

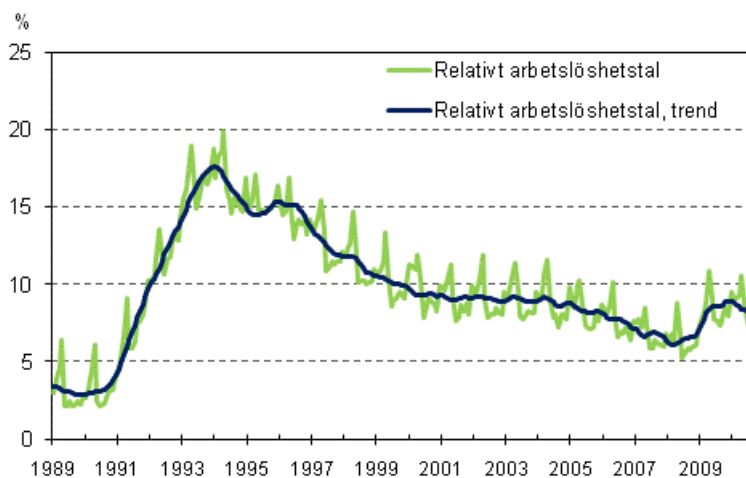
# Arbetskraftsundersökning

2010, september och 3:e kvartalet

## Det relativa arbetslöshetstalet för september 7,0 procent

Enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning var sysselsättningen och arbetslösheten i september nära förra årets nivå. Antalet sysselsatta var 6 000 färre än i september året innan. Det relativa arbetslöshetstalet minskade med 0,3 procentenheter till 7,0 procent. Under tredje kvartalet (juli–september) var antalet sysselsatta 14 000 fler än året innan. Antalet arbetade timmar under tredje kvartalet var ungefär samma som för ett år sedan.

### Det relativa arbetslöshetstalet och trenden 1989/01 – 2010/09



Antalet **sysselsatta** uppgick i september 2010 till 2 430 000, dvs. 6 000 färre än året innan. Förändringen ryms inom felmarginalen för antalet sysselsatta ( $\pm 30\,000$ ). Antalet sysselsatta män var 13 000 fler och antalet sysselsatta kvinnor 19 000 färre än i september 2009. Antalet sysselsatta ökade i området för Regionförvaltningsverket (RFV) i Östra Finland och minskade i områdena för regionförvaltningsverken i Södra och Norra Finland.

**Det relativa sysselsättningstalet**, dvs. andelen sysselsatta av alla 15–64-åringar, var i september 67,3 procent, dvs. 0,4 procentenheter mindre än ett år tidigare. Den säsong- och slumpvariationsrensade trenden för det relativa sysselsättningstalet var 67,8 procent. Det relativa sysselsättningstalet för män steg med 0,6 procentenheter till 68,9 procent från september året innan, medan det relativa sysselsättningstalet för kvinnor sjönk med 1,3 procentenheter till 65,7 procent.

Enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning uppgick antalet **arbetslösa** i september 2010 till 183 000, dvs. 9 000 färre än i september året innan. Förändringen ryms inom felmarginalen för antalet arbetslösa ( $\pm 16\ 000$ ). Antalet arbetslösa kvinnor minskade, medan antalet arbetslösa män var på samma nivå som året innan.

Det **relativa arbetslöshetstalet** var 7,0 procent i september, dvs. 0,3 procentenheter mindre än året innan. Trenden för det relativa arbetslöshetstalet var i september 8,1 procent. Det relativa arbetslöshetstalet för kvinnor var 6,5 och för män 7,4 procent. Det relativa arbetslöshetstalet bland unga, dvs. 15–24-åringar var i september 16,2 procent, vilket var 0,3 procentenheter mindre än i september året innan. Trenden för det relativa arbetslöshetstalet bland unga var 20,3 procent. Det relativa arbetslöshetstalet var lägst i området för Regionförvaltningsverket i Södra Finland, dvs. 6,6 procent, och högst i området för Regionförvaltningsverket i Östra Finland, dvs. 9,0 procent.

Antalet kvinnor i åldern 15–74 år **som inte hör till arbetskraften** ökade med 36 000. Antalet män som inte hör till arbetskraften var nästan oförändrat.

### Förändringar i sysselsättningen 2010/09–2009/09 enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning

	År/Månad		Förändring
	2010/09	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer		Procent (%)
<b>Befolkningen i åldern 15–74 år</b>	4 047	4 029	0,4
<b>Arbetskraften totalt</b>	2 613	2 628	-0,6
<b>Sysselsatta totalt</b>	2 430	2 436	-0,2
– löntagare	2 102	2 094	0,4
– företagare och företagarfamiljemedlemmar	328	342	-4,1
<b>Arbetslösa</b>	183	192	-4,8
<b>Utanför arbetskraften totalt</b>	1 434	1 401	2,3
	Procent (%)		Procentenheter
<b>Relativt sysselsättningstal (15–64-åringar), %</b>	67,3	67,6	-0,4
<b>Relativt arbetslöshetstal, %</b>	7,0	7,3	-0,3
<b>Arbetskraftsandel, %</b>	64,6	65,2	-0,7

Kolumnen Förändring bygger på oavrundade tal.  
Uppgifterna samlas enligt ILO/EU-definitionen.

### Uppgifter i arbetskraftsundersökningen för tredje kvartalet år 2010

Under det tredje kvartalet 2010 var antalet sysselsatta i medeltal 2 490 000 personer, dvs. 14 000 fler än under motsvarande period år 2009. Antalet sysselsatta ökade inom husbyggande, handel och utbildning samt inom verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik. Sysselsättningen minskade inom industrin och inom hälso- och socialvårdstjänsterna.

Antalet arbetslösa uppgick till i genomsnitt 195 000 under årets tredje kvartal, dvs. 7 000 färre än under juli–september år 2009. Under årets tredje kvartal var det relativa arbetslöshetstalet 7,3 procent, vilket var 0,3 procentenheter mindre än under motsvarande period år 2009.

Antalet arbetade timmar minskade bland sysselsatta med omkring 4 miljoner timmar under tredje kvartalet år 2010, dvs. med 0,4 procent jämfört med motsvarande period år 2009.

## Förändringar i sysselsättningen 2010/III – 2009/III enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning

	År/Kvartal		Förändring
	2010/III	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer		Procent (%)
<b>Arbetskraften totalt</b>	2 686	2 679	0,3
<b>Sysselsatta totalt</b>	2 490	2 476	0,6
<b>Arbetslösa totalt</b>	195	202	-3,3
– män	106	106	-0,4
– kvinnor	89	96	-6,5

Kolumnen Förändring bygger på oavrundade tal.  
Uppgifterna samlas enligt ILO/EU-definitionen.

### Uppgifter i arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik

I slutet av september 2010 fanns det vid **arbets- och näringsbyråerna** totalt 243 000 personer som statistikfördes som arbetslösa arbetssökande enligt lagen om utkomstskydd för arbetslösa och bestämmelserna för arbetsförmedling. Antalet arbetslösa arbetssökande var 23 000 mindre än i september förra året.

Arbetslösheten minskade från året innan inom alla ELY-centralers verksamhetsområden. Mest minskade antalet arbetslösa arbetssökande i Södra Österbotten (-23 %), Österbotten (-17 %) och Norra Karelen (-14 %). I slutet av september var antalet personligen permitterade som anmält sig till arbets- och näringsbyråerna 14 000, vilket var 16 000 färre än för ett år sedan.

Antalet arbetslösa som placerats med arbetskraftspolitiska åtgärder var sammanlagt 90 000 i slutet av september, vilket var 11 000 fler än i september året innan. Åtgärderna gällde 3,4 procent av arbetskraften.

Vid arbets- och näringsbyråerna fanns det 29 000 arbetslösa arbetssökande som inte fyllt 25 år. Antalet var 5 000 mindre än i september året innan. I september anmäldes 40 000 nya lediga arbetsplatser till arbets- och näringsbyråerna, dvs. 10 000 fler än i september året innan.

### Förändringar 2010/09 – 2009/09 enligt arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik

	År/Månad		Förändring
	2010/09	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer		Procent (%)
<b>Arbetslösa arbetssökande</b>	243	266	-8,5
– arbetslösa längre än ett år	57	42	35,4
<b>Åtgärder sammanlagt</b>	90	79	13,8
– sysselsatta genom stödåtgärder	37	33	13,2
– i arbetskraftsutbildning	35	29	17,9
– i arbetspraktik, arbetsalternering	19	17	7,7
<b>Nya lediga arbetsplatser vid arbets- och näringsbyråerna</b>	40	30	33,0

Kolumnen Förändring bygger på oavrundade tal.

Arbets- och näringsministeriets kontaktinformation:  
Petri Syvänen 010 604 8050, <http://www.tem.fi/sysselsattningsoversikt>

### Länkar

Arbetskraftsundersökningens uppdaterade tabeller: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau_sv.html)

Skillnaderna i arbetskraftsundersökningen och arbetsförmedlingsstatistiken har beskrivits i arbetskraftsundersökningens [kvalitetsbeskrivning](#).

Familjer och arbete år 2009 <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/16/index.html>

Sysselsättning och arbetslöshet 2009

[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/tyti\\_2009\\_2010-02-16\\_tie\\_001\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/tyti_2009_2010-02-16_tie_001_sv.html)

Metodbeskrivning om permitteringar (på finska):

[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2009-04-28\\_men\\_006.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2009-04-28_men_006.html)

Den säsongrensade trenden: [http://tilastokeskus.fi/til/tramo\\_seats\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tramo_seats_sv.html)

[De nyaste säsongrensade arbetslöshetssiffrorna som EU publicerar](#) (på engelska) finns på Eurostats webbplats <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

Undersökning om lediga arbetsplatser: [http://tilastokeskus.fi/til/atp/index\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/atp/index_sv.html)

# Innehåll

## Tabeller

### 2010, september

1.1 De viktigaste nyckeltalen i arbetskraftsundersökningen efter kön 2010/09 - 2009/09.....	7
1.2 Befolkning i åldern 15-74 år efter arbetsmarknadsställning och kön 2010/09 - 2009/09.....	7
1.3 Befolkning i åldern 15-74 år efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	7
2.1 Relativt arbetskraftstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	8
2.2 Arbetskraften efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	9
3.1 Relativt sysselsättningstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	9
3.2 Sysselsatta efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	10
3.3 Sysselsatta efter yrkesställning 2010/09 - 2009/09.....	10
3.4 Sysselsatta efter arbetsgivarsektor 2010/09 - 2009/09.....	10
3.5 Sysselsatta efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/09 - 2009/09.....	11
3.6 Andelen deltidssysselsatta av alla sysselsatta efter kön 2010/09 - 2009/09.....	11
3.7 Deltidssysselsatta efter kön 2010/09 - 2009/09.....	11
4.1 Löntagare efter typ av anställningsförhållande (%) 2010/09 - 2009/09.....	11
4.2 Löntagare efter typ av anställningsförhållande 2010/09 - 2009/09.....	12
5.1 Relativt arbetslöshetstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	12
5.2 Arbetslösa efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09.....	13
5.3 Relativt arbetslöshetstal efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/09 - 2009/09.....	13
6.1 Säsongs- och slumpvariationsrensade serier 2010/09.....	14

### 2010, 3:e kvartalet

7.1 De viktigaste nyckeltalen i arbetskraftsundersökningen efter kön 2010/III - 2009/III.....	15
7.2 Befolkning i åldern 15-74 år efter arbetsmarknadsställning och kön 2010/III - 2009/III.....	15
7.3 Befolkning i åldern 15-74 år efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	15
8.1 Relativt arbetskraftstal efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	16
8.2 Arbetskraften efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	17
9.1 Relativt sysselsättningstal efter kön och ålder.....	17
9.2 Sysselsatta efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	18
9.3 Sysselsatta efter yrkesställning 2010/III - 2009/III.....	18
9.4 Sysselsatta efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	19
9.5 Arbetade timmar för sysselsatta efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	21
9.6 Sysselsatta efter arbetsgivarsektor 2010/III - 2009/III.....	22
9.7 Sysselsatta efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/III - 2009/III.....	22
9.8 Sysselsatta efter landskap 2010/III - 2009/III.....	23
9.9 Andelen deltidssysselsatta av alla sysselsatta efter kön 2010/III - 2009/III.....	23
9.10 Deltidssysselsatta efter kön 2010/III - 2009/III.....	23
10.1 Löntagare efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	24
10.2 Löntagarnas arbetade timmar efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	26
10.3 Löntagare efter typ av anställning (%) 2010/III - 2009/III.....	27
10.4 Löntagare efter typ av anställningsförhållande 2010/III - 2009/III.....	27

10.5 Anställningsförhållanden på mindre än ett år efter typ av löntagaranställning (%) 2010/III - 2009/III.....	28
10.6 Anställningsförhållanden på mindre än ett år efter typ av löntagaranställning 2010/III - 2009/III.....	28
11.1 Relativt arbetslöshetstal efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	28
11.2 Arbetslösa efter kön och ålder 2010/III - 2009/III.....	29
11.3 Relativt arbetslöshetstal efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/III - 2009/III.....	29
11.4 Relativt arbetslöshetstal efter landskap 2010/III - 2009/III.....	30

## *Figurer*

### **Figurer**

1.1 Sysselsatta och trenden för sysselsatta.....	31
1.2 Relativt sysselsättningstal och trenden för relativt sysselsättningstal.....	31
2.1 Arbetslösa och trenden för arbetslösa.....	31
2.2 Relativt arbetslöshetstal och trenden för relativt arbetslöshetstal.....	32
 Kvalitetsbeskrivning: Arbetskraftsundersökningen.....	 33

## 2010, september

### 1.1 De viktigaste nyckeltalen i arbetskraftsundersökningen efter kön 2010/09 - 2009/09

Nyckeltal		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
	Kön				
Relativt sysselsättningstal (15-64-åringar)	Båda könen	67,3	68,8	67,6	-0,4
	Män	68,9	69,5	68,3	0,6
	Kvinnor	65,7	68,2	67,0	-1,3
Relativt arbetslöshetstal	Båda könen	7,0	7,3	7,3	-0,3
	Män	7,4	7,9	7,6	-0,1
	Kvinnor	6,5	6,7	7,0	-0,5
Relativt arbetskraftstal	Båda könen	64,6	66,5	65,2	-0,7
	Män	67,4	68,5	67,1	0,3
	Kvinnor	61,8	64,4	63,4	-1,6

### 1.2 Befolkning i åldern 15-74 år efter arbetsmarknadsställning och kön 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
	Kön				
Befolkning i åldern 15-74 år	Båda könen	4 047	4 046	4 030	0,4
	Män	2 026	2 025	2 016	0,5
	Kvinnor	2 021	2 021	2 013	0,4
Arbetskraften	Båda könen	2 613	2 689	2 628	-0,6
	Män	1 365	1 387	1 352	0,9
	Kvinnor	1 248	1 302	1 276	-2,2
Sysselessatta	Båda könen	2 430	2 492	2 436	-0,2
	Män	1 263	1 278	1 250	1,1
	Kvinnor	1 167	1 214	1 186	-1,6
Arbetslösa	Båda könen	183	197	192	-4,8
	Män	102	110	103	-0,8
	Kvinnor	81	87	90	-9,5
Utanför arbetskraften	Båda könen	1 434	1 357	1 401	2,3
	Män	661	638	664	-0,5
	Kvinnor	773	719	737	4,9

### 1.3 Befolkning i åldern 15-74 år efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	4 047	4 046	4 030	0,4
	15-64	3 557	3 561	3 550	0,2
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 103	2 103	2 109	-0,3
	55-64	795	798	781	1,7
Män	15-74	2 026	2 025	2 016	0,5
	15-64	1 798	1 800	1 794	0,2
	15-24	339	337	338	0,3
	25-54	1 067	1 070	1 071	-0,4
	55-64	392	394	385	1,8
Kvinnor	15-74	2 021	2 021	2 013	0,4
	15-64	1 759	1 761	1 755	0,2
	15-24	321	323	321	0,0
	25-54	1 035	1 034	1 038	-0,3
	55-64	403	404	396	1,7

### 2.1 Relativt arbetskraftstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	64,6	66,5	65,2	-0,7
	15-64	72,4	74,4	73,1	-0,6
	15-24	40,9	48,3	40,0	1,0
	25-54	87,5	87,6	88,3	-0,9
	55-64	58,8	61,0	59,7	-1,0
Män	15-74	67,4	68,5	67,1	0,3
	15-64	74,5	75,6	74,0	0,5
	15-24	41,0	47,1	36,3	4,7
	25-54	90,7	90,6	91,4	-0,7
	55-64	59,4	59,2	58,8	0,6
Kvinnor	15-74	61,8	64,4	63,4	-1,6
	15-64	70,3	73,1	72,1	-1,8
	15-24	40,8	49,6	43,8	-3,0
	25-54	84,2	84,5	85,2	-1,1
	55-64	58,1	62,7	60,6	-2,5



## 2.2 Arbetskraften efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 613	2 689	2 628	-0,6
	15-64	2 576	2 648	2 593	-0,7
	15-24	270	319	263	2,6
	25-54	1 839	1 843	1 863	-1,3
	55-64	467	487	467	0,1
Män	15-74	1 365	1 387	1 352	0,9
	15-64	1 340	1 361	1 328	0,9
	15-24	139	159	123	13,3
	25-54	968	970	979	-1,1
	55-64	233	233	226	2,9
Kvinnor	15-74	1 248	1 302	1 276	-2,2
	15-64	1 236	1 287	1 266	-2,3
	15-24	131	160	141	-6,8
	25-54	871	874	885	-1,5
	55-64	234	254	240	-2,6

## 3.1 Relativt sysselsättningsstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	60,0	61,6	60,4	-0,4
	15-64	67,3	68,8	67,6	-0,4
	15-24	34,3	41,3	33,4	0,9
	25-54	82,3	81,7	82,6	-0,3
	55-64	55,0	57,8	56,1	-1,2
Män	15-74	62,4	63,1	62,0	0,4
	15-64	68,9	69,5	68,3	0,6
	15-24	33,3	39,8	30,4	2,9
	25-54	85,1	84,0	84,7	0,4
	55-64	55,4	55,8	55,9	-0,5
Kvinnor	15-74	57,7	60,1	58,9	-1,2
	15-64	65,7	68,2	67,0	-1,3
	15-24	35,3	43,0	36,5	-1,1
	25-54	79,4	79,3	80,4	-1,1
	55-64	54,6	59,7	56,4	-1,8

### 3.2 Sysselsatta efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 430	2 492	2 436	-0,2
	15-64	2 393	2 451	2 401	-0,3
	15-24	226	273	220	2,9
	25-54	1 730	1 718	1 742	-0,7
	55-64	437	461	439	-0,4
Män	15-74	1 263	1 278	1 250	1,1
	15-64	1 238	1 251	1 225	1,1
	15-24	113	134	103	9,7
	25-54	908	898	907	0,1
	55-64	217	220	215	0,9
Kvinnor	15-74	1 167	1 214	1 186	-1,6
	15-64	1 155	1 200	1 176	-1,8
	15-24	114	139	117	-3,1
	25-54	822	820	835	-1,6
	55-64	220	242	224	-1,6

### 3.3 Sysselsatta efter yrkesställning 2010/09 - 2009/09

Yrkesställning	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Sysselsatta totalt	2 430	2 492	2 436	-0,2
Företagare och företagarfamiljemedlemmar	328	341	342	-4,1
Löntagare	2 102	2 152	2 094	0,4
-av löntagarna tjänstemän	1 417	1 426	1 388	2,1
-av löntagarna arbetare	679	720	698	-2,8

### 3.4 Sysselsatta efter arbetsgivarsektor 2010/09 - 2009/09

Arbetsgivarsektor	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Arbetsgivarsektorer totalt (inkl. arbetsgivarsektorn okänd)	2 430	2 492	2 436	-0,2
Privat sektor	1 732	1 839	1 753	-1,2
Offentlig sektor	690	644	677	1,8
-staten	178	146	169	5,5
-kommun	512	499	509	0,6

### 3.5 Sysselsatta efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/09 - 2009/09

	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	2 430	2 492	2 436	-0,2
Södra Finlands RFV	1 066	1 092	1 075	-0,8
Sydvästra Finlands RFV	317	318	316	0,4
Östra Finlands RFV	233	248	225	3,6
Västra och Inre Finlands RFV	528	547	530	-0,3
Norra Finlands RFV	196	201	201	-2,3
Lapplands RFV	75	70	75	-0,3

### 3.6 Andelen deltidssysselsatta av alla sysselsatta efter kön 2010/09 - 2009/09

	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön				
Båda könen	14,7	13,8	14,4	0,3
Män	10,5	9,8	9,2	1,3
Kvinnor	19,1	18,0	19,9	-0,7

### 3.7 Deltidssysselsatta efter kön 2010/09 - 2009/09

	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön				
Båda könen	357	344	351	1,5
Män	133	125	116	15,4
Kvinnor	223	219	236	-5,3

### 4.1 Löntagare efter typ av anställningsförhållande (%) 2010/09 - 2009/09

	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	75,0	75,2	76,3	-1,3
-fortlöpande deltidsarbete	9,2	9,1	9,9	-0,7
-heltidsarbete för viss tid	11,3	12,3	9,9	1,3
-deltidsarbete för viss tid	4,5	3,3	3,9	0,6
Visstidsarbete totalt	15,8	15,6	13,8	2,0
Deltidsarbete totalt	13,6	12,4	13,7	-0,1

#### 4.2 Löntagare efter typ av anställningsförhållande 2010/09 - 2009/09

Anställningsförhållande	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Alla löntagare	2 102	2 152	2 094	0,4
-fortlöpande heltidsarbete	1 577	1 618	1 597	-1,3
-fortlöpande deltidarbete	193	196	206	-6,6
-heltidsarbete för viss tid	237	265	208	14,0
-deltidsarbete för viss tid	94	71	81	16,4
Visstidsarbete totalt	331	336	289	14,6
Deltidsarbete totalt	287	267	287	-0,2

#### 5.1 Relativt arbetslöshetstal efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

Kön	Åldersgrupp	År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Båda könen	15-74	7,0	7,3	7,3	-0,3
	15-64	7,1	7,4	7,4	-0,3
	15-24	16,2	14,5	16,5	-0,3
	25-54	5,9	6,8	6,5	-0,6
	55-64	6,4	5,3	6,0	0,5
Män	15-74	7,4	7,9	7,6	-0,1
	15-64	7,6	8,1	7,7	-0,1
	15-24	18,9	15,5	16,2	2,7
	25-54	6,2	7,4	7,3	-1,1
	55-64	6,8	5,8	4,9	1,9
Kvinnor	15-74	6,5	6,7	7,0	-0,5
	15-64	6,6	6,8	7,1	-0,5
	15-24	13,4	13,4	16,8	-3,3
	25-54	5,7	6,2	5,6	0,1
	55-64	6,1	4,8	7,0	-0,9

## 5.2 Arbetslösa efter kön och ålder 2010/09 - 2009/09

		År/Månad			Förändring
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	183	197	192	-4,8
	15-64	183	197	192	-4,8
	15-24	44	46	44	0,8
	25-54	109	125	121	-9,8
	55-64	30	26	28	7,8
Män	15-74	102	110	103	-0,8
	15-64	102	110	103	-0,8
	15-24	26	25	20	32,0
	25-54	60	72	72	-16,6
	55-64	16	14	11	42,0
Kvinnor	15-74	81	87	90	-9,5
	15-64	81	87	90	-9,5
	15-24	18	22	24	-25,4
	25-54	50	54	50	0,0
	55-64	14	12	17	-15,0

## 5.3 Relativt arbetslöshetstal efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/09 - 2009/09

	År/Månad			Förändring
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	7,0	7,3	7,3	-0,3
Södra Finlands RFV	6,6	6,5	6,2	0,4
Sydvästra Finlands RFV	7,3	7,5	6,2	1,1
Östra Finlands RFV	9,0	8,3	8,9	0,1
Västra och Inre Finlands RFV	6,8	6,9	8,5	-1,7
Norra Finlands RFV	7,1	10,4	9,1	-2,0
Lapplands RFV	7,8	10,1	9,9	-2,1

## 6.1 Säsöng- och slumpvariationsrensade serier 2010/09

År/Månad	Sysselsatta	Arbetslösa	Arbetslösa arbetssökande (Arbets- och näringsministeriet)	Relativt arbetslöshetstal, i åldern 15–74 år	Relativt arbetslöshetstal, i åldern 15–24 år
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)	Procent (%)
2008/09	2 532	178	206	6,5	17,1
2008/10	2 532	179	210	6,6	17,0
2008/11	2 528	180	215	6,6	16,7
2008/12	2 520	183	222	6,7	16,5
2009/01	2 509	187	231	6,9	16,7
2009/02	2 497	197	240	7,3	17,5
2009/03	2 485	209	249	7,7	18,8
2009/04	2 473	219	255	8,1	20,1
2009/05	2 462	226	260	8,4	21,4
2009/06	2 451	229	265	8,5	22,0
2009/07	2 443	229	269	8,6	22,2
2009/08	2 439	227	274	8,5	22,2
2009/09	2 436	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 434	233	282	8,7	22,3
2009/11	2 433	236	284	8,8	22,9
2009/12	2 434	237	284	8,9	23,2
2010/01	2 436	238	283	8,9	23,2
2010/02	2 440	236	281	8,8	23,0
2010/03	2 444	232	278	8,7	22,5
2010/04	2 447	228	275	8,5	21,8
2010/05	2 449	225	273	8,4	21,1
2010/06	2 450	223	270	8,3	20,6
2010/07	2 451	223	266	8,3	20,3
2010/08	2 452	220	261	8,2	20,2
2010/09	2 452	218	254	8,1	20,3

## 2010, 3:e kvartalet

### 7.1 De viktigaste nyckeltalen i arbetskraftsundersökningen efter kön 2010/III - 2009/III

Nyckeltal		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
	Kön				
Relativt sysselsättningstal (15-64-åringar)	Båda könen	68,9	68,8	68,9	0,0
	Män	70,3	69,6	69,7	0,6
	Kvinnor	67,5	68,0	68,0	-0,6
Relativt arbetslöshetstal	Båda könen	7,3	9,6	7,5	-0,3
	Män	7,6	10,3	7,7	-0,1
	Kvinnor	6,9	8,8	7,4	-0,4
Relativt arbetskraftstal	Båda könen	66,4	68,0	66,5	-0,1
	Män	69,0	70,4	68,4	0,6
	Kvinnor	63,8	65,6	64,6	-0,8

### 7.2 Befolkning i åldern 15-74 år efter arbetsmarknadsställning och kön 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
	Kön				
Befolkning i åldern 15-74 år	Båda könen	4 046	4 041	4 028	0,4
	Män	2 025	2 023	2 015	0,5
	Kvinnor	2 021	2 019	2 012	0,4
Arbetskraften	Båda könen	2 686	2 748	2 679	0,3
	Män	1 397	1 423	1 379	1,3
	Kvinnor	1 289	1 325	1 300	-0,8
Sysseisatta	Båda könen	2 490	2 485	2 476	0,6
	Män	1 291	1 277	1 272	1,5
	Kvinnor	1 199	1 208	1 204	-0,4
Arbetslösa	Båda könen	195	263	202	-3,3
	Män	106	146	106	-0,4
	Kvinnor	89	116	96	-6,5
Utanför arbetskraften	Båda könen	1 360	1 293	1 349	0,8
	Män	628	599	637	-1,4
	Kvinnor	732	694	713	2,7

### 7.3 Befolkning i åldern 15-74 år efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	4 046	4 041	4 028	0,4
	15-64	3 559	3 557	3 548	0,3
	15-24	660	659	659	0,1
	25-54	2 103	2 106	2 110	-0,3
	55-64	797	792	780	2,1
Män	15-74	2 025	2 023	2 015	0,5
	15-64	1 799	1 798	1 794	0,3
	15-24	338	337	337	0,2
	25-54	1 069	1 070	1 071	-0,2
	55-64	393	391	385	2,0
Kvinnor	15-74	2 021	2 019	2 012	0,4
	15-64	1 760	1 759	1 755	0,3
	15-24	322	322	322	0,1
	25-54	1 034	1 036	1 039	-0,4
	55-64	404	401	395	2,3

### 8.1 Relativt arbetskraftstal efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	66,4	68,0	66,5	-0,1
	15-64	74,4	76,2	74,6	-0,2
	15-24	49,4	58,0	48,3	1,1
	25-54	87,6	87,9	88,2	-0,6
	55-64	60,3	60,4	59,7	0,6
Män	15-74	69,0	70,4	68,4	0,6
	15-64	76,2	77,8	75,6	0,6
	15-24	48,2	57,0	46,5	1,7
	25-54	91,0	90,7	90,7	0,3
	55-64	60,1	60,2	59,0	1,0
Kvinnor	15-74	63,8	65,6	64,6	-0,8
	15-64	72,5	74,6	73,5	-0,9
	15-24	50,6	59,0	50,2	0,5
	25-54	84,1	84,9	85,7	-1,6
	55-64	60,5	60,7	60,4	0,1



## 8.2 Arbetskraften efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 686	2 748	2 679	0,3
	15-64	2 648	2 711	2 646	0,1
	15-24	326	382	318	2,4
	25-54	1 842	1 850	1 862	-1,0
	55-64	480	479	466	3,1
Män	15-74	1 397	1 423	1 379	1,3
	15-64	1 372	1 398	1 356	1,1
	15-24	163	192	157	3,7
	25-54	973	971	972	0,1
	55-64	236	235	227	3,8
Kvinnor	15-74	1 289	1 325	1 300	-0,8
	15-64	1 277	1 313	1 289	-1,0
	15-24	163	190	161	1,0
	25-54	869	879	890	-2,3
	55-64	244	244	238	2,5

## 9.1 Relativt sysselsättningstal efter kön och ålder

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	61,6	61,5	61,5	0,1
	15-64	68,9	68,8	68,9	0,0
	15-24	42,4	42,0	40,5	1,9
	25-54	81,9	81,8	82,6	-0,7
	55-64	56,6	56,7	55,8	0,8
Män	15-74	63,8	63,1	63,1	0,6
	15-64	70,3	69,6	69,7	0,6
	15-24	40,9	40,0	38,6	2,3
	25-54	84,9	84,0	84,8	0,1
	55-64	56,0	55,9	55,0	1,1
Kvinnor	15-74	59,4	59,9	59,8	-0,5
	15-64	67,5	68,0	68,0	-0,6
	15-24	43,9	44,0	42,4	1,5
	25-54	78,8	79,6	80,3	-1,5
	55-64	57,1	57,5	56,5	0,6

### 9.2 Sysselsatta efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 490	2 485	2 476	0,6
	15-64	2 453	2 449	2 444	0,4
	15-24	280	277	266	4,9
	25-54	1 722	1 723	1 742	-1,1
	55-64	451	449	435	3,7
Män	15-74	1 291	1 277	1 272	1,5
	15-64	1 266	1 252	1 250	1,2
	15-24	138	135	130	6,2
	25-54	907	899	908	-0,1
	55-64	220	218	212	3,9
Kvinnor	15-74	1 199	1 208	1 204	-0,4
	15-64	1 187	1 197	1 194	-0,6
	15-24	141	142	136	3,6
	25-54	815	824	834	-2,3
	55-64	231	231	223	3,4

### 9.3 Sysselsatta efter yrkesställning 2010/III - 2009/III

Yrkesställning	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Sysselsatta totalt	2 490	2 485	2 476	0,6
Företagare och företagarfamiljemedlemmar	333	327	331	0,4
Löntagare	2 158	2 159	2 145	0,6
-av löntagarna tjänstemän	1 433	1 450	1 416	1,2
-av löntagarna arbetare	718	701	722	-0,7

## 9.4 Sysselsatta efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

	TOL 2008	År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	2 490	2 485	2 476	0,6
	01-09	120	116	121	-0,8
Jordbruk	01	88	83	87	0,7
C Tillverkning	10-33	366	371	380	-3,6
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	44	48	47	-6,0
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	62	60	59	5,5
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	50	52	53	-5,5
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	61	63	63	-2,4
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	118	114	121	-3,0
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	31	33	37	-16,3
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	24	30	27	-11,7
F Byggverksamhet	41-43	183	172	179	2,0
Byggande av hus	41	66	63	62	6,8
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	96	88	95	0,9
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	307	309	298	3,0
Handel samt reparation av motorfordon	45	41	43	40	2,2
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	92	96	87	5,3
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	174	170	171	1,9
H Transport och magasinering	49-53	156	162	151	3,1
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	99	104	99	0,3
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	56	57	52	8,4
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	85	85	88	-3,4
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	98	96	95	3,1
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	72	74	70	3,7
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	152	151	146	4,2
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	58	56	58	0,3
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	104	102	100	3,6
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	63	65	62	2,1
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	120	117	119	0,3
P Utbildning	85	168	170	160	5,4
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	380	384	389	-2,4
Hälsa- och sjukvård	86	181	181	191	-5,4
Vård och omsorg med boende	87	82	83	79	3,7

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Öppna sociala insatser	88	117	120	119	-1,6
R Kultur, nöje och fritid	90-93	59	53	57	3,5
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	86	84	87	-1,2
X Näringsgrenen okänd	00	12	12	9	.

## 9.5 Arbetade timmar för sysselsatta efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	948,3	1025,3	952,4	-0,4
	01-09	65,5	67,5	66,2	-1,1
Jordbruk	01	52,3	52,0	51,3	2,0
C Tillverkning	10-33	136,9	157,7	143,3	-4,5
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	16,9	20,2	19,1	-11,6
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	22,7	25,0	21,7	4,7
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	18,1	23,1	20,2	-10,2
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	23,8	26,1	23,0	3,3
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	42,8	49,3	44,6	-3,9
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	12,5	13,9	14,7	-14,9
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	9,2	12,8	10,4	-11,8
F Byggverksamhet	41-43	82,6	79,4	79,1	4,5
Byggande av hus	41	29,4	28,5	25,4	15,8
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	44,2	40,9	44,4	-0,4
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	117,5	125,2	116,1	1,2
Handel samt reparation av motorfordon	45	17,1	20,7	17,1	-0,1
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	35,5	40,2	34,2	3,8
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	64,9	64,2	64,8	0,2
H Transport och magasinering	49-53	65,9	69,4	62,9	4,9
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	45,5	48,1	44,4	2,5
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	20,5	21,2	18,5	10,4
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	32,9	34,0	34,1	-3,6
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	35,2	39,6	35,0	0,7
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	25,0	30,1	26,8	-6,8
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	53,5	61,9	51,8	3,2
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	20,6	23,8	21,0	-1,7
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	38,5	39,4	38,8	-0,7
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	23,2	24,4	23,4	-1,0
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	43,4	45,5	44,4	-2,3
P Utbildning	85	51,4	60,7	49,2	4,5

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	133,8	145,7	137,9	-3,0
Hälso- och sjukvård	86	62,3	69,4	67,8	-8,1
Vård och omsorg med boende	87	32,3	30,9	30,5	5,7
Öppna sociala insatser	88	39,2	45,4	39,6	-0,9
R Kultur, nöje och fritid	90-93	20,9	18,5	21,0	-0,4
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	31,1	33,1	31,7	-1,7
X Näringsgrenen okänd	00	4,8	4,8	3,4	.

### 9.6 Sysselsatta efter arbetsgivarsektor 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Arbetsgivarsektor					
Arbetsgivarsektorer totalt (inkl. arbetsgivarsektorn okänd)		2 490	2 485	2 476	0,6
Privat sektor		1 810	1 807	1 807	0,1
Offentlig sektor		671	669	663	1,1
-staten		158	152	159	-0,6
-kommun		513	517	505	1,7

### 9.7 Sysselsatta efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	2 490	2 485	2 476	0,6
Södra Finlands RFV	1 089	1 096	1 092	-0,2
Sydvästra Finlands RFV	317	316	319	-0,7
Östra Finlands RFV	242	236	232	4,5
Västra och Inre Finlands RFV	547	545	541	1,2
Norra Finlands RFV	203	203	204	-0,1
Lapplands RFV	76	75	75	1,7

### 9.8 Sysselsatta efter landskap 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Landskap				
Hela landet (inkl. Åland)	2 490	2 485	2 476	0,6
Nyland	744	746	740	0,5
Östra Nyland	46	45	46	0,0
Egentliga Finland	217	217	217	-0,3
Satakunta	100	99	102	-1,5
Egentliga Tavastland	78	80	78	-0,3
Birkaland	226	226	224	1,0
Päijänne-Tavastland	89	90	91	-2,2
Kymmenedalen	77	78	80	-3,5
Södra Karelen	56	57	57	-2,0
Södra Savolax	66	65	62	5,5
Norra Savolax	106	105	104	1,9
Norra Karelen	70	67	65	7,6
Mellersta Finland	120	115	118	1,7
Södra Österbotten	85	86	86	-1,2
Österbotten	84	85	84	-0,1
Mellersta Österbotten	32	32	30	6,1
Norra Österbotten	169	170	168	0,9
Kajanaland	34	33	35	-1,1
Lappland	76	75	75	1,7

### 9.9 Andelen deltidssysselsatta av alla sysselsatta efter kön 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön				
Båda könen	13,7	14,4	13,1	0,6
Män	9,7	9,4	8,6	1,1
Kvinnor	18,1	19,7	17,9	0,1

### 9.10 Deltidssysselsatta efter kön 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön				
Båda könen	341	358	325	4,9
Män	125	120	109	13,9
Kvinnor	217	238	216	0,4

## 10.1 Löntagare efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

	TOL 2008	År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	2 158	2 159	2 145	0,6
	01-09	41	41	42	-2,5
Jordbruk	01	20	18	20	0,7
C Tillverkning	10-33	345	349	357	-3,1
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	41	44	43	-6,6
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	58	56	54	6,8
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	48	52	51	-6,3
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	56	58	58	-2,4
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	116	112	118	-1,7
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	27	28	32	-16,9
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	23	29	26	-11,2
F Byggverksamhet	41-43	144	131	139	3,4
Byggande av hus	41	50	47	46	8,0
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	74	65	72	4,1
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	263	269	258	1,9
Handel samt reparation av motorfordon	45	31	33	32	-3,2
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	79	85	77	3,5
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	152	150	149	2,2
H Transport och magasinering	49-53	131	137	127	3,4
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	76	81	75	0,4
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	55	56	51	7,8
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	74	74	76	-3,5
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	89	86	88	1,5
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	65	67	62	4,5
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	123	123	118	4,3
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	51	50	50	0,9
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	91	88	86	5,9
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	55	55	52	5,3
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	120	117	119	0,7
P Utbildning	85	164	166	156	5,3
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	364	367	371	-1,9
Hälsa- och sjukvård	86	170	169	179	-5,3
Vård och omsorg med boende	87	81	83	77	5,3



		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Öppna sociala insatser	88	113	116	115	-1,5
R Kultur, nöje och fritid	90-93	45	41	44	1,6
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	64	63	68	-5,0
X Näringsgrenen okänd	00	11	11	8	.

## 10.2 Löntagarnas arbetade timmar efter näringsgren (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	787,1	858,0	787,3	0,0
	01-09	19,2	20,5	20,6	-6,7
Jordbruk	01	11,0	10,0	10,6	3,5
C Tillverkning	10-33	127,5	147,4	131,5	-3,0
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	15,3	18,0	17,3	-11,6
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	21,2	23,2	19,5	8,6
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	17,1	22,6	19,4	-11,5
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	21,2	23,7	20,2	4,6
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	42,2	48,4	43,0	-1,9
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	10,6	11,5	12,1	-12,6
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	8,9	12,5	10,0	-10,8
F Byggverksamhet	41-43	61,7	58,1	58,7	5,1
Byggande av hus	41	20,5	20,1	18,3	12,2
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	32,7	28,7	31,4	4,2
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	95,6	104,5	95,4	0,2
Handel samt reparation av motorfordon	45	12,0	15,2	12,2	-1,3
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	29,8	35,4	29,7	0,4
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	53,8	53,8	53,6	0,4
H Transport och magasinering	49-53	52,6	55,2	50,0	5,3
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	32,7	34,5	31,7	3,2
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	19,9	20,7	18,2	9,0
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	26,1	27,1	26,5	-1,7
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	31,9	35,5	32,3	-1,2
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	22,6	26,8	23,8	-5,3
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	42,7	51,1	41,1	4,0
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	17,8	20,9	17,8	-0,5
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	32,7	32,7	31,4	4,2
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	19,5	20,0	18,4	5,9
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	43,4	45,4	44,3	-2,0
P Utbildning	85	49,8	59,3	48,0	3,8

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	128,6	139,1	131,1	-1,9
Hälso- och sjukvård	86	59,3	65,3	64,0	-7,4
Vård och omsorg med boende	87	31,6	30,5	29,2	8,4
Öppna sociala insatser	88	37,8	43,2	38,0	-0,5
R Kultur, nöje och fritid	90-93	16,1	14,3	15,8	1,7
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	23,0	24,1	23,8	-3,3
X Näringsgrenen okänd	00	4,6	4,5	2,9	.

### 10.3 Löntagare efter typ av anställning (%) 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	74,0	73,5	75,4	-1,4
-fortlöpande deltidsarbete	8,8	9,7	8,8	0,0
-heltidsarbete för viss tid	13,2	12,8	12,2	1,0
-deltidsarbete för viss tid	3,9	4,1	3,6	0,4
Visstidsarbete totalt	17,1	16,9	15,7	1,4
Deltidsarbete totalt	12,7	13,7	12,4	0,4

### 10.4 Löntagare efter typ av anställningsförhållande 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	2 158	2 159	2 145	0,6
-fortlöpande heltidsarbete	1 597	1 586	1 618	-1,3
-fortlöpande deltidsarbete	189	208	188	0,4
-heltidsarbete för viss tid	285	276	261	9,1
-deltidsarbete för viss tid	85	88	76	11,1
Visstidsarbete totalt	370	364	337	9,6
Deltidsarbete totalt	274	297	265	3,5

### 10.5 Anställningsförhållanden på mindre än ett år efter typ av löntagaranställning (%) 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	31,5	29,1	32,7	-1,1
-fortlöpande deltidsarbete	8,3	8,6	10,0	-1,8
-heltidsarbete för viss tid	46,2	46,9	43,1	3,0
-deltidsarbete för viss tid	14,0	15,4	14,2	-0,2
Visstidsarbete totalt	60,2	62,3	57,3	2,9
Deltidsarbete totalt	22,3	24,0	24,2	-1,9

### 10.6 Anställningsförhållanden på mindre än ett år efter typ av löntagaranställning 2010/III - 2009/III

	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	441	412	409	7,8
-fortlöpande heltidsarbete	139	120	134	4,0
-fortlöpande deltidsarbete	36	35	41	-11,2
-heltidsarbete för viss tid	204	193	176	15,4
-deltidsarbete för viss tid	62	63	58	6,5
Visstidsarbete totalt	266	256	235	13,2
Deltidsarbete totalt	98	99	99	-0,8

### 11.1 Relativt arbetslöshetstal efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	7,3	9,6	7,5	-0,3
	15-64	7,4	9,7	7,6	-0,2
	15-24	14,2	27,6	16,3	-2,1
	25-54	6,5	6,9	6,4	0,1
	55-64	6,1	6,2	6,6	-0,5
Män	15-74	7,6	10,3	7,7	-0,1
	15-64	7,7	10,5	7,8	-0,1
	15-24	15,2	29,8	17,1	-2,0
	25-54	6,7	7,4	6,5	0,2
	55-64	6,7	7,1	6,9	-0,2
Kvinnor	15-74	6,9	8,8	7,4	-0,4
	15-64	7,0	8,9	7,4	-0,4
	15-24	13,2	25,4	15,4	-2,2
	25-54	6,3	6,3	6,3	0,0
	55-64	5,5	5,3	6,4	-0,9

### 11.2 Arbetslösa efter kön och ålder 2010/III - 2009/III

		År/Kvartal			Förändring
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	195	263	202	-3,3
	15-64	195	262	202	-3,1
	15-24	46	105	52	-10,6
	25-54	120	127	119	0,6
	55-64	29	30	31	-4,9
Män	15-74	106	146	106	-0,4
	15-64	106	146	106	-0,1
	15-24	25	57	27	-8,2
	25-54	65	72	64	3,0
	55-64	16	17	16	1,3
Kvinnor	15-74	89	116	96	-6,5
	15-64	89	116	96	-6,5
	15-24	22	48	25	-13,3
	25-54	54	55	56	-2,2
	55-64	13	13	15	-11,3

### 11.3 Relativt arbetslöshetstal efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/III - 2009/III

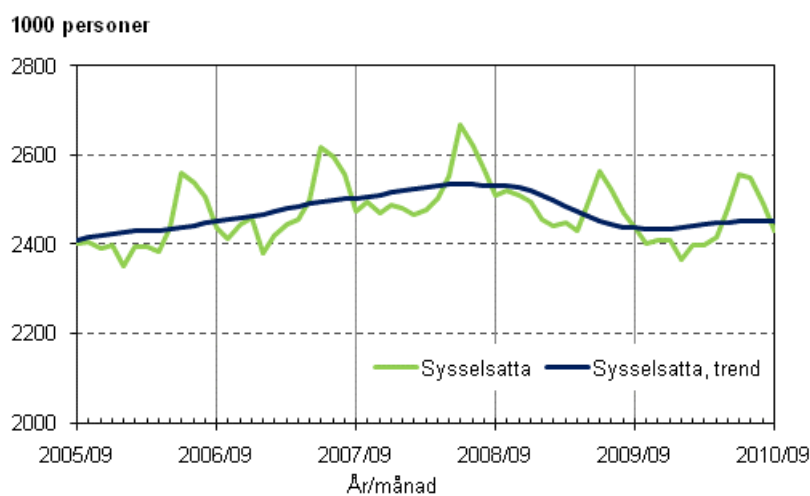
	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	7,3	9,6	7,5	-0,3
Södra Finlands RFV	6,6	8,2	6,3	0,3
Sydvästra Finlands RFV	7,5	10,2	6,7	0,9
Östra Finlands RFV	9,4	11,4	9,2	0,2
Västra och Inre Finlands RFV	7,1	10,0	8,8	-1,7
Norra Finlands RFV	8,5	11,3	9,5	-1,0
Lapplands RFV	7,9	14,3	10,2	-2,4

#### 11.4 Relativt arbetslöshetstal efter landskap 2010/III - 2009/III

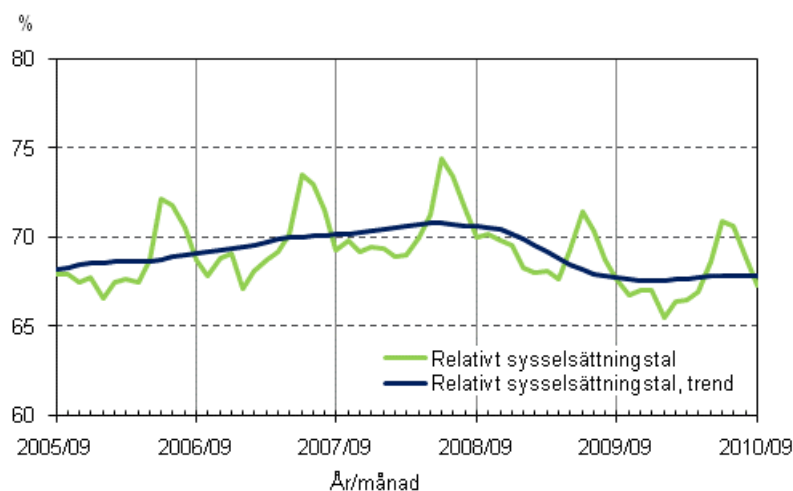
	År/Kvartal			Förändring
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Landskap				
Hela landet (inkl. Åland)	7,3	9,6	7,5	-0,3
Nyland	5,6	7,4	5,6	0,0
Östra Nyland	4,6	9,0	6,5	-1,9
Egentliga Finland	7,6	9,5	6,8	0,8
Satakunta	7,4	11,6	6,3	1,1
Egentliga Tavastland	9,6	8,9	7,4	2,2
Birkaland	8,0	10,6	10,0	-2,1
Päijänne-Tavastland	8,2	9,1	7,8	0,3
Kymmenedalen	10,0	10,9	6,0	4,0
Södra Karelen	9,0	10,8	10,6	-1,6
Södra Savolax	6,7	7,5	8,7	-2,0
Norra Savolax	9,5	11,4	8,8	0,7
Norra Karelen	11,6	15,0	10,1	1,5
Mellersta Finland	7,8	10,9	9,6	-1,8
Södra Österbotten	7,2	9,8	8,9	-1,7
Österbotten	4,1	8,5	5,1	-1,0
Mellersta Österbotten	5,6	6,6	5,8	-0,2
Norra Österbotten	9,0	11,9	10,3	-1,3
Kajanaland	6,2	8,2	5,9	0,3
Lappland	7,9	14,3	10,2	-2,4

# Figurer

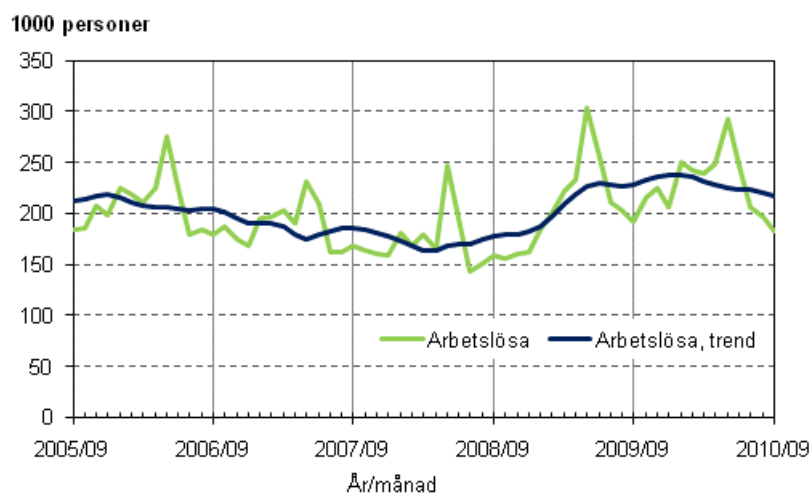
## 1.1 Sysselsatta och trenden för sysselsatta



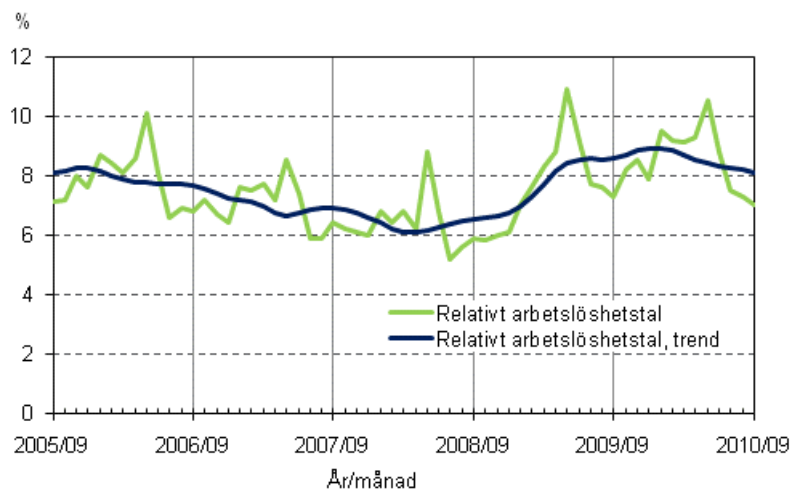
## 1.2 Relativt sysselsättningstal och trenden för relativt sysselsättningstal



## 2.1 Arbetslösa och trenden för arbetslösa



## 2.2 Relativt arbetslöshetstal och trenden för relativt arbetslöshetstal





# Kvalitetsbeskrivning: Arbetskraftsundersökningen

## 1. Relevans av statistikuppgifterna

Arbetskraftsundersökningen är en urvalsundersökning som används för statistikföring av den 15–74-åriga befolkningens deltagande på arbetsmarknaden, i sysselsättning, arbetslöshet och arbetstid per månad, kvartal och år. Varje månad intervjuas omkring 12 000 personer som får svara på frågor om sin verksamhet i förhållande till arbetsmarknaden under en veckas tid. Intervjuerna gäller årets alla veckor. Utgående från de uppgifter som intervjupersonerna lämnar skapas en bild av hela den 15–74-åriga befolkningens verksamhet. Vid grundklassificeringen av arbetsmarknadsställning indelas befolkningen i sysselsatta, arbetslösa och personer utanför arbetskraften. Sysselsatta och arbetslösa utgör tillsammans arbetskraften.

Undersökningen ger en färsk och täckande bild av arbetskraften och förändringarna på arbetsmarknaden. I offentligheten följer man varje månad med hur i synnerhet arbetslösheten och sysselsättningen har förändrats jämfört med motsvarande månad året innan. Säsongrensade siffror används vid uppföljning av förändringstrenden. Undersökningen ger information också om personer i arbetsför ålder som inte är sysselsatta eller arbetssökande. Arbetskraftsundersökningen beskriver individer. Från och med år 2003 får man med hjälp av delurval även uppgifter om hushållens struktur samt verksamheten hos hushållets alla personer i arbetsför ålder i förhållande till arbetsmarknaden. Ytterligare information om arbetskraftsundersökningens uppgiftsinnehåll finns på adressen [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2008-02-19\\_tlu\\_001\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001_sv.html).

Arbetskraftsundersökningens resultat för respektive månad och kvartal beskriver säsong- och konjunkturvariationer inom sysselsättningen. Arbetskraftsundersökningens tidsserier beskriver däremot förändringarna på arbetsmarknaden under längre perioder. De årliga medeltalen beskriver strukturen hos arbetskraften, de sysselsatta, arbetslösa och dem som inte hör till arbetskraften bl.a. efter näringsgren, yrke, utbildning, åldersgrupp, kön och region.

Undersökningsresultaten används bl.a. för utarbetande av arbetskraftspolitiska prognoser och planer, som stöd för beslutsfattandet samt vid uppföljning av effekterna av olika sysselsättningsåtgärder. Viktiga aktörer som använder resultaten är ministerierna, organ som svarar för regionplanering, arbetsgivar- och arbetstagarorganisationer, universitet och forskningsinstitut, internationella organisationer och Europeiska unionen. Vid Statistikcentralen används uppgifterna bl.a. vid sammanställandet av nationalräkenskaperna.

Det nuvarande uppgiftsinnehållet i arbetskraftsundersökningen bygger i huvudsak på EU:s förordningar (EG nr 577/1998, 2257/2003 och 430/2005) om arbetskraftsundersökningar. Ytterligare information om EU:s arbetskraftsundersökning finns på adressen [http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu\\_lfs/index.htm](http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu_lfs/index.htm). Sedan år 1999 har det i samband med arbetskraftsundersökningen gjorts en gemensam s.k. ad hoc-tilläggsundersökning för EU-länderna. Ämnen i undersökningen varierar årligen. Ytterligare information finns på adressen [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2010-01-15\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-01-15_men_001.html) (på finska).

De begrepp och definitioner som används i undersökningen följer FN:s internationella arbetsorganisations ILO:s rekommendationer och förordningar hos Europeiska unionens statistikväsen.

Begrepp:

- Som **sysselsatt** räknas en person som under referensveckan har utfört förvärvsarbete i minst en timmes tid mot ersättning i form av penninglön eller naturaförmån eller i vinstförvärvssyfte. En person som varit frånvarande från arbetet under undersökningsveckan räknas som sysselsatt, om orsaken till frånvaro är egen sjukdom eller moderskaps- eller faderskapsledighet eller frånvaro har varat mindre än 3 mån. Sysselsatta kan vara löntagare, företagare eller personer som arbetar som oavlönade medhjälpare i en familjemedlems företag.
- **Arbetslös** är en person som under referensveckan är utan arbete och under de senaste fyra veckorna aktivt har sökt arbete som löntagare eller företagare, och som skulle kunna ta emot ett arbete inom två veckor. Även en person som är utan arbete och väntar på att börja ett avtalat arbete inom tre månader räknas som arbetslös, om hon/han kunde börja arbeta inom två veckor.

- Till **arbetskraften** hör alla 15–74-åringar som under referensveckan antingen var sysselsatta eller arbetslösa.
- Till kategorin '**utanför arbetskraften**' räknas personer som under referensveckan inte hörde till kategorin sysselsatta eller till kategorin arbetslösa. För kategorin '**utanför arbetskraften**', kan även användas beteckningen 'ej i arbetskraften'. Mera om andra begrepp som gäller arbetskraftsundersökningen: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas_sv.html)

Klassificeringarna i arbetskraftsundersökningen är Näringsgrensindelningen 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2) fr.o.m. början av år 2009, Yrkesklassificeringen 2001 (ISCO-88) och Yrkesklassificeringen 1987, Klassificeringen av socioekonomisk ställning, 1989, Utbildningsklassificeringen 1997 (ISCED 1997) samt av de regionala indelningarna storområde, län, landskap och TE-central.

## 2. Metodbeskrivning av statistikundersökningen

I arbetskraftsundersökningen utgörs populationen av de 15–74-åringar som är permanent bosatta i Finland. Populationen omfattar också personer som tillfälligt vistas utomlands (kortare tid än ett år) samt de utlänningar som registrerats i Finlands befolkningsdatasystem och som vistas i Finland minst ett år ([http://www.vaestorekisterikeskus.fi/vrk/home.nsf/pages/index\\_sve](http://www.vaestorekisterikeskus.fi/vrk/home.nsf/pages/index_sve)). Till EU:s statistikbyrå Eurostat levereras också uppgifter om personer under 15 år och över 75 år (dessa intervjuas inte). I undersökningen definieras ålder efter den faktiska åldern vid undersökningstidpunkten. Därför hör 14-åringarna till urvalet, men ingår i undersökningen först efter att ha fyllt 15 år. På motsvarande sätt ingår äldre personer inte längre i undersökningen efter att de har fyllt 75 år.

Urvalet i arbetskraftsundersökningen tas två gånger om året ut med ett stratifierat slumpmässigt urval ur Statistikcentralens befolkningsdatabas, som grundar sig på det centrala befolkningsregistret. Undersökningen är en panelundersökning där samma person intervjuas fem gånger. Intervjuerna görs med tre månaders mellanrum, utom den fjärde intervjun, som görs sex månader efter den tredje intervjun. Mellan den första och den sista intervjuomgången förflyter 15 månader. I urvalet ingår varje månad omkring 12 000 personer, i genomsnitt var 300:e person av populationen. Urvalet består av fem rotationsgrupper, som under olika månader kommit med i undersökningen. Urvalet byts stegvis så att olika personer är i tur att svara under de tre på varandra följande månaderna. Under två på varandra följande kvartal är 3/5 av intervjupersonerna samma. Urvalens överlappning under på varandra följande år är 2/5.

Statistikcentralens intervjuare samlar in uppgifterna med hjälp av datorstödda telefonintervjuer. År 2008 gjordes ungefär 116 000 intervjuer. Bortfallet var i medeltal 20,5 procent.

Resultaten i urvalet viktas att svara mot hela befolkningen i åldern 15–74 år. Bortfallets inverkan på resultaten korrigeras genom att använda s.k. kalibrering av vikter där man med viktning producerar korrekta befolkningsfördelningar efter region, kön och ålder. Som hjälpinformation används dessutom uppgifterna i arbets- och näringsministeriets register över arbetssökande.

Siffrorna i arbetskraftsundersökningen, liksom alla siffror som fås genom urvalsundersökningar, är s.k. estimat. Ett estimat är den skattning av populationens egenskap som erhållits med matematiskt förfarande (estimering) med hjälp av urvalsobservationer. T.ex. antalet arbetslösa som i januari 2009 uppgick till 184 000 personer är en skattning, dvs. estimat, av antalet arbetslösa bland 15-74-åringa i Finland, som man erhållit med sådant förfarande.

Kvartals- och årsestimaten är medeltal av månadsestimaten. Antalet arbetsdagar och arbetade timmar estimeras efter antalet kalenderdagar under månaden. Kvartals- och årsestimaten av antalet arbetsdagar och arbetade timmar är summan av månadsestimaten.

Arbetskraftsundersökningens sysselsättnings- och arbetslöshets-siffror varierar relativt regelbundet under årets olika månader. På basis av arbetskraftsundersökningen publiceras också s.k. trender där variationen som upprepas oförändrad från år till år har raderats. Riktningen för den långsiktiga utvecklingen samt konjunkturväxlingen kan bättre observeras i trenden än i de outjämnade månatliga siffrorna. På grund av metoden kan de senaste siffrorna i trenden förändras något då följande månads uppgifter tas med i serien. Det är skäl att beakta trendernas preliminära karaktär då man drar slutsatser från siffrorna. Tidsseriernas trendkomponenter beräknas från och med juni 2007 med Tramo/Seats-metoden som rekommenderas av

EU:s statistikbyrå Eurostat. Läs mer om trenden och begränsningarna av dess användning <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html> (på finska).

### 3. *Felfrihet och exakthet*

Tillförlitligheten av siffrorna i arbetskraftsundersökningen påverkas av svarsbortfallet (se ovan), mättningsfel och den slumpvariation som beror på urvalet.

Mättningsfel uppkommer bl.a. på grund av att frågorna kan uppfattas och tolkas på olika sätt eller uppgiftslämnarna kan låta bli att ange vissa uppgifter. Genom att utveckla och testa intervjublanketterna och utbilda intervjuarna försöker man minska mättningsfelen.

Med slumpmässig variation som beror på urvalet avses att de siffror som beräknats utgående från olika urval avviker något från varandra. Vid en grov uppskattning av storleken på den slumpmässiga variation som beror på urvalet är huvudprincipen i olika situationer den att **1) ju större urvalsunderlag vid beräkningen av siffrorna och 2) ju större befolkningsgrupp siffrorna beskriver desto mindre urvalsberoende osäkerhet ingår det i siffrorna**. Till exempel kvartalssiffrorna är noggrannare än de månadssiffror som gäller samma sak, eftersom kvartalsuppgifterna erhållits genom intervjuer med ett tre gånger större antal personer jämfört med månadsuppgifterna. Den största noggrannheten har de siffror som gäller hela året. Den senare principen innebär att siffrorna för antalet sysselsatta och arbetslösa som erhållits med ett lika stort urval, dvs. estimat, är desto exaktare ju större delgrupp de gäller. Då den aktuella delgruppen minskar ökar den slumpmässiga variationen som beror på urvalet. Därför är t.ex. antalet arbetslösa i olika åldersgrupper eller i olika regioner inte lika tillförlitliga som det totala antalet arbetslösa.

Den inexakthet som beror på urvalet skattas med hjälp av medelfelet i estimatet. Hur stort medelfelet är beror både på urvalsstorleken och på variationen i den egenskap som är föremål för granskning, dvs. variabelns varians. Med hjälp av medelfelet är det möjligt att beräkna estimatets konfidensintervall, där populationens värde med en viss sannolikhet återfinns. Arbetskraftsundersökningens 95 procents konfidensintervall är ett intervall, där det faktiska värdet för den aktuella egenskapen med 95 procents sannolikhet återfinns. I januari 2009 var till exempel det 95 procentiga konfidensintervallet för antalet arbetslösa  $184\,000 \pm 15\,000$ , dvs. 169 000–199 000. Den del som skall läggas till och dras av från estimatet, här 15 000, fås genom att multiplicera estimatets medelfel, här 7 500 personer, med det 95 procentiga konfidensintervallets koefficient 1,96.

#### *Exempel på exaktheten av antalet sysselsatta och arbetslösa efter delgruppens storlek*

För att åskådliggöra storleksklassen av slumpmässig variation presenteras i följande tabeller 1–3 exempel på olika stora estimat för antalet sysselsatta och arbetslösa, deras konfidensintervaller på 95 procent och andra nyckeltal gällande tillförlitligheten. Storleksklassen på den slumpmässiga variationen som presenterats i exemplen är en grov uppskattning av den övre gränsen av den slumpmässiga variationen, när granskningen gäller ett estimat av ett motsvarande antal av sysselsatta eller arbetslösa efter kön, ålder eller region. T.ex. i liknande stora delgrupper efter näringsgren är konfidensintervallen större. Exemplet i tabell 1 gäller månadsestimat. Tabellerna 2–3 innehåller motsvarande uppgifter gällande kvartals- och årsestimat.

**Tabell 1. Exempel på exaktheten av månadsestimaten av olika storleksklass: Antalet sysselsatta och arbetslösa efter kön, ålder och region. <sup>1)</sup>**

	Månads- estimat	Månadsestimats konfidensintervall på 95 %	Medelfel	Relativt medelfel
	personer	personer	personer	%
<b>Sysselsatta</b>	2 400 000	± 27 800	14 200	0,6
	1 200 000	± 21 000	10 700	0,9
	600 000	± 15 300	7 800	1,3
	300 000	± 11 600	5 900	2,0
	100 000	± 6 700	3 400	3,4
	50 000	± 4 700	2 400	4,8
	10 000	± 2 900	1 500	15,0
<b>Arbetslösa</b>	230 000	± 15 100	7 700	3,3
	120 000	± 11 800	6 000	5,0
	90 000	± 10 800	5 500	6,1
	60 000	± 9 000	4 600	7,7
	30 000	± 6 900	3 500	11,7
	20 000	± 5 100	2 600	13,0
	10 000	± 3 700	1 900	19,0

1) Uppgifterna kan användas som riktgivande värden för exaktheten av motsvarande antal sysselsatta eller arbetslösa efter kön, ålder och region.

Tabell 1 anger t.ex. att om månadsestimaten för sysselsatta i delgruppen är omkring 300 000 personer placerar sig det faktiska antalet sysselsatta i populationen med 95 procents sannolikhet mellan 300 000 ± 11 600 personer. Storleken på detta konfidensintervall i relation till storleken på estimaten är klart större än motsvarande andel då det gäller det stora estimaten på första raden i tabellen. Konfidensintervallen för estimaten som är under 300 000 personer är relativt sett ännu större.

En jämförelse mellan uppgifterna i tabellerna 1–3 åskådliggör också att års- och kvartalsuppgifterna är exaktare än de månatliga uppgifterna. 95 procents konfidensintervall för kvartalsestimaten på 300 000 sysselsatta personer, 300 000 ± 6 700 personer (tabell 2), är tydligt mindre än det ovan granskade konfidensintervallet för motsvarande månadsestimaten. Årsestimaten är ännu exaktare än kvartalsestimaten (tabell 3). Denna skillnad i exaktheten är ändå inte lika stor som motsvarande skillnad mellan de månatliga uppgifterna och kvartalsuppgifterna.

**Tabell 2. Exempel på exaktheten av kvartalsestimaten av olika storleksklass: Antalet sysselsatta och arbetslösa efter kön, ålder och region.<sup>1)</sup>**

	Kvartals- estimat	Kvartalsestimatets konfidensintervall på 95 %	Medelfel	Relativt medelfel
	personer	personer	personer	%
<b>Sysselsatta</b>	2 400 000	± 16 100	8 200	0,3
	1 200 000	± 12 500	6 400	0,5
	600 000	± 8 800	4 500	0,8
	300 000	± 6 700	3 400	1,1
	100 000	± 4 700	2 400	2,4
	50 000	± 3 900	2 000	4,0
	10 000	± 2 000	1 000	10,0
<b>Arbetslösa</b>	230 000	± 8 800	4 500	2,0
	120 000	± 6 900	3 500	2,9
	90 000	± 6 100	3 100	3,4
	60 000	± 5 100	2 600	4,3
	30 000	± 3 500	1 800	6,0
	20 000	± 3 100	1 600	8,0
	10 000	± 2 400	1 200	12,0

1) Uppgifterna kan användas som riktgivande värden för exaktheten av motsvarande antal sysselsatta eller arbetslösa efter kön, ålder och region.

**Tabell 3. Exempel på exaktheten av årsestimaten av olika storleksklass: Antalet sysselsatta och arbetslösa efter kön, ålder och region.<sup>1)</sup>**

	Års- estimat	Årsestimatets konfidensintervall på 95 %	Medelfel	Relativt medelfel
	personer	personer	personer	%
<b>Sysselsatta</b>	2 400 000	± 15 700	8 000	0,3
	1 200 000	± 11 400	5 800	0,5
	600 000	± 7 800	4 000	0,7
	300 000	± 6 100	3 100	1,0
	100 000	± 3 300	1 700	1,7
	50 000	± 2 500	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
<b>Arbetslösa</b>	230 000	± 7 100	3 600	1,6
	120 000	± 5 700	2 900	2,4
	90 000	± 4 500	2 300	2,6
	60 000	± 3 500	1 800	3,0
	30 000	± 2 400	1 200	4,0
	20 000	± 2 000	1 000	5,0
	10 000	± 1 600	800	8,0

1) Uppgifterna kan användas som riktgivande värden för exaktheten av motsvarande antal sysselsatta eller arbetslösa efter kön, ålder och region.

### *Statistisk beskrivning av estimeringens tillförlitlighet*

Estimeringsmetoden i arbetskraftsundersökningen bygger på kalibrering av vikter där de ursprungliga urvalsvikterna som beräknats utgående från urvalsschemat omarbetas med en regressionsmodell så att de önskade befolkningsfördelningarna blir korrekta.

Estimatens noggrannhet uppskattas med hjälp av deras medelfel. **Medelfel** (urvalsvariansens kvadratrot) anger hur tätt värdet av parametern, som estimerats utgående från observationer, har koncentrerats runt parametern för den population som mäts. Medelfellets storlek påverkas av urvalsschemat, antalet observationer i den aktuella total- eller delpopulationen, variationen förorsakad av undersökningsvariabelns fördelning samt egenskaperna hos beräkningsformeln.

Nyckeltal för tillförlitligheten av de observationer som härleds från medelfel är konfidensintervall och relativt medelfel. **Konfidensintervallen** beskriver på ett hur stort område det faktiska värdet av parametern hos populationen är i förhållande till estimatet som beräknats från urvalet. Vid beräkning av konfidensintervall fixeras önskad risknivå. Risknivån på 5 procent i arbetskraftsundersökningen innebär att om uttagning av urval upprepades skulle det faktiska värdet på parametern i 95 fall av hundra falla inom konfidensintervallen och i 5 fall utanför.

**Relativt medelfel** (variationskoefficient) är medelfellets procentandel av estimatet. När medelfelet ställs i relation till estimatets storlek elimineras effekten som beror på variabelskalan. Detta gör det lätt att jämföra värden på det relativa medelfelet hos olika variabler eller värden på samma variablers medelfel i olika delpopulationer med varandra.

För arbetskraftsundersökningens månatliga uppgifter och kvartalsuppgifter används som estimator för medelfel variansestimaten för den generaliserade regressionsestimaten (GREG). Eftersom arbetskraftsundersökningens urval byts ut gradvis under året inverkar det på årsestimatens statistiska exakthet och dess bedömning. Under två på varandra följande kvartal är 60 procent av intervjuerna de samma. Under ett år gäller 90 procent av intervjuerna personer som har intervjuats minst två gånger. De svar som samma personer under året gett under olika intervjuer korrelerar med varandra, om personernas arbetsmarknadsställning är oförändrad mellan intervjuomgångarna. För att beakta detta inbördes samband mellan svaren används i arbetskraftsundersökningen en approximation av klusterurval av grad 1 där man för dem som intervjuas flera gånger om året räknar ut en varians inom klustret. Klustren bildas utgående från intervjupersonen. Variansen inom klustret är noll ifall intervjupersonens arbetsmarknadsställning är oförändrad mellan de olika intervjuomgångarna under året.

T.ex. medelfelet för årsestimatet på 230 000 arbetslösa är med denna metod 3 600 och konfidensintervallet  $230\,000 \pm 7\,100$  personer. Om alla de intervjuer som ligger till grund för årsestimatet skulle ha gällt olika personer skulle medelfelet för årsestimatet för arbetslösa ha varit 2 300 och konfidensintervallet  $230\,000 \pm 4\,500$  personer. Intervjuerna av samma personer under olika kvartal förklarar att skillnaden i exaktheten mellan arbetskraftsundersökningens årsuppgifter och kvartalsuppgifter inte är så stor som man kunde anta på basis av antalet intervjuer.

#### **4. Tidsenlighet och rättidighet**

Arbetskraftsundersökningens resultat publiceras per månad, kvartal och år. Kvartals- och årsresultaten är medeltal av månadsresultaten, dvs. de beskriver situationen under den ”genomsnittliga” veckan under den aktuella undersökningsperioden. Uppgifter som gäller arbetsinsats är summan av resultaten under perioderna. De uppgifter som publiceras är slutliga. Endast säsongrensningen kan i någon mån ändra de senaste säsongrensade månatliga resultaten. Månadsuppgifterna publiceras ungefär tre veckor efter att undersökningsperioden gått ut. Kvartalsuppgifterna publiceras samtidigt med uppgifterna för den sista månaden i respektive kvartal. Kvartalsuppgifterna är statistiskt sett tillförlitligare än månadsuppgifterna och innehåller mera detaljerad information bl.a. om sysselsättningen och arbetsinsatser efter näringsgren samt exaktare regionala uppgifter. Material levereras kvartalsvis till EU. Materialet används för att utarbeta statistik över medlemsländerna. Mera detaljerade resultat publiceras i årsstatistiken som färdigställs ungefär ett halvt år efter att undersökningsåret gått ut.

#### **5. Tillgänglighet och transparens**

Resultaten av arbetskraftsundersökningen publiceras i serien Arbetsmarknaden i Finlands officiella statistik (FOS). De mest centrala resultaten för respektive månad och kvartal publiceras på bestämda dagar på internet på arbetskraftsundersökningens ingångssida [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/index\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/index_sv.html). Via länkarna på ingångssidan kommer man bl.a. till statistikens kvalitetsbeskrivning, begrepp och definitioner

samt arbetskraftsundersökningens avgiftsfria statistikdatabastabeller (StatFin). Uppgifterna fås över internet också ur Statistikcentralens avgiftsbelagda tidsseriedatabas ASTIKA.

Arbetskraftsstatistikens tryckta årspublikation innehåller en beskrivning av undersökningsmetoden, definitioner på centrala begrepp, beskrivningar av klassificeringarna samt undersökningens intervjublankett. Tabellerna i årspublikationen fås också i elektroniskt form (Excel). Statistik över utbildning och yrkesstruktur inom arbetskraften har publicerats vartannat år i serien Arbetsmarknaden i FOS. Uppgifterna i arbetskraftsundersökningen publiceras dessutom regelbundet i Statistisk årsbok för Finland samt i Statistisk översikt. Förfrågningar om avgiftsbelagda specialutredningar kan riktas till arbetskraftsundersökningens informationstjänst.

Uppgifterna i arbetskraftsundersökningen överläts inte i identifierbar form till någon utanför Statistikcentralen (Statistiklagen 280/2004, Personuppgiftslagen 523/1999). Materialet kan överlätas endast på basis av ett separat avtal för vetenskaplig forskning och statistiska utredningar efter att identifikationsuppgifterna har raderats. Det material som bearbetats för EU-arbetskraftsundersökningen levereras till EU:s statistikbyrå utan identifikationsuppgifter. Uppgifterna i arbetskraftsundersökningen skyddas enligt den skyddsklass som definierats i Statistikcentralens datasekretessdirektiv.

[http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste\\_tyovoimatutkimusty81.html](http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html) (på finska).

Informationstjänst [tyovoimatutkimus@stat.fi](mailto:tyovoimatutkimus@stat.fi) och tfn (09) 17341.

## 6. Jämförbarhet

En månatlig arbetskraftsundersökning har gjorts sedan år 1959, till att börja med under namnet arbetskraftsförfrågan. Under denna tid har dess uppgiftsinnehåll, insamlingssätt och metoder utvecklats flera gånger. De viktigaste uppgifterna finns att tillgå som en jämförbar tidsserie fr.o.m. år 1989.

Till att börja med gjordes datainsamlingen, som då var innehållsmässigt mindre omfattande, som en postenkät. År 1976 blev uppgiftsinnehållet mer omfattande och metoden reviderades. Åren 1977–93 bestod undersökningen av en månadsenkät och en kompletterande årsintervju, som gjordes per telefon. Datainsamlingen för månadsenkäten ändrades år 1983 från en postenkät till en telefonintervju, vilket gjorde att bortfallet minskade från omkring 30 procent till 4 procent.

Efter att Finland gick med i Europeiska unionen harmoniserades arbetskraftsundersökningen med EU:s gemensamma arbetskraftsundersökning. Till en början, under åren 1995–1998, samlades uppgifterna för EU-arbetskraftsundersökningen in via separata intervjuundersökningar på våren. Månadsundersökningen reviderades stegvis att svara mot EU-arbetskraftsundersökningen. Under år 1997 utvidgades innehållet i månadsundersökningen, vid datainsamlingen övergick man till datorstödda telefonintervjuer (CATI) och begreppen och definitionerna förenhetligades för att bättre än tidigare motsvara Europeiska unionens och FN:s internationella arbetsorganisation ILO:s anvisningar och rekommendationer. Definitionen av arbetslös justerades ännu i maj 1998 och de publicerade tidsserierna korrigerades retroaktivt att motsvara de reviderade definitionerna.

I april 1999 utvidgades innehållet i arbetskraftsundersökningen ytterligare, då månadsundersökningen och EU:s arbetskraftsundersökning sammanslogs till en kontinuerlig arbetskraftsundersökning. Från och med början av år 2000 övergick man till kontinuerlig undersökning, medan man tidigare samlade in varje månads uppgifter under en undersökningsvecka. Övergången till kontinuerlig undersökning inverkar på uppgifterna om arbetsdag och arbetstimmar, vilket gjort att de fr.o.m. år 2000 inte är helt jämförbara med tidigare uppgifter. Fr.o.m. år 2003 utvidgades undersökningsinnehållet med en s.k. hushållsdel som samlas in av ett delurval.

## 7. Tydlighet och konsistens

Förutom arbetskraftsundersökningen är Statistikcentralens statistik som gäller arbetsmarknaden statistiken över lediga arbetsplatser, undersökning om arbetsförhållanden, statistiken över arbetskonflikter, statistiken över olycksfall i arbetet samt sysselsättningsstatistiken.

Av dessa producerar sysselsättningsstatistiken information om befolkningens verksamhet i förhållande till arbetsmarknaden. På grund av datainsamlingssättet och definitionen av sysselsatta och arbetslösa



avviker uppgifterna i sysselsättningsstatistiken något från uppgifterna i arbetskraftsundersökningen. Sysselsättningsstatistiken är ett totalmaterial som baserar sig på olika myndigheters registeruppgifter. De uppgifter i sysselsättningsstatistiken som berättar om personernas verksamhet gäller i huvudsak årets sista vecka. Statistikens uppgifter om arbetslöshet baserar sig på arbets- och näringsministeriets register över arbetssökande. Färdigställandet av statistiken tar drygt 1 1/2 år, de preliminära uppgifterna färdigställs ungefär inom ett år. Eftersom sysselsättningsstatistiken är ett totalmaterial ger den bättre regionala uppgifter (även efter kommun) än arbetskraftsundersökningen samt uppgifter om små befolkningsgrupper, t.ex. om små näringsgrenar och yrkesområden. Begreppen i sysselsättningsstatistiken som bygger på administrativa register är inte internationellt jämförbara.

Uppgifterna i arbetskraftsundersökningen används vid Statistikcentralen vid sammanställandet av nationalräkenskaperna. Bl.a. på grund av detta följer man vid definieringen av de mest centrala begreppen i arbetskraftsundersökningen, så som befolkning, sysselsättning och arbetstimmar, så långt som möjligt rekommendationerna i nationalräkenskaperna (FN:s System of National Accounts, SNA och European System of Accounts, ESA). I arbetskraftsundersökningen avviker definieringen av den offentliga sektorn något från sektorindelningen i nationalräkenskaperna. Värnpliktiga klassificeras i nationalräkenskaperna enligt ILO:s rekommendation som sysselsatta, medan värnpliktiga enligt arbetskraftsundersökningen inte tillhör arbetskraften.

De resultat om Finlands arbetskraftsundersökning som Europeiska unionens statistikbyrå Eurostat publicerar avviker från de resultat som publiceras i Finland på den punkten att värnpliktiga inte alls ingår i Eurostats uppgifter. I de flesta EU-länderna hör inte värnpliktiga till arbetskraftsundersökningens population, dvs. till den s.k. hushållsbefolkningen. Detta leder till skillnader i resultaten i synnerhet då det gäller 15–24-åringar.

Också arbets- och näringsministeriet publicerar siffror om arbetslösa arbetssökande. Arbets- och näringsministeriets uppgifter bygger på en registerbaserad arbetsförmedlingsstatistik, som beskriver situationen månadens sista vardag. Definieringen av arbetslöshet i arbetsförmedlingsstatistiken bygger på lagstiftning och administrativa bestämmelser, vilket gör att de statistiska uppgifterna inte är internationellt jämförbara. Arbetsförmedlingsstatistiken förutsätter inte bl.a. att en arbetslös lika aktivt söker arbete som arbetskraftsundersökningen. Det finns också skillnader när det gäller godkännande av studerande som arbetslösa. Information om skillnaderna mellan statistik finns på adressen [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2008-02-19\\_men\\_002.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_men_002.html) (på finska).



## Förfrågningar

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Juha Martikainen (09) 1734 3225

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Ansvarig statistikdirektör:

Riitta Harala

[tyovoimatutkimus@stat.fi](mailto:tyovoimatutkimus@stat.fi)

[www.stat.fi](http://www.stat.fi)