

## ***Sysselsättning i skogsbruket 2016***

Forestry Labour Force in 2016

---

### **I korta drag**

#### **Fortsatt hög aktivitet i skogsbruksarbete 2016**

Under 2016 utfördes knappt 16 700 årsverken inom det svenska skogsbruket. Detta innebär troligtvis en liten minskning jämfört med 2015 (16 800). Den totala arbetsmängden i skogsarbete har varit relativt konstant sedan 1996.

De tre kategorier som undersöks och antas utföra skogsarbetet är det storskaliga skogsbruket, skogsentreprenörer samt det småskaliga skogsbruket. Arbetstidens fördelning mellan dessa grupper har, till skillnad mot den totala arbetstiden, förändrats en hel del sedan 1996. Både det storskaliga och det småskaliga skogsbruket utför ett minskande antal arbetstimmar i skogsbruk och anlitar i allt högre grad entreprenörer vars andel av det totala antalet årsverken nästan fördubblats sedan 1996. Entreprenörer är numera den kategori som utför flest årsverken i skogsbruksarbete.

Självverksamheten inom det småskaliga skogsbruket har en långsiktigt sjunkande omfattning sedan slutet av 1980-talet och början av 1990-talet. Mest har arbete med avverkning minskat medan både skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete legat på ungefär samma nivå sedan 1993. Røjning är den skogsvårdsåtgärd som i störst utsträckning fortfarande utförs av det småskaliga skogsbruket.

#### **Minskning av antal sysselsatta 2016**

Totalt antal sysselsatta i skogsarbete kan inte beräknas då antalet personer som var sysselsatta med skogsbruk inom det småskaliga skogsbruket är okänt. Dock kan antal sysselsatta för det storskaliga skogsbruket och entreprenörer summeras, dessa utgjorde sammanlagt år 2016 ca 16 800 personer sysselsatta med skogsbruk varav ca 4 900 på heltid. Detta är en minskning jämfört med år 2015 då ca 17 000 personer var sysselsatta i skogsarbete.



Cornelia Roberge, tfn 090-158303  
cornelia.roberge@skogsstyrelsen.se

Statistiken har producerats av Skogsstyrelsen, som ansvarar för officiell statistik inom området.

Artikelnummer: JO0501SM1701  
ISSN 1654-4021 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 3 juli 2017.  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Herman Sundqvist, Skogsstyrelsen.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>3</b>
Antal årsverken	3
Antal sysselsatta	4
Sysselsatta kvinnor och män	7
<b>Tabeller</b>	<b>8</b>
Teckenförklaring	8
1. Antal årsverken (AWU) i skogsbruket, 3-årsmedeltal (2014-2016), med fördelning på utövare	9
2. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 2016, småskaligt skogsbruk, med fördelning på landsdel och kategori arbete	10
3. Andel självverksamhet 2016, småskaligt skogsbruk	11
4. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 2016, storskaligt skogsbruk, med fördelning på företagskategori	12
5. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 3-årsmedeltal (2014-2016), entreprenörer, med fördelning på antal anställda	13
6. Antal sysselsatta i skogsarbete, storskaligt skogsbruk, med fördelning på anställningsform och kön	14
7. Antal sysselsatta i skogsarbete, storskaligt skogsbruk, med fördelning på företagskategori och kön	15
8. Antal sysselsatta i skogsarbete 2016, storskaligt skogsbruk, med fördelning på arbetstid och kön	16
9. Antal sysselsatta skogsentreprenörer och dess anställda i skogsarbete, med fördelning på anställningsform och kön	17
10. Antal sysselsatta i skogsarbete 2016, entreprenörer, med fördelning på arbetstid och kön	17
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>18</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>18</b>
Definitioner och förklaringar	18
<b>Så gör vi statistiken</b>	<b>19</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>19</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>19</b>
<b>Annan statistik</b>	<b>20</b>
Elektronisk publicering	20
<b>In English</b>	<b>21</b>
<b>Summary</b>	<b>21</b>
<b>List of tables</b>	<b>21</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## Statistiken med kommentarer

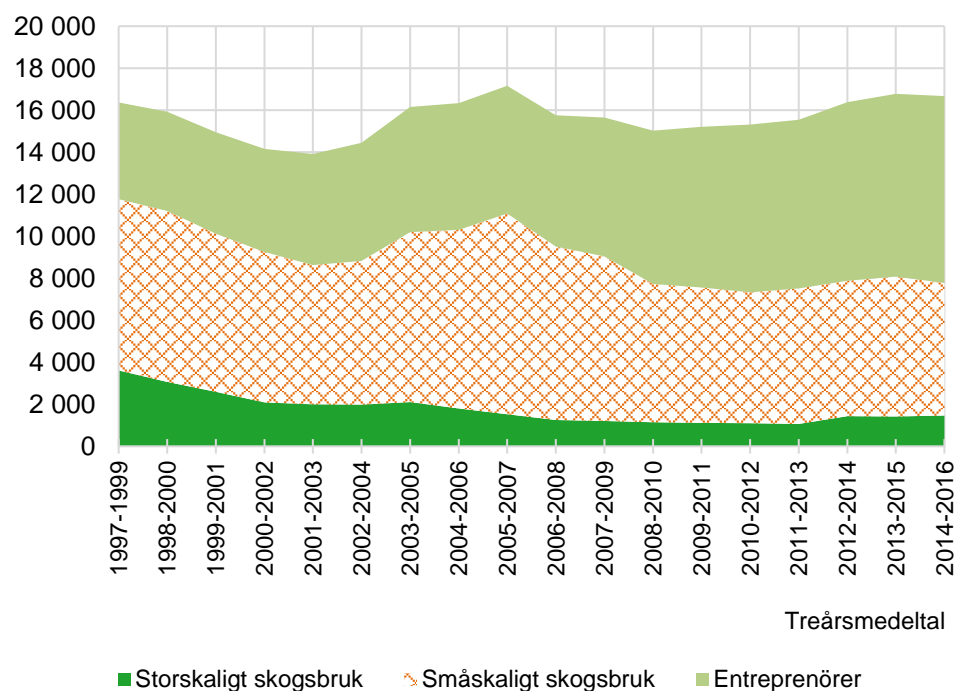
### Antal årsverken

Totalt utfördes under 2016 knappt 16 700 årsverken inom det svenska skogsbruket. Det utgör ca 100 årsverken mindre än föregående års skattade total. Den totala arbetsmängden i skogsarbete har i genomsnitt legat kring 15 700 årsverken sedan 1996. Efter stormen Gudrun och Per utfördes mer skogsarbete i det småskaliga skogsbruket under ett antal år. På senare år har ytterligare stormar (Simone, Hilde, Ivar, Gorm, Helga mfl.) dragit förbi, vilket kan ha medfört något fler arbetstimmar i skogsarbete (då arbete med stormfälld skog är mer tidskrävande).

Arbetstidens fördelning mellan det små- och storskaliga skogsbruket samt skogsentreprenörer har, till skillnad mot den totala arbetstiden, förändrats en hel del sedan 1996. Det storskaliga skogsbruket utför ett minskande antal arbetstimmar i skogsbruk och anlitar i allt högre grad entreprenörer för arbetet. Detsamma gäller också det småskaliga skogsbruket. Entreprenörsföretagens andel av de totala antalet årsverken har nästan fördubblats sedan 1996 och är numera den kategori som utför flest årsverken inom skogsbruket.

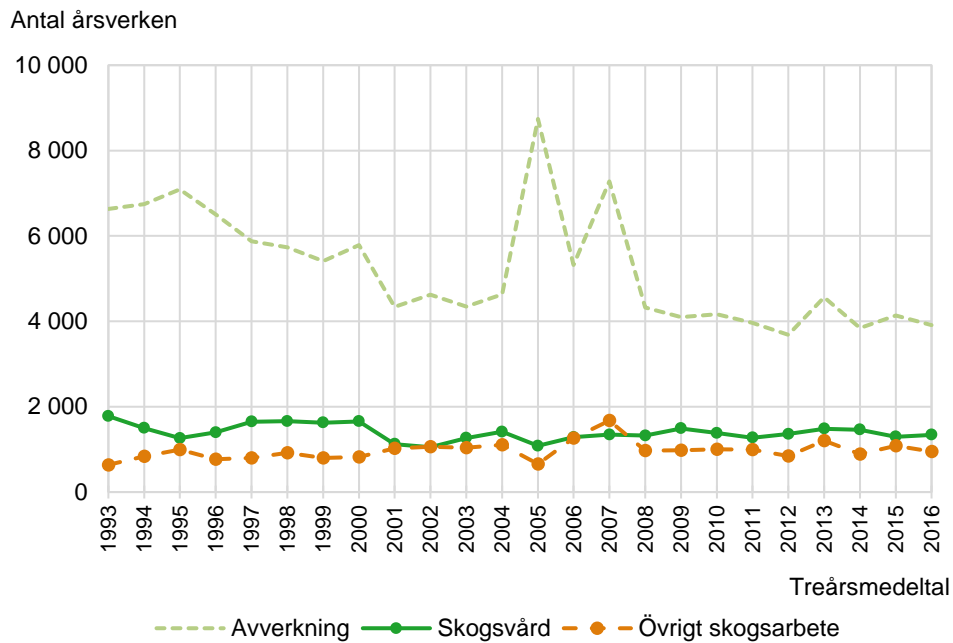
**Figur A. Antal årsverken i skogsbruket**

Antal årsverken



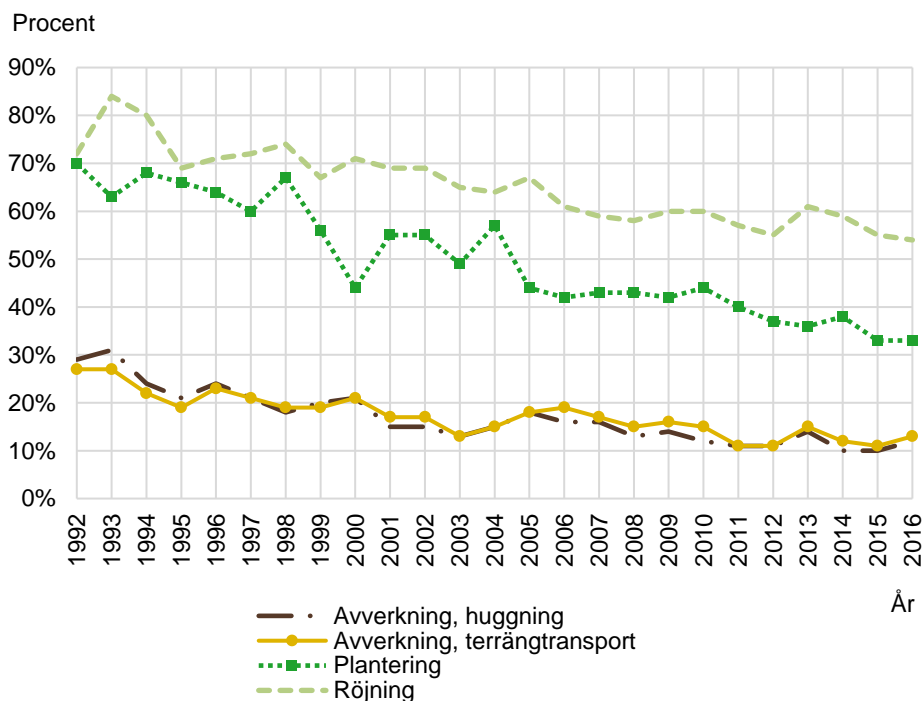
Självverksamheten inom det småskaliga skogsbruket har en långsiktig sjunkande omfattning. Mest har arbete med avverkning minskat medan både skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete legat på ungefär samma nivå sedan början av 1990-talet. Det syns tydligt i figur B att självverksamheten vad gäller avverkning ökar de år skogsbruket drabbats av ovanligt kraftiga eller många stormar (2005, 2007 och 2013).

**Figur B. Självverksamhet småskaligt skogsbruk, antal årsverken**



En mer detaljerad statistik över andelen självverksamhet för olika typer av skogsarbete visar att självverksamhetsgraden sjunker långsiktigt för alla åtgärder som detaljredovisas i figuren nedan. Dock kan vi konstatera att det eventuellt skett en viss ökning i avverkningarbetet hos småskaliga aktörer under 2016.

**Figur C. Andel självverksamhet per åtgärd, småskaligt skogsbruk**

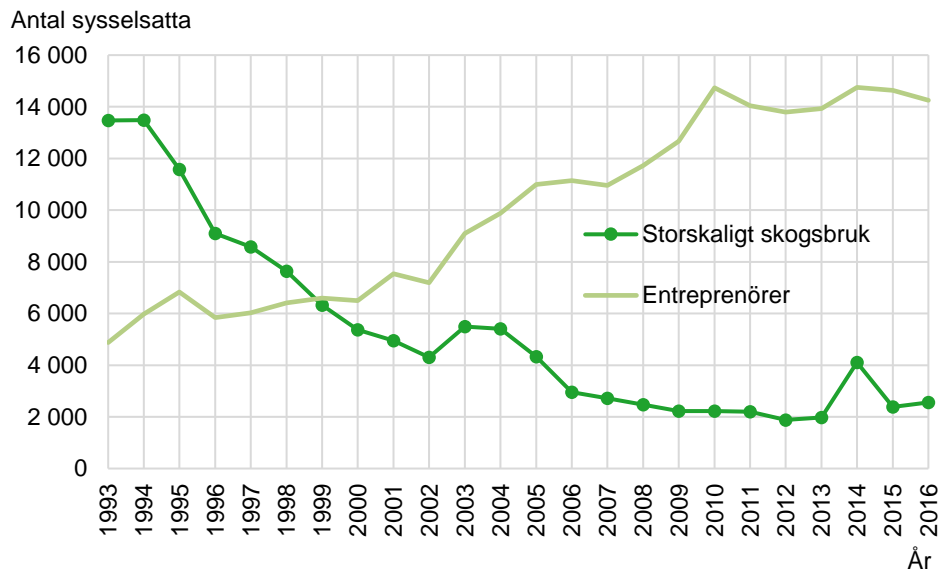


### Antal sysselsatta

Under 2016 var totalt knappt 2 600 personer sysselsatta med skogsbruk inom det storskaliga skogsbruket. Av dessa var ca. 300 personer sysselsatta på heltid. För det storskaliga skogsbruket bör tilläggas att den kraftiga ökning som ses under

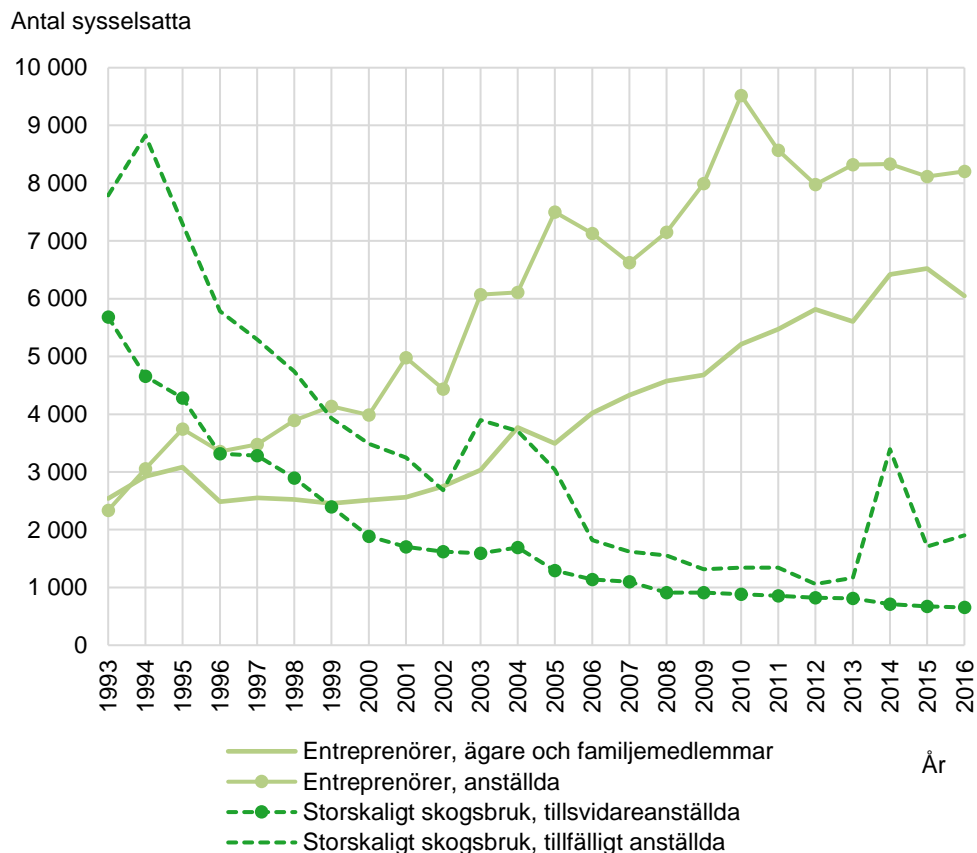
2014 berodde på arbetsmarknadspolitiska åtgärder hos större aktör. Bland entreprenörer var ca. 14 000 personer sysselsatta i skogsbruksarbete, varav ca. 4 600 på heltid. Hur många personer som var sysselsatta med skogsbruk inom det småskaliga skogsbruket vet vi inte. För detta arbete är endast en skattning av det totala antalet nedlagda timmar tillgänglig. För uppgifter om det totala antalet sysselsatta inom det storskaliga skogsbruket och hos entreprenörer finns tidsserier från 1993. När det gäller heltidssysselsatta och sysselsatta inom olika timklasser finns data endast tillgängligt från 2012.

**Figur D. Antal sysselsatta i skogsbruk**



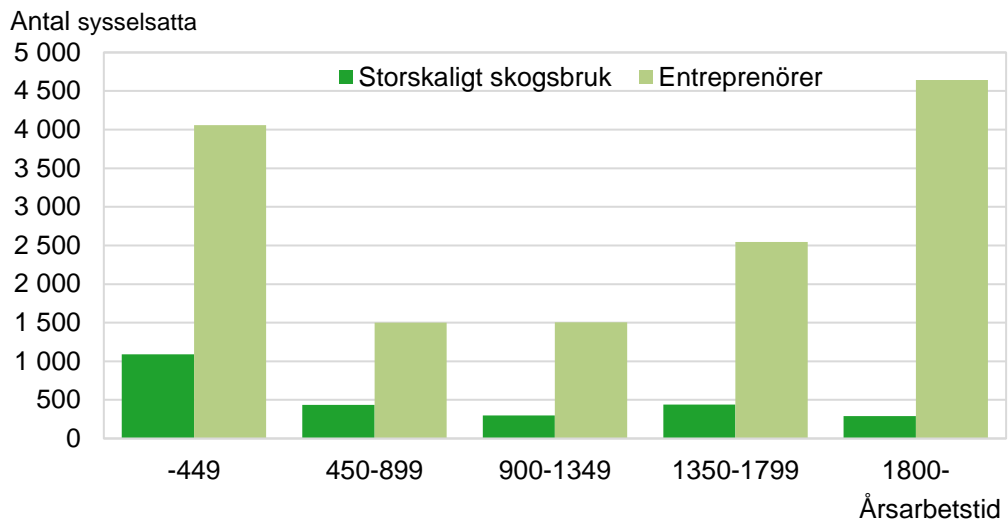
En ytterligare nedbrytning av data visar att antalet tillfälligt sysselsatta inom det storskaliga skogsbruket varierar i större utsträckning än antalet tillsvidareanställda. Den kraftiga ökningen 2014 för storskaligt skogsbruk beror på tillfälliga arbetsmarknadspolitiska åtgärder hos en större aktör.

**Figur E. Antal sysselsatta i skogsbruk per anställningsform, storskaligt skogsbruk och entreprenörer**



Antal sysselsatta i skogsbruket 2016 per kategori arbetstid illustreras i figur F. Där syns tydligt proportionerna i antal sysselsatta mellan det storskaliga skogsbruket och entreprenörer. Det framgår också att de flesta sysselsatta återfinns i någon av kategorierna 1-449 timmar respektive 1800 eller mer timmar. Kategorin 1800 timmar eller mer betecknas i denna statistik som heltidssysselsatta. Det bör emellertid påpekas att det endast avser skogsarbete. Förmodligen är en större andel personer heltidssysselsatta inom företagen, men arbetstiden kan vara fördelad på både skogsarbete och annat arbete. En annan förklaring är också säsongsanställd personal som arbetar heltid med skogsvårdsarbete, men enbart under en begränsad del av året.

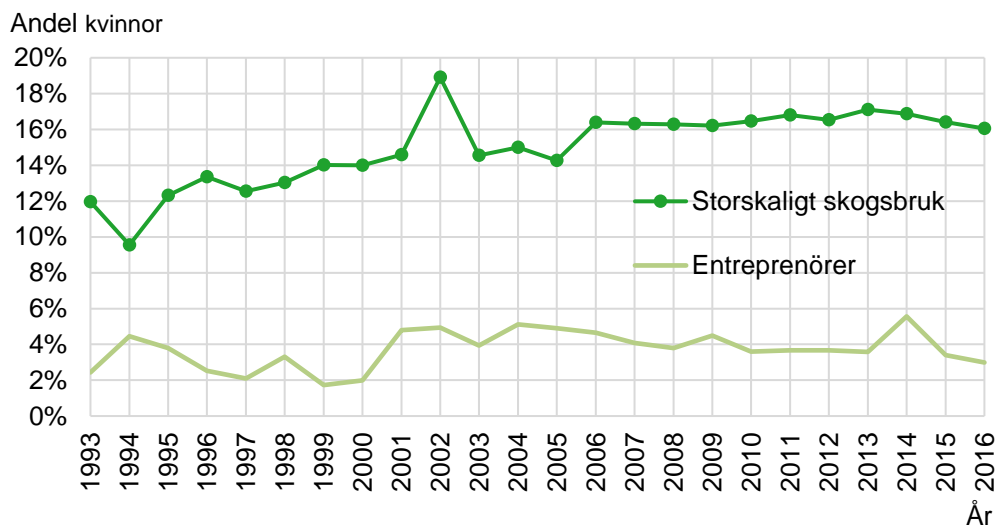
**Figur F. Antal sysselsatta i skogsbruk 2015 per kategori arbetstid, storskaligt skogsbruk och entreprenörer**



### Sysselsatta kvinnor och män

Totalt arbetade ca. 400 kvinnor och 2 000 män med skogsbruk inom det storskaliga skogsbruket år 2016. Hos entreprenörer var motsvarande siffror 400 respektive 14 000. Andelen sysselsatta kvinnor har varierat mellan 2-6 procent hos entreprenörsföretag sedan 1993. Hos det storskaliga skogsbruket är andelen större och har ökat över tiden. 1993 låg den på 12 procent och har därefter stigit succesivt och uppgick år 2016 till 16 procent. Tilläggas bör att dessa siffror är osäkra då gruppen kvinnor är relativt liten.

**Figur G. Andelen sysselsatta kvinnor, storskaligt skogsbruk och entreprenörer**



## Tabeller

---

### Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure
:	Bruten tidsaxel	Broken time axis



## 1. Antal årsverken (AWU) i skogsbruket, 3-årsmedeltal (2014-2016), med fördelning på utövare

### 1. Annual Working Units (AWU) in forestry, 3-years average (2014-2016) by practiser

Region År	Småskaligt skogsbruk	Storskaligt skogsbruk	Entreprenörer	Totalt
<b>Län</b>				
Stockholms	84	31	206	320
Uppsala	117	33	302	451
Södermanlands	69	29	251	349
Östergötlands	227	61	386	675
Jönköpings	462	43	515	1 020
Kronobergs	575	91	531	1 196
Kalmar	378	70	427	874
Gotlands	84	22	44	149
Blekinge	214	31	110	355
Skåne	238	91	441	770
Hallands	273	16	216	504
Västra Götalands	963	102	831	1 896
Värmlands	285	22	668	975
Örebro	95	52	229	376
Västmanlands	54	65	192	311
Dalarnas	296	55	777	1 128
Gävleborgs	346	105	697	1 149
Västernorrlands	559	162	607	1 327
Jämtlands	281	47	615	943
Västerbottens	444	191	415	1 049
Norrbottnens	265	153	433	851
<b>Landsdelar</b>				
Norra Norrland	708	344	848	1 900
Södra Norrland	1 186	314	1 919	3 419
Svealand	998	287	2 625	3 911
Götaland	3 413	526	3 501	7 440
<b>Hela landet</b>				
2014-2016	6 306	1 471	8 893	16 670
2013-2015	6 655	1 421	8 697	16 773
2012-2014	6 445	1 431	8 511	16 387
2011-2013	6 456	1 062	8 031	15 549
2010-2012	6 233	1 098	7 982	15 303
2009-2011	6 449	1 114	7 653	15 216
2008-2010	6 577	1 152	7 301	15 030
2007-2009	7 826	1 213	6 614	15 653
2006-2008	8 260	1 256	6 235	15 751
2005-2007	9 547	1 526	6 088	17 161
2004-2006	8 500	1 805	6 032	16 337
2003-2005	8 093	2 109	5 960	16 162
2002-2004	6 846	1 981	5 624	14 452
2001-2003	6 623	1 999	5 294	13 916
2000-2002	7 161	2 086	4 912	14 159
1999-2001	7 528	2 591	4 832	14 952
1998-2000	8 136	3 071	4 718	15 925
1997-1999	8 156	3 609	4 610	16 375
1996-1998	8 434	4 015	4 344	16 794
1995-1997	8 780	4 503	4 194	17 477
1990-1992	14 685	7 176	..	23 186
1985-1987	13 201	12 628	..	25 829
1980-1982	13 712	15 110	..	28 822
1975-1977	14 173	18 324	..	32 497

## 2. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 2016, småskaligt skogsbruk, med fördelning på landsdel och kategori arbete

### 2. Annual Working Units in forestry 2016, small-scale forestry, by region and type of work

Region År	Avverkningsarbete	Skogsvårdsarbete <sup>1)</sup>	Övrigt skogsarbete <sup>1)</sup>	Totalt
<b>Landsdelar</b>				
Norra Norrland	350	175	99	624
Södra Norrland	474	177	130	780
Svealand	687	283	173	1 143
Götaland	2 396	708	549	3 654
<b>Hela landet</b>				
2016	3 907	1 343	951	6 201
2015	4 135	1 296	1 087	6 519
2014	3 846	1 461	891	6 199
2013	4 563	1 484	1 202	7 248
2012	3 684	1 360	845	5 888
2011	3 963	1 272	997	6 233
2010	4 164	1 383	1 001	6 549
2009	4 098	1 490	978	6 566
2008	4 322	1 322	972	6 616
2007	7 279	1 344	1 673	10 296
2006	5 323	1 283	1 263	7 869
2005 <sup>2)</sup>	8 741	1 081	654	10 475
2004	4 634	1 413	1 109	7 157
2003	4 344	1 265	1 038	6 647
2002	4 625	1 051	1 058	6 735
2001 <sup>3)</sup>	4 336	1 125	1 026	6 487
2000	5 784	1 657	823	8 264
1999	5 411	1 625	798	7 835
1998	5 731	1 658	920	8 309
1997	5 873	1 649	801	8 323
1996	6 503	1 396	771	8 669
1995	7 092	1 264	991	9 347
1994	6 743	1 499	834	9 077
1993	6 635	1 779	638	9 053
1992	6 627	6 583	..	13 210
1991 <sup>4)</sup>	8 867	8 393	..	17 260
1990	7 158	6 428	..	13 586
1989	7 437	6 226	..	13 663
1988	7 567	6 477	..	14 044
1987	8 103	4 671	..	12 773
1986	8 246	5 353	..	13 599
1985	..	..	..	13 231
1984	..	..	..	14 291
1983	..	..	..	15 547
1982	..	..	..	14 955
1981	..	..	..	13 452
1980	..	..	..	12 728
1979	..	..	..	13 564
1978	..	..	..	13 913
1977	..	..	..	13 431
1976	..	..	..	14 478
1975	..	..	..	14 610

1) Åren 1986-1992 ingick "Övrigt skogsarbete" i kategorin "Skogsvårdsarbete".

2) Upparbetning av vindfällan efter stormen Gudrun inkluderas under Avverkningsarbete.

3) Nya åtgångstal används från och med 2001 i beräkningarna.

4) Förändringar i blankett och insamlingsrutiner har påverkat resultaten för år 1991 som troligen är överskattade.

Anm. För åren 1975-1985 finns ingen uppdelning på kategori arbete.

### 3. Andel självverksamhet 2016, småskaligt skogsbruk

#### 3. Work performed by small-scale forest farmers 2016

Åtgärd	Enhet	Utförd volym	Självverksam volym	Andel självverk- samhet, procent
<b>Avverkning, huggning</b>				
Slutavverkning	1 000 m3sk	31 540	1 470	5%
Gallring	1 000 m3sk	11 818	2 019	17%
Övrig avverkning	1 000 m3sk	4 221	2 035	48%
<b>Summa</b>	<b>1 000 m3sk</b>	<b>47 578</b>	<b>5 524</b>	<b>12%</b>
<b>Avverkning, terrängtransport</b>				
Slutavverkning	1 000 m3sk	31 540	1 787	6%
Gallring	1 000 m3sk	11 818	2 169	18%
Övrig avverkning	1 000 m3sk	4 221	2 006	48%
<b>Summa</b>	<b>1 000 m3sk</b>	<b>41 780</b>	<b>5 963</b>	<b>13%</b>
<b>Skogsvård</b>				
Markberedning	Hektar	72 235	6 240	8%
Plantering	Hektar	77 262	25 635	33%
Röjning	Hektar	316 110	172 051	54%
<b>Summa</b>	<b>Hektar</b>	<b>465 606</b>	<b>203 926</b>	<b>44%</b>
Hjälplantering	1 000 plantor	12 876	10 134	79%
År	Avverkning, huggning	Avverkning, ter- rängtransport	Plantering	Röjning
<b>Hela landet</b>				
2016	12 %	13 %	33 %	54 %
2015	10 %	11 %	33 %	55 %
2014	10 %	12 %	38 %	59 %
2013	14 %	15 %	36 %	61 %
2012	11 %	11 %	37 %	55 %
2011	11 %	11 %	40 %	57 %
2010	12 %	15 %	44 %	60 %
2009	14 %	16 %	42 %	60 %
2008	13 %	15 %	43 %	58 %
2007	16 %	17 %	43 %	59 %
2006	16 %	19 %	42 %	61 %
2005	18 %	18 %	44 %	67 %
2004	15 %	15 %	57 %	64 %
2003	13 %	13 %	49 %	65 %
2002	15 %	17 %	55 %	69 %
2001	15 %	17 %	55 %	69 %
2000	21 %	21 %	44 %	71 %
1999	20 %	19 %	56 %	67 %
1998	18 %	19 %	67 %	74 %
1997	21 %	21 %	60 %	72 %
1996	24 %	23 %	64 %	71 %
1995	21 %	19 %	66 %	69 %
1994	24 %	22 %	68 %	80 %
1993	31 %	27 %	63 %	84 %
1992	29 %	27 %	70 %	72 %

#### 4. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 2016, storskaligt skogsbruk, med fördelning på företagskategori

#### 4. Annual Working Units (AWU) in forestry 2016, large-scale forestry, by type of company

Region År	Staten, kommuner, kyrkan och allmänningar	Övriga företag	Summa
<b>Län</b>			
Stockholms	34	1	34
Uppsala	5	2	7
Södermanlands	23	4	27
Östergötlands	14	31	45
Jönköpings	11	22	32
Kronobergs	21	46	67
Kalmar	19	36	55
Gotlands	10	0	10
Blekinge	9	3	12
Skåne	92	19	111
Hallands	0	7	8
Västra Götalands	30	18	48
Värmlands	8	5	14
Örebro	29	14	43
Västmanlands	27	0	27
Dalarnas	8	41	49
Gävleborgs	40	29	69
Västernorrlands	43	92	136
Jämtlands	28	9	37
Västerbottens	146	56	202
Norrbottnens	114	7	121
<b>Landsdelar</b>			
Norra Norrland	260	63	323
Södra Norrland	111	130	241
Svealand	135	68	202
Götaland	207	181	388
<b>Hela landet</b>			
2016	712	366	1 154
2015	617	379	1 057
2014	1 704	436	2 201
2013	634	302	1 005
2012	660	343	1 086
2011	702	308	1 095
2010	704	324	1 114
2009	658	334	1 132
2008	740	318	1 211
2007	810	327	1 296
2006	813	347	1 261
2005	1 149	774	2 020
2004	1 321	649	2 132
2003	1 402	671	2 173
2002	505	1 099	1 638
2001	408	1 652	2 187
2000	441	1 763	2 432
1999	584	2 176	3 154
1998	588	2 542	3 628
1997	755	2 828	4 046
1996	912	3 088	4 373
1995	1 311	3 235	5 091
1994	1 968	3 728	6 287
1993	2 916	2 928	6 503

## 5. Antal årsverken (AWU) i skogsarbete 3-årsmedeltal (2014-2016), entreprenörer, med fördelning på antal anställda

5. Annual Working Units (AWU) in forestry 3-years average (2014-2016), entrepreneurs, by number of employees

Region År	Inga anställda	1-2 anställda	3-7 anställda	8 eller fler anställda	Summa
<b>Landsdelar</b>					
Norra Norrland	65	98	391	295	848
Södra Norrland	161	225	543	990	1 919
Svealand	282	414	647	1 282	2 625
Götaland	684	775	1 031	1 011	3 501
<b>Hela landet</b>					
2014-2016	1 192	1 512	2 612	3 577	8 893
2013-2015	1 109	1 423	2 603	3 562	8 697
2012-2014	1 044	1 410	2 644	3 413	8 511
2011-2013	1 005	1 395	2 655	2 977	8 031
2010-2012	..	..	..	..	7 982
2009-2011	..	..	..	..	7 653
2008-2010	..	..	..	..	7 301
2007-2009	..	..	..	..	6 614
2006-2008	..	..	..	..	6 235
2005-2007	..	..	..	..	6 088
2004-2006	..	..	..	..	6 033
2003-2005	..	..	..	..	5 961
2002-2004	..	..	..	..	5 624
2001-2003	..	..	..	..	5 294
2000-2002	..	..	..	..	4 912
1999-2001	..	..	..	..	4 832
1998-2000	..	..	..	..	4 718
1997-1999	..	..	..	..	4 610

## 6. Antal sysselsatta i skogsarbete, storskaligt skogsbruk, med fördelning på anställningsform och kön

### 6. Number of employees in large-scale forestry, by type of employment and gender

År	Tillsvidareanställda			Tillfälligt anställda			Samtliga		
	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa
<b>Hela landet</b>									
2016	617	37	654	1 528	373	1 901	2 145	410	2 555
2015	644	30	674	1 350	361	1 711	1 994	391	2 385
2014	675	38	713	2 739	655	3 394	3 414	693	4 107
2013	764	45	809	874	293	1 167	1 638	338	1 976
2012	768	54	822	803	257	1 060	1 571	311	1 882
2011	810	46	856	1 018	323	1 341	1 828	369	2 197
2010	845	40	885	1 017	327	1 344	1 862	367	2 229
2009	867	42	909	999	319	1 318	1 866	361	2 227
2008	871	41	912	1 195	361	1 556	2 066	402	2 468
2007	1 022	78	1 100	1 255	366	1 621	2 277	444	2 721
2006 <sup>1</sup>	1 060	77	1 137	1 413	408	1 821	2 473	485	2 958
2005	1 232	63	1 295	2 485	555	3 040	3 717	618	4 335
2004	1 601	93	1 694	2 992	717	3 709	4 593	810	5 403
2003	1 532	60	1 592	3 161	739	3 900	4 693	799	5 492
2002 <sup>2</sup>	1 529	92	1 621	1 962	722	2 684	3 491	814	4 305
2001	1 639	64	1 703	2 589	658	3 247	4 228	722	4 950
2000 <sup>3</sup>	1 814	70	1 884	2 807	682	3 489	4 621	752	5 373
1999	2 318	79	2 397	3 122	808	3 930	5 440	887	6 327
1998	2 808	85	2 893	3 830	909	4 739	6 638	994	7 632
1997 <sup>4</sup>	3 179	106	3 285	4 322	971	5 293	7 501	1 077	8 578
1996 <sup>5</sup>	3 217	97	3 314	4 664	1 118	5 782	7 881	1 215	9 096
1995	4 127	154	4 281	6 026	1 272	7 298	10 153	1 426	11 579
1994	4 516	142	4 658	7 681	1 146	8 827	12 197	1 288	13 485
1993	5 549	134	5 683	6 311	1 478	7 789	11 860	1 612	13 472

- 1) För 2006 och senare, bygger resultaten i vissa fall på uppskattningar utifrån tidigare år.
- 2) Därtill ska läggas sysselsatta för de tolv företag som utgör bortfall.
- 3) Minskningen beror delvis på att 10 skogsentreprenörsföretag tagits bort ur undersökningen (150-160 sysselsatta).
- 4) Därtill ska läggas 15-20 sysselsatta i de företag som utgör objektsbortfallet.
- 5) Därtill ska läggas ca 300 sysselsatta i de företag som utgör objektsbortfallet.

## 7. Antal sysselsatta i skogsarbete, storskaligt skogsbruk, med fördelning på företagskategori och kön

### 7. Number of employees in large-scale forestry, by type of company and gender

År	Staten, kommuner, kyrkan och allmänningar			Övriga företag			Samtliga		
	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa
<b>Hela landet</b>									
2016	..	..	1 684	..	..	871	2 145	410	2 555
2015	..	..	1 523	..	..	862	1 994	391	2 385
2014	..	..	2 995	..	..	1 112	3 414	693	4 107
2013	..	..	1 078	..	..	898	1 638	338	1 976
2012	934	107	1 041	..	..	841	1 571	311	1 882
2011	1 038	119	1 157	790	250	1 040	1 828	369	2 197
2010	1 027	116	1 143	835	251	1 086	1 862	367	2 229
2009	871	69	940	995	292	1 287	1 866	361	2 227
2008	1 134	128	1 262	932	274	1 206	2 066	402	2 468
2007	1 176	115	1 291	1 101	329	1 430	2 277	444	2 721
2006 <sup>1</sup>	1 222	131	1 353	1 251	354	1 605	2 473	485	2 958
2005	2 033	242	2 275	1 684	376	2 060	3 717	618	4 335
2004	2 473	324	2 797	2 120	486	2 606	4 593	810	5 403
2003 <sup>7</sup>	..	..	2 876	..	..	2 616	..	..	5 492
2002 <sup>2</sup>	..	..	1 359	..	..	2 946	..	..	4 305
2001	..	..	1 022	..	..	3 928	..	..	4 950
2000 <sup>3</sup>	..	..	1 004	..	..	4 369	..	..	5 373
1999	..	..	999	..	..	5 328	..	..	6 327
1998	..	..	1 302	..	..	6 330	..	..	7 632
1997 <sup>4</sup>	..	..	1 646	..	..	6 932	..	..	8 578
1996 <sup>5</sup>	..	..	1 839	..	..	7 257	..	..	9 096
1995	..	..	2 833	..	..	8 746	..	..	11 579
1994 <sup>6</sup>	..	..	4 577	..	..	8 907	..	..	13 484
1993	..	..	6 662	..	..	6 810	..	..	13 472

Anm: För fotnot 1-5 se tabell 6 ovan.

- 6) Domänverket/Assi Domän AB redovisas sedan 1994 bland "Övriga skogsägande företag".  
7) Från och med 2003 års siffror ingår Sveaskog i ägarkategorin "Staten" istället för "Aktiebolag".

## 8. Antal sysselsatta i skogsarbete 2016, storskaligt skogsbruk, med fördelning på arbetstid och kön

8. Number of employees in 2016, large-scale forestry, by working hours and gender

Kön	-449	450-899	900-1349	1350-1799	1800-	Totalt
År						
<b>Kön</b>						
Män	852	352	..	..	..	2 145
Kvinnor	237	83	..	..	..	410
<b>Summa</b>	<b>1 089</b>	<b>435</b>	<b>300</b>	<b>441</b>	<b>290</b>	<b>2 555</b>
<b>År</b>						
2016	1 089	435	300	441	290	2 555
2015	942	552	260	462	167	2 383
2014	1 130	807	714	1 076	380	4 107
2013	748	200	219	428	381	1 976
2012	554	181	195	399	553	1 882
2011	..	..	..	..	..	2 197
2010	..	..	..	..	..	2 229
2009	..	..	..	..	..	2 227
2008	..	..	..	..	..	2 468
2007	..	..	..	..	..	2 721
2006 <sup>1</sup>	..	..	..	..	..	2 958
2005	..	..	..	..	..	4 335
2004	..	..	..	..	..	5 403
2003	..	..	..	..	..	5 492
2002 <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	4 305
2001	..	..	..	..	..	4 950
2000 <sup>3</sup>	..	..	..	..	..	5 373
1999	..	..	..	..	..	6 327
1998	..	..	..	..	..	7 632
1997 <sup>4</sup>	..	..	..	..	..	8 578
1996 <sup>5</sup>	..	..	..	..	..	9 096
1995	..	..	..	..	..	11 579
1994	..	..	..	..	..	13 485
1993	..	..	..	..	..	13 472

Anm. Arbetstid redovisades enligt andra timklasser åren före 2012. För fotnot 1-5 se tabell 6 ovan.



## 9. Antal sysselsatta skogsentreprenörer och dess anställda i skogsarbete, med fördelning på anställningsform och kön

### 9. Number of forest entrepreneurs and their employees

År	Ägare och familjemedlemmar			Anställda			Samtliga		
	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa	Män	Kvinnor	Summa
<b>Hela landet</b>									
2016	5 859	189	6 048	7 966	236	8 202	13 825	425	14 250
2015	6 207	316	6 522	7 933	182	8 115	14 140	498	14 637
2014	6 015	405	6 420	7 916	415	8 331	13 931	820	14 751
2013	5 405	201	5 606	8 026	296	8 322	13 431	498	13 929
2012	5 577	236	5 813	7 711	269	7 979	13 287	505	13 792
2011	5 283	191	5 474	8 244	325	8 569	13 527	516	14 043
2010	5 035	176	5 212	9 167	352	9 519	14 202	529	14 731
2009	4 515	163	4 679	7 586	406	7 992	12 103	568	12 671
2008	4 364	209	4 573	6 915	236	7 151	11 279	445	11 724
2007	4 135	194	4 329	6 374	254	6 627	10 509	448	10 957
2006	3 827	191	4 019	6 800	327	7 127	10 628	518	11 146
2005 <sup>1</sup>	3 365	131	3 496	7 092	409	7 501	10 457	540	10 997
2004	..	..	3 769	..	..	6 110	9 373	506	9 879
2003	..	..	3 031	..	..	6 069 <sup>2</sup>	8 741	359	9 100
2002	..	..	2 752	..	..	4 435	6 832	355	7 187
2001	..	..	2 563	..	..	4 978	7 180	361	7 541
2000	..	..	2 511	..	..	3 989	6 371	129	6 500
1999	..	..	2 455	..	..	4 139	6 479	114	6 593
1998	..	..	2 521	..	..	3 895	6 203	213	6 416
1997	..	..	2 552	..	..	3 478	5 904	126	6 030
1996	..	..	2 486	..	..	3 353	5 692	147	5 839
1995	..	..	3 085	..	..	3 744	6 570	259	6 829
1994	..	..	2 922	..	..	3 057	5 713	266	5 979
1993	..	..	2 541	..	..	2 336	4 758	119	4 877

1) Ökningen i antalet anställda för år 2005 beror troligtvis på extra insatser i samband med stormen Gudrun.

2) Ökningen i antalet anställda 2003 kan delvis bero på ny utformning av rapportering i enkät.



## 10. Antal sysselsatta i skogsarbete 2016, entreprenörer, med fördelning på arbetstid och kön

### 10. Number of employees in 2016, entrepreneurs, by working hours and gender

Kön	-449	450-899	900-1349	1350-1799	1800-	Totalt
År						
<b>Kön</b>						
Män	3 855	1 427	1 482	2 500	4 561	13 825
Kvinnor	204	74	23	43	81	425
Summa	4 059	1 501	1 506	2 544	4 641	14 250
<b>Hela landet</b>						
2016	4 059	1 501	1 506	2 544	4 641	14 250
2015	4 294	1 452	2 051	2 556	4 284	14 637
2014	4 009	1 660	1 780	2 814	4 461	14 751
2013	3 958	1 968	1 211	2 530	4 262	13 929
2012	3 407	1 829	1 742	2 675	4 138	13 792



## Fakta om statistiken

---

Skogsstyrelsen genomför årligen undersökningar om sysselsättning i skogsbruket. Fr.o.m. 1993 består undersökningen av tre delar: det storskaliga skogsbruket (företag med mer än 5 000 hektar), det småskaliga skogsbruket (mindre än 5 000 hektar och större än 5 hektar) samt skogsentreprenörer som arbetar i annans skog.

Skilda undersökningsmetoder tillämpas för de tre undersökningarna. Undersökningen för det storskaliga skogsbruket är en totalundersökning som omfattar ca 130 företag. Undersökningarna avseende det småskaliga skogsbruket och skogsentreprenörer är stickprovsundersökningar. Sammanlagt ska de tre undersökningarna ge en så heltäckande bild som möjligt av antalet sysselsatta och arbetsvolymen i skogsbruket.

### Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar antal sysselsatta personer och antal arbetade timmar inom skogsbruket. Statistiken redovisas med fördelning på utförare, anställningsform, kön, kategori arbete, företagskategori, antal anställda samt för regionerna län, landsdel och hela riket.

### Definitioner och förklaringar

#### Skogsbruk

Verksamhet avseende nyttjande av skog.

#### Skogsarbete

Till skogsarbete räknas drivningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsyning, stämpling, taxering och skogsvägsarbete. Skogsarbete kan bedrivas i egen regi, som självverksamhet eller på entreprenad.

#### Storskaligt skogsbruk

Det storskaliga skogsbruket definieras som företag med stort skogsmarksinnehav. Gränsen för skogsägande företag är ca. 5 000 hektar. Populationen storskaligt skogsbruk varierar över åren. Respektive års population beslutas i samband med skapande av urvalsram för Skogsstyrelsens årliga undersökningar. Populationen uppgår till ca 130 företag.

#### Småskaligt skogsbruk

Med småskaligt skogsbruk avses brukningsenheter som inte tillhör det storskaliga skogsbruket och som omfattar minst 5 hektar skogsmark. Populationen småskaligt skogsbruk varierar över åren. Respektive års population beslutas i samband med skapande av urvalsram för Skogsstyrelsens årliga undersökningar avseende sysselsättning. Populationen uppgår normalt till ca 200 000 brukningsenheter.

#### Entreprenörer

Denna grupp omfattar företag som bedriver skogsarbete i annans skog. Om ett företag även har egen skogsmark, finns det dessutom representerat i det småskaliga skogsbruket, men då endast beträffande verksamhet i den egna skogen. Här ingår sedan flera år även stora företag som utför skogsarbete på annans mark, så länge företaget inte är majoritetsägare av mer än 5 000 ha skog.

#### Brukningseenhet

Med brukningseenhet avses skogsfastigheter i samma kommun och med samma ägar-konstellation.

#### Arbete i egen regi

Med arbete i egen regi avses skogsarbete, på egen eller annans mark, som utförs av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Begreppet används inom det storskaliga skogsbruket.

### **Självverksamhet**

Till självverksamhet räknas skogsarbete på egen mark som utförs av skogsägaren/skogsägarna/familjemedlemmar samt av ägaren fast eller tillfälligt anställd personal (ej entreprenörer). Begreppet används inom det småskaliga skogsbruket.

### **Årsverken (AWU)**

Ett årsverke motsvarar 1 800 timmar. Årsverken beräknas genom att summera alla personers arbetade timmar varefter de divideras med 1 800. Ett årsverke kan alltså utgöra den sammanlagda arbetstiden för flera personer.

## **Så gör vi statistiken**

Uppgifterna i detta Statistiska meddelande bygger på resultat från tre olika statistikprodukter vilka vi publicerar här under samlingsnamnet *Sysselsättning i skogsbruket*. Det gäller produkterna *Sysselsättningsstatistik för det storskaliga skogsbruket* (JO0501), *Åtgärds- och sysselsättningsstatistik småskaligt skogsbruk* (JO0304) samt *Skogsentreprenörer* (JO0504). De tre statistikprodukterna är enkätundersökningar. Den förstnämnda är en totalundersökning bland de ca 130 största skogsägarna i landet. Övriga två är stickprovsundersökningar som vardera omfattar ca 2 200 respondenter. Tillsammans ger de tre undersökningarna en helhetsbild av sysselsättningen i det svenska skogsbruket.

## **Statistikens tillförlitlighet**

Vi redovisar statistiken på den detaljnivå som vi bedömer håller tillräcklig kvalitet för att utgöra officiell statistik. Tillförlitligheten i resultaten från de tre undersökningarna varierar och därför redovisas statistiken lite olika i de olika tabellerna. Ibland håller den tillräcklig kvalitet för att redovisas som årsstatistik på län, ibland som treårsmedeltal och ibland endast på landsdelar eller för hela landet.

Undersökningen *Skogsentreprenörer* är en enkätundersökning som omfattar ca 2 200 av drygt 11 000 företag ingående i urvalsramen. Svarefrekvensen är ca 50-55 procent. I resultaten från undersökningen förekommer urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel.

Undersökningen *Sysselsättningsstatistik för det storskaliga skogsbruket* är en enkätundersökning. Den är en totalundersökning som omfattande hela populationen (ca 130 företag). Svarefrekvensen är ca 80 procent där bortfallet i huvudsak utgörs av de minsta företagen. I resultaten från undersökningen förekommer täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel.

Undersökningen *Åtgärds- och sysselsättningsstatistik småskaligt skogsbruk* omfattar ca 2 200 brukningsenheter av totalt ca 200 000 som ingår i urvalsramen. Svarefrekvensen är ca 80 procent. I resultaten från undersökningen förekommer urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel, mätfel, bearbetningsfel och modellfel.

Mer om statistiken och dess kvalitet återfinns i respektive undersöknings dokumentation (se avsnittet elektronisk publicering).

## **Bra att veta**

Det bör poängteras att gränserna mellan det stor- och småskaliga skogsbruket är flytande. Ett visst företag kan det ena året tillhöra det småskaliga skogsbruket medan det ett annat år tillhör det storskaliga skogsbruket. Populationstillhörigheten bestäms helt av de arealgränser som definierar populationerna. Detta innebär att förändringar mellan olika år inom t.ex. det storskaliga skogsbruket till viss del kan bero på att företag "vandrar" mellan populationerna.

## **Annan statistik**

Arbetskraftsundersökningarna (AKU) beskriver sysselsättningsförhållanden för hela befolkningen i åldrarna 15-74 år. AKU genomförs varje månad i form av telefonintervjuer. Näringsgren, arbetstid och anställningsart är några av de variabler som omfattas av undersökningen. Undersökningen omfattar sysselsättning i såväl skogsbruk som skogsindustri. Statistiska centralbyrån ansvarar för AKU och är statistikansvarig myndighet för statistik avseende skogsindustrin.

Företagsregistret innehåller uppgifter om samtliga företag, organisationer och deras arbetsställen i Sverige. Registret innehåller uppgifter om bl.a. bransch, region, antal anställda och ägandeform. Statistiska centralbyrån ansvarar för Företagsregistret.

## **Elektronisk publicering**

Detta statistiska meddelande finns kostnadsfritt åtkomligt på Skogsstyrelsens webbplats [Skogsstyrelsens statistiksidor](#) . Välj ”Statistik efter ämne” och därefter aktuell undersökning.

Mer information om statistiken och dess kvalitet finns i en kvalitetsdeklaration som du hittar på vår webbplats under [Statistikens kvalitet](#).

Data som ligger till grund för tabellerna i detta SM finns också i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan du sammanställa data i valfritt format för nedladdning till din egen PC eller läsning på bildskärm. [Skogsstyrelsens statistikdatabas](#).

## In English

---

### Summary

This publication "Forestry Labour Force in 2016" is a part of Swedish Official Statistics. The statistics is conducted and published by Swedish Forest Agency, responsible authority for official statistics on employment in forestry.

The main parts of the content covers number of Annual working units (AWU) and number of employees in forest labour. The statistics is based on 3 annual surveys of employment which together cover the total employment in forest field work. The three components are; large-scale forestry, small-scale forestry and contractors. The surveys have separate methods but taken together, the three separate surveys provide the most feasible comprehensive picture of the size and the total AWU:s of the labour force in forestry.

The survey's main finding is that the number of AWU:s have decreased since 1997 both in large-scale and small-scale forestry, while labour performed by forestry contractors has increased. Altogether the total number of AWU:s have remained almost constant during this period.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1. Annual Working Units (AWU) in forestry, 3-years average (2014-2016) by practiser	9
2. Annual Working Units in forestry 2016, small-scale forestry, by region and type of work	10
3. Work performed by small-scale forest farmers 2016	11
4. Annual Working Units (AWU) in forestry 2016, large-scale forestry, by type of company	12
5. Annual Working Units (AWU) in forestry 3-years average (2014-2016), entrepreneurs, by number of employees	13
6. Number of employees in large-scale forestry, by type of employment and gender	14
7. Number of employees in large-scale forestry, by type of company and gender	15
8. Number of employees in 2016, large-scale forestry, by working hours and gender	16
9. Number of forest entrepreneurs and their employees	17
10. Number of employees in 2016, entrepreneurs, by working hours and gender	17

### List of terms

Aktiebolag	Limited company
Allmänningar	Common land
Anställningsform	Type of employment
Arbete i egen regi	Work under own management
Arbetsid	Working hours

Avverkningsarbete	Felling
Entreprenörer	Contractors
Företag utan skog	Companies without forest
Gallring	Thinning
Kommun	Municipality
Kvinnor	Females
Kyrkan	Religious associations
Män	Males
Markberedning	Soil scarification
Plantering	Planting
Procent	Per cent
Röjning	Precommercially thinning
Rotpostköpare	Byers of standing timber
Självverksamhet	Work performed by Small-scale forest farmers
Skogsägarförening	Forest owner´s association
Skogsarbete	Forestry related employment
Skogsvårdsarbete	Silviculture
Slutavverkning	Final felling
Småskaligt skogsbruk	Small-scale forestry
Staten	State
Storskaligt skogsbruk	Large-scale forestry
Terrängtransport	Hauling
Tillfälligt anställda	Temporary employees
Tillsvidareanställda	Permanent employees
År	Year
Årsverken	Annual Working Unit (AWU)
Åtgärd	Task
Övrigt skogsarbete	Other tasks