

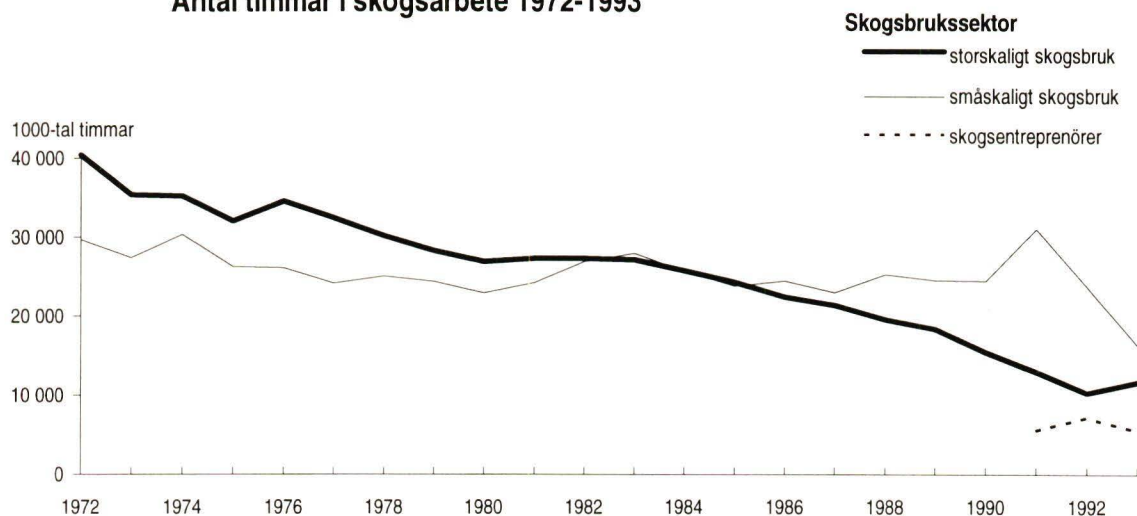
P 3/7

Exl

## Arbetskraften i skogsbruket 1993

The forestry labour force in 1993

Antal timmar i skogsarbete 1972-1993



Se omstående sida för kommentarer till diagrammet.

94. 12. 12

## Kommentarer till diagrammet på omslaget

- Det storskaliga skogsbruket:** Här redovisas samtliga skogsarbetare där ett företag inom det storskaliga skogsbruket är arbetsgivare. Fr.o.m. 1992 ingår även personer sysselsatta i arbetsmarknads-politiska åtgärder.
- Det småskaliga skogsbruket:** Uppgifterna avseende 1972-1992 bygger på en särskild postenkät till ett urval av skogsägare. År 1993 har uppgiften beräknats utifrån uppgifter om skogliga åtgärder från skogsvårdskonsulenternas telefonintervjuer. Det höga värdet för 1991 är troligen en överskattning till följd av omläggningar i undersökningsrutinerna.
- Skogsentreprenörerna:** Undersökningen genomfördes som provundersökning år 1991 och 1992. 1993 års undersökning är den första reguljära.

## Arbetskraften i skogsbruket 1993

The forestry labour force in 1993

### Innehåll

Sida

|                                                                                                                      |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>2 Sammanfattning</b>                                                                                              | <b>7 Definitioner</b>                                                 |
| <b>4 Historik</b>                                                                                                    | <b>8 Bearbetning</b>                                                  |
| <b>5 Population och urvalsram</b><br>Det storskaliga skogsbruket<br>Skogsentreprenörer<br>Det småskaliga skogsbruket | <b>8 Kvalitetsfrågor</b><br>Tid<br>Tillförlitlighet<br>Tillgänglighet |
| <b>5 Urval</b><br>Det storskaliga skogsbruket<br>Skogsentreprenörer<br>Det småskaliga skogsbruket                    | <b>11 Summary and list of terms</b>                                   |
| <b>6 Metodik</b><br>Det storskaliga skogsbruket<br>Skogsentreprenörer<br>Det småskaliga skogsbruket                  | <b>13 Resultattabeller</b>                                            |
|                                                                                                                      | <b>22 Bilagor</b><br>Total areal skogsmark<br>Undersökningsblanketter |

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Miljö- och lantbruksstatistik  
Förfrågningar Margareta Bratt, tfn 019-17 67 27  
Serie Am - Arbetsmarknad  
ISSN 0082-0237  
Från trycket 8 december 1994 SCB-Tryck Örebro Miljövänligt papper

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

## Sammanfattning

Statistiken över arbetskraften i skogsbruket har genomgått stora förändringar under senare år. Fr.o.m. undersökningen avseende år 1993 beräknas sysselsättningen för tre skilda sektorer:

- det storskaliga skogsbruket
- skogsentreprenörer
- det småskaliga skogsbruket

Tillsammans täcker de tre delundersökningarna hela skogsbruket. Vissa data om undersökningens olika sektorer framgår av tablå 1.

Undersökningens huvudresultat presenteras i tablå 2-5. Tablå 2 visar att antal arbetade timmar inom skogsbruket var 33,6 milj. år 1993. Det innebär en minskning sedan 1992. Detta gäller främst det småskaliga skogsbruket, som har minskat både absolut och relativt. Motsatsen gäller för storskaligt skogsbruk som redovisat ett ökat antal arbetade timmar och som därvid ökat sin andel från 25 procent till 35 procent sedan 1992. Entreprenörernas andel av sysselsättningen var oförändrad mellan åren. Det småskaliga skogsbrukets arbete utförs definitionsmässigt alltid på egen mark.

För det storskaliga skogsbruket och för skogsentreprenörerna är även antalet arbetstillfällen redovisade i tablå 3 och 4. Motsvarande uppgifter går inte att beräkna för det småskaliga skogsbruket.

I resultattabellerna redovisas mer omfattande resultat från undersökningen.

I skogsentreprenadundersökningen ingick ett antal frågor som gällde annat än sysselsättningen. Uppgifter samlades in om uppdragsgivare samt om innehav av skogsmaskiner. Även detta finns redovisat i tabellbilagan.

Vid användande av statistiken är det viktigt att beakta uppgifternas kvalitet (se vidare avsnittet Kvalitetsfrågor). För de båda urvalsundersökningarna föreligger givetvis slumpfel. För entreprenadundersökningen tillkommer osäkerhet som följd av stor övertäckning i urvalsramen (ca 60 procent). De arbetade timmarna inom det småskaliga skogsbruket är framräknade utifrån åtgärdsstatistik med hjälp av s.k. åtgångstal. Dessa är i sig osäkra.

**Tablå 1 Hela skogsbruket. Översikt över skogsarbetssektorerna**

| Skogsarbetssektor     | Egen skogsareal, 1000 ha | Antal företag i urvalsramen | Urval | Insamlingsmetod | Resultat                      |                                     |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|                       |                          |                             |       |                 | Antal företag med skogsarbete | Antal timmar i skogsarbete 1000-tal |
| Storskaligt skogsbruk | 10 937                   | 130                         | 130   | postenkät       | 112                           | 11 704                              |
| Skogsentreprenörer    | - <sup>1</sup>           | 7 627                       | 1 600 | postenkät       | 2 077                         | 5 591                               |
| Småskaligt skogsbruk  | 11 343                   | 203 551                     | 2 232 | intervju        | 127 046 <sup>2</sup>          | 16 295                              |

<sup>1</sup> Då ett skogsentreprenadföretag har egen skogsmark, finns företaget representerat även i det småskaliga skogsbruket

<sup>2</sup> Företag med skogsarbete i egen regi

**Tablå 2 Resultat från hela skogsbruket. Timmar i skogsarbete (1000-tal) år 1992 och 1993**

| Skogsregion       |       | Storskaliga skogsbruket |        | Skogs-entreprenörer |       | Småskaliga skogsbruket |        | Hela skogsbruket |        |
|-------------------|-------|-------------------------|--------|---------------------|-------|------------------------|--------|------------------|--------|
|                   |       | 1992                    | 1993   | 1992 <sup>1</sup>   | 1993  | 1992 <sup>2</sup>      | 1993   | 1992             | 1993   |
| 1 (län A-R, T, U) | Antal | 3 945                   | 3 924  | 3 994               | 2 879 | 14 031                 | 10 194 | 21 970           | 16 997 |
|                   | %     | 18                      | 23     | 18                  | 17    | 64                     | 60     | 100              | 100    |
| 2 (län S,W-Z)     | Antal | 4 610                   | 5 265  | 2 099               | 1 975 | 7 050                  | 4 180  | 13 759           | 11 420 |
|                   | %     | 34                      | 46     | 15                  | 17    | 51                     | 37     | 100              | 100    |
| 3 (län AC,BD)     | Antal | 1 799                   | 2 514  | 1 059               | 737   | 2 697                  | 1 921  | 5 555            | 5 172  |
|                   | %     | 32                      | 49     | 19                  | 14    | 49                     | 37     | 100              | 100    |
| <i>Hela riket</i> | Antal | 10 354                  | 11 704 | 7 152               | 5 591 | 23 778                 | 16 295 | 41 284           | 33 590 |
|                   | %     | 25                      | 35     | 17                  | 17    | 58                     | 49     | 100              | 100    |

<sup>1</sup> Enligt provundersökning.

<sup>2</sup> Enligt enkätundersökningen om arbetskraften i enskilda skogsbruket 1992.

**Tablå 3 Resultat från det storskaliga skogsbruket**

| Företagskategori                                 | Antal företag | Antal företag med skogsarbete i egen regi | Antal arbets-tillfällen | Antal arbets-timmar (1000-tal) |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Staten, kommuner, allmänningar (inkl Assi Domän) | 63            | 53                                        | 6 662                   | 5 249                          |
| Övriga skogsägande företag                       | 46            | 39                                        | 5 558                   | 5 270                          |
| Rotpostköpande företag och entreprenadföretag    | 13            | 13                                        | 396                     | 410                            |
| Skogsägareföreningar                             | 8             | 7                                         | 856                     | 777                            |
| <i>Samtliga företag</i>                          | 130           | 112                                       | 13 472                  | 11 704                         |

**Tablå 4 Resultat från skogsentreprenörerna**

| Företagsstorlek, antal anställda | Antal entreprenadföretag | Antal arbets-tillfällen | Antal arbets-timmar (1000-tal) |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 0-                               | 1 166                    | 1 726                   | 1 879                          |
| 1- 4                             | 789                      | 2 374                   | 2 672                          |
| 5- 9                             | 100                      | 582                     | 769                            |
| 10-                              | 22                       | 195                     | 270                            |
| <i>Samtliga företag</i>          | 2 077                    | 4 877                   | 5 591                          |

**Tablå 5 Resultat från det småskaliga skogsbruket**

| Skogsregion             | Antal arbetade timmar (1000-tal) i |                  |                    | Summa timmar (1000-tal) |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
|                         | avverkningsarbete                  | skogsvårdsarbete | övrigt skogsarbete |                         |
| 1 (län A, C-R, T, U)    | 7 603                              | 1 907            | 684                | 10 194                  |
| 2 (län S, W-Z)          | 2 968                              | 860              | 352                | 4 180                   |
| 3 (län AC, BD)          | 1 372                              | 436              | 113                | 1 921                   |
| <i>Samtliga företag</i> | 11 943                             | 3 203            | 1 149              | 16 295                  |

## Historik

Årliga undersökningar av arbetskraften m.m. inom skogsbruket har genomförts av SCB sedan 1972. Avsikten har främst varit att belysa sysselsättningen i skogsbruket, men vissa uppgifter om avverkningsvolymen samt arealer för skogsvårdsarbete av olika slag ingick också från början.

Undersökningen bestod ursprungligen av två delar, dels *storskogsbruket*, som 1992 omfattade ca 130 större företag, dels övriga skogsägande företag - i undersökningen benämnd det *enskilda skogsbruket*. De båda delpopulationerna ansågs då täcka praktiskt taget hela skogsbruket.

*Storskogsbruket* omfattade

1. Företag med minst 5 000 ha skogsmark
2. Företag utan egen skog men med minst 10 anställda i skogsarbete, dvs. stora entreprenörer och rotpostköpare
3. Vissa företag med mindre än 5 000 ha skogsmark men med fler anställda än för det egna skogsbruket. I denna grupp fanns vissa entreprenörer

Med *enskilda skogsbruket* avsågs skogsägare som ej tillhörde storskogsbruket enligt ovanstående avgränsning.

De mindre och medelstora *skogsentreprenörernas* verksamhet föll utanför undersökningen, men denna bedömdes under 1970-talet vara av försumbar omfattning. Entreprenadverksamheten har dock efterhand ökat markant. Särskilda provundersökningar avseende

1991 och 1992 och annat undersökningsmaterial tyder på att de skogsentreprenörer, som inte ingick i det storskaliga skogsbruket, svarade för 10-20 procent av den totala arbetsvolymen inom skogsbruket. Fr.o.m. föreliggande undersökning avseende 1993 ingår därför även en delundersökning, som speciellt inriktar sig på de skogsentreprenörer som inte tillhör i det storskaliga skogsbruket.

Samtidigt har också vissa ändringar gjorts i uppläggningsen av övriga delundersökningar. Bl.a. inhämtas för det storskaliga skogsbruket från och med 1993 även uppgifter om det skogsarbete som bedrivs i form av arbetsmarknadsåtgärder av s.k. beredskapslag. Samtidigt har en begränsning skett i antalet variabler. Exempelvis har den tidigare uppdelningen av sysselsatta på befattningsgrupper och kvartal utgått. De medelstora entreprenörerna med egen skog - grupp 3 ovan - ingår inte längre i det storskaliga skogsbruket utan täcks av entreprenörsundersökningen respektive det småskaliga skogsbruket.

För det småskaliga skogsbruket har postenkäten angående sysselsättningen utgått. Undersökningen hade stora kvalitetsproblem, bl.a. därför att frågeställningarna var för komplicerade för en postenkät. Som ersättning finns frågor om självverksamhetsgrad i skogsvårdskonsulenternas intervjuundersökning, som från början var en ren åtgärdsundersökning. Omläggningen har beslutats av SCB och Skogsstyrelsen efter samråd med en referensgrupp i vilken ingått representanter för statistikanvändarna. Ändringarna har dokumenterats i en särskild rapport, "Förbättrad sysselsättningsstatistik i skogsbruket", Skogsstyrelsen 1993:9.

### Sammanfattning av förändringar i undersökningen under senare år

**Fr.o.m. 1988 års undersökning** (enskilda skogsbruket/småskaliga skogsbruket)

- skogsdataregistret ersatte lantbruksregistret som ram för undersökningen
- urvalsenhet är brukningsenhet med minst 5 ha skogsmark inom kommun. Tidigare urvalsenhet var lantbruksföretag med mer än 5 ha skogsmark i samma län enligt lantbruksräkningen.

**Fr.o.m. 1991 års undersökning** (enskilda skogsbruket/småskaliga skogsbruket)

- minskad uppgiftsinsamling för brukningsenheter med mindre än 400 ha skogsmark. Minskningen gällde andra uppgifter än sysselsättningsuppgifter.

**Fr.o.m. 1993 års undersökning**

- begränsning i uppgiftsinsamlingen för det storskaliga skogsbruket
- entreprenörsundersökning tillkommer (fanns som provundersökning fr. o. m 1991)
- postenkäten för det småskaliga skogsbruket slopas och ersätts av skogsvårdsorganisationens intervjuundersökning rörande bl a självverksamhetsgrad för omräkning till arbetade timmar via Skogsstyrelsens åtgångstal
- arbete utfört av beredskapslag skall redovisas
- samarbetet med SAF/LO om primäruppgifter till statistiken upphör (storskaligt skogbruk)

## Population och urvalsram

### Det storskaliga skogsbruket

Det storskaliga skogsbruket definieras som företag med minst 10 anställda i skogsarbete eller med stort skogsmarksinnehav. Gränsen för skogsägande företag är satt till 5 000 ha men varierar mellan olika delar av landet. Vilka skogsägande företag som hänförs till kategorin storskaligt skogsbruk bestäms i samråd med skogsstyrelsen. Gränsdragningen för dessa företag görs primärt utifrån skogsvårdsorganisationens undersökningar om utförda åtgärder i skogsbruket.

Undersökningen för det storskaliga skogsbruket är en totalundersökning. Totalt 130 företag ingår i det storskaliga skogsbruket.

### Skogsentreprenörer

Denna grupp omfattar företag som bedriver skogsarbete i annans skog, med undantag av de företag som tillhör storskogsbruket. Om ett företag även har egen skogsmark, finns det dessutom representerat i det småskaliga skogsbruket (se nedan), men då endast beträffande verksamhet i den egna skogen.

För entreprenadföretagen har urvalsramen utgjorts av företag som i Centrala företags- och arbetsställeregistret (CFAR) har näringsgrenskod för skogsbruk. Varje företag i CFAR har näringsgren definierad i upp till fem olika näringsgrenskoder (NG1, NG2 etc.). Koderna för skogsbruk är enligt Standard för svensk näringsindelning 1969 (SNI 69)

SNI 12101 Skogsvård, kolning

SNI 12201 Skogsavverkning, virkesmätning

Inför 1993 års undersökning fanns i CFAR 9 883 företag med skogsbruk som NG1 och 363 företag med skogsbruk som NG2. Av de senare företagen togs i urvalsramen endast med företag som hade jordbruk som NG1 (33 st). Företag i CFAR med skogsbruk som NG3-NG5 togs inte med i urvalsramen. En analys av urvalet till provundersökningarna hade visat att sannolikheten för att företaget bedriver skogsentreprenadverksamhet var försumbar om koden för skogsarbete kom först som NG3 eller senare.

Vissa kategorier av företag uteslöts från ramen vid den manuella bearbetning som föregick urvalsdragningen. Det var dels företag som ingår i det storskaliga skogsbruket, dels företag där det bedömdes som synnerligen osannolikt att de bedrev entreprenadverksamhet. Exempel på de senare är dödsbon, idrottsföreningar och kyrkor.

Efter bearbetningen kvarstod 7 627 företag.

### Det småskaliga skogsbruket

Med småskaligt skogsbruk avses skogsägare som inte tillhör det storskaliga skogsbruket och som innehar minst 5 ha skogsmark.

Urvalsram för 1993 års undersökning har varit skogsstyrelsens skogsdataregister. Skogsdataregistret baseras på en bearbetning av 1993 års fastighetstaxeringsregister. Vid denna bearbetning har skogsmark inom samma kommun och med samma ägare (en eller flera) sammanförts till en brukningsenhet. Vid den följande bearbetningen inom SCB har brukningsenheter som tillhör företag inom det storskaliga skogsbruket tagits bort från registret, som därefter omfattade ca 246 400 brukningsenheter varav ca 203 600 med minst 5 ha skog. Dessa utgjorde ram för det urval av brukningsenheter som använts i undersökningen av det småskaliga skogsbruket.

## Urval

### Det storskaliga skogsbruket

Uppgifter för det storskaliga skogsbruket har insamlats för samtliga företag som tillhör denna delpopulation enligt de ovan beskrivna definitionerna med undantag av 18 företag med stora skogsinnehav, som inte bedriver skogsarbete i egen regi. Sammanlagt 112 företag ingår således i undersökningen.

### Skogsentreprenörer

Från urvalsramens 7 627 företag valdes för urvalet totalt 1 600 företag. Urvalet stratifierades efter antal anställda med högre urvalssannolikhet för större än för mindre företag. Med anställda avses här samtliga kategorier av anställda inom företagen, inte bara anställda i skogsarbete.

**Tablå 6 Skogsentreprenörer.  
Antal företag i ram och urval**

| Stratum<br>antal anställda | Urvals<br>ram | Urval | Urvals-<br>fraktion, % |
|----------------------------|---------------|-------|------------------------|
| 0                          | 6 253         | 950   | 15                     |
| 1-4                        | 1 209         | 485   | 40                     |
| 5-9                        | 130           | 130   | 100                    |
| 10-                        | 35            | 35    | 100                    |
| <i>Samtliga företag</i>    | 7 627         | 1 600 | 21                     |

Det småskaliga skogsbruket

Av totala antalet bruksenheter inom det småskaliga skogsbruket - 203 551 st enligt skogsstyrelsens skogsdataregister - drogs ett urval om 2 232 bruksenheter. Vid urvalsdragningen stratifierades på län och skogsarealklass. För större enheter tillämpades högre urvalssannolikheter än för mindre.

Tablå 7      Det småskaliga skogsbruket.  
Antal företag i ram och urval

| Län             | Urvals-<br>ram | Urval | Urvals-<br>fraktion, % |
|-----------------|----------------|-------|------------------------|
| Stockholms      | 3 730          | 53    | 1,4                    |
| Uppsala         | 4 320          | 48    | 1,1                    |
| Södermanlands   | 3 331          | 61    | 1,8                    |
| Östergötlands   | 6 109          | 73    | 1,2                    |
| Jönköpings      | 11 379         | 85    | 0,7                    |
| Kronobergs      | 10 548         | 83    | 0,8                    |
| Kalmar          | 8 856          | 88    | 1,0                    |
| Gotlands        | 3 222          | 47    | 1,5                    |
| Blekinge        | 3 980          | 48    | 1,2                    |
| Kristianstads   | 6 391          | 56    | 0,9                    |
| Malmöhus        | 1 285          | 39    | 3,0                    |
| Hallands        | 6 100          | 56    | 0,9                    |
| Göteborgs o     |                |       |                        |
| Bohus           | 5 093          | 51    | 1,0                    |
| Älvsborgs       | 15 178         | 105   | 0,7                    |
| Skaraborgs      | 7 725          | 77    | 1,0                    |
| Värmlands       | 15 736         | 108   | 0,7                    |
| Örebro          | 5 229          | 56    | 1,1                    |
| Västmanlands    | 3 583          | 49    | 1,4                    |
| Kopparbergs     | 18 778         | 160   | 0,9                    |
| Gävleborgs      | 9 407          | 129   | 1,4                    |
| Västernorrlands | 10 910         | 184   | 1,7                    |
| Jämtlands       | 11 692         | 181   | 1,5                    |
| Västerbottens   | 17 950         | 171   | 1,0                    |
| Norrbottens     | 13 019         | 224   | 1,7                    |
| Hela riket      | 203 551        | 2 232 | 1,1                    |

Metodik

Det storskaliga skogsbruket

De insamlade uppgifterna har avsett antal timmar och antal anställda vid verksamhet i egen regi. Insamling skedde med postenkät under perioden mars-april 1994.

Skogsentreprenörer

De uppgifter som inhämtats från skogsentreprenörerna har avsett antal arbetstimmar i olika slag av skogsarbete samt antal personer i skogsarbete på annans mark under 1993. Därtill fanns frågor om uppdragsgivare och maskininnehav.

Uppgifterna insamlades med postenkät. Blankett och missiv sändes ut i mitten av mars. För företag som inte besvarat blanketten efter en brevpåminnelse skedde i slutet av april särskild telefonuppföljning.

Det småskaliga skogsbruket

Fr.o.m. föreliggande undersökning avseende 1993 sker beräkningen av sysselsättningsvolymen - dvs. verksamhet i egen regi på egen skogsmark - utifrån den åtgärdsundersökning som sedan flera år genomförs av skogsvårdskonsulenterna i samverkan med SCB. I början av 1994 fick de utvalda skogsägarna förhandsinformation (jämte uppgiftsblankett) med information om att de senare skulle kontaktas av skogsvårdsstyrelsen och intervjuas om skogsarbete samt om självverksamhetsgrad. Uppgifter om åtgärder och självverksamhetsgrad räknas sedan om till timmar med hjälp av åtgångstal.

I tablå 8 nedan redovisas de åtgångstal som använts i föreliggande undersökning. De bygger på prestationerna inom storskaligt skogsbruk, men har av Skogsstyrelsen schablonmässigt anpassats för det småskaliga skogsbruket.

**Tablå 8 Åtgångstal som använts vid beräkning av antal arbetstimmar i det småskaliga skogsbruket**

|                               | Åtgångstal   |            |              | Måttenhet               |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|-------------------------|
|                               | Grupp av län |            |              |                         |
|                               | A, C-R, U    | S, T, W, X | Y, Z, AC, BD |                         |
| Avverkning                    |              |            |              |                         |
| Slutavverkning                |              |            |              |                         |
| Huggning                      | 11,34        | 9,24       | 9,59         | m³sk/8 tim              |
| Körning                       | 48           | 48         | 48           | m³sk/8 tim              |
| Gallring och övrig avverkning |              |            |              |                         |
| Huggning                      | 6,6          | 4,8        | 5,48         | m³sk/8 tim              |
| Körning                       | 36           | 36         | 36           | m³sk/8 tim              |
| Skogsvård                     |              |            |              |                         |
| Röjning                       |              |            |              |                         |
| Ungskogsröjning               | 0,75         | 0,9        | 1,05         | ha/8 tim                |
| Lövröjning                    | 0,38         | 0,45       | 0,53         | ha/8 tim                |
| Andel lövröjning              | 50           | 50         | 50           | procent                 |
| Plantering                    |              |            |              |                         |
| Barrot                        | 0,16         | 0,16       | 0,16         | 1000 plantor/8 tim      |
| Täckrot                       | 0,24         | 0,32       | 0,32         | 1000 plantor/8 tim      |
| Andel barrot                  | 90           | 20         | 10           | procent                 |
| Övrigt skogsarbete            | 8            | 8          | 8            | Tim/200 m³sk avverkning |

## Definitioner

### Arbete i egen regi (storskaligt skogsbruk)

Med skogsarbete i egen regi avses skogsarbete - på egen eller annans mark - som utförts av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Även arbete som utförs av beredskapslag skall redovisas (nytt fr.o.m. 1993 års undersökning)

### Självverksamhet (småskaligt skogsbruk)

Till självverksamhet (egen regi) räknas skogsarbete på egen mark som utförts av skogsägaren/-ägarna, familjemedlem samt av ägaren fast eller tillfälligt anställd personal.

Företag, kommuner m fl som direkt sysselsätter personal i skogsarbete skall redovisa den andel som utförts av dessa. Här inkluderas även arbete utfört av beredskapslag el dyl, under förutsättning att personerna sysselsätts direkt av skogsägaren.

### Arbetsstillfälle

Som ett arbetsstillfälle redovisas person som varit anställd/sysselsatt i skogsarbete vid ett företag (exklusive personer med enbart arbetsledande uppgifter). För dem som varit anställda vid flera företag under året blir då varje anställning redovisad som ett arbetsstillfälle.

### Brukningseenhet (småskaligt skogsbruk)

Med brukningseenhet avses jordbruksfastigheter i samma kommun och med samma ägare - en eller flera. I undersökningen ingår brukningseenheter med minst 5 ha skogsmark.

### Skogsarbete

Till skogsarbete räknas avverkningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsyning, stämpling, inventering, skogsvägsarbeten, skogsdikning och rågångsarbeten

## Bearbetning

De inkomna uppgifterna har dataregistrerats och genomgått en maskinell granskningsrutin med summeringskontroller, logiska kontroller och rimlighetsgranskning. Resultaten från den maskinella granskningen har följts upp manuellt. Komplettering och rättning av ofullständiga uppgifter har i huvudsak skett efter telefonkontakt med uppgiftslämnaren.

För det **storskaliga skogsbruket** har resultaten erhållits genom direkt summering av respektive variabel per län, region etc.

För **skogsentreprenörerna** har mellanresultat beräknats per stratum. Kvoterna mellan urvalsramens totala antal brukningsenheter i ett stratum och motsvarande antal bearbetade brukningsenheter har använts som uppräkningsfaktorer. Uppräkningsförfarandet innebär att korrigering görs för objektsbortfallet med hjälp av medeltalen för de bearbetade brukningsenheterna inom stratum.

För det **småskaliga skogsbruket** redovisas i tabellbilagan endast åtgärdsvolymer och självverksamhetsgrad. Omräkning till antal arbetstimmar har sedan gjorts med hjälp av Skogsstyrelsens prestationstal. Prestationstalen måste dock användas med viss försiktighet, eftersom det ännu inte gjorts någon mer ingående undersökning om åtgångstal i småskaligt skogsbruk.

Uppräkningen till totalnivå har skett stratumvis på i princip samma sätt som för företagen inom entreprenörsundersökningen (se ovan).

## Kvalitetsfrågor

I det följande sker en kvalitetsredovisning av den statistik som presenteras i detta SM i enlighet med SCBs generella regler för kvalitetsdeklaration av statistik. Redovisningen nedan har dock begränsats till kvalitetskomponenterna *Tid*, *Tillförlitlighet* och *Tillgänglighet* medan kvalitetskomponenten *Innehåll* kan sägas vara infogad i den beskrivning av undersökningens innehåll och genomförande som gjorts ovan. När det gäller innehållskomponenten bör dock här särskilt påpekas att statistikens innehåll delvis har förändrats jämfört med tidigare år.

### Tid

#### Referenstid

Statistiken över arbetskraften inom skogsbruket avser kalenderåret 1993.

#### Frekvens

Statistiken publiceras årsvis på hösten.

## Jämförbarhet över tiden

Resultaten för det storskaliga skogsbruket är i princip jämförbara med tidigare redovisningar för storskogsbruket, med undantag av att vissa redovisningar bortfallit, bl.a. uppdelningen på befattningsgrupper och ålder.

Eftersom undersökningen för skogsentreprenörerna är ny saknas i princip jämförelsematerial. Vissa uppgifter kan emellertid jämföras med resultatet från genomförda provundersökningar avseende 1991 och 1992.

Beträffande det småskaliga skogsbruket begränsas möjligheterna att göra jämförelser bakåt dels genom den ändrade metoden för datainsamling dels genom de kvalitetsproblem som den tidigare postenkäten var behäftad med.

## Tillförlitlighet

Urvalsförfarandet är i sig en källa till osäkerhet. Men även andra moment i en statistisk undersökning kan ge upphov till minskad säkerhet i resultaten.

Förekommande osäkerhetskällor och deras konsekvenser beskrivs närmare i det följande.

## Täckning

Urvalsramen för de olika delpopulationerna i undersökningen är

- Det storskaliga skogsbruket  
Förteckning hos SCB
- Skogsentreprenörerna  
Företag med skogsbruk enligt CFAR efter bearbetning
- Det småskaliga skogsbruket  
Skogsstyrelsens skogsdataregister efter bearbetning

Förteckningen över företag inom det **storskaliga skogsbruket** har upprättats vid SCB och uppdateras en gång per år på grundval av föregående års sysselsättningsundersökning samt efter samråd med Skogsstyrelsen. Varken under- eller övertäckning bör definitionsmässigt kunna förekomma.

För **skogsentreprenörerna** är urvalsramen företag i CFAR med skoglig verksamhet enligt SNI69. De genomförda provundersökningarna samt undersökningen för 1993 har visat att övertäckningen är stor (ca 60 procent 1993). Näringsgrenskoder enligt den nya standarden för näringsgrensindelning (SNI92) bör dock avsevärt kunna minska övertäckningen i kommande undersökningar. Viss risk för undertäckning kan heller inte uteslutas. Näringsgrenskodningen i CFAR kan

vara fel i enstaka fall. Vidare kan förekomma viss eftersläpning i registreringen av nybildade företag. Eventuell förekomst av "svartjobb" faller givetvis också utanför. Underlag saknas för att bedöma effekten av undertäckningen.

För det **småskaliga skogsbruket** utnyttjas skogsstyrelsens skogsdataregister som urvalsram. Detta register har fastighetstaxeringen som bas. Registret bedöms tämligen väl täcka delpopulationen men nybildning av företag under årets andra hälft kan ej beaktas.

### Urval

Undersökningen baseras på urval för delpopulationerna **småskaligt skogsbruk** och **skogsentreprenörer**.

Medelfel är ett mått på den osäkerhet som uppkommer genom att man i stället för en totalundersökning gjort ett urval bland enheterna i populationen. Ett sätt att få en uppfattning om tillförlitligheten i en skattning är att ange medelfelet i procent av det skattade värdet. Medelfelet innebär att ett intervall bildat utifrån skattningen +/- dubbla medelfelet med sannolikheten 95 procent innefattar det värde som skulle erhållits vid en totalundersökning.

Skattningen av antalet arbetade timmar för **skogsentreprenörerna** har medelfelet 5 procent på riksnivå. Entreprenörsundersökningens resultat redovisas inte uppdelat på län bl.a. därför att medelfelen då skulle bli för stora.

Medelfel på riksnivå för olika åtgärder inom det **småskaliga skogsbruket** framgår nedan:

| Åtgärd                  | Medelfel, % |
|-------------------------|-------------|
| Total avverkning        | 4           |
| Slutavverkning          | 7           |
| Gallring                | 6           |
| Övrig avverkning        | 5           |
| Maskinell markberedning | 11          |
| Plantering              | 9           |
| Röjning                 | 5           |

Resultaten för skogsregionerna är behäftade med större osäkerhet än uppgifterna för hela riket.

### Mätning

Primäruppgifter till statistiken har i undersökningen för det storskaliga skogsbruket och för entreprenörerna inhämtas genom postenkät och i undersökningen för det småskaliga skogsbruket genom intervjuer. Undersökningsmetoden i sig kan leda till mätfel. För det

storskaliga skogsbruket antas mätfelen vara små. Dessa företag vet redan under verksamhetsåret att de ingår i undersökningen, och har sin interna redovisning anpassad härför.

För de övriga två undersökningarna är risken för mätfel större. De berörda företagen har ingen förhandsinformation om att de kommer att bli tillfrågade. För företag utan anställda saknas också underlag i form av t.ex lönebesked, för uppskattning av arbetsinsatsen. Mätfel kan förekomma i första hand av följande orsaker

- Minnesfel
- Underlaget för uppgiftslämnandet är ofullständigt eller inte tillrättalagt för statistikrapportering
- Blankettens utformning kan påverka i vad mån den blir ifylld på avsett vis
- För uppgifter som inhämtas genom intervju kan påverkan från intervjuaren inte uteslutas

Risken för mätfel bedöms generellt vara störst för uppgifter som redovisas i postenkät och mindre för uppgifter som inhämtas vid intervju. Av erfarenhet tenderar mätfelens eventuellt systematiska effekt när det gäller arbetskraftsdata vara positiv, dvs. leda till viss överskattning av den faktiska sysselsättningen.

Den metod som används för det småskaliga skogsbruket, att med hjälp av s.k. åtgångstal beräkna antalet arbetade timmar utifrån åtgärdsundersökningen, medför risker för såväl överskattning som underskattning:

#### 1 Fel som sammanhänger med åtgångstalens kvalitet

- Om den schablonmässiga reduceringen av åtgärdsstalen är för liten resulterar detta i en överskattning av antal arbetstimmar.
- Det har antagits att all avverkning inom det småskaliga skogsbruket sker motormanuellt. Detta antagande är inte helt korrekt, och ger således en överskattning av antal timmar för avverkningsarbete.

#### 2 Fel som sammanhänger med brister i åtgärdsundersökningen.

- Jämförelser med framför allt uppgifter från riksskogstaxeringen tyder på att åtgärdsundersökningens avverkningsuppgifter är för låga. Detta gäller främst gallring och övrig avverkning, men i viss mån även slutavverkning. Detta verkar för en underskattning av antal timmar i avverkningsarbete.

## Bortfall

I tablå 9 visas antal uttagna företag respektive antal svarande företag i de olika sektorerna.

För det **storskaliga skogsbruket** är som framgår av tablå bortfallet noll genom att samtliga företag som ej besvarade blanketten efter påminnelse kontaktades för telefonkomplettering. Antalet företag inom det storskaliga skogsbruket för vilka kompletteringsåtgärder utförts uppgick till 13, dvs. 12 procent av samtliga.

I undersökningen för **entreprenörerna** sändes blankett ut till 1 600 företag varav 1 214 inkom med uppgifter efter brev- och telefonpåminnelser. 739 av dem som inkom med uppgifter konstaterades inte tillhöra undersökningspopulationen genom att någon entreprenörsverksamhet inom skogsbruk inte förekom (=avgångar). Justering för bortfallet gjordes i samband med uppräkningsen (se avsnitt 6).

I undersökningen för det **småskaliga skogsbruket** hade 2 232 företag uttagits för intervju. Intervju genomfördes för 2 070 av dessa företag, dvs. objektsbortfallet uppgick till 7 procent (ovägt bortfall). Om hänsyn tas till att urvalssannolikheten skiljer sig åt mellan strata, blir objektsbortfallet 8 procent (vägt bortfall). Justering för bortfallet gjordes i samband med uppräkningsen. Orsaken till att intervju inte kunde genomföras var oftast att skogsägaren inte var anträffbar. I några fall var ägaren inte villig att ställa upp för intervju.

Underlag saknas för att närmare kunna bedöma effekterna av objektsbortfallet. Det finns dock inte anledning tro att det haft någon större systematisk effekt på undersökningresultaten.

Ett mindre partiellt bortfall - dvs uppgifter saknades eller var ofullständiga i enstaka avsnitt av blanketten - förekom i de båda urvalsundersökningarna. Komplettering för det partiella bortfallet skedde per telefon. I de fall komplettering ej var möjlig gjordes justeringen för det partiella bortfallet vid tabellframställningen med utgångspunkt från vad som angivits av övriga företag inom stratum.

## Bearbetning

De insamlade primäruppgifterna har granskats dels enskilt, dels på aggregerad nivå. Vid oklarhet togs kontakt med uppgiftslämnaren. Det kan givetvis inte uteslutas att granskningsarbetet i sig liksom den därpå följande bearbetningen kan ha lett till fel i statistiken. Felkällan i sin helhet kan dock antas ha gett ett förhållandevis litet bidrag till den totala osäkerheten.

## Tillgänglighet

### Presentation

Statistiken presenteras främst i denna form, dvs i föreliggande statistiska meddelande. Vissa uppgifter publiceras även i Skogsstatistisk årsbok. Specialbearbetningar kan göras på särskild beställning. Primärmaterial utlämnas ej.

### Dokumentation

Utöver den dokumentation av undersökningen som görs i detta SM finns undersökningssystemet eller delar av det beskrivet i

- *Förbättrad sysselsättningsstatistik inom skogsbruket*
- *arbetsgruppens slutrapport, Skogsstyrelsen 1993:9*
- *Skogsentreprenörer 1992 - rapport från provundersökning 2, Margareta Bratt PM A/LA 1993:18.*

**Tablå 9 Urval och bortfall**

| Sektor                | Antal företag |          | avgångar <sup>1</sup> | Objektsbortfall, % |      |
|-----------------------|---------------|----------|-----------------------|--------------------|------|
|                       | urvalet       | svarande |                       | ovägt              | vägt |
| Storskaligt skogsbruk | 112           | 112      | -                     | -                  | -    |
| Skogsentreprenörer    | 1 600         | 1 214    | 739                   | 24                 | 25   |
| Småskaligt skogsbruk  | 2 232         | 2 070    | 4                     | 7                  | 8    |

<sup>1</sup> Företag som av olika skäl konstaterats inte tillhöra undersökningspopulationen

## Summary

Forestry labour force statistics have undergone considerable change in recent years. As from the 1993 survey, labour force statistics have been calculated for three different sectors:

- large-scale forestry
- forestry contractors
- small-scale forestry

Together, the surveys for the three sectors cover the whole forestry sector. Selected data about the three different sectors can be seen in subtable 1 (page 2).

The main results of the surveys are presented in subtables 2 to 5 (page 3). Subtable 2 shows that total working hours in forestry was 33.6 million in 1993, a reduction relative to 1992. This applies especially to the small-scale forestry sector, which has diminished both in absolute and relative terms. The opposite applies to large-scale forestry, which showed both an increase in working hours and an increased share from

25 % to 35 % relative to 1992. The forestry contractors' share of the labour force remained unchanged between 1992 and 1993. Work in the small-scale forestry sector is, by definition, always on the holdings themselves.

The labour force of large-scale forestry and forestry contractors is shown in tables 3 and 4. No equivalent figures can be calculated for small-scale forestry. The tables include more detailed results from the survey.

The survey of forestry contractors included some questions additional to those on the labour force. Data were collected concerning clients and forestry machinery. These data are also given in the tables. When using statistics it is important to pay attention to data quality. In both sample surveys there are, of course, random errors. In the forestry contractors survey there is uncertainty due to an approximately 60 % overestimation of the population (the sampling frame). Work hours in small-scale forestry are estimated from production statistics with the help of so-called labour use standards. They are themselves uncertain.

## List of Terms

|                   |                                                              |                        |                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| allmänningar      | common land                                                  | enskild                | private                  |
| andel             | share                                                        | entreprenadföretag     | contractors              |
| annan             | other                                                        |                        |                          |
| antal             | number                                                       | flisskörd              | production of wood chips |
| anställda         | number of persons                                            | fördelning             | distribution             |
|                   | employed                                                     | företag                | company, companies       |
| använts           | used                                                         | företagskategori       | type of company          |
| arbetad tid       | time worked                                                  | företagsstorlek        | size of company          |
| arbetade timmar   | hours worked                                                 |                        |                          |
| arbetskraft       | labour force                                                 | gallring               | thinning                 |
| arbetstillfällen  | occupations                                                  | grupp                  | cluster                  |
| arbetstimmar      | working hours                                                |                        |                          |
| avgångar          | numbers retired                                              | hektar, ha             | hectares                 |
| avverkning        | felling, logging, cutting and<br>transport within the forest | hela                   | whole                    |
|                   | felling                                                      | hela riket             | the whole country        |
| avverkningsarbete |                                                              | hjälp och omplantering | replanting               |
|                   |                                                              | huggning               | felling                  |
| barrotplantor     | plants with bare roots                                       |                        |                          |
| bortfall          | exits                                                        | insamlingsmetod        | method of collection     |
|                   |                                                              | inte                   | not                      |
| därav             | of which                                                     |                        |                          |
| egen              | own                                                          | kategori               | category                 |
| egen regi         | under own management                                         | kommuner               | municipality or borough  |
| egen skogsmark    | own forest land                                              | kvinnor                | women                    |
| enbart            | only                                                         | körning                | transport                |
| enkätundersökning | mail enquiry                                                 | körtid                 | driving time             |

|                          |                                             |                              |                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| län                      | county                                      | småskaligt                   | small-scale                      |
| löv(träd)                | broad-leaved trees                          | specialmaskiner              | specialist machines              |
| m <sup>3</sup> sk        | volume of standing forest (m <sup>3</sup> ) | staten                       | the state                        |
| maskinell mark-beredning | mechanical scarification                    | storskaligt                  | large-scale                      |
| maskiner                 | machines                                    | största delen                | mainly                           |
| måttenhet                | unit of measurement                         | summa                        | sum                              |
| män                      | men                                         | svarande                     | respondents                      |
|                          |                                             | sysselsatt                   | numbers occupied                 |
| objekt                   | object                                      | terrängtransport             | transportation within the forest |
| olika                    | different                                   | tillfälligt anställda        | temporarily employed             |
| ovägt                    | unweighted                                  | tillhöra                     | belong                           |
|                          |                                             | tillsvidareanställda         | permanently employed             |
| plantering               | planting                                    | tim(mar)                     | hours                            |
| plantor                  | plants                                      | tid                          | time                             |
| procent                  | per cent                                    | totalt                       | total                            |
| provundersökning         | pilot study                                 | täckrotsplantor              | plants with covered roots        |
| ram                      | frame                                       | undersöknings-<br>population | survey population                |
| resultat                 | result                                      | ungskog                      | young forest                     |
| rotpost                  | standing forest timber for sale             | uppdragsgivare               | clients                          |
| rotpostköpande företag   | companies                                   | uppgift saknas               | no information available         |
|                          | buying standing timber                      | urval                        | sample                           |
| röjning                  | thinning, cleaning or clearing              | urvalsfraktion               | sampling fraction                |
|                          |                                             | urvalsram                    | sampling frame                   |
| samtliga                 | all                                         | verksamhet                   | activity                         |
| själverksamhet           | own enterprise                              | vägt                         | weighted                         |
| skogsentreprenörer       | forestry contractors                        |                              |                                  |
| skogsarbete              | forest work                                 | år                           | year                             |
| skogsarbetssektor        | forest work sector                          | årsarbetstimmar              | annual hours                     |
| skogsareal               | area of forest                              | åtgångstal                   | labour use standards             |
| skogsbruk                | forestry                                    |                              |                                  |
| skogsregion              | forestry region                             | översikt                     | overview                         |
| skogsvårdsarbete         | silvicultural work                          | övrig maskin-                | machinery maintenance            |
| skogsägande              | forest owning                               | anknuten tid                 | time                             |
| skogsägareföreningar     | forest owners' associations                 | övriga                       | other                            |
| slut-                    | final                                       |                              |                                  |

Resultattabeller

Sida/ Sektor  
Page Redovisningsvariabel  
- Fördelningsvariabler

- Det storskaliga skogsbruket**
- 14

1

Antal arbetstimmar (1000-tal)

- Företagskategori

- Län
- 15

2

Antal sysselsatta i skogsarbete

- Anställningsform och kön

- Antal årsarbetstimmar
- 16

3

Antal sysselsatta i skogsarbete

- Företagskategori

- Antal årsarbetstimmar
- Skogsentreprenörer**
- 17

4

Antal företag, relativ fördelning

- Antal anställda

- Antal och typ av uppdragsgivare
- 18

5

Antal skogsmaskiner

- Antal anställda

- Maskintyp
- 19

6

Antal skogsarbetstimmar per företag

- Antal anställda

- Typ av arbete
- 20

7

Antal sysselsatta i skogsarbete

- Antal anställda

- Kategori sysselsatta, antal årsarbetstimmar
- Det småskaliga skogsbruket**
- 21

8

Volym avverkning och skogsvård

- Skogsregion

- Avverknings- och skogsvårdsåtgärder

List of tables

Sektor  
Result variable  
- Variables of distribution

- Large-scale forestry**
- Number of working hours (1000 hours)

- Type of company

- County
- Number of employees in forestry

- Type of employment

- Number of hours worked
- Number of employees in forestry

- Type of company

- Number of hours worked
- Forestry contractors**
- Number of companies, relative distribution

- Number of employees

- Number and type of clients
- Number of forestry machines

- Number of employees

- Type of machinery
- Number of working hours per company

- Number of employees

- Type of work
- Number of persons working in forestry

- Number of employees

- Category of occupied persons, number of working hours
- Small-scale forestry**
- Volume of tree-felling and silvicultural work

- Region

- Type of work

Tabell 1

**Det storskaliga skogsbruket. Antal arbetstimmar (1000-tal) i skogsarbete under 1993 med uppdelning på företagskategori**

*Large-scale forestry. Number of working-hours (1000 hours) in forest work in 1993 by category of company*

| Län<br>Skogsregion               | Staten,<br>kommuner,<br>allmän-<br>ningar | Övriga<br>skogs-<br>ägande<br>företag | Rotpost-<br>köpare,<br>entreprenörer | Skogs-<br>ägare-<br>före-<br>ningar | Samtliga<br>företag |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Stockholms                       | 42                                        | 33                                    | 1                                    | 16                                  | 92                  |
| Uppsala                          | 72                                        | 265                                   | -                                    | 17                                  | 354                 |
| Södermanlands                    | 90                                        | 68                                    | 72                                   | 42                                  | 273                 |
| Östergötlands                    | 242                                       | 207                                   | 31                                   | 53                                  | 532                 |
| Jönköpings                       | 91                                        | 7                                     | 27                                   | 51                                  | 177                 |
| Kronobergs                       | 132                                       | 7                                     | 18                                   | 53                                  | 210                 |
| Kalmar                           | 212                                       | 44                                    | 20                                   | 74                                  | 351                 |
| Gotlands                         | 11                                        | -                                     | -                                    | 1                                   | 12                  |
| Blekinge                         | 73                                        | 9                                     | 5                                    | 18                                  | 104                 |
| Kristianstads                    | 63                                        | 44                                    | 32                                   | 58                                  | 197                 |
| Malmöhus                         | 40                                        | 13                                    | -                                    | 23                                  | 76                  |
| Hallands                         | 82                                        | 1                                     | 3                                    | 46                                  | 131                 |
| Göteborgs o Bohus                | 115                                       | 4                                     | -                                    | 15                                  | 134                 |
| Älvsborgs                        | 117                                       | 41                                    | 7                                    | 60                                  | 226                 |
| Skaraborgs                       | 100                                       | -                                     | 66                                   | 39                                  | 205                 |
| Värmlands                        | 251                                       | 653                                   | 1                                    | 34                                  | 938                 |
| Örebro                           | 324                                       | 192                                   | 40                                   | -                                   | 556                 |
| Västmanlands                     | 215                                       | 64                                    | -                                    | 15                                  | 294                 |
| Kopparbergs                      | 359                                       | 804                                   | 23                                   | 53                                  | 1 238               |
| Gävleborgs                       | 333                                       | 604                                   | 19                                   | 44                                  | 1 001               |
| Västernorrlands                  | 226                                       | 680                                   | 39                                   | 24                                  | 969                 |
| Jämtlands                        | 276                                       | 809                                   | 6                                    | 28                                  | 1 120               |
| Västerbottens                    | 769                                       | 506                                   | -                                    | 12                                  | 1 288               |
| Norrbottens                      | 1 013                                     | 214                                   | -                                    | -                                   | 1 227               |
| Skogsregion 1<br>(län A-R, T, U) | 2 020                                     | 1 000                                 | 323                                  | 582                                 | 3 924               |
| Skogsregion 2<br>(län S,W-Z)     | 1 446                                     | 3 550                                 | 87                                   | 182                                 | 5 265               |
| Skogsregion 3<br>(län AC,BD)     | 1 783                                     | 719                                   | -                                    | 12                                  | 2 514               |
| <i>Hela riket</i>                | 5 249                                     | 5 270                                 | 410                                  | 777                                 | 11 704              |

**Tabell 2**      **Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1993 efter anställningsform, kön samt antal arbetade timmar**

*Large-scale forestry. Number of employees in 1993 by type of employment, sex and number of hours worked*

| Antal arbetade<br>timmar under året | Tillsvidareanställda |         | Tillfälligt anställda |         | Samtliga |         | Totalt |
|-------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|---------|----------|---------|--------|
|                                     | Män                  | Kvinnor | Män                   | Kvinnor | Män      | Kvinnor |        |
| - 400                               | 313                  | 57      | 3 077                 | 1 191   | 3 390    | 1 248   | 4 638  |
| 401 - 800                           | 383                  | 24      | 1 747                 | 216     | 2 130    | 240     | 2 370  |
| 801 - 1 200                         | 590                  | 32      | 979                   | 45      | 1 569    | 77      | 1 646  |
| 1 201 - 1 800                       | 2 846                | 18      | 478                   | 26      | 3 324    | 44      | 3 368  |
| 1 800 -                             | 1 417                | 3       | 30                    | -       | 1 447    | 3       | 1 450  |
| <i>Summa</i>                        | 5 549                | 134     | 6 311                 | 1 478   | 11 860   | 1 612   | 13 472 |

**Tabell 3**     **Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1993 efter företagskategori**

*Large-scale forestry. Number of employees in forest work in 1993 by category of company*

| Antal arbetade timmar under året | Staten, kommuner, allmänningar | Övriga skogsägande företag | Rotpost-köpare, entreprenörer | Skogsägareföreningar | Samtliga företag |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| - 400                            | 1 987                          | 2 274                      | 109                           | 268                  | 4 638            |
| 401 - 800                        | 1 615                          | 569                        | 80                            | 106                  | 2 370            |
| 801 - 1 200                      | 1 027                          | 457                        | 36                            | 126                  | 1 646            |
| 1 201 - 1 800                    | 1 656                          | 1 328                      | 73                            | 311                  | 3 368            |
| 1 800 -                          | 377                            | 930                        | 98                            | 45                   | 1 450            |
| <i>Summa</i>                     | 6 662                          | 5 558                      | 396                           | 856                  | 13 472           |

**Tabell 4 Skogsentreprenörer. Antal företag med verksamhet 1993 med fördelning efter antal uppdragsgivare respektive typ av uppdragsgivare**

*Forestry contractors. Number of active companies and the distribution by number and type of clients*

|                                                                                    | Antal anställda inom företaget |     |     |     | Totalt |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|--------|
|                                                                                    | 0                              | 1-4 | 5-9 | 10- |        |
| Antal företag med verksamhet                                                       | 1 166                          | 789 | 100 | 22  | 2 077  |
| <b>Fördelning, %</b>                                                               |                                |     |     |     |        |
| Antal uppdragsgivare                                                               |                                |     |     |     |        |
| 1                                                                                  | 39                             | 38  | 19  | 18  | 37     |
| 2 - 5                                                                              | 33                             | 41  | 40  | 65  | 37     |
| 6 -                                                                                | 28                             | 21  | 41  | 18  | 26     |
| Summa %                                                                            | 100                            | 100 | 100 | 100 | 100    |
| <b>Uppdragsgivare</b>                                                              |                                |     |     |     |        |
| - enbart eller till största delen storskaligt skogsbruk, exkl skogsägareföreningar | 33                             | 60  | 55  | 32  | 44     |
| - enbart eller till största delen skogsägareföreningar                             | 20                             | 17  | 11  | 27  | 18     |
| - enbart eller till största delen småskaligt skogsbruket                           | 31                             | 14  | 22  | 14  | 24     |
| - olika uppdragsgivare                                                             | 9                              | 7   | 10  | 18  | 8      |
| Enbart eller till största delen delen egna rotposter                               | 7                              | 3   | 2   | 9   | 5      |
| Uppgift saknas                                                                     | 1                              | -   | -   | -   | 0      |
| Summa %                                                                            | 100                            | 100 | 100 | 100 | 100    |

**Tabell 5      Skogsentreprenörer. Antal skogsmaskiner vid utgången av 1993**  
*Forestry contractors. Number of forestry machines at the close of 1993*

|                              | Antal anställda inom företaget |       |     |     | Totalt |
|------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-----|--------|
|                              | 0                              | 1-4   | 5-9 | 10- |        |
| Antal företag med verksamhet | 1 166                          | 789   | 100 | 22  | 2 077  |
| Därav företag med maskiner   | 1 006                          | 729   | 93  | 17  | 2 039  |
| Antal specialmaskiner för    |                                |       |     |     |        |
| avverkning                   | 383                            | 1 236 | 157 | 55  | 1 831  |
| terrängtransport             | 828                            | 574   | 138 | 51  | 1 591  |
| flisskörd                    | 0                              | 17    | 12  | 1   | 30     |
| skogsvård                    | 98                             | 87    | 15  | 2   | 202    |
| Övriga maskiner              | 53                             | 44    | 5   | 3   | 105    |
| Summa maskiner               | 1 362                          | 1 958 | 327 | 112 | 3 759  |

**Tabell 6 Skogsentreprenörer. Antal arbetstimmar i skogsarbete per företag under 1993 efter typ av arbete. Totala antalet arbetstimmar (1000-tal) i skogsarbete**

*Contract companies. Number of working hours per company in 1993 by type of work. Total number of working hours (1000 hours)*

|                                 | Antal anställda inom företaget |       |       |       | Totalt |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------|
|                                 | 0                              | 1-4   | 5-9   | 10-   |        |
| Antal timmar per företag        |                                |       |       |       |        |
| Körtid                          |                                |       |       |       |        |
| avverkning                      | 392                            | 1 373 | 2 983 | 4 293 | 931    |
| terrängtransport                | 745                            | 1 069 | 2 346 | 4 286 | 983    |
| flisskör                        | -                              | 30    | 164   | 105   | 20     |
| skogsvård                       | 62                             | 122   | 125   | 190   | 89     |
| övrigt                          | 2                              | 11    | 127   | 105   | 12     |
| Övrig maskinanknuten tid        |                                |       |       |       |        |
| avverkning                      | 54                             | 266   | 540   | 920   | 167    |
| terrängtransport                | 83                             | 115   | 288   | 611   | 111    |
| flisskörd                       | -                              | 2     | 21    | -     | 2      |
| skogsvård                       | 12                             | 17    | 20    | 29    | 14     |
| övrigt                          | -                              | -     | 6     | 11    | 1      |
| Annan tid i skogsarbete         |                                |       |       |       |        |
| avverkning                      | 194                            | 190   | 750   | 1 006 | 228    |
| terrängtransport                | 10                             | 26    | 27    | 33    | 17     |
| flisskörd                       | -                              | -     | 35    | -     | 2      |
| skogsvård                       | 305                            | 992   | 2     | 3 684 | 588    |
| övrigt                          | -                              | 8     | 22    | -     | 4      |
| Summa arbetad tid i skogsarbete |                                |       |       |       |        |
| avverkning                      | 640                            | 1 829 | 4 273 | 6 219 | 1 327  |
| terrängtransport                | 838                            | 1 209 | 2 661 | 4 930 | 1 111  |
| flisskörd                       | -                              | 32    | 220   | 105   | 24     |
| skogsvård                       | 131                            | 296   | 376   | 763   | 212    |
| övrigt                          | 2                              | 19    | 155   | 116   | 17     |
| Totalt antal timmar (1000-tal)  |                                |       |       |       |        |
| för samtliga företag            | 1 879                          | 2 672 | 769   | 270   | 5 591  |

**Tabell 7 Skogsentreprenörer. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1993**  
*Contract companies. Number of persons working in forestry in 1993*

|                                        | Antal anställda inom företaget |       |     |     |        |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-----|--------|
|                                        | 0                              | 1-4   | 5-9 | 10- | Totalt |
| Fördelning efter kategori sysselsatta  |                                |       |     |     |        |
| Ägare och familjemedlemmar             | 1 274                          | 1 075 | 172 | 20  | 2 541  |
| Anställda                              | 452                            | 1 299 | 410 | 175 | 2 336  |
| Totalt                                 | 1 726                          | 2 374 | 582 | 195 | 4 877  |
| därav kvinnor                          | 45                             | 58    | 10  | 6   | 119    |
| Fördelning efter antal årsarbetstimmar |                                |       |     |     |        |
| 1 - 400                                | 425                            | 490   | 58  | 13  | 986    |
| 401 - 800                              | 307                            | 313   | 62  | 24  | 706    |
| 801 - 1 200                            | 181                            | 361   | 70  | 29  | 641    |
| 1 201 - 1 800                          | 479                            | 827   | 273 | 72  | 1 651  |
| 1 801 - 2 400                          | 307                            | 344   | 109 | 53  | 813    |
| 2 401 -                                | 27                             | 41    | 9   | 2   | 79     |

**Tabell 8 Det småskaliga skogsbruket. Avverkning och skogsvård, totalt respektive som självverksamhet, under 1993**  
*Small-scale forestry. Tree-felling and silvicultural work, total and share of self-employment in 1993*

|                                       | Skogsregion          |                  |                  | Hela riket |
|---------------------------------------|----------------------|------------------|------------------|------------|
|                                       | 1<br>(län A-R, T, U) | 2<br>(län S,W-Z) | 3<br>(län AC,BD) |            |
| <b>Avverkning, 1000 m³sk</b>          |                      |                  |                  |            |
| Slutavverkning                        |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 9 071                | 5 500            | 1 657            | 16 228     |
| därav som självverksamhet             |                      |                  |                  |            |
| avverkning                            | 1 611                | 498              | 323              | 2 432      |
| terrängtransport                      | 1 536                | 554              | 255              | 2 346      |
| Gallring                              |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 5 111                | 2 110            | 747              | 7 968      |
| därav som självverksamhet             |                      |                  |                  |            |
| avverkning                            | 2 413                | 682              | 405              | 3 501      |
| terrängtransport                      | 2 109                | 626              | 376              | 3 110      |
| Övrig avverkning                      |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 2 908                | 1 195            | 417              | 4 520      |
| därav som självverksamhet             |                      |                  |                  |            |
| avverkning                            | 1 938                | 691              | 231              | 2 861      |
| terrängtransport                      | 1 633                | 567              | 214              | 2 413      |
| <b>Skogsvård</b>                      |                      |                  |                  |            |
| Röjning, 1000 ha                      |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 61                   | 41               | 33               | 135        |
| därav som självverksamhet             | 51                   | 34               | 28               | 113        |
| Maskinell markberedning, 1000 ha      |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 18                   | 21               | 12               | 51         |
| därav som självverksamhet             | 4                    | 1                | 1                | 6          |
| Plantering, 1000 ha                   |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 30                   | 28               | 7                | 65         |
| därav som självverksamhet             | 17                   | 20               | 4                | 41         |
| Hjälp- och omplantering, 1000 plantor |                      |                  |                  |            |
| Totalt                                | 14 812               | 7 064            | 2 347            | 24 223     |
| därav som självverksamhet             | 10 739               | 4 910            | 2 187            | 17 835     |

Total areal skogsmark, 1 000 ha, år 1993

| Län<br>Region                       | Total areal skogsmark<br>enligt skogsdata-<br>registret | därav skog inom          |                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|                                     |                                                         | storskaligt<br>skogsbruk | småskaligt<br>skogsbruk |
| A Stockholms                        | 282                                                     | 83                       | 198                     |
| C Uppsala                           | 408                                                     | 207                      | 201                     |
| D Södermanlands                     | 327                                                     | 85                       | 242                     |
| E Östergötlands                     | 611                                                     | 219                      | 392                     |
| F Jönköpings                        | 646                                                     | 91                       | 555                     |
| G Kronobergs                        | 587                                                     | 115                      | 472                     |
| H Kalmar                            | 722                                                     | 137                      | 586                     |
| I Gotlands                          | 127                                                     | 9                        | 118                     |
| K Blekinge                          | 183                                                     | 17                       | 166                     |
| L Kristianstads                     | 275                                                     | 57                       | 218                     |
| M Malmöhus                          | 75                                                      | 12                       | 63                      |
| N Hallands                          | 267                                                     | 35                       | 232                     |
| O Göteborgs o Bohus                 | 174                                                     | 32                       | 143                     |
| P Älvsborgs                         | 674                                                     | 105                      | 569                     |
| R Skaraborgs                        | 342                                                     | 80                       | 262                     |
| S Värmlands                         | 1 311                                                   | 543                      | 768                     |
| T Örebro                            | 570                                                     | 339                      | 231                     |
| U Västmanlands                      | 385                                                     | 178                      | 207                     |
| W Kopparbergs                       | 1 868                                                   | 1 079                    | 789                     |
| X Gävleborgs                        | 1 436                                                   | 799                      | 637                     |
| Y Västernorrlands                   | 1 649                                                   | 899                      | 750                     |
| Z Jämtlands                         | 2 624                                                   | 1 556                    | 1 068                   |
| AC Västerbottens                    | 3 126                                                   | 1 886                    | 1 240                   |
| BD Norrbottens                      | 3 612                                                   | 2 376                    | 1 236                   |
| Skogsregion 1<br>(län A, C-R, T, U) | 6 654                                                   | 1 801                    | 4 853                   |
| Skogsregion 2<br>(län S, W-Z)       | 8 888                                                   | 4 875                    | 4 013                   |
| Skogsregion 3<br>(län AC, BD)       | 6 738                                                   | 4 262                    | 2 476                   |
| Hela riket                          | 22 280                                                  | 10 937                   | 11 343                  |

DET STORSKALIGA SKOGSBRUKETS  
ARBETSKRAFT 1993

Företag

Blanketten insänds **senast den 15 april 1994**  
i bifogat svarskuvert eller under adress

Statistiska centralbyrån  
Miljö- och lantbruksstatistik  
701 89 ÖREBRO

|                                       |
|---------------------------------------|
| Kontaktperson                         |
| Telefonnummer (Riktnr och abonnentnr) |

|                        |
|------------------------|
| Särskilda upplysningar |
|                        |
|                        |
|                        |
|                        |
|                        |
|                        |

1 Antal sysselsatta i skogsarbete i företagets regi  
under 1993 fördelade efter antal arbetstimmar

| Arbetstimmar i skogsarbete i<br>företagets regi under 1993 | Tillsvidareanställda<br>(kontinuerligt fast anställda) |                  | Tillfälligt anställda<br>(anställda för viss tid eller visst<br>arbete) |                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                            | Antal<br>män                                           | Antal<br>kvinnor | Antal<br>män                                                            | Antal<br>kvinnor |
| Högst 400 timmar .....                                     |                                                        |                  |                                                                         |                  |
| 401 – 800 timmar .....                                     |                                                        |                  |                                                                         |                  |
| 801 – 1 200 timmar .....                                   |                                                        |                  |                                                                         |                  |
| 1 201 – 1 800 timmar .....                                 |                                                        |                  |                                                                         |                  |
| Mer än 1 800 timmar .....                                  |                                                        |                  |                                                                         |                  |
| <b>Totalt</b> .....                                        |                                                        |                  |                                                                         |                  |

Med **skogsarbete i egen regi** avses arbete som ut-  
förs av personal där företaget är att anse som ansva-  
rig arbetsgivare. Arbete som utförs av anställda med  
lönebidrag och övriga arbetstagare i arbetsmarknads-  
politiska åtgärder skall medräknas. Personer under  
16 år skall inte medräknas.

Till **skogsarbete** räknas drivningsarbete, skogsvårds-  
arbete samt övrigt skogsarbete såsom virkesmätning,  
utsyning, stämpling, taxering och skogsvägsarbete.

SCB MLE 518:3 1994

**SCB** STATISTISKA CENTRALBYRÅN  
Miljö- och lantbruksstatistik

|                  |               |                 |                   |
|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| Blankettutgivare | Postadress    | Besöksadress    | Telefon           |
|                  |               |                 | Riktnr. Abonentnr |
|                  | 701 89 ÖREBRO | Klostergatan 23 | 019 17 69 60      |

2 Länsvis verksamhet i egen regi under 1993

I antalet arbetstimmar skall medräknas även arbete som utförts av tillfälligt anställda.

Personer under 16 år medräknas inte.

| Län                         | Areal produktiv skogsmark som ägs av företaget, hektar | Antal arbetstimmar i skogsarbete under 1993 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 01 Stockholms .....         |                                                        |                                             |
| 03 Uppsala .....            |                                                        |                                             |
| 04 Södermanlands .....      |                                                        |                                             |
| 05 Östergötlands .....      |                                                        |                                             |
| 06 Jönköpings .....         |                                                        |                                             |
| 07 Kronobergs .....         |                                                        |                                             |
| 08 Kalmar .....             |                                                        |                                             |
| 09 Gotlands .....           |                                                        |                                             |
| 10 Blekinge .....           |                                                        |                                             |
| 11 Kristianstads .....      |                                                        |                                             |
| 12 Malmöhus .....           |                                                        |                                             |
| 13 Hallands .....           |                                                        |                                             |
| 14 Göteborgs och Bohus .... |                                                        |                                             |
| 15 Älvsborgs .....          |                                                        |                                             |
| 16 Skaraborgs .....         |                                                        |                                             |
| 17 Värmlands .....          |                                                        |                                             |
| 18 Örebro .....             |                                                        |                                             |
| 19 Västmanlands .....       |                                                        |                                             |
| 20 Kopparbergs .....        |                                                        |                                             |
| 21 Gävleborgs .....         |                                                        |                                             |
| 22 Västernorrlands .....    |                                                        |                                             |
| 23 Jämtlands .....          |                                                        |                                             |
| 24 Västerbottens .....      |                                                        |                                             |
| 25 Norrbottens .....        |                                                        |                                             |
| Summa .....                 |                                                        |                                             |

Uppgifterna är skyddade enligt  
9 kap 4§ sekretesslagen (SFS 1980:100)

Företagare

## SKOGSENTREPRENÖRUPPGIFT

Blanketten insänds till SCB i bifogat  
svarskuvert  
**senast den 31 mars 1994**

## Skogsentreprenör 1993

Uppgiftslåmnare

Telefon (riktnr och abonnentnr)

Alla frågor i denna blankett avser skogs-  
arbete på mark som *inte* ägs av företaget

1 Har Ert företag utfört skogsarbete på  
*annans* mark under 1993?

☐ Ja

☐ Nej

Sänd in blanketten utan att fylla i  
resten. SCB tackar för Er med-  
verkan.

2 Är Ni ägare av skogsmaskin men  
*anställd* vid ett skogsbolag  
("AT-förare")?

☐ Ja

☐ Nej

Sänd in blanketten utan att fylla i  
resten. SCB tackar för Er med-  
verkan.

3 Hur många uppdragsgivare har Ni haft  
under 1993?

Antal

-----

4 Gör en ungefärlig uppdelning av före-  
tagets skogsarbete på *annans mark*  
under 1993. Som grund för uppdelningen  
används total arbetstid

Andel av  
företagets  
skogsarbete i  
procent

Uppdragsgivare

Storskogsbruket  
(staten, kyrkan, skogsbolag)

%

Skogsägarföreningar

%

Övriga skogsägare

%

Egna inköp av rotposter

%

Summa, procent

100 %

V g vänd på blanketten

|                                                                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>5 Ange hur många maskiner av följande typer som företaget hade vid utgången av 1993 (avser huvudsakligt användningsområde)</b> | Antal maskiner                         |
| Specialmaskiner för skogsarbete                                                                                                   |                                        |
| Maskin för avverkning                                                                                                             |                                        |
| Maskin för terrängtransport                                                                                                       |                                        |
| Flisskördare                                                                                                                      |                                        |
| Maskin för skogsvård inkl markberedning                                                                                           |                                        |
| Övriga maskiner som används i skogsarbete                                                                                         |                                        |
| <b>Hade inga maskiner vid utgången av 1993</b>                                                                                    | <input type="checkbox"/> Markera med X |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>6 Gör en uppskattning av antal timmar i skogsarbete på annans mark inom företaget under 1993 för nedanstående typer av arbeten. Fördela även tiden enligt vidstående uppdelning på körtid, övrig maskinanknuten tid resp. övrig tid i skogsarbete</b> | Total körtid (G 15-tid), timmar | Övrig maskinanknuten tid, t ex reparationer, underhåll, förflyttning, timmar | Annan tid i skogsarbete, såsom planering, manuellt och motormanuellt arbete, timmar | Summa timmar arbetad tid i skogsarbete under 1993 |
| Huggningsarbete                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |
| Terrängtransport                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |
| Flisskörd                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |
| Skogsvård                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |
| Övrigt skogsarbete t ex skogsdikning, skogsvägbyggen                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                                                              |                                                                                     |                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                            |                |                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>7 Ange antal personer som arbetat med skogsarbete på annans mark i Ert företag under 1993. Fördela personerna efter hur många timmar de arbetat i skogen. Skriv ägare och familjemedlemmar i första kolumnen och anställda i andra kolumnen</b> |               | Ägare och familjemedlemmar | Anställda      | Summa sysselsatta | därav kvinnor  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Antal personer             | Antal personer | Antal personer    | Antal personer |
| <div>Se även exempel nedan!</div>                                                                                                                                                                                                                  | Timklasser    |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - 400       |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 401 - 800     |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 801 - 1 200   |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 201 - 1 800 |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 801 - 2 400 |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 401 -       |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | Summa         |                            |                |                   |                |

Exempel på hur avsnitt 7 skall besvaras

Följande personer har arbetat på företaget under år 1993:  
timmar i skogsarbete

A, förtagare, arbetade heltid i skogen 1.900 timmar

B, A:s maka, skötte administrationen, men arbetade inte i skogen 0 timmar

C, hemmaboende dotter, arbetade halvtid i skogen 850 timmar

D, son med eget hushåll, har arbetat sporadiskt i skogen 325 timmar

E, anställd, har arbetat heltid i skogen 1.700 timmar

F, anställd, arbetade i skogen en säsong 500 timmar

För detta företag skall blanketten besvaras så som visas här till höger →

|                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                            |                |                   |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>7 Ange antal personer som arbetat med skogsarbete på annans mark i Ert företag under 1993. Fördela personerna efter hur många timmar de arbetat i skogen. Skriv ägare och familjemedlemmar i första kolumnen och anställda i andra kolumnen</b> |               | Ägare och familjemedlemmar | Anställda      | Summa sysselsatta | därav kvinnor  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Antal personer             | Antal personer | Antal personer    | Antal personer |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | Timklasser    |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - 400       |                            | 1 2            | 1                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 401 - 800     |                            | 1 1            | 1                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 801 - 1 200   | 1 1                        | 1 1            | 1                 | 1              |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 201 - 1 800 |                            | 1 1            | 1                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 801 - 2 400 | 1 1                        |                | 1                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 401 -       |                            |                |                   |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | Summa         | 2                          | 3              | 5                 | 1              |

|                                                                                         |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Total skogsmarksareal</b>                                                            |                                |
| på bruknings-<br>enheten den<br>31 dec 1993                                             | <input type="text"/><br>hektar |
| <b>Självverksamhet har förekommit</b><br>i avverkning och/eller<br>skogsvård under 1993 |                                |
| ja <input type="checkbox"/>                                                             | nej <input type="checkbox"/>   |

Denna blankett skickas ut som information om en kommande intervjuundersökning om det småskaliga skogsbruket 1993. Närmare information om undersökningen lämnas i bifogat informationsblad.

I den brukningsenhet som utvalts för undersökningen ingår följande fastigheter:

---

Har Du frågor om undersökningen eller vill meddela ändringar kontakta skogsvårdsstyrelsen,

## Avverkning, skogsvård och självverksamhet på brukningsenhetens fastigheter 1993

I avsnittet redovisas all avverkning och skogsvård som utförts på fastigheterna under året, oavsett om arbetet skett som självverksamhet (egen regi) eller i annans regi.

Beträffande avverkning redovisas både virke som sålts och ved m.m. för eget bruk. Rotposter och avverkningssupplett redovisas först när avverkningen skett.

Avverkade volymer anges i skogskubikmeter, m<sup>3</sup>sk. Om Du har de avverkade volymerna angivna i andra sorter kan de räknas om till m<sup>3</sup>sk med omräkningstalen i rutan.

Till självverksamhet (egen regi) räknas arbete som utförts av skogsägaren/ägarna med familjemedlemmar och av ägaren fast eller tillfälligt direkt anställd personal.

OBS: För företag, kommuner och andra som har egen anställd personal, se baksidan på bifogat informationsblad.

|                                         |                   |      |
|-----------------------------------------|-------------------|------|
| kubikmeter toppmått, m <sup>3</sup> to: | multiplikeras med | 1,46 |
| " fast på bark, m <sup>3</sup> pb:      | "                 | 1,05 |
| " fast under bark, m <sup>3</sup> f ub: | "                 | 1,20 |
| " travat mått, m <sup>3</sup> t:        | "                 | 0,67 |
| " stjälpt mått, m <sup>3</sup> s:       | "                 | 0,40 |

### Avverkning

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sätt kryss i tillämpliga rutor<br>Om Ja, ange omfattning          | Areal, hektar<br>med en decimal | Volym, m <sup>3</sup> sk | Andel självverksamhet<br>i procent av volymen |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                   |                                 |                          | Huggning                                      | Körning |
| <b>Slutavverkning</b><br>Med eller utan fröträdsställning .....                                                                                                                                                                                                                            | 01<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                          |                                               |         |
| <b>Gallring</b><br>Beståndsvårdande utglesning av skog med<br>tillvaratagande av virke .....                                                                                                                                                                                               | 03<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                          |                                               |         |
| <b>Övrig avverkning</b><br>All avverkning som inte är slutavverkning eller<br>gallring. Här redovisas t.ex. omhändertagna<br>vindfällen, avverkning av fröträd eller överståndare<br>samt avverkning på annan mark än skogsmark (t.ex.<br>åkerholmar, kraftledningsgator, vägkanter) ..... | 04<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                          |                                               |         |

### Skogsvård

|                                                                                                                                                               |                                                                   | Areal, hektar<br>med en decimal | Andel själv-<br>verksamhet i<br>procent av<br>arealen    | Om uttag gjorts<br>vid röjningen,<br>redovisa<br>volymen här i<br>m <sup>3</sup> sk |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Röjning i plant- och ungskog</b><br>Beståndsvårdande utglesning av skog där inget eller<br>nästan inget virke tillvaratas .....                            | 11<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Maskinell markberedning</b> .....                                                                                                                          | 06<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Skogsgödsling</b> .....                                                                                                                                    | 12<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Stamkvistning</b><br>Med avsikt att höja framtida kvalitet på virket .....                                                                                 | 13<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Plantering</b><br>All plantering som inte är hjälpplantering .....                                                                                         | 07<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Därav contortaplantering</b><br>Det nordamerikanska trädslaget Pinus contorta .....                                                                        | 08<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej |                                 |                                                          |                                                                                     |
| <b>Hjälpplantering och omplantering</b><br>Plantering för att förbättra alltför glesa planterings-<br>bestånd samt kompletteringar av självföryngringar ..... | 10<br><input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nej | Antal planter                   | Andel självverk-<br>samhet i procent<br>av antal planter |                                                                                     |

Råd till faktasökare:  
**Spar tid med hjälp av  
Nordisk statistisk årsbok**

*Om du försökt hitta jämförbara  
uppgifter om de nordiska länderna  
vet du hur lång tid det kan ta.  
Det slipper du om du köper  
Nordisk statistisk årsbok.*

### **Ett nyttigt redskap**

Boken innehåller 300 tabeller och illustrationer på 432 sidor som berör de viktigaste sociala, ekonomiska och kulturella förhållandena för länderna i Norden. Dessutom finns viss statistik från Åland och Färöarna.

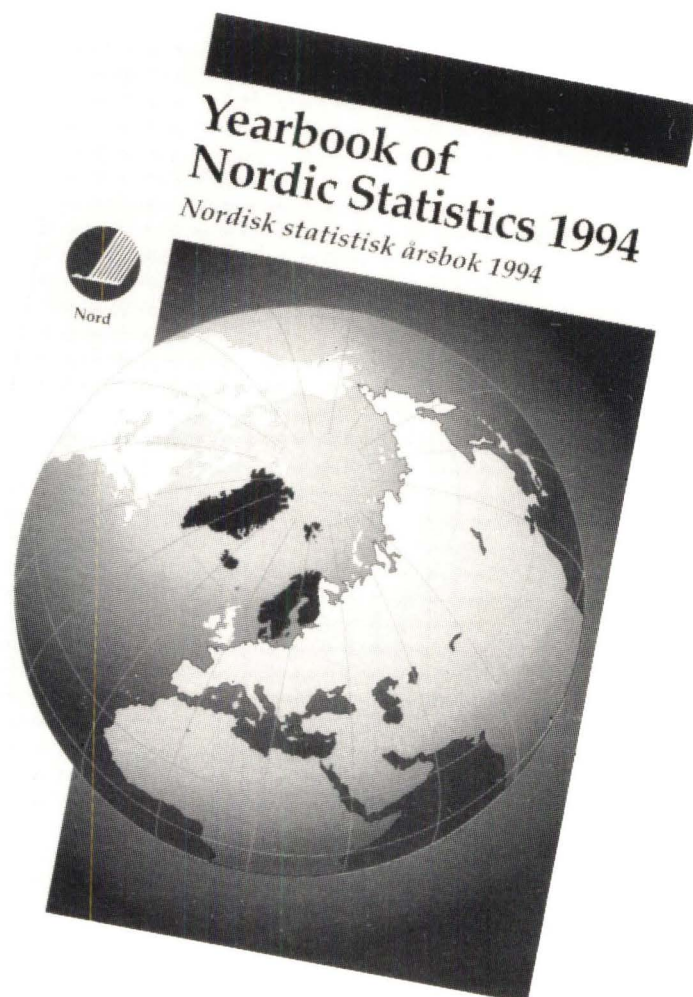
Boken ges ut av Nordisk Statistisk sekretariat, och detta är den 32:a utgåvan.

### **Billigt för så mycket**

Få informationskällor ger så mycket för pengarna. Boken kostar 405 kr inklusive moms. Porto tillkommer. Ring eller faxa din beställning till SCB, Publikationstjänsten.

Tfn: 019-17 68 00

Fax: 019-17 69 32



**SCB** STATISTISKA CENTRALBYRÅN

**SCB**  
Förlag

SCB:s publikationer köps från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32. De kan också beställas i bokhandeln eller i **SCB:s statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller

Klostergatan 23, Örebro. I katalogen "Färska fakta" redovisas aktuell publicering. Katalogen kan beställas gratis från SCB. SCB:s **Upplysnings-tjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.