

SM Am21. Sysselsättningen i

Sverige Am

P3/7 Am21 1996/4

k

96-10-14

SCB:s bibliotek

Box 24 300

S-104 51 STOCKHOLM



0000018395

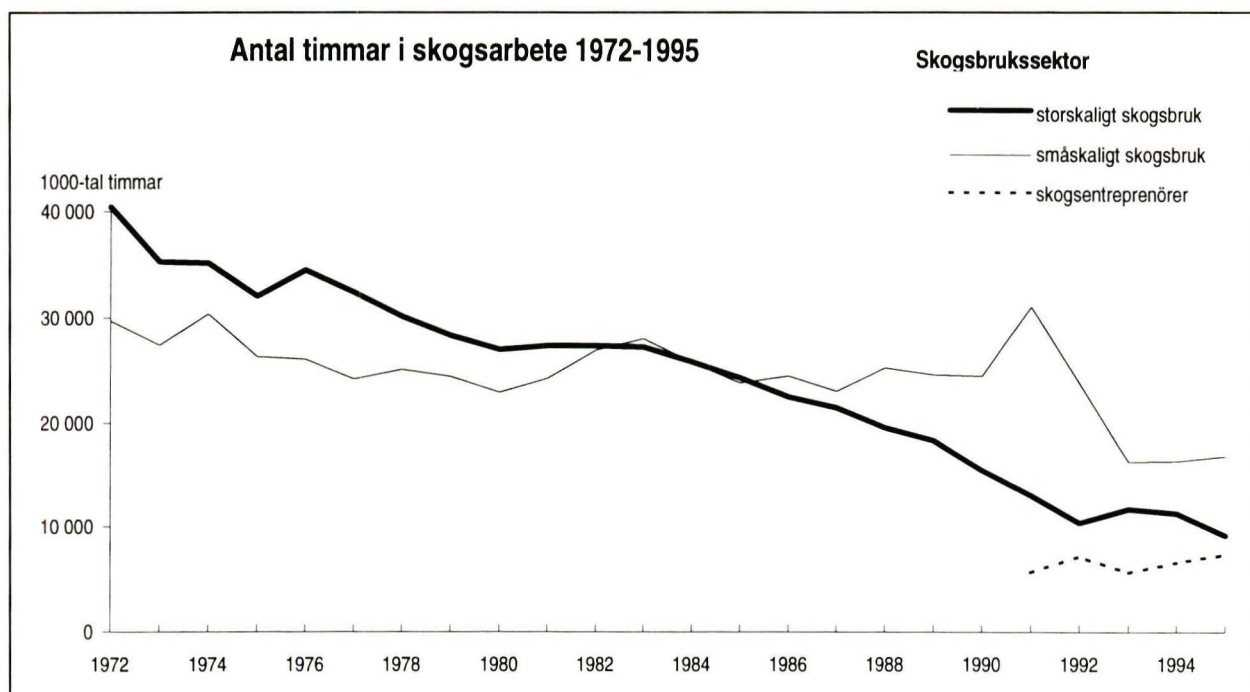
EX2

ska meddelanden

Beställningsnummer

Am 21 SM 9604

Arbetskraften i skogsbruket 1995



Se omstående sida för kommentarer till diagrammet



Skogsstyrelsen



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Kommentarer till diagrammet på omslaget

Det storskaliga skogsbruket:

Här redovisas samtliga skogsarbetare där ett företag inom det storskaliga skogsbruket är arbetsgivare. Fr.o.m. 1992 ingår även personer sysselsatta i arbetsmarknadspolitiska åtgärder.

Det småskaliga skogsbruket:

Uppgifterna avseende 1972-1992 bygger på en särskild postenkät till ett urval av skogsägare. Fr.o.m. år 1993 har uppgiften beräknats utifrån uppgifter om skogliga åtgärder från skogsvårdskonsulenternas telefonintervjuer. Det höga värdet för 1991 är troligen en överskattning till följd av omläggningar i undersökningsrutinerna.

Skogsentreprenörerna:

Undersökningen genomfördes som provundersökning år 1991 och 1992. Undersökningen avseende år 1993 var den första reguljära.

Arbetskraften i skogsbruket 1995

The forestry labour force in 1995

Innehåll

Sida

2	Sammanfattning	6	Definitioner
4	Historik	7	Bearbetning
5	Population och urvalsram Det storskaliga skogsbruket Skogsentreprenörerna Det småskaliga skogsbruket	8	Kvalitetsfrågor Tid Tillförlitlighet Tillgänglighet
5	Urval Det storskaliga skogsbruket Skogsentreprenörerna Det småskaliga skogsbruket	11	Summary and list of terms
6	Metodik Det storskaliga skogsbruket Skogsentreprenörerna Det småskaliga skogsbruket	13	Resultattabeller
		20	Bilagor Total areal skogsmark Undersökningsblanketter

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Statistikansvarig myndighet
Skogsstyrelsen
551 83 JÖNKÖPING
fax 036-16 61 70
Förfrågningar: Erik Sollander, tfn 036-15 57 27



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Miljö och lantbruk
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 96
Förfrågningar: Margareta Bratt, tfn 019-17 67 27

Sammanfattning

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

- det storskaliga skogsbruket
- skogsentreprenörerna
- det småskaliga skogsbruket

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

Undersökningens huvudresultat presenteras i tablå 2-5. Tablå 2 visar att antalet arbetade timmar inom skogsbruket var 33,3 milj. år 1995. Det innebär en liten minskning sedan 1994. Detta beror främst på det storskaliga skogsbruket, som har minskat med drygt 2 milj. timmar och minskat sin andel av totala antalet timmar i skogsarbete från 33 till 27 procent. Både det småskaliga skogsbruket - där definitionsmässigt allt arbete utförs på egen mark - och skogsentreprenörerna har ökat, såväl i absoluta som i relativa tal.

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

I resultattabellerna ges en mer omfattande redovisning från undersökningen.

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

Vid användande av statistiken är det viktigt att beakta uppgifternas kvalitet (se vidare avsnittet Kvalitetsfrågor). För de båda urvalsundersökningarna föreligger slumpfel. För entreprenörsundersökningen tillkommer osäkerhet som följd av stor övertäckning (ca 42 procent). De arbetade timmarna inom det småskaliga skogsbruket är framräknade utifrån åtgärdsstatistik med hjälp av s.k. åtgångstal. Dessa är i sig osäkra

Tablå 1 Hela skogsbruket. Översikt över skogsarbetssektorerna

Skogsarbetssektor	Egen skogsareal, 1000 ha	Antal företag i urvalsramen	Urval	Insamlingsmetod	Resultat	
					Antal företag med skogsarbete	Antal timmar i skogsarbete 1000-tal
Storskaliga skogsbruket	10 329	130	130	postenkät	105	9 164
Skogsentreprenörer	- 1	4 425	1 600	postenkät	2 292	7 352
Småskaliga skogsbruket	11 582	204 009	2 281	intervju	118 863 ²	16 825

1) Då ett skogsentreprenadföretag har egen skogsmark, finns företaget representerat även i det småskaliga skogsbruket

2) Företag med skogsarbete i egen regi

Tablå 2 Resultat från hela skogsbruket. Timmar i skogsarbete (1000-tal) år 1994 och 1995

Skogsregion		Storskaliga skogsbruket		Skogs-entreprenörerna		Småskaliga skogsbruket		Hela skogsbruket	
		1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995
1 (län A-R, T, U)	Antal	4 256	3 405	3 251	3 734	9 602	10 395	17 109	17 534
	%	25	19	19	21	56	59	100	100
2 (län S,W-Z)	Antal	4 982	4 230	2 423	2 370	4 767	4 461	12 172	11 061
	%	41	38	20	21	39	40	100	100
3 (län AC,BD)	Antal	2 079	1 529	867	1 249	1 969	1 968	4 915	4 746
	%	42	32	18	26	40	41	100	100
<i>Hela riket</i>	Antal	11 317	9 164	6 541	7 352	16 338	16 825	34 196	33 341
	%	33	27	19	22	48	50	100	100

Tablå 3 Resultat från det storskaliga skogsbruket

Företagskategori	Antal företag	Antal företag med skogsarbete i egen regi	Antal arbets-tillfällen	Antal arbets-timmar (1000-tal)
- Staten, kommuner, allmänningar ¹	62	48	2 833	2 359
- Övriga skogsägande företag ¹	46	37	7 704	5 823
- Rotpostköpande företag och entreprenadföretag	14	12	342	391
- Skogsägareföreningar	8	8	700	591
<i>Samtliga företag</i>	130	105	11 579	9 164

1) T.o.m. år 1993 har uppgifter rörande Domänverket/Assi-Domän AB redovisats på rad 1 (staten, etc). Sedan 1994 redovisas i stället Assi-Domän AB bland Övriga skogsägande företag

Tablå 4 Resultat från skogsentreprenörerna

Företagsstorlek, antal anställda	Antal entreprenadföretag	Antal arbets-tillfällen	Antal arbets-timmar (1000-tal)
0	1 207	2 251	2 292
1-4	910	3 162	3 414
5-9	145	1 051	1 222
10-	30	365	423
<i>Samtliga företag</i>	2 292	6 829	7 352

Tablå 5 Resultat från det småskaliga skogsbruket

Skogsregion	Antal arbetade timmar (1000-tal) i			Summa timmar (1000-tal)
	avverknings-arbete	skogsvårds-arbete	övrigt skogs-arbete	
1 (län A, C-R, T, U)	7 905	1 462	1 028	10 395
2 (län S, W-Z)	3 432	475	554	4 461
3 (län AC, BD)	1 428	338	201	1 968
<i>Samtliga företag</i>	12 765	2 276	1 784	16 825

Historik

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

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

Storskogsbruket omfattade

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

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

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

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

Sedan år 1993 har även genomförts vissa ändringar i uppläggningsen av övriga delundersökningar. Bl.a. inhämtas för det storskaliga skogsbruket fr.o.m. 1993 även uppgifter om det skogsarbete som bedrivs i form av arbetsmarknadsåtgärder av s.k. beredskapslag. Samtidigt begränsades antalet variabler. Exempelvis utgick den tidigare uppdelningen av de sysselsatta på befattningsgrupper och på kvartal. De medelstora entreprenörerna med egen skog - grupp 3 ovan - ingår inte längre i det storskaliga skogsbruket utan täcks av entreprenörsundersökningen respektive det småskaliga skogsbruket.

För det småskaliga skogsbruket har postenkäten angående sysselsättningen utgått från och med år 1993. Som ersättning finns frågor om självverksamhetsgrad i skogsvårdskonsulenternas intervjuundersökning. Denna var från början en ren åtgärdsundersökning. Omläggningen beslutades av SCB och Skogsstyrelsen efter samråd med en referensgrupp i vilken ingått representanter för statistikanvändarna. Ändringarna har dokumenterats i rapporten, "Förbättrad sysselsättningsstatistik i skogsbruket", Skogsstyrelsen 1993:9.

Sammanfattning av förändringar i undersökningen under senare år

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

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

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

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

Fr.o.m. 1993 års undersökning

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

Population och urvalsram

Det storskaliga skogsbruket

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

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

Skogsentreprenörerna

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

För entreprenadföretagen har urvalsramen utgjorts av företag som i Centrala företags- och arbetsställeregistret (CFAR) har näringsgrenskod för skogstjänster. Varje företag i CFAR har näringsgren definierad i upp till fem olika näringsgrenskoder (NG1, NG2 etc.). Koderna för skogsbruk är enligt Standarden för svensk näringsindelning 1992 (SNI 92)

SNI 02.012 Skogsvårdstjänster
SNI 02.013 Avverkningstjänster,
egna rotposter

Inför 1995 års undersökning fanns i CFAR 3 772 företag med skogsentreprenad som NG1 - NG5. Därtill fanns 650 företag med "skogsbruk" enligt den tidigare näringsgrenskoden (SNI 69). Båda dessa kategorier av företag ingick i urvalsramen.

Ett antal företag uteslöts från ramen vid den manuella bearbetning som föregick urvalsdragningen. Det var främst företag som ingår i det storskaliga skogsbruket.

Det småskaliga skogsbruket

Med småskaligt skogsbruk avses brukningsenheter som inte ingår i det storskaliga skogsbruket och som omfattar minst 5 ha skogsmark.

Urvalsram har, liksom tidigare år, varit skogs-

styrelsens skogsdataregister. Skogsdataregistret baseras på en bearbetning av 1995 års fastighets-taxeringsregister. Vid denna bearbetning har skogsmark inom samma kommun och med samma ägare (en eller flera) sammanförts till en brukningsenhet. Vid den följande bearbetningen inom SCB har brukningsenheter som tillhör företag inom det storskaliga skogsbruket tagits bort från registret, som därefter omfattade ca 244 800 brukningsenheter varav drygt 204 000 med minst 5 ha skog. Dessa utgör ram för det urval av brukningsenheter som används i undersökningen av det småskaliga skogsbruket.

Urval

Det storskaliga skogsbruket

Uppgifter för det storskaliga skogsbruket har insamlats för samtliga företag som tillhör denna delpopulation enligt de ovan beskrivna definitionerna med undantag av 25 företag med stora skogsinnehav, som inte bedriver skogsarbete i egen regi. Sammanlagt 105 företag ingår således i undersökningen.

Skogsentreprenörerna

Från urvalsramens 4 425 företag valdes för urvalet totalt 1 600 företag. Urvalet stratifierades efter antal anställda, med högre urvalssannolikhet för större än för mindre företag. Med anställda avses här samtliga kategorier av anställda inom företagen, inte bara anställda i skogsarbete.

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

Stratum antal anställda	Urvals ram	Urval	Urvals- fraktion, %
0	3 132	991	32
1-4	1 094	410	38
5-9	165	165	100
10-	34	34	100
<i>Samtliga företag</i>	4 425	1 600	36

Det småskaliga skogsbruket

Totalt 204 009 brukningsenheter i skogsstyrelsens skogsdataregister ingick i det småskaliga skogsbruket. Från dessa drogs ett urval om fattande 2 281 brukningsenheter. Vid urvalsdragningen stratifierades på län och skogsarealklass. För större enheter tillämpades högre urvalssannolikheter än för mindre.

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

Län	Urvals- ram	Urval	Urvals- frakton, %
Stockholms	3 739	58	1,6
Uppsala	4 298	48	1,1
Södermanlands	3 340	64	1,9
Östergötlands	6 120	78	1,3
Jönköpings	11 334	87	0,8
Kronobergs	10 436	83	0,8
Kalmar	8 835	90	1,0
Gotlands	3 176	50	1,6
Blekinge	3 908	57	1,5
Kristianstads	6 402	57	0,9
Malmöhus	1 280	42	3,3
Hallands	6 037	63	1,0
Göteborgs o Bohus	5 077	58	1,1
Älvsborgs	15 099	103	0,7
Skaraborgs	7 687	85	1,1
Värmlands	15 678	107	0,7
Örebro	5 211	53	1,0
Västmanlands	3 542	57	1,6
Kopparberga	19 421	158	0,8
Gävleborgs	9 403	142	1,5
Västernorrlands	10 899	185	1,7
Jämtlands	11 811	167	1,4
Västerbottens	18 188	173	1,0
Norrbottnens	13 088	216	1,7
Hela riket	204 009	2 281	1,1

Metodik

Det storskaliga skogsbruket

De insamlade uppgifterna har avsett antal timmar och antal anställda vid verksamhet i egen regi. Insamling skedde med postenkät under perioden mars-april 1996.

Skogsentreprenörerna

De uppgifter som inhämtats från skogsentreprenörerna har avsett antal arbetstimmar samt antal personer i olika slag av skogsarbete på annans mark under 1995. Därtill fanns frågor om uppdragsgivare och maskin-innehav.

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

Det småskaliga skogsbruket

Fr o m undersökningen avseende 1993 sker beräkningen av sysselsättningsvolymen inom det småskaliga skogsbruket - dvs verksamhet i egen regi på egen skogsmark - utifrån den åtgärdsundersökning som sedan flera år genomförs av skogsvårdskonsulenter i samverkan med SCB. I början av 1996 fick de utvalda skogsägarna förhandsinformation (jämte uppgiftsblankett) om att de senare skulle kontaktas av skogsvårdsstyrelsen och intervjuas om skogsarbete samt om självverksamhetsgrad. Uppgifter om åtgärder och självverksamhetsgrad räknas sedan om till timmar med hjälp av åtgångstal.

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

Definitioner

Arbete i egen regi (storskaligt skogsbruk)

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

Självverksamhet (småskaligt skogsbruk)

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

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

Arbetsstillfälle

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

Brukningenshet (småskaligt skogsbruk)

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

Skogsarbete

Här räknas avverkningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsyning, stämpling, inventering, skogsvägsarbeten, skogsdikning och rågångs-arbeten

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

	Åtgångstal			Måttenhet
	Grupp av län			
	A, C-R, U	S, T, W, X	Y, Z, AC, BD	
Avverkning				
Slutavverkning				
Huggning	11,34	9,24	9,59	m³sk/8 tim
Körning	48	48	48	m³sk/8 tim
Gallring och övrig avverkning				
Huggning	6,6	4,8	5,48	m³sk/8 tim
Körning	36	36	36	m³sk/8 tim
Skogsvård				
Röjning				
Ungskogsröjning	0,75	0,9	1,05	ha/8 tim
Lövröjning	0,38	0,45	0,53	ha/8 tim
Andel lövröjning	50	50	50	procent
Plantering				
Barrot	0,24	0,32	0,4	ha/8 tim
Täckrot	0,45	0,54	0,72	ha/8 tim
Andel barrot	60	10	5	procent
Hjälp- och omplantering				
Barrot	0,16	0,16	0,16	1000 plantor/8 tim
Täckrot	0,24	0,32	0,32	1000 plantor/8 tim
Andel barrot	90	20	10	procent
Övrigt skogsarbete	8	8	8	Tim/200 m³sk total avverkning

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 uppgiftslämnarna.

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

För **skogsentreprenörerna** har mellanresultat beräknats per stratum. Kvoten mellan urvalsramens totala antal brukningsenheter i ett stratum och motsvarande

antal bearbetade brukningsenheter har använts som uppräkningsfaktor. Uppräkningsförfarandet innebär att korrigering görs för objektsbortfallet med hjälp av medeltalen för de bearbetade brukningsenheterna inom stratum.

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

Uppräkningsfaktorn till totalnivå skett stratumvis på i princip samma sätt som för företagen inom det Skogsentreprenörsundersökningen. (se ovan).

Kvalitetsfrågor

Följande kvalitetsredovisning är i enlighet med SCB generella regler för kvalitetsdeklaration av statistik. Redovisningen nedan har dock begränsats till kvalitetskomponenterna *Tid*, *Tillförlitlighet* och *Tillgänglighet*. Kvalitetskomponenten *Innehåll* ingår i den beskrivning av undersökningens innehåll och genomförande som gjorts ovan.

Tid

Referenstid

Statistiken över arbetskraften inom skogsbruket avser kalenderåret 1995.

Frekvens

Statistiken publiceras årsvis på hösten.

Jämförbarhet över tiden

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

Eftersom undersökningen för skogsentreprenörerna är ny sedan år 1993 saknas längre tidsserier. Vissa uppgifter kan emellertid jämföras med resultatet från genomförda provundersökningar avseende 1991 och 1992.

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

Tillförlitlighet

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

Vissa tänkbara osäkerhetskällor och deras konsekvenser nämns nedan.

Täckning

Urvalsramen för de olika delpopulationerna i undersökningen är

- **Det storskaliga skogsbruket**
Förteckning hos SCB
- **Skogsentreprenörerna**
Företag med skogstjänster enligt Centrala företags- och arbetsställeregistret (efter bearbetning)
- **Det småskaliga skogsbruket**
Skogsstyrelsens skogsdataregister efter bearbetning

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

För **skogsentreprenörerna** är urvalsramen företag i CFAR med skogsentreprenörsverksamhet enligt SNI 92. De genomförda provundersökningarna samt undersökningen för 1993 hade en övertäckningen på ca 60 %. Näringsgrenskoder enligt den nya standarden för näringsgrensindelning (SNI 92) har minskat övertäckningen till 43 %. Fortsatt arbete med att höja kvaliteten på näringsgrenskodningen, bör på sikt ytterligare minska övertäckningen.

Vad ingår i statistiken?

Kategori

Storskaligt skogsbruk

- Egen mark, samtliga åtgärder
- Annans mark, samtliga åtgärder

Småskaligt skogsbruk

- Egen mark, brukningsenheter med minst 5 ha skog
 - Åtgärder enligt blanketten (se bilaga)
 - Övriga åtgärder
- Egen mark, brukningsenheter med mindre än 5 ha skog
- Annans mark, samtliga åtgärder

Skogsentreprenörer

- Annans mark, samtliga åtgärder
 - Företag med en omsättning på minst 200 000 kr
 - Företag med en omsättning på mindre än 200 000 kr
- Egen mark
 - Åtgärder enligt blanketten (se bilaga)
 - Övriga åtgärder

Undersökning

- Det storskaliga skogsbruket
- Det storskaliga skogsbruket

Det småskaliga skogsbruket

- Saknas
- Saknas
- Saknas, vissa företag kan ingå i entreprenörsundersökningen

Skogsentreprenörsundersökningen

- Saknas
- Det småskaliga skogsbruket
- Saknas

Viss undertäckning kan heller inte uteslutas. Näringsgrenskodningen i CFAR kan vara fel i enstaka fall. Vidare kan förekomma viss eftersläpning i registrering av nybildade företag. Underlag saknas för att bedöma effekten av undertäckningen.

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

Urval

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

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

Skattningarna för **skogsentreprenörerna** av antalet arbetade timmar har ett medelfel på ca 4 procent för hela riket. Entreprenörsundersökningens resultat redovisas inte uppdelat på län bl.a. därför att medelfelen då skulle bli för stora. Detta beror på att redovisade resultat då grundas på färre enheter i urvalet.

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

Åtgärd	Medelfel, %
Total avverkning	5
Slutavverkning	6
Gallring	6
Övrig avverkning	5
Maskinell markberedning	9
Plantering	9
Röjning	6

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

Mätning

Primäruppgifter till statistiken har i undersökningen för det storskaliga skogsbruket och för entreprenö-

erna inhämtats genom postenkät och i undersökningen för det småskaliga skogsbruket genom intervjuer. Vald undersökningsmetod kan i sig leda till mätfel. För det storskaliga skogsbruket antas mätfelen vara små. Dessa företag vet redan under verksamhetsåret att de ingår i undersökningen, och kan ha sin interna redovisning anpassad härför.

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

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

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

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

- 1 Fel som sammanhänger med åtgångstalens kvalitet:
 - Om den schablonmässiga reduktionen av åtgångstalen är för liten, resulterar detta i en överskattning av antal arbetstimmar.
 - Det har antagits att all avverkning inom det småskaliga skogsbruket sker motormanuellt. Detta antagande är inte helt korrekt, och ger således en överskattning av antal timmar för avverkningsarbete.
- 2 Fel som sammanhänger med brister i åtgärdsundersökningen:
 - Jämförelser med framför allt uppgifter från riksskogstaxeringen tyder på att åtgärdsundersökningens avverkningsuppgifter är för låga. Detta gäller främst gallring och övrig avverkning, men i viss mån även slutavverkning. Antal timmar i avverkningsarbete blir därmed underskattat.

Bortfall

I tablå 9 visas antal utvalda företag respektive antal svarande företag i de olika undersökningsdelarna

För det **storskaliga skogsbruket** är som framgår av tablå bortfallet noll genom att samtliga företag som ej svarade på blanketten efter påminnelse kontaktades för telefonkomplettering. Antalet företag inom det storskaliga skogsbruket för vilka kompletteringsåtgärder utförts uppgick till 10 dvs knappt 10 procent av samtliga företag.

I undersökningen för **entreprenörerna** sändes blankett ut till 1 600 företag varav 1129 inkom med uppgifter efter brevpåminnelser. 478 av dem som inkom med uppgifter konstaterades inte tillhöra undersökningspopulationen genom att någon entreprenörsverksamhet inom skogsbruket inte förekom (=avgångar). Justering för bortfallet gjordes i samband med uppräknigen (se avsnitt 6).

I undersökningen för det **småskaliga skogsbruket** hade 2 281 företag uttagits för intervju. Intervju genomfördes för 2 101 av dessa företag, dvs objektsbortfallet uppgick till 8 procent (ovägt bortfall). Om hänsyn tas till att urvalssannolikheten skiljer sig åt mellan strata, blir objektsbortfallet 9 % (vägt bortfall). Justering för bortfallet gjordes i samband med uppräknigen. Orsaken till att intervju inte kunde genomföras var oftast att skogsägaren inte var anträffbar. I några fall var ägaren inte villig att ställa upp för intervju.

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

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

Bearbetning

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

Tillgänglighet

Presentation

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

Dokumentation

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

- *Förbättrad sysselsättningsstatistik inom skogsbruket - arbetsgruppens slutrapport, Skogsstyrelsen 1993:9*

- *Skogsentreprenörer 1992 - rapport från provundersökning 2, Margareta Bratt PM A/LA 1993:18*

Tablå 9 Urval och bortfall

Sektor	Antal företag			Objektsbortfall, %	
	urvalet	svarande	avgångar ¹	ovägt	vägt
Storskaligt skogsbruk	105	105	-	-	-
Skogsentreprenörer	1 600	1 129	478	29	30
Småskaligt skogsbruk	2 281	2 101	21	8	9

1) Företag som av olika skäl konstaterats inte tillhöra undersökningspopulationen

Summary

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

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

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

The main results of the surveys are presented in subtables 2 to 5 (page 3). Subtable 2 shows that total working hours in forestry was 33.3 million in 1995, a decrease relative to 1994. This applies especially to the large-scale forestry, which has decreased both in absolute and relative terms. The opposite applies to the other two sectors, which showed both an increase in working hours and an increased share.

The small-scale forestry's labour force increased from 48 to 50 % of total forest work sector between 1994 and 1995. Work in the small-scale forestry sector is, by definition, always on the holdings themselves.

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

The survey of forestry contractors included some questions additional to those on the labour force. Data were collected concerning clients and forestry machinery. These data are also given in the tables.

When using statistics it is important to pay attention to data quality. In both sample surveys there are random errors. In the forestry contractors survey there is uncertainty due to an approximately 43 % overestimation in the population (the sampling frame). Work hours in small-scale forestry are estimated from production statistics with the help of so-called labour use standards. They are themselves uncertain.

List of Terms

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

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

Resultattabeller

Sida/ **Sektor**
Page Redovisningsvariabel
- Fördelningsvariabler

Det storskaliga skogsbruket

- 14 1 Antal arbetstimmar (1000-tal)
- Företagskategori
- Län
- 15 2 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Anställningsform och kön
- Antal årsarbetstimmar
- 15 3 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Företagskategori
- Antal årsarbetstimmar
- Skogsentreprenörer**
- 16 4 Antal företag, relativ fördelning
- Antal anställda
- Antal och typ av uppdragsgivare
- 17 5 Antal skogsmaskiner
- Antal anställda
- Maskintyp
- 17 6 Antal skogsarbetstimmar
- Antal anställda
- Typ av arbete
- 18 7 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Antal anställda
- Kategori sysselsatta, antal årsarbetstimmar

Det småskaliga skogsbruket

- 19 8 Volym avverkning och skogsvård
- Skogsregion
- Avverknings- och skogsvårdsåtgärder

List of tables

Sektor
Result variable
- Variables of distribution

Large-scale forestry

Number of working hours (1000 hours)
- Type of company
- County

Number of employees in forestry
- Type of employment
- Number of working hours

Number of employments in forestry
- Type of company
- Number of working hours

Forestry contractors

Number of companies, relative distribution
- Number of employees
- Number and type of clients

Number of forestry machines
- Number of employees
- Type of machinery

Number of working hours
- Number of employees
- Type of work

Number of persons working in forestry
- Number of employees
- Category of occupied persons, number of working hours

Small-scale forestry

Volume of tree-felling and silvicultural work
- Region
- Type of work

Tabell 1

Det storskaliga skogsbruket. Antal arbetstimmar (1000-tal) i skogsarbete under 1995 med uppdelning på företagskategori

Large-scale forestry. Number of working-hours (1000 hours) in forest work in 1995 by category of company

Län Skogsregion	Staten, kommuner, allmän- ningar ¹	Övriga skogs- ägande företag ¹	Rotpost- köpare, entreprenörer	Skogs- ägare företag	Samtliga företag
Stockholms	7	28	0	13	48
Uppsala	28	263	0	14	306
Södermanlands	102	111	86	15	314
Östergötlands	146	244	22	48	460
Jönköpings	66	54	15	38	173
Kronobergs	24	68	45	41	179
Kalmar	69	109	17	51	246
Gotlands	30	0	0	0	30
Blekinge	37	38	0	13	88
Kristianstads	23	63	34	52	172
Malmöhus	16	18	1	34	68
Hallands	85	26	1	28	140
Göteborgs o Bohus	69	10	1	27	108
Älvsborgs	65	52	17	24	158
Skaraborgs	89	47	30	25	192
Värmlands	275	522	2	14	811
Örebro	112	332	39	5	487
Västmanlands	66	162	1	7	236
Kopparbergs	190	853	25	51	1119
Gävleborgs	250	564	26	42	881
Västernorrlands	158	619	21	14	813
Jämtlands	125	456	10	17	607
Västerbottens	116	628	1	14	759
Norrbottens	210	559	-	-	770
Skogsregion 1 (län A-R, T, U)	1035	1623	308	439	3405
Skogsregion 2 (län S,W-Z)	998	3012	83	138	4230
Skogsregion 3 (län AC,BD)	327	1187	1	14	1529
Hela riket	2359	5823	391	591	9164

1) T.o.m. 1993 har uppgifter rörande Domänverket/Assi-Domän AB redovisats i kolumn 1 (staten, etc). Sedan 1994 redovisas i stället Assi-Domän AB i kolumn 2 (övriga skogsägande företag)

Tabell 2**Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1995 efter anställningsform, kön samt antal arbetade timmar***Large-scale forestry. Number of employees in 1995 by type of employment, sex and number of hours worked*

Antal arbetade timmar under året	Tillsvidareanställda		Tillfälligt anställda		Samtliga		Totalt
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	
- 400	444	56	2846	1044	3290	1100	4390
401 - 800	197	26	1083	181	1280	207	1487
801 - 1200	441	29	1435	35	1876	64	1940
1201 - 1800	1727	29	635	8	2362	37	2399
1800 -	1318	14	27	4	1345	18	1363
<i>Summa</i>	4127	154	6026	1272	10153	1426	11579

Tabell 3**Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1995 efter företagskategori***Large-scale forestry. Number of employees in forest work in 1995 by category of company*

Antal arbetade timmar under året	Staten, kommuner, allmänningar ¹	Övriga skogsägande företag ¹	Rotpost-köpare, entreprenörer	Skogsägare föreningar	Samtliga företag
- 400	317	3712	89	272	4390
401 - 800	520	856	38	73	1487
801 - 1200	1200	627	27	86	1940
1201 - 1800	694	1462	51	192	2399
1800 -	102	1047	137	77	1363
<i>Summa</i>	2833	7704	342	700	11579

¹) Se not tabell 1

Tabell 4**Skogsentreprenörer. Antal företag med verksamhet 1995 med fördelning efter antal uppdragsgivare respektive typ av uppdragsgivare***Forestry contractors. Number of active companies in 1995 and the distribution by number and type of clients*

	Antal anställda inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Antal företag med verksamhet	1 207	910	145	30	2 292
Fördelning, %					
Antal uppdragsgivare					
1	24	33	25	4	27
2 - 5	47	42	37	36	44
6 -	29	24	37	61	28
Summa %	100	100	100	100	100
Uppdragsgivare					
- enbart eller till största delen storskaligt skogsbruk, exkl skogsägareföreningar	39	52	57	39	45
- enbart eller till största delen skogsägareföreningar	15	23	19	19	18
- enbart eller till största delen småskaligt skogsbruket	33	17	18	26	25
- olika uppdragsgivare	11	7	3	6	9
Enbart eller till största delen egna rotposter	2	2	2	10	2
Summa %	100	100	100	100	100

Tabell 5**Skogsentreprenörer. Antal skogsmaskiner vid utgången av 1995***Forestry contractors. Number of forestry mashines at the close of 1995*

	Antal anställda inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Antal företag med verksamhet	1 207	910	145	30	2 292
Därav företag med maskiner	934	870	139	26	1968
Antal specialmaskiner för					
avverkning	387	749	239	83	1457
terrängtransport	806	723	210	62	1802
flisskörd	38	22	9	8	76
skogsvård	57	70	36	2	164
Övriga maskiner	89	40	18	2	150
Summa maskiner	1376	1604	512	157	3649

Tabell 6**Skogsentreprenörer. Antal arbetstimmar i skogsarbete under 1995 efter****typ av arbete***Forestry contractors. Number of working hours in 1995 by type of work*

	Antal anställda inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Antal timmar , 1000-tal					
Körtid					
avverkning	615	1 359	488	184	2 646
terrängtransport	852	1 100	389	146	2 487
flisskör	24	54	17	13	108
skogsvård	51	77	23	3	153
övrigt	2	11	2	-	16
Övrig maskinanknuten tid					
avverkning	100	214	82	24	421
terrängtransport	96	122	37	16	270
flisskörd	0	5	3	1	9
skogsvård	8	16	4	1	29
övrigt	0	1	0	-	1
Annan tid i skogsarbete					
avverkning	396	270	101	12	778
terrängtransport	24	18	6	4	53
flisskörd	0	2	3	2	8
skogsvård	117	151	65	10	343
övrigt	6	15	1	9	31
Summa arbetad tid i skogsarbete					
avverkning	1 111	1 843	671	220	3 845
terrängtransport	972	1 240	433	165	2 810
flisskörd	25	61	24	16	125
skogsvård	176	244	91	13	525
övrigt	9	27	3	9	47
Totalt antal timmar (1000-tal)	2 292	3 414	1 222	423	7 352

Tabell 7
Skogsentreprenörer. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1995
Forestry contractors. Number of persons working in forestry in 1995

	Antal sysselsatta inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Fördelning efter kategori sysselsatta					
Ägare och familjemedlemmar	1507	1301	234	44	3085
Anställda	744	1862	817	322	3744
Totalt	2251	3162	1 051	365	6829
därav kvinnor	74	119	50	16	259
Fördelning efter antal årsarbetstimmar					
1 - 400	626	769	192	41	1628
401 - 800	310	275	65	35	686
801 - 1200	340	543	174	95	1151
1201 - 1800	605	1003	386	134	2129
1801 - 2400	340	498	204	57	1099
2401 -	30	74	30	3	137

Tabell 8

Det småskaliga skogsbruket. Avverkning och skogsvård, totalt respektive som självverksamhet, under 1995

Small-scale forestry. Tree-felling and silvicultural work, total and share of self-employment in 1995

	Skogsregion			Hela riket
	1	2	3	
	(län A-R, T, U)	(län S, W-Z)	(län AC, BD)	
Avverkning, 1000 m³sk				
Slutavverkning				
Totalt	15959	9704	3886	29549
därav som självverksamhet				
avverkning	1412	577	259	2249
terrängtransport	1552	617	316	2486
Gallring				
Totalt	5905	2632	610	9147
därav som självverksamhet				
avverkning	1918	680	317	2915
terrängtransport	1536	615	245	2396
Övrig avverkning				
Totalt	3842	1514	543	5899
därav som självverksamhet				
avverkning	2695	901	386	3982
terrängtransport	2310	828	355	3493
Skogsvård				
Röjning, 1000 ha				
Totalt	58	34	28	120
därav som självverksamhet	36	23	23	83
Maskinell markberedning, 1000 ha				
Totalt	26	18	15	59
därav som självverksamhet	3	1	2	6
Plantering, 1000 ha				
Totalt	24	15	9	48
därav som självverksamhet	17	9	6	32
Hjälp- & omplantering, 1000 plantor				
Totalt	13421	2086	783	16290
därav som självverksamhet	9 029	1 884	452	11365

Total areal skogsmark, 1 000 ha, år 1995

Län Region	Total areal skogsmark enligt skogsdata- registret ¹	därav skog inom	
		storskaligt skogsbruk	småskaligt skogsbruk ¹
A	Stockholms	270	70
C	Uppsala	387	194
D	Södermanlands	328	93
E	Östergötlands	596	201
F	Jönköpings	647	91
G	Kronobergs	585	110
H	Kalmar	716	132
I	Gotlands	126	10
K	Blekinge	181	15
L	Kristianstads	269	51
M	Malmöhus	73	16
N	Hallands	263	34
O	Göteborgs o Bohus	171	24
P	Älvsborgs	669	96
R	Skaraborgs	335	68
S	Värmlands	1 301	528
T	Örebro	564	325
U	Västmanlands	377	172
W	Kopparbergs	1 837	985
X	Gävleborgs	1 391	755
Y	Västernorrlands	1 652	906
Z	Jämtlands	2 585	1 487
AC	Västerbottens	3 149	1 748
BD	Norrbottens	3 439	2 218
Skogsregion 1 (län A, C-R, T, U)			
	6 557	1 702	4 855
Skogsregion 2 (län S, W-Z)			
	8 767	4 661	4 106
Skogsregion 3 (län AC, BD)			
	6 587	3 966	2 621
<i>Hela riket</i>			
	21 911	10 329	11 582

1) här ingår även areal på företag med mindre än 5 ha skog, totalt 101 000 ha i hela riket

ARBETSKRAFTSUPPGIFT
1995

● Det storskaliga
skogsbruket

Företag

Blanketten insänds **senast den 15 april 1996** i bifogat svarskuvert
eller under adress

Statistiska centralbyrån
Miljö- och lantbruksstatistik
701 89 ÖREBRO

	I detta ärende efterfrågas (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
Företagets kontaktperson		
Särskilda upplysningar		

1 Antal sysselsatta i skogsarbete i företagets regi
under 1995 fördelade efter antal arbetstimmar

Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförts av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Arbete som utförts av anställda med lönebidrag och övriga arbetstagare i arbetsmarknadspolitiska åtgärder skall medräknas. Personer under 16 år skall inte medräknas. Till skogsarbete räknas drivningsarbete, skogsvårdsarbete samt övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsyning, stämpling, taxering och skogsvägsarbete.		Antal tillsvidareanställda (kontinuerligt fast anställda)		Antal tillfälligt anställda (anställda för viss tid eller visst arbete)	
		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
	Högst 400 timmar				
	401 – 800 timmar				
	801 – 1 200 timmar				
	1 201 – 1 800 timmar				
	Mer än 1 800 timmar				
	Totalt				

Vänd!

2 Länsvis verksamhet i egen regi under 1995

	Län	Areal produktiv skogsmark som ägs av företaget, hektar	Antal arbetstimmar i skogsarbete under 1995
I antalet arbetstimmar skall medräknas även arbete som utförts av tillfälligt anställda. Personer under 16 år medräknas inte.	01 Stockholms		
	03 Uppsala		
	04 Södermanlands		
	05 Östergötlands		
	06 Jönköpings		
	07 Kronobergs		
	08 Kalmar		
	09 Gotlands		
	10 Blekinge		
	11 Kristianstads		
	12 Malmöhus		
	13 Hallands		
	14 Göteborgs och Bohus		
	15 Älvsborgs		
	16 Skaraborgs		
	17 Värmlands		
	18 Örebro		
	19 Västmanlands		
	20 Kopparbergs		
	21 Gävleborgs		
	22 Västernorrlands		
	23 Jämtlands		
	24 Västerbottens		
	25 Norrbottens		
	Summa		

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

Företagare

SKOGSENTREPRENÖRUPPGIFT

Blanketten insänds till SCB i bifogat
svarskuvert
senast den 28 mars 1996

Skogsentreprenör 1995

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

Uppgiftslämnare

Telefon (riktnr och abonnentnr)

**1 Har Ert företag utfört skogsarbete på
annans mark under 1995?**

☐ Ja

☐ Nej

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

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

☐ Ja

☐ Nej

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

**3 Hur många uppdragsgivare har Ni haft
under 1995?**

Antal

**4 Gör en ungefärlig uppdelning av före-
tagets skogsarbete på *annans mark*
under 1995. Som grund för uppdelningen
används total arbetstid**

Andel av
företagets
skogsarbete i
procent

Uppdragsgivare

Storskogsbruket
(staten, kyrkan, skogsbolag)

%

Skogsägarföreningar

%

Övriga skogsägare

%

Egna inköp av rotposter

%

Summa, procent

100 %

V g vänd på blanketten

5 Ange hur många maskiner av följande typer som företaget hade vid utgången av 1995 (avser huvudsakligt användningsområde)	Antal maskiner
Specialmaskiner för skogsarbete	
Maskin för avverkning	
Maskin för terrängtransport	
Flisskördare	
Maskin för skogsvård inkl markberedning	
Övriga maskiner som används i skogsarbete	
Hade inga maskiner vid utgången av 1995	☐ Markera med X

6 Gör en uppskattning av antal timmar i skogsarbete på annans mark inom företaget under 1995 för nedanstående typer av arbeten. Fördela även tiden enligt vidstående uppdelning på körtid, övrig maskinanknuten tid resp. övrig tid i skogsarbete	Total körtid (G 15-tid), timmar	Övrig maskinanknuten tid, t ex reparationer, underhåll, förflyttning, timmar	Annan tid i skogsarbete, såsom planering, manuellt och motormanuellt arbete, timmar	Summa timmar arbetad tid i skogsarbete under 1995
Huggningsarbete				
Terrängtransport				
Flisskörd				
Skogsvård				
Övrigt skogarbete t ex skogsdikning, skogsvägbyggen				

7 Ange antal personer som arbetat med skogsarbete på annans mark i Ert företag under 1995. Fördela personerna efter hur många timmar de arbetat i skogen. Skriv <i>ägare och familjemedlemmar</i> i första kolumnen och <i>anställda</i> i andra kolumnen		Ägare och familjemedlemmar	Anställda	Summa sysselsatta	därav kvinnor
		Antal personer	Antal personer	Antal personer	Antal personer
Se även exempel nedan!	Timklasser				
	1 - 400				
	401 - 800				
	801 - 1 200				
	1 201 - 1 800				
	1 801 - 2 400				
	2 401 -				
	Summa				

Exempel på hur avsnitt 7 skall besvaras

Följande personer har arbetat på företaget under år 1995:

	timmar i skogsarbete
A, företagare, arbetade heltid i skogen	1.900 timmar
B, A:s maka, skötte administrationen, men arbetade inte i skogen	0 timmar
C, hemmaboende dotter, arbetade halvtid i skogen	850 timmar
D, son med eget hushåll, har arbetat sporadiskt i skogen	325 timmar
E, anställd, har arbetat heltid i skogen	1.700 timmar
F, anställd, arbetade i skogen en säsong	500 timmar

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

7 Ange antal personer som arbetat med skogsarbete på annans mark i Ert företag under 1995. Fördela personerna efter hur många timmar de arbetat i skogen. Skriv <i>ägare och familjemedlemmar</i> i första kolumnen och <i>anställda</i> i andra kolumnen	Ägare och familjemedlemmar	Anställda	Summa sysselsatta	därav kvinnor
Timklasser				
1 - 400		/ D	/	
401 - 800		/ F	/	
801 - 1 200	/ C	/ E	/	/
1 201 - 1 800		/	/	
1 801 - 2 400	/ A		/	
2 401 -				
Summa	2	3	5	1



Brukningsenhet, kontaktperson

SMÅSKALIGA SKOGSBRUKET 1995

Driftsstatistik	
Total arbetstid, intervju och söktid mm	
tim	min
Total skogsmarksareal	Självverksamhet 1995
på brukningsenheten den 31 dec 1995	i avverkning och/eller skogsvård
hektar	ja ☐ nej ☐

Blanketten insänds av skogsvårdskonsumenten till:

Statistiska centralbyrån
 Avdelningen för miljö- och lantbruksstatistik, Margareta Bratt
 701 89 ÖREBRO

Denna blankett skickas ut som information om en kommande intervjuundersökning om det småskaliga skogsbruket 1995. Närmare information om undersökningen lämnas i bifogat informationsblad.

I den brukningsenhet som utvalts för undersökningen ingår följande fastigheter:

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

Avverkning, skogsvård och självverksamhet på brukningsenhetens fastigheter 1995

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

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

Avverkade volymer anges i skogskubikmeter, m³sk. Om Du har de avverkade volymerna angivna i andra sorter kan de räknas om till m³sk med omräkningstalen i rutan.

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

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

kubikmeter toppmått, m ³ to:	multiplieras med	1,46
" fast på bark, m ³ pb:	"	1,05
" fast under bark, m ³ f ub:	"	1,20
" travat mått, m ³ t:	"	0,67
" stjälp mått, m ³ s:	"	0,40

Avverkning

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

Skogsvård

		Areal, hektar, med en decimal	Om uttag vid röjning, redo- visa volymen här i m ³ sk	Andel självverksamhet i procent av arealen
Röjning i plant- och ungskog Beståndsvårdande utglesning av skog där inget eller nästan inget virke tillvaratas	11 ☐ Ja ☐ Nej			
Maskinell markberedning	06 ☐ Ja ☐ Nej			
Skogsgödsling	12 ☐ Ja ☐ Nej			
Stamkvistning Med avsikt att höja framtida kvalitet på virket	13 ☐ Ja ☐ Nej			
Plantering All plantering som inte är hjälpplantering	07 ☐ Ja ☐ Nej			
Därav contortaplantering Det nordamerikanska trädslaget Pinus contorta	08 ☐ Ja ☐ Nej			
Hjälpplantering och omplantering Plantering för att förbättra alltför glesa planterings- bestånd samt kompletteringar av självföryngringar	10 ☐ Ja ☐ Nej			
		Antal plantor		Andel självverk- samhet i procent av antal plantor

Virke för energiändamål och husbehov 1995

I avsnittet redovisas allt virke för energiändamål (brännved, bränsleflis, grot m.m.) samt husbehovsvirke som avverkats/tillvaratagits på brukningsenheten under 1995, oavsett om det skett av Dig själv eller någon annan.

Avverkat/tillvarataget virke för energiändamål

	Stamved	Grenar/toppar (grot)
	Avverkat 1995	Tillvarataget 1995
	m ³ t	m ³ s
Virke till vidare försäljning:		
– Leveransvirke, avverkningsuppdrag		
– Rotposter, leveransposter.....		
– Övrig försäljning eller överlåtelse.....		
Husbehov		
Summa avverkade energisortiment		
	Procent (hela tiotal)	Procent (hela tiotal)
Hur stor andel av det avverkade/ tillvaratagna virket för energiändamål kommer från lövträd?		

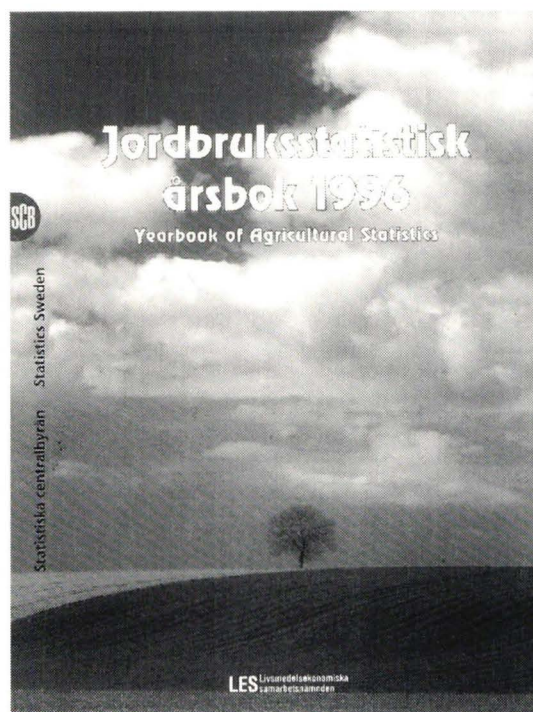
Annat avverkat husbehovsvirke (ej energi) t.ex. konstruktionsvirke, stolpar, krakstörar

		Volym
☐ Ja	→	_____ m ³ t
☐ Nej		

- ☞ Vilka effekter har EU-anpassningen haft på det svenska jordbruket?
- ☞ Vill Du veta mer om jordbruket i de andra EU-länderna?
- ☞ Vad har miljöstatsningarna betytt?

Det här är några exempel på aktuella frågeställningar kring jordbruket som belyses i

Jordbruksstatistisk årsbok 1996



Kunskapskällan för Dig som vill följa utvecklingen inom jordbruks- och livsmedelsområdet.

Belyser lättöverskådligt och brett företagsstruktur, arbetskraft, växtodling, husdjurskötsel, ekonomiska förhållanden m.m.

Innehåller ett speciellt kapitel om jordbruket i EU samt andra internationella jämförelser.

Källhänvisningar ger också god vägledning till de mer detaljerade uppgifterna.

Boken, som omfattar ca 250 sidor med tabeller och diagram, kan beställas hos:

SCB, Publikationstjänsten,
tfn 019 – 17 68 00 eller
telefax 019 – 17 69 32.

Pris 280 kr. Vid köp av minst 15 ex. är priset 168 kr/st.
Priserna inkluderar moms. Porto tillkommer.