

# Työvoimatilasto

## Arbetskraftsstatistik

1993, Maaliskuu ja 1. neljännes – Mars och 1:a kvartalet

4.5.1993

## Työvoimatutkimus 1993, maaliskuu Arbetskraftsundersökningen 1993, mars

Maaliskuussa oli työllisiä 170 000 vähemmän kuin vuosi sitten, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Eniten työpaikkoja menettivät julkiset ja muut palvelut sekä kauppa, majoitus- ja ravitsemistoiminta; molemmat noin 40 000.

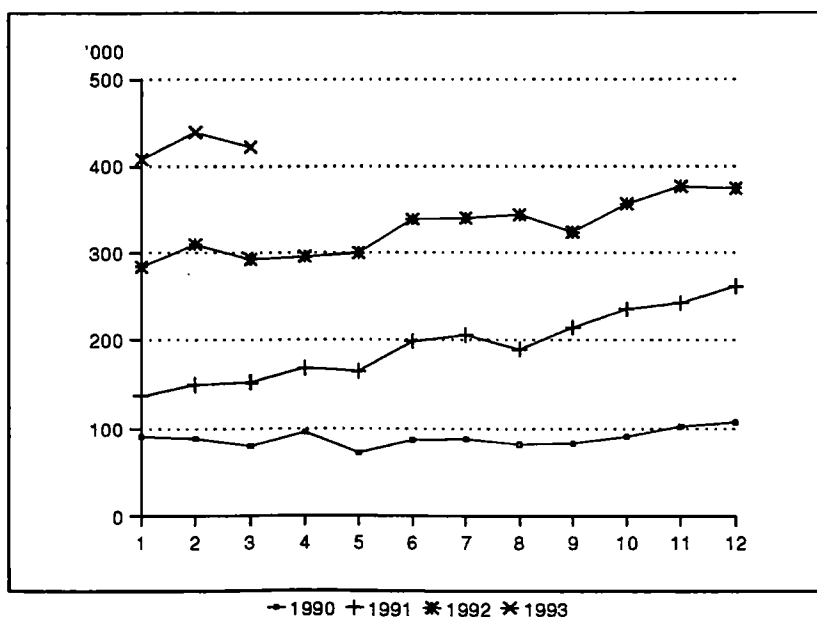
Palvelutoimialan sisällä työpaikat vähenivät koulutuksessa runsaalla 20 000:lla, sosiaalipalveluissa 9 000:lla ja julkisessa hallinnossa ja terveyspalveluissa molemmissa 6 000:lla. Koko julkisella sektorilla työpaikat vähenivät 50 000:lla.

Työttömien määrä lisääntyi vuodessa 130 000:lla. Työtä vailla oli maaliskuussa 422 000 henkeä. Työttömyysaste oli 17,4 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi 5 prosenttiyksiköllä 19,6 prosenttiin ja naisten 6,2 prosenttiyksiköllä 14,9 prosenttiin. Alle 25-vuotiaasta työvoimasta kolmasosa oli työttömänä.

Palveluissa oli työttömänä kaikkiaan 85 000 henkeä. Siellä työttömien määrä lisääntyi vuodessa 36 000:lla. Sosiaalipalveluissa työttömiä oli 12 000 ja terveyspalveluissa sekä julkisessa hallinnossa molemmissa 7 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin haastattelemalla noin 12 000 työikäistä suomalaista. Tutkimusajankohta oli maaliskuun kolmas viikko. Tilasto perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksiin ja se on kansainvälisesti vertailukelpoinen.

Julkaisun taulut 7–12 sisältävät tietoja tämän vuoden ensimmäiseltä neljännekseltä. Maaliskuun keskivirheitä sivulla 14. Tarkempia tietoja voi tilata Tilastokeskuksesta, puh. 1734 3434, telefax (90) 1734 364/Työvoimatutkimus.



Työttömät kuukausittain 1990–1993  
Arbetslösa månätligen 1990–1993

224206

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

vuosi kk - år månad	9303	9302	9203	Muutos Förändring 9303/9203
	1000 henkeä - personer			%
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>				
<b>BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR</b>	3797	3792	3780	0.4
Miehet - Män	1875	1872	1865	0.6
Naiset - Kvinnor	1922	1921	1915	0.3
<b>TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>	2429	2444	2472	-1.7
Miehet - Män	1275	1289	1301	-2.0
Naiset - Kvinnor	1154	1155	1172	-1.5
<b>TYÖLLISET - SYSSELSÄTTA</b>	2008	2005	2179	-7.9
Miehet - Män	1025	1022	1109	-7.6
Naiset - Kvinnor	983	983	1070	-8.2
<b>TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>	422	439	293	44.1
Miehet - Män	250	267	191	30.6
Naiset - Kvinnor	172	172	101	69.5
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>				
<b>BEFOLKNING EJ I ARBETSKRAFTEN</b>	1368	1349	1308	4.6
Miehet - Män	600	583	564	6.4
Naiset - Kvinnor	767	766	744	3.2
<b>TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %</b>	64.0	64.4	65.4	-1.4 yks.
Miehet - Män	68.0	68.9	69.7	-1.7 yks.
Naiset - Kvinnor	60.1	60.1	61.2	-1.1 yks.
<b>TYÖTTÖMYYSSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %</b>	17.4	18.0	11.8	5.6 yks.
Miehet - Män	19.6	20.7	14.7	4.9 yks.
Naiset - Kvinnor	14.9	14.9	8.7	6.2 yks.
<b>2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>	2429	2444	2472	-1.7
<b>IKÄ 15-24</b>	248	265	271	-8.4
<b>ÅLDER 25-54</b>	1954	1959	1968	-0.7
55-74	227	220	233	-2.7
15-64	2414	2433	2453	-1.6
<b>TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %</b>	64.0	64.4	65.4	-1.4 yks.
<b>IKÄ 15-24</b>	39.1	41.6	42.2	-3.1 yks.
<b>ÅLDER 25-54</b>	86.9	87.3	88.1	-1.2 yks.
55-74	24.9	24.1	25.8	-0.9 yks.
15-64	71.2	71.9	72.6	-1.4 yks.

	vuosi kk - år månad	9303	9302	9203	Muutos Förändring 9303/9203
		1000 henkeä - personer			%
<b>3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA</b>					
		2008	2005	2179	-7.9
IKÄ	15-24	166	181	214	-22.5
ÅLDER	25-54	1651	1640	1761	-6.3
	55-74	191	184	204	-6.5
	15-64	1992	1994	2161	-7.8
<b>LÄÄNI - LÄN</b>					
<b>Koko maa - Hela riket</b>					
		2008	2005	2179	-7.9
<b>Uudenmaan - Nylands</b>					
		575	588	624	-7.9
<b>Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs</b>					
		276	271	307	-9.9
<b>Hämeen - Tavastehus</b>					
		284	279	295	-3.8
<b>Kymen - Kymmene</b>					
		130	126	138	-6.0
<b>Mikkelin - St. Michels</b>					
		73	77	85	-14.3
<b>Pohjois-Karjalan - Norra Karelen</b>					
		63	62	69	-8.5
<b>Kuopion - Kuopio</b>					
		95	94	106	-10.5
<b>Keski-Suomen - Mellersta Finland</b>					
		89	95	103	-13.5
<b>Vaasan - Vasa</b>					
		178	168	184	-3.5
<b>Oulun - Uleåborgs</b>					
		160	156	175	-8.5
<b>Lapin - Lapplands</b>					
		73	75	81	-9.5
<b>Ahvenanmaan maakunta</b>					
<b>Landskapet Åland</b>					
		12	12	13	-8.2
<b>AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING</b>					
<b>Työlliset yht. - Sysselsatta inalles</b>					
		2008	2005	2179	-7.9
<b>Palkansaajat - Löntagare</b>					
		1700	1704	1853	-8.3
<b>Työntekijät - Arbetare</b>					
		650	659	723	-10.2
<b>Toimihenkilöt - Funktionärer</b>					
		1042	1041	1126	-7.4
<b>Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar</b>					
		308	300	327	-5.9
<b>TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE</b>					
<b>Työlliset yht. - Sysselsatta inalles</b>					
		2008	2005	2179	-7.9
<b>Yksityinen - Privat</b>					
		1357	1325	1484	-8.5
<b>siitä palkansaajat därav löntagare</b>					
		1049	1025	1157	-9.3
<b>Julkinen - Offentlig</b>					
		643	673	693	-7.2
<b>Valtio - Staten</b>					
		204	224	215	-5.2
<b>Kunta - Kommun</b>					
		439	448	478	-8.1
<b>Tuntematon - Okänd</b>					
		7	7	3	164.8
<b>TYÖSSÄOLO - ARBETSÄRVARO</b>					
<b>Työssä olleet - I arbete</b>					
		1809	1837	1986	-8.9
<b>Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %</b>					
		90.1	91.6	91.1	-1.0 yks.
<b>Ylityöaste - Relativt övertidstal, %</b>					
		6.8	7.2	7.2	-0.4 yks.
<b>Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %</b>					
		4.8	5.8	5.6	-0.8 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE</b>					
<b>Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)</b>					
<b>Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)</b>					
		184	188	176	4.5
<b>- Osuus työllisistä - Andelen av sysselsatta, %</b>					
		9.2	9.4	8.1	1.1 yks.

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 9303/9203	Muutos Förändring 9303/9203
		9303	9302	9203	9303	9302	9203		
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2008	2005	2179	-7.9	317.7	286.6	339.5	-6.4
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-04	178	157	189	-5.9	33.4	27.3	34.0	-1.7
Teollisuus - Industri	06-34	415	404	446	-6.8	67.3	58.5	70.9	-5.0
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	35-38	121	115	140	-14.2	19.8	16.3	22.8	-12.9
Kauppa - Handel	41-48	283	306	321	-11.9	45.9	44.5	49.9	-8.0
Liikenne - Samfärdsel	51-58	154	156	163	-5.3	23.5	22.3	25.3	-7.0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverk.	61-77	205	198	228	-10.2	31.4	27.6	36.1	-12.9
Julkiset ja muut palvelut Offentliga och andra tjänster	81-98	647	665	690	-6.2	95.5	89.2	100.2	-4.7
Tuntematon - Okänd	99	6	5	3	..	0.9	0.9	0.5	..

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 9303/9203	Muutos Förändring 9303/9203
		9303	9302	9203	9303	9302	9203		
vuosi kk - år månad		1000	henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%	
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1700	1704	1853	-8.3	258.2	233.1	278.1	-7.2
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-04	39	38	47	-15.6	7.0	6.1	8.0	-12.4
Teollisuus - Industri	06-34	393	377	422	-6.8	63.0	53.5	66.1	-4.6
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	35-38	98	93	115	-14.6	15.8	12.9	18.4	-14.3
Kauppa - Handel	41-48	232	252	267	-13.2	34.2	33.5	38.7	-11.5
Liikenne - Samfärdsel	51-58	136	130	141	-3.6	20.3	17.9	21.1	-3.9
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverk.	61-77	180	176	202	-11.1	26.6	23.9	30.8	-13.6
Julkiset ja muut palvelut Offentliga och andra tjänster	81-98	617	635	656	-6.0	90.4	84.7	94.5	-4.4
Tuntematon - Okänd	99	5	4	3	..	0.9	0.6	0.5	..

Muutos  
Förändring  
9303/9203

vuosi kk - år månad	9303	9302	9203	
	1000 henkeä - personer			%
<b>6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>	422	439	293	44.1
IKÄ 15-24	83	84	57	44.5
ÅLDER 25-54	303	319	206	46.8
55-74	36	35	29	23.6
15-64	422	439	293	44.1
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL.%</b>	17.4	18.0	11.8	5.6 yks.
IKÄ 15-24	33.3	31.7	21.1	12.2 yks.
ÅLDER 25-54	15.5	16.3	10.5	5.0 yks.
55-74	15.8	16.1	12.4	3.4 yks.
15-64	17.5	18.0	11.9	5.6 yks.
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> <b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %</b>				
Koko maa - Hela riket	17.4	18.0	11.8	5.6 yks.
Uudenmaan - Nylands	14.0	13.3	9.0	5.0 yks.
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	16.0	17.7	11.5	4.5 yks.
Hämeen - Tavastehus	20.3	20.0	14.0	6.3 yks.
Kymen - Kymmene	19.4	18.3	11.6	7.8 yks.
Mikkelin - St.Michels	21.7	22.2	15.4	6.3 yks.
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	19.6	22.3	14.5	5.1 yks.
Kuopion - Kuopio	18.2	21.3	12.4	5.8 yks.
Keski-Suomen - Mellersta Finland	22.6	23.8	12.6	10.0 yks.
Vaasan - Vasa	13.9	16.8	11.5	2.4 yks.
Oulun - Uleåborgs	20.5	21.6	13.7	6.8 yks.
Lapin - Lapplands	20.9	20.7	16.7	4.2 yks.
Ahvenanmaan maakunta Landskapet Åland	1.0	3.5	2.4	-1.4 yks.
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN</b> <b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING</b>				
Palkansaajat - Löntagare	16.6	16.9	11.8	4.8 yks.
Työntekijät - Arbetare	25.2	25.5	19.7	5.5 yks.
Toimihenkilöt - Funktionärer	10.1	10.3	5.6	4.5 yks.
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	6.6	7.8	4.3	2.3 yks.
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN, %</b> <b>TOL</b> <b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER</b> <b>-NI</b> <b>NÄRINGSGRÄN, %</b>				
<b>Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar 01-99</b>	17.4	18.0	11.8	5.6 yks.
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk                      01-04	9.8	13.2	5.5	4.3 yks.
Teollisuus - Industri                      06-34	16.7	15.8	12.4	4.3 yks.
Rakennustoiminta -				
Byggnadsverksamhet                      35-38	36.3	40.8	32.1	4.2 yks.
Kauppa - Handel                              41-48	14.6	15.6	9.4	5.2 yks.
Liikenne - Samfärdsel                      51-58	10.9	12.6	7.3	3.6 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-				
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 61-77	14.2	13.7	8.9	5.3 yks.
Julkiset ja muut palvelut				
Offentliga och andra tjänster              81-98	11.6	10.6	6.6	5.0 yks.

# 1. neljännes 1993 – 1:a kvartalet 1993

## 7. 15–74 -vuotias väestö, 1. neljännes 1993 – *Befolkning i åldern 15–74 år, 1:a kvartalet 1993*

	1993	1992	1992	Muutos – <i>Förändring</i> 1993/92
	Neljännes – <i>Kvartal</i>			
	1.	4.	1.	1.
	1 000 henkeä – <i>personer</i>			%
<b>15–74 -vuotias väestö – <i>Befolkning i åldern 15–74 år</i> .....</b>	<b>3 794</b>	<b>3 791</b>	<b>3 779</b>	<b>0,4</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	1 873	1 871	1 864	0,5
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	1 921	1 920	1 915	0,3
<b>Työvoima – <i>Arbetskraften</i> .....</b>	<b>2 441</b>	<b>2 457</b>	<b>2 467</b>	<b>–1,1</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	1 284	1 297	1 298	–1,1
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	1 157	1 160	1 169	–1,1
<b>Työlliset – <i>Sysselsatta</i> .....</b>	<b>2 018</b>	<b>2 087</b>	<b>2 171</b>	<b>–7,0</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	1 031	1 068	1 107	–6,9
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	987	1 019	1 064	–7,2
<b>Työttömät – <i>Arbetslösa</i> .....</b>	<b>423</b>	<b>370</b>	<b>296</b>	<b>42,9</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	253	228	191	32,7
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	169	141	105	61,5
<b>Työvoimaan kuulumattomat – <i>Befolkning ej i arbetskraften</i></b>	<b>1 353</b>	<b>1 334</b>	<b>1 312</b>	<b>3,2</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	589	574	566	4,1
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	764	759	746	2,5
<b>Työvoimaosuus – <i>Rel. arbetskraftstal, %</i> .....</b>	<b>64,3</b>	<b>64,8</b>	<b>65,3</b>	<b>–1,0 yks.</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	68,5	69,3	69,6	–1,1 yks.
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	60,2	60,4	61,1	–0,9 yks.
<b>Työttömyysaste – <i>Rel. arbetslöshetstal, %</i> .....</b>	<b>17,3</b>	<b>15,0</b>	<b>12,0</b>	<b>5,3 yks.</b>
Miehet – <i>Män</i> .....	19,7	17,6	14,7	5,0 yks.
Naiset – <i>Kvinnor</i> .....	14,6	12,2	9,0	5,6 yks.

# 1. neljännes 1993 – 1:a kvartalet 1993

## 8. Työlliset, 1. neljännes 1993 – Sysselsatta, 1:a kvartalet 1993

	1993	1992	1992	Muutos – Förändring 1993/92
	Neljännes – Kvartal			
	1.	4.	1.	1.
	1 000 henkeä – personer			%
<i>Lääni – Län</i>				
<b>Koko maa – Hela landet</b> .....	<b>2 018</b>	<b>2 087</b>	<b>2 171</b>	<b>-7,0</b>
Uudenmaan – Nylands .....	587	606	632	-7,0
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs .....	275	302	307	-10,2
Hämeen – Tavastehus .....	285	276	293	-2,8
Kymen – Kymmene .....	130	131	137	-5,1
Mikkelin – S:t Michels .....	77	80	83	-7,9
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen .....	61	64	68	-10,2
Kuopion – Kuopio .....	94	101	103	-9,3
Keski-Suomen – Mellersta Finland .....	94	96	103	-8,8
Vaasan – Vasa .....	172	179	182	-5,7
Oulun – Uleåborgs .....	158	165	171	-7,8
Lapin – Lapplands .....	73	72	79	-7,8
Ahvenanmaan maakunta – Landskapet Åland .....	13	13	13	0,6
<i>Ammattiasema – Yrkesställning</i>				
<b>Työlliset yhteensä – Sysselsatta inalles</b> .....	<b>2 018</b>	<b>2 087</b>	<b>2 171</b>	<b>-7,0</b>
Palkansaajat – Löntagare .....	1 716	1 769	1 850	-7,2
Työntekijät – Arbetare .....	657	687	726	-9,4
Toimihenkilöt – Funktionärer .....	1 053	1 080	1 121	-6,1
Yrittäjät ja yritt. perheenjäs. – Företagare och företagar- familjemedlemmar .....	301	318	321	-6,0
<i>Työnantaja – Arbetsgivare</i>				
<b>Työlliset yhteensä – Sysselsatta inalles</b> .....	<b>2 018</b>	<b>2 087</b>	<b>2 171</b>	<b>-7,0</b>
Yksityinen – Privat .....	1 353	1 413	1 473	-8,1
Julkinen – Offentlig .....	659	672	696	-5,4
Valtio – Staten .....	207	216	219	-5,5
Kunta – Kommun .....	451	456	477	-5,3
Tuntematon – Okänd .....	6	3	2	171,9

# 1. neljännes 1993 – 1:a kvartalet 1993

## 9. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain, 1. neljännes 1993 – Sysselsatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren, 1:a kvartalet 1993

Toimiala Näringsgren	Työlliset – Sysselsatta	Muutos – Förändring			Tehdyt työtunnit – Utförda arbetstimmar	Muutos – Förändring			
		1993	1992	1992		1993	1992	1992	1993/92
		Neljännes – Kvartal							
TOL-NI	1.	4.	1.	1.	1.	4.	1.	1.	
	1 000 henkeä – personer			%	Milj. tuntia – timmar			%	
<b>Kaikki toimialat</b>	<b>01–99</b>	<b>2 018</b>	<b>2 087</b>	<b>2 171</b>	<b>-7,0</b>	<b>894,6</b>	<b>974,3</b>	<b>978,8</b>	<b>-8,6</b>
<b>Maa- ja metsätalous</b>	<b>01–04</b>	<b>169</b>	<b>176</b>	<b>184</b>	<b>-8,4</b>	<b>90,9</b>	<b>98,1</b>	<b>95,4</b>	<b>-4,7</b>
Maatalous	01–02	138	144	150	-7,9	76,9	83,9	79,6	-3,4
Metsätalous	04	31	31	34	-10,5	14,0	14,2	15,8	-11,3
<b>Teollisuus</b>	<b>06–09, 11–29, 31–34</b>	<b>417</b>	<b>436</b>	<b>450</b>	<b>-7,3</b>	<b>186,5</b>	<b>204,9</b>	<b>204,2</b>	<b>-8,7</b>
Kulutustavateollisuus	11–13	75	79	83	-10,3	32,4	36,8	37,1	-12,7
Metsäteoll.tuott., huonekal. valm., kustantaminen	14–17	119	127	127	-6,7	53,1	58,3	57,6	-7,8
Metalli- ja kaivannais-teollisuus	06–09, 23–27	141	146	154	-8,6	64,5	70,4	70,9	-9,0
Muu teollisuus	18–22, 29, 31–34	83	85	85	-2,7	36,5	39,5	38,6	-5,5
<b>Rakentaminen</b>	<b>35–38</b>	<b>117</b>	<b>134</b>	<b>144</b>	<b>-19,1</b>	<b>52,2</b>	<b>65,6</b>	<b>67,9</b>	<b>-23,2</b>
Talonrak., rak.palv.	35–36, 38	87	102	112	-22,2	39,6	50,4	53,2	-25,5
Maa- ja vesirakentaminen	37	30	32	32	-8,3	12,6	15,2	14,8	-15,0
<b>Kauppa, maj. ja rav.toim</b>	<b>41–48</b>	<b>295</b>	<b>305</b>	<b>325</b>	<b>-9,5</b>	<b>133,8</b>	<b>145,6</b>	<b>149,1</b>	<b>-10,3</b>
Tukkuk. ja agentuurit.	41–42	70	71	76	-8,7	33,9	36,8	37,3	-9,0
Vähittäiskauppa	431–448	128	136	140	-8,4	53,8	61,1	60,9	-11,6
Moott.ajon. kauppa	451–452	15	15	19	-22,7	7,6	7,7	9,2	-17,8
Moott.ajon. huolto ja korj., kotital.es. korj.	453–454, 449	25	26	30	-18,1	11,6	13,2	14,6	-19,9
Majoitus- ja ravitsemist.	47–48	57	57	60	-4,5	26,7	26,7	27,1	-1,2
<b>Liikenne</b>	<b>51–58</b>	<b>152</b>	<b>158</b>	<b>162</b>	<b>-6,3</b>	<b>67,2</b>	<b>73,5</b>	<b>72,7</b>	<b>-7,6</b>
Kuljetus	51–56	110	115	120	-8,0	50,1	54,9	54,8	-8,5
Tietoliikenne	57–58	42	43	43	-1,4	17,1	18,6	18,0	-4,6
<b>Rahoitus, vakuutus ja liike-elämää palv. toim.</b>	<b>61–77</b>	<b>206</b>	<b>212</b>	<b>225</b>	<b>-8,5</b>	<b>89,6</b>	<b>96,1</b>	<b>100,5</b>	<b>-10,8</b>
Rahoitus- ja vak.toim.	61–62	71	72	75	-4,8	30,2	31,8	32,7	-7,7
Kiinteistö-, puhtaus- ja vuokrauspalvelut	65–67	55	60	57	-3,5	23,0	26,3	24,8	-7,2
Tekninen palvelu ja palvelut liike-elämälle	71–77	80	79	93	-14,7	36,4	38,1	42,9	-15,3
<b>Julkiset ja muut palvelut</b>	<b>81–98</b>	<b>659</b>	<b>663</b>	<b>677</b>	<b>-2,7</b>	<b>272,0</b>	<b>288,8</b>	<b>287,3</b>	<b>-5,3</b>
Julk.hall. ja maanpuol.	81–83	120	123	119	0,5	50,9	53,2	51,9	-1,9
Koulutus ja tutkimus	85–86	156	156	165	-5,5	64,8	68,5	69,4	-6,6
Terveyspalvelut	87	153	154	157	-2,6	62,3	65,6	65,5	-4,9
Sosiaalipalvelut	88	126	123	131	-3,9	51,5	53,7	55,4	-7,1
Muut palvelut	91–98	103	109	104	-0,6	42,5	47,9	45,1	-5,8
<b>Toimiala tuntematon</b>	<b>99</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>..</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>..</b>

# 1. neljännes 1993 – 1:a kvartalet 1993

## 10. Työttömät, 1. neljännes 1993 – Arbetslösa, 1:a kvartalet 1993

TOL-NI	1993	1992	1992	Muutos – Förändring 1993/92	
	Neljännes – Kvartal				
	1.	4.	1.	1.	
	1 000 henkeä – personer			%	
<b>Työttömät – Arbetslösa</b> .....	<b>423</b>	<b>370</b>	<b>296</b>	<b>42,9</b>	
ikä – Ålder					
15 – 24 .....	83	80	59	39,5	
25 – 54 .....	305	257	209	46,1	
55 – 74 .....	35	33	28	26,1	
15 – 64 .....	423	370	296	42,9	
<b>Työttömyysaste – Rel. arbetslöshetstal, %</b> .....	<b>17,3</b>	<b>15,1</b>	<b>12,0</b>	<b>5,3 yks.</b>	
ikä – Ålder					
15 – 24 .....	32,3	30,5	21,6	10,7 yks.	
25 – 54 .....	15,6	13,1	10,6	5,0 yks.	
55 – 74 .....	15,6	14,3	12,0	3,6 yks.	
15 – 64 .....	17,3	15,1	12,0	5,3 yks.	
<b>Työttömät lääneittäin – Arbetslösa efter län</b>					
<b>Koko maa – Hela landet</b> .....	<b>423</b>	<b>370</b>	<b>296</b>	<b>42,9</b>	
Uudenmaan – Nylands .....	89	75	55	63,2	
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs .....	56	50	43	28,6	
Hämeen – Tavastehus .....	69	60	47	46,0	
Kymen – Kymmene .....	28	28	20	41,5	
Mikkelin – S:t Michels .....	19	17	14	31,6	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen .....	18	15	13	33,5	
Kuopion – Kuopio .....	24	19	17	42,7	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands .....	25	22	16	53,7	
Vaasan – Vasa .....	33	27	24	39,9	
Oulun – Uleåborgs .....	41	36	31	32,3	
Lapin – Lapplands .....	21	21	15	37,0	
Ahvenanmaan maakunta – Landskapet Åland .....	0	0	0	127,5	
<b>Työttömyysasteet lääneittäin, % – Relativt arbetslöshetstal efter län, %</b>					
<b>Koko maa – Hela landet</b> .....	<b>17,3</b>	<b>15,1</b>	<b>12,0</b>	<b>5,3 yks.</b>	
Uudenmaan – Nylands .....	13,2	11,0	8,0	5,2 yks.	
Turun ja Porin – Åbo och Björneborgs .....	16,9	14,1	12,4	4,5 yks.	
Hämeen – Tavastehus .....	19,4	17,9	13,8	5,6 yks.	
Kymen – Kymmene .....	17,8	17,4	12,7	5,1 yks.	
Mikkelin – S:t Michels .....	19,9	17,7	14,8	5,1 yks.	
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen .....	22,4	19,0	16,3	6,1 yks.	
Kuopion – Kuopio .....	20,3	15,8	13,9	6,4 yks.	
Keski-Suomen – Mellersta Finlands .....	20,8	18,8	13,5	7,3 yks.	
Vaasan – Vasa .....	16,1	12,9	11,5	4,6 yks.	
Oulun – Uleåborgs .....	20,7	17,9	15,4	5,3 yks.	
Lapin – Lapplands .....	22,5	22,6	16,4	6,1 yks.	
Ahvenanmaan maakunta – Landskapet Åland .....	1,8	1,5	0,8	1,0 yks.	
<b>Työttömyysasteet toimialoittain, % – Rel. arbetslöshetstal efter näringsgren, %</b>					
<b>Kaikki toimialat – Alla näringsgrenar</b> .....	<b>01–99</b>	<b>17,3</b>	<b>15,1</b>	<b>12,0</b>	<b>5,3 yks.</b>
Maa- ja metsätalous – Jord- och skogsbruk .....	01–04	10,9	10,3	7,5	3,4 yks.
Teollisuus – Industri .....	06–34	15,9	14,2	13,3	2,6 yks.
Rakennustoiminta – Byggnadsverksamhet .....	35–38	38,5	32,4	30,5	8,0 yks.
Kauppa – Handel .....	41–48	15,3	12,8	9,2	6,1 yks.
Liikenne – Samfärdsel .....	51–58	11,2	9,4	6,8	4,4 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. – Bank-, fastigh. o uppdagsverksamhet .....	61–77	13,3	10,9	8,9	4,4 yks.
Julkiset ja muut palvelut – Offentliga och andra tjänster ...	81–98	10,9	9,4	6,5	4,4 yks.

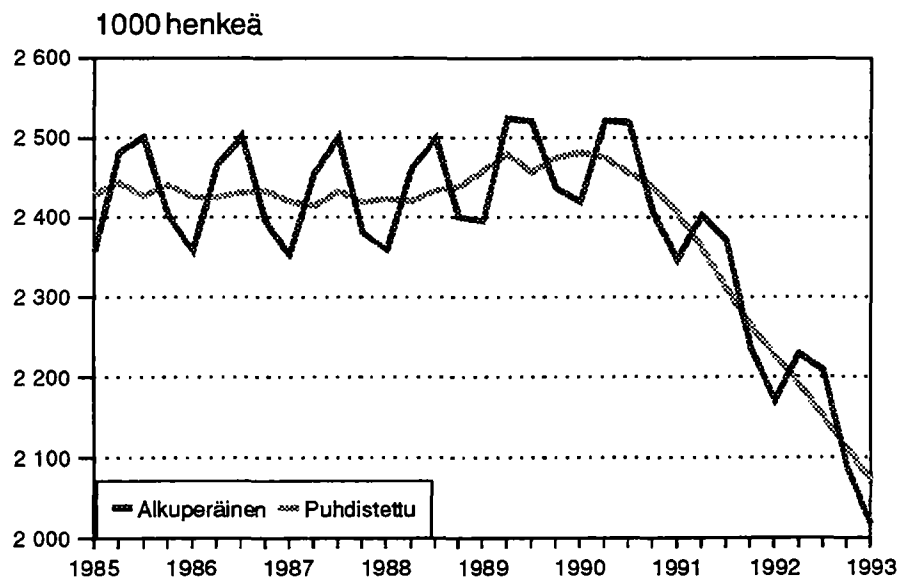
11. 15–64-vuotiaiden työvoimaosuudet sukupuolen mukaan eräissä OECD-maissa  
15–64-årigas relativa arbetskraftstal efter kön i vissa OECD-länder

Vuosi År	Suomi Finland	Ruotsi Sverige	Tanska Danmark	Norja Norge	Itävalta Österrike	Alankomaat Nederländerna	Iso Britannia Storbritannien	Saksa Tyskland	Ranska Frankrike	Sveitsi Schweitz	Espanja Spanien	USA USA	Kanada Canada	Japani Japan
%														
Molemmat sukupolet – Båda könen														
1983	77,4	81,3	80,9	76,5	65,6	59,0	72,4	67,5	66,4	74,5	56,6	73,1	72,3	73,0
1984	77,4	81,4	80,3	76,7	66,3	58,8	73,5	67,2	66,1	74,7	56,2	73,6	72,9	72,7
1985	77,7	82,0	81,0	77,5	65,8	58,6	74,6	67,6	65,8	75,5	55,9	74,1	73,7	72,4
1986	77,7	81,3	82,5	79,3	66,3	58,5	74,5	68,2	65,8	75,8	56,2	74,8	74,4	72,4
1987	77,2	81,7	82,6	80,3	67,0	64,1	74,9	68,6	65,8	76,1	57,7	75,5	75,2	72,5
1988	76,9	82,3	83,8	80,1	66,9	65,2	75,5	68,9	65,6	76,3	58,4	76,1	76,0	72,7
1989	77,2	82,9	83,4	78,7	67,1	65,5	75,9	68,8	65,6	76,5	58,6	76,9	76,5	73,3
1990	76,8	83,2	84,1	78,0	67,7	66,5	75,8	..	65,9	76,7	58,8	76,9	76,5	74,1
Miehet – Män														
1983	82,0	85,9	87,6	87,2	82,2	77,3	87,5	82,6	78,4	93,5	80,2	84,6	84,7	89,1
1984	82,0	85,4	86,7	86,8	81,7	76,5	87,9	82,2	77,5	93,5	79,5	84,8	84,6	88,4
1985	81,8	85,8	87,4	86,7	81,2	75,8	88,6	82,3	76,8	94,4	78,7	84,6	84,8	87,8
1986	81,9	84,1	88,4	87,3	81,3	75,3	87,7	82,5	76,3	94,6	78,3	85,0	85,0	87,6
1987	81,4	83,9	88,2	87,9	81,2	79,0	87,3	82,5	75,8	94,4	78,1	85,3	85,2	87,3
1988	80,8	84,4	89,8	87,2	80,3	79,4	87,3	82,2	75,3	94,2	77,5	85,5	85,3	87,1
1989	80,9	85,0	89,5	85,9	80,0	79,6	86,9	81,5	75,1	94,0	77,4	86,0	85,6	87,3
1990	80,6	85,3	89,6	84,5	80,1	79,6	86,4	..	75,2	93,6	76,8	85,8	84,9	87,8
Naiset – Kvinnor														
1983	72,7	76,6	74,2	65,5	49,7	40,3	57,2	52,5	54,4	55,2	33,2	61,8	60,0	57,2
1984	72,9	77,3	73,8	66,3	51,5	40,7	59,1	52,3	54,8	55,7	33,1	62,7	61,4	57,2
1985	73,7	78,1	74,5	68,0	51,0	40,9	60,5	52,9	54,9	56,2	33,3	63,8	62,6	57,2
1986	73,5	78,3	76,5	71,0	51,7	41,3	61,3	53,8	55,3	56,6	34,2	64,9	63,7	57,4
1987	72,9	79,4	76,8	72,3	53,0	48,8	62,4	54,5	55,7	57,3	37,4	66,0	65,2	57,8
1988	73,0	80,1	77,6	72,8	53,7	50,6	63,7	55,4	55,8	57,9	39,3	66,9	66,6	58,4
1989	73,3	80,6	77,3	71,2	54,3	51,0	64,8	55,8	56,1	58,5	39,9	68,1	67,3	59,3
1990	72,9	81,1	78,4	71,2	55,4	53,0	65,1	..	56,6	59,2	40,9	68,2	68,1	60,4

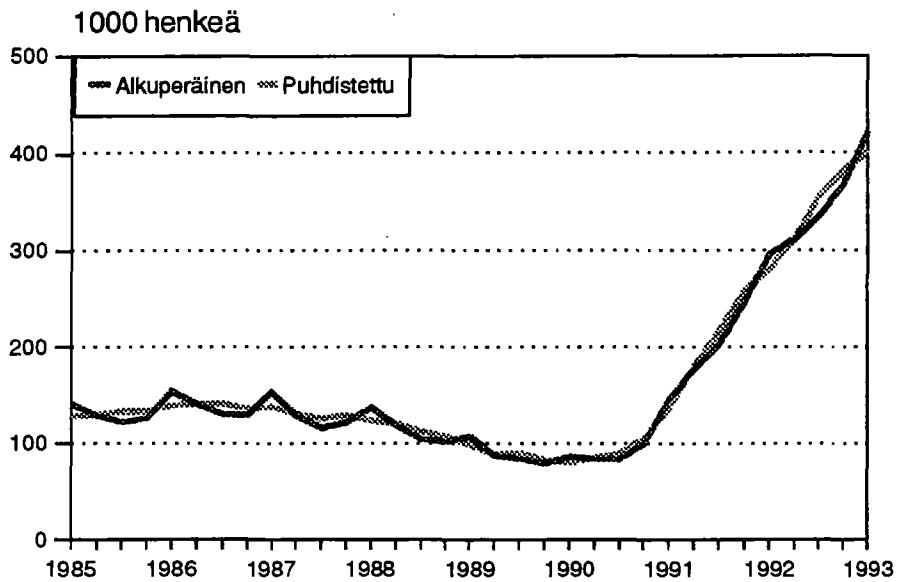
Lähde – Källa:  
OECD: Labour force statistics 1970 – 1990



## Työlliset neljännesvuosittain



## Työttömät neljännesvuosittain



# Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 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 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 käsitteilyvirheistä.

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.

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) suositukseen ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilasto-julkaisussa.

## 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 työttömyystilaston 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 erillisinä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

# Keskivirheitä, maaliskuu 1993

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b> .....	2 429 200	12 620	0,5
Miehet .....	1 274 800	8 570	0,7
Naiset .....	1 154 400	9 270	0,8
<b>Työttömät</b> .....	421 700	10 800	2,6
Miehet .....	249 800	8 320	3,3
Naiset .....	171 800	6 890	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
<b>Työttömyysaste</b> .....	17,36	0,43	2,5
Miehet .....	19,60	0,64	3,2
Naiset .....	14,88	0,58	3,9
<b>Alue</b>			
Pääkaupunkiseutu .....	13,0	0,9	7,1
Muu Uudenmaan lääni .....	15,9	1,4	8,9
Turun ja Porin lääni .....	16,0	1,1	7,0
Hämeen lääni .....	20,3	1,2	5,8
Kymen lääni .....	19,4	1,8	9,1
Mikkelin lääni .....	21,7	2,5	11,4
Pohjois-Karjalan lääni .....	19,6	2,6	13,5
Kuopion lääni .....	18,2	2,1	11,4
Keski-Suomen lääni .....	22,8	2,2	9,7
Vaasan lääni .....	13,9	1,3	9,5
Oulun lääni .....	20,5	1,6	7,6
Lapin lääni .....	20,9	2,4	11,4
Ahvenanmaan maakunta .....	1,0	1,0	99,5

Työvoimatutkimuksen nettokato oli maaliskuussa 5,5 prosenttia

1)Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

# Tutkimuksia työelämästä

Iiris Niemi, Hannu Pääkkönen: **Vuotuinen ajankäyttö.** Tutkimuksia 183, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

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.

Tuovi Allén, Seija Ilmakunnas, Päivi Keinänen ja Seppo Laaksonen: **Palkkaa työstä ja sukupuolesta, Tutkimus palkkaeroista Suomessa 1985,** Tutkimuksia 169, Tilastokeskus, Helsinki 1990. Myös englanniksi.

Iiris Niemi, Hannu Pääkkönen: **Ajankäytön muutokset 1980-luvulla,** Tutkimuksia 153, Tilastokeskus, Helsinki 1989. Myös englanniksi.

Kari Lindström, Anna-Maija Lehto, Irja Kandolin: **Ikä ja työ, Eri-ikäisten palkansaajien työolot ja työasenteet,** Tutkimuksia 154, Tilastokeskus 1989.

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

## Uutta tilastoaineistoa työelämästä:

- Työvoimatilasto, kuukausitiedot, 180,-
- Työvoimatilasto 1991, vuosijulkaisu, 120,-
- Työvoimatilasto 1990, vuosijulkaisu, liitteenä laaja tulospaketti työvoimatutkimuksen tietosisällöstä, 150,-
- Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)
- Työvoiman koulutus ja ammatit 1990, 60,-
- Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1991, 120,-
- Työaika 80-luvulla, 115,-
- Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-
  
- Työssäkäyntitilasto 1989, 115,-

### Tilaukset:

Tilastokeskus  
Julkaisujen myynti  
PL 504  
00101 HELSINKI

Puhelin (90) 1734 2011  
Telekopio (90) 1734 2474



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Postitus  
**1 lk** kirje

PMM  
Sopimus  
00100/693

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Statistics Finland

Labour market  
1993:8

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries

Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

40 mk

ISSN 0785-0107  
= Työmarkkinat  
ISSN 0784-7998