

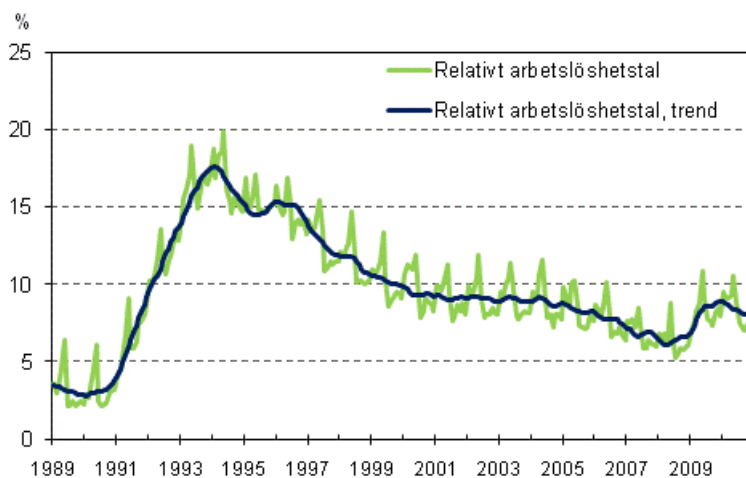
# Arbetskraftsundersökning

2010, december och 4:e kvartalet

## Det relativa arbetslöshetstalet för december 7,9 procent

Enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning var sysselsättningen och arbetslösheten i december 2010 nära förra årets nivå. Antalet sysselsatta var 13 000 färre än i december året innan. Det relativa arbetslöshetstalet var samma 7,9 procent. Under sista kvartalet (oktober–december) var antalet sysselsatta 18 000 fler än året innan. Det relativa arbetslöshetstalet var 8,4 procent år 2010, medan det var 8,2 procent år 2009.

### Det relativa arbetslöshetstalet och trenden 1989/01 – 2010/12



Antalet **sysselsatta** uppgick i december år 2010 till 2 397 000, dvs. 13 000 färre än året innan. Förändringen ryms inom felmarginalen för antalet sysselsatta ( $\pm 31\ 000$ ). Antalet sysselsatta män var 21 000 fler, medan antalet sysselsatta kvinnor var 34 000 färre än i december år 2009. Antalet sysselsatta ökade i områdena för Regionförvaltningsverken (RFV) i Östra och Sydvästra Finland och minskade i områdena för regionförvaltningsverken (RFV) i Södra och Norra Finland.

**Det relativa sysselsättningstalet**, dvs. andelen sysselsatta av alla 15–64-åringar, var i december 66,6 procent, dvs. 0,3 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 1,1 procentenheter till 68,0 procent från december året innan, medan det relativa sysselsättningstalet för kvinnor sjönk med 1,8 procentenheter till 65,2 procent.

Enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning uppgick antalet **arbetslösa** i december 2010 till 204 000, vilket var nästan lika många som i december året innan.

**Det relativa arbetslöshetstalet** var 7,9 procent i december, dvs. samma som året innan. Trenden för det relativa arbetslöshetstalet var i december 8,2 procent. Det relativa arbetslöshetstalet var 8,2 procent för män och 7,5 procent för kvinnor. Det relativa arbetslöshetstalet bland unga, dvs. 15–24-åringar, var i december 19,1 procent, vilket var 1,2 procentenheter mindre än i december året innan. Trenden för det relativa arbetslöshetstalet bland unga var 20,8 procent. Det relativa arbetslöshetstalet var störst i området för regionförvaltningsverket i Norra Finland, 10,0 procent..

Antalet kvinnor i åldern 15–74 år **som inte hör till arbetskraften** ökade med 38 000 från december året innan.

### Förändringar i sysselsättningen 2010/12–2009/12 enligt Statistikcentralens arbetskraftsundersökning

	År/Månad		Förändring
	2010/12	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer		Procent (%)
<b>Befolkningen i åldern 15–74 år</b>	4 051	4 034	0,4
<b>Arbetskraften totalt</b>	2 602	2 616	–0,6
<b>Sysselsatta totalt</b>	2 397	2 410	–0,5
– löntagare	2 073	2 079	–0,3
– företagare och företagarfamiljemedlemmar	325	332	–2,2
<b>Arbetslösa</b>	204	206	–0,8
<b>Utanför arbetskraften totalt</b>	1 449	1 418	2,2
	Procent (%)		Procentenheter
<b>Relativt sysselsättningstal (15–64-åringar), %</b>	66,6	67,0	–0,3
<b>Relativt arbetslöshetstal, %</b>	7,9	7,9	0,0
<b>Arbetskraftsandel, %</b>	64,2	64,9	–0,6

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

### Uppgifter i arbetskraftsundersökningen för sista kvartalet år 2010

Under sista kvartalet 2010 var antalet sysselsatta i medeltal 2 426 000 personer, dvs. 18 000 fler än under motsvarande period år 2009. Antalet sysselsatta ökade inom husbyggnad, utbildning och öppna sociala instanser. Sysselsättningen minskade inom industrin och jordbruket.

Antalet arbetslösa var i genomsnitt 195 000 under sista kvartalet år 2010, dvs. 20 000 färre än under oktober–december år 2009. Under årets sista kvartal var det relativa arbetslöshetstalet 7,4 procent, vilket var 0,8 procentenheter mindre än under motsvarande period år 2009.

Antalet arbetade timmar under sista kvartalet år 2010 var omkring 1,7 procent fler än året innan.

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

	År/Kvartal		Förändring
	2010/IV	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer		Procent (%)
<b>Arbetskraften totalt</b>	2 621	2 623	-0,1
<b>Sysselsatta totalt</b>	2 426	2 408	0,7
<b>Arbetslösa totalt</b>	195	215	-9,4
– män	109	119	-8,9
– kvinnor	86	96	-10,0

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

### Arbetskraftsundersökningens årsmedeltal för år 2010

År 2010 uppgick antalet sysselsatta till i genomsnitt 2 447 000, dvs. 10 000 färre än år 2009. Antalet sysselsatta män var nästan oförändrat, medan antalet sysselsatta kvinnor minskade med 14 000. Det relativa sysselsättningstalet var 67,8 procent år 2010, medan det var 68,3 procent år 2009.

Det relativa arbetslöshetstalet var 8,4 procent år 2010. Det relativa arbetslöshetstalet var 8,2 procent år 2009 och 6,4 procent år 2008. År 2010 uppgick antalet arbetslösa till i genomsnitt 224 000, dvs. 3 000 fler än år 2009.

År 2010 var antalet arbetade timmar bland sysselsatta en procent större än år 2009. Arbetsinsatsen per sysselsatt ökade något.

Den allmänna översikten över årsuppgifterna för år 2010 publiceras 15.2.2011.

### Uppgifter i arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik

I slutet av december 2010 fanns det vid **arbets- och näringsbyråerna** totalt 269 000 personer som statistikfördes som arbetslösa arbetssökande enligt lagen om utkomstskydd för arbetslösa och bestämmelserna för arbetsförmedling. Antalet arbetslösa arbetssökande var 31 000 mindre än i december året innan.

Arbetslösheten minskade från året innan inom alla ELY-centralers verksamhetsområden. Mest minskade antalet arbetslösa arbetssökande i Södra Österbotten (-21 %), Österbotten (-19 %), Birkaland (-13 %) och Norra Karelen (-13 %). I slutet av december var antalet personligen permitterade som anmält sig till arbets- och näringsbyråerna 23 000, vilket var 18 000 färre än för ett år sedan.

Antalet arbetslösa som placerats med arbetskraftspolitiska åtgärder var sammanlagt 84 000 i slutet av december, vilket var 9 000 fler jämfört med december året innan. Åtgärderna gällde 3,2 procent av arbetskraften.

Vid arbets- och näringsbyråerna fanns det 32 000 arbetslösa arbetssökande som inte fyllt 25 år. Antalet var 5 000 färre än i december året innan. I december anmäldes 33 000 nya lediga arbetsplatser till arbets- och näringsbyråerna, dvs. 7 000 fler än i december året innan.

## Förändringar 2010/12 – 2009/12 enligt arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik

	År/Månad		Förändring
	2010/12	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer		Procent (%)
<b>Arbetslösa arbetssökande</b>	269	301	-10,4
– arbetslösa längre än ett år	58	47	23,0
<b>Åtgärder sammanlagt</b>	84	75	11,5
– sysselsatta genom stödåtgärder	35	31	14,1
– i arbetskraftsutbildning	32	29	10,3
– i arbetspraktik, arbetsalternering	16	15	8,2
<b>Nya lediga arbetsplatser vid arbets- och näringsbyråerna</b>	33	26	25,4

Kolumnen Förändring bygger på oavrundade tal.

Arbets- och näringsministeriets kontaktinformation:

Petri Syvänen 010 604 8050, <http://www.tem.fi/sysselsattningsoversikt>

### Länkar

Arbetskraftsundersökningens tidsserieuppgifter 2000–2009:

[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/17/tyti\\_2009\\_17\\_2010-12-03\\_tie\\_001\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/17/tyti_2009_17_2010-12-03_tie_001_sv.html)

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](#).

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

### Tabellbilagor 2010, december, 4:e kvartalet

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

### Tabellbilagor 2010, 4:e kvartalet

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

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

## *Figurer*

### **Figurbilagor 2010, december**

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

## Tabellbilagor 2010, december, 4:e kvartalet

### 1.1 De viktigaste nyckeltalen i arbetskraftsundersökningen efter kön 2010/12 - 2009/12

Nyckeltal		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
	Kön				
Relativt sysselsättningstal (15-64-åringar)	Båda könen	66,6	67,3	67,0	-0,3
	Män	68,0	67,8	66,9	1,1
	Kvinnor	65,2	66,8	67,0	-1,8
Relativt arbetslöshetstal	Båda könen	7,9	7,1	7,9	0,0
	Män	8,2	8,2	8,7	-0,5
	Kvinnor	7,5	6,0	7,0	0,5
Relativt arbetskraftstal	Båda könen	64,2	64,6	64,9	-0,6
	Män	66,9	66,7	66,4	0,5
	Kvinnor	61,6	62,5	63,3	-1,8

### 1.2 Befolkning i åldern 15-74 år efter arbetsmarknadsställning och kön 2010/12 - 2009/12

Arbetsmarknadsställning		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
	Kön				
Befolkning i åldern 15-74 år	Båda könen	4 051	4 050	4 034	0,4
	Män	2 028	2 027	2 019	0,4
	Kvinnor	2 023	2 023	2 015	0,4
Arbetskraften	Båda könen	2 602	2 616	2 616	-0,6
	Män	1 356	1 352	1 340	1,2
	Kvinnor	1 246	1 264	1 276	-2,4
Sysselessatta	Båda könen	2 397	2 430	2 410	-0,5
	Män	1 245	1 242	1 224	1,7
	Kvinnor	1 152	1 188	1 186	-2,9
Arbetslösa	Båda könen	204	186	206	-0,8
	Män	111	111	116	-4,6
	Kvinnor	93	76	90	4,1
Utanför arbetskraften	Båda könen	1 449	1 434	1 418	2,2
	Män	672	675	679	-1,0
	Kvinnor	778	759	739	5,2

### 1.3 Befolkning i åldern 15-74 år efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	4 051	4 050	4 034	0,4
	15-64	3 548	3 551	3 551	-0,1
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 101	2 102	2 109	-0,4
	55-64	787	789	784	0,4
Män	15-74	2 028	2 027	2 019	0,4
	15-64	1 794	1 795	1 796	-0,1
	15-24	338	337	337	0,3
	25-54	1 068	1 069	1 071	-0,3
	55-64	388	389	387	0,1
Kvinnor	15-74	2 023	2 023	2 015	0,4
	15-64	1 754	1 756	1 756	-0,1
	15-24	322	323	322	0,2
	25-54	1 033	1 033	1 038	-0,5
	55-64	399	400	397	0,7

### 2.1 Relativt arbetskraftstal efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	64,2	64,6	64,9	-0,6
	15-64	72,4	72,6	72,8	-0,4
	15-24	42,4	41,1	42,4	0,0
	25-54	86,6	86,7	87,8	-1,3
	55-64	59,6	61,1	57,7	1,9
Män	15-74	66,9	66,7	66,4	0,5
	15-64	74,2	74,0	73,4	0,8
	15-24	40,8	38,7	37,8	3,0
	25-54	90,0	89,9	90,1	-0,2
	55-64	59,7	60,7	58,0	1,7
Kvinnor	15-74	61,6	62,5	63,3	-1,8
	15-64	70,5	71,1	72,1	-1,6
	15-24	44,1	43,6	47,2	-3,1
	25-54	83,1	83,4	85,5	-2,4
	55-64	59,5	61,5	57,4	2,1



## 2.2 Arbetskraften efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 602	2 616	2 616	-0,6
	15-64	2 568	2 577	2 584	-0,6
	15-24	280	271	279	0,3
	25-54	1 819	1 823	1 852	-1,8
	55-64	469	483	452	3,7
Män	15-74	1 356	1 352	1 340	1,2
	15-64	1 331	1 328	1 318	1,0
	15-24	138	131	128	8,3
	25-54	961	961	966	-0,5
	55-64	232	236	225	3,1
Kvinnor	15-74	1 246	1 264	1 276	-2,4
	15-64	1 237	1 249	1 266	-2,3
	15-24	142	141	152	-6,4
	25-54	858	862	887	-3,3
	55-64	238	246	228	4,4

## 3.1 Relativt sysselsättningstal efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	59,2	60,0	59,8	-0,6
	15-64	66,6	67,3	67,0	-0,3
	15-24	34,4	34,5	33,8	0,5
	25-54	80,8	81,1	82,1	-1,3
	55-64	55,8	58,0	54,1	1,7
Män	15-74	61,4	61,2	60,6	0,8
	15-64	68,0	67,8	66,9	1,1
	15-24	31,5	31,7	29,5	2,0
	25-54	83,9	83,3	83,5	0,4
	55-64	55,8	56,8	53,6	2,2
Kvinnor	15-74	57,0	58,7	58,9	-1,9
	15-64	65,2	66,8	67,0	-1,8
	15-24	37,4	37,5	38,4	-1,0
	25-54	77,6	78,9	80,6	-3,0
	55-64	55,8	59,2	54,6	1,2

### 3.2 Sysselsatta efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 397	2 430	2 410	-0,5
	15-64	2 364	2 391	2 378	-0,6
	15-24	227	228	223	1,8
	25-54	1 698	1 705	1 731	-1,9
	55-64	439	458	424	3,6
Män	15-74	1 245	1 242	1 224	1,7
	15-64	1 220	1 218	1 201	1,5
	15-24	106	107	99	7,1
	25-54	897	890	894	0,3
	55-64	217	221	208	4,2
Kvinnor	15-74	1 152	1 188	1 186	-2,9
	15-64	1 144	1 173	1 176	-2,7
	15-24	120	121	123	-2,5
	25-54	801	815	836	-4,2
	55-64	223	237	217	3,0

### 3.3 Sysselsatta efter yrkesställning 2010/12 - 2009/12

Yrkesställning	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Sysselsatta totalt	2 397	2 430	2 410	-0,5
Företagare och företagarfamiljemedlemmar	325	322	332	-2,2
Löntagare	2 073	2 107	2 079	-0,3
-av löntagarna tjänstemän	1 412	1 433	1 411	0,1
-av löntagarna arbetare	651	668	661	-1,6

### 3.4 Sysselsatta efter arbetsgivarsektor 2010/12 - 2009/12

Arbetsgivarsektor	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Arbetsgivarsektorer totalt (inkl. arbetsgivarsektorn okänd)	2 397	2 430	2 410	-0,5
Privat sektor	1 723	1 772	1 734	-0,6
Offentlig sektor	665	651	670	-0,6
-staten	164	147	172	-4,7
-kommun	502	504	498	0,8

### 3.5 Sysselsatta efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	2 397	2 430	2 410	-0,5
Södra Finlands RFV	1 053	1 081	1 070	-1,6
Sydvästra Finlands RFV	317	301	309	2,5
Östra Finlands RFV	233	243	221	5,3
Västra och Inre Finlands RFV	516	523	517	-0,2
Norra Finlands RFV	190	201	202	-5,8
Lapplands RFV	76	65	77	-1,6

### 3.6 Andelen deltidssysselsatta av alla sysselsatta efter kön 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön				
Båda könen	14,6	15,5	14,7	-0,1
Män	10,9	10,4	9,5	1,3
Kvinnor	18,7	20,8	20,0	-1,3

### 3.7 Deltidssysselsatta efter kön 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön				
Båda könen	350	376	354	-1,0
Män	135	129	117	15,9
Kvinnor	215	247	237	-9,4

### 4.1 Löntagare efter typ av anställningsförhållande (%) 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	75,2	74,3	76,6	-1,4
-fortlöpande deltidsarbete	9,8	10,7	9,5	0,3
-heltidsarbete för viss tid	10,9	10,6	9,3	1,6
-deltidsarbete för viss tid	4,0	4,3	4,5	-0,5
Visstidsarbete totalt	14,9	15,0	13,9	1,0
Deltidsarbete totalt	13,7	15,0	14,0	-0,2

#### 4.2 Löntagare efter typ av anställningsförhållande 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	2 073	2 107	2 079	-0,3
-fortlöpande heltidsarbete	1 560	1 566	1 593	-2,1
-fortlöpande deltidsarbete	203	225	197	3,3
-heltidsarbete för viss tid	226	224	194	16,4
-deltidsarbete för viss tid	82	91	94	-12,3
Visstidsarbete totalt	308	315	288	7,1
Deltidsarbete totalt	285	316	290	-1,8

#### 5.1 Relativt arbetslöshetstal efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	7,9	7,1	7,9	0,0
	15-64	7,9	7,2	8,0	0,0
	15-24	19,1	16,1	20,2	-1,2
	25-54	6,6	6,5	6,6	0,1
	55-64	6,3	5,1	6,2	0,1
Män	15-74	8,2	8,2	8,7	-0,5
	15-64	8,3	8,3	8,8	-0,5
	15-24	22,9	18,3	22,1	0,8
	25-54	6,7	7,4	7,4	-0,7
	55-64	6,5	6,5	7,5	-1,0
Kvinnor	15-74	7,5	6,0	7,0	0,5
	15-64	7,5	6,0	7,1	0,4
	15-24	15,3	14,1	18,6	-3,3
	25-54	6,6	5,4	5,7	0,9
	55-64	6,2	3,7	4,9	1,3

## 5.2 Arbetslösa efter kön och ålder 2010/12 - 2009/12

		År/Månad			Förändring
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	204	186	206	-0,8
	15-64	204	186	206	-1,0
	15-24	53	44	56	-5,4
	25-54	121	118	122	-0,5
	55-64	30	25	28	6,1
Män	15-74	111	111	116	-4,6
	15-64	111	111	116	-4,6
	15-24	32	24	28	12,2
	25-54	64	71	71	-9,7
	55-64	15	15	17	-11,1
Kvinnor	15-74	93	76	90	4,1
	15-64	93	76	90	3,7
	15-24	22	20	28	-23,0
	25-54	57	47	50	12,3
	55-64	15	9	11	32,3

## 5.3 Relativt arbetslöshetstal efter Regionförvaltningsverken (RFV) 2010/12 - 2009/12

	År/Månad			Förändring
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	7,9	7,1	7,9	0,0
Södra Finlands RFV	7,1	6,4	6,3	0,8
Sydvästra Finlands RFV	6,7	6,8	8,8	-2,0
Östra Finlands RFV	8,3	6,7	10,6	-2,3
Västra och Inre Finlands RFV	9,4	8,2	9,4	-0,1
Norra Finlands RFV	10,0	8,6	6,8	3,2
Lapplands RFV	6,5	10,6	10,2	-3,6

## 6.1. Säsongs- och slumpvariationsrensade serier 2010/12

År/Månad	Sysselsatta	Arbetslösa	Arbetslösa arbetssökande (ANM)	Relativt arbetslöshetstal, i åldern 15-74 år	Relativt arbetslöshetstal, i åldern 15-24 år
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)	Procent (%)
2008/12	2 520	182	222	6,7	16,4
2009/01	2 510	186	231	6,9	16,6
2009/02	2 497	196	240	7,3	17,5
2009/03	2 485	208	248	7,7	18,7
2009/04	2 473	218	255	8,1	20,1
2009/05	2 462	226	260	8,4	21,4
2009/06	2 451	229	264	8,5	22,0
2009/07	2 442	228	269	8,6	22,2
2009/08	2 437	227	274	8,5	22,2
2009/09	2 434	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 433	233	281	8,7	22,4
2009/11	2 433	237	283	8,8	22,9
2009/12	2 434	236	283	8,9	23,2
2010/01	2 437	236	281	8,9	23,2
2010/02	2 441	235	279	8,8	22,9
2010/03	2 444	231	276	8,7	22,5
2010/04	2 448	227	274	8,5	21,8
2010/05	2 449	224	272	8,4	21,1
2010/06	2 450	222	270	8,3	20,6
2010/07	2 451	222	268	8,3	20,3
2010/08	2 452	220	264	8,2	20,3
2010/09	2 452	217	260	8,1	20,3
2010/10	2 451	214	256	8,0	20,4
2010/11	2 448	215	252	8,1	20,6
2010/12	2 445	219	248	8,2	20,8

## Tabellbilagor 2010, 4:e kvartalet

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

Nyckeltal		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
	Kön				
Relativt sysselsättningstal (15-64-åringar)	Båda könen	67,3	68,9	66,9	0,4
	Män	68,2	70,3	67,0	1,2
	Kvinnor	66,3	67,5	66,7	-0,4
Relativt arbetslöshetstal	Båda könen	7,4	7,3	8,2	-0,8
	Män	8,0	7,6	8,9	-0,9
	Kvinnor	6,8	6,9	7,5	-0,7
Relativt arbetskraftstal	Båda könen	64,7	66,4	65,0	-0,3
	Män	67,0	69,0	66,6	0,3
	Kvinnor	62,5	63,8	63,4	-1,0

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

Arbetsmarknadsställning		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
	Kön				
Befolkning i åldern 15-74 år	Båda könen	4 050	4 046	4 033	0,4
	Män	2 027	2 025	2 018	0,5
	Kvinnor	2 023	2 021	2 015	0,4
Arbetskraften	Båda könen	2 621	2 686	2 623	-0,1
	Män	1 357	1 397	1 345	1,0
	Kvinnor	1 263	1 289	1 278	-1,2
Sysselessatta	Båda könen	2 426	2 490	2 408	0,7
	Män	1 249	1 291	1 225	1,9
	Kvinnor	1 177	1 199	1 182	-0,5
Arbetslösa	Båda könen	195	195	215	-9,4
	Män	109	106	119	-8,9
	Kvinnor	86	89	96	-10,0
Utanför arbetskraften	Båda könen	1 429	1 360	1 410	1,4
	Män	670	628	673	-0,5
	Kvinnor	759	732	736	3,1

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	4 050	4 046	4 033	0,4
	15-64	3 551	3 559	3 551	0,0
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 102	2 103	2 109	-0,3
	55-64	789	797	783	0,8
Män	15-74	2 027	2 025	2 018	0,5
	15-64	1 795	1 799	1 795	0,0
	15-24	338	338	337	0,2
	25-54	1 069	1 069	1 072	-0,3
	55-64	389	393	386	0,7
Kvinnor	15-74	2 023	2 021	2 015	0,4
	15-64	1 755	1 760	1 756	0,0
	15-24	322	322	322	0,1
	25-54	1 033	1 034	1 037	-0,4
	55-64	400	404	397	0,9

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	64,7	66,4	65,0	-0,3
	15-64	72,8	74,4	72,9	-0,2
	15-24	42,2	49,4	41,9	0,3
	25-54	87,0	87,6	88,0	-0,9
	55-64	60,4	60,3	58,6	1,8
Män	15-74	67,0	69,0	66,6	0,3
	15-64	74,3	76,2	73,7	0,6
	15-24	40,2	48,2	39,4	0,9
	25-54	90,1	91,0	90,2	-0,1
	55-64	60,4	60,1	57,8	2,5
Kvinnor	15-74	62,5	63,8	63,4	-1,0
	15-64	71,2	72,5	72,2	-1,0
	15-24	44,3	50,6	44,6	-0,3
	25-54	83,8	84,1	85,7	-1,8
	55-64	60,5	60,5	59,4	1,1



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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 621	2 686	2 623	-0,1
	15-64	2 584	2 648	2 590	-0,2
	15-24	279	326	276	0,8
	25-54	1 829	1 842	1 855	-1,4
	55-64	477	480	459	3,9
Män	15-74	1 357	1 397	1 345	1,0
	15-64	1 334	1 372	1 323	0,8
	15-24	136	163	133	2,4
	25-54	963	973	967	-0,4
	55-64	235	236	223	5,1
Kvinnor	15-74	1 263	1 289	1 278	-1,2
	15-64	1 250	1 277	1 267	-1,3
	15-24	143	163	144	-0,6
	25-54	866	869	888	-2,5
	55-64	242	244	236	2,7

## 9.1 Relativt sysselsättningstal efter kön och ålder

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	59,9	61,6	59,7	0,2
	15-64	67,3	68,9	66,9	0,4
	15-24	34,6	42,4	33,4	1,2
	25-54	81,6	81,9	81,9	-0,3
	55-64	56,6	56,6	54,6	1,9
Män	15-74	61,6	63,8	60,7	0,9
	15-64	68,2	70,3	67,0	1,2
	15-24	31,9	40,9	30,6	1,3
	25-54	84,1	84,9	83,4	0,7
	55-64	56,1	56,0	53,3	2,8
Kvinnor	15-74	58,2	59,4	58,7	-0,5
	15-64	66,3	67,5	66,7	-0,4
	15-24	37,5	43,9	36,4	1,1
	25-54	78,9	78,8	80,3	-1,3
	55-64	57,0	57,1	56,0	1,1

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	2 426	2 490	2 408	0,7
	15-64	2 389	2 453	2 375	0,6
	15-24	229	280	220	3,8
	25-54	1 714	1 722	1 727	-0,7
	55-64	447	451	428	4,3
Män	15-74	1 249	1 291	1 225	1,9
	15-64	1 225	1 266	1 203	1,8
	15-24	108	138	103	4,6
	25-54	899	907	894	0,5
	55-64	218	220	206	6,0
Kvinnor	15-74	1 177	1 199	1 182	-0,5
	15-64	1 165	1 187	1 172	-0,6
	15-24	121	141	117	3,1
	25-54	815	815	832	-2,0
	55-64	228	231	222	2,8

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

Yrkesställning	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Yrkesställning				
Sysselsatta totalt	2 426	2 490	2 408	0,7
Företagare och företagarfamiljemedlemmar	324	333	336	-3,5
Löntagare	2 101	2 158	2 071	1,4
-av löntagarna tjänstemän	1 425	1 433	1 408	1,2
-av löntagarna arbetare	669	718	657	1,8

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	2 426	2 490	2 408	0,7
	01-09	110	120	117	-5,6
Jordbruk	01	80	88	86	-7,7
C Tillverkning	10-33	356	366	365	-2,4
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	45	44	42	8,3
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	58	62	58	0,1
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	45	50	51	-11,9
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	58	61	62	-6,8
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	114	118	117	-1,8
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	35	31	35	0,1
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	25	24	23	5,3
F Byggverksamhet	41-43	173	183	172	0,9
Byggande av hus	41	61	66	54	13,2
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	95	96	97	-2,4
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	294	307	288	1,9
Handel samt reparation av motorfordon	45	42	41	38	9,5
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	93	92	89	4,1
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	159	174	160	-1,0
H Transport och magasinering	49-53	151	156	154	-2,0
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	98	99	101	-3,1
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	52	56	52	0,1
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	81	85	83	-3,0
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	94	98	95	-0,9
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	69	72	69	-0,3
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	148	152	144	2,9
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	55	58	54	2,2
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	97	104	94	3,2
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	59	63	59	0,8
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	116	120	120	-3,0
P Utbildning	85	179	168	165	8,1
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	380	380	378	0,5
Hälsa- och sjukvård	86	178	181	182	-2,1
Vård och omsorg med boende	87	74	82	74	0,1

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Öppna sociala insatser	88	128	117	122	4,7
R Kultur, nöje och fritid	90-93	57	59	52	9,7
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	85	86	81	4,1
X Näringsgrenen okänd	00	12	12	8	.

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	1039,5	948,3	1022,4	1,7
	01-09	53,8	65,5	56,7	-5,0
Jordbruk	01	39,7	52,3	42,8	-7,4
C Tillverkning	10-33	161,0	136,9	159,5	0,9
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	19,4	16,9	18,5	4,6
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	24,8	22,7	25,7	-3,4
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	20,2	18,1	21,8	-7,4
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	27,9	23,8	26,5	5,1
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	52,8	42,8	51,4	2,6
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	16,0	12,5	15,6	2,1
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	10,4	9,2	10,5	-0,8
F Byggverksamhet	41-43	81,5	82,6	79,2	2,9
Byggande av hus	41	28,0	29,4	25,0	12,2
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	45,6	44,2	44,3	3,0
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	129,7	117,5	123,6	4,9
Handel samt reparation av motorfordon	45	21,6	17,1	18,3	17,7
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	43,9	35,5	41,6	5,7
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	64,2	64,9	63,8	0,7
H Transport och magasinering	49-53	68,8	65,9	68,1	1,1
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	48,2	45,5	47,9	0,6
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	20,7	20,5	20,2	2,4
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	32,1	32,9	31,5	1,7
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	41,7	35,2	41,7	0,0
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	28,7	25,0	29,4	-2,4
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	62,6	53,5	60,7	3,1
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	24,3	20,6	23,4	3,5
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	39,9	38,5	38,2	4,3
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	23,8	23,2	23,5	0,9
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	49,0	43,4	51,7	-5,3
P Utbildning	85	66,1	51,4	63,3	4,4

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	153,6	133,8	154,4	-0,5
Hälso- och sjukvård	86	72,1	62,3	74,9	-3,7
Vård och omsorg med boende	87	31,9	32,3	30,0	6,4
Öppna sociala insatser	88	49,5	39,2	49,5	0,1
R Kultur, nöje och fritid	90-93	21,8	20,9	18,8	15,9
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	34,3	31,1	31,7	8,4
X Näringsgrenen okänd	00	4,6	4,8	3,4	.

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Arbetsgivarsektor					
Arbetsgivarsektorer totalt (inkl. arbetsgivarsektorn okänd)		2 426	2 490	2 408	0,7
Privat sektor		1 754	1 810	1 744	0,5
Offentlig sektor		662	671	656	0,9
-staten		152	158	157	-3,4
-kommun		511	513	499	2,3

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	2 426	2 490	2 408	0,7
Södra Finlands RFV	1 073	1 089	1 067	0,6
Sydvästra Finlands RFV	309	317	307	0,8
Östra Finlands RFV	237	242	226	5,3
Västra och Inre Finlands RFV	523	547	521	0,3
Norra Finlands RFV	196	203	200	-2,2
Lapplands RFV	73	76	73	-1,2

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Landskap				
Hela landet (inkl. Åland)	2 426	2 490	2 408	0,7
Nyland	734	744	734	0,0
Östra Nyland	45	46	45	0,3
Egentliga Finland	210	217	210	0,0
Satakunta	99	100	96	2,7
Egentliga Tavastland	77	78	74	4,9
Birkaland	214	226	214	-0,1
Päijänne-Tavastland	90	89	85	5,8
Kymmenedalen	73	77	74	-0,3
Södra Karelen	53	56	55	-3,3
Södra Savolax	62	66	60	2,9
Norra Savolax	107	106	101	5,8
Norra Karelen	69	70	65	6,6
Mellersta Finland	117	120	115	1,9
Södra Österbotten	82	85	83	-0,7
Österbotten	80	84	81	-1,2
Mellersta Österbotten	29	32	29	0,7
Norra Österbotten	163	169	165	-1,6
Kajanaland	33	34	34	-1,4
Lapland	73	76	73	-1,2

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön				
Båda könen	15,2	13,7	14,9	0,3
Män	10,5	9,7	9,9	0,6
Kvinnor	20,2	18,1	20,0	0,1

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön				
Båda könen	368	341	358	3,0
Män	131	125	121	8,3
Kvinnor	237	217	237	0,3

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

	TOL 2008	År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	2 101	2 158	2 071	1,4
	01-09	37	41	36	4,2
Jordbruk	01	15	20	15	-2,9
C Tillverkning	10-33	334	345	344	-2,8
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	41	41	38	7,3
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	55	58	54	1,4
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	43	48	50	-13,5
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	53	56	57	-6,9
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	113	116	114	-0,7
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	29	27	30	-5,2
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	24	23	23	6,1
F Byggverksamhet	41-43	133	144	128	3,3
Byggande av hus	41	46	50	38	22,7
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	69	74	70	-1,6
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	253	263	248	2,3
Handel samt reparation av motorfordon	45	33	31	32	3,1
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	81	79	77	5,6
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	139	152	139	0,3
H Transport och magasinering	49-53	125	131	128	-2,2
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	74	76	77	-3,9
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	51	55	51	0,4
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	69	74	72	-3,7
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	85	89	87	-1,3
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	63	65	64	-0,8
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	119	123	114	4,3
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	48	51	48	1,4
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	87	91	81	7,1
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	53	55	50	5,8
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	116	120	120	-2,9
P Utbildning	85	175	164	162	8,2
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	363	364	359	1,4
Hälsa- och sjukvård	86	166	170	169	-1,9
Vård och omsorg med boende	87	73	81	72	1,4



		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Öppna sociala insatser	88	125	113	118	6,0
R Kultur, nöje och fritid	90-93	43	45	40	8,9
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	61	64	61	1,5
X Näringsgrenen okänd	00	12	11	8	.

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Näringsgren	TOL 2008				
Näringsgrenar totalt	00-99	879,1	787,1	858,1	2,4
	01-09	18,2	19,2	17,7	3,1
Jordbruk	01	7,5	11,0	8,0	-6,2
C Tillverkning	10-33	149,7	127,5	148,5	0,8
Livsmedelsframställning, textilvarutillverkning och tillverkning av kläder	10-15	17,5	15,3	16,8	4,0
Sågning, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion och reproduktion	16-18	23,4	21,2	23,4	-0,2
Tillverkning av kemikalier och läkemedel o.d.	19-23	19,3	17,1	21,1	-9,0
Stål- och metallframställning; tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	24-25	25,1	21,2	23,8	5,6
Tillverkning av elektronikvaror och optik samt av elapparatur, maskiner och transportmedel	26-30	51,9	42,2	50,2	3,5
Tillverkning av möbler o.d.; underhåll och installation av maskiner och apparater	31-33	12,6	10,6	13,2	-4,5
D-E Försörjning av el, gas, värme, vattenförsörjning och avloppsrening	35-39	10,1	8,9	10,1	-0,1
F Byggverksamhet	41-43	60,3	61,7	57,9	4,1
Byggande av hus	41	20,5	20,5	17,2	19,5
Specialiserad bygg- och anläggningsverksamhet	43	32,3	32,7	31,1	3,9
G Handel; reparation av motorfordon och motorcyklar	45-47	106,9	95,6	101,8	5,0
Handel samt reparation av motorfordon	45	16,1	12,0	14,6	9,7
Parti- och provisionshandel utom med motorfordon	46	37,7	29,8	35,4	6,5
Detaljhandel utom med motorfordon och motorcyklar	47	53,2	53,8	51,8	2,6
H Transport och magasinering	49-53	53,3	52,6	53,5	-0,2
Land-, sjö- och lufttransport	49-51	33,4	32,7	34,2	-2,3
Magasinering och stödtjänster till transport; post- och kurirverksamhet	52-53	19,9	19,9	19,3	3,4
I Hotell och restaurangverksamhet	55-56	26,1	26,1	24,6	6,2
J Informations och kommunikationsverksamhet	58-63	37,7	31,9	38,2	-1,2
K-L Finans- och försäkringsverksamhet; fastighetsverksamhet	64-68	26,1	22,6	26,8	-2,7
M Verksamhet inom juridik, ekonomi, vetenskap och teknik	69-75	51,5	42,7	48,7	5,7
Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet; teknisk provning och analys	71	21,4	17,8	20,7	3,4
N Uthyrning, fastighetsservice, resetjänster och andra stödtjänster	77-82	33,9	32,7	31,6	7,5
Fastighetsservice samt skötsel och underhåll av grönytor	81	20,5	19,5	19,4	5,8
O Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring	84	49,0	43,4	51,7	-5,2
P Utbildning	85	64,3	49,8	62,0	3,7

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoner timmar	Miljoner timmar	Miljoner timmar	Procent (%)
Q Vård och omsorg; sociala tjänster	86-88	147,0	128,6	145,4	1,1
Hälso- och sjukvård	86	67,6	59,3	69,6	-2,8
Vård och omsorg med boende	87	31,2	31,6	28,4	9,8
Öppna sociala insatser	88	48,2	37,8	47,4	1,7
R Kultur, nöje och fritid	90-93	15,7	16,1	14,2	10,6
S-U Annan serviceverksamhet o.d.	94-99	24,6	23,0	22,3	10,6
X Näringsgrenen okänd	00	4,6	4,6	3,3	.

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	74,7	74,0	76,4	-1,7
-fortlöpande deltidsarbete	10,5	8,8	10,1	0,4
-heltidsarbete för viss tid	10,6	13,2	9,5	1,1
-deltidsarbete för viss tid	4,2	3,9	4,0	0,1
Visstidsarbete totalt	14,8	17,1	13,5	1,3
Deltidsarbete totalt	14,6	12,7	14,1	0,5

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	2 101	2 158	2 071	1,4
-fortlöpande heltidsarbete	1 570	1 597	1 582	-0,8
-fortlöpande deltidsarbete	220	189	209	5,3
-heltidsarbete för viss tid	223	285	196	13,4
-deltidsarbete för viss tid	87	85	83	5,2
Visstidsarbete totalt	310	370	279	11,0
Deltidsarbete totalt	307	274	292	5,3

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	100,0	100,0	100,0	0,0
-fortlöpande heltidsarbete	36,7	31,5	35,3	1,3
-fortlöpande deltidsarbete	12,9	8,3	13,7	-0,7
-heltidsarbete för viss tid	34,7	46,2	33,6	1,1
-deltidsarbete för viss tid	15,7	14,0	17,4	-1,6
Visstidsarbete totalt	50,4	60,2	51,0	-0,6
Deltidsarbete totalt	28,7	22,3	31,0	-2,4

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

	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Anställningsförhållande				
Alla löntagare	403	441	336	20,1
-fortlöpande heltidsarbete	148	139	119	24,5
-fortlöpande deltidsarbete	52	36	46	13,6
-heltidsarbete för viss tid	140	204	113	23,8
-deltidsarbete för viss tid	63	62	58	8,7
Visstidsarbete totalt	203	266	171	18,7
Deltidsarbete totalt	116	98	104	10,9

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	7,4	7,3	8,2	-0,8
	15-64	7,5	7,4	8,3	-0,8
	15-24	18,0	14,2	20,3	-2,3
	25-54	6,3	6,5	6,9	-0,7
	55-64	6,3	6,1	6,8	-0,4
Män	15-74	8,0	7,6	8,9	-0,9
	15-64	8,2	7,7	9,0	-0,9
	15-24	20,7	15,2	22,4	-1,6
	25-54	6,7	6,7	7,5	-0,8
	55-64	7,1	6,7	7,9	-0,8
Kvinnor	15-74	6,8	6,9	7,5	-0,7
	15-64	6,9	7,0	7,6	-0,7
	15-24	15,3	13,2	18,4	-3,0
	25-54	5,8	6,3	6,3	-0,5
	55-64	5,7	5,5	5,7	0,0

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

		År/Kvartal			Förändring
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 personer	1000 personer	1000 personer	Procent (%)
Kön	Åldersgrupp				
Båda könen	15-74	195	195	215	-9,4
	15-64	195	195	215	-9,5
	15-24	50	46	56	-10,7
	25-54	114	120	128	-10,7
	55-64	30	29	31	-2,4
Män	15-74	109	106	119	-8,9
	15-64	109	106	119	-8,9
	15-24	28	25	30	-5,1
	25-54	64	65	72	-11,1
	55-64	17	16	18	-6,0
Kvinnor	15-74	86	89	96	-10,0
	15-64	86	89	96	-10,3
	15-24	22	22	26	-17,1
	25-54	50	54	56	-10,2
	55-64	14	13	13	2,3

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

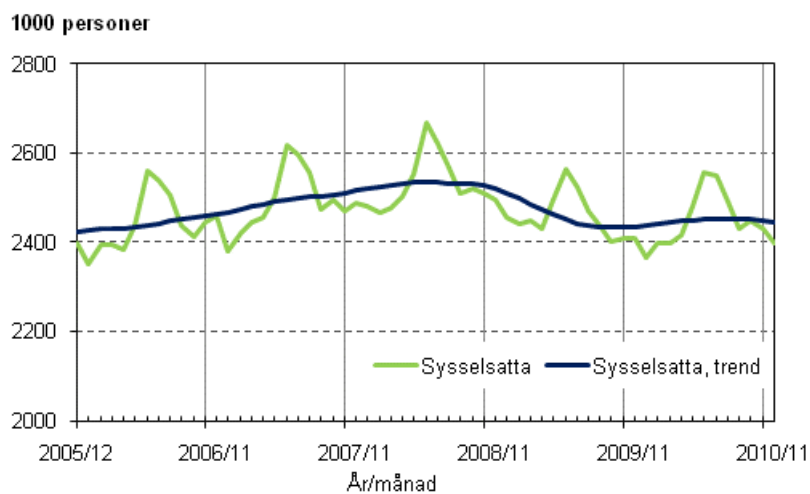
	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Regionförvaltningsverken 2010				
Hela landet (inkl. Åland)	7,4	7,3	8,2	-0,8
Södra Finlands RFV	6,6	6,6	7,0	-0,4
Sydvästra Finlands RFV	6,5	7,5	8,4	-1,8
Östra Finlands RFV	8,0	9,4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

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

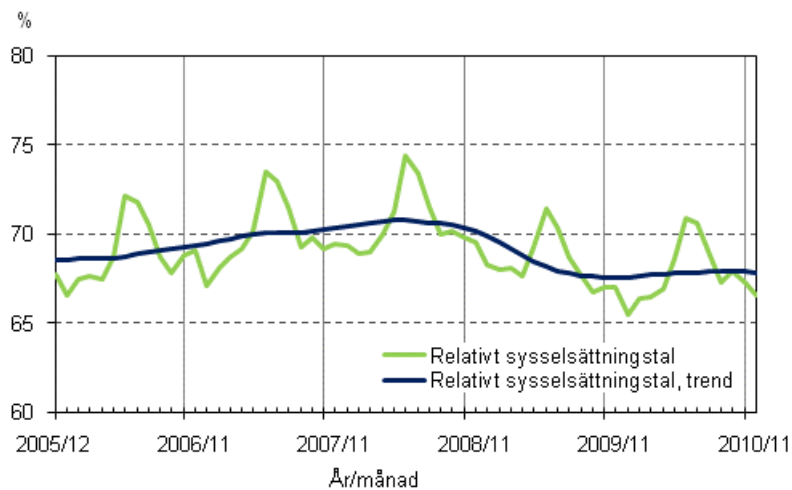
	År/Kvartal			Förändring
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Procent (%)	Procent (%)	Procent (%)	Procentenhet (%)
Landskap				
Hela landet (inkl. Åland)	7,4	7,3	8,2	-0,8
Nyland	5,6	5,6	6,2	-0,6
Östra Nyland	7,4	4,6	6,1	1,3
Egentliga Finland	6,8	7,6	8,2	-1,4
Satakunta	5,9	7,4	8,7	-2,8
Egentliga Tavastland	8,3	9,6	7,7	0,6
Birkaland	9,4	8,0	10,2	-0,8
Päijänne-Tavastland	6,3	8,2	9,3	-2,9
Kymmenedalen	12,0	10,0	9,0	3,0
Södra Karelen	9,4	9,0	10,5	-1,1
Södra Savolax	6,9	6,7	9,3	-2,3
Norra Savolax	8,0	9,5	10,3	-2,3
Norra Karelen	8,8	11,6	13,0	-4,3
Mellersta Finland	9,7	7,8	10,9	-1,3
Södra Österbotten	7,8	7,2	6,6	1,3
Österbotten	5,9	4,1	5,9	-0,1
Mellersta Österbotten	7,5	5,6	7,3	0,2
Norra Österbotten	9,5	9,0	8,4	1,1
Kajanaland	10,4	6,2	7,7	2,7
Lappland	9,0	7,9	11,1	-2,2

# Figurbilagor 2010, december

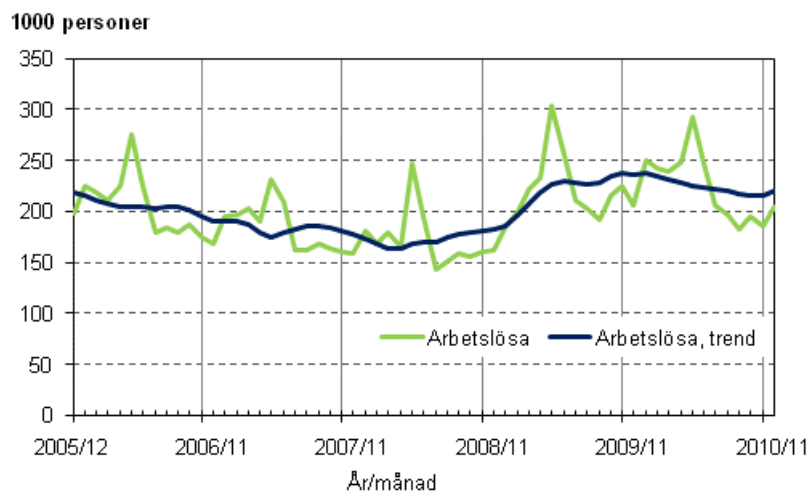
## 1.1 Sysselsatta och trenden för sysselsatta



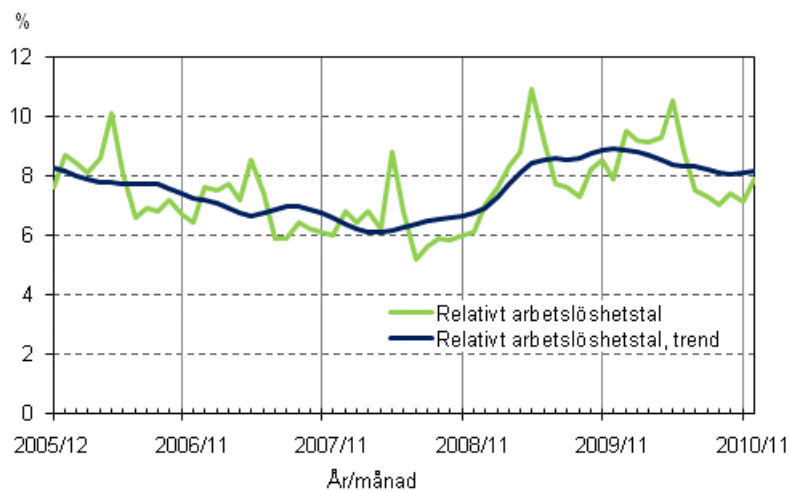
## 1.2 Relativt sysselsättningstal och trenden för relativt sysselsättningstal



## 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. Datinnehållet i undersökningen baserar sig på en EU-förordning och för undersökningen intervjuas varje månad omkring 12 000 personer. Utgående från de uppgifter som intervjupersonerna lämnar skapas en bild av arbetsmarknadsverksamheten under en veckas tid gällande hela befolkningen i åldern 15–74 år. 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 sysselsättningen och arbetslösheten 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 varken är sysselsatta eller arbetssökande. Från och med år 2003 får man med hjälp av delurval även uppgifter om hushållens struktur och om verksamheten gällande hushållets alla personer i åldern 15–74 år i förhållande till arbetsmarknaden. Arbetskraftsundersökningens uppgiftsinnehåll beskrivs 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 månads- och kvartalsresultat beskriver säsong- och konjunkturvariationer inom sysselsättningen. Arbetskraftsundersökningens tidsserier beskriver däremot förändringarna på arbetsmarknaden under längre perioder. De årliga medeltalen beskriver arbetskraften, dvs. sysselsatta och arbetslösa samt dem som inte hör till arbetskraften bl.a. efter näringsgren, yrke, utbildning, ålder, 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. Europeiska unionens statistikbyrå, Eurostat, styr undersökningens innehåll och följer upp dess kvalitet. Eurostat producerar egna strukturindikatorer och annan statistik baserat på kvartalsmaterialet.

Begreppen och definitionerna i undersökningen följer FN:s internationella arbetsorganisations ILO:s rekommendationer samt förordningarna från Europeiska unionens statistikväsen. Det nuvarande datainnehållet 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\\_ifs/index.htm](http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu_ifs/index.htm). Sedan år 1999 har det i samband med arbetskraftsundersökningen gjorts en gemensam s.k. ad hoc-tilläggsundersökning för EU-länderna, vars tema varierar årligen. Ytterligare information om ad hoc-undersökningen 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).

Begrepp:

- Som **sysselsatt** räknas en person som eller naturaförmån eller i vinstförvärvssyfte eller som varit tillfälligt frånvarande. En person som varit frånvarande från arbetet under undersökningsveckan räknas som sysselsatt, om orsaken till frånvaro är egen sjukdom eller moderskaps- eller faderskapsledighet eller frånvaron under undersökningsveckan har utfört förvärvsarbete i minst en timmes tid mot ersättning i form av penninglön har varit mindre än 3 mån. Sysselsatta kan vara löntagare, företagare eller personer som arbetar som oavlönade medhjälpare i en familjemedlems företag.
- **Som arbetslös** räknas en person som under undersökningsveckan 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 personer som antingen var sysselsatta eller arbetslösa under undersökningsveckan.
- **Befolkningen utanför arbetskraften** omfattar personer som under undersökningsveckan inte var sysselsatta eller arbetslösa. För 'utanför arbetskraften', kan också beteckningen **ej i arbetskraften** användas. Mera information om andra begrepp i arbetskraftsundersökningen: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas\\_sv.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas_sv.html)

De klassificeringar som använts i arbetskraftsundersökningen 2009 är Näringsgrensindelningen 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), 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)).

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 är det 15 månader. I urvalet ingår varje månad omkring 12 000 personer, i genomsnitt var 300:e person av populationen. Urvalet i en undersökningsmånad består av fem rotationsgrupper, som under olika tider kommer med i undersökningen. Urvalet byts stegvis så att olika personer är i tur att svara under de tre på varandra följande månaderna. Under på varandra följande kvartal är 3/5 av intervjupersonerna samma. Urvalens överlappning under på varandra följande år är 2/5. Uppgifterna samlas in för årets alla veckor.

I merparten av de europeiska länderna baserar sig datainsamlingen för arbetskraftsundersökningen på hushållsurval, vilket innebär att alla medlemmar som bor på en viss adress i samma hushåll intervjuas på samma gång. Förutom i Finland är urvalet individbaserat bara i Sverige, Danmark och Schweiz, dvs. endast den person som valts i urvalet intervjuas. EU-förordningen kräver emellertid uppgifter också om hushållet och i Finland har man löst detta genom att utnyttja arbetskraftsundersökningens panelegenskap. Den femte intervjuomgången görs förutom grundintervjun också en hushållsintervju, där man klarlägger medlemmarna i urvalspersonens hushåll samt arbetsmarknadsförhållandet för de 15–74-åringar som hör till hushållet. För att materialet ska beskriva hela befolkningen har man med hjälp av ett tilläggsurval lagt till också sådana hushåll, vars alla medlemmar har fyllt 75 år. Personer under 15 år och över 75 år intervjuas inte i arbetskraftsundersökningen, utan man skapar på konstgjord väg vissa uppgifter för dem, som beskriver arbetsmarknadsställningen.

Med hjälp av hushållsmaterialet kan man t.ex. granska en familjs samband med sysselsättningen samt båda makarnas arbetsmarknadsställning tillsammans. År 2009 omfattade hushållsmaterialet omkring 59 000 personer, som bildade 24 000 hushåll. I sin nuvarande form har hushållsdelen i arbetskraftsundersökningen samlats in fr.o.m. år 2003 och uppgifterna kan publiceras i huvudsak fr.o.m. år 2004.

Undersökningens datainnehåll varierar under olika undersökningsomgångar. Under den första undersökningsomgången frågas vissa primäruppgifter mer detaljerat och under de följande undersökningsomgångarna kontrolleras om de är oförändrade. Under den sista, dvs. den femte undersökningsomgången är datainnehållet mer omfattande, eftersom det innehåller både hushållsdelen, ad hoc-delen med olika teman varje år och vissa tilläggsfrågor som gäller huvudarbetet.

Statistikcentralens intervjuare samlar in uppgifterna med hjälp av datorstödda telefonintervjuer. År 2009 gjordes ungefär 115 000 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 med hjälp av ett matematiskt förfarande (estimering) som erhållits genom urvalsobservationer. Till exempel antalet arbetslösa som i januari 2009 uppgick till 184 000 personer är en skattning, dvs. estimat, av antalet arbetslösa bland 15–74-åringar i Finland, som man erhållit med hjälp av ett 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 summor av månadsestimaten.

Arbetskraftsundersökningens sysselsättnings- och arbetslöshetssiffror 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 eliminerats. Riktningen för den långsiktiga utvecklingen samt konjunkturväxlingen kan bättre observeras i trenden än i de icke-säsongrensade månatliga siffrorna. På grund av metoden kan de senaste siffrorna i trenden förändras något då nästa månads uppgifter tas med i tidsserien. Det är skäl att beakta trendernas preliminära karaktär då man drar slutsatser utgående 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), mätningfel och den slumpvariation som beror på urvalet.

Mätningfel uppkommer bl.a. på grund av att frågorna kan uppfattas och tolkas på olika sätt, uppgiftslämnaren inte minns eller inte vill uppge vissa uppgifter eller om det sker fel i registreringen av uppgifter. Man försöker minska mätningfelen genom att utveckla och testa intervjufrågorna, intervjuanvisningarna och användargränssnittet samt genom att utbilda intervjuarna.

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 exaktare än de månadssiffror som gäller samma sak, eftersom kvartalsuppgifterna erhållits genom intervjuer med ett tre gånger större antal personer jämfört med månadsuppgifterna. Den största exaktheten har de siffror som gäller hela året. Den senare principen innebär att siffrorna, dvs. estimaten, för antalet sysselsatta och arbetslösa som erhållits med ett lika stort urval, 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. **Det 95-procentiga konfidensintervall som används i arbetskraftsundersökningen är ett intervall där det faktiska värdet för den aktuella egenskapen återfinns med 95 procents sannolikhet**. 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. Exempelen 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	Månadsestimatets 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 månadsestimatet 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 estimatet är klart större än motsvarande andel då det gäller det stora estimatet 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 kvartalsestimatet på 300 000 sysselsatta personer, 300 000 ± 6 700 personer (tabell 2), är tydligt mindre än det ovan granskade konfidensintervallet för motsvarande månadsestimat. 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. **Konfidensintervallet** beskriver bredden på det intervall där det faktiska värdet av parametern är i förhållande till estimatet som beräknats från urvalet. Vid beräkning av ett konfidensintervall fixeras önskad risknivå. Risknivån på 5 procent i arbetskraftsundersökningen innebär att om urvalsdragningen upprepades skulle det faktiska värdet på parametern i 95 fall av hundra vara 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. Därför är värden på det relativa medelfelet hos olika variabler eller värden på samma variablers medelfel i olika delpopulationer enkla att jämföra med varandra.

För arbetskraftsundersökningens månatliga och kvartalsvisa uppgifter används som estimator för medelfel variansestimater för den generaliserade regressionsestimater (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 intervjupersonerna de samma. Under ett år gäller 90 procent av intervjuerna personer som har intervjuats minst två gånger. De svar som samma personer gett under olika intervjuer under året korrelerar med varandra, om personernas arbetsmarknadsställning är oförändrad mellan intervjuomgångarna. För att beakta detta inbördes samband mellan svaren använder man i arbetskraftsundersökningen för uppskattning av årsestimatens medelfel en approximation av ett enstegs klusterurval, där man räknar ut en varians inom klustret för dem som intervjuas flera gånger om året. Klustren bildas utgående från intervjupersonen. Variansen inom klustret är noll ifall intervjupersonens arbetsmarknadsställning inte förändras under året mellan de olika intervjuomgångarna.

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 intervjuer som ligger till grund för årsestimatet hade 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 varför skillnaden i exakthet 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 en ”genomsnittlig” vecka 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. Mer detaljerade resultat publiceras i årsstatistiken. Material levereras kvartalsvis till EU:s statistikbyrå, Eurostat. Materialet används för att framställa statistik över medlemsländerna.

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

Resultaten av arbetskraftsundersökningen publiceras i serien Arbetsmarknaden som ingår 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). Över internet fås uppgifter också ur Statistikcentralens avgiftsbelagda tidsseriedatabas ASTIKA. Eurostat publicerar arbetskraftsundersökningens kvartals- och årsuppgifter på sin egen webbplats.

Arbetskraftsstatistikens tryckta årspublikation innehåller en översikt över det gångna statistikåret, definitioner på centrala begrepp, beskrivningar av använda klassificeringar, tidserie- och årstabeller samt denna kvalitetsbeskrivning för arbetskraftsundersökningen. 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 för vetenskaplig forskning och statistiska utredningar endast på basis av ett separat avtal och 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 datasekretessanvisning.

Registerbeskrivningen finns på adressen:

[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 med ett delurval. År 2008 infördes en ny datainsamlingsblankett: datainnehållet i undersökningen ändrades något och man övergick till att samla in en del av uppgifterna med ett delurval, vars uppgifter bara används som årsuppgifter.

## 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 datainsamlingsättet 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.

Statistikcentralen använder uppgifterna i arbetskraftsundersökningen vid sammanställandet av nationalräkenskaperna. Vid definieringen av de mest centrala begreppen i arbetskraftsundersökningen, så som befolkning, sysselsättning och arbetstimmar, följer man på grund av detta i så stor utsträckning 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 är utanför 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 värnpliktiga inte till arbetskraftsundersökningens population, dvs. till den befolkning som bor i privata hushåll. Detta leder till skillnader i resultaten i synnerhet då det gäller 15–24-åringar. I de siffror som publiceras i Finland finns de personer som fullgör sin värnplikt med i befolkning utanför arbetskraften. I vissa fall kan det uppstå skillnader på grund att Eurostats siffror innehåller hela den befolkning som bor i privata hushåll oberoende av ålder, medan siffrorna i Finland omfattar 15–74-åringar.

Arbets- och näringsministeriet publicerar också 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

Heidi Melasniemi-Uutela (09) 1734 2523

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Ansvarig statistikdirektör:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@stat.fi

www.stat.fi

Källa: Arbetskraftsundersökning 2010, december. Statistikcentralen