

## Arbetskraften i skogsbruket under 1990 Definitiva uppgifter

P 3/7

The labour force in forestry in 1990  
Definitive data

Närmast föregående undersökning, som avsåg arbetskraften i skogsbruket under 1990, har redovisats i Statistiska meddelanden Am 21 SM 9004.

### Sammanfattning

Totala antalet arbetstimmar i skogsbruket under 1990 har beräknats till 39,9 miljoner (42,9 milj år 1989) och totala antalet arbetstillfällen har uppskattats till 184 100 (198 400 år 1989). För personer som arbetat i mer än ett företag har varje anställning räknats som ett arbetstillfälle.

Anställda i företag inom storskogsbruket svarade för 15,4 miljoner timmar jämfört med 18,3 miljoner år 1989, en minskning med 16 procent. Arbetstillfällena i storskogsbruket har beräknats till 19 700 jämfört med 23 100 år 1989. Den totala avverkningen på av storskogsbruket ägd mark var 21,6 miljoner skogskubikmeter ( $m^3$ sk) år 1990 jämfört med 22,7 miljoner skogskubikmeter 1989 enligt beräkningar som gjorts av skogsstyrelsen.

För enskilda skogsbruket har antalet arbetstimmar vid arbeten i egen regi beräknats till 24,5 miljoner jämfört med 24,6 miljoner 1989. Den totala avverkningen på enskilda skogsbrukets mark har beräknats till ca 35 miljoner skogskubikmeter.

### Undersökningens omfattning

Årliga undersökningar av arbetskraften m m inom skogsbruket har genomförts sedan 1972. De avser främst att belysa sysselsättningen i skogsbruket men innehåller dessutom vissa uppgifter om avverkningsvolymen samt arealer för skogsvårdsarbete av olika slag.

Undersökningen består av två delar, dels storskogsbruket som omfattar ca 150 större företag dels den resterande delen av skogsbruket här kallat det enskilda skogsbruket. De båda delpopulationerna har definierats så att de sammantagna skall täcka praktiskt taget hela skogsbruket.

STATISTISKA  
CENTRALBYRÅN

92. 01. 27

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för  
lantbruksstatistik  
Förfrågningar Karin Gunther, tfn 019-17 67 27  
Serie Am-Arbeitsmarknad  
ISSN 0082-0237  
Från trycket 15 januari 1992. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1992 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig  
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas  
från SCB Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller  
telefax 019-17 69 32.

©1992 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained  
from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

## Storskogsbruket

Till delpopulationen storskogsbruket räknas

- företag med minst 5 000 hektar skogsmark
- företag som saknar egen skog men har minst 10 anställda i skogsarbete
- vissa företag med mindre än 5 000 hektar skogsmark men med fler anställda än för det egna skogsbruket

Med företag menas här såväl aktiebolag, ekonomiska föreningar, domänverket, myndigheter, kommuner, allmänningar som enskilda personer.

150 företag ingår i delpopulationen och deras samlade skogsmarksinnehav utgör ca 50 procent av rikets skogsmarksareal, se tablå 2. Tio av de ingående företagen saknar verksamhet i egen regi och ingår därför inte i sysselsättningsundersökningen.

Verksamheten inom storskogsbruket får inte ställas i relation enbart till den ägda skogsmarksarealen. De insamlade sysselsättningsuppgifterna avser verksamhet i egen regi och ett stort antal företag inom storskogsbruket bedriver helt eller delvis verksamhet på skogsmark som tillhör enskilda skogsbruket. Storskogsbrukets omfattning belyses i tablå 1 nedan.

**Tablå 1 Storskogsbrukets omfattning 1990. Antal arbetstillfällen inom olika kategorier av företag med verksamhet i egen regi.**  
The extent of the large-scale forestry in 1990, enterprises in different categories and the number of employments

| Företagskategori                              | Antal företag | Totalt antal arbetstillfällen |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Domänverket, staten, kommuner, allmänningar   | 45            | 8 273                         |
| Övriga skogsägande företag                    | 48            | 8 641                         |
| Rotpostköpande företag och entreprenadföretag | 35            | 871                           |
| Skogsägareföreningar, Skogssällskapet         | 12            | 1 899                         |
| Samtliga                                      | 140           | 19 684                        |

## Enskilda skogsbruket

I delpopulationen enskilda skogsbruket ingår samtliga brukningsenheter som omfattar minst 5 hektar skogsmark och inte tillhör storskogsbruket.

Skogsägare till utvalda brukningsenheter redovisar alla timmar i skogsarbete som utförts i egen regi, även arbete som utförts utanför den utvalda brukningsenheten.

## Skogsarbete utanför populationen

Utanför de angivna delpopulationerna beräknas falla en mindre del av den totala skogsbrukssektorn, nämligen skogsarbetsgivare utan egen skog och med mindre än 10 skogsanställda (t ex vissa sågverk och entreprenadföretag).

Sysselsättningsuppgifter insamlas inte heller från företag, där skogsarbetet i huvudsak utförs av personal i beredskapsarbete, fångvårdsintagna eller elever vid skogsbruksskolor. Dessa senare kategorier hålls medvetet utanför undersökningen, då de inte anses tillhöra den egentliga skogsarbetskraften.

## Ram

Ram för undersökningen avseende 1990 har varit ett skogsdataregister som framtagits av skogsstyrelsen genom bearbetning av uppgifter från fastighetstaxeringsregistret. Enligt uppgifterna i fastighetstaxeringsregistret uppgick den totala skogsmarksarealen på lantbruksenheter 1989 till 22,6 miljoner hektar. Av skogsmarksarealen hänför sig 11,3 miljoner hektar till företag i storskogsbruket, se tablå 2.

Vid bearbetningen av registret har skogsmark inom samma kommun och med samma ägare (en eller flera) sammanförts till en brukningsenhet. Vid den följande bearbetningen vid SCB har brukningsenheter som tillhör företag inom storskogsbruket tagits bort från registret som därefter omfattade 250 000 brukningsenheter varav ca 210 000 med minst 5 hektar skog. Dessa utgör urvalsram för det urval av brukningsenheter som används i undersökningen av enskilda skogsbruket.



**Tablå 2 Storskogsbrukets omfattning. 1 000-tal hektar**  
The coverage of the large-scale forestry

| Län<br>Region                    | Total areal skog<br>enligt fastighets-<br>taxeringsregistret 1989 | Därav skog              |                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|                                  |                                                                   | inom<br>storskogsbruket | inom enskilda<br>skogsbruket |
| Stockholms                       | 279                                                               | 78                      | 201                          |
| Uppsala                          | 402                                                               | 200                     | 202                          |
| Södermanlands                    | 329                                                               | 95                      | 234                          |
| Östergötlands                    | 592                                                               | 201                     | 391                          |
| Jönköpings                       | 629                                                               | 89                      | 540                          |
| Kronobergs                       | 570                                                               | 108                     | 462                          |
| Kalmar                           | 711                                                               | 134                     | 577                          |
| Gotlands                         | 130                                                               | 8                       | 122                          |
| Blekinge                         | 183                                                               | 16                      | 167                          |
| Kristianstads                    | 268                                                               | 52                      | 216                          |
| Malmöhus                         | 71                                                                | 10                      | 61                           |
| Hallands                         | 255                                                               | 29                      | 226                          |
| Göteborgs o Bohus                | 168                                                               | 27                      | 141                          |
| Älvsborgs                        | 660                                                               | 99                      | 561                          |
| Skaraborgs                       | 333                                                               | 76                      | 257                          |
| Värmlands                        | 1 307                                                             | 544                     | 763                          |
| Örebro                           | 561                                                               | 326                     | 235                          |
| Västmanlands                     | 382                                                               | 174                     | 208                          |
| Kopparbergs                      | 1 942                                                             | 1 101                   | 841                          |
| Gävleborgs                       | 1 434                                                             | 796                     | 638                          |
| Västernorrlands                  | 1 664                                                             | 920                     | 744                          |
| Jämtlands                        | 2 694                                                             | 1 610                   | 1 084                        |
| Västerbottens                    | 3 187                                                             | 1 938                   | 1 249                        |
| Norrbottens                      | 3 837                                                             | 2 650                   | 1 187                        |
| SKOGSREGION 1<br>(län A-R, T, U) | 6 525                                                             | 1 723                   | 4 802                        |
| SKOGSREGION 2<br>(län S, W-Z)    | 9 041                                                             | 4 971                   | 4 070                        |
| SKOGSREGION 3<br>(län AC, BD)    | 7 024                                                             | 4 588                   | 2 436                        |
| <b>HELA RIKET</b>                | <b>22 590</b>                                                     | <b>11 282</b>           | <b>11 308</b>                |

## Undersökta enheter

### Storskogsbruket

Uppgifter om arbetskraften under 1990 har insamlats från samtliga företag som tillhör storskogsbruket enligt de ovan angivna definitionerna med undantag för 10 företag med stora skogsinnehav vilka inte bedrivit skogsarbete i egen regi.

### Enskilda skogsbruket

För sysselsättningsundersökningen avseende det enskilda skogsbruket 1990 har gjorts ett urval på ca 4 600 brukningsenheter från den ram på 210 000 enheter som beskrivits ovan. Vid urvalsdragningen har hänsyn tagits till region (län) och storleksklass efter skogsmarksarealen. För större enheter tillämpas högre urvalssannolikhet än för mindre. Brukningsenheter med mindre än 5 hektar skog ingår inte i urvalet.

Urvalsdragningarna till undersökningarna före 1988 baserade sig på lantbruksräkningarna. Undersökningsåren 1977-1981 låg 1976 års lantbruksräkning till grund för urvalet. Undersökningsåren 1982-1987 användes ett urval från 1981 års lantbruksräkning som sambearbetats med 1981 års fastighetstaxeringsuppgifter avseende skogsföretagen. Förändringar i populationen, t ex genom nytilkomna företag under perioden mellan lantbruksräkningarna kunde inte beaktas i undersökningen. Från och med undersökningen 1988 har som ram för undersökningen använts det skogsdataregister som framtagits av skogsstyrelsen och som grundar sig på fastighetstaxeringsregistret. Undersökningsåren 1988-1989 användes ett urval med uppgifter från 1987 års fastighetstaxeringsregister. Till 1990 års undersökning har dragits ett nytt urval baserat på uppgifterna i 1989 års fastighetstaxeringsregister.

### Uppgiftsinsamling

Uppgifter avseende **enskilda skogsbruket** har insamlats genom en postenkät till skogsägarna i februari - mars 1991. Beträffande sysselsättningen inhämtas uppgifter om skogsägarens/ägarnas verksamhet i **egen regi** både på och utanför den utvalda brukningsenheten. Beträffande åtgärdernas omfattning avser uppgifterna den utvalda brukningsenheten. Uppgifter om åtgärder har också insamlats för ett tilläggsurval där skogsägaren intervjuats på telefon av en skogsvårdskonsulent. Även blanketterna från denna del av undersökningen har sedan sänds in till SCB för bearbetning och samredovisning med postenkätens uppgifter.

Uppgifter för **storskogsbruket** har insamlats genom en postenkät under mars 1991. Företagen redovisar separat för varje län uppgifter om sysselsättningsvolym och antal anställda vid verksamhet i egen regi med fördelning på befattningsgrupper enligt skogsavtalets definitioner.

Uppgifter om storskogsbruket insamlas även av andra organ och myndigheter, och för att minska företagens uppgiftslämnande sker en viss samordning av uppgiftsinsamlingen. SCB har sålunda en särskild överenskommelse med Svenska Arbetsgivareföreningen och Landsorganisationen i Sverige om att utnyttja primäruppgifter till organisationernas gemensamma lönestatistik. Företag som lämnar fullständig

redovisning till denna statistik har inte behövt lämna uppgifter om arbetstimmar och antal sysselsatta till SCB.

Från och med 1985 års undersökning sker dessutom ett samarbete med skogsstyrelsen, som via skogsvårdsstyrelserna varje år samlar in uppgifter om avverkningar och skogsvård på mark som ägs av företag inom storskogsbruket. Uppgifterna sammanställs och publiceras av skogsstyrelsen medan SCB insamlar och publicerar uppgifter om sysselsättningen i storskogsbruket.

Av nedanstående tablå framgår vilka uppgifter som insamlats för enskilda skogsbruket respektive storskogsbruket.

| Enskilda skogsbruket                                                                                                                                                                                                                                                            | Storskogsbruket                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Skogsmarksareal på den utvalda brukningsenheten                                                                                                                                                                                                                               | 1 Areal egen skogsmark i länet                                                                                                                                                                                 |
| 2 Uppgifter om det på <b>brukningsenheten</b> förekommit<br>a) avverkning<br>b) skogsvårdsarbete eller övrigt skogsarbete                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |
| 3 Uppgifter om det i skogsägarens/ägarnas <b>egen regi</b> förekommit skogsarbete på<br>a) den utvalda brukningsenheten<br>b) annan mark än den utvalda brukningsenheten                                                                                                        | 2 Uppgifter om det i <b>egen regi</b> i länet förekommit<br>a) avverkning på egen mark<br>b) skogsvårdsarbete eller övrigt skogsarbete på egen mark<br>c) skogsarbete på annans mark                           |
| 4 Avverkning på <b>brukningsenheten</b> totalt med uppdelning på<br>- slutavverkning<br>- gallring<br>- övrig avverkning                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
| 5 Arealer för skogsvård på <b>brukningsenheten</b> med fördelning på<br>- röjning<br>- maskinell markberedning<br>- skogsgödsling<br>- stamkvistning<br>- plantering<br>- contortaplantering                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Antal plantor vid hjälp och omplantering                                                                                                                                                                       |
| 6 Sysselsatta i skogsbruk i skogsägarens/ägarnas <b>egen regi</b> . För varje sysselsatt har redovisats födelseår, kön, arbetskraftskategori (skogsgödsling, familjemedlem, övrig arbetskraft) samt timmar i skogsarbete uppdelade på avverkningsarbete och övrigt skogsarbete. | 3 Arbetsåtgången vid skogsarbete i företagets <b>egen regi</b> i respektive län. Arbetsåtgången i timmar med uppdelning på befattningsgrupper enligt skogsavtalens definitioner och med fördelning på kvartal. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 De sysselsatta i skogsarbete i <b>egen regi</b> i länet fördelade efter antalet arbetstimmar och ålder.                                                                                                      |



## Definitioner

### Arbete i egen regi (storskogsbruket)

Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförts av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Arbete som utförts av beredskapslag skall inte medtas.

### Arbete i egen regi (enskilda skogsbruket)

Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförts av skogsägaren själv, familjemedlem eller av skogsägaren anställd arbetskraft, utan att lön för arbetet utbetalas av annan arbetsgivare. Skogsarbetet kan ha utförts på den utvalda brukningsenheten eller på andra enheter. Arbete som utförts av beredskapslag skall inte medtas.

### Arbetsstillfälle

Som ett arbetsstillfälle redovisas en person som varit anställd/sysselsatt i skogsarbete vid ett företag (exkl personal med enbart arbetsledande uppgifter). Man har inte kunnat följa individer som varit anställda vid flera företag under året. För dessa har alltså varje anställning räknats som ett arbetsstillfälle.

### Befattningsgrupper (storskogsbruket)

Avser befattningsgrupper enligt arbets- och löneavtal för skogsarbeten. Arbetstagarna inplaceras i en av följande befattningsgrupper med hänsyn till de huvudsakliga arbetsuppgifterna:

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befattningsgrupp 2 | Enklare manuella och motor-manuella arbeten, t ex plantering, plantskolearbeten, plant-röjning, stamkvistning, enklare underhålls- och servicearbeten                                                                                                                                                              |
| Befattningsgrupp 3 | Maskinarbeten huvudsakligen med större maskiner i icke skogsterräng, motormanuell röjning och hyggesrensning                                                                                                                                                                                                       |
| Befattningsgrupp 4 | 4.1 Allmänt skogsarbete. Till denna grupp hänförs de vanligast förekommande motor-manuella och manuella arbetsuppgifterna<br>4.2 Maskinarbete. Förande, skötsel, underhåll och enklare reparationer av skogsmaskiner t ex skotare, lunnare, fällare-läggare, kvistare, skördare<br>4.3 Övriga i befattningsgrupp 4 |
| Befattningsgrupp 5 | Särskilt kvalificerade arbeten som inte kan hänföras till grupperna 2-4                                                                                                                                                                                                                                            |

Ej inplacerade i befattningsgrupp

### Brukningseenhet (enskilda skogsbruket)

Med brukningseenhet avses jordbruksfastigheter i samma kommun och med samma ägare. I undersökningen ingår brukningseenheter med minst 5 hektar skog.

### Familjemedlemmar (enskilda skogsbruket)

Skogsägarens maka/make, föräldrar samt hemmavarande barn. Om skogsägaren är en juridisk person (dödsbo, aktiebolag, stiftelse etc) redovisas samtliga sysselsatta under "övrig arbetskraft".

### Skogsarbete

Till skogsarbete räknas avverkningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsynning, stämpling, inventering, skogsvägsarbete, skogsdikning och rågångsarbeten.

### Övrig arbetskraft (enskilda skogsbruket)

Här redovisas fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägareföreningens eller rotpostköparens anställda. Hit räknas även skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalats för det utförda arbetet eller ej).

## Förändringar i undersökningen

Fr o m 1982 års undersökning (enskilda skogsbruket)

- blanketten förändrades så att varje sysselsatt redovisas för sig. Tidigare insamlades endast sammanslagna uppgifter om antal timmar för hela företaget
- uppdelning av avverkningsarbete på huggning respektive terrängtransport slopades

Fr o m 1985 års undersökning (enskilda skogsbruket och storskogsbruket)

- arealer och uttag vid avverkning samt skogsvårdsåtgärder ändrades till att avse **egen mark** och inte som tidigare verksamhet i egen regi

Vid 1988 års undersökning

- skogsdataregistret ersatte lantbruksregistret som ram för undersökningarna
- urvalsenhet är brukningseenhet med minst 5 ha skog inom kommun. Tidigare urvalsenhet var lantbruksföretag med mer än 5 ha skog i samma län.



## 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.

Uppgifterna för storskogsbruket har granskats maskinellt och manuellt. Resultaten har sedan erhållits genom direkt summering av respektive variabel per region, storlekssklass etc.

För **enskilda skogsbruket** har mellanresultat beräknats per län och storleksgrupp. Kvoterna mellan urvalsramens totala antal brukningsenheter i en storlekssklass och motsvarande antal bearbetade brukningsenheter har använts som uppräkningsfaktorer för respektive storleksgrupp inom varje län. Uppräkningsförfarandet innebär att korrigering görs för bortfallet med hjälp av medeltalen för bearbetade brukningsenheter inom samma län och storleksgrupp. Läns-siffrorna har summerats till tre skogsregioner och hela riket. Skogsregionerna definieras enligt följande tablå. Se även karta på sidan 8.

| Skogsregion | Ingående län<br>länsnummer | länsbokstav |
|-------------|----------------------------|-------------|
| 1           | 01-16, 18, 19              | A-R, T, U   |
| 2           | 17, 20-23                  | S, W-Z      |
| 3           | 24, 25                     | AC, BD      |

## Bortfall och kvalitet

### Bortfall

Blankett skickades ut till ca 4 600 skogsägare inom **enskilda skogsbruket**. Bland de 1 800 brukningsenheter för vilka uppgift ej inkommit per post drogs ett slumpmässigt urval om 635 enheter för kontakt per telefon. Vid denna telefonkontakt erhöles uppgifter för ytterligare 390 brukningsenheter. Den vägda bortfallsprocenten i undersökningen har beräknats till 15 procent. Justering för bortfallet har gjorts genom uppräknings (se ovan under avsnittet Bearbetning).

Beträffande sysselsättningen inom det totalundersökta **storskogsbruket** korrigeras för bortfall genom att, där så är möjligt, kompletterande uppgifter inhämtas genom telefonkontakt med företagen. Därutöver utnyttjas uppgifter som företagen lämnat till SCB i kvartalsstatistik över sysselsättningen tillsammans med genomsnittstal enligt föregående undersökning. I undersökningen avseende 1990 ingår 143 företag inom storskogsbruket.

I vissa fall har uppgifter saknats eller haft ofullständig länsuppdelning för de företag som lämnar uppgifter via SAF/LO-statistiken. En schablonmässig uppdelning på län har då gjorts med hjälp av fördelningstal som beräknats vid SCB.

## Medelfel

Medelfelet är ett mått på den osäkerhet som uppkommer genom att man gjort ett urval bland enheterna i populationen och inte en totalundersökning.

I undersökningen av **enskilda skogsbruket** har beräknats ett medelfel på 4 procent för det totala antalet arbetstimmar på 24 454 tusen. Medelfelet är då  $0,04 \times 24\,454 = 978$  tusen timmar och man kan med liten felrisk (5 procent) vänta sig att antalet arbetstimmar ligger mellan  $24\,454 \pm 2 \times 978$  d v s mellan 22 500 tusen timmar och 26 400 tusen timmar.

De länsvisa resultaten för enskilda skogsbruket är behäftade med betydligt större osäkerhet. Medelfelet för totala antalet arbetstimmar länsvis varierar mellan 11 och 34 procent. Osäkerheten är störst beträffande resultaten i små län med ringa skogsbruk. Vid uppdelning på mindre redovisningsgrupper ökar likaså medelfelet. För de olika redovisningsgrupperna i sysselsättningstabellerna har på riksnivå medelfelet beräknats till mellan 4 procent för skogsägarnas timmar och 20 procent för familjemedlemmars timmar i skogsarbete.

## Jämförelser med andra undersökningar

Under 1981 och 1983 gjordes vid SCB utvärderingar av den statistik som i undersökningen Jordbrukets arbetskraft (JAK) genom intervjuer tagits fram om arbetsgången på jordbruksföretag, dvs företag med minst 2,1 ha åker. För den grupp företag som var representerade både i intervjuundersökningen och i undersökningen av enskilda skogsbruket - dvs företag med minst 5,1 ha skogsmark och 2,1 ha åker - jämfördes antal timmar i skogsarbete. Jämförelsen som berörde ca 55 procent av arbetet inom det enskilda skogsbruket visade högre arbetsåtgångstal enligt intervjuundersökningen än enligt skogsundersökningen. Detta kan tyda på att föreliggande undersökning ger för låga tal för det enskilda skogsbruket medan undersökningen Jordbrukets arbetskraft förmodligen något överskattat arbetsinsatsen i skogsbruket.

En underskattning har även kunnat konstateras beträffande de insamlade avverkningsuppgifterna. Jämförelser har gjorts med de uppgifter om avverkningen totalt i riket som grundar sig på virkesförbrukning och på riksskogstaxeringens stubbinventering som sammanställts av skogsstyrelsen. Resultaten från denna jämförelse tyder på att 1985-1987 års enkätundersökningar betydligt underskattat avverkad volym. I undersökningarna avseende 1988 och 1990 då en kompletterande intervjuundersökning avseende åtgärderna genomförts ligger resultaten på en högre nivå för avverkningsvolymen än de tidigare åren men ger fortfarande lägre resultat än beräkningar från förbrukningssidan. Bland orsakerna till underskattningen i SCB-undersökningen kan nämnas svårigheter för den enskilde skogsägaren att uppskatta volymen av den avverkning för vilken det saknas mätbesked eller liknande dokument.



## Resultatredovisning

Storskogsbruket redovisas mer utförligt än enskilda skogsbruket och hela skogsbruket. Den begränsade urvalsstorleken för enskilda skogsbruket har inte bedömts medge en lika detaljerad redovisning som för storskogsbruket.

Uppgifter om avverknade volymer och skogsvårdens omfattning redovisas av skogsstyrelsen i skogsstatistisk årsbok.

I vissa tabeller redovisas även rikssiffror för tidigare år. Beträffande **enskilda skogsbruket** bör försiktighet iakttas vid jämförelser av årets uppgifter med tidigare år. Redovisningen av åren 1988-89, 1982-1987 respektive 1977-1981 grundar sig på tre olika urval. Den förändring av blanketten som gjordes 1982 från klumpredovisning av timmar till att redovisa arbetstimmar för varje sysselsatt person kan också ha påverkat resultaten. En möjlig effekt av blankettförändringen är att sysselsatta med ett lågt antal arbetstimmar, som tidigare lätt förbisetts vid uppgiftslämnandet, redovisas från och med 1982.

I några tabeller förekommer på grund av avrundnings-effekter smärre avvikelser mellan de i tabellerna angivna summorna och delposternas summor.

## Annan statistik

### Storskogsbrukets arbetskraft, kvartal

Från fjärde kvartalet 1972 genomför SCB en undersökning av sysselsättningen i storskogsbruket. Undersökningen avser förhållandena i mitten av månaderna februari, maj, augusti och november. Uppgifter insamlas om antalet sysselsatta en angiven arbetsdag med uppdelning på anställningsform (tillsvidareanställda respektive tillfälligt anställda) och slag av arbete (manuellt/motormanuellt arbete respektive maskinarbete). Resultat redovisas per län.

### Avverkning, skogsvård m m

Uppgifter om avverkning och skogsvårdsåtgärder insamlas från storskogsbruket av skogsvårdsstyrelserna och från enskilda skogsbruket av SCB. För vissa variabler har skogsstyrelsen beräknat läns- och rikstotaler genom en sammanvägning av uppgifterna för storskogsbruket och enskilda skogsbruket. Dessa uppgifter publiceras i Skogsstatistisk årsbok som utges av skogsstyrelsen.

För översikt av hela den skogliga statistikproduktionen hänvisas till ett särskilt avsnitt i Skogsstatistisk årsbok.

## Summary

Annual statistics on labour force in forestry has been produced since 1973 (regarding 1972). Separate surveys are made of the large-scale forestry and other private forestry, respectively.

The large-scale forestry includes

- owners of more than 5 000 hectares of forest land
- enterprises without forest land but with at least 10 forest workers employed
- other enterprises with less than 5 000 hectares of forest land but with a large number of forest workers employed

The concept "enterprises" includes companies and private persons as well as the Swedish Forest Service, communities, common forests and Forest Owners Associations. Other private forestry includes all owners of forest land in Sweden not included in the large-scale forestry.

The population of large-scale forestry, defined as above, includes 150 enterprises. These enterprises own about 50 per cent of the 22,6 million hectares of forest land in Sweden. According to the present report 39 per cent of the total number of working-hours in forestry in 1990 is attributed to large-scale forestry. A great number of these enterprises has most or all of their activities on forest land owned by other private forestry.

The survey of large-scale forestry covers all enterprises in the population. For other private forestry information was collected from a sample of 4 600 enterprises.

Data is collected on, e.g., the number of working hours in different kinds of work, the number of employed persons by age and the number of permanent labour.

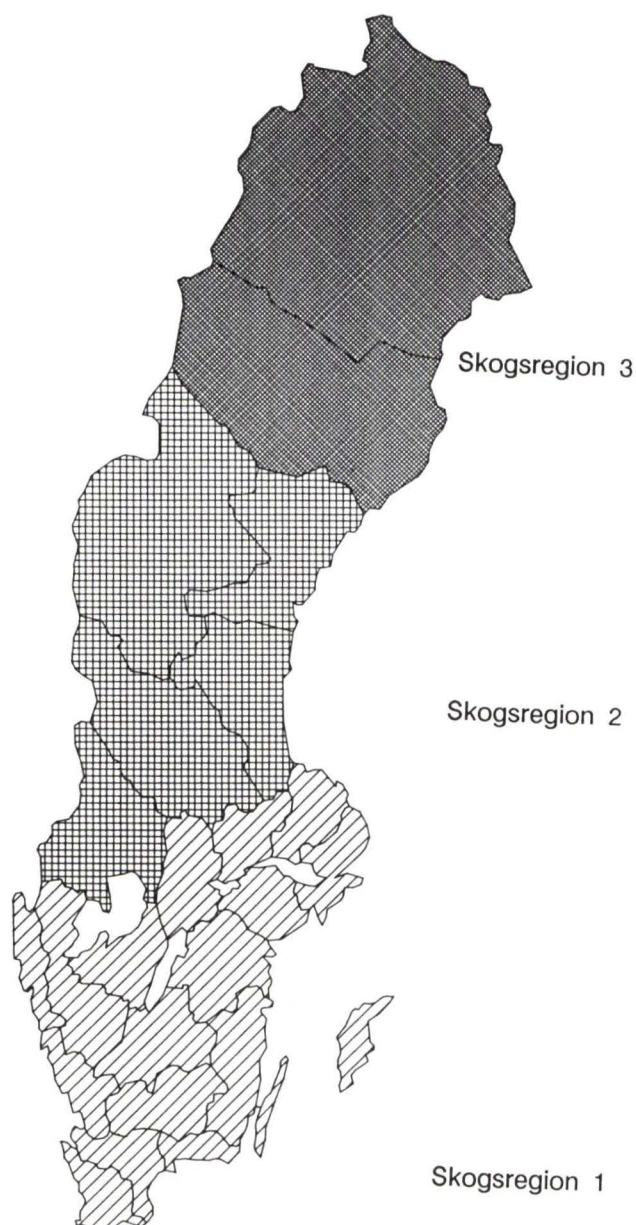
The total number of working-hours in the forest work in 1990 was 39,9 million hours. The total number of workers in forestry was 184 100. When a person worked in more than one enterprise, each employment has been counted separately.

## List of terms

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| allt                               | all                         |
| annans mark                        | forest land owned by others |
| anställd                           | employed                    |
| antal företag                      | number of enterprises       |
| arbetstagare                       | employee                    |
| avverkning                         | fellings                    |
| arbetstillfälle                    | employment                  |
| befattningsgrupp                   | work assessment group       |
| både                               | both                        |
| bruksenhet                         | holding                     |
| Domänverket                        | The Swedish Forest Service  |
| egen mark                          | owned forest land           |
| endast                             | only                        |
| familjemedlemmar                   | family members              |
| företag                            | enterprise                  |
| gallring                           | thinning                    |
| hela riket                         | whole of Sweden             |
| huggare                            | cutters, fellers            |
| kortvägstransport                  | transport in terrain        |
| kvartal                            | quarter                     |
| kvinnor                            | women                       |
| kön                                | sex                         |
| län                                | county                      |
| m <sup>3</sup> sk, skogskubikmeter | stem volume over bark       |
| maskinförare                       | machine operator            |
| plantering och sådd                | planting and sowing         |
| röjning                            | thinning in young stands    |
| samtliga                           | all                         |
| skogsarbete                        | forest work                 |
| skogsregion                        | forestry region             |
| skogsvård                          | silvicultural work          |
| skogsägaren                        | owner of forest land        |
| slutavverkning                     | final felling               |
| stamkvistning                      | trimming                    |
| utom                               | except                      |
| yrkeskunniga                       | skilled labour              |
| ålder                              | age                         |
| övrig arbetskraft                  | other labour force          |
| övrigt skogsarbete                 | other forest work           |

## Skogsregioner

Forestry Regions





## Tabellförteckning

### List of tables

Sida/page

|    |    |                                                                                                             |    |                                                                                             |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 1  | Hela skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete                                                          | 1  | The whole forestry. Number of working-hours in forest work                                  |
| 11 | 2  | Storskogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete                                                           | 2  | The large-scale forestry. Number of working-hours in forest work                            |
| 12 | 3  | Enskilda skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsbruket                                                      | 3  | Other private forestry. Number of working-hours in forest work                              |
| 13 | 4  | Enskilda skogsbruket. Antal arbetstimmar i skogsarbete med uppdelning på arbetskraftskategorier             | 4  | Other private forestry. Number of working-hours in forest work by labour category           |
| 14 | 5  | Hela skogsbruket. Antal arbetstillfällen fördelade efter arbetstagarens ålder och antal årsarbetstimmar     | 5  | The whole forestry. Number of employments by age and number of hours worked                 |
| 15 | 6  | Storskogsbruket. Antal arbetstillfällen fördelade efter arbetstagarens ålder och antal årsarbetstimmar      | 6  | The large-scale forestry. Number of employments by age and number of hours worked           |
| 17 | 7  | Storskogsbruket. Antal arbetstillfällen och antalet kvinnor bland arbetstagarna                             | 7  | The large-scale forestry. Number of employments and number of women employed                |
| 18 | 8  | Enskilda skogsbruket. Antal arbetstillfällen fördelade efter arbetskraftskategori och antal årsarbetstimmar | 8  | Other private forestry. Number of employments by labour category and number of hours worked |
| 19 | 9  | Storskogsbruket. Verksamhetsformer i olika län                                                              | 9  | The large-scale forestry. Working-forms by counties                                         |
| 20 | 10 | Enskilda skogsbruket. Antal företag fördelade efter verksamhet på egen mark                                 | 10 | Other private forestry. All enterprises by activity on owned forest land                    |

TABELL 1 HELA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE  
UNDER 1990  
THE WHOLE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS)  
IN FOREST WORK IN 1990

| LÄN/SKOGSREGION                  | STORSKOGS-<br>BRUKET | ENSKILDA<br>SKOGSBRUKET | HELA SKOGSBRUKET |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| STOCKHOLMS                       | 127                  | 180                     | 307              |
| UPPSALA                          | 545                  | 421                     | 966              |
| SÖDERMANLANDS                    | 449                  | 388                     | 837              |
| ÖSTERGÖTLANDS                    | 814                  | 1011                    | 1825             |
| JÖNKÖPINGS                       | 378                  | 1841                    | 2219             |
| KRONOBERGS                       | 427                  | 1843                    | 2270             |
| KALMAR                           | 429                  | 2286                    | 2715             |
| GOTLANDS                         | 3                    | 178                     | 181              |
| BLEKINGE                         | 134                  | 542                     | 676              |
| KRISTIANSTADS                    | 349                  | 588                     | 937              |
| MALMÖHUS                         | 105                  | 203                     | 308              |
| HALLANDS                         | 206                  | 927                     | 1133             |
| GÖTEBORGS O BOHUS                | 105                  | 688                     | 793              |
| ÄLVSBORGS                        | 462                  | 1658                    | 2120             |
| SKARABORGS                       | 241                  | 1011                    | 1252             |
| VÄRMLANDS                        | 1121                 | 1331                    | 2452             |
| ÖREBRÖ                           | 729                  | 413                     | 1142             |
| VÄSTMANLANDS                     | 431                  | 397                     | 828              |
| KOPPARBERGS                      | 1547                 | 1420                    | 2967             |
| GÄVLEBORGS                       | 1803                 | 1471                    | 3274             |
| VÄSTERNORRLANDS                  | 1121                 | 1652                    | 2773             |
| JÄMTLANDS                        | 1127                 | 1037                    | 2164             |
| VÄSTERBOTTENS                    | 1473                 | 1778                    | 3251             |
| NORRBOTTENS                      | 1273                 | 1191                    | 2464             |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U) | 5934                 | 14574                   | 20508            |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)    | 6719                 | 6911                    | 13630            |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)    | 2746                 | 2969                    | 5715             |
| HELA RIKET 1990                  | 15399                | 24454                   | 39853            |
| 1989                             | 18345                | 24594                   | 42939            |
| 1988                             | 19567                | 25279                   | 44846            |
| 1987                             | 21400                | 22992                   | 44392            |
| 1986                             | 22483                | 24478                   | 46961            |
| 1985                             | 24306                | 23815                   | 48121            |
| 1984                             | 25782                | 25723                   | 51505            |
| 1983                             | 27189                | 27985                   | 55174            |
| 1982                             | 27336                | 26919                   | 54255            |
| 1981                             | 27330                | 24214                   | 51544            |
| 1980                             | 26929                | 22910                   | 49839            |



TABELL 2 STORSKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE UNDER 1990  
 THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS) IN FOREST WORK IN 1990

| LÄN/<br>SKOGSREGION | BEFATTNINGSGRUPPSPLACERADE |      |       |                     |                  | 5      | EJ IN-<br>PLACE-<br>RADE I<br>GRUPP | ALLT<br>SKOGS-<br>ARBETE |
|---------------------|----------------------------|------|-------|---------------------|------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|
|                     | 2                          | 3    | 4     | ALLMÄNT<br>SKOGSARB | MASKIN<br>ARBETE | ÖVRIGA |                                     |                          |
| STOCKHOLMS          | 12                         | 1    | 97    | 9                   | 5                | 3      | -                                   | 127                      |
| UPPSALA             | 17                         | 26   | 319   | 122                 | 22               | 26     | 12                                  | 545                      |
| SÖDERMANLANDS       | 14                         | 14   | 272   | 130                 | 9                | 4      | 5                                   | 449                      |
| ÖSTERGÖTLANDS       | 20                         | 20   | 571   | 145                 | 35               | 6      | 17                                  | 814                      |
| JÖNKÖPINGS          | 7                          | 2    | 302   | 51                  | 11               | 3      | 2                                   | 378                      |
| KRONOBERGS          | 14                         | 12   | 301   | 87                  | 10               | -      | 3                                   | 427                      |
| KALMAR              | 3                          | 4    | 336   | 69                  | 10               | 5      | 2                                   | 429                      |
| GÖTLANDS            | ..                         | ..   | ..    | ..                  | ..               | ..     | ..                                  | ..                       |
| BLEKINGE            | ..                         | 1    | 102   | 9                   | 16               | ..     | 6                                   | 134                      |
| KRISTIANSTADS       | 13                         | 4    | 229   | 73                  | 16               | 8      | 5                                   | 349                      |
| MALMÖHUS            | 2                          | 2    | 87    | 8                   | 4                | 2      | -                                   | 105                      |
| HALLANDS            | 1                          | 1    | 169   | 29                  | 2                | 3      | 1                                   | 206                      |
| GÖTEB O BOHUS       | 2                          | 1    | 86    | 8                   | 2                | 5      | -                                   | 105                      |
| ÄLVSBORGS           | 7                          | 5    | 374   | 46                  | 11               | 13     | 5                                   | 462                      |
| SKARABORGS          | 11                         | 1    | 186   | 17                  | 11               | 5      | 11                                  | 241                      |
| VÄRMLANDS           | 47                         | 55   | 579   | 286                 | 59               | 71     | 22                                  | 1121                     |
| ÖREBRO              | 28                         | 17   | 432   | 170                 | 43               | 25     | 14                                  | 729                      |
| VÄSTMANLANDS        | 11                         | 10   | 241   | 99                  | 33               | 31     | 6                                   | 431                      |
| KOPPARBERGS         | 74                         | 37   | 691   | 453                 | 141              | 82     | 69                                  | 1547                     |
| GÄVLEBORGS          | 88                         | 40   | 744   | 587                 | 159              | 108    | 76                                  | 1803                     |
| VÄSTERNORRL         | 61                         | 59   | 433   | 299                 | 93               | 60     | 116                                 | 1121                     |
| JÄMTLANDS           | 28                         | 23   | 588   | 268                 | 57               | 41     | 123                                 | 1127                     |
| VÄSTERBOTTENS       | 16                         | 31   | 723   | 425                 | 88               | 91     | 101                                 | 1473                     |
| NORRBOTTENS         | 23                         | 51   | 605   | 369                 | 105              | 72     | 48                                  | 1273                     |
| SKOGSREGION 1       |                            |      |       |                     |                  |        |                                     |                          |
| (LÄN A-R, T, U)     | 163                        | 122  | 4108  | 1072                | 238              | 140    | 91                                  | 5934                     |
| DÄRAV KVARTAL 1     | 23                         | 26   | 1145  | 280                 | 66               | 40     | 13                                  | 1593                     |
| 2                   | 79                         | 38   | 1102  | 272                 | 64               | 35     | 33                                  | 1623                     |
| 3                   | 39                         | 31   | 859   | 236                 | 53               | 29     | 28                                  | 1275                     |
| 4                   | 23                         | 27   | 1002  | 284                 | 55               | 35     | 17                                  | 1443                     |
| SKOGSREGION 2       |                            |      |       |                     |                  |        |                                     |                          |
| (LÄN S, W-Z)        | 298                        | 215  | 3035  | 1892                | 510              | 362    | 406                                 | 6719                     |
| DÄRAV KVARTAL 1     | 14                         | 29   | 832   | 547                 | 145              | 108    | 29                                  | 1704                     |
| 2                   | 133                        | 67   | 794   | 464                 | 133              | 95     | 119                                 | 1805                     |
| 3                   | 115                        | 72   | 652   | 389                 | 109              | 75     | 198                                 | 1610                     |
| 4                   | 37                         | 47   | 758   | 492                 | 124              | 85     | 60                                  | 1603                     |
| SKOGSREGION 3       |                            |      |       |                     |                  |        |                                     |                          |
| (LÄN AC, BD)        | 38                         | 81   | 1328  | 795                 | 193              | 163    | 148                                 | 2746                     |
| DÄRAV KVARTAL 1     | 3                          | 9    | 375   | 235                 | 58               | 57     | 13                                  | 750                      |
| 2                   | 20                         | 25   | 349   | 198                 | 52               | 41     | 42                                  | 727                      |
| 3                   | 13                         | 31   | 256   | 150                 | 39               | 29     | 71                                  | 589                      |
| 4                   | 2                          | 17   | 348   | 211                 | 44               | 36     | 22                                  | 680                      |
| HELA RIKET 1990     | 499                        | 418  | 8471  | 3759                | 941              | 665    | 645                                 | 15399                    |
| DÄRAV KVARTAL 1     | 40                         | 64   | 2352  | 1062                | 269              | 205    | 55                                  | 4047                     |
| 2                   | 232                        | 130  | 2245  | 934                 | 249              | 171    | 194                                 | 4155                     |
| 3                   | 167                        | 134  | 1767  | 775                 | 201              | 133    | 297                                 | 3474                     |
| 4                   | 62                         | 91   | 2108  | 987                 | 223              | 156    | 99                                  | 3726                     |
| HELA RIKET 1989     | 548                        | 548  | 9810  | 3823                | 1053             | 785    | 1783                                | 18345                    |
| 1988                | 649                        | 697  | 10553 | 3875                | 1113             | 715    | 1966                                | 19567                    |
| 1987                | 1246                       | 961  | 11224 | 3919                | 780              | 719    | 2552                                | 21400                    |
| 1986                | 1507                       | 948  | 11968 | 4083                | 1014             | 647    | 2315                                | 22483                    |
| 1985                | 1414                       | 1123 | 13295 | 4411                | 1104             | 582    | 2377                                | 24306                    |

TABELL 3 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE UNDER 1990  
 OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS) IN FOREST WORK IN 1990

| LÄN/SKOGSREGION                  | AVVERKNINGS-<br>ARBETE | SKOGSVÅRDSARBETE OCH<br>ÖVRIGT SKOGSARBETE | ALLT SKOGS-<br>ARBETE |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| STOCKHOLMS                       | 97                     | 83                                         | 180                   |
| UPPSALA                          | 280                    | 141                                        | 421                   |
| SÖDERMANLANDS                    | 227                    | 161                                        | 388                   |
| ÖSTERGÖTLANDS                    | 520                    | 491                                        | 1011                  |
| JÖNKÖPINGS                       | 987                    | 854                                        | 1841                  |
| KRONOBERGS                       | 1068                   | 775                                        | 1843                  |
| KALMAR                           | 941                    | 1345                                       | 2286                  |
| GOTLANDS                         | 77                     | 101                                        | 178                   |
| BLEKINGE                         | 278                    | 265                                        | 542                   |
| KRISTIANSTADS                    | 257                    | 331                                        | 588                   |
| MALMÖHUS                         | 126                    | 77                                         | 203                   |
| HALLANDS                         | 541                    | 385                                        | 927                   |
| GÖTEBORGS O BOHUS                | 400                    | 288                                        | 688                   |
| ÄLVSBORGS                        | 948                    | 710                                        | 1658                  |
| SKARABORGS                       | 565                    | 446                                        | 1011                  |
| VÄRMLANDS                        | 677                    | 654                                        | 1331                  |
| ÖREBRO                           | 256                    | 157                                        | 413                   |
| VÄSTMANLANDS                     | 254                    | 143                                        | 397                   |
| KOPPARBERGS                      | 848                    | 572                                        | 1420                  |
| GÄVLEBORGS                       | 936                    | 535                                        | 1471                  |
| VÄSTERNORRLANDS                  | 926                    | 726                                        | 1652                  |
| JÄMTLANDS                        | 486                    | 551                                        | 1037                  |
| VÄSTERBOTTENS                    | 742                    | 1035                                       | 1778                  |
| NORRBOTTENS                      | 445                    | 746                                        | 1191                  |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U) | 7823                   | 6751                                       | 14574                 |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)    | 3874                   | 3037                                       | 6911                  |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)    | 1187                   | 1782                                       | 2969                  |
| HELA RIKET 1990                  | 12884                  | 11570                                      | 24454                 |
| DÄRAV ARBETE UTFÖRT AV           |                        |                                            |                       |
| SKOGSÄGAREN SJÄLV                | 9407                   | 7759                                       | 17166                 |
| FAMILJEMEDLEMMAR<br>ÖVER 15 ÅR   | 1732                   | 2410                                       | 4142                  |
| ÖVR. ARBETSKRAFT                 | 1745                   | 1400                                       | 3145                  |
| HELA RIKET 1989                  | 13386                  | 11207                                      | 24594                 |
| 1988                             | 13621                  | 11658                                      | 25279                 |
| 1987                             | 14585                  | 8407                                       | 22992                 |
| 1986                             | 14843                  | 9636                                       | 24478                 |
| 1985                             | 14270                  | 9545                                       | 23815                 |
| 1984                             | 15796                  | 9927                                       | 25723                 |
| 1983                             | 17445                  | 10543                                      | 27985                 |
| 1982                             | 16965                  | 9954                                       | 26919                 |
| 1981                             | 17283                  | 6931                                       | 24214                 |
| 1980                             | 16355                  | 6555                                       | 22910                 |



TABELL 4 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTIMMAR (1000-TAL) I SKOGSARBETE  
UNDER 1990 MED UPPDELNING PÅ ARBETSKRAFTSKATEGORIER  
OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF WORKING-HOURS (1000 HOURS) IN  
FOREST WORK IN 1990 BY LABOUR CATEGORY

| LÄN/SKOGSREGION                  | SKOGSÄGAREN<br>SJÄLV | FAMILJE-<br>MEDLEMMAR<br>ÖVER 15 ÅR | ÖVRIG ARBETS-<br>KRAFT | SAMTLIG<br>ARBETS-<br>KRAFT |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| STOCKHOLMS                       | 102                  | 54                                  | 24                     | 180                         |
| UPPSALA                          | 251                  | 105                                 | 65                     | 421                         |
| SÖDERMANLANDS                    | 208                  | 59                                  | 121                    | 388                         |
| ÖSTERGÖTLANDS                    | 696                  | 123                                 | 192                    | 1011                        |
| JÖNKÖPINGS                       | 1180                 | 442                                 | 219                    | 1841                        |
| KRONOBERGS                       | 1381                 | 309                                 | 153                    | 1843                        |
| KÄLMAR                           | 1138                 | 965                                 | 184                    | 2286                        |
| GÖTLANDS                         | 94                   | 26                                  | 58                     | 178                         |
| BLEKINGE                         | 434                  | 76                                  | 33                     | 542                         |
| KRISTIANSTADS                    | 350                  | 166                                 | 72                     | 588                         |
| MALMÖHUS                         | 52                   | 3                                   | 148                    | 203                         |
| HÄLLANDS                         | 798                  | 71                                  | 57                     | 927                         |
| GÖTEBORGS O BOHUS                | 474                  | 95                                  | 118                    | 688                         |
| ÄLVSBORGS                        | 1227                 | 235                                 | 196                    | 1658                        |
| SKARABORGS                       | 635                  | 135                                 | 241                    | 1011                        |
| VÄRMLANDS                        | 1051                 | 129                                 | 151                    | 1331                        |
| ÖREBRO                           | 286                  | 14                                  | 113                    | 413                         |
| VÄSTMANLANDS                     | 306                  | 47                                  | 44                     | 397                         |
| KÖPPARBERGS                      | 858                  | 311                                 | 251                    | 1420                        |
| GÄVLEBORGS                       | 1163                 | 105                                 | 202                    | 1471                        |
| VÄSTERNORRLANDS                  | 1251                 | 271                                 | 130                    | 1652                        |
| JÄMTLANDS                        | 824                  | 104                                 | 109                    | 1037                        |
| VÄSTERBOTTENS                    | 1431                 | 165                                 | 182                    | 1778                        |
| NORRBOTTENS                      | 977                  | 135                                 | 79                     | 1191                        |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U) | 9611                 | 2923                                | 2039                   | 14574                       |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)    | 5147                 | 919                                 | 844                    | 6911                        |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)    | 2408                 | 300                                 | 262                    | 2969                        |
| HELA RIKET 1990                  | 17166                | 4142                                | 3145                   | 24454                       |
| 1989                             | 16957                | 4047                                | 3590                   | 24594                       |
| 1988                             | 18526                | 3746                                | 3008                   | 25279                       |
| 1987                             | 16788                | 3044                                | 3160                   | 22992                       |
| 1986                             | 17493                | 3218                                | 3767                   | 24478                       |
| 1985                             | 17059                | 3138                                | 3618                   | 23815                       |
| 1984                             | 18344                | 3616                                | 3764                   | 25723                       |
| 1983                             | 19750                | 3839                                | 4396                   | 27985                       |
| 1982                             | 19268                | 3614                                | 4038                   | 26919                       |
| 1981                             | 16470                | 3595                                | 4145                   | 24214                       |
| 1980                             | 15621                | 3184                                | 4105                   | 22910                       |

TABELL 5 HELA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN 1990 FÖRDELADE  
EFTER ARBETSTAGARENS ÅLDER OCH ANTAL ÅRSARBETSTIMMAR  
THE WHOLE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1990 BY AGE  
AND NUMBER OF HOURS WORKED

| SKOGSREGION<br>ANTAL ÅRS-<br>ARBETSTIMMAR | HÖGST<br>19 ÅR | 20-<br>24 ÅR | 25-<br>54 ÅR | 55-<br>64 ÅR | MINST<br>65 ÅR | ALLA<br>ÅLDRAR |
|-------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| <i>SKOGSREGION 1</i>                      |                |              |              |              |                |                |
| (LÄN A-R, T, U)                           | 5630           | 5714         | 62130        | 18103        | 10586          | 102163         |
| HÖGST 400 TIM                             | 5199           | 4954         | 54103        | 15617        | 9711           | 89584          |
| 401-1200 TIM                              | 342            | 487          | 5143         | 1990         | 859            | 8821           |
| ÖVER 1200 TIM                             | 89             | 273          | 2884         | 496          | 16             | 3758           |
| <i>SKOGSREGION 2</i>                      |                |              |              |              |                |                |
| (LÄN S, W-Z)                              | 3982           | 4062         | 31205        | 9450         | 5331           | 54030          |
| HÖGST 400 TIM                             | 3783           | 3494         | 25991        | 7527         | 5100           | 45895          |
| 401-1200 TIM                              | 113            | 385          | 2663         | 1220         | 229            | 4610           |
| ÖVER 1200 TIM                             | 86             | 183          | 2551         | 703          | 2              | 3525           |
| <i>SKOGSREGION 3</i>                      |                |              |              |              |                |                |
| (LÄN AC, BD)                              | 3355           | 1906         | 15879        | 4678         | 2110           | 27928          |
| HÖGST 400 TIM                             | 3276           | 1786         | 13810        | 3715         | 2034           | 24621          |
| 401-1200 TIM                              | 77             | 56           | 995          | 699          | 73             | 1900           |
| ÖVER 1200 TIM                             | 2              | 64           | 1074         | 264          | 3              | 1407           |
| HELA RIKET 1990                           | 12967          | 11682        | 109214       | 32231        | 18027          | 184121         |
| HÖGST 400 TIM                             | 12258          | 10234        | 93904        | 26859        | 16845          | 160100         |
| 401-1200 TIM                              | 532            | 928          | 8801         | 3909         | 1161           | 15331          |
| ÖVER 1200 TIM                             | 177            | 520          | 6509         | 1463         | 21             | 8690           |
| HELA RIKET 1989                           | 14779          | 11428        | 112442       | 37111        | 22653          | 198413         |
| 1988                                      | 15003          | 14488        | 116926       | 39707        | 20833          | 206957         |
| 1987                                      | 16572          | 13855        | 102594       | 37412        | 21681          | 192114         |
| 1986                                      | 14246          | 13757        | 103859       | 37736        | 21990          | 191588         |
| 1985                                      | 15025          | 13848        | 105340       | 38315        | 23474          | 196002         |
| 1984                                      | 15920          | 13959        | 104338       | 36935        | 25256          | 196408         |
| 1983                                      | 15145          | 15328        | 106069       | 39454        | 26803          | 202799         |
| 1982                                      | 16664          | 13156        | 106558       | 41366        | 26544          | 204288         |
| 1981                                      | 12588          | 12588        | 90691        | 36744        | 22224          | 174835         |
| 1980                                      | 11824          | 11924        | 87568        | 36138        | 21459          | 168913         |



TABELL 6 STORSKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1990 FÖRDELADE  
EFTER ARBETSTAGARENS ÅLDER OCH ANTAL ÅRSARBETSTIMMAR  
THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1990  
BY AGE AND THE NUMBER OF HOURS WORKED

| LÄN/SKOGSREGION<br>ANTAL ÅRS-<br>ARBETSTIMMAR | HÖGST<br>19 ÅR | 20-<br>24 ÅR | 25-<br>54 ÅR | 55-<br>64 ÅR | MINST<br>65 ÅR | ALLA<br>ÅLDRAR |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| STOCKHOLMS                                    | 35             | 27           | 97           | 37           | 1              | 197            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 32             | 15           | 33           | 14           | 1              | 95             |
| 401- 1200 TIM                                 | 2              | 7            | 33           | 11           | -              | 53             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 5            | 31           | 12           | -              | 49             |
| UPPSALA                                       | 31             | 56           | 323          | 92           | 16             | 518            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 22             | 23           | 63           | 16           | 7              | 131            |
| 401- 1200 TIM                                 | 7              | 11           | 65           | 25           | 9              | 117            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 2              | 22           | 195          | 51           | -              | 270            |
| SÖDERMANLANDS                                 | 16             | 71           | 269          | 76           | 14             | 446            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 13             | 15           | 45           | 9            | 11             | 93             |
| 401- 1200 TIM                                 | 3              | 33           | 80           | 28           | 3              | 147            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | -              | 23           | 144          | 39           | -              | 206            |
| ÖSTERGÖTLANDS                                 | 63             | 89           | 496          | 145          | 18             | 811            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 49             | 28           | 79           | 24           | 13             | 193            |
| 401- 1200 TIM                                 | 4              | 28           | 130          | 62           | 5              | 229            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 10             | 33           | 287          | 59           | -              | 389            |
| JÖNKÖPINGS                                    | 37             | 81           | 221          | 61           | 9              | 409            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 28             | 43           | 35           | 16           | 7              | 129            |
| 401- 1200 TIM                                 | 5              | 16           | 54           | 21           | 2              | 98             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 4              | 22           | 132          | 24           | -              | 182            |
| KRONOBERGS                                    | 33             | 72           | 218          | 69           | 20             | 412            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 27             | 26           | 24           | 14           | 17             | 108            |
| 401- 1200 TIM                                 | 3              | 22           | 47           | 14           | 3              | 89             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 3              | 24           | 147          | 41           | -              | 215            |
| KALMAR                                        | 39             | 77           | 256          | 73           | 6              | 451            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 31             | 30           | 49           | 21           | 4              | 135            |
| 401- 1200 TIM                                 | 5              | 24           | 50           | 24           | 2              | 105            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 3              | 23           | 157          | 28           | -              | 211            |
| GOTLANDS                                      | ..             | ..           | ..           | ..           | ..             | ..             |
| BLEKINGE                                      | 11             | 23           | 84           | 17           | 3              | 138            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 8              | 11           | 14           | 5            | 3              | 41             |
| 401- 1200 TIM                                 | 3              | 6            | 19           | 6            | -              | 34             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | -              | 6            | 51           | 6            | -              | 63             |
| KRISTIANSTADS                                 | 40             | 66           | 237          | 59           | 6              | 408            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 27             | 31           | 59           | 24           | 5              | 146            |
| 401- 1200 TIM                                 | 9              | 23           | 49           | 13           | -              | 94             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 4              | 12           | 129          | 22           | 1              | 168            |
| MALMÖHUS                                      | 13             | 24           | 64           | 22           | -              | 123            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 9              | 12           | 19           | 7            | -              | 47             |
| 401- 1200 TIM                                 | 2              | 5            | 12           | 6            | -              | 25             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 2              | 7            | 33           | 9            | -              | 51             |
| HALLANDS                                      | 11             | 32           | 124          | 31           | 1              | 199            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 6              | 8            | 16           | 6            | -              | 36             |
| 401- 1200 TIM                                 | 1              | 13           | 45           | 13           | 1              | 73             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 4              | 11           | 63           | 12           | -              | 90             |
| GÖTEBORGS O BOHUS                             | 6              | 20           | 57           | 18           | 2              | 103            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 4              | 8            | 16           | 3            | 2              | 33             |
| 401- 1200 TIM                                 | 1              | 6            | 8            | 7            | -              | 22             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 6            | 33           | 8            | -              | 48             |
| ÄLVSBORGS                                     | 27             | 65           | 276          | 93           | 16             | 477            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 23             | 25           | 42           | 19           | 13             | 122            |
| 401- 1200 TIM                                 | 3              | 20           | 90           | 29           | 3              | 145            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 20           | 144          | 45           | -              | 210            |
| SKARABORGS                                    | 32             | 33           | 167          | 43           | 3              | 278            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 27             | 13           | 37           | 18           | 3              | 98             |
| 401- 1200 TIM                                 | 2              | 8            | 51           | 9            | -              | 70             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 3              | 12           | 79           | 16           | -              | 110            |

TABELL 6 STORSKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1990  
(FORTS)

| LÄN/SKOGSREGION<br>ANTAL ÅRS-<br>ARBETSTIMMAR | HÖGST<br>19 ÅR | 20-<br>24 ÅR | 25-<br>54 ÅR | 55-<br>64 ÅR | MINST<br>65 ÅR | ALLA<br>ÅLDRAR |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| VÄRMLANDS                                     | 66             | 93           | 564          | 263          | 18             | 1004           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 56             | 40           | 65           | 35           | 11             | 207            |
| 401- 1200 TIM                                 | 9              | 30           | 131          | 78           | 7              | 255            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 23           | 368          | 150          | -              | 542            |
| ÖREBRO                                        | 105            | 87           | 410          | 155          | 13             | 770            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 95             | 43           | 79           | 42           | 8              | 267            |
| 401- 1200 TIM                                 | 4              | 15           | 65           | 46           | 5              | 135            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 6              | 29           | 266          | 67           | -              | 368            |
| VÄSTMANLANDS                                  | 50             | 32           | 283          | 72           | 8              | 445            |
| HÖGST 400 TIM                                 | 44             | 20           | 64           | 19           | 4              | 151            |
| 401- 1200 TIM                                 | 4              | 7            | 31           | 21           | 4              | 67             |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 2              | 5            | 188          | 32           | -              | 227            |
| KOPPARBERGS                                   | 320            | 222          | 933          | 284          | 22             | 1781           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 307            | 136          | 193          | 60           | 15             | 711            |
| 401- 1200 TIM                                 | 10             | 48           | 148          | 83           | 7              | 296            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 3              | 38           | 592          | 141          | -              | 774            |
| GÄVLEBORGS                                    | 231            | 173          | 1024         | 324          | 22             | 1774           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 209            | 73           | 145          | 41           | 14             | 482            |
| 401- 1200 TIM                                 | 19             | 49           | 210          | 113          | 7              | 398            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 3              | 51           | 669          | 170          | 1              | 894            |
| VÄSTERNORRLANDS                               | 452            | 175          | 608          | 248          | 43             | 1526           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 437            | 91           | 119          | 32           | 37             | 716            |
| 401- 1200 TIM                                 | 15             | 40           | 154          | 105          | 5              | 319            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | -              | 44           | 335          | 111          | 1              | 491            |
| JÄMTLANDS                                     | 544            | 234          | 690          | 247          | 32             | 1747           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 530            | 161          | 164          | 38           | 31             | 924            |
| 401- 1200 TIM                                 | 14             | 49           | 149          | 91           | 1              | 304            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | -              | 24           | 377          | 118          | -              | 519            |
| VÄSTERBOTTENS                                 | 996            | 332          | 949          | 352          | 58             | 2687           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 979            | 264          | 269          | 106          | 47             | 1665           |
| 401- 1200 TIM                                 | 16             | 28           | 178          | 104          | 8              | 334            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 40           | 502          | 142          | 3              | 688            |
| NORRBOTTENS                                   | 1129           | 392          | 1106         | 329          | 21             | 2977           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 1120           | 342          | 470          | 131          | 18             | 2081           |
| 401- 1200 TIM                                 | 8              | 26           | 169          | 76           | 3              | 282            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 1              | 24           | 467          | 122          | -              | 614            |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U)              | 549            | 855          | 3582         | 1066         | 136            | 6188           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 445            | 351          | 674          | 258          | 98             | 1826           |
| 401- 1200 TIM                                 | 58             | 244          | 829          | 336          | 37             | 1504           |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 46             | 260          | 2079         | 472          | 1              | 2858           |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)                 | 1613           | 897          | 3819         | 1366         | 137            | 7832           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 1539           | 501          | 686          | 206          | 108            | 3040           |
| 401- 1200 TIM                                 | 67             | 216          | 792          | 470          | 27             | 1572           |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 7              | 180          | 2341         | 690          | 2              | 3220           |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)                 | 2125           | 724          | 2055         | 681          | 79             | 5664           |
| HÖGST 400 TIM                                 | 2099           | 606          | 739          | 237          | 65             | 3746           |
| 401- 1200 TIM                                 | 24             | 54           | 347          | 180          | 11             | 616            |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 2              | 64           | 969          | 264          | 3              | 1302           |
| HELA RIKET 1990                               | 4287           | 2476         | 9456         | 3113         | 352            | 19684          |
| HÖGST 400 TIM                                 | 4083           | 1458         | 2099         | 701          | 271            | 8612           |
| 401- 1200 TIM                                 | 149            | 514          | 1968         | 986          | 75             | 3692           |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 55             | 504          | 5389         | 1426         | 6              | 7380           |
| DÄRAV KVINNIG<br>ARBETSKRAFT                  | 1314           | 457          | 1024         | 413          | 52             | 3260           |
| HELA RIKET 1989                               | 5821           | 2999         | 10529        | 3253         | 451            | 23053          |
| 1988                                          | 6408           | 3597         | 11072        | 3347         | 402            | 24826          |
| 1987                                          | 6696           | 3969         | 12030        | 3646         | 410            | 26751          |
| 1986                                          | 5527           | 3958         | 12398        | 3748         | 368            | 25999          |
| 1985                                          | 6263           | 3832         | 13017        | 3782         | 545            | 27439          |



TABELL 7 STORSKOGBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1990 OCH ANTAL KVINNOR BLAND ARBETSTAGARNA  
 THE LARGE-SCALE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1990, NUMBER OF WOMEN EMPLOYED

| LÄN/SKOGSREGION                  | TOTALA ANTALET<br>ARBETSTILLFÄLLEN | ANTAL KVINNOR |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| STOCKHOLMS                       | 197                                | 28            |
| UPPSALA                          | 518                                | 61            |
| SÖDERMANLANDS                    | 446                                | 19            |
| ÖSTERGÖTLANDS                    | 811                                | 46            |
| JÖNKÖPINGS                       | 409                                | 17            |
| KRONOBERGS                       | 412                                | 32            |
| KALMAR                           | 451                                | 34            |
| GÖTLANDS                         | ..                                 | ..            |
| BLEKINGE                         | 138                                | 13            |
| KRISTIANSTADS                    | 408                                | 71            |
| MALMÖHUS                         | 123                                | 13            |
| HALLANDS                         | 199                                | 3             |
| GÖTEB O BOHUS                    | 103                                | 8             |
| ÄLVSBORGS                        | 477                                | 16            |
| SKARABORGS                       | 278                                | 28            |
| VÄRMLANDS                        | 1004                               | 132           |
| ÖREBRO                           | 770                                | 91            |
| VÄSTMANLANDS                     | 445                                | 65            |
| KOPPARBERGS                      | 1781                               | 303           |
| GÄVLEBORGS                       | 1774                               | 278           |
| VÄSTERNORRL                      | 1526                               | 407           |
| JÄMTLANDS                        | 1747                               | 325           |
| VÄSTERBOTTENS                    | 2687                               | 504           |
| NORRBOTTENS                      | 2977                               | 765           |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U) | 6188                               | 546           |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)    | 7832                               | 1445          |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)    | 5664                               | 1269          |
| HELA RIKET 1990                  | 19684                              | 3260          |

TABELL 8 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL ARBETSTILLFÄLLEN UNDER 1990 FÖRDELADE EFTER ARBETSKRAFTSKATEGORI OCH ANTAL ÅRSARBETSTIMMAR  
 OTHER PRIVATE FORESTRY. NUMBER OF EMPLOYMENTS IN 1990 BY LABOUR CATEGORY AND NUMBER OF HOURS WORKED

| LÄN/SKOGSREGION<br>ANTAL ÅRS-<br>ARBETSTIMMAR | SKOGSÄGAREN<br>SJÄLV | FAMILJE-<br>MEDLEMMAR<br>ÖVER 15 ÅR | ÖVRIG ARBETS-<br>KRAFT | SAMTLIG<br>ARBETS-<br>KRAFT |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| STOCKHOLMS                                    | 1521                 | 783                                 | 235                    | 2539                        |
| UPPSALA                                       | 2163                 | 713                                 | 230                    | 3106                        |
| SÖDERMANLANDS                                 | 1661                 | 498                                 | 740                    | 2899                        |
| ÖSTERGÖTLANDS                                 | 3088                 | 1176                                | 1001                   | 5265                        |
| JÖNKÖPINGS                                    | 7029                 | 2802                                | 2778                   | 12609                       |
| KRONOBERGS                                    | 6503                 | 1847                                | 1774                   | 10124                       |
| KALMAR                                        | 5508                 | 1924                                | 1326                   | 8758                        |
| GOTLANDS                                      | 1248                 | 358                                 | 1048                   | 2654                        |
| BLEKINGE                                      | 2600                 | 904                                 | 457                    | 3961                        |
| KRISTIANSTADS                                 | 1684                 | 1454                                | 456                    | 3594                        |
| MALMÖHUS                                      | 542                  | 165                                 | 269                    | 976                         |
| HALLANDS                                      | 4944                 | 834                                 | 1140                   | 6918                        |
| GÖTEBORGS O BOHUS                             | 2623                 | 700                                 | 1005                   | 4328                        |
| ÄLVSBORGS                                     | 8716                 | 2767                                | 2864                   | 14347                       |
| SKARABORGS                                    | 4837                 | 1272                                | 1446                   | 7555                        |
| VÄRMLANDS                                     | 7041                 | 1292                                | 1172                   | 9505                        |
| ÖREBRO                                        | 2196                 | 54                                  | 1019                   | 3269                        |
| VÄSTMANLANDS                                  | 2095                 | 703                                 | 275                    | 3073                        |
| KOPPARBERGS                                   | 7154                 | 3392                                | 1783                   | 12329                       |
| GÄVLEBORGS                                    | 4878                 | 1108                                | 848                    | 6834                        |
| VÄSTERNORRLANDS                               | 6216                 | 2351                                | 1274                   | 9841                        |
| JÄMTLANDS                                     | 5304                 | 1179                                | 1206                   | 7689                        |
| VÄSTERBOTTENS                                 | 9148                 | 2169                                | 1239                   | 12556                       |
| NORRBOTTENS                                   | 6986                 | 1768                                | 954                    | 9708                        |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U)              | 58958                | 18954                               | 18063                  | 95975                       |
| HÖGST 400 TIM                                 | 53299                | 17414                               | 17045                  | 87758                       |
| 401-1200 TIM                                  | 5451                 | 1115                                | 751                    | 7317                        |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 208                  | 425                                 | 267                    | 900                         |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)                 | 30593                | 9322                                | 6283                   | 46198                       |
| HÖGST 400 TIM                                 | 28011                | 9012                                | 5832                   | 42855                       |
| 401-1200 TIM                                  | 2399                 | 310                                 | 329                    | 3038                        |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 183                  | -                                   | 122                    | 305                         |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)                 | 16134                | 3937                                | 2193                   | 22264                       |
| HÖGST 400 TIM                                 | 14881                | 3889                                | 2105                   | 20875                       |
| 401-1200 TIM                                  | 1148                 | 48                                  | 88                     | 1284                        |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 105                  | -                                   | -                      | 105                         |
| HELA RIKET 1990                               | 105685               | 32213                               | 26539                  | 164437                      |
| HÖGST 400 TIM                                 | 96191                | 30315                               | 24982                  | 151488                      |
| 401-1200 TIM                                  | 8998                 | 1473                                | 1168                   | 11639                       |
| ÖVER 1200 TIM                                 | 496                  | 425                                 | 389                    | 1310                        |
| DÄRAV KVINNLIG<br>ARBETSKRAFT                 | 6462                 | 8818                                | 1252                   | 16532                       |
| HELA RIKET 1989                               | 111450               | 36919                               | 26991                  | 175360                      |
| 1988                                          | 119302               | 35870                               | 26959                  | 182131                      |
| 1987                                          | 107674               | 32009                               | 25680                  | 165363                      |
| 1986                                          | 106709               | 30599                               | 28281                  | 165589                      |
| 1985                                          | 108753               | 30049                               | 29761                  | 168563                      |
| 1984                                          | 107621               | 31753                               | 27602                  | 166976                      |
| 1983                                          | 105678               | 34165                               | 32877                  | 172720                      |
| 1982                                          | 107401               | 33451                               | 32722                  | 173569                      |
| 1981                                          | 80894                | 36904                               | 27646                  | 145455                      |
| 1980                                          | 76265                | 32631                               | 30110                  | 139015                      |



TABELL 9 STORSKOGBRUKET. VERKSAMHETSFORMER I OLIKA LÄN UNDER 1990  
 THE LARGE-SCALE FORESTRY. WORKING-FORMS IN 1990 BY COUNTIES

| LÄN/SKOGSREGION   | ANTAL FÖRETAG MED SKOGSARBETE I EGEN REGI |                          |                                 |                   |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
|                   | ENDAST PÅ<br>EGEN MARK                    | ENDAST PÅ<br>ANNANS MARK | BÅDE PÅ EGEN<br>OCH ANNANS MARK | SUMMA<br>FÖRETAG* |
| STOCKHOLMS        | 9                                         | 4                        | -                               | 13                |
| UPPSALA           | 5                                         | 4                        | 2                               | 11                |
| SÖDERMANLANDS     | 3                                         | 8                        | 3                               | 14                |
| ÖSTERGÖTLANDS     | 7                                         | 6                        | 4                               | 17                |
| JÖNKÖPINGS        | 4                                         | 4                        | 3                               | 11                |
| KRONOBERGS        | 4                                         | 5                        | 2                               | 11                |
| KALMAR            | 4                                         | 4                        | 3                               | 11                |
| GÖTLANDS          | 4                                         | 3                        | -                               | 7                 |
| BLEKINGE          | 4                                         | 3                        | -                               | 7                 |
| KRISTIANSTADS     | 3                                         | 3                        | 4                               | 10                |
| MALMÖHUS          | 2                                         | 3                        | 1                               | 6                 |
| HALLANDS          | 3                                         | 5                        | -                               | 8                 |
| GÖTEBORGS O BOHUS | 3                                         | 2                        | 3                               | 8                 |
| ÄLVSBORGS         | 8                                         | 5                        | 5                               | 18                |
| SKARABORGS        | 3                                         | 3                        | 1                               | 7                 |
| VÄRMLANDS         | 2                                         | 2                        | 4                               | 8                 |
| ÖREBRO            | 7                                         | 6                        | 5                               | 18                |
| VÄSTMANLANDS      | 8                                         | 5                        | 2                               | 15                |
| KOPPARBERGS       | 10                                        | 7                        | 6                               | 23                |
| GÄVLEBORGS        | 5                                         | 2                        | 6                               | 13                |
| VÄSTERNORRLANDS   | 3                                         | 6                        | 5                               | 14                |
| JÄMTLANDS         | 3                                         | 5                        | 8                               | 16                |
| VÄSTERBOTTENS     | 4                                         | 5                        | 8                               | 17                |
| NORRBOTTENS       | 8                                         | 1                        | 4                               | 13                |

\* SAMMA FÖRETAG BEDRIVER I REGEL VERKSAMHET I FLERA LÄN VARFÖR SUMMERING TILL  
 RIKSNIVÅ GER ETT HÖGRE ANTAL ÄN DET ANTAL FÖRETAG I DELPOPULATIONEN SOM BEDRI-  
 VER VERKSAMHET I EGEN REGI

TABELL 10 ENSKILDA SKOGSBRUKET. ANTAL FÖRETAG FÖRDELADE EFTER VERKSAMHET PÅ EGEN MARK UNDER 1990  
OTHER PRIVAT FORESTRY. ALL ENTERPRISES BY ACTIVITY ON OWNED FOREST LAND IN 1990

| LÄN/SKOGSREGION                  | ANTAL FÖRETAG MED SKOGSARBETE PÅ EGEN MARK |                           |                          |        | DÄRAV                               |                          | INGET SKOGS-<br>ARBETE<br>PÅ EGEN<br>MARK |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
|                                  | BÅDE AV-<br>VERKNING<br>O SKOGSV           | ENDAST<br>AVVERK-<br>NING | ENDAST<br>SKOGS-<br>VÄRD | TOTALT | HELT ELLER<br>DELVIS I<br>EGEN REGI | HELT I<br>ANNANS<br>REGI |                                           |
| STOCKHOLMS                       | 687                                        | 378                       | 533                      | 1599   | 818                                 | 781                      | 2233                                      |
| UPPSALA                          | 1408                                       | 1084                      | 146                      | 2638   | 1980                                | 658                      | 1782                                      |
| SÖDERMANLANDS                    | 1159                                       | 665                       | 102                      | 1927   | 1787                                | 140                      | 1462                                      |
| ÖSTERGÖTTLANDS                   | 2789                                       | 889                       | 110                      | 3787   | 3131                                | 656                      | 2415                                      |
| JÖNKÖPINGS                       | 7291                                       | 1425                      | 678                      | 9394   | 7768                                | 1626                     | 2175                                      |
| KRONOBERGS                       | 5792                                       | 1377                      | 451                      | 7620   | 6668                                | 953                      | 3121                                      |
| KALMAR                           | 4205                                       | 1195                      | 796                      | 6196   | 5465                                | 731                      | 2839                                      |
| GÖTLANDS                         | 981                                        | 657                       | 103                      | 1742   | 1522                                | 220                      | 1545                                      |
| BLEKINGE                         | 1911                                       | 1185                      | 352                      | 3448   | 2733                                | 715                      | 614                                       |
| KRISTIANSTADS                    | 2469                                       | 649                       | 6                        | 3125   | 2359                                | 766                      | 3330                                      |
| MALMÖHUS                         | 515                                        | 205                       | 93                       | 812    | 553                                 | 259                      | 474                                       |
| HALLANDS                         | 3675                                       | 1113                      | 129                      | 4918   | 4545                                | 373                      | 1333                                      |
| GÖTEBORGS O BOHUS                | 1757                                       | 973                       | 815                      | 3545   | 2925                                | 619                      | 1748                                      |
| ÄLVSBORGS                        | 6403                                       | 2717                      | 1526                     | 10646  | 9351                                | 1295                     | 4874                                      |
| SKARABORGS                       | 3534                                       | 1111                      | 617                      | 5262   | 4808                                | 454                      | 2722                                      |
| VÄRMLANDS                        | 5609                                       | 2910                      | 926                      | 9445   | 7129                                | 2316                     | 6577                                      |
| ÖREBRO                           | 2050                                       | 1333                      | 0                        | 3383   | 2242                                | 1141                     | 1946                                      |
| VÄSTMANLANDS                     | 1264                                       | 858                       | 122                      | 2244   | 1894                                | 351                      | 1407                                      |
| KOPPARBERGS                      | 4886                                       | 2043                      | 1522                     | 8452   | 6979                                | 1472                     | 11791                                     |
| GÄVLEBORGS                       | 3502                                       | 1702                      | 602                      | 5806   | 4746                                | 1060                     | 3806                                      |
| VÄSTERNORRLANDS                  | 4113                                       | 1648                      | 1885                     | 7646   | 6494                                | 1152                     | 3553                                      |
| JÄMTLANDS                        | 3731                                       | 1099                      | 1747                     | 6577   | 5354                                | 1222                     | 5302                                      |
| VÄSTERBOTTENS                    | 6658                                       | 2469                      | 1979                     | 11106  | 8968                                | 2138                     | 7130                                      |
| NORRBOTTENS                      | 4435                                       | 1501                      | 1476                     | 7411   | 6675                                | 736                      | 5733                                      |
| SKOGSREGION 1<br>(LÄN A-R, T, U) | 47891                                      | 17815                     | 6580                     | 72286  | 60550                               | 11737                    | 36020                                     |
| SKOGSREGION 2<br>(LÄN S, W-Z)    | 21841                                      | 9403                      | 6682                     | 37926  | 30702                               | 7224                     | 31029                                     |
| SKOGSREGION 3<br>(LÄN AC, BD)    | 11093                                      | 3970                      | 3455                     | 18517  | 15644                               | 2874                     | 12863                                     |
| HELA RIKET 1990                  | 80825                                      | 31188                     | 16716                    | 128729 | 106896                              | 21834                    | 79912                                     |