-40,3
TYÖSSÄOLO - ARBETS NÄRVARO					
Työssä olleet - I arbete		1246	1772	1218	2,3
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %		58,4	81,8	56,3	2,1 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %		4,2	7,0	3,6	0,6 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslototal, %		3,6	4,1	3,6	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE					
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)					
Deltidssys selsatta (1-29 t/vecka)		158	175	157	0,3
- Osuus työllisistä - Andelen av sys selsatta, %		7,4	8,1	7,3	0,1 yks.

*) Posti ja Tele sekä Karttakeskus vuoden 1994 alusta yksityiselle sektorille.

4. TYÖLLISET TOIMIALOITTAIN SEKÄ TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN
SYSSELSATTA EFTER NÄRINGSGREN SAMT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR ENLIGT NÄRINGSGREN

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR			Muutos Förändring 9407/9307	Muutos Förändring 9407/9307
		9407	9406	9307	9407	9406	9307		
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	‰	Milj. tuntia	- timmar	‰	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2134	2166	2163	-1,3	219,0	294,5	221,4	-1,1
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-04	179	187	192	-6,6	36,7	38,6	39,5	-7,1
Teollisuus - Industri	06-34	461	455	459	0,6	39,9	63,9	37,5	6,3
Rakennustoiminta -									
Byggnadsverksamhet	35-38	137	120	131	4,5	17,9	19,2	16,9	6,1
Kauppa - Handel	41-48	306	341	330	-7,1	35,7	47,6	39,3	-9,0
Liikenne - Samfärdsel	51-58	174	166	163	7,0	21,1	23,2	19,3	9,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverk. 61-77		223	221	232	-3,8	20,7	27,4	20,6	0,8
Julkiset ja muut palvelut									
Offentliga och andra tjänster	81-98	649	666	651	-0,3	46,4	73,6	47,4	-2,1
Tuntematon - Okänd	99	4	9	5	..	0,4	1,0	0,8	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN
LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSGREN

TOIMIALA NÄRINGSGREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB.TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE			Muutos Förändring 9407/9307	Muutos Förändring 9407/9307
		9407	9406	9307	9407	9406	9307		
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	‰	Milj. tuntia	- timmar	‰	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1822	1839	1841	-1,1	161,2	230,0	157,9	2,1
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-04	50	54	55	-9,0	6,6	8,9	7,0	-6,5
Teollisuus - Industri	06-34	439	432	434	1,1	36,5	59,6	33,4	9,1
Rakennustoiminta -									
Byggnadsverksamhet	35-38	112	95	107	4,7	13,8	14,2	12,6	9,2
Kauppa - Handel	41-48	251	278	273	-7,8	25,8	35,2	27,6	-6,8
Liikenne - Samfärdsel	51-58	152	146	142	6,4	16,6	19,5	15,4	7,6
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverk. 61-77		191	190	199	-4,3	17,6	22,2	16,7	5,8
Julkiset ja muut palvelut									
Offentliga och andra tjänster	81-98	625	638	627	-0,3	44,3	69,6	44,4	-0,4
Tuntematon - Okänd	99	3	7	5	..	0,1	0,7	0,7	..

		9407	9406	9307	Muutos Förändring 9407/9307
vuosi kk - år månad		1000 henkeä - personer			%
6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		477	472	458	4,0
IKÄ	15-24	107	114	120	-10,3
ÅLDER	25-54	320	311	305	4,7
	55-74	50	48	34	47,6
	15-64	477	472	458	4,0
TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %		18,3	17,9	17,5	0,8 yks.
IKÄ	15-24	28,4	29,2	30,9	-2,5 yks.
ÅLDER	25-54	15,9	15,4	15,2	0,7 yks.
	55-74	21,9	20,3	15,1	6,8 yks.
	15-64	18,4	18,0	17,6	0,8 yks.
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %					
Koko maa - Hela riket		18,3	17,9	17,5	0,8 yks.
Uudenmaan - Nylands		16,0	14,9	15,0	1,0 yks.
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		18,4	16,5	17,5	0,9 yks.
Hämeen - Tavastehus		20,5	19,7	19,8	0,7 yks.
Kymen - Kymmene		16,6	20,3	15,5	1,1 yks.
Mikkelin - St.Michels		18,9	17,4	16,7	2,2 yks.
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		23,9	23,9	21,1	2,8 yks.
Kuopion - Kuopio		17,2	17,1	20,5	-3,3 yks.
Keski-Suomen - Mellersta Finland		19,2	19,6	15,4	3,8 yks.
Vaasan - Vasa		15,2	16,7	15,0	0,2 yks.
Oulun - Uleåborgs		20,9	19,6	21,7	-0,8 yks.
Lapin - Lapplands		25,9	29,0	24,1	1,8 yks.
Ahvenanmaan maakunta Landskapet Åland		0,0	1,1	3,2	-3,2 yks.
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING					
Palkansaajat - Löntagare		15,9	15,2	15,3	0,6 yks.
Työntekijät - Arbetare		20,9	20,7	20,2	0,7 yks.
Toimihenkilöt - Funktionärer		11,6	10,8	11,4	0,2 yks.
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar		6,1	5,1	4,8	1,3 yks.
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, % TOL REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER -NI NÄRINGSGRÄN, %					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99		18,3	17,9	17,5	0,8 yks.
Maa- ja metsätalous -					
Jord- och skogsbruk	01-04	9,5	7,5	7,2	2,3 yks.
Teollisuus - Industri	06-34	12,3	13,5	14,3	-2,0 yks.
Rakennustoiminta -					
Byggnadsverksamhet	35-38	30,0	33,7	31,2	-1,2 yks.
Kauppa - Handel	41-48	15,8	13,2	14,2	1,6 yks.
Liikenne - Samfärdsel	51-58	9,5	9,6	8,6	0,9 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-					
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	61-77	13,3	13,3	11,3	2,0 yks.
Julkiset ja muut palvelut					
Offentliga och andra tjänster	81-98	14,1	12,5	12,7	1,4 yks.

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. 95 % haastatteluisista 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 kuukauden 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 johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai mittaus- ja käsittelyvirheistä.

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

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keskivirhe on noin 10 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla. Keskivirhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuustasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku helmikuussa 1994 oli 480 000, keskivirhe on noin 11 650. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien

määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 499 000 – 461 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 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 tuotantoeroista johtuen Työministeriön ja Tilastokehityksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muistiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston työttömyystietojen erot".

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuunottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituksissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoiksi. Niitä julkaistaan vuositilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

Keskivirheitä, heinäkuu 1994

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾
	henkeä	henkeä	prosenttia
Työvoima	2 610 800	12 630	0,5
Miehet	1 357 800	8 550	0,6
Naiset	1 235 000	9 300	0,8
Työttömät	476 700	11 780	2,5
Miehet	259 100	8 670	3,3
Naiset	217 500	7 970	3,7
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	18,26	0,44	2,4
Miehet	18,84	0,62	3,3
Naiset	17,61	0,63	3,6
Alue			
Pääkaupunkiseutu	14,9	1,0	6,7
Muu Uudenmaan lääni	18,2	1,5	8,0
Turun ja Porin lääni	18,4	1,2	6,3
Hämeen lääni	20,5	1,2	5,8
Kymen lääni	16,6	1,7	10,1
Mikkelin lääni	18,9	2,3	12,2
Pohjois-Karjalan lääni	23,9	2,9	12,2
Kuopion lääni	17,2	2,0	11,5
Keski-Suomen lääni	19,2	2,0	10,5
Vaasan lääni	15,2	1,4	9,1
Oulun lääni	20,9	1,6	7,7
Lapin lääni	25,9	2,5	9,6
Ahvenanmaan maakunta	0,0	0,0	0,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 7,9 prosenttia

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa ja Pohjoismaissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Toukokuu		Toukokuu	
	1994	1993	1994	1993
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
12 maata ¹⁾	10,7	10,2	19,4	19,3
Belgia	9,5	8,7	17,2	16,4
Espanja	22,5	21,2	37,0	36,6
Irlanti	17,4	18,1	25,7	27,2
Iso-Britannia	9,5	10,2	13,7	15,8
Italia	11,4	11,1	31,7	30,3
Luxemburg	3,0	2,2	6,1	5,0
Portugali	6,0	4,7	11,6	9,5
Ranska	10,8	10,2	21,2	20,5
Saksa	6,1	5,3	4,9	4,4
Tanska	9,9	9,9	10,2	10,5
Pohjoismaat²⁾				
Ruotsi ³⁾	7,1	7,5	14,2	16,4
Suomi ⁴⁾	18,1	16,7	32,9	29,7

1) Unemployment 1994:7; 5 July 1994 Eurostat Luxemburg

2) Islannin ja Norjan lukuja ei saada kuukausittain

3) LFS, May 1994, SCB

4) Työvoimatilasto 1994, toukokuu, Tilastokeskus

00022 TILASTOKESKUS
00022 STATISTIKCENTRALEN

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Statistics Finland 

Labour market
1994:11

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(90) 17 341

Myynti:

Försäljning:

Hinta – Pris

Julkaisujen myynti / 3B
00022 TILASTOKESKUS
Puh. (90) 1734 2011

Publikationsförsäljning / 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
Tfn (90) 1734 2011

40 mk

ISSN 0785-0107
= Työmarkkinat
ISSN 0784-7998