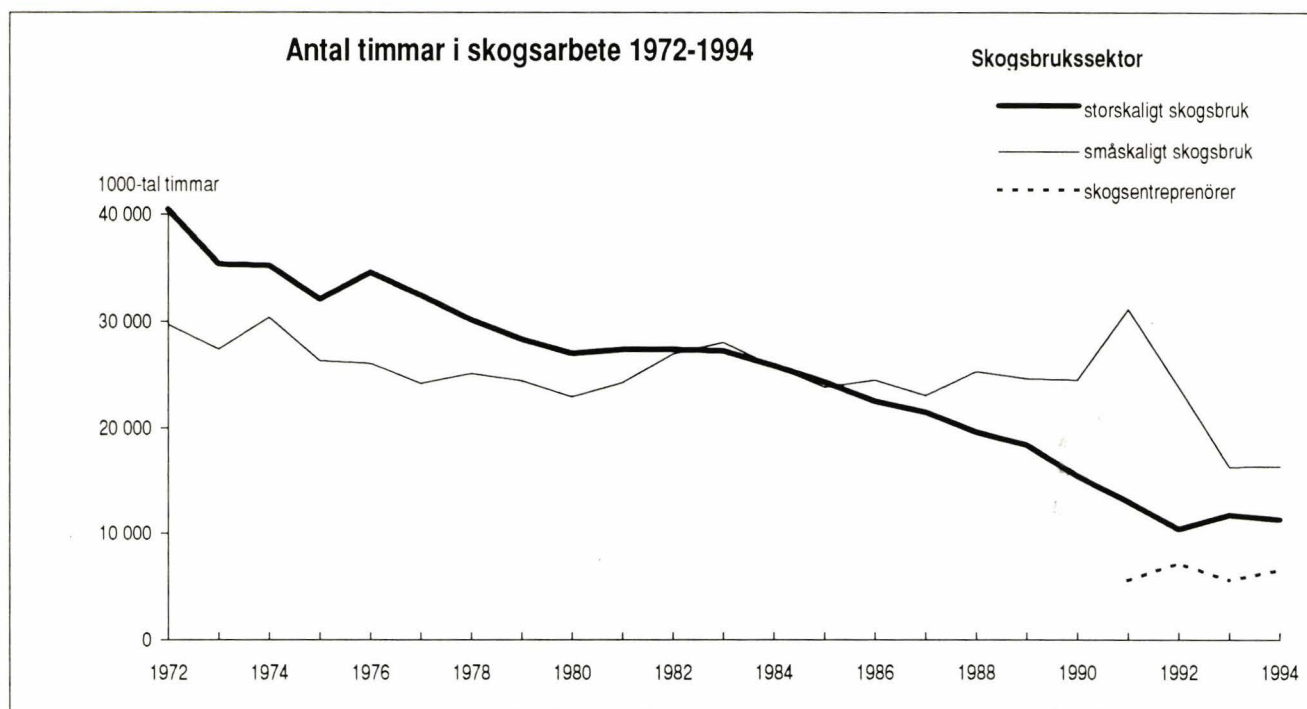


Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 21 SM 9504

Sverige
AM
P 3/7
Ex. 1

Arbetskraften i skogsbruket 1994



Se omstående sida för kommentarer till diagrammet

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

95. 10. 30

Biblioteket



Skogsstyrelsen

SCB

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

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.

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 21 SM 9504

Arbetskraften i skogsbruket 1994

The forestry labour force in 1994

Innehåll

Sida

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



Skogsstyrelsen

Producent SCB, Miljö- och lantbruksstatistik
Förfrågningar Erik Sollander, SKS, tfn 036-15 57 27
Margareta Bratt, SCB, tfn 019-17 67 27
Serie Am - Arbetsmarknad
ISSN 0082-0237
Från trycket 27 oktober 1995. SCB-Tryck, Örebro.

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN

©1995 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019 - 17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1995 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

Sammanfattning

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

- det storskaliga skogsbruket
- skogsentreprenörer
- det småskaliga skogsbruket

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

Undersökningens huvudresultat presenteras i tablå 2-5. Tablå 2 visar att antalet arbetade timmar inom skogsbruket var 34,2 milj. år 1994. Det innebär en liten ökning sedan 1993. Detta beror främst på skogsentreprenörerna, som har ökat i både absoluta och relativa tal. Motsatsen gäller för storskaligt skogsbruk som redovisar ett minskat antal arbetade timmar och som därvid något minskat sin andel från 35 till 33 procent sedan 1993. Det småskaliga skogsbrukets andel av sysselsättningen var oförändrad mellan åren. Inom det småskaliga skogsbruket utförs definitionsmässigt allt arbete på egen mark.

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

I resultattabellerna ges en mer omfattande redovisning från undersökningen.

I skogsentreprenadundersökningen 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 givetvis slumpfel. Förentreprenadundersökningen tillkommer osäkerhet som följd av stor övertäckning (ca 45 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	13 109	130	130	postenkät	109	11 317
Skogsentreprenörer	- 1	4 490	1 600	postenkät	2 128	6 541
Småskaliga skogsbruket	11 700	203 549	2 249	intervju	121 096 2	16 338

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 1993 och 1994

Skogsregion		Storskaliga skogsbruket		Skogs-entreprenörer		Småskaliga skogsbruket		Hela skogsbruket	
		1993	1994	1993	1994	1993	1994	1993	1994
1 (län A-R, T, U)	Antal	3 924	4 256	2 879	3 251	10 194	9 602	16 997	17 109
	%	23	25	17	19	60	56	100	100
2 (län S,W-Z)	Antal	5 265	4 982	1 975	2 423	4 180	4 767	11 420	12 172
	%	46	41	17	20	37	39	100	100
3 (län AC,BD)	Antal	2 514	2 079	737	867	1 921	1 969	5 172	4 915
	%	49	42	14	18	37	40	100	100
Hela riket	Antal	11 704	11 317	5 591	6 541	16 295	16 338	33 590	34 196
	%	35	33	17	19	49	48	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	4 577	3 543
- Övriga skogsägande företag ¹	46	39	7 844	6 711
- Rotpostköpande företag och entreprenadföretag	14	14	325	421
- Skogsägareföreningar	8	8	739	642
Samtliga företag	130	109	13 485	11 317

1) Tidigare år har uppgifter rörande Domänverket/Assi-Domän AB redovisats på rad 1 (staten, etc). Nu 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	1 178	2 292	2 216
1-4	824	2 782	3 157
5-9	102	668	831
10-	24	237	337
Samtliga företag	2 128	5 979	6 541

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)	6 878	1 789	935	9 602
2 (län S, W-Z)	3 752	572	443	4 767
3 (län AC, BD)	1 507	338	124	1 969
Samtliga företag	12 137	2 699	1 502	16 338

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 uppläggnings 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 skogsvårds konsulenternas intervjuundersökning, vilken från början var en ren åtgärdsundersökning. Omläggningen har beslutats av SCB och Skogsstyrelsen efter samråd med en referensgrupp i vilken ingått representanter för statistikanvändarna. Ändringarna har dokumenterats i 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.

Skogsentreprenörer

Denna grupp omfattar företag som bedriver skogsarbete i annans skog, med undantag av 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 1994 års undersökning fanns i CFAR 3 610 företag med skogsentreprenad som NG1 - NG5. Därtill fanns närmare 900 företag med "skogsbruk" enligt den tidigare näringsgrenskoden (SNI 69). Båda dessa kategorier av företag ingick i urvalsramen.

Vissa kategorier av företag hade då uteslutits 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 skogsägare som inte tillhör det storskaliga skogsbruket och som innehar minst 5 ha skogsmark.

Urvalsram för 1994 års undersökning har varit skogsstyrelsens skogsdataregister. Skogsdataregistret baseras på en bearbetning av 1994 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 244 300 brukningsenheter varav drygt 203 500 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 21 företag med stora skogsinnehav, som inte bedrivit skogsarbete i egen regi. Sammanlagt 109 företag ingår således i undersökningen.

Skogsentreprenörer

Från urvalsramens 4 490 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	3 264	1036	32
1-4	1 065	403	38
5-9	123	123	100
10-	38	38	100
<i>Samtliga företag</i>	4 490	1 600	36

Det småskaliga skogsbruket

Totalt 203 549 brukningsenheter i skogsstyrelsens skogsdataregister ingick i det småskaliga skogsbruket. Från dessa drogs ett urval om fattande 2 249 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	Urvalsram	Urval	Urvalsfraktion, %
Stockholms	3 736	55	1,5
Uppsala	4 322	48	1,1
Södermanlands	3 347	63	1,9
Östergötlands	6 109	76	1,2
Jönköpings	11 373	86	0,8
Kronobergs	10 494	80	0,8
Kalmar	8 825	90	1,0
Gotlands	3 205	50	1,6
Blekinge	3 930	52	1,3
Kristianstads	6 456	57	0,9
Malmöhus	1 679	41	2,4
Hallands	6 067	61	1,0
Göteborgs o Bohus	5 083	55	1,1
Älvsborgs	15 137	104	0,7
Skaraborgs	7 744	81	1,0
Värmlands	15 692	105	0,7
Örebro	5 202	56	1,1
Västmanlands	3 577	51	1,4
Kopparbergs	18 605	157	0,8
Gävleborgs	9 381	135	1,4
Västernorrlands	10 900	184	1,7
Jämtlands	11 713	176	1,5
Västerbottens	17 972	169	0,9
Norrbottens	13 000	217	1,7
Hela riket	203 549	2 249	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 1995.

Skogsentreprenörer

De uppgifter som inhämtats från skogsentreprenörerna har avsett antal arbetstimmar samt antal personer i olika slag av skogsarbete på annans mark under 1994. Därtill fanns frågor om uppdragsgivare och maskininnehav.

Uppgifterna insamlades med postenkät. Blankett och följebrev 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 skogsvårds-konsulenterna i samverkan med SCB. I början av 1995 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 redovisas de åtgångstal som använts i föreliggande undersökning. De bygger på prestationerna inom storskaligt skogsbruk, men har av Skogsstyrelsen schablonmässigt anpassats för det småskaliga skogsbruket.

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

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 gjorts.

Uppräknningen 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 1994.

Frekvens

Statistiken publiceras årsvis på hösten.

Jämförbarhet över tiden

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

Eftersom undersökningen för skogsentreprenörerna är ny 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 jämförelser 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 beskrivs närmare i det följande.

Täckning

Urvalsramen för de olika delpopulationerna i undersökningen är

- **Det storskaliga skogsbruket**
Förteckning hos SCB
- **Skogsentreprenörerna**
Företag med skogsbruk enligt 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 skogsentreprenadverksamhet 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 45 %. 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

Entreprenörer

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 risk för undertäckning kan heller inte uteslutas. Näringsgrenskodningen i CFAR kan vara fel i enstaka fall. Vidare kan förekomma viss eftersläpning i registreringen av nybildade företag. 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 ej beaktas.

Urval

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

Medelfel är ett mått på den osäkerhet som uppkommer genom att man 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 $\pm$ 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	6
Maskinell markberedning	10
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 ju 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 tillrättalagt för statistikrapportering
- Blankettens utformning kan påverka i vad mån den blir ifylld på avsett vis
- För uppgifter som inhämtas genom intervju kan påverkan från intervjuaren inte uteslutas

Risken för mätfel bedöms generellt vara störst för uppgifter som redovisas i postenkät och mindre för uppgifter som inhämtas vid intervju. Av erfarenhet tenderar mätfelens eventuellt systematiska effekt när det gäller arbeidskraftsdata 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 reduceringen 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 12 dvs 11 procent av samtliga företag.

I undersökningen för **entreprenörerna** sändes blankett ut till 1 600 företag varav 1128 inkom med uppgifter efter brevpåminnelser. 535 av dem som inkom med uppgifter konstaterades inte tillhöra undersökningspopulationen genom att någon entreprenörsverksamhet inom skogsbruk inte förekom (=avgångar). Justering för bortfallet gjordes i samband med uppräknigen (se avsnitt 6).

I undersökningen för det **småskaliga skogsbruket** hade 2 249 företag uttagits för intervju. Intervju genomfördes för 2 093 av dessa företag, dvs objektsbortfallet uppgick till 7 procent (ovägt bortfall). Om hänsyn tas till att urvalssannolikheten skiljer sig åt mellan strata, blir objektsbortfallet 8% (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 genom telefon. I de fall komplettering ej var möjlig gjordes justeringen för det partiella bortfallet vid tabellframställningen med utgångspunkt från vad som angivits av övriga företag inom stratum.

Bearbetning

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

Tillgänglighet

Presentation

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

Dokumentation

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

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

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

Tablå 9 Urval och bortfall

Sektor	Antal företag			Objektsbortfall, %	
	urvalet	svarande	avgångar ¹	ovägt	vägt
Storskaligt skogsbruk	109	109	-	-	-
Skogsentreprenörer	1 600	1 128	535	29	31
Småskaligt skogsbruk	2 249	2 093	18	7	8

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 34.2 million in 1994, an increase relative to 1993. This applies especially to the forestry contractors, which has increased both in absolute and relative terms. The opposite applies to large-scale forestry, which showed both a decrease in working hours and a diminished share from 35 % to 33 % relative to 1993.

The share of small-scale forestry's labour force remained unchanged between 1993 and 1994. 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, of course, random errors. In the forestry contractors survey there is uncertainty due to an approximately 45 % 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
barrotplantor	plants with bare roots		
bortfall	exits	insamlingsmetod	method of collection
		inte	not
därav	of which		
egen	own	kategori	category
egen regi	under own management	kommuner	municipality or borough
egen skogsmark	own forest land	kvinnor	women
enbart	only	köming	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
		tillsvidareanställda	permanently employed
plantering	planting	tim(mar)	hours
plantor	plants	tid	time
procent	per cent	totalt	total
provundersökning	pilot study	täckrotsplantor	plants with covered roots
ram	frame	undersöknings- population	survey population
resultat	result	ungskog	young forest
rotpost	standing forest timber for sale	uppdragsgivare	clients
		uppgift saknas	no information available
rotpostköpande företag	companies buying standing timber	urval	sample
röjning	pre-commercial thinning, cleaning	urvalsfraktion	sampling fraction
		urvalsram	sampling frame
samtliga	all	verksamhet	activity
själverksamhet	own enterprise	vägt	weighted
skogsentreprenörer	forestry contractors		
skogsarbete	forest work	år	year
skogsarbetssektor	forest work sector	årsarbetstimmar	annual hours
skogsareal	area of forest	åtgångstal	labour use standards
skogsbruk	forestry		
skogsregion	forestry region	översikt	overview
skogsvårdsarbete	silvicultural work	övrig maskin- anknuten tid	machinery maintenance
skogsägande	forest owning	övriga	time
skogsägarförening	forest owner's association		other
slut-	final		

Resultattabeller

Sida/ Sektor
Page Redovisningsvariabel
- Fördelningsvariabler

Det storskaliga skogsbruket

14 1 Antal arbetstimmar (1000-tal)
- Företagskategori
- Län

15 2 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Anställningsform och kön
- Antal årsarbetstimmar

16 3 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Företagskategori
- Antal årsarbetstimmar

Skogsentreprenörer

17 4 Antal företag, relativ fördelning
- Antal anställda
- Antal och typ av uppdragsgivare

18 5 Antal skogsmaskiner
- Antal anställda
- Maskintyp

19 6 Antal skogsarbetstimmar
- Antal anställda
- Typ av arbete

20 7 Antal sysselsatta i skogsarbete
- Antal anställda
- Kategori sysselsatta, antal årsarbetstimmar

Det småskaliga skogsbruket

21 8 Volym avverkning och skogsvård
- Skogsregion
- Avverknings- och skogsvårdsåtgärder

List of tables

Sektor
Result variable
- Variables of distribution

Large-scale forestry

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

Number of employees in forestry
- Type of employment
- Number of 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 1994 med uppdelning på företagskategori

Large-scale forestry. Number of working-hours (1000 hours) in forest work in 1994 by category of company

Län Skogsregion	Staten, kommuner, allmän- ningar ¹	Övriga skogs- ägande företag ¹	Rotpost- köpare, entreprenörer	Skogs- ägare företag ningar	Samtliga företag
Stockholms	9	39	-	19	66
Uppsala	36	264	-	12	313
Södermanlands	73	127	105	22	328
Östergötlands	173	285	28	49	535
Jönköpings	131	57	20	40	248
Kronobergs	77	80	44	50	251
Kalmar	104	138	16	52	309
Gotlands	40	-	-	-	40
Blekinge	104	38	2	14	159
Kristianstads	16	68	31	45	159
Malmöhus	20	18	-	47	85
Hallands	127	32	2	18	179
Göteborgs o Bohus	129	14	-	6	148
Älvsborgs	85	68	9	56	219
Skaraborgs	118	59	30	39	246
Värmlands	315	602	-	17	935
Örebro	231	356	42	-	629
Västmanlands	143	187	-	14	343
Kopparbergs	239	917	22	52	1 230
Gävleborgs	359	634	21	39	1 053
Västernorrlands	267	543	29	15	855
Jämtlands	184	688	20	17	910
Västerbottens	256	787	-	17	1 060
Norrbottens	308	712	-	-	1 019
Skogsregion 1 (län A-R, T, U)	1 615	1 830	329	484	4 256
Skogsregion 2 (län S,W-Z)	1 365	3 384	92	141	4 982
Skogsregion 3 (län AC,BD)	564	1 498	-	17	2 079
Hela riket	3 543	6 711	421	642	11 317

1) Tidigare år har uppgifter rörande Domänverket/Assi-Domän AB redovisats i kolumn 1 (staten, etc). Nu redovisas i stället Assi-Domän AB i kolumn 2 (övriga skogsägande företag)

Tabell 2
Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1994 efter anställningsform, kön samt antal arbetade timmar
Large-scale forestry. Number of employees in 1994 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	269	50	2 875	914	3 144	964	4108
401 - 800	290	37	2 693	173	2 983	210	3193
801 - 1200	463	30	1 415	37	1 878	67	1945
1201 - 1800	1 922	19	653	17	2 575	36	2611
1800 -	1 572	6	45	5	1 617	11	1628
Summa	4 516	142	7 681	1 146	12 197	1 288	13485

Tabell 3

Det storskaliga skogsbruket. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1994 efter företagskategori

Large-scale forestry. Number of employees in forest work in 1994

by category of company

Antal arbetade timmar under året	Staten, kommuner, allmänningar ¹	Övriga skogsägande företag ¹	Rotpostköpare, entreprenörer	Skogsägare föreningar	Samtliga företag
- 400	425	3 316	75	291	4 107
401 - 800	2 187	900	22	84	3 193
801 - 1200	1 096	746	24	79	1 945
1201 - 1800	778	1 545	80	208	2 611
1800 -	91	1 337	123	77	1 628
<i>Summa</i>	4 577	7 844	324	739	13 484

1) Se not tabell 1

Tabell 4

Skogsentreprenörer. Antal företag med verksamhet 1994 med fördelning efter antal uppdragsgivare respektive typ av uppdragsgivare

Forestry contractors. Number of active companies in 1994 and the distribution by number and type of clients

	Antal anställda inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Antal företag med verksamhet	1 178	824	102	24	2 128
Fördelning, %					
Antal uppdragsgivare					
1	30	33	26	-	31
2 - 5	44	41	40	42	42
6 -	26	26	34	58	27
Summa %	100	100	100	100	100
Uppdragsgivare					
- enbart eller till största delen storskaligt skogsbruk, exkl skogsägareföreningar	36	50	58	52	36
- enbart eller till största delen skogsägareföreningar	17	24	16	13	17
- enbart eller till största delen småskaligt skogsbruket	34	16	12	9	34
- olika uppdragsgivare	4	2	3	9	4
Enbart eller till största delen egna rotposter	9	7	12	17	9
Uppgift saknas	-	-	-	-	-
Summa %	100	100	100	100	100

Tabell 5

Skogsentreprenörer. Antal skogsmaskiner vid utgången av 1994*Forestry contractors. Number of forestry mashines at the close of 1994*

	Antal anställda inom företaget				Totalt
	0	1 - 4	5 - 9	10-	
Antal företag med verksamhet	1 178	824	102	24	2 128
Därav företag med maskiner	966	774	97	18	1 855
Antal specialmaskiner för					
avverkning	448	646	180	63	1 337
terrängtransport	782	594	154	54	1 583
flisskörd	9	46	7	2	64
skogsvård	102	138	11	4	254
Övriga maskiner	116	61	9	2	189
Summa maskiner	1 457	1 484	361	125	3 428

Tabell 6

Skogsentreprenörer. Antal arbetstimmar i skogsarbete under 1994 efter typ av arbete

Forestry contractors. Number of working hours in 1994 by type of work

	Antal anställda inom företaget			
--	--------------------------------	--	--	--

Tabell 7

Skogsentreprenörer. Antal sysselsatta i skogsarbete under 1994

Forestry contractors. Number of persons working in forestry in 1994

	Antal sysselsatta inom företaget				
	0	1 - 4	5 - 9	10-	Totalt
Fördelning efter kategori sysselsatta					
Ägare och familjemedlemmar	1 475	1 226	195	27	2 922
Anställda	817	1 556	474	210	3 057
Totalt	2 292	2 782	668	237	5 979
därav kvinnor	111	127	24	3	266
Fördelning efter antal årsarbetstimmar					
1 - 400	716	536	87	10	1 350
401 - 800	390	295	67	17	769
801 - 1200	269	490	89	31	880
1201 - 1800	465	909	259	102	1 736
1801 - 2400	372	444	145	73	1 034
2401 -	79	108	20	5	211

Tabell 8

Det småskaliga skogsbruket. Avverkning och skogsvård, totalt respektive som självverksamhet, under 1994

Small-scale forestry. Tree-felling and silvicultural work, total and share of self-employment in 1994

	Skogsregion			Hela riket
	1	2	3	
	(län A-R, T, U)	(län S, W-Z)	(län AC, BD)	
Avverkning, m³sk				
Slutavverkning				
Totalt	15 652	7 481	1 879	25 012
därav som				
självverksamhet				
avverkning	1 603	871	260	2 734
terrängtransport	1 388	1 088	203	2 679
Gallring				
Totalt	5 118	2 384	796	8 298
därav som				
självverksamhet				
avverkning	2 088	879	433	3 400
terrängtransport	1 937	806	417	3 161
Övrig avverkning				
Totalt	2 609	1 205	418	4 232
därav som				
självverksamhet				
avverkning	1 732	679	320	2 731
terrängtransport	1 573	593	287	2 453
Skogsvård				
Röjning, ha				
Totalt	70	34	27	131
därav som				

Total areal skogsmark, 1 000 ha, år 1994

Län Region	Total areal skogsmark enligt skogsdata- registret ^{1,2}	därav skog inom		
		storskaligt skogsbruk	småskaligt skogsbruk ¹	
A	Stockholms	304	98	206
C	Uppsala	629	460	169
D	Södermanlands	565	114	451
E	Östergötlands	736	346	390
F	Jönköpings	654	80	574
G	Kronobergs	589	111	478
H	Kalmar	738	150	588
I	Gotlands	127	7	120
K	Blekinge	183	15	168
L	Kristianstads	342	108	234
M	Malmöhus	128	14	114
N	Hallands	266	30	236
O	Göteborgs o Bohus	173	27	146
P	Älvsborgs	676	101	575
R	Skaraborgs	337	54	283
S	Värmlands	1 344	563	781
T	Örebro	572	338	234
U	Västmanlands	506	292	214
W	Kopparbergs	2 011	1 203	808
X	Gävleborgs	1 608	966	642
Y	Västernorrlands	1 830	1 083	747
Z	Jämtlands	2 777	1 708	1 069
AC	Västerbottens	3 345	2 109	1 236
BD	Norrbotens	4 370	3 132	1 238
Skogsregion 1				
(län A, C-R, T, U)		7 524	2 345	5 179
Skogsregion 2				
(län S, W-Z)		9 570	5 523	4 047
Skogsregion 3				
(län AC, BD)		7 715	5 241	2 474
Hela riket		24 809	13 109	11 700

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

2) Den stora ökningen av total skogsareal i riket - +2,5 milj ha i förhållande till uppgifter som publicerades föregående år - har enbart registertekniska orsaker och hänför sig ej till någon reell arealökning

DET STORSKALIGA SKOGSBRUKETS
ARBETSKRAFT 1994

Företag

Blanketten insänds **senast den 15 april 1995**
i bifogat svarskuvert eller under adress

Statistiska centralbyrån
Miljö- och lantbruksstatistik
701 89 ÖREBRO

Kontaktperson
Telefonnummer (Riktnr och abonnentnr)

Särskilda upplysningar

1 Antal sysselsatta i skogsarbete i företagets regi
under 1994 fördelade efter antal arbetstimmar

Arbetstimmar i skogsarbete i företagets regi under 1994	Tillsvidareanställda (kontinuerligt fast anställda)		Tillfälligt anställda (anställda för viss tid eller visst arbete)	
	Antal män	Antal kvinnor	Antal män	Antal kvinnor
Högst 400 timmar				
401 – 800 timmar				
801 – 1 200 timmar				
1 201 – 1 800 timmar				
Mer än 1 800 timmar				
Totalt				

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

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

2 Länsvis verksamhet i egen regi under 1994

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

Personer under 16 år medräknas inte.

Län	Areal produktiv skogsmark som ägs av företaget, hektar	Antal arbetstimmar i skogsarbete under 1994
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 1995

Skogsentreprenör 1994

Uppgiftslåmnare

Telefon (riktnr och abonnentnr)

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

**1 Har Ert företag utfört skogsarbete på
annans mark under 1994?**

☐ 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 1994?**

Antal

**4 Gör en ungefärlig uppdelning av före-
tagets skogsarbete på *annans* mark
under 1994. 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



Blankettutgivare
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Miljö- och lantbruksstatistik

Postadress

701 89 Örebro

Besöksadress

Klostergatan 23

Kontaktperson

Margareta Bratt

Telefon
Riktnr Direktnr
019 17 67 27

Total skogsmarksareal	
på bruknings- enheten den 31 dec 1994	 hektar
Själverksamhet har förekommit i avverkning och/eller skogsvård under 1994	
ja ☐	nej ☐

Denna blankett skickas ut som information om en kommande intervjuundersökning om det småskaliga skogsbruket 1994. Närmare information om undersökningen lämnas i bifogat informationsblad.

I den brukningsenhet som utvalts för undersökningen ingår följande fastigheter:

Avverkning, skogsvård och självverksamhet på brukningsenhetens fastigheter 1994

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 avverkningsuppdrag 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, m³ to:	multiplikeras med	1,46
" fast på bark, m³ pb:	"	1,05
" fast under bark, m³ f ub:	"	1,20
" travat mått, m³ t:	"	0,67
" stjälp mått, m³ s:	"	0,40

Avverkning

Sätt kryss i tillämpliga rutor Om Ja, ange omfattning		Areal, hektar med en decimal	Volym, m³sk	Andel självverksamhet i procent av volymen	
				Huggning	Körning
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 m³sk	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 planter		Andel självverk- samhet i procent av antal planter	

- ☞ Vilka effekter har EU-anpassningen haft på det svenska jordbruket?
- ☞ Hur har omställningsprogrammet fungerat?
- ☞ Vad har miljösatserna betytt?

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

Jordbruksstatistisk årsbok 1995



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

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

Innehåller även 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 inkl. moms. Porto tillkommer.